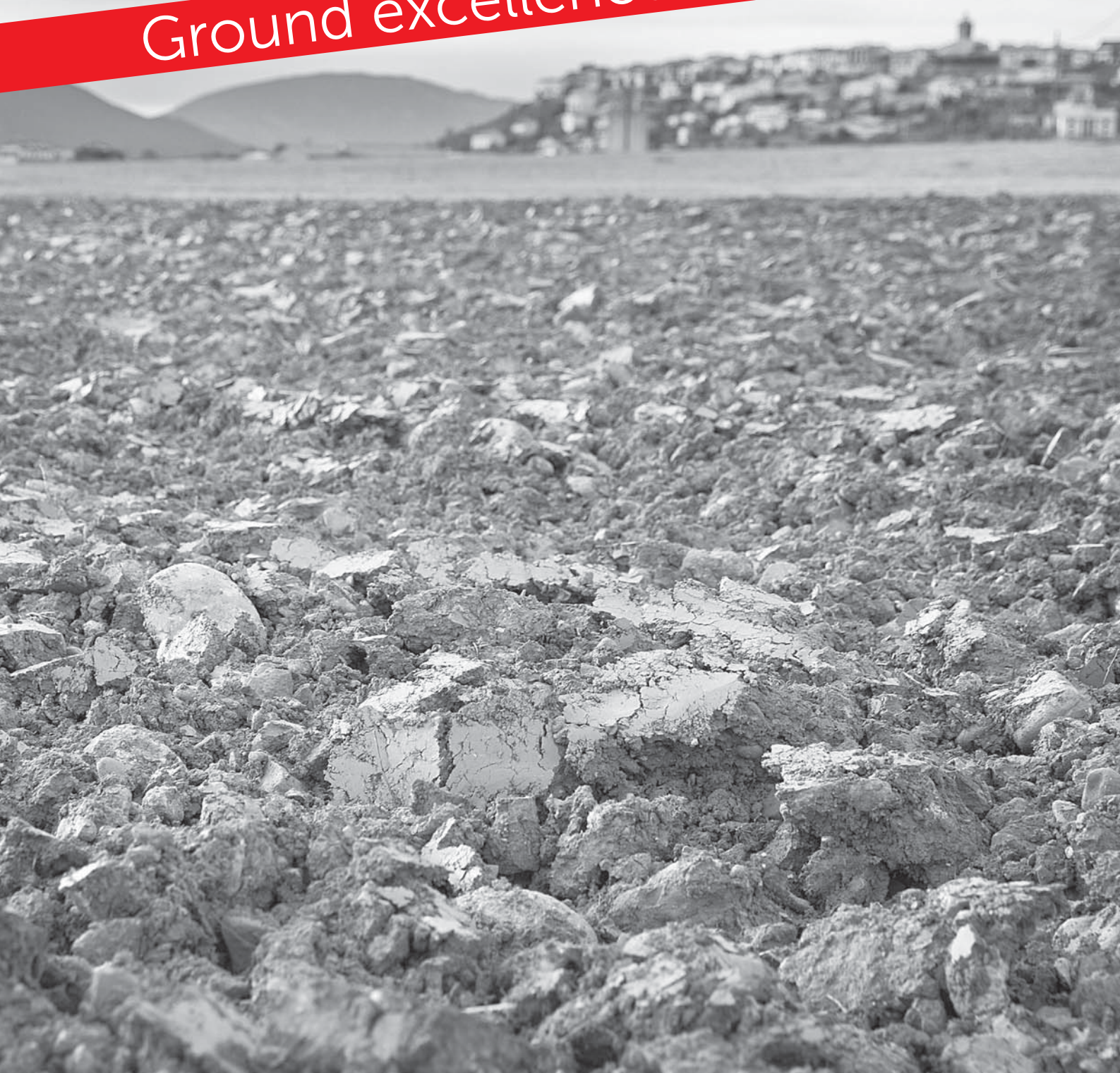


Ground excellence worldwide



Ground excellence worldwide

BELLOTA

EN
FR



Spain / Espagne



Canada / Canada



United States / États-Unis



India / Inde



Brazil / Brésil



Ground excellence



-  Manufacturing and logistic centres
Centres de fabrication et logistiques
-  Commercial offices
Agences commerciales

BELLOTA IN THE WORLD

BELLOTA has been manufacturing components and tools for professionals in agriculture, gardening and construction for over one hundred years.

BELLOTA Agrisolutions is the main company in the world providing agricultural machinery components for soil preparation, seeding and sugar cane harvesting.

worldwide



BELLOTA DANS LE MONDE

Depuis plus de 100 ans, **BELLOTA** fabrique des composants et des outils pour les professionnels de l'agriculture, de la jardinerie et du bâtiment.

BELLOTA Agrisolutions est le principal fournisseur mondial de composants de machines agricoles pour la préparation du sol, le semis et la récolte de canne à sucre.

BELLOTA, LIFETIME GUARANTEE

Throughout our century of history, thousands of professionals around the world have been able to experience that working with **BELLOTA** products makes their work more precise and uniform, avoiding breakage and loss of time and with longer-lasting products. This can be translated into greater profitability.

For this reason, at **BELLOTA** we provide a lifetime guarantee for all our products against manufacturing defects. This is because we are very sure of what we do.



BELLOTA, GARANTIE À VIE

Tout au long de notre histoire centenaire, des milliers de professionnels ont pu vérifier dans le monde entier, qu'en utilisant les produits **BELLOTA**, leur travail devient plus précis et homogène, qu'ils évitent les cassures et les pertes de temps et bénéficient d'une plus grande longévité. Cela se traduit par une plus grande efficacité et donc rentabilité.

C'est pourquoi, **BELLOTA** garantie à vie tous ses produits d'un quelconque défaut de fabrication. Parce que nous sommes vraiment sûrs de ce que nous faisons.



1	Planters and seed drill Semoir	7
1.1	Assemblies / Systèmes coutres-roulement	8
1.2	Coulters / Coutres	10
1.3	Fluted Coulters / Coutres ondulées	13
1.4	Flat disc bevels / Biseaux de coutres	17
1.5	Use Table / Table d'utilisations	18
1.6	Various / Plusieurs	19
1.7	Adaptable of seed sowing discs / Gamme adaptable de disques de semis	20
2	Curved Subsoiler Décompacteur	23
2.1	Curved Subsoiler / Système de décompactage	24
3	Cultivator Cultivateur	29
3.1	Cultivator points / Soc et points de cultivateurs	30
3.2	Parts for stubble cultivation / Pièces de déchaumage	61
3.3	S-tines / Dents de vibroculteur	66
3.4	Clamps for S-Tines / Brides de vibroculteur	71
3.5	Double coil tines / Dents à double spire	72
3.6	Clamps for double coil tines / Brides pour dents à double spire	75
3.7	Spiral track looseners / Dents séparateurs de guidage	76
3.8	BELLOTA Vibro tines / Dents Vibro BELLOTA	77
3.9	Stubble tines / Dents rigides	79
3.10	Chisel tines / Dents Chisel	81
3.11	Chisel assembly / Ensemble Chisel	83
3.12	Chisel assembly components / Composants d'ensemble chisel	85
3.13	Compression Springs / Ressorts à compression	86
3.14	Following tines / Griffes de semoir	88
3.15	Cultivator leaf springs / Ressort à lames pour cultivateur	90
3.16	Blades / Couteaux	91
3.17	Bolts / Boulons	95
3.18	Assembly of BELLOTA tines and cultivator points Montage de dents avec socs de cultivateur BELLOTA	98

4

Disc Harrow
Cover crop

101

4.1	Disc blades range / Gamme de disques bombés	102
4.2	inPHInium discs / Disques inPHInium	104
4.3	Specialty concave discs / Disques bombés concaves spéciaux	105
4.4	Concave disc bevels / Biseaux disques bombés	108
4.5	Concave disc notches / Créneaux disques bombés	109
4.6	Concavities range / Gamme de concavités	110
4.7	Concave disc guarantee / Garantie disques bombés	112
4.8	Disc support / Support de disque	113

5

Plough
Charrue

117

5.1	BELLOTA Eco-Plough / Eco-Charrue BELLOTA	118
5.2	Chisel plough assembly / Ensemble charrue chisel	121
5.3	Points for ploughshares / Pointes pour socs de charrues	122
5.4	Ploughshares / Socs de charrues	123
5.5	Mouldboards / Versoirs	128
5.6	Plough leaf springs / Ressorts à lames pour charrue	131
5.7	Kverneland	132
5.8	Kuhn	159
5.9	Överum	176
5.10	Fiskars-Agrolux	182
5.11	Vogel & Noot	189
5.12	Naud	194
5.13	Dowdeswell	196
5.14	Ovlac	198
5.15	International Harvester	205
5.16	Others / Autres	207



1

Planters and seed drill

Sowing is the key to making sure that your crop emerges uniformly, which is essential if you want to achieve maximum productivity at harvest time. **BELLOTA** has planters discs for seed drills designed for a variety of different applications, such as direct planters and maize seed drills, for example.

The success of **BELLOTA** planters and seed drills is founded on the fact that they are designed the discs to achieve a well opened furrow. **BELLOTA** discs for seed drills and planters, with their mechanically treated edges, geometries optimized for the job you are doing and their boron steel materials, are extremely precise and long lasting, guaranteeing uniform results for your work.

Semoir

L'opération de semis est déterminante pour la culture naisse de manière uniforme afin d'obtenir la productivité maximale lors de la moisson. **BELLOTA** offre des disques pour semoirs de différents types comme les semoirs directs ou les semoirs pour maïs entre autres.

L'efficacité des disques pour semoirs réside dans le design de celui-ci pour obtenir le sillon adéquat. Les disques **BELLOTA**, grâce à ses biseaux usinés, à la géométrie optimale pour le travail requis et l'acier au bore, sont extrêmement précis et de grande longévité, garantissant un travail parfaitement homogène.

Benefits:

- Thanks to the patented technology of Bellota, both warping and flatness are 100% guaranteed in all assemblies.

Characteristics:

- Openers and assemblies made in US.
- Gothic Arch Design bearing.
- Standard-duty and heavy-duty bearings available
- All hubs have reinforcing splines.

Avantages:

- Grâce à la technologie brevetée de Bellota, la planéité et le gauchissement sont 100% garantis.

Caractéristiques:

- Disques et systèmes coutres-roulement fabriqués aux États-Unis.
- Roulement avec Arc Gothique.
- Disponibilité de roulements à rendement standard et haut rendement.
- Tous les logements de roulement ont des arêtes de renfort.



KINZE GA8324

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-15-35-0005	GA8324	15"	3,5	Outside bevel	8115RB935J9NLB

Inline openers.
Dust cap / Capuchon
204 series bearing / Roulement série 204
Made in North America bearing available upon request. / Roulement "Made in USA" sur demande.
Outside bevel

EN-1535-0005



CASE 84398745 / 6

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-14-35-0003	84398745-L	14"	3,5	Outside bevel	8114R4035J2NE
EN-14-35-0004	84398746-T	14"	3,5	Inside Bevel	8114R4035J2NE

Offset openers
Heavy Duty bearing. / Roulement haut rendement.
L: Leading opener. T: Trailing opener. / L: Disque ouvreuse. T: Disque suiveur.
En-14-35-0003: Outside bevel
En-14-35-0002: Inside bevel

EN-1435-0003



CASE 84416318 / 9

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-14-45-0003	84416318-L	14"	4,5	Double Bevel	8314R4045J2NE
EN-14-45-0004	84416319-T	14"	4,5	Double Bevel	8314R4045J2NE

Offset openers
Heavy Duty bearing. / Roulement haut rendement.
L: Leading opener. T: Trailing opener. / L: Disque ouvreuse. T: Disque suiveur.
Double bevel

EN-14450003



CASE 84389195 / 6

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-14-35-0001	84389196-L	14"	3,5	Outside bevel	8114R4035JONE
EN-14-35-0002	84389195-T	14"	3,5	Outside bevel	8114R4035JONE

Offset openers
204 series bearing / Roulement série 204
Made in North America bearing available upon request. / Roulement "Made in USA" sur demande.
L: Leading opener. T: Trailing opener. / L: Disque ouvreuse. T: Disque suiveur.
En-14-35-0001: Inside Bevel
En-14-35-0002: Outside bevel

EN-1435-0001



GREAT PLAINS 107-135S

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-135-30-0002	107-135S	13,5"	3	Outside bevel	81135RC63K7NE

Inline openers.
Metallic dust cap. / Capuchon métallique.
205 series bearing / Roulement série 205
Outside bevel

EN-13530-0002



GREAT PLAINS 107-138S

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-135-40-0001	107-138S	13,5"	4"	Outside bevel	81135RC64K7NE

Inline openers.
Metallic dust cap. / Capuchon métallique.
205 series bearing / Roulement série 205
Outside bevel

EN-13540-0001



GREAT PLAINS 404-121S

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Grs.	Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-15-40-0001	404-121S	15"	4	3.870	Double Bevel	8315RC64K7NE

Inline openers.
Metallic dust cap. / Capuchon métallique.
205 series bearing / Roulement série 205
Double bevel

EN-1540-0001



SUNFLOWER SN9753N & SN18358

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-15-35-0003	SN9753N	15"	3,5	Outside bevel	8115RCX35JWOBNE

Inline openers.
205 series bearing / Roulement série 205
Outside bevel

EN-1535-0003



SUNFLOWER SN7261

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	ø "		Type of bevel Type de biseau	Disc Disque
EN-15-35-0004	SN7261	15"	3,5	Inside Bevel	8115RCX35JWBSNE

Offset openers
205 series bearing / Roulement série 205
Inside bevel

EN-1535-0004



Characteristics:

- Boron steel.
- Integral hardening to avoid deformations and rupture.

Use:

- The recommended power is 14 to 20 CV/m working width.
- Working speed from 7.0 to 10.0 Km/h.

Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Trempe complète qui évite les déformations et ruptures.

Utilisations:

- La puissance recommandée est de 14 à 20 CV/m largeur de travail.
- Les vitesses de travail est de 7.0 à 10.0 Km/h.

1981- 1983 Plain / 1981- 1983 Lisse

ø "	ø mm		Grs.		F
10"	255 mm	2,5	920	50	38
10"	255 mm	3,5	1.220	50	48
11"	282 mm	3	1.350	50	36
12"	305 mm	2	1.080	50	26
12"	305 mm	2,5	1.350	50	28
12"	305 mm	3	1.780	50	53
12"	305 mm	4	2.000	50	36
13"	333 mm	2,5	1.620	50	26
13"	333 mm	3	1.810	50	44
13"	333 mm	4	2.460	50	22
13,5"	343 mm	3	2.000	50	44
13,5"	343 mm	4	2.700	50	36
14"	351 mm	3	2.130	50	36
14"	351 mm	3,5	2.500	50	33
14"	351 mm	4	2.860	50	36
14"	351 mm	5	3.560	50	48
15"	381 mm	3	2.500	50	29
15"	381 mm	3,5	2.870	50	31
15"	381 mm	4	3.280	50	33
15"	381 mm	5	4.150	50	33
15,5"	394 mm	4	3.350	50	18
15,5"	394 mm	5	4.350	50	32
16"	406 mm	3	2.850	50	16
16"	406 mm	3,5	3.340	50	16
16"	406 mm	4	3.830	50	16
16"	406 mm	4,5	4.300	50	22
16"	406 mm	5	4.780	50	16
17"	433 mm	4	4.250	50	16
17"	433 mm	4,5	4.790	50	16
17,5"	450 mm	4	4.400	50	16
18"	457 mm	3,5	4.080	50	16
18"	457 mm	4	4.680	50	16
18"	457 mm	4,5	5.270	50	16
18"	457 mm	5	5.840	50	16
18"	457 mm	6	6.970	50	16
18"	457 mm	7	8.090	50	16
19"	470 mm	5	5.900	50	16
20"	508 mm	3,5	5.230	50	16
20"	508 mm	4	5.970	50	16
20"	508 mm	4,5	6.700	50	16
20"	508 mm	5	7.430	50	16
20"	508 mm	6	8.840	50	16
22"	582 mm	4	7.890	50	14
22"	582 mm	4,5	8.860	50	14
22"	582 mm	5	9.820	50	14
22"	582 mm	6	11.700	50	14
24"	610 mm	4,5	9.750	50	14
24"	610 mm	5	10.810	50	14
24"	610 mm	6	12.890	50	14
25"	635 mm	5	11.580	50	12
25"	635 mm	6	13.990	50	12

1981- 1983 Plain / 1981- 1983 Lisse

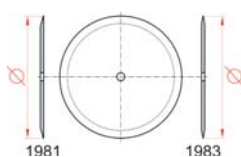
ø "	ø mm		Grs.		F
26"	660 mm	6	16.000	25	12
26"	660 mm	8	21.500	25	12
28"	711 mm	6	16.000	25	12
28"	711 mm	8	21.500	25	12
30"	762 mm	8	31.000	1	7
30"	762 mm	10	38.000	1	7
32"	813 mm	8	33.500	1	6
32"	813 mm	10	41.300	1	6
36"	914 mm	12	65.000	1	6

Good cut and penetration. Minimum tilling action. / Bonne pénétration et coupe. Labour minimum

1981-1983

1981 - 1983

1981 - 1983



1981 - 1983 Notched / 1981 - 1983 Crêneles

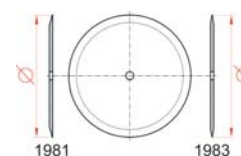
Ø "	Ø mm		Grs.		F
16"	406 mm	3	2.600	50	16
16"	406 mm	3,5	3.050	50	16
16"	406 mm	4	3.490	50	16
16"	406 mm	5	4.340	50	16
17"	433 mm	4	3.700	50	16
17"	433 mm	4,5	4.180	50	16
17,5"	450 mm	4	3.840	50	16
18"	457 mm	3,5	3.590	50	16
18"	457 mm	4	4.110	50	16
18"	457 mm	4,5	4.620	50	16
18"	457 mm	5	5.120	50	16
18"	457 mm	6	6.100	50	16
18"	457 mm	7	7.080	50	16
19"	470 mm	5	5.170	50	16
20"	508 mm	3,5	4.700	50	16
20"	508 mm	4	5.370	50	16
20"	508 mm	4,5	6.020	50	16
20"	508 mm	5	6.660	50	16
20"	508 mm	6	7.920	50	16
22"	582 mm	4	7.170	50	14
22"	582 mm	4,5	8.050	50	14
22"	582 mm	5	8.910	50	14
22"	582 mm	6	10.610	50	14
24"	610 mm	4,5	8.860	50	14
24"	610 mm	5	9.820	50	14
24"	610 mm	6	11.700	50	14
25"	635 mm	5	10.520	50	12
25"	635 mm	6	12.710	50	12
26"	660 mm	6	14.500	25	12
26"	660 mm	8	19.500	25	12
28"	711 mm	6	16.800	25	12
28"	711 mm	8	22.340	25	12

Good penetration and cut with high residues. Minimum tilling action / Bonne pénétration et coupe avec hauts résidus.
Labour minimum

1981M - 1983M



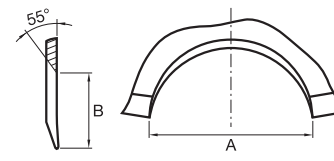
1981-1983



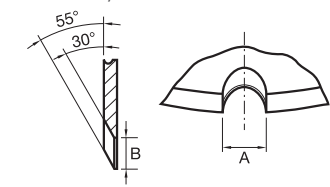
Flat disc notches / Crêneau de coudre

Ø"	Number of notches Nombre de crêneaux	A mm	B mm
Standard			
16	8	94	35
18	9	94	35
20	10	94	35
22	11	94	35
24	12	94	35
26	13	98	40
28	14	98	40
30	14	98	40
32	15	98	40
36	16	98	40
Mini-notch / Crêneaux Mini			
16	20	22	11
18	20	22	11
20	20	22	11
Special V shape / Spécial en V			
18*	14	62,5	25
20*	14	62,5	25

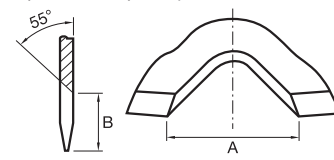
Standard



Mini-notch / Crêneaux Mini



Special V shape / Spécial en V



* Only for discs with double bevel / Seulement pour disc avec biseau double.

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1.3 FLUTED COULTERS COUTRES ONDULÉES

Characteristics:

- Boron steel.
- Integral hardening, guaranteeing a 50 Hrc hardness.

Use:

- These blades should be slightly displaced with respect to the seeding shoe which makes them attain greater depths than the former.

Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Traitement thermique intégral, qui garantit des duretés de 50 Hrc.

Utilisations:

- Ces lames devront être déplacées légèrement par rapport au soc de semis de façon à atteindre une plus grande profondeur que celui-ci.

1990 55 WAVES / 1990 55 ONDULATIONS

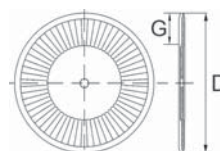
Ø "	Ø mm	→ ←	Grs.		G	N° waves Ondulations	F
16"	406 mm	4	3.830	50	47	55	16
16"	406 mm	4,5	4.300	50	47	55	16
16"	406 mm	5	4.780	50	47	55	16
16"	423 mm	3,5	3.480	50	56	55	16
16"	423 mm	4	3.990	50	56	55	16
16"	423 mm	5	4.980	50	56	55	16
17"	433 mm	3,5	3.700	50	61	55	16
17"	433 mm	4	4.250	50	61	55	16
17"	433 mm	4,5	4.790	50	61	55	16
18"	457 mm	4	4.680	50	73	55	16
18"	457 mm	5	5.840	50	73	55	16
20"	508 mm	4	5.970	50	73	60	16
20"	508 mm	4,5	5.700	50	73	60	16
20"	508 mm	5	7.430	50	73	60	16

Good cut and penetration. Minimum tilling action, ideal for variable soil conditions. / Bonne pénétration et coupe. Labour moyen, optimal pour conditions variables du terrain.

1990



1990



1991 55 WAVES / 1991 55 ONDULATIONS

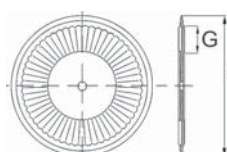
Ø "	Ø mm	→ ←	Grs.		G	N° waves Ondulations	F
20"	508 mm	4,5	6.700	50	70	55	16
20"	508 mm	5	7.430	50	70	55	16
22"	582 mm	4,5	8.860	50	89	60	14
22"	582 mm	5	9.820	50	89	60	14
22"	582 mm	6	11.170	50	89	60	14

Good cut and penetration. Minimum tilling action, ideal for variable soil conditions. / Bonne pénétration et coupe. Labour moyen, optimal pour conditions variables du terrain.

1991



1991



1993 - 1994 8 WAVES / 1993 - 1994 8 ONDULATIONS

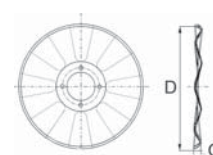
Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	Flat Centre Fond Plat	F
1993	14,5"	370 mm	4	2.930	50	8	19	178 mm	32
1993	15"	383 mm	4	3.380	50	8	19,5	178 mm	32
1993	15"	383 mm	4,5	3.800	50	8	20	178 mm	32
1993	16"	403mm	3,5	3.340	50	8	21	178 mm	16
1993	16"	403 mm	4	3.830	50	8	21,5	178 mm	16
1993	16"	403 mm	4,5	4.300	50	8	22	178 mm	16
1993	16"	403 mm	5	4.780	50	8	22,5	178 mm	16
1993	17,5"	446 mm	4	4.400	50	8	25,5	178 mm	16
1993	17,5"	446 mm	4,5	4.980	50	8	26	178 mm	16
1993	17,5"	446 mm	5	5.550	50	8	26,5	178 mm	16
1993	18"	453 mm	4	4.680	50	8	26	178 mm	16
1993	18"	453 mm	5	5.840	50	8	27	178 mm	16
1993	20"	520 mm	5	7.910	50	8	32,5	178 mm	16
1993	20"	520 mm	6	9.390	50	8	33,5	178 mm	16
1994	14"	352 mm	4	2.960	50	8	32	178 mm	36
1994	16"	397 mm	3,5	3.340	50	8	37	178 mm	16
1994	16"	397 mm	4	3.380	50	8	37,5	178 mm	16
1994	16"	397 mm	4,5	4.300	50	8	38	178 mm	16
1994	16"	397 mm	5	4.780	50	8	38,5	178 mm	16
1994	17"	439 mm	4,5	4.980	50	8	46	178 mm	16
1994	17"	439 mm	5	5.550	50	8	46,5	178 mm	16
1994	18"	449 mm	4	4.680	50	8	46	178 mm	16
1994	18"	449 mm	5	5.840	50	8	47	178 mm	16
1994	20"	512 mm	5	7.910	50	8	58	178 mm	16
1994	20"	512 mm	6	9.390	50	8	59	178 mm	16
1994	22"	545 mm	4	7.620	50	8	64	178 mm	16
1994	22"	545 mm	4,5	8.600	50	8	64,5	178 mm	16
1994	22"	545 mm	5	9.576	50	8	65	178 mm	16

Moderate cut and penetration. Aggressive tilling action. / Pénétration et coupe modérée. Labour agressif.

1993-1994



1993-1994



1999 18 WAVES / 1999 18 ONDULATIONS

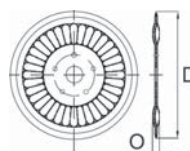
ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	Flat Centre Fond Plat	F
16"	404 mm	4	3.830	50	18	19	210 mm	16
16"	404 mm	4,5	4.300	50	18	19,5	210 mm	16
16"	404 mm	5	4.780	50	18	20	210 mm	16

Moderate penetration and tilling action. Good cut. Possible compacting in humid soil. / Pénétration et labour modéré. Bonne coupe. Compactation possible sur terrain humide.

1999



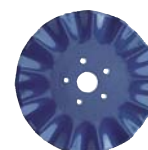
1999



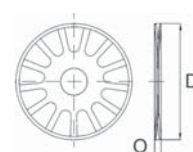
1995 - 1996 13 WAVES / 1995 - 1996 13 ONDULATIONS

Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	Flat Centre Fond Plat	F
1995	13,5"	343 mm	4	2.690	50	13	12	229 mm	36
1995	14"	360 mm	3	2.830	50	13	12	229 mm	40
1995	14"	360 mm	4	2.960	50	13	13	229 mm	36
1995	15"	383 mm	4	3.380	50	13	15	229 mm	32
1995	15"	383 mm	4,5	4.360	50	13	15,5	229 mm	33
1995	16"	406 mm	4	3.800	50	13	17	229 mm	16
1995	16"	406 mm	4,5	4.330	50	13	17,5	229 mm	16
1995	16"	406 mm	5	4.810	50	13	18	229 mm	16
1995	17"	430 mm	3,5	3.720	50	13	18,5	229 mm	16
1995	17"	430 mm	4	4.250	50	13	19	229 mm	16
1995	17"	430 mm	4,5	4.790	50	13	19,5	229 mm	16
1995	17"	430 mm	5	5.350	50	13	20	229 mm	16
1995	18"	454 mm	3,5	4.080	50	13	20,5	229 mm	16
1995	18"	454 mm	4	4.680	50	13	21	229 mm	16
1995	18"	454 mm	4,5	5.270	50	13	21,5	229 mm	16
1995	18"	454 mm	5	5.840	50	13	22	229 mm	16
1995	20"	504 mm	4	5.970	50	13	27	229 mm	16
1995	20"	504 mm	4,5	6.700	50	13	27,5	229 mm	16
1995	20"	504 mm	5	7.430	50	13	28	229 mm	16
1995	20"	504 mm	6	8.840	50	13	29	229 mm	16
1995	22"	559 mm	4	7.645	50	13	29,5	229 mm	16
1995	22"	559 mm	4,5	8.600	50	13	30	229 mm	16
1995	22"	559 mm	5	9.576	50	13	30,5	229 mm	16
1996	15"	381 mm	4	3.380	50	13	22	229 mm	32
1996	15"	381 mm	4,5	3.800	50	13	22,5	229 mm	32
1996	16"	404 mm	4	3.830	50	13	25	229 mm	16
1996	16"	404 mm	4,5	4.330	50	13	25,5	229 mm	16
1996	17"	428 mm	4	4.250	50	13	28	229 mm	16
1996	17"	428 mm	4,5	4.790	50	13	28,5	229 mm	16
1996	17"	428 mm	5	5.350	50	13	29	229 mm	16
1996	18"	450 mm	3,5	4.080	50	13	30	229 mm	16
1996	18"	450 mm	4	4.680	50	13	30,5	229 mm	16
1996	18"	450 mm	4,5	5.390	50	13	31	229 mm	16
1996	18"	450 mm	5	5.560	50	13	31,5	229 mm	16
1996	18"	450 mm	6	5.840	50	13	32,5	229 mm	16
1996	20"	498 mm	4	5.970	50	13	40	229 mm	16
1996	20"	498 mm	4,5	6.700	50	13	40,5	229 mm	16
1996	20"	498 mm	5	7.430	50	13	41	229 mm	16

1995-1996



1995-1996



Moderate cut and penetration. Good tilling action, effective at low speed. / Pénétration et coupe modérée. Labour moyen, effectif à faible vitesse.

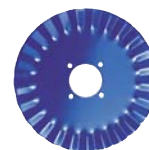


1997 - 1998 25 WAVES / 1997 - 1998 25 ONDULATIONS

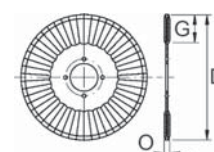
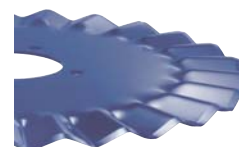
Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	G	O	Flat Centre Fond Plat	F
1997	13,5"	340 mm	4	2.960	50	25	49,5	15,5	241 mm	36
1997	15"	379 mm	4	3.280	50	25	69	15,5	241 mm	32
1997	15"	379 mm	4,5	4.010	50	25	69	16	241 mm	33
1997	16"	404 mm	4	3.830	50	25	82	15,5	241 mm	16
1997	16"	404 mm	4,5	4.300	50	25	82	16	241 mm	16
1997	16"	404 mm	5	4.780	50	25	82	16,5	241 mm	16
1997	17"	431 mm	4	4.790	50	25	95	15,5	241 mm	16
1997	17"	431 mm	4,5	4.790	50	25	95	16	241 mm	16
1997	17,5"	448 mm	4,5	5.170	50	25	103,5	16	241mm	16
1998	17,5"	448 mm	4	4.400	50	25	75	15,5	298 mm	16
1998	17,5"	448 mm	4,5	5.170	50	25	75	16	298 mm	16
1998	18"	455 mm	4	4.680	50	25	79	15,5	298 mm	16
1998	18"	455 mm	4,5	5.270	50	25	79	16	298 mm	16
1998	18"	455 mm	5	5.840	50	25	79	16,5	298 mm	16
1998	20"	506 mm	4	5.970	50	25	104	15,5	298 mm	16
1998	20"	506 mm	4,5	6.700	50	25	104	16	298 mm	16
1998	20"	506 mm	5	7.430	50	25	104	16,5	298 mm	16

Moderate cut and penetration. Medium tilling action. Adequate for dry and sandy soil. / Pénétration et coupe modérée. Labour moyen. Adéquat pour terrains secs et sablonneux.

1997-1998



1997-1998



1928 18 WAVES AKER / 1928 18 ONDULATIONS AKER

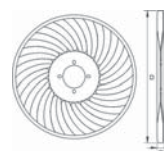
Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	Flat Centre Fond Plat	F
1928	15"	381 mm	4	3.380	50	18	14,5	220 mm	32
1928	16"	404 mm	3	2.640	50	18	13,5	220 mm	16
1928	16"	404 mm	4	4.000	50	18	14,5	220 mm	16
1928	16"	404 mm	5	4.780	50	18	15,5	220 mm	16
1928	17"	431 mm	4	4.250	50	18	14,5	220 mm	16
1928	17"	431 mm	4,5	4.790	50	18	15	220 mm	16
1928	17"	431 mm	5	5.350	50	18	15,5	220 mm	16
1928	18"	455 mm	4	4.680	50	18	14,5	220 mm	16
1928	18"	455 mm	5	5.840	50	18	15,5	220 mm	16
1928	20"	506 mm	5	7.430	50	18	15,5	220 mm	16
1928	22"	580 mm	5	9.820	50	18	15,5	220 mm	16
1928	22"	580 mm	6	11.170	50	18	16,5	220 mm	16

Good penetration and cut with high residues. Aggressive tilling action. Suitable for working at high speed. / Bonne pénétration et coupe avec hauts résidus. Labour agressif. Convient pour travailler à grande vitesse.

1928 AKER



1928 AKER

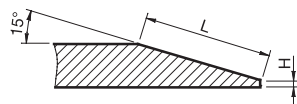


Both the grooves and bevels play an important role in today's working conditions. **BELLOTA** designs the edges at just the right ratio, so as to be able to cut the stubble and penetrate well into the ground. An extremely sharpened edge can be cracked and broken, but an overly dull one will not penetrate into the ground or suitably cut the stubble.

Aussi bien les créneaux que les biseaux jouent un rôle important dans les conditions de travail actuels. **BELLOTA** conçoit les biseaux à leur juste mesure, de sorte qu'ils puissent couper la chaume et pénétrer également dans la terre. Un biseau trop affûté peut s'effriter et se casser, et à l'inverse, un tranchant trop épais ne pénètre pas dans la terre et ne coupe pas la chaume convenablement.

Simple 15° bevel Biseau simple 15°

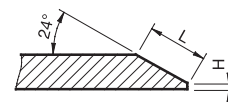
→ ← mm	L mm	H mm
2	4,5	0,8
2,5	6	
3	7,5	
3,5	9,5	
4	11	
4,5	13	
5	15	
6	18	1,2
7	20	
8	22	1,6



Ref. 1981

Simple 24° bevel Biseau simple 24°

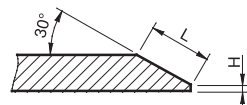
→ ← mm	L mm	H mm
3	4,5	0,8
3,5	5,5	
4	7	
4,5	8	
5	9	
6	11	



Ref. 1981

Simple 30° bevel Biseau simple 30°

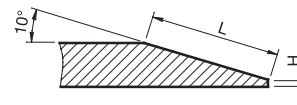
→ ← mm	L mm	H mm
3	3,5	0,8
3,5	4,5	
4	5	
4,5	6	
5	7	
6	8,5	1



Ref. 1981

Simple 10° bevel Biseau simple 10°

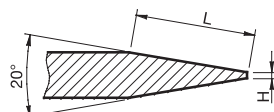
→ ← mm	L mm	H mm
3	11	0,8
3,5	14	
4	17	
4,5	20	
5	22	1



Ref. 1981

Double 20° bevel Biseau double 20°

→ ← mm	L mm	H mm
2	3,5	0,8
2,5	4,5	
3	5,5	
3,5	7	
4	8,5	
4,5	10	
5	11,5	
6	14	
7	17	1
8	19,5	

10 degrees per side
10 degrés par faceRef. 1983, 1990, 1991,
1993, 1994, 1995, 1996,
1997, 1998, 1999

Double 30° bevel Biseau double 30°

→ ← mm	L mm	H mm
10	16	1
12	20	

15 degrees per side
15 degrés par face

Ref. 1983

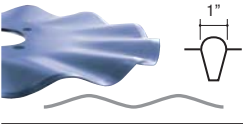
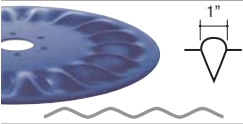
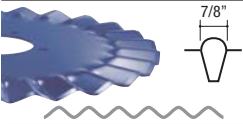
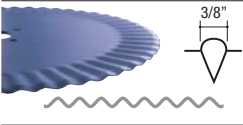
Consult other edges available / Consultez les autres tranchants disponibles.

USE TABLE

TABLE D'UTILISATIONS

BELLOTA's knowledge and experience with seed- drill discs guarantees a consistent and precise job, in order to provide the best solution for each situation.

La connaissance et l'expérience de **Bellota** en coutres vous assurent un travail homogène et précis, pour pouvoir vous offrir la meilleure solution pour chaque situation.

	Soil tilling action Labourage			Soil tilth Type de labourage				Soil conditions Conditions de la terre				Speed Vitesse			Tillage practice Type de semis		
	Low Léger	Moderate Modéré	High Élevé	High Haut	Medium Moyen	Fine Fin	Extrafine Extrafin	Dry Sèche	Humid Humide	Sandy Sableuse	Thick Épaisse	Low Faible	Medium Moyenne	High Élevé	Direct Directes	Conservation Conservation	Conventional Traditionnels
Flat Plat 	■							■	■	■	■			■	■	■	■
Notched flat Plat avec créneaux 	■							■		■	■		■	■	■	■	■
8 waves 8 ondulations 			■	■	■			■		■	■		■	■	■	■	■
13 waves 13 ondulations 			■	■	■	■		■		■	■		■	■	■	■	■
18 waves 18 ondulations 		■		■	■			■		■			■			■	■
18 waves 18 ondulations 		■	■		■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■
25 waves 25 ondulations 		■					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
50 waves 50 ondulations 	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
50 waves with edge 50 ondulations avec double biseaux 	■							■	■	■	■		■	■	■	■	

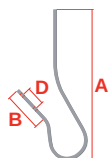
1.6 VARIOUS PLUSIEURS

Characteristics:

- Tailor-made according the requerement of each client.

Caractéristiques:

- Pièce conçue sur mesure pour chaque client.



15075

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	C	Grs	
15075-CA-CP	970702	12	34	459	65	2.700	200

Point with tungsten carbide / Pointe avec carbure de tungstène

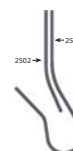
15075



2502-2503

Ref. Réf.		A	B	C	Grs		F
2502	50x12	390	69		1.810	500	100
2503	50x12	556		70	4.190	250	100

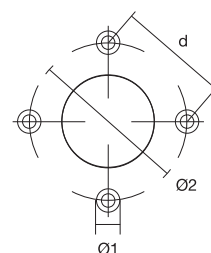
2502-2503



Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

ADAPTABLE OF SEED SOWING DISCS

GAMME ADAPTABLE DE DISQUES DE SEMIS



Ref.	Original ref. Réf. d'origine	Model Model	Ø			Center hole Trou central		Bolt holes Trous de fixation
			"	mm	mm	Code Code	mm	N.º
Great Plains								
8118RHG45I9		Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	18	457	4,5	R.HG	101,6	4
8120RHG45I9			20	508	4,5	R.HG	101,6	4
9417RHG4I9		8 waves / ondulations	17	439	4	R.HG	101,6	4
9515RHG4I9		13 waves / ondulations	15	383	4	R.HG	101,6	4
9516RHG4I9		13 waves / ondulations	16	406	4	R.HG	101,6	4
9517RHG4I9		13 waves / ondulations	17	430	4	R.HG	101,6	4
9717RHG45I9		25 waves / ondulations	17	431	4,5	R.HG	101,6	4
9017RHG4I9		50 waves / ondulations	17	433	4	R.HG	101,6	4
9020RHG45I9		50 waves / ondulations	20	508	4,5	R.HG	101,6	4



Horsch								
81135R40253N	00310106	Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	13,5	343	2,5	R	40	6 2
8114R404J9	00310914		14	355	4	R	40	6



International Harvester								
8120DB985		Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	20	508	5	DB98	28,58-31,75	
8120RCX5			20	508	5	R.CX	38,1	
8120MDB985			20	508	5	DB98	28,58-31,75	
9517LCN84D3		13 waves / ondulations	17	430	4	LCN8	23,81-33,34	6
9017LCN84D3		50 waves / ondulations	17	433	4	LCN8	23,81	6
9020LCN845D3		50 waves / ondulations	20	508	4,5	LCN8	23,81-33,34	6
9020RCX45GZ		50 waves / ondulations	20	508	4,5	R.CX GZ	38,1	4
9122RCX5GZ		50 waves / ondulations	22	582	5	R.CX GZ	38,1	4



Kuhn								
8114R393LG	N02831A0	Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	14	351	3	R	39	6
8116R674ON			16	406	4	R	67	4
8116R684OP	110034		16	406	4	R	68	4
8115R324LAROB	N00875AO	Flat with double bevel Coutre avec biseau double	15	381	4	R	324	6
8320M5EE	110029	Flat with double notched bevel Plat avec biseau double cranté	20	508	5			6
90174E9	110033	50 waves / ondulations	17	433	4			6
9017R664FH	110014	50 waves / ondulations	17	433	4	R	66	5
9318R104E9	110036	8 waves / ondulations	18	457	4	R	10	6
95184E9	110032	13 waves / ondulations	18	454	4			6



Ref.	Original ref. Réf. d'origine	Model Model	Ø		→ ←	Center hole Trou central		Bolt holes Trous de fixation
			”	mm	mm	Code Code	mm	N.°
Larrosa								
8118RFM5OE		Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	18	457	5	RFM	77,8	4



Maschio Gaspardo								
81145R364JA		Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	14,5	369	4	R	36	6



Semeato								
8116R755GS		Flat with simple bevel Coutre avec biseau simple	16	406	5	R	75	6
8115R755GS			15	381	5	R	75	6
81155R755GS			15,5	394	5	R	75	6



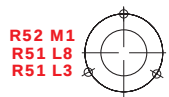
Sola								
8720MR5562P		Flat with single notched bevel Plat avec biseau simple crénelé	20	508	6	R	55	4



Solano								
8318R946IF		Flat with double bevel Coutre avec biseau double	18	457	6	R	94	6
8319R976IF			19	470	6	R	97	6



Sulky								
8316R525M1	908563	Flat with double bevel Coutre avec biseau double	16	406	5	R	52	3
8318R515L8	720041		18	457	5	R	51	3
8818MR515L3	720910	Flat with single notched bevel Plat avec biseau simple crénelé	18	457	5	R	51	3





2

Curved Subsoiler

The new methods of tilling are aimed at burying only a part of the residual crop on the surface, allowing the rest to provide a protective layer.

A well placed forward and lateral inclination of tines fluffs up soil, making it more porous while at the same time keeping the surface intact and improving the circulation of water and oxygenation in the soil, thus favouring root growth and plant development, in the final analysis achieving better yields at harvest time. In contrast to the more old-fashioned subsoilers, this method cuts the soil with less resistance and the soil ends up with a practically flat ground surface fully ready for sowing.

Décompacteur

Les nouvelles tendances de labour veulent que l'on enterre juste une partie des résidus, pour le reste joue un rôle protecteur de la terre.

La géométrie des dents permet un travail de griffage et de foisonnement du sol. La couche superficielle reste pratiquement intacte et donc le travail de la dent améliore la circulation de l'eau et de l'oxygène, ainsi que le développement des racines afin d'obtenir un meilleur rendement lors de la récolte. L'une des grandes différences entre les sous-soleurs traditionnels et le système de décompactage, réside dans la coupe du sol qui est réalisé avec une résistance minimale. Le terrain conserve sa platitude et le lit de semis est préparé.



Benefits:

- Hollows the soil without disturbing it, leaving the vegetation practically intact and going in between 25 cm and 45 cm.

Characteristics:

- Boron steel.
- Integral hardening, guaranteeing a 50 Hrc hardness.
- Exclusive curved geometry for a perfect soil loosening.

Use:

- Work 10 cm below the layer to be broken.
- Working in dry soil is recommended.
- The recommended power for 30 cm depth is 35.45 hp and up to 55- 65 hp for 70 cm.
- Working speed should be kept between 3.0 and 5.0 km/h.

Avantages:

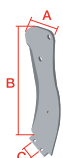
- Creuse la terre sans la retourner, en laissant la couche végétale pratiquement intacte, en approfondissant d'entre 25 cm et 45 cm.

Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Traitement thermique intégral, qui garantit des duretés de 50 Hrc.
- Design du bras étudié pour réaliser un travail de griffage et foisonnement.

Utilisations:

- Il faut travailler au moins 10 cm en-dessous de la couche que l'on souhaite rompre.
- Il est recommandé de travailler dans un sol sec.
- La puissance recommandée pour 30 cm de profondeur est de 35-45 CV et jusqu'à 55-65 CV pour 70 cm.
- La vitesse de travail doit être maintenue entre 3,0 et 5,0 Km/h.



15010 CURVED SUBSOILER OF 800 / 15010 SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 800

Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
15010-A D CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T
15010-A I CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T
15010-B D CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T
15010-B I CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T

15010-A



15010-B



15008 CURVED SUBSOILER OF 800 / 15008 SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 800

Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
15008-A D CA	8	5.050	200	295	295	80	15015T
15008-A I CA	8	5.050	200	295	295	80	15015T
15008-B D CA	8	7.830	130	295	465	80	15015T
15008-B I CA	8	7.830	130	295	465	80	15015T

15008-A



15008-B



15009 CURVED SUBSOILER OF 800 / 15009 SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 800

Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
15009	40x60	7.200	135	40	580	80	15015-T
15009-MA	40x50	3.800	250	60	314	80	15009-KIT
15009-PA		1.850	575	67	147	58	15009-KIT
15009-PC		1.850	500	67	147	58	15009-KIT
15009-KIT		65	5.000				

PC: Case hardened interchangeable point (62HRc) / PC: Tête interchangeable cimentée (62 HRc)

15009



15009 MA



15009 PA-PC



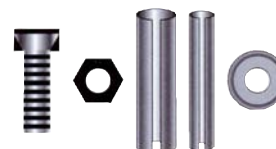
15009-KIT



15015-T CURVED SUBSOILER OF 800 / 15015-T SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 800

Ref. Réf.	Grs.
15015-T	300

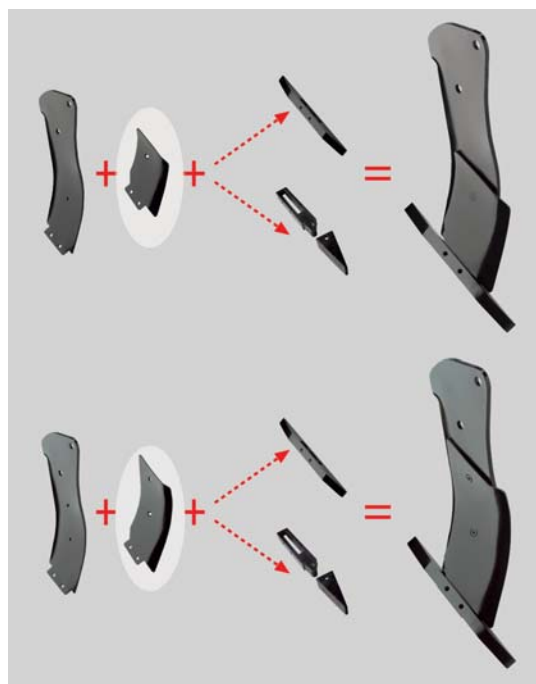
15015-T

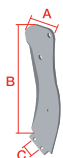


Screw kit breakdown / Détail du kit de vis

Ref.	Contains / Contient Units / Unités	Bolt / Boulon	Units / Unités	Grooved pins / Goujons	Units / Unités	Washer with collar / Bague
15015-T	2	1199B1440AESP	2	ø 16x60	1	ø 30
			2	ø 10x60		

A & B





15010-600 CURVED SUBSOILER OF 600 / 15010-600 SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 600

Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
15010-600 A D CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT
15010-600 A I CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT

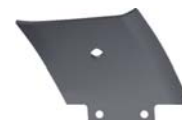
15010-600



15008-600 CURVED SUBSOILER OF 600 / 15008-600 SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 600

Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
15008-600 A D CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT
15008-600 A I CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT

15008-600



15009-600 CURVED SUBSOILER OF 600 / 15009-600 SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 600

Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
15009-600 A	40x50	5.000	170	40	532	85	15009-600-KIT

Ambidextrous / Ambidextre

15009-600 A



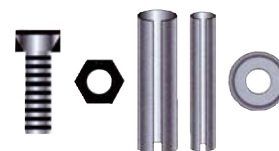
15009-600 KIT CURVED SUBSOILER OF 600 / 15009-600 KIT SYSTÈME DE DÉCOMPACTAGE DE 600

Ref. Réf.	Grs.	
15009-600-KIT	250	2.000

Screw kit breakdown / Détail du kit de vis

Ref.	Contains / Contient		Units / Unités	Grooved pins / Goujons	Units / Unités	Washer with collar / Bague
15009-600 KIT	2	1199B1440	2	ø 14x50	1	ø 30
			2	ø 8x50		

15015-T

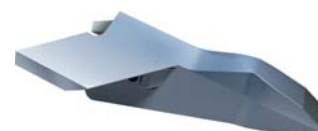


15089

Ref. Réf.	Grs.		A
15089 A CA	10.800	100	7" - 178

To fit Case, IH, DMI, Krause with a 1.25" width shank / Adaptable à Case, IH, DMI, Krause avec une dent de 1,25".
Solid one-piece cast for extreme durability with super hard steel. / Coulé avec un acier dur en une seule pièce pour une plus grande longévité.

15089







3

Cultivator

The cultivator is used in multiple functions: pulling weeds, clod crushing, loosening the land's surface layer, forming a thin layer over the sow bed, preparing the land for irrigation and adding fertilizers. The cultivator is used both before planting (to prepare the land) and afterwards in row cultivations, with the right tines.

BELLOTA cultivator range covers the needs of diverse farm equipment such as cultivator sweeps, cultivator points, chisel, tines for tillage, cultivator, tiller and other agricultural implements.

Cultivateur

Le cultivateur est un instrument adaptées à différents travaux de préparation du sol, comme la préparation des lits de semence ou le déchaumage, préparation du terrain pour l'irrigation ou les fertilizants, aussi bien avant le semis, qu'après sur certaines cultures, en modifiant la disposition des dents.

La gamme **BELLOTA** se compose de dents pour vibroculteurs et cultivateurs ainsi que d'une vaste gamme de socs dsponible suivant le travail à effectuer.

Characteristics:

- Boron steel.
- Hardness: 50 ± 2 HRC.
- Integral hardening to avoid deformations and rupture.
- Product uniformity guaranteed by strict controls on quality and the production process.

Use:

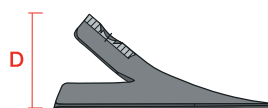
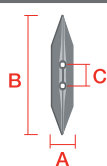
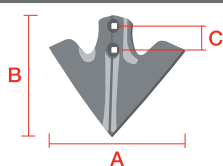
The cultivator points work parallel to the ground, cutting the roots and raising the plants, working to pull without upsetting the soil's contour. The thin, long cultivator points cultivate by breaking the hardened soil and crushing clods.

Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Dureté: 50 ± 2 HRC.
- Trempe intégrale qui évite les déformations et ruptures.
- Uniformité de produit garantie par les contrôles stricts de qualité et le processus de production.

Utilisations:

Les socs qui travaillent presque en parallèle par rapport au sol coupent les racines et élèvent les plantes en arrachant sans retourner le profil du sol. Les socs étroits et allongés scarifient, en contribuant à casser le sol durci et en écrasant les mottes.



1594

Ref. Réf.		Grs.	A	B				M
1594	5	190	36	135	12	2.376	11990	M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2473
1594	M10x40

1594



15044

Ref. Réf.		Grs.	A	B			M	F
15044	6	380	35	218	2.600	11990	M10	100

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2511
15044	M10x60

15044



15045

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M	F
15045	6	380	37	210	42-48	2.000	11990	M10	100

15045



1543

Ref. Réf.		Grs.	Original Ref. Réf d'origine	A	B				M
1543	6	385	101000640	35	210	12	2.376	11990	M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472
1543	M10x40	M10x40

1543



Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1583

Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
1583	6	390	38	230	1.500	M10

DIN 931 hexagonal screw / Vis hexagonale DIN 931

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2473
1583	M10x40

1583



15023

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
15023	7	390	45	170	45	12	1.512	1199A	M10
15023 CP R	12	520	41	170	45		1.500	1199A	M10
15023 CP C	12	520	41	170	45		1.500	1199A	M10

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

15023 CP R



15023 CP C



15023



1551

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1551-CA	6	530	48	238	45	12	1.512	1199A	M10

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480
1551-CA	M10x40

1551-CA



1549

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M	F
1549	8	625	51	230	42-48	12	1.512	1199O	M10	
1549 CA1	8	625	51	230	30-40		1.500	1199A	M11	100

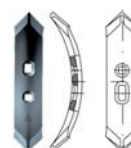
Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476-C2A / 2476-A14-C2A	2488-C2A
1549	M10x45TCB	M10X60TCB

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480	2481-GD-CA1
1549 / 1549-CA1	M10x40	M10x40

1549



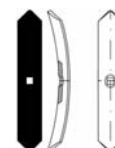
1504

Ref. Réf.		Grs.	A	B				M	F
1504	6	660	42	255	12	1.512	1199O	M10	200

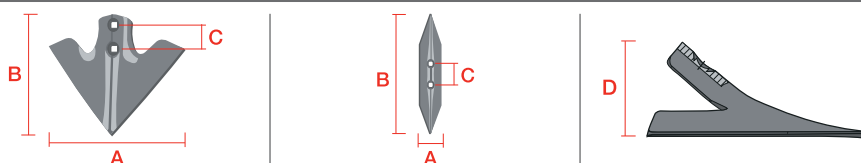
Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476
1504	M10x45

1504



3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



1505

Ref. Réf.		Grs.	A	B				M
1505	6	660	40	232	12	1.512	11990	M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476
1505	M10x50

1505



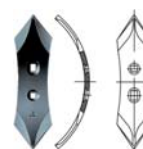
1550-A

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1550-A	8	665	58	230	42-48	12	1.260	1199A	M10

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480 D / 2480 I
1550-A	M10x40

1550



15000

Ref. Réf.		Grs.	A	B				M
15000	6	690	58	260	12	1.512	11990	M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476
15000	M10x50

15000



1529

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1529 A6	6	460	40,5	232	45	2.025	11990	M10
1529 A8	8	650	43	232	45	1.500	11990	M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476-C2A	2476-A14-C2A	2488-C2A
1529	M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB

1529



1530

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1530 A6	6	540	44	255	45	1.500	11990	M12
1530 A8	8	770	45	255	45	1.000	11990	M12

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2488-C2A	2476-C2A
1530	M12x60TCB	M12x60TCB

1530



1535

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M	F
1535-A CA2 6	6	700	64	265	40-50		1.000	1199A	M11	100
1535-0 CA2	8	750	50	265	40-50		600	1199A	M11	100
1535-F CA2	8	950	50	320	40-50		500	1199A	M11	100
1535-A	8	900	65	265	45	12	1.080	1199A	M11	
1535-A CG	8	900	65	265	45		900	1199A	M11	100
1535-A CA2 12	8	900	65	265	40-50	12	1.080	1199A	M11	100
1535-A CA2 CG	8	900	65	265	40-50		900	1199A	M11	100
1535-A CA3 CG	8	900	64	265	35-60		900	1199A	M11	100
1535-J CA2 CG	8	1.100	81	265	40-50		500	1199A	M11	100
1535-G CA2	9,5	1.550	65	320	40-50		500	1199A	M11	100
1535-B	10	1.650	75	337	45	12	540	1199A	M12	
1535-B CA2	10	1.650	75	337	40-50	12	540	1199A	M11	
1535-B C3A	10	1.650	75	337	45 / 45	12	540	1199A	M12	
1535-C	10	2.350	105	337	45	12	432	1199A	M12	
1535-C12 CA2	10	2.350	105	337	40-50	12	432	1199A	M11	100
1535-C CA2	10	2.350	105	337	40-50		300	1199A	M11	100

We recommend assembly with a hexagonal screw with a clamp of DIN 6923 or 6927 / Nous recommandons le montage avec écrou hexagonal et une bride DIN 6923 ou 6927

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1535-A	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50					M11x50	M11x50
1535-0/A/F/G CA2	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50					M11x50	M11x50
1535-B/B C3A					M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B CA2					M11x60	M11x60	M12x70	M12x70		
1535-C					M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2488-C2A
1535-B	M12X60TCB

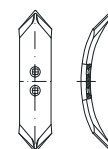
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2450-2	2454-1	2455
1535-A	M11x50	M11x50	
1535-B/B CA3			M12x60
1535-B CA2			M11x60

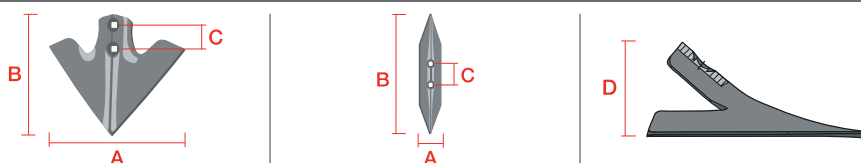
Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480 D	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1535-A	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-0/A/F/G CA2	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-B		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CA3		M12x50	M12x60	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CA2		M12x50	M12x60	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-C				M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1535



3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



1535 CN

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1535-B CN C2A	13	1.950	73	345	45	12	540	1199A	M12
1535-B CN CA1	13	1.950	73	345	45-75		300	1199A	M12
1535-B CN C3A	13	1.950	73	345	45 / 45	12	540	1199A	M12

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1535-B CN CA1	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70
1535-B CN C2A	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2455
1535-B CN	M12x60

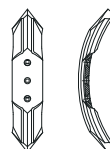
Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1535-B CN CA1	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CN C2A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1535-B-CN-C2A



1535-B-CN-C3A



1537

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1537-B	13	2.100	67	400	45	6	378	1199A	M12
1537-B AP2 DURATOP	13	2.340	67	410	45	6	378	1199A	M12
1537-B CP DURATOP	13	2.130	67	410	45	6	378	1199A	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène
AP2 DURATOP: High resistance to wear Hardfacing material. / AP2 DURATOP: Matériel de haut résistance à l'usure.

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1537-B	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

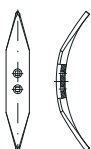
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2455
1537-B	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1537-B	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1537



1537-B-CP



1537-B-AP2



Bolts on page 95 / Boulons en page 95

1537CN

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1537-B CN	14,5	2.700	68	370	45-60	6	324	1199A	M12
1537-C CN	18	2.700	71	405	45-60	6	330	1199A	M12

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1537-B CN	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70
1537-C CN	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

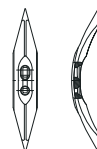
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2455
1537-B CN	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2484 D	2485 D	2486 D GD
1537-B CN	M12x50	M12x60	M12x60
1537-C CN	M12x50	M12x60	M12x60

1537-CN



1538

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1538	8	600	50	260	45	12	1.512	1199A	M10

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480 D / 2480 I
1538	M10x40

1538



1502

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.	A	B	C				M
1502-6	105000483	6	825	70	288	45	12	648	1199O	M12
1502-6-B	101000580	6	765	74	262	45	12	648	1199O	M12
1502-8	105000504	8	1100	70	288	45	12	648	1199O	M12

With bolts / Avec boulons

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476-C2A	2476-A14 C2A
1502-6/8	M12x45TCB	M12x45TCB

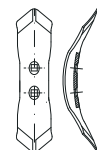
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2450-2	2454-1
1502-6/8	M12x50	M12x50

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D / 2481 I
1502-6/8	M12x50

1502



15035

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M	F
15035 CA	7	950	52	300	45	800	1199O	M10	
15035 CA1	7	950	52	300	45	800		M10	100
15035 CA 10	10	1.360	57	300	45	700	1199O	M10	100
15035 C3A E10	10	1.340	57	300	45 / 45	700	1199O	M10	100

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

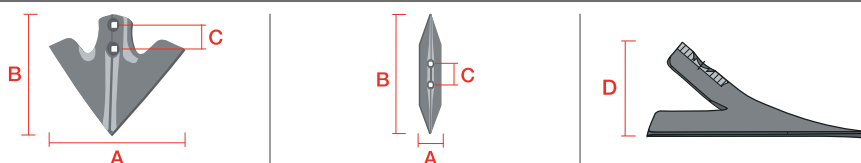
Ref.	2488-C2A	2489 C2A
15035 CA / CA10	M10x60TCB	M10x60TCB
15035 CA1		M10x60TCB

15035



F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



1576

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1576	15	2.200	55	375	45-75	300	1199A	M12

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D
1576	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1576



1578

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1578	12	2.200	60	375	45-75	350	1199A	M12

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1578	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480 D	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1578	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1578



1579

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1579	15	2.300	55	375	35-70	350	1199A	M12

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1579	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1579



1572

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.	A	B	C				M	F
1572 CA	KK303107	19	3.400	70	422	60	12	324	1199C	M16	100

1572-CA



Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1571

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1571-C	19	3.400	80	400	45-75	6	270	1199A	M12
1571-B C3A	20	2.400	60	400	45 /45	6	324	1199A	M12
1571-B CA	20	2.400	60	400	50-70	6	324	1199A	M12
1571-B CA2	20	2.400	60	400	60	6	324	1199A	M12
1571-B CA CP	20	2.750	50	400	45-75		250	1199A	M12
1571-C CA CP	19	3.550	70	400	45-75		250	1199A	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1571-B CA3/C	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2455
1571-B CA2/CA3	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2484 D	2485 D	2486 D
1571-B			M12x60
1571-B CA3/C	M12x60	M12x60	M12x60

Fits in stubble tine / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2444-865 A12 CA1 / 1444-865 A12 CA2 / 2444-865 A12 CA5
1586 CA + 1571-C	M12x70

1571-C3A



1571-CA2



1571



1571-B CP



1571-C CP

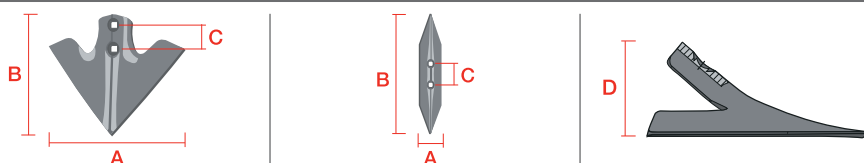


15091

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M	F
15091 C3A	20	3.500	60	402	78,5 / 78,5	200	1199A	M16	100

15091





1577

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1577 CA	20	3.200	135	453	70	125	1199A	M12
1577 CA1	20	3.200	135	453	70	125	1199A	M14
1577 CA3	20	3.200	135	453	45-75	125	1199A	M12

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

REF.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1577-CA3	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Fits in stubble tine / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2444-865 A12 CA1	2444-865 A14 CA1
1586-CA + 1577-CA/1577 CA3	M12x70	
1586-CA1 + 1577 CA1		M14x70
1586-CA2 + 1577 CA1		M14x70

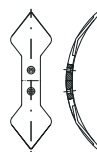
1577



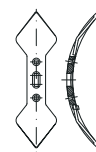
1577-C3A



1577 CA/CA1



1577 CA3

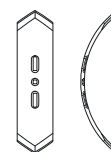


15034

Ref. Réf.			Grs.	A	B	C			M
15034 A 10 CA1 420	120x10	10	3.500	120	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 10 CA1 420	100x10	10	3.000	100	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 10 CA1 420	80x10	10	2.450	80	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 10 CA1 450	120x10	10	3.950	120	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 10 CA1 450	100x10	10	3.350	100	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 10 CA1 450	80x10	10	2.700	80	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 10 CA1 480	120x10	10	4.400	120	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 10 CA1 480	100x10	10	3.700	100	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 10 CA1 480	80x10	10	3.000	80	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 12 CA1 420	120x12	12	4.250	120	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 12 CA1 420	100x12	12	3.600	100	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 12 CA1 420	80x12	12	2.950	80	420	45-80/45-80	250	1199A	M12
15034 A 12 CA1 450	120x12	12	4.750	120	450	45-80/45-80	175	1199A	M12
15034 B 12 CA1 450	100x12	12	4.000	100	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 12 CA1 450	80x12	12	3.250	80	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 12 CA1 480	120x12	12	5.250	120	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 12 CA1 480	100x12	12	4.450	100	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 12 CA1 480	80x12	12	3.600	80	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 14 CA1 420	120x14	14	4.950	120	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 14 CA1 450	120x14	14	5.500	120	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 14 CA1 480	120x14	14	6.150	120	480	45-80/45-80	200	1199A	M12

Also available with three holes with 70/70 inter-centres / Disponible également avec 3 trous avec des distances entre centres de 70/70 cm.

15034-CA-1



1503

Ref. Réf.		Grs.	Original Ref. Réf d'origine	A	B	C				M
1503	8	1.600	105000514	108	308	45	12	540	11990	M12

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476-C2A
1503	M12x45TCB

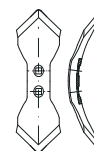
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2450	2454
1503	M12x50	M12x50

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480 D / 2480 I	2481 D / 2481 I	2482 D / 2482 I
1503	M12x50	M12x60	M12x60

1503



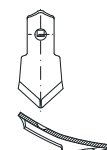
1545

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D				M
1545	4	225	70	140	40	12	1.512	11990	M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472
1545	M10x40	M10x40

1545



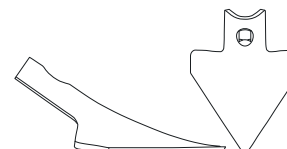
1544

Ref. Réf.		Grs.	Original Ref. Réf d'origine	A	B	D				M
1544	4	270	101000644	105	120	55	12	1.656	11990	M10
1544 CA E6	6	400		105	120	55	12	1.000	11990	M10

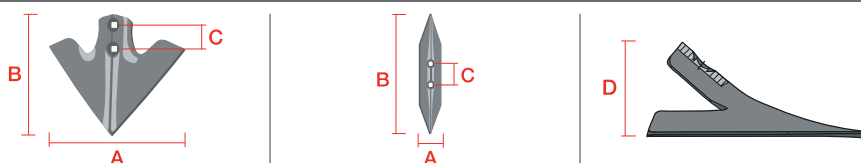
Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472
1544	M10x40	M10x40

1544



3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



1552

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D			M	F
1552 0	4	280	135	158	77	1.000	11990	M10	
1552 A	4	310	150	158	77	800	11990	M10	
1552 B	4	365	175	158	77	700	11990	M10	
1552 C	4	420	200	158	77	600	11990	M10	
1552 D	4	550	250	158	77	500	11990	M10	100

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472
1552-0/A/B/C	M10x40	M10x40

1552



1553

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M
1553 C2A	4,5	475	130	145	45	85	12	1.224	11990 M10
1553 S C2A	4,5	440	130	140	45	85		500	11990 M10
1553 S C2A M12	4,5	440	130	140	45	85		500	11990 M12

We recommend assembly with a hexagonal screw with a clamp of DIN 6923 or 6927 / Nous recommandons le montage avec écrou hexagonal et une bride DIN 6923 ou 6927

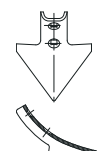
Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2476-C2A	2476-A14-C2A	2488-C2A
1553-S-C2A	M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480
1553-C2A	M10x40

1553



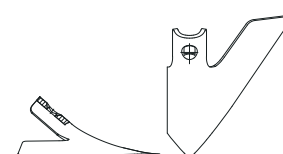
1548

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D			M
1548-D	4	250	125	115	55	12	2.376	11990 M10
1548-I	4	250	125	115	55	12	2.376	11990 M10

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472
1548 D/I	M10x40	M10x40

1548



I Left / Gauche
D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1547

Ref. Réf.	→←	Grs.	A	B	C	D				M	F
1547	4	400	200	115		55	12	1.440	11990	M10	
1547-0	4	350	175	115		55		1.500	11990	M10	
1547-00	4	310	150	115		55		1.500	11990	M10	
1547 C2A 5	5	585	195	145	45	85	12	1.224	11990	M10	
1547 C2A 250	5	680	250	145	45	85		250	11990	M10	100
1547 S C2A	5	550	195	140	45	85		500	11990	M10	
1547 S C2A M12	5	550	195	140	45			500	11990	M12	100
1547 S C2A 250	5	550	250	140	45	85		250	11990	M10	100
1547 C C2A 250 M12	5	550	250	140	45			250	11990	M12	100
1547 S C2A 6	6	550	195	140	45	85		500	11990	M10	

TCB: We recommend assembly with a hexagonal screw with a clamp of DIN 6923 or 6927 / TCB: Nous recommandons le montage avec écrou hexagonal et une bride DIN 6923 ou 6927

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472	2476-C2A	2476-A14-C2A	2488-C2A
1547/0/00		M10x40			
1547-S-C2A			M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB

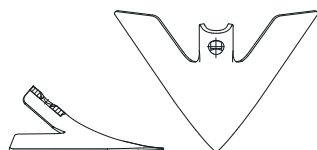
Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2480
1547-C2A	M10x40

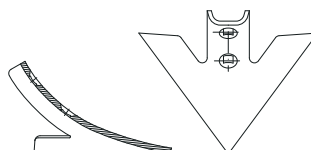
1547



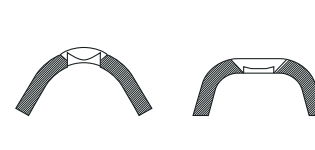
1547



1547-C2A



1547 S / 1547



15001

Ref. Réf.	→←	Grs.	Original Ref. Réf d'origine	A	B	D			M	F
15001 A	4	475		150	125	76	2.000	11990	M10	
15001 B	4	490		175	125	76	1.800	11990	M10	
15001 C	4	515		200	125	76	1.500	11990	M10	
15001 D	4	600		250	125	76	1.100	11990	M10	
15001 A6	6	610		150	125	76	1.500	11990	M10	
15001 B6	6	700	100323040	175	125	76	1.200	11990	M10	
15001 C6	6	770		200	125	76	1.000	11990	M10	
15001 D6	6	900		250	125	76	800	11990	M10	100

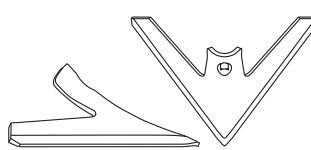
Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2470	2472
15001	M10x40	M10x40

15001-C



15001-D



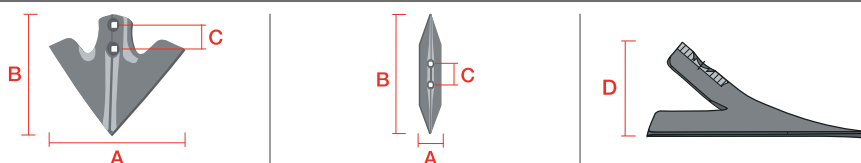
15001-A



15001-B



3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



1511

Ref. Réf.		Gr.	A	B	C	D				M
1511-2	4	550	200	120	40-45	120	12	1.080	1199A	M10
1511-4	4	700	300	120	40-45	120	12	648	1199A	M10
1511-6	4	925	400	120	40-45	120	12	360	1199A	M10

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D / 2481 I	2482 D / 2482 I	2483 D / 2483 I
1511	M12x50	M12x50	M12x50

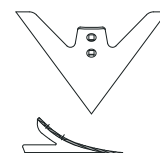
1511-2



1511-4



1511-6



15037

Ref. Réf.		Gr.	Original Ref. Réf d'origine	A	B	C	D			M	F
15037 CA 120 E6	6	620		120	156	40	96	1.000	11990	M12	100
15037 CA1 120 E6	6	620		120	156	40-45	96	1.000	11990	M12	100
15037 CA1 180 E6	6	800		210	156	40-45	96	400	11990	M12	100
15037 CA1 200 E6	6	880		200	156	40-45	96	400	11990	M12	
15037 CA1 210 E6	6	925		210	156	40-45	96	400	11990	M12	
15037 CA 270 E6	6	1.100		270	156	40	96	400	11990	M12	
15037 CA2 140 E8	8	1.000		140	156		98	500	11990	M12	100
15037 CA 180	8	1.150	101000553	180	156	40	96	400	11990	M12	

15037



Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2488-C2A
15037 CA1	M11x60 TCB

15038

Ref. Réf.		Gr.	A	B	C	D			M	F
15038 CA 180 E5	5	875	180	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 200 E5	5	930	200	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 180 E6	6	1.050	180	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 200 E6	6	1.150	200	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 230 E6	6	1.200	230	200	45	132	500	11990	M10	100
15038 CA 260 E6	6	1.250	260	200	45	132	500	11990	M10	100

15038



Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2488-C2A	2489 C2A
15038 CA	M10x60TCB	M10x60TCB

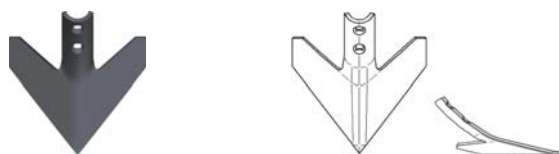
Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

15087

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	C	D			M	F
15087 CA180 E6	6	1.060	180	45	130	500	11990	M12	100
15087 CA220 E6	6	1.150	220	45	130	500	11990	M12	100
15087 CA260 E6	6	1.250	260	45	130	500	11990	M12	100

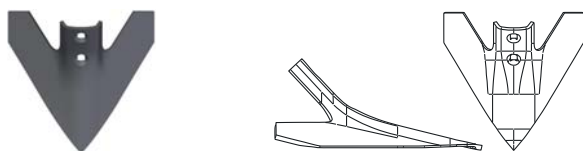
15087



15036

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
15036 CA	6	1.950	260	220	55	110	250	1199A	M12	100
15036 CA 305	6	2.000	305	222	55	110	200	1199A	M12	100

15036



1599

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	Original Ref. Réf d'origine	A	B	C	D				M	F
1599-6 CA 140	6	1.100	105000486	140		45	100		500	11990	M12	100
1599-6 CA	6	1.425	105000487	260	222	45	100	12	528	11990	M12	
1599-6 CA 230	6	1.400		230	200	45	100		500	11990	M12	
1599-6 CA 330	6	1.550		330	200	45	100		300	11990	M12	
1599-8 CA 200	8	1.700		200	200	45	100		500	11990	M12	
1599-8 CA	8	1.900	105000584	260	222	45	100	12	528	11990	M12	
1599-8 CA 290	8	2.000		290		45	100		250	11990	M12	100

1599



Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2450-2	2454-1	2455
1599	M12x50	M12x50	M12x60

1593

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	C	D				M
1593-6	6	1.725	362	218	45	90	6	144	1199A	M11
1593-8	8	2.300	362	218	45	90	6	144	1199A	M11

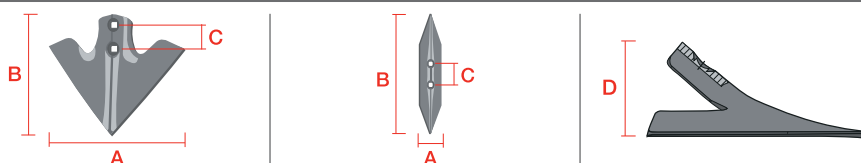
1593



Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1593	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



1512CN

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D				M
1512-A CN	6,5	1.500	275	195	45	95	12	432	1199A	M12

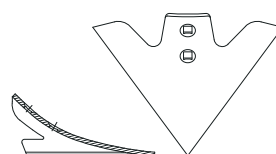
Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

1512 CN



1513

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D				M	F
1513-0	5	850	230	185	45	80	12	900	1199A	M11	
1513-0 CA1	5	850	230	185	30-42	80	12	1.000	1199A	M11	100
1513-A CA1 5	5	1.150	280	210	30-42	85		500	1199A	M11	100
1513-A	6	1.400	280	210	45	85	12	540	1199A	M11	
1513-A CA M10	6	1.400	280	210	45	85		400	1199A	M10	100
1513-B	6	2.100	335	275	45	100	12	288	1199A	M12	
1513-B CA M10	6	2.100	335	275	45	100		300	1199A	M10	100

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513-0/0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50					M11x50	M11x50
1513-A/A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-B					M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1513-A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

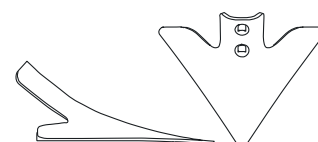
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2455
1513-A	M11x60
1513-B	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1513-0 / 0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50			
1513-A / A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-B			M12x50	M12x60	M12x50	M12x50
1513-A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

1513



Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1513 CN

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D				M
1513- A CN	6	1.800	270	210	45	95	12	528	1199A	M12
1513-A CN 6 AP2 DURATOP	6	1.700	270	210	45	100		528	1199A	M12
1513- A CN 8 mm	8	2.150	270	210	45	97	6	270	1199A	M12
1513-A CN 8 CG	8	2.150	270	210	45	97		350	1199A	M12

AP2 DURATOP: High resistance to wear Hardfacing material. / AP2 DURATOP: Matériel de haut résistance à l'usure.

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513-A CN 8 mm	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

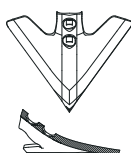
Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2455
1513-A CN / A CN 8 mm	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1513- A CN 8mm	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

1513-A-CN



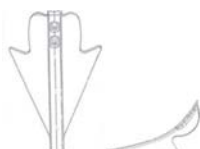
1513-A-CN-AP2



1574

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M
1574	10,5	3.000	250	355	45-75	195	150	1199A	M12

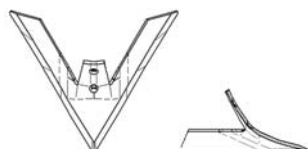
1574

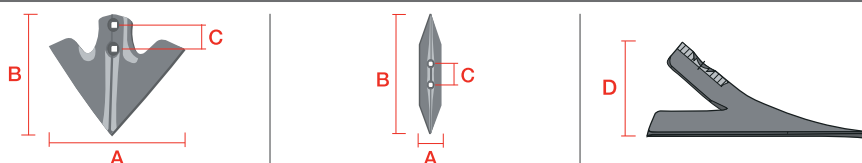


15074

Ref. Réf.		Grs.	A	C	D			M	F
15074 CA 480 E8	8	3.650	480	70	150	100	1199A	M12	100

15074





15054

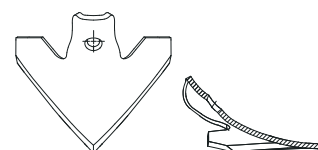
Ref. Réf.	α	$\rightarrow$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15054 CA	45°	5	500	152	139		75	1.000	11990	M10	100
15054 CA AP1 DURATOP	45°	5	500	152	139		75	1.000	11990	M10	100
15054 B CA3	48,5°	5	500	145	130	30	90	1.000	11990	M10	100
15054 C CA	50°	5	700	200	165		95	800	11990	M10	100
15054 C CA3	50°	5	730	200	165	30	95	800	11990	M10	

AP1: A Chrome-Silicon weld / AP1: Apport de soudure Chrome-Silicium

Fits in S-tine / Mise en place sur dent de Vibroculteur

Ref.	2472 C2A
15054-B-CA3	M10x40

15054



15046

Ref. Réf.	$\rightarrow$	Grs.	A	B	D			M	F
15046 CA 4" E6	6	560	105	177	56	1.500	1199G	M12	100
15046 CA 5" E6	6	720	130	168	80	1.300	1199G	M12	100
15046 CA 6" E6	6	890	155	183	85	1.100	1199G	M12	100
15046 CA 7" E6	6	970	180	180	92	1.000	1199G	M12	100
15046 CA 8" E6	6	1.200	205	186	110	800	1199G	M12	100
15046 CA 9" E6	6	1.380	230	198	118	600	1199G	M12	100
15046 CA 10" E6	6	1.750	255	223	130	500	1199G	M12	100

15046-4



15046-5



15046-6



15046-7



15046-8



15046-9



15046-10



15046



15047

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D		M	F
15047 CA 2,5" E6	6	380	75	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 4" E6	6	430	102	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 5" E6	6	500	130	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 6" E6	6	550	152	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 7" E6	6	740	178	150	78	1199I	M11	100
15047 CA 8" E6	6	770	203	150	78	1199I	M11	100

15047-2,5



15047-4



15047-5



15047-6



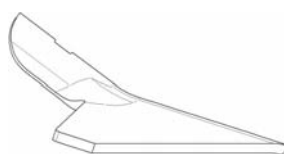
15047-7



15047-8



15047



15047 CN

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D		M	F
15047 CA 2,5" CN E6	6	380	75	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 4" CN E6	6	430	102	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 5" CN E6	6	550	130	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 6" CN E6	6	550	152	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 7" CN E6	6	740	178	150	78	1199I	M11	100
15047 CA 8" CN E6	6	770	203	150	78	1199I	M11	100

15047-2,5 CN



15047-4 CN



15047-5 CN



15047-6 CN



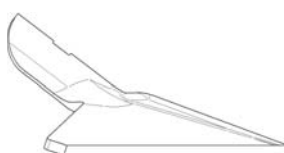
15047-7 CN



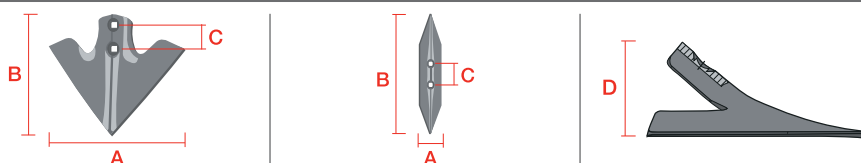
15047-8 CN



15047 CN



3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



15049 CN

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	D		F
15049 CA 2" CN E6	6	350	2"-75mm	93	65	1.500	100
15049 CA 2,5" CN E6	6	400	2,5"-85mm	109	70	1.200	100
15049 CA 4" CN E6	6	440	4"-105mm	116	72	1.200	100
15049 CA 5" CN E6	6	500	5"-135mm	116	72	1.000	100
15049 CA 6" CN E6	6	620	6"-155mm	126	75	1.000	100
15049 CA 7" CN E6	6	730	7"-180mm	132	77	750	100
15049 CA 8" CN E6	6	820	8"-200mm	139	79	700	100

15049-2 CN



15049-2,5 CN



15049-4 CN



15049-5 CN



15049-6 CN



15049-7 CN



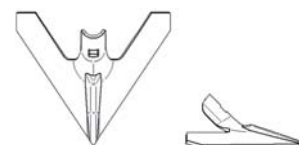
15049-8 CN



15067 CN

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	Original Ref. Réf d'origine	A	B	D		M	F
15067 CA 8 CN E5	5	750	16108	8"-203mm	145	78	700	M12	100
15067 CA 9 CN E5	5	790	16109	9"-228mm	145	78	600	M12	100
15067 CA 10 CN E5	5	840	16110	10"-254mm	145	78	600	M12	100
15067 CA 12 CN E5	5	890	16112	12"-305mm	145	78	500	M12	100

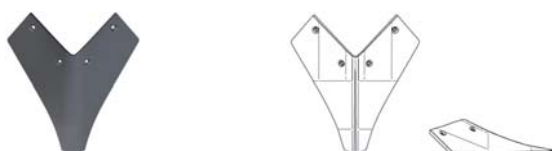
15067-F10



1429 LISTER POINT

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D		F
1429	8	4.500	375	390	90	120	100
1429 10	10	5.760	375	390	90	120	100
1429-B CA	10	5.600	355	390	80	120	100

1429-B



1561

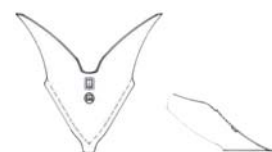
Ref. Réf.		Grs.	A	C	D				M	F
1561-A	4	2.000	325	40-50	165	12	288	1199A	M11	
1561-B	5	4.100	460	40-50	210		72	1199A	M11	
1561-A6	6	3.240	325	40-50	165		100	1199A	M11	100
1561-B6	6	5.000	460	40-50	210		72	1199A	M11	100

1561



Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481	2482	2483
1561	M12x50	M12x50	M12x50



15079 (N) FURROWER 15" / 15079 (N)

Ref. Réf.		Grs.	A	C	D			M	F
15079 CA 380 E6	6	6.500	380	31-59	240	50	1199A	M11	100
15079 CA 380 E8	8	8.500	380	31-59	240	50	1199A	M11	100

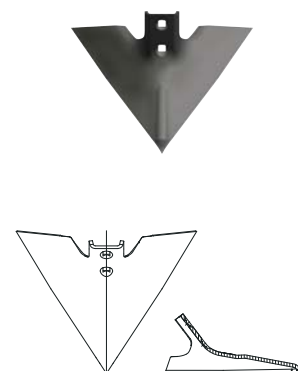
15079



15050

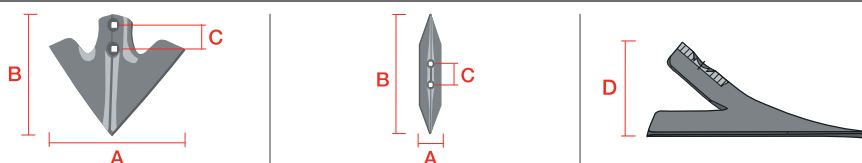
Ref. Réf.			Grs.	A	B	C	D			M	F
15050 BCA 330	47°	6	2.100	330	280	56	120	250	1199A	M12	100
15050 CCA 305	50°	6	2.000	305	270	56	120	250	1199A	M12	100
15050 CCA 330	50°	6	2.100	330	280	56	120	250	1199A	M12	100
15050-375	54°	7	3.200	375	270	56	120	210	1199A	M12	100
15050-375 CA1	54°	7	3.200	375	270	45-56	120	200	1199A	M12	100
15050-410	54°	7	3.500	410	270	56	120	150	1199A	M12	100
15050-430	54°	7	3.680	430	270	56	120	150	1199A	M12	100
15050-430 CA1	54°	7	3.680	430	270	45-56	120	150	1199A	M12	100
15050-450	54°	8	4.450	450	270	56	120	125	1199A	M12	100
15050-450 CA1	54°	8	4.450	450	270	45-56	120	125	1199A	M12	100
15050-470	54°	8	4.700	470	270	56	120	100	1199A	M12	100
15050-470 CA1	54°	8	4.700	470	270	45-56	120	100	1199A	M12	100

15050



Fits in tine up to 55mm wide. / Monte dent jusque 55mm de largeur.

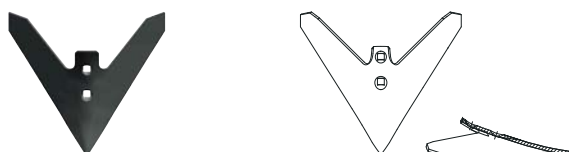
3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



15051

Ref. Réf.	α		Grs.	A	B	C	D			M	F
15051	20°	6	1.150	250	181	45	62	400	1199A	M10	100
15051-A	20°	6	1.200	270	181	45	62	400	1199A	M10	100
15051-B	20°	6	1.400	330	181	45	62	300	1199A	M10	100

15051

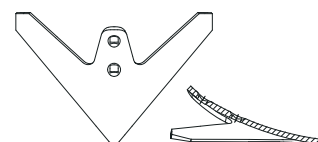


15052

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M	F
15052-A	6	1.000	275	164	45	66	400	1199A	M10	100
15052-B	6	1.150	335	164	45	66	300	1199A	M10	100

Use screw kit 1199kit2447 to assemble with tine. See page 80 / Utiliser le kit de vis 1199kit2447 pour monter avec dents.
Voir page 80

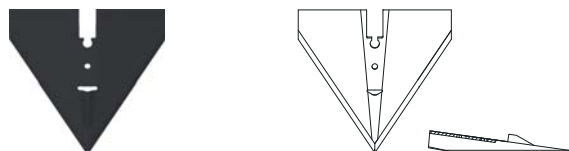
15052



15053

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D		F
15053	5	1.975	300	280	42	500	100

15053



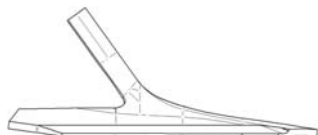
Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

15096

Ref. Réf.		Grs.	A	C	D			M	F
15096 CA 360 E7	7	2.750	14"-360mm	56	120	200	1199A	M12	100

15096

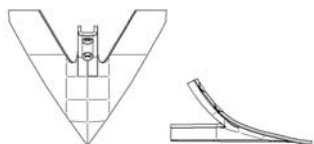


15070

Ref. Réf.		Grs.	A	C	D			M	F
15070 CA 375	8	3.450	375	57	140	100	1199A	M12	100

Fits in tine up to 29 mm wide. / Monte dent jusque 29mm de largeur.

15070

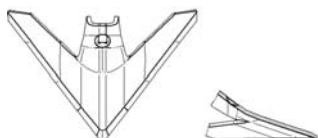


15072

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D			M
15072 CA	6	1.000	275	150	70	300	1199A	M12

Fits in tine up to 40mm wide. / Monte dent jusque 40mm de largeur.

15072

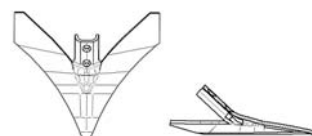


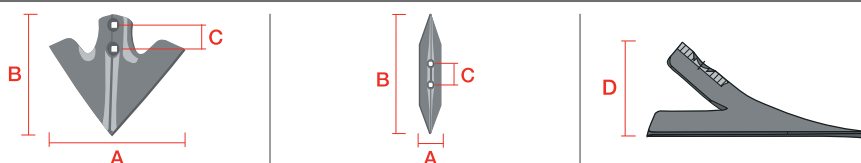
15069

Ref. Réf.			Grs.	A	C	D			M	F
15069 H12 CA E8	43°	8	3.400	12"-305mm	57	120	150	1199A	M12	100
15069 I14 CA E8	43°	8	3.700	14"-355mm	57	120	150	1199A	M12	100
15069 J16 CA E8	43°	8	4.000	16"-405 mm	57	120	150	1199A	M12	100
15069 K18 CA E8	43°	8	4.250	18"-460mm	57	120	120	1199A	M12	100

Fits in tine up to 55mm wide / Monte dent jusque 55mm de largeur.

15069-K18





15027 (N) CONCORDE

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			Grs.	A	B	C	D			M	F
15027-A4		47°	6	900	4"	7"	1 3/4"	33/16"	580	1199A	M7/16"	200
15027-B6	47C6BK7	47°	6	1.120	6"	7"	1 3/4"	33/16"	450	1199A	M7/16"	200
15027-C7	47C7BK7	47°	6	1.260	7"	7"	1 3/4"	33/16"	400	1199A	M7/16"	200
15027-D8	47C8BK7	47°	6	1.340	8"	7"	1 3/4"	33/16"	390	1199A	M7/16"	200
15027-E9	47C9BK7	47°	6	1.430	9"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	200
15027-F10	47C10BK7	47°	6	1.500	10"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	200
15027-G11	47C11BK7	47°	6	1.600	11"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	200
15027-H12	47C12BK7	47°	6	1.750	12"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	200
15027-A4 CA1		47°	6	900	102	187	43-47	85	580	1199A	M11	100
15027-B6 CA1		47°	6	1.120	152	187	43-47	85	450	1199A	M11	100
15027-C7 CA1		47°	6	1.260	180	187	43-47	85	420	1199A	M11	100
15027-D8 CA1		47°	6	1.340	203	187	43-47	85	390	1199A	M11	100
15027-E9 CA1		47°	6	1.430	228	187	43-47	85	375	1199A	M11	100
15027 CA1 235		47°	6	1.250	235		43-47	85	300	1199A	M11	100
15027-F10 CA1		47°	6	1.500	254	187	43-47	85	360	1199A	M11	100
15027-G11 CA1		47°	6	1.600	280	187	43-47	85	330	1199A	M11	100
15027-H12 CA1		47°	6	1.750	305	187	43-47	85	300	1199A	M11	100
15027-I14 CA1		47°	6	1.800		187	43-47	85	250	1199A	M11	200

Fits in tine up to 47mm wide. / Monte dent jusque 47mm de largeur.

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-E	2461-EL
15027 - A 4 CA1	M11x40	M11x50	M11x50
15027 - B 6 CA1	M11x40	M11x50	M11x50
15027 - C 7 CA1	M11x40	M11x50	M11x50
15027 - D 8 CA1		M11x50	M11x50
15027 - E 9 CA1		M11x50	M11x50
15027 - F 10 CA1		M11x50	M11x50
15027 - G 11 CA1		M11x50	M11x50
15027 - H 12 CA1		M11x50	M11x50

15027-A4



15027-B6



15027-C7



15027-D8



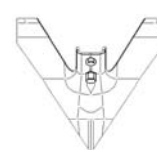
15027-E9



15027-F10



15027-G11



Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

15028 (N) PELICAN

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			Grs.	A	B	C	D			M	F
15028-6-A4		47°	6	950	4"	9"	1 3/4"	3-2/3"	580	1199A	7/16"	200
15028-6-B6	47UW6B7	47°	6	1.150	6"	9"	1 3/4"	3-2/3"	450	1199A	7/16"	200
15028-6-C7	47UW7B7	47°	6	1.270	7"	9"	1 3/4"	3-2/3"	375	1199A	7/16"	200
15028-6-D8	47UW8B7	47°	6	1.375	8"	9"	1 3/4"	3-2/3"	350	1199A	7/16"	200
15028-6-E9	47UW9B7	47°	6	1.480	9"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-6-F10	47UW10B7	47°	6	1.585	10"	9"	1 3/4"	3-2/3"	250	1199A	7/16"	200
15028-6-G11	47UW11B7	47°	6	1.710	11"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-6-H12	47UW12B7	47°	6	1.810	12"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-A4		47°	8	1.200	4"	9"	1 3/4"	3-2/3"	580	1199A	7/16"	200
15028-B6		47°	8	1.500	6"	9"	1 3/4"	3-2/3"	450	1199A	7/16"	200
15028-C7		47°	8	1.650	7"	9"	1 3/4"	3-2/3"	375	1199A	7/16"	200
15028-D8		47°	8	1.800	8"	9"	1 3/4"	3-2/3"	350	1199A	7/16"	200
15028-E9	47UW9F7	47°	8	1.900	9"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-F10	47UW10F7	47°	8	2.000	10"	9"	1 3/4"	3-2/3"	250	1199A	7/16"	200
15028-G11	47UW11F7	47°	8	2.050	11"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-H12	47UW12F7	47°	8	2.120	12"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200

15028-A4



15028-B6



15028-C7



15028-D8



15028-E9



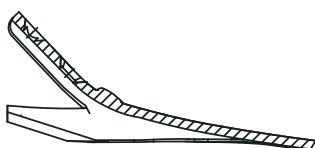
15028-F10

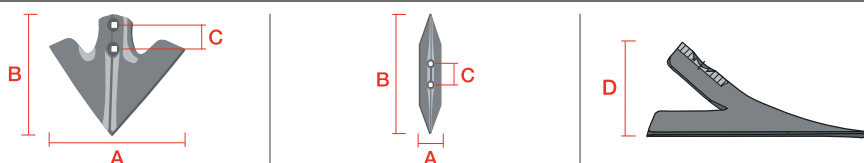


15028-G11



15028-H12





15028 CA1 PELICAN

Ref. Réf.	α		Gr.	A	B	C	D			M	F
15028-6-A4 CA1	47°	6	950	102	230	43-47	93	580	1199A	M11	100
15028-6-B6 CA1	47°	6	1.150	152	230	43-47	93	450	1199A	M11	100
15028-6-C7 CA1	47°	6	1.270	180	230	43-47	93	375	1199A	M11	100
15028-6-D8 CA1	47°	6	1.375	203	230	43-47	93	350	1199A	M11	100
15028-6-E9 CA1	47°	6	1.480	228	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-6-F10 CA1	47°	6	1.585	254	230	43-47	93	250	1199A	M11	100
15028-6-G11 CA1	47°	6	1.710	280	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-6-H12 CA1	47°	6	1.810	305	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-CA1-235	47°	8	1.250	235	230	43-47	100	300	1199A	M11	100
15028-A4 CA1	47°	8	1.200	102	230	43-47	93	580	1199A	M11	100
15028-B6 CA1	47°	8	1.500	152	230	43-47	93	450	1199A	M11	100
15028-C7 CA1	47°	8	1.650	180	230	43-47	93	375	1199A	M11	100
15028-D8 CA1	47°	8	1.800	203	230	43-47	93	350	1199A	M11	100
15028-E9 CA1	47°	8	1.900	228	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-F10 CA1	47°	8	2.000	254	230	43-47	93	250	1199A	M11	100
15028-G11 CA1	47°	8	2.050	280	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1	47°	8	2.120	305	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1 50	50°	8	2.120	305	230	43-47	100	300	1199A	M11	100

The images are the same as ref. 15028 / Les images sont identiques à la réf. 15028

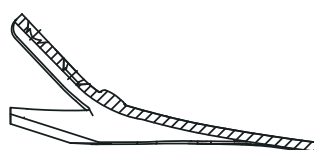
Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-E	2461-EL
15028 - 6 - A 4 CA1	M11x40	15029 - 6 - A 4 CA1	M11x40
15028 - 6 - B 6 CA1	M11x40	15029 - 6 - B 6 CA1	M11x40
15028 - 6 - C 7 CA1	M11x40	15029 - 6 - C 7 CA1	M11x40
15028 - 6 - D 8 CA1		15029 - 6 - D 8 CA1	
15028 - 6 - E 9 CA1		15029 - 6 - E 9 CA1	
15028 - 6 - F 10 CA1		15029 - 6 - F 10 CA1	
15028 - 6 - G 11 CA1		15029 - 6 - G 11 CA1	
15028 - 6 - H 12 CA1		15029 - 6 - H 12 CA1	
15028 - A 4 CA1	M11x40	15029 - A 4 CA1	M11x40
15028 - B 6 CA1	M11x40	15029 - B 6 CA1	M11x40
15028 - C 7 CA1	M11x40	15029 - C 7 CA1	M11x40
15028 - D 8 CA1		15029 - D 8 CA1	
15028 - E 9 CA1		15029 - E 9 CA1	
15028 - F 10 CA1		15029 - F 10 CA1	
15028 - G 11 CA1		15029 - G 11 CA1	
15028 - H 12 CA1		15029 - H 12 CA1	

15028-F10



15028-H12



15028-A4



15028-B6



15028-C7



15028-D8



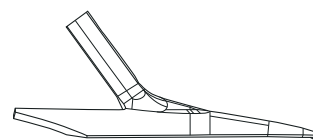
15028-E9



15048 (N)

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			Grs.	A	C	D			M	F
15048 F10 CA		54°	8	3.100	10"-254mm	76	148	200	1199A	M14	100
15048 G11 CA		54°	8	3.300	11"-280mm	76	148	200	1199A	M14	100
15048 H12 CA	B5412F2-TW	54°	8	3.450	12"-305mm	76	148	180	1199A	M14	100
15048 I14 CA	B5414F2-TW	54°	8	3.750	14"-255mm	76	148	150	1199A	M14	100
15048 J16 CA	B5416F2-TW	54°	8	4.100	16"-405mm	76	148	120	1199A	M14	100
15048 K18 CA	B5418F2-TW	54°	8	4.350	18"-460mm	76	148	100	1199A	M14	100

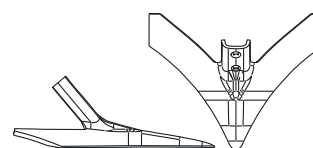
15048-N



15043 (N)

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			Grs.	A	C	D			M	F
15043-F10-CA		50°	8	3.100	254	57	130	235	1199A	M12	100
15043-F10-CA1		50°	8	3.100	254	57	130	235	1199A	M16	100
15043-H12-CA	B5012F-2	50°	8	3.400	305	57	130	200	1199A	M12	100
15043-H12-CA-E6	B5012F-2	50°	6	2.500	355	57	130	200	1199A	M12	100
15043-H12-CA1		50°	8	3.400	305	57	130	200	1199A	M16	100
15043-I14-CA	B5014F-2	50°	8	3.700	355	57	130	170	1199A	M12	100
15043-I14-CA1		50°	8	3.700	355	57	130	200	1199A	M16	100
15043-J16-CA- E6	B5016-2	50°	6	3.000	405	57	130	120	1199A	M12	100
15043-J16-CA	B5016F-2	50°	8	4.000	405	57	130	150	1199A	M12	100
15043-J16-CA1		50°	8	4.000	405	57	130	150	1199A	M16	100
15043-K18-CA E6	B5018-2	50°	6	3.200	460	57	130	100	1199A	M12	100
15043-K18-CA	B5018F-2	50°	8	4.250	460	57	130	120	1199A	M12	100
15043-K18-CA1		50°	8	4.250	460	57	130	100	1199A	M16	100

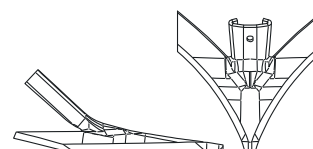
15043



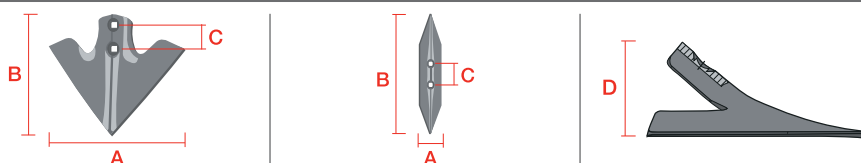
15029 (N)

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			Grs.	A	B	D		F
15029-C7	UWQC7 B/F	47°	6-7,5	1.340	180	220	100	500	100
15029-D8	UWQC8 B/F	47°	6-7,5	1.430	203	220	100	450	100
15029-E9	UWQC9 B/F	47°	6-7,5	1.520	228	220	100	400	100
15029-F10	UWQC10 B/F	47°	6-7,5	1.620	254	220	100	350	100

15029



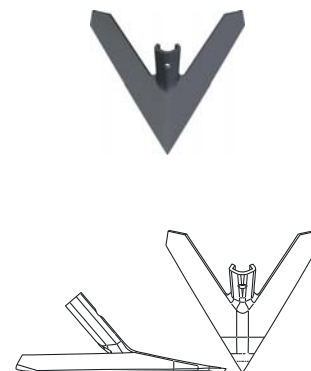
3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



15041 (B)

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	α		Grs.	A	D	
15041-A4-E6	200-PWV-0400	47°	6	1.000	102	125	400
15041-C7-E6	200-PWV-0700	47°	6	1.350	180	125	350
15041-E9-E6	200-PWV-0900	47°	6	1.500	228	125	300
15041-F10-E6	200-PWV-1000	47°	6	1.650	254	125	275
15041-G11-E6	200-PWV-1100	47°	6	1.750	280	125	250
15041-H12-E6	200-PWV-1200	47°	6	1.900	305	125	225
15041-B5-E8	200-PWV-0508	47°	8	1.550	130	125	400
15041-C7-E8	200-PWV-0708	47°	8	1.750	180	125	350
15041-E9-E8	200-PWV-0908	47°	8	2.000	228	125	300
15041-F10-E8	200-PWV-1008	47°	8	2.200	254	125	275
15041-G11-E8	200-PWV-1108	47°	8	2.350	280	125	250
15041-H12-E8	200-PWV-1208	47°	8	2.500	305	125	225

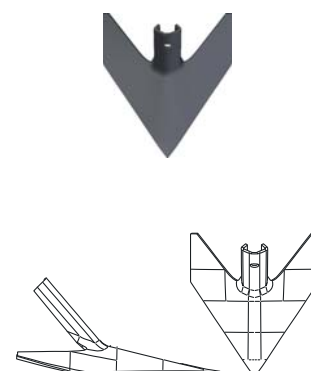
15041



15042 (B)

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	α		Grs.	A	D	
15042-A4-E6	410-PWV-0400	50°	6	1.500	102	158	400
15042-B6-E6	410-PWV-0600	50°	6	1.850	152	158	350
15042-D8-E6	410-PWV-0800	50°	6	2.150	203	158	300
15042-F10-E6	410-PWV-1000	50°	6	2.500	254	158	250
15042-H12-E6	410-PWV-1200	50°	6	2.850	305	158	200

15042



1500

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M
1500	6	1.200	308	155	45-55	95	12	360	M12
1500-8	8	1.600	308	155	45-55	95	12	360	M12

1500

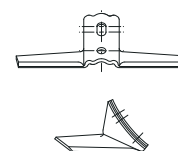


Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70



1506

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M	F
1506	8	2.000	290	162	45-56	105	12	360	M12	
1506 CA 335 E8	8	2.200	335	176	45-56	105	12	360	M12	100

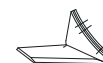
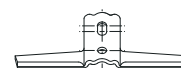
Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2466	2467
1506+ 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1506 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

1506



1507

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M
1507	6	1.200	308	155	45-75	95	12	360	M12
1507-8	8	1.600	308	155	45-75	95	12	360	M12

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60

Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2454	2455
1507 + 1501	M12x60	M12x60

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

1507



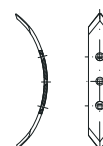
1509

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M	F
1509	10	2.400	70	410	78 / 78	6	360	1199A	M12	
1509-B	10	2.500	80	410	78 / 78	6	360	1199A	M12	100

Fits in stubble tine / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2441	2443
1509 + 1510	M12x60	M12x60

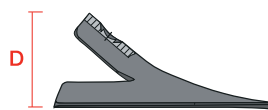
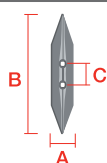
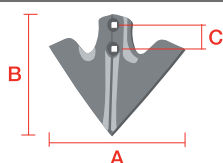
1509



 Bolts on page 95 / Boulons en page 95

 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS

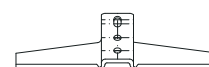
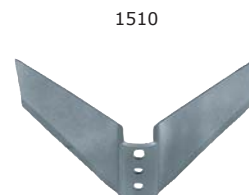


1510

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M	F
1510-B	8	2.800	320	240	35/35-40	112	6	144		100
1510	8	3.450	430	285	35/35-40	112	6	144	M12	

Fits in stubble tine / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2441	2443
1509 + 1510	M12x60	M12x60



1573

Ref. Réf.		Grs.		α	A	C	D		M	F
1573-B12 CA2	12	6.900	60	15°	435	45-75	128	1199A	M14	100
1573-A12 CA2	12	6.900	80	21°	435	45-75	128	1199A	M14	100



1501

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C				M
1501-D	10	1.600	74	325	45-55	12	648	11990	M12
1501-I	10	1.600	74	325	45-55	12	648	11990	M12

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60
1501	M12x60	M12x55	M12x55	M12x50	M12x55	M12x55	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

Fits in Vibro-Bellota tine / Mise en place sur dent Vibro-Bellota

Ref.	2450-2	2454-1
1500+ 1501	M12x60	M12x60
1501	M12x50	M12x50

Fits in double coil tine / Mise en place sur dent à double spire

Ref.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501	M12x50	M12x60	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1501



I Left / Gauche
D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

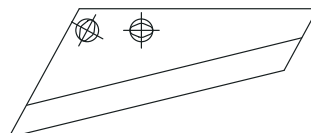
Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1582

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M	F
1582 D	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12	
1582 D CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10	100
1582 I	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12	
1582 I CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10	100

1582-I

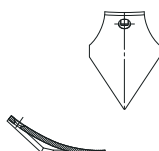
1582-D



1581

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D			M	F
1581	10	1.575	146	201	74	450	1199A	M12	100

1581

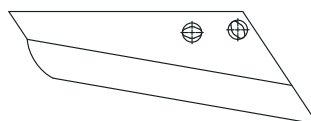


1584

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C			M
1584 D	10	1.825	135	344	50	450	1199B	M12
1584 I	10	1.825	135	344	50	450	1199B	M12

1584-D

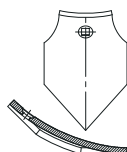
1584-I



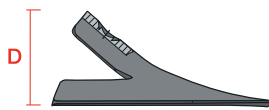
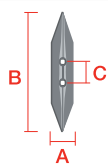
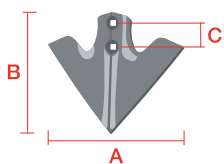
1585

Ref. Réf.		Grs.	A	B	D			M	F
1585	10	1.720	140	200	89	450	1199A	M12	100

1585



3.1 CULTIVATOR POINTS SOC ET POINTS DE CULTIVATEURS



15002

15002

Ref. Réf.		Grs.	A	B	C	D			M
15002	8	2.600	250	285	45	104	240	1199A	M12



15003-A

15003

Ref. Réf.		Grs.	A	B			M
15003 A	6	3.125	385	230	200	15005T	M8



15005

15005

Ref. Réf.		Grs.	
15005	8	5.700	60

15005=15002+15003-A+15005T



 Bolts on page 95 / Boulons en page 95



HORSCH

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B	C		M	F
15055-A 80 HRS	34060850	12	1.500	500	80	243		1199A	1285A	
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	2.000	300	80	250		1199A	1285A	
15055-B-80-CP-CR HRS DURATOP	00311069	19	3.350	300	80	260		1199A	1285A	
15055-B120 HRS	34060851	12	2.300	300	120			1199A	1285A	
15056-A D HRS	34060857	10	1.700	300	172,5			HEX	M12	
15056-A I HRS	34060856	10	1.700	300	172,5			HEX	M12	
15056-B D HRS	34060855	10	1.250	400	101			HEX	M12	
15056-B I HRS	34060854	10	1.250	400	101			HEX	M12	
15057-A 80 D HRS	34060859	8	1.950	300	80		57	1199A	1285A	
15057-A 80 I HRS	34060858	8	1.950	300	80		57	1199A	1285A	
15057-B 100 D HRS	34060853	8	2.700	300	100		57	1199A	1285A	50
15057-B 100 I HRS	34060852	8	2.700	300	100		57	1199A	1285A	50
15058-A 80 D HRS	34060863	8	1.200	400	80		57	1199A	1285A	
15058-A 80 I HRS	34060862	8	1.200	400	80		57	1199A	1285A	

15056-A: 370 mm working width 2 wings and tine / 15056-A: 370 mm largeur travail 2 ailettes et dent

15056-B: 240 mm working width 2 wings and tine / 15056-B: 240 mm largeur travail 2 ailettes et dent

HEX: DIN 931 hexagonal screw and DIN 934 nut, ref. 1199H1260A without Bellota markings / HEX : vis hexagonale DIN 931 et écrou DIN 934, réf. 1199H1260A sans marquage Bellota

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

Fits with 2823 tine. See page 80 / Montage avec dent 2823. Voir page 80

HORSCH



I Left / Gauche

D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande



FITS HORSCH / MONTE HORSCH

Ref. Réf.	←I→	Grs.		A	B	C		M	F
15055-C2A HRS	12	1.750	500	80	250	57	1199A	1285A	
15055-C2A-CP HRS DURATOP	15	2.130	300	80	250	57	1199A	1285A	
15057-A 80 CENTRAL	8	1385	200	80	305		1199A	M12	
15057-C2A CENTRAL	8	1.230	200	80	258		1199A	M12	
15056 C D	10	2.450	200	221		60	HEX	M12	100
15056 C I	10	2.450	200	221		60	HEX	M12	100
15056 C D AP2	10	2.600	200	221		60	HEX	M12	100
15056 C I AP2	10	2.600	200	221		60	HEX	M12	100

15056-C: 465 mm working width 2 wings and tine / 15056-C: 465 mm largeur travail 2 ailettes et dent
 DURATOP: Point with tungsten carbide / DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène
 AP2 DURATOP: High resistance to wear Hardfacing material. / AP2 DURATOP: Matériel de haut résistance à l'usure.
 Fits with 2823 tine. See page 80 / Montage avec dent 2823. Voir page 80

ADAPTABLE TO HORSCH



I Left / Gauche

D Right / Droite

 Bolts on page 95 / Boulons en page 95

 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

15083

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
15083-80X12	506064	12	1.900	400	80	280	1199A	M12
15083-80X14	506065	14	2.200	300	80	280	199A	M12
15083-100X12	506014	12	2.400	250	100	280	1199A	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

15083-80X12



15083-80X14



15083-100X12



1587

Ref. Réf.		Grs.	α	A	B			M
1587-A 10 CA	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-A 10 CA1	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-B 10 CA	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-B 10 CA1	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-B 12 CA	12	1.980	15°	120	215	350	1199A	M12
1587-B 12 CA1	12	1.980	15°	120	215	350	1199A	M14

A: More aggressive angle of attack / A: Angle d'attaque plus agressif

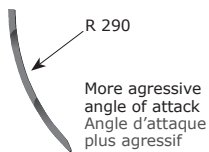
Fits in stubble time / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2444-865 A12 CA1 / 2444-865 A12 CA2 / 2444-865 A12 CA5
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70

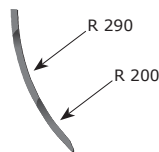
1587



1587-A



1587-B



1588

Ref. Réf.		Grs.	A	B			M
1588 10 CA	10	2.200	100	290	300	1199A	M12
1588 10 CA1	10	2.200	100	290	300	1199A	M14

1588



Fits in stubble time / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2444-865 A12 CA1 / 2444-865 A12 CA2 / 244-865 A12 CA5
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70



1586

Ref. Réf.	→ ←	Grs.	α	A	B	C			M	F
1586-A 8 CA	8	4.500	21°	480	300	70	70	1199A	M12	
1586-A 8 CA1	8	4.500	21°	480	300	70	70	1199A	M14	
1586-A 8 CA2	8	4.500	21°	480	300	45-75	70	1199A	M14	
1586-A 8 CA3	8	4.500	21°	480	300	45-75	70	1199A	M12	
1586-AN 8 CA	8	4.500	21°	480	300	70	70	1199A	M12	100
1586-A 12 CA	12	6.900	21°	480	300	70	60	1199A	M12	
1586-A 12 CA1	12	6.900	21°	480	300	70	60	1199A	M14	
1586-A 12 CA1 280	12	4.850	21°	280	300	70	100	1199A	M14	100
1586-A 12 CA2	12	6.900	21°	480	300	45-75	60	1199A	M14	
1586-A 12 CA 2 10"	12	4.500	21°	10" (254)	300	45-75	125	1199A	M14	100
1586-A 12 CA3	12	6.900	21°	480	300	45-75	60	1199A	M12	
1586-B 8 CA	8	4.500	15°	480	300	70	70	1199A	M12	
1586-B 8 CA3	8	4.500	15°	480	300	45-75	70	1199A	M12	
1586-B 12 CA1	12	6.900	15°	480	300	70	60	1199A	M14	100

Fits with 2444 tine. See page 80 / Montage avec dent 2444. Voir page 80

Fits in stubble tine / Mise en place sur dent rigide

Ref.	2444-865 A12 CA1	2444-865 A14 CA1
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70	
1586 CA1/CA2 + 1577 CA1		M14x70

1586



Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

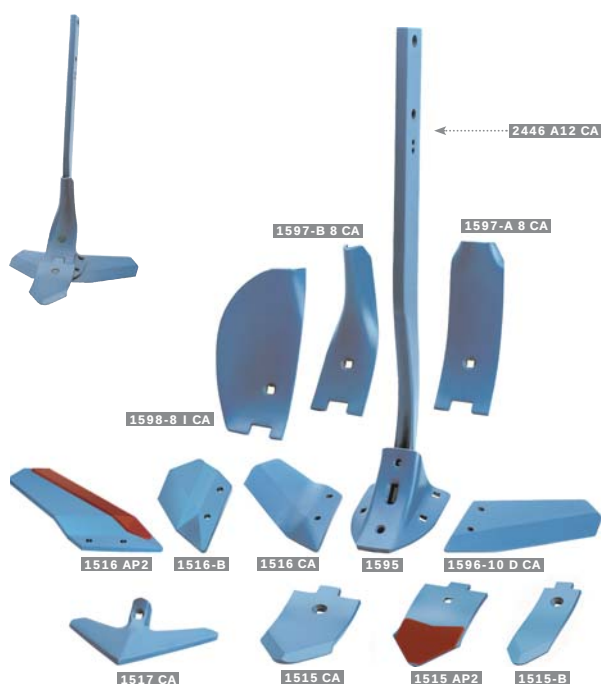
Lemken Smarag

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←	Grs.	A	B	C			M	F
1595 10 CA	4679105	10	2.350	150	194	40/70	125	1199A	M12	
1597-A 8 CA	3374395	8	1.850	100	295		400	1199A	M12	
1597-B 8 CA	3374394	8	1.850	100	290		250	1199A	M12	
1598 8 D CA	3374398	8	2.400	110	300		300	1199A	M12	
1598 8 I CA	3374399	8	2.400	110	300		300	1199A	M12	
1515 10 CA	3374388	10	1.740	120	235		500	1199A	M12	
1515 12 CA	3374392	12	2.050	120	235		500	1199A	M12	
1515 12 CA AP2 DURATOP	3374392	12	2.250	120	235		450	1199A	M12	
1515 12 B CA	3374386	12	1.550	80	235		500	1199A	M12	100
1596 10 D CA	3374416	10	2.100	349	130	70	450	1199G	M12	
1596 10 I CA	3374417	10	2.100	349	130	70	450	1199G	M12	
1516 10 D CA	3374418	10	2.035	349	130	70	400	1199G	M12	
1516 10 I CA	3374419	10	2.035	349	130	70	400	1199G	M12	
1516 11 D CA	3374420	11	2.635	381	130	70	370	1199G	M12	
1516 11 D CA AP2 DURATOP	3374420	11	3.000	380	130	70	300	1199G	M12	
1516 11 I CA	3374421	11	2.635	381	130	70	370	1199G	M12	
1516 11 I CA AP2 DURATOP	3374421	11	3.000	380	130	70	300	1199G	M12	
1516B 10 D CA	3374428	10	1.635	249	130	70	400	1199G	M12	100
1516B 10 I CA	3374429	10	1.635	249	130	70	400	1199G	M12	100
1517 CA	3374356	5	780	256	174		300	1199A	M10	

Fits with 2446 tine. See page 80 / Montage avec dent 2446. Voir page 80

AP2 DURATOP: High resistance to wear Hardfacing material. / AP2 DURATOP: Matériel de haut résistance à l'usure.

LEMKEN SMARAG



Characteristics:

- Special, high elasticity steels with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment that provides each material with optimum characteristics.
- Pre-tensioned: eliminate the first deformations to maintain the shape and be able to provide a consistent job.
- Powder painted with UVA protection.

Use:

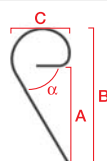
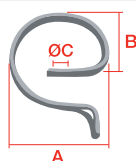
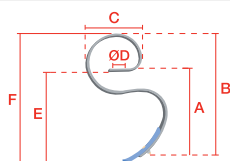
- Working in dry (friable) soil is recommended and they are very suitable for seedbed preparation in demanding crops (for example, beetroot).
- A working depth of from 2 to 8 cm is recommended.
- The required power is between 18 to 22 hp/m.
- Working speed should be kept between 6.0 to 8.0 km/h.
- The frame clearance is 40 to 50 cm.

Caractéristiques:

- Aciers spéciaux d'une grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement thermique intégral spécifique qui apporte à chaque matériau les caractéristiques optimales.
- Précontrainte: supprime les premières déformations pour garantir la géométrie et pouvoir obtenir ainsi un travail homogène.
- Peinture époxy avec protection UVA.

Utilisations:

- Il est recommandé de travailler avec le sol sec (friable) et elles sont très adéquates pour la préparation du lit de semis pour les cultures exigeantes (exemple : betterave).
- Une profondeur de travail de 2 à 8 cm est recommandée.
- La puissance nécessaire est de 18 à 22 CV/m.
- Les vitesses de travail doivent être maintenues entre 6,0 et 8,0 Km/h.
- Le dégagement du châssis est de 40 à 50 cm.



2470

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	C	D	M	Grs.		
2470		32x10	344	490	228	13	M12	2.700	288	2474-1/2474-1 40
2470-EL	101000637	32x10,5	351	505	223	13	M12	2.850	288	

Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

Fits with 1543 / 1544 / 1545 / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 .See page 99 / Monte avec 1543 / 1544 / 1545 / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . Voir page 99

2470-EL: Elliptical profile / 2470-EL: Profile elliptique

2470



CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	40x40	50x12	50x50
2470	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R
2470-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R

FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)
	Only tine / Dent seulement	With helper / Avec r.auxiliaire	With helper / Avec r.auxiliaire
Ref.		2474-1	2474-1 40
2470	60	50	40



2473

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2473		32x10	237	340	196	14			M12	1.715	400	
2473-1		32x10	237	340	196	14	425	528	M12	1.925	400	
2473-2	101 200 236	32x10	237	340	196	14	303	406	M12	2.125	400	100

Ftis with 1583 / 1594 . See page 99 / Monte avec 1583 / 1594 . Voir page 99

FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

Ref.	50X12
2473/2473-1/2473-2	12470-5012

2473



2473-1



2473-2



2471

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F	
2471	32x10	344	490	228	13	395	541	M12	2.980	250		2474-1/2474-1 40
2471-EL	32x10,5	351	505	223	13	414	568	M12	3.220	250	50	

2471= 2470. See page 66 + 1543. See page 30 / 2471= 2470. Voir page 66 + 1543. Voir page 30
 2471-EL= 2470-EL. See page 66 + 1543. See page 30 / 2471-EL= 2470-EL. Voir page 66 + 1543. Voir page 30
 Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71
 2471-EL: Elliptical profile / 2471-EL: Profile elliptique

2471



FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)
	Only tine / Dent seulement	With helper / Avec r.auxiliaire	With helper / Avec r.auxiliaire
Ref.		2474-1	2474-1 40
2471	60	50	40

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	40X40	50X12	50X50
2471	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R
2471-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R

2474

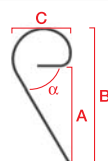
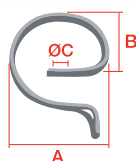
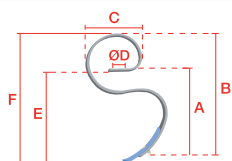
Ref. Réf.		A	B	C	Grs.		F	
2474-1 40	32x10	183	123	13x20	1.350	500	100	2470-2472
2474-1	32x10 - 32x12	201	122	13x20	1.350	500		2470-2472
2474-2	45x12	229	127	13x20	2.550	300	100	2476-2476C2A
2474-2 A14	45x12	229	127	15x18	2.550	300		2476A14C2A

2471-1 40 for 2470-2472 (max. chassis 40x40) / 2471-1 40 pour 2470-2472 (châssis max. 40x40)
 2471-1 for 2470-2472 (max. chassis 50x50) / 2471-1 pour 2470-2472 (châssis max. 50x50)
 2474-2 and 2474-2 A14 for 2476 (max. chassis 60x60) / 2474-2 et 2474-2 A14 pour 2476 (châssis max. 60x60)

2474



3.3 S-TINES DENTS DE VIBROCOLTEUR



2472

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		
2472	32x12	344	490	230	13	M12	3.210	288	2474-1/2474-1 40
2472 C2A	32x12	354	500	230	13	M12	3.210	288	2474-1/2474-1 40

Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

2472 fits with 1543 / 1544 / 1545 / 1547 / 1547-0 / 1547-00 / 1548-D / 1548-I / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . See page 99 / 2472 monte avec 1543 / 1544 / 1545 / 1547 / 1547-0 / 1547-00 / 1548-D / 1548-I / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . Voir page 99

2472 C2A fits with 15054 B CA3. See page 99 / 2472 C2A monte avec 15054 B CA3. Voir page 99

2472



FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)
	Only tine / Dent seulement	With helper / Avec r.auxiliaire	With helper / Avec r.auxiliaire
Ref.		2474-1	2474-1 40
2472	60	50	40

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	50x12	50x14	50x50
2472	12472-5012 / 12472-5012R	12472-5014	12470-5050 / 12470-5050R

2463

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2463	40x10	344	490	228	13			M12	3.410	288	100
2463-1	40x10	344	490	228	13	396	541	M10	3.790	288	100

2463-1: 2463 + 1543. See page 30 / 2463-1: 2463 + 1543. Voir page 30

FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

Ref.	MAXIMUM CHASIS - Only the tine / CHÂSSIS MAX. - Seulement dent
2463	60 mm.

2463



2506

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		F	
2506-C2A	45x10	364	522	243	14	M10	4.205	200	100	2506-R

2506



2506-R

Ref. Réf.			Max.Chassis Châssis Max.	A	B	C	Grs.		F
2506-R	45x10	45x10	40x40	213	132,5	14	2.422	204	100

2506-R



2517

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		F
2517	45x10	318	458	241	13	M10	3.600	240	100

Fits with 1505. See page 32 / Montage avec 1505. Voir page 32

FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

Ref.	MAXIMUM CHASIS - Only the tine / CHÂSSIS MAX. - Seulement dent
2517	60 mm

2517

**2509**

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		F	
2509	45x10	387	533	234	13	M12	3.330	300	100	45

2509

**2476**

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		
2476	45x12	456	609	267	13	M12	5.130	160	2474-2
2476-C2A	45x12	469	622	267	13	M12	5.130	160	2474-2
2476-A14-C2A	45x12	469	622	267	15	M14	5.130	160	2474-2-A14

2476



Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

2476 monta con 1504 , 1505 , 15000 . See page 99 / 2476 monta con 1504 , 1505 , 15000 . Voir page 99

2476-C2A fits with 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1530 A6 / 1530 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . See page 99 / 2476-C2A monte avec 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1530 A6 / 1530 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . Voir page 99

2476-A14-C2A fits with 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 .

See page 99 / 2476-A14-C2A monte avec 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1547 S C2A /

1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . Voir page 99

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	45x12
2476	12476-6060 / 12476-6060R
2476-C2A	12476-6060 / 12476-6060R
2476-A14-C2A	12476-6060RA14

2501

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		F
2501	45x12	344	490	230	13	M12	4.640	200	100

Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	60x60
2501	12476-6060

2501

**2511**

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		F
2511	45x12	350	498	235	13	M12	3.990	288	100

2511



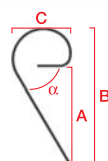
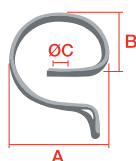
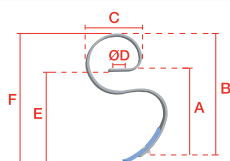
Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

Fits with 15044. See page 69 / Montage avec 15044. Voir page 69

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	60x60
2511	12476-6060

3.3 S-TINES DENTS DE VIBROCULTEUR



2488

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	Grs.		F	
2488	65x12	451	604	259	13	M12	7.720	120		2488-R
2488-C2A	65x12	466	619	259	13	M12	7.720	120		2488-R
2488-B	65x12	456	609	268	13	M12	7.600	120	100	2488-R
2488-B C2A	65x12	469	622	268	13	M12	7.600	120		2488-R
2488-B-A14 C2A	65x12	469	622	268	15	M14	7.600	120	100	2488-R

Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

Concave head. / Forme concave dans la tête.

2488-C2A fits with 1502-6/ 1502-8/ 1503/ 1505/ 1529 A6/ 1529 A8/ 1530 A6/ 1530 A8/ 1535-B/ 1547 S C2A/ 1547 S C2A 250/ 1547 S C2A 6/ 1549/ 1553-S-C2A/ 1599-6 CA/ 15000/ 15035 CA/ 15035 CA 10/ 15037 CA1 200 E6/ 15038 CA 180 E6. See page 99 / 2488-C2A monte avec 1502-6/ 1502-8/ 1503/ 1505/ 1529 A6/ 1529 A8/ 1530 A6/ 1530 A8/ 1535-B/ 1547 S C2A/ 1547 S C2A 250/ 1547 S C2A 6/ 1549/ 1553-S-C2A/ 1599-6 CA/ 15000/ 15035 CA/ 15035 CA 10/ 15037 CA1 200 E6/ 15038 CA 180 E6. Voir page 99

FRAME WHERE FITS / CHÂSSIS DE MONTAGE

Ref.	MAX. CHASIS (mm) / CHÂSSIS MAX. (mm)	
2488/2488-C2A	Only tine / Dent seulement 70	With helper / Avec r.auxiliaire 60

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	60x60	70x70
2488/2488-C2A	12488-6060	12488-7070

2488



2488-R

Ref. Réf.			Max.Chassis Châssis Max.	A	B	C	Grs.		F
2488-R	65x12	65x10	60x60	217	223	15x25	3.400	204	100

2488-R



2489 "HERCULES"

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F	
2489 C2A	70x12	505	667	292	15			M10	8.700	90		45mm
2489 C2A+15035 CA	70x12	576	667	292	15	576	738	M10	9.950	90		45 mm
2489 C2A A12	70x12	505	667	292	15			M12	8.700	90	100	45 mm
2489-B C2A	70x12	525	667	292	15			M10	8.800	90	100	45 mm

2489



Clamps. See page 71 / Bride. Voir page 71

Concave head. / Forme concave dans la tête.

Ftis with 15035 CA / 15035 CA1 / 15035 CA 10 / 15038 CA 180 E5 / 15038 CA 200 E5 / 14038 CA 180 E6 / 15038 CA 200 E6 / 15038 CA 230 E6. See page 99 / Monte avec 15035 CA / 15035 CA1 / 15035 CA 10 / 15038 CA 180 E5 / 15038 CA 200 E5 / 14038 CA 180 E6 / 15038 CA 200 E6 / 15038 CA 230 E6. Voir page 99

CLAMPS DEPENDING ON THE CHASSIS / BRIDES SELON LE CHÂSSIS

Ref.	60x60	70x70	80x80
2489 C2A	12489-6060	12489-7070	12489-8080

Characteristics:

- There is the possibility to develop new models according to customers' requirements.

Caractéristiques:

- Possibilité de développer de nouveaux modèles selon les exigences du client.

12470 - 12489

Ref. Réf.		Chasis Châssis		Grs.		M		F
12470-4040	32X10	40X40	50X6	280	48	M12		240
12470-4040R	32X10	40X40	50X6	300	48	M12	2474-1-40	240
12470-5012	32x10	50x12	50x6	248	72	M12		
12470-5050	32x10	50x50	50x6	310	48	M12		
12470-5050R	32x10	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12472-5012	32x12	50x12	50x6	260	72	M12		
12472-5012R	32x12	50x12	50x6	260	24	M12	2474-1	
12472-5014	32x12	50x14	50x6	265	24	M12		360
12472-5050	32x12	50x50	50x6	310	48	M12		
12472-5050R	32x12	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12476-6060	45x12	60x60	70x8	710	12	M12		
12476-6060R	45x12	60x60	70x8	705	12	M12	2474-2	
12476-6060RA14	45x12	60x60	70x8	705	12	M14	2474-2 A14	
12488-6060	65x12	60x60	90x10	600	12	M12		
12488-7070	65x12	70x70	90x10	700	12	M12		
12489-6060	70x12	60x60	90X10	1.100	12	M14		
12489-7070	70X12	70X70	90X10	1.200	12	M14		
12489-8080	70X12	80X80	90X10	1.300	12	M14		

Codes ending with "R" are for assembly with helper springs / Codes terminés en "R" pour montage avec ressort auxiliaire.

12470-12489



Characteristics:

- Special, high elasticity steel with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment.
- Epoxy paint with UVA protection.

Use:

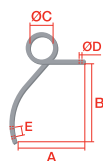
- Working in dry (friable) soil is recommended and they are very suitable for seedbed preparation in non-demanding crops (for example, barley and wheat etc).
- A maximum working depth of between 15 and 25 cm is recommended
- The required power is between 19 and 23 hp/m

Caractéristiques:

- Acier spécial à grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement intégral spécifique.
- Peinture époxy avec protection UVA.

Utilisations:

- Il est recommandé de travailler avec le sol sec (friable) et elles sont très adéquates pour la préparation du lit de semis pour les cultures peu exigeantes (exemple : orge, blé...).
- La profondeur de travail recommandée est au maximum de 15 à 25 cm.
- La puissance nécessaire est de 19 à 23 CV/m.



20X20

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2480 D	20x20	370	395	92	13	45	63	M10	4.400	200	12480
2480 I	20x20	370	395	92	13	45	63	M10	4.400	200	12480
2480-A 14 D	20x20	370	395	92	15	45	63	M10	4.400	200	12480-5050A
2480-A 14 I	20x20	370	395	92	15	45	63	M10	4.400	200	12480-5050A
2492-D	20X20	277	384	96	15	45	60	M12	4.400	200	12480
2492-I	20X20	277	384	96	15	45	60	M12	4.400	200	12480

Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2480



2492



25X25

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2481 D	25x25	425	468	120	15	45	79	M12	8.950	95	12481	
2481 I	25x25	425	468	120	15	45	79	M12	8.950	95	12481	
2481-B D	25x25	390	468	120	17	60	79	M12	8.950	100	12481	50
2481-B I	25x25	390	468	120	17	60	79	M12	8.950	100	12481	50
2481-H D	25x25	450	395	118	17	33	80	M10	9.000	90	12481	
2481-H I	25x25	450	395	118	17	33	80	M10	9.000	90	12481	
2481-FM D	25X25	90	530	130		45/51	95	M12	10.000	100	12481	50
2481-FM I	25X25	90	530	130		45/51	95	M12	10.000	100	12481	50
2481-RM D	25X25	700	530	130		51	80	M12	10.700	100		50
2481-RM I	25X25	700	530	130		51	80	M12	10.700	100		50

Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2481 / 2481-B



2481-FM



2481-RM



2481-H



26X26

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2482 D	26x26	437	480	127	17	45	85	M12	9.500	80	12483
2482 I	26x26	437	480	127	17	45	85	M12	9.500	80	12483

2482



Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

27X27

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2483 D	27x27	437	480	127	17	45	85	M12	10.500	80	12483
2483 I	27x27	437	480	127	17	45	85	M12	10.500	80	12483
2483-R22 D	27x27	437	480	127	23	45	85	M12	10.500	80	12483 A22
2483-R22 I	27x27	437	480	127	23	45	85	M12	10.500	80	12483 A22

2483



Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

30X30

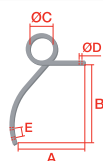
Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		F
2484 D	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	50
2484 I	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	50
2484 D GD	30x30	360	625	360	15	45		M12	15.000	60	50
2484 I GD	30x30	360	625	360	15	45		M12	15.000	60	50

2484



2484 GD: water based painting / 2484 GD: Peinture noire à l'eau

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98



32X32

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2485 D	32x32	438	508	155	23	45	101	M12	17.000	50	12485
2485 I	32x32	438	508	155	23	45	101	M12	17.000	50	12485

Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2485



35X35

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2486 D GD	35x35	400	583	145	23	45/70	110	M12	22.000	40	12486	
2486 I GD	35x35	400	583	145	23	45/70	110	M12	22.000	40	12486	
2486 C D GD	35x35	410	600	145	17	50/75		M12	22.000	40	12486	50
2486 CI GD	35x35	410	600	145	17	50/75		M12	22.000	40	12486	50
2486-B	35X35	535	295	145	17	45		M16	17.500	50	12486	50

2486 C GD: water based painting / 2486 C GD: Peinture noire à l'eau

Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2486-GD



For vineyard / Pour vigne

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	Grs.		M	
2480-V D	20x20	380	395	92	13	45	160	4.750	150	M10	12480
2480-V I	20x20	380	395	92	13	45	160	4.750	150	M10	12480
2481-V D	25x25	445	480	127	15	45	310	9.400	50	M12	12481
2481-V I	25x25	445	480	127	15	45	310	9.400	50	M12	12481
2483-V D	27x27	445	480	127	17	45	285	11.000	50	M12	12483
2483-V I	27x27	445	480	127	17	45	285	11.000	50	M12	12483
2483-V R22 D	27x27	445	480	127	23	45	310	11.000	50	M12	12483A22
2483-V R22 I	27x27	445	480	127	23	45	310	11.000	50	M12	12483A22
2485-V D	32x32	438	508	155	23	45	335	18.000	30	M12	12485
2485-V I	32x32	438	508	155	23	45	335	18.000	30	M12	12485

Models specially designed for vineyard / Modèles spéciaux pour vigne

Clamps. See page 75 / Bride. Voir page 75

2480V - 2485V



CLAMPS FOR DOUBLE COIL TINES

BRIDES POUR DENTS À DOUBLE SPIRE

Characteristics:

- There is the possibility to develop new models according to customers' requirements.

Caractéristiques:

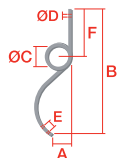
- Possibilité de développer de nouveaux modèles selon les exigences du client.

12480 - 12486

Ref. Réf.			Chasis Châssis		Grs.	M	F
12480-5050	60x10	20x20	50x50	24	740	M12	
12480-5050A	60x10	20x20	50x50	24	740	M14	100
12480-6015	60x10	20x20	60x15	24	620	M12	
12480-6020	60x10	20x20	60x20	24	640	M12	
12480-6060	60x10	20x20	60x60	24	840	M12	
12480-8060	60x10	20x20	80x60	24	930	M12	
12480-8080	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M12	
12480-8080A	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M14	
12481-6060	80X14	25X25	60X60	12	1.695	M16	
12481-8080	80X14	25X25	80X80	12	2.045	M16	
12483-6060	80X14	27X27	60X60	12	1.070	M16	
12483-8060	80X14	27x27	80x60	12	1.878	M16	100
12483-8080	80X14	27X27	80X80	12	2.055	M16	
12483-9090	80X14	27X27	90X90	12	2.230	M16	
12483-10060	80X14	27X27	100X60	12	2.055	M16	
12483-10060-A22	80X14	27X27	100X60	12	2.055	M22	
12483-100100	80X14	27X27	100X100	12	2.405	M16	
12483-100100-A22	80X14	27X27	100X100	12	2.405	M22	100
12485-8080	90x15	32x32	80x80	12	2.310	M22	
12485-9090	90x15	32x32	90x90	12	2.505	M22	
12485-10060	90x15	32x32	100x60	12	2.310	M22	
12485-100100	90x15	32x32	100x100	12	2.705	M22	
12486-100100	100x15	35x35	100x100	12	3.262	M22	

12480-12486





2480 B

2480-B

Ref. Réf.		A	B	C	E	G	F	M	Grs.	
2480-B D	20x20	132	713	115	45	64	300	M10	5.000	125
2480-B I	20x20	132	713	115	45	64	300	M10	5.000	125



2480 TB

2480-TB

Ref. Réf.		A	B	C	D	G	F	M	Grs.		F
2480-TB-D	20X20	71	548	92	6	63	400	M12	3.800	200	50
2480-TB-I	20X20	71	548	92	6	63	400	M12	3.800	200	50



2481 G

2481-G

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2481-G D	25x25	252	703	121	17	60	94	277	M12	8.000	100	50
2481-G I	25x25	252	703	121	17	60	94	277	M12	8.000	100	50
2481-G DCA1	25X25	252	703	121	17	45	94	277	M12	8.000	100	50



2481 N

2481-N

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2481-N-D	1" X 1"	118	935	150	10	44,5-57	80	483	M12	9.900	50	50



2487

2487

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2487	30X30	44	334	120	13	35	79	200	M12	8.510	100	50



2485 N

2485-N

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2485-N-D	32X32	125	925	150	10	44,5-57	102	483	M12	12.000	40	50



I Left / Gauche
D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

Characteristics:

- Special, high elasticity steel with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment that provides each material with optimum characteristics.
- Pre-tensioned: Eliminate the first deformations to maintain the shape and be able to provide a consistent job.
- Epoxy paint with UVA protection.

Use:

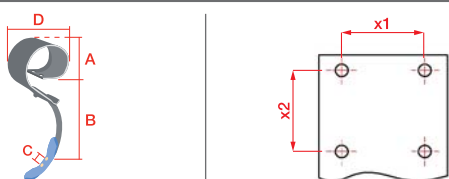
- These tines are specially designed to cut stubble, leaving the land loose from its vibrating tines.
- Working depth: 10-15 cm.

Caractéristiques:

- Acier spécial d'une grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement intégral spécifique qui apporte à chaque matériau les caractéristiques optimales.
- Précontrainte: supprime les premières déformations pour garantir la géométrie et obtenir ainsi un travail homogène.
- Peinture époxy avec protection UVA.

Utilisations:

- Bras spécialement conçus pour effectuer le soulèvement de la chaume, laissant le terrain souple grâce à la vibration du bras.
- Profondeur de labourage: 10-15 cm.

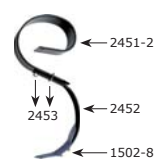


2450-2

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	x1	Max.Chasis Châssis Max.	Grs.	
2450-2		178	514	45	308	16	100	80x80	16.000	30
2451-2	150x10mm							80x80	12.000	60
2452	50x12mm								2.700	150
2453									213	

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2450-2



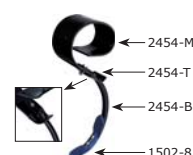
2454-1

Ref. Réf.		A	B	C	D	M	x1	Max.Chasis Châssis Max.	Grs.	
2454-1		160	475	45	269	M16	100	50x50	16.000	30
2454-M	150x10mm							50x50	9.900	80
2454-B	50x13mm								2.900	300
2454-T									1.000	

Type VF

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2454-1



2455

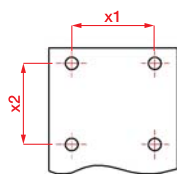
Ref. Réf.		A	B	C	D	M	x1	Max.Chasis Châssis Max.	Grs.	
2455		182,5	578,5	43-69	319,5	M16	100	100x100	23.100	30
2456	150x14mm							100x100	16.700	60
2457	50x22mm			43-69					6.500	150
2458									294	

Type VFM

Possible assemblies. See page 98 / Montages possibles. Voir page 98

2455





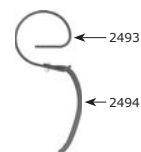
2495

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	C	D	M	Max.Chasis Châssis Max.	Grs.		F
2495	101000902		197	572	40	311	M16		9.530	90	100
2493	101000836	65X13mm	197			311		70x70	6.920	140	100
2494	101000837	50x10mm	444		40				2.510	400	100
2454-T									1.000		

Type VTH

Fits with See page 42 / Monte avec Voir page 42

2495



2500

Ref. Réf.	Grs.		A	D		Max.Chasis Châssis Max.	M	x1
2500	12.700	80	179	312	150x10	100x100	M16	100

Fits with 2454-B tine and 2454-T screw kit / Montage avec dent 2454-B et kit de vis 2454-T

2500



2504

Ref. Réf.	Grs.		A	D		Max.Chasis Châssis Max.	M	x1	x2
2504	19.100	60	195	350	150x14mm	100x100	M16	116	97

Fits with 2457 tine and 2458 screw kit / Montage avec dent 2457 et kit de vis 2458

2504



F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

Characteristics:

- Special boron steel.
- Integral heat treatment

Use:

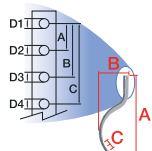
- Used for loosening the land, cutting and mixing the stubbles with the land.
- Working depth: 12-20 cm.

Caractéristiques:

- Acier au bore spécifique.
- Traitement thermique intégral

Utilisations:

- Sont utilisés pour les tâches de déchaume, coupant et mélangeant la chaume avec la terre.
- Profondeur de labourage: 12-20 cm.



2441

Ref. Réf.		A	B	C	M	Grs.		F
2441	60x25	812	83	45/80	M12	9.100	100	50
2441-CA1	60x25	812	83	45/80	M12	9.100	100	50
2441-CA2	60x25	812	83	45/80	M12	9.100	100	50

Fits with 1509 / 1510 . See page 98 / Montage avec 1509 / 1510 . Voir page 98

Hole pattern to fix the frame / Perçage pour fixation au châssis

Ref.	No. Holes / No. Perçage	A	B	C	D	E	D1	D2	D3	D4	D5
2441	4	30	125	155	235	-	20,5	12,3	12,3	16,3	-
2441-CA1	4	30	125	155	235	-	20,5	14,5	14,5	16,3	-
2441-CA2	5	65	115	165	215	265	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3

2441



2443

Ref. Réf.		A	B	C	M	Grs.		F
2443	60x25	847	325	45/80	M12	10.100	100	50
2443 CA1	60x25	847	325	70	M12	10.100	100	50

Fits with 1509 / 1510 . See page 98 / Montage avec 1509 / 1510 . Voir page 98

Hole pattern to fix the frame / Perçage pour fixation au châssis

Ref.	No. Holes / No. Perçage	A	B	C	D1	D2	D3
2443	3	30	155	185	20,5	12,3	12,3
2443 CA1	3	30	155	185	20,5	12,3	12,3

2443



2446

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	C	M	Grs.		F
2446 A12 CA	4653680	70x22	875	90	45	M12	9.800	100	
2446 A12 CA1		70x22	875	90	45	M12,5	9.800	100	50

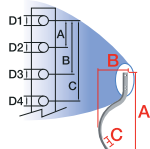
Fits with Lemkem Smarag. See page 65 / Montage avec Lemkem Smarag. Voir page 65

Hole pattern to fix the frame / Perçage pour fixation au châssis

Ref.	No. Holes / No. Perçage	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4
2446 A12 CA	4	25	155	205	220	24,3	20,3	12,3	12,3
2446 A12 CA1	4	25	155	198	215	24,3	20,3	14,3	14,3

2446-A12





2447

Ref. Réf.		A	B	C	M	Grs.		F
2447	45x15	467	45	45	M10	2.650	350	100

Use screw kit 1199Kit2447 to assemble with 15052. See page 50 / Utiliser le kit de vis 1199kit2447 pour monter avec 15052. Voir page 50

2447



2444

Ref. Réf.		A	B	C	M	Grs.		F
2444-800 A14 CA4	60X25	800	140	70	M14	7.500	100	50
2444-865 A12 CA1	60x25	841	140	70	M12	9.800	100	50
2444-865 A12 CA2	60x25	841	140	70	M12	9.800	100	50
2444-865 A12 CA5	60x25	841	140	70	M12	9.800	100	50
2444-865 A14 CA1	60x25	841	140	70	M14	9.800	100	50
2444-865 A14 CA2	60x25	841	140	70	M14	9.800	100	50
2444-865 A14 CA3	60x25	841	140	70	M14	9.800	100	
2444-865 A14 CA5	60X25	841	140	70	M14	9.800	100	50

2444 A12 fits with 1586-A 8 CA / 1587-A 10 CA / 1588 10 CA. See page 98 / 2444 A12 monte avec 1586-A 8 CA / 1587-A 10 CA / 1588 10 CA. Voir page 98

2444 A14 fits with 1586-A 8 CA1 / 1587-A 10 CA1 / 1588 10 CA1. See page 98 / 2444 A14 monte avec 1586-A 8 CA1 / 1587-A 10 CA1 / 1588 10 CA1. Voir page 98

2444



Hole pattern to fix the frame / Perçage pour fixation au châssis

Ref.	No. Holes / No. Perçage	A	B	C	D1	D2	D3
2444-800 A14 CA4	2	30	180	-	20	14,5	
2444-865 A12 CA1	3	30	150	180	20,5	20,5	14,5
2444-865 A12 CA2	2	175		-	20,5	12,3	
2444-865 A12 CA5	2	30	180	-	20,3	12,3	
2444-865 A14 CA1	3	30	150	180	20,5	20,5	14,5
2444-865 A14 CA2	2	30	205	-	20,5	12,3	
2444-865 A14 CA3	2	30	205	-	20,5	14,5	
2444-865 A14 CA5	2	30	180	-	20,5	12,3	

2823

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	C	M	Grs.	
2823-A	34060834	50x25	469	445	57-57	M12	7.700	100
2823-B	34060835	60x25	622	483	57-57	M12	11.100	70
2823-C	34060836	60x25	720	500	57-57	M12	12.200	65

Fits with Horsch. See page 61 and 62 / Montage avec Horsch. Voir page 61 et 62

2823



3.10 CHISEL TINES DENTS CHISEL

Characteristics:

- Special, high elasticity steel with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment that provides each material with optimum characteristics.

Use:

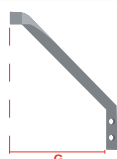
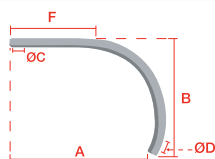
- Working in dry soil is recommended.
- A working depth of from 18-22 cm is recommended.
- The recommended power is between 25 and 40 hp per metre of working width.
- Working speed should be high (7 to 9 km/h) to improve efficiency.

Caractéristiques:

- Acier spécial d'une grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement thermique intégral spécifique qui apporte à chaque matériau les caractéristiques optimales.

Utilisations:

- Il est recommandé de l'utiliser avec le sol sec.
- La profondeur de travail recommandée est de 18-22 cm.
- Une puissance de 25 à 40 CV/m de largeur de labour est recommandée.
- La vitesse de travail doit être élevée (7 à 9 Km/h) pour améliorer son efficacité.



2461-2467

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	Grs.		F
2461-B	45x20	500	355	17	40-50	M12	296	5.200	100	
2461-C	40x30	495	368	18,5	40-50	M12	296	6.900	90	
2461-CL	40x30	470	492	26	45	M12	215	9.620	70	
2461-D	45x20	415	450	17	40-50	M12	280	6.200	100	
2461-E	45x30	500	365	17	40-50	M12	296	8.200	100	
2461-EL	45x30	415	460	26	40-50	M12	280	9.300	70	50
2462-A	50x25	450	582	21,5	40-50	M12	280	10.300	45	
2462-B	50x30	455	587	21,5	40-50	M12	280	12.500	40	
2462-B-A16	50x30	545	660	17	56	M12	330	14.150	35	50
2462-B A24	50x30	455	587	26	40-50	M12	280	12.500	40	
2462-B A24 CA2	50x30	455	587	26	45-57	M12	280	12.500	40	
2462-C	50x30	560	480	20	57	M14	330	11.700	80	50
2464-A	40x40	470	500	26	45	M12	245	11.000	50	
2464-A PI	40x40	470	500	26	45	M12	245	11.000	50	50
2464-AL	40x40	525	575	26	45	M12	230	12.500	30	
2464-AL PI	40x40	525	575	26	45	M12	230	12.500	30	50
2464-P	40x40	470	502	26	45	M12	215	11.000	50	
2464-B	40x40	460	480	26	70	M12	235	11.700	50	50
2464-C	40x40	380	390	19	45	M12	252	9.610	85	50
2464-G	40x40	470	502	26	60	M12	215	11.000	50	50
2466	25x25	393	370	17,5	45	M12	217	3.500	200	
2467	30x30	470	397	17	45	M12	275	5.500	125	
2467 HT	30x30	470	397	17	45	M12	275	5.500	125	
2467-A18	30x30	470	397	19	45	M12	275	5.500	125	50
2467-32	32x32	470	399	17	45	M12	275	6.200	125	50
2467-35	35x35	470	402	17	45	M12	275	7.500	125	50
2467-35 L	35x35	470	500	17	45	M12	275	8.800	100	50

2461 - 2467



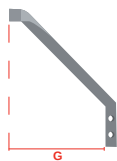
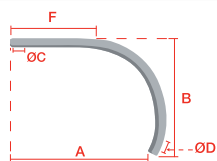
2464-A PI and 2464-AL PI: These tines should be set up with the Bellota assembly. See page 83 / 2464-A PI y

2464-AL PI: Nous conseillons le montage de ces dents sur les ensembles chisel Bellota.

2464-P and 2467 HT: with lateral hole / 2464-P e 2467 HT : avec trou latéral

Possible assemblies. See page 99 / Montages possibles. Voir page 99

3.10 CHISEL TINES DENTS CHISEL



2465

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	Grs.		F
2465	45x12	229	277	14	33-58	M12	150	2.120	500	50

3 holes / 3 perçages

2465



2467V

Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	G	Grs.	
2467-V D	30X30	470	395	17	45	M12	305	200	5.800	90
2467-V I	30X30	470	395	17	45	M12	305	200	5.800	90

V: Models specially designed for vineyard / V: Modèles spéciaux pour vigne

2467-V



2811

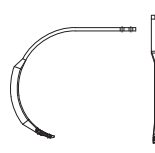
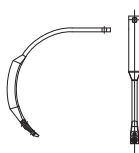
Ref. Réf.		A	B	C	D	E	F	Grs.		F
2811-A	45X15	254	408	17	45	M10		3.800	120	200
2811-B	45X15	369	490	17	45	M10	272	5.300	120	200
2811-B-CA1	45x15	369	490	17	45	M10	272	5.300	120	200
2811-R	45X10	521	163	17				1.950	500	100

2811-A installed with an inclination of 20° / 2811-A est monté avec une inclinaison de 20°

2811-B CA1: 1 mounting screw hole. 17 mm diameter. / 2811-B CA1 : 1 trou d'amarrage. 17 mm diamètre.

2811-B: 2 mounting screw holes. 40 mm distance between holes of 17 diameter / 2811-B : 2 trous d'amarrage. 40 mm de distance entre les trous de diamètre 17.

2811



I Left / Gauche
D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

3.11 CHISEL ASSEMBLY ENSEMBLE CHISEL

Characteristics:

- Easy to assemble: no component has to be disassembled in order to assemble or disassemble it.
- Versatility: stronger and longer springs can be included, along with the adjustment of the cultivator's attack angle.
- Safety: anti-turn positions and nuts so they do not loosen on the field.
- Minimal maintenance: protective nylon sleeves to avoid the need to oil.

Use:

- The power requirements are for example only and will vary depending on the design of the machine, the soil conditions, etc.
- In hard dry ground we recommend to add a spring Ref. 2419-A.87. Ref. 12465 BIMUELLE

Caractéristiques:

- Montage aisé: il n'est pas nécessaire de démonter la bouteille protectrice pour son montage et démontage.
- Polyvalence: possibilité d'introduire des ressorts plus forts et plus longs, ainsi que de varier l'angle d'attaque du cultivateur.
- Sécurité: ergots de sécurité et écrous anti-retour évitant que les vis ne se dévissent pendant le travail.
- Entretien minimum: bagues de nylon sans nécessité de graissage.

Utilisations:

- La puissance recommandée est donnée à titre indicatif suivant les conditions de travail et la conception de l'outil.
- En terrain sec et dur on recommande le montage d'un ressort additionnel ref. 2419-A.87. Ref. 12465 BIMUELLE

Easy

Ref. Réf.	Max.Chassis Châssis Max.	Max depth Profondeur max.	C.V.	Measures with tine Mesures avec dent	A	B	C	Grs.	Spring Ressort	
12465	100x100	45cm	10-15	2464-A PI	680	590	190	45.000	2428-A	10
12465 BIMUELLE	100x100	45cm	10-15	2464-A PI	680	590	190	47.000	2428-A+2419-A	10
12466-100	100x100	35cm	8-12	2467	575	535	183	36.200	2424-E	10
12466-100-2426F	100x100	35cm	8-12	2467	575	535	183	37.200	2426-F	10
12466	80x80	35cm	8-12	2467	575	535	183	34.900	2424-E	10
12466-2426F	80x80	35cm	8-12	2467	575	535	183	35.000	2426-F	10

12466 BIMUELLE: Like assembly 12466 but with 2428-A spring and interior helper spring 2419-A. / 12466 BIMUELLE: Égale au ensemble 12466 mais avec ressort 2428-A et ressort auxiliaire 2419-A.

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.						
12465	2461CL	2461-D	2461-EL	2462-B A 24	2464-A PI	2464-AL PI
12466/12466-100	2461-B	2461-C	2461-E	2467	2467-V	2467-35



Original

Ref. Réf.	Max.Chassis Châssis Max.	Max depth Profondeur max.	C.V.	Measures with tine Mesures avec dent	A	B	C	Grs.	Spring Ressort	
12465-B	100x100	45cm	10-15	2461-EL	675	595	172	41.000	2428-A	10
12465-B BIMUELLE	100x100	45cm	10-15	2464-A PI	680	590	172	43.000	2428-A+2419-A	10
12466-B	80x80	35cm	8-12	2467	575	535	172	34.500	2424-E	10
12466-B 2426F	80x80	35cm	8-12	2468	575	535	172	35.500	2426-F	10

12465-B BIMUELLE: Fits with 2428-A spring and interior helper spring 2419-A. / 12465-B BIMUELLE: Monte avec ressort 2428-A et ressort auxiliaire 2419-A.

12466-B / 12466-B2426F / 12466-B BIMUELLE can be mounted with the optional clamp 12466-V-AB for more security and higher strength. / 12466-B / 12466-B2426F / 12466-B BIMUELLE peut être monté avec le bride optionnel 12466-V-AB pour plus sécurité et plus fort.

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

Ref.						
12466-B	2461-B	2461-C	2461-E	2467	2467-V	2467-35
12465-B	2461-CL	2461-D	2461-EL	2462-B A24	2464-A	2464-AL



3.11 CHISEL ASSEMBLY ENSEMBLE CHISEL

12466-V

Ref. Réf.	Max.Chassis Châssis Max.	Max depth Profondeur max.	C.V.	Measures with tine Mesures avec dent	A	B	C	Grs.	Spring Ressort	
12466-V	80X80	30cm	8-12	2467	575	535	125	31.100	2424-E	10
12466-VAF	80x80	30 cm	8-12		575	535		32.900	2424-E	10

Models specially designed for vineyard / Modèles spéciaux pour vigne

12466-VAF: with 12466-V-AB clamp for more security and strength. / 12466-VAF: avec le bride 12466-V-AB pour plus sécurité et plus force.

Fits in tine Chisel / Mise en place sur dent Chisel

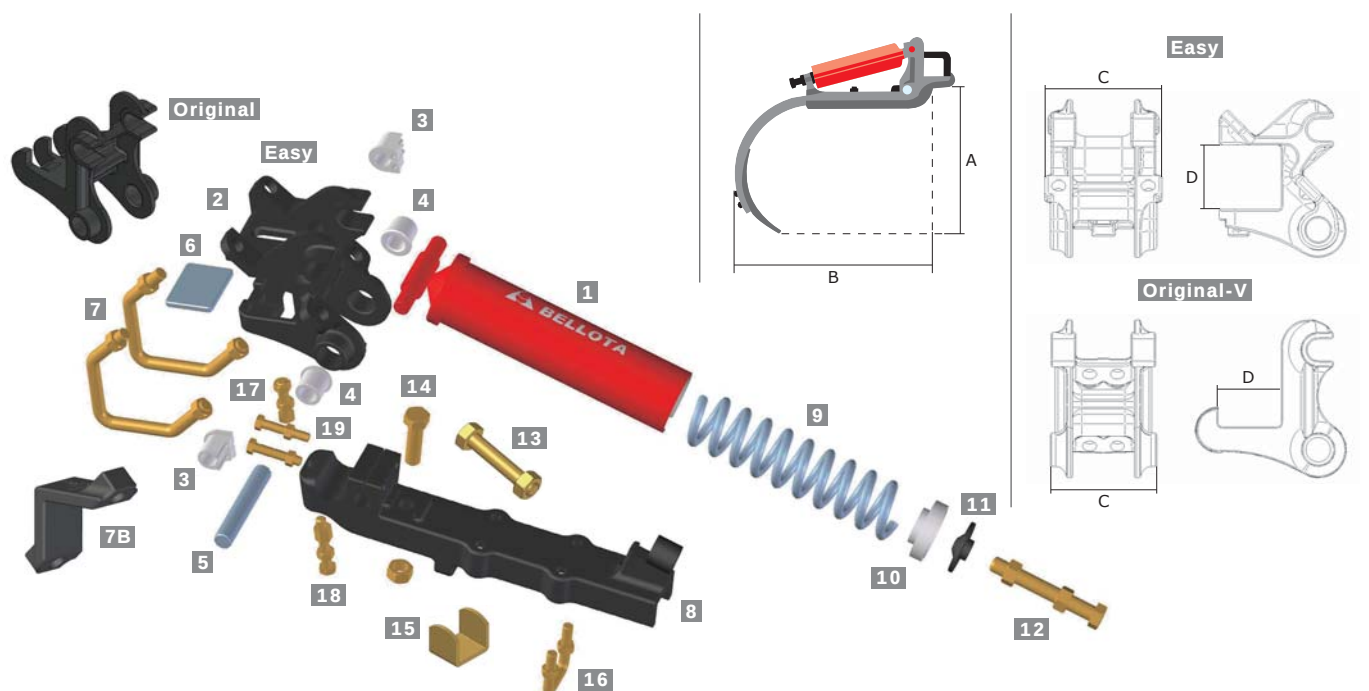
Ref.		
12466-V	2467	2467-35

12466-V



12466-V-AF





Description Description	12465 100x100	12465-B 100x100	12466-100 100x100	12466 80x80	124662426F 80x80	12466-B 80x80	12466B2426F 80x80	12466-V 80x80
1 Tube Tube	12465-T	12465-T	12466-T	12466-T	12465-T	12466-T	12466-T	12466-V-T
2 Chassis support Châssis support	12465-AM	12465B-AM	12466-100-AM	12466-AM	12466-AM	12466B-AM	12466B-AM	12466-V-AM
3 Tube socket Bague tube	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-V-CT
4 Tine socket Bague dent	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12466-V-CB
5 Pin Boulon	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12466-V-BG
6 Knock plate Plaque de protection	12465-K	-	-	12466-K	12466-K	-	-	-
7 Clamp + 2 nuts DIN 985 Cheville + 2 écrous DIN 985	12465-AB (2)	12465B-AB (2)	12465-AB (2)	12466-AB (2)	12466-AB (2)	12466B-AB (1)	12466B-AB (1)	12466B-AB (1)
7B Clamp + 2 bolts M20x100 DIN 931 + 2 nuts DIN 985 Cheville + 2 boulon M20x100 DIN 931 + 2 écrou DIN 985						12466-V-AB Optional for added security and high strength Facultative pour plus de sûreté et robustesse		12466-V-AB Optional for added security and high strength Facultative pour plus de sûreté et robustesse
8 Tine support Support de la dent	12465-SB	12465B-SB	12466-100-SB	12466-SB	12466-SB	12466B-SB	12466B-SB	12466-V-SB
9 Spring Ressort	2428-A	2428-A	2424-E	2424-E	2426-F	2424-E	2426-F	2424-E
10 Spring drive bus Bague d'entrain du ressort	12465-CM	12465-CM	12466-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM
11 Spring drive plate Entretoise de ressort	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ
12 Spring bolt M24x180 DIN 933 + 2 nuts DIN 934 Boulon de ressort M24x180 DIN 933 + 2 écrous DIN 934	12465-TM	12465-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM
13 1 support bolt M10x60 DIN 931 + 1 nut DIN 934 1 boulon de support M10x60 DIN 931 + 1 écrou DIN 934	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH
14 Tine bolt DIN 931 + 1 nut DIN 985 Boulon de dent DIN 931 + 1 écrou DIN 985	12465-TB (M24x80)	12465-TB (M24x80)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)
15 Couplings Couplage	12465-ACB 45x30 40x40 40x30	12465-ACB 45x30 40x40 40x30	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-V-ACB 35x35 30x30 25x25
16 Clamp + 2 nuts DIN 985 Cheville + 2 écrous DIN 985	12465-ABB	12465-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB
17 Screw M16x60 DIN 933 + 2 nuts DIN 934 Vis M16x60 DIN 933 + 2 écrous DIN 934	12465-TA	-	-	12465-TA	12465-TA	-	-	-
18 Screw M16x90 DIN 933 + 1 nut M16 DIN 934 + M16 DIN 6330 Vis M16x90 DIN 933 + 1 écrou M16 DIN 934 + M16 DIN 6330	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG
19 Screw M14x70 DIN 933 + 1 nut DIN 6330 Vis M14x70 DIN 933 + 1 écrou DIN 6330	12465-TS	12465-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS

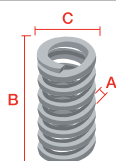
3.13 COMPRESSION SPRINGS RESSORTS À COMPRESSION

Characteristics:

- Special, high elasticity steels with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment that provides each material with optimum characteristics.
- Specialised in all types of compression springs with our own production lines, but we can also manufacture certain traction and torsion springs.
- We can supply compression and torsion springs with 1 mm to 55 mm threads.
- Epoxy paint with UVA protection.
- The maximum compression recommended by Bellota

Caractéristiques:

- Aciers spéciaux d'une grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement thermique intégral spécifique qui apporte à chaque matériau les caractéristiques optimales.
- Spécialisés dans tout type de ressorts de compression de fabrication propre, mais nous pouvons également fabriquer des ressorts de traction et de torsion.
- Nous pouvons offrir des ressorts de compression et de torsion avec des fils allant de 1 mm à 55 mm.
- Peinture époxy avec protection UVA.
- La compression maximale recommandée par Bellota



Reaming and grinding / Rectifiés et meulés

Ref. Réf.	A	B	C	Number of spirals Nb. spires	Grs.	Kg / mm	Block length Longueur de bloc	Maximum load Kgs Charge max. Kgs	Maximum compression Compression max.		F
2424A	16	220	80	10,5	3.100	27,78	160	2011	60	135	
2424E	16	300	90	11	4.035	17,02	168	1739	102	140	
2426I	18	182	75	8	2.700	87,21	135	3214	37	150	50
2426F	18	300	90	12	5.100	26,79	207	2545	93	140	
2428A	20	350	90	13,25	6.510	39,70	255	3590	90	125	
2428B	20	350	100	12	7.235	29,76	230	3142	106	100	50
2428C	20	350	110	12	7.880	20,90	230	2793	120	80	50
2432A	20	575	100	18	11.070	18,94	350	3142	166	90	50

No reaming or grinding / Non rectifiés et non meulés

Ref. Réf.	A	B	C	Number of spirals Nb. spires	Grs.	Kg / mm	Block length Longueur de bloc	Maximum load Kgs Charge max. Kgs	Maximum compression Compression max.		F
2418A	10	250	56	24	2.150	4,57	235	423	15	500	50
2431A	12	290	58	14,5	1.880	16,39	168	1180	72	350	50
2426G	18	227	118	6	3.800	26,24	99	1832	70	200	50

Reaming without grinding / Rectifiés et non meulés

Ref. Réf.	A	B	C	Number of spirals Nb. spires	Grs.	Kg / mm	Block length Longueur de bloc	Maximum load Kgs Charge max. Kgs	Maximum compression Compression max.		F
2416A	8	350	50	24,5	1.200	2,40	192	383	158	50	50
2419A	11	350	48	23,5	1.970	13,14	253	1130	86	400	
2420B	12	350	57	21,25	2.500	11,52	249	1206	101	300	50
2420A	12	376	57	22,5	2.750	10,84	264	1206	111	310	
2421A	13	340	63	18,5	2.950	13,44	234	1380	103	200	50
2422B	14	280	81	12	2.890	12,16	161	1287	106	150	50
2422A	14	300	75	13	3.000	14,72	175	1413	96	225	
2422C	14	350	70	18,5	3.900	12,87	252	1539	98	200	50
2424F	16	200	65	10	2.280	65,53	152	2626	40	310	50
2424L	16	127	78	6,25	1.600	57,89	92	2075	35	200	50
2424J	16	153	87	7	2.000	33,29	104	1812	49	250	50
2424H	16	215	122	6	3.100	12,23	88	1214	99	100	50
2424M	16	230	87	10	3.200	21,54	152	1812	78	200	50
2424I	16	250	98	9	3.600	15,85	136	1569	99	200	50
2424K	16	255	78	12	3.200	26,19	184	2075	71	16	50
2424B	16	300	100	11	4.100	11,64	168	1532	132	100	
2424C	16	300	110	10	4.100	9,28	152	1369	147	90	
2424G	16	350	65	17,5	4.130	34,82	272	2626	75	310	
2424D	16	350	97	13	5.150	10,72	200	1589	148	110	
2426A	18	200	96	7,75	3.510	35,39	130,5	2349	66	115	
2426H	18	230	75	8	2.700	87,21	135	3214	37	150	50
2426B	18	250	101	9,25	4.440	23,69	157,5	2207	93	85	
2426C	18	300	101	11	5.270	19,33	189	2207	111	100	
2426D	18	300	120	9	5.370	13,19	153	1796	136	70	
2426E	18	350	101	12,75	6.150	16,32	220,5	2207	130	85	
2427A	19	150	89	6,5	2.800	75,99	114	3078	36	200	50
2428D	20	252	100	6,5	3.900	62,50	120	3142	50	200	50
2428E	20	300	104	7,5	4.500	44,99	140	2992	67	200	50
2428F	20	362	108	10	6.500	27,62	190	2856	103	100	50
2430B	22	330	115	11	9.040	30,66	231	3597	99	80	50
2430C	22	370	106	11	8.600	41,60	231	3982	96	100	50
2430A	22	376	105	12,5	9.000	37,24	264	4030	108	80	
2433A	24	350	114	10,75	10.800	49,20	246	4825	98	100	50
2434A	25	413	120	12	13.500	43,39	287,5	5167	119	70	50
2436A	27	390	162	9,5	18.000	27,00	243	4580	147	50	50

2422-C and 2430-C are painted in red. Rest of springs are painted in black epoxy painting. / Les références 2422-C et 2430-C sont peintés en rouge. Les rest de ressorts sont peintés avec peinture époxy noir.

The reference 2416A is manufactured with a different steel / Le référence 2416A est fabriqué avec un acier différent



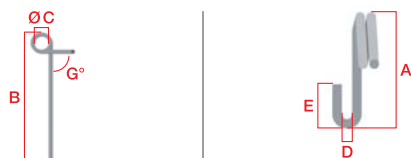
3.14 FOLLOWING TINES GRIFFES DE SEMOIR

Characteristics:

- Special high-elasticity steel and initial geometry recovery power.
- Hardness: 40 +/- 3 HRc.
- Tailor-made design according to customer's requirements.

Caractéristiques:

- Acier spécial à grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Duretés 40 +/- 3 HRc.
- Conception sur mesure selon les exigences du client.



2854

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	α°		F
2854	10	1.800	160	436	52	90°	500	500

The distance between the two tines is 235 mm. / La distance entre les deux dents est de 235 mm.

2854



2490

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α°	
2490	12	1.200	230	530	95	14	90°	500

For 50x50 frame and maximum diameter of 12 / Pour châssis de 50x50 et diamètre maximale de 12.

2490



2850

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α°		F
2850	12	960	195	440	66	19	105°	500	500

Unpainted / Sans peinture

2850



2853

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α°		F
2853	12	980	195	403	66	19	120°	500	500

2853



2855

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α°		F
2855	12	1.200	230	520	98	14	90°	500	500

2855



2857

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D		F
2857	16	3.200	106	650	128	17	300	200

2857



2856

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α		F
2856	12	1.250	237,5	562	100	14	90°	500	200

2856

**2852**

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α		F
2852	12	1.850	187	584	61	14	90°	400	500

2852



The distance between the two tines is 300 mm. / La distance entre les deux dents est de 300 mm.

2851

Ref. Réf.	Ø	Grs.	A	B	C	D	α		F
2851	16	2.100	215	652	73	20	90°	400	500

2851

**2855AR**

Ref. Réf.	Grs.		Ø	Chasis Châssis
2855AR	30	100	12	40x40

2855-AR

**2855AB**

Ref. Réf.	Grs.		Ø	Chasis Châssis
2855AB	140	100	9	40x40

2855AB

**2850AB**

Ref. Réf.	Grs.		Ø	Chasis Châssis
2850AB	150	150	12	50x50

2850-AB



Fits in 50x50 frame and maximum profile of the following tine is 12mm / Monte dans châssis de 50x50 et avec une profile du griffe de 12mm

2856AB

Ref. Réf.	Grs.		Ø	Chasis Châssis
2856AB	250	150	10,6	60x60

2856AB



3.15 CULTIVATOR LEAF SPRINGS RESSORT À LAMES POUR CULTIVATEUR

Characteristics:

- Special, high elasticity steel with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment that provides each leaf with optimum characteristics.
- The sheets are individually shot-blasted and painted before the set is assembled.
- Epoxy paint with UVA protection.

Caractéristiques:

- Acier spécial d'une grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement thermique intégral spécifique qui apporte à chaque lame les caractéristiques optimales.
- Lames sablées et peintes individuellement avant le montage de l'ensemble.
- Peinture époxy avec protection UVA.

Leaf Spring Kverneland 15500 / Ressorts à lames Kverneland 15500

Ref. Réf.	Grs.		Original Ref. Réf d'origine	A	B
15500 CLC5	11.000	40	KK301050	545	140
15500 CLC5B	11.700	40	KK084304	545	140
15500 CLC6B	13.400	30	KK089680	545	140
15500 CLC4	9.300	30		545	140

15500



Plough leaf springs. See page 131 / Ressort à lames pour charrue. Voir page 131

Initial recommended distance for mounting leaf spring (when flexed): 50,5 cm. (Distance between the wheelbase) / Distance initiale de montage du ressort recommandée (ressort plié): 50,5 cm. (Empattement entre les fixation)

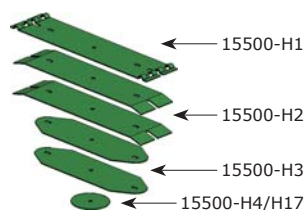
Sheets breakdown / Détail des lames

Ref.	15500-H1	15500-H2	15500-H3	15500-H17	15500-H4	15500-T1	15500-T2
15500-CLC5	1	2	2		1	1	2
15500-CLC5B	1	2	2	1	1	1	2
15500-CLC6B	1	2	3	1	1	1	2
15500-CLC4	1	2	1		1	1	2

Kverneland sheets 15500 / Lames Kverneland 15500

Ref. Réf.		Grs.		Original Ref. Réf d'origine	A	B	Quantity Quantité
15500-H1	4	2.500	250	KK303134	535	140	1
15500-H17	4	700	1.000	KK057093	120		
15500-H2	4	2.400	250	KK303172	545	140	2
15500-H3	4	1.700	500	KK057066	450	140	2
15500-H4	4	350	1.000	KK057067	120		1

15500



Fixing / Fixation

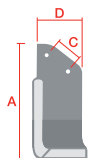
Ref. Réf.	Grs.		Original Ref. Réf d'origine	Quantity Quantité
15500-T1			KK032645+KK015817	1
15500-T2			KK035020+KK016007	2
12500 PC	373	500		
12500 PR	306	500		

Characteristics:

- Special boron steel.
- Integral heat treatment
- Precise and uniform sharpening.

Caractéristiques:

- Acier au bore spécifique.
- Traitement thermique intégral
- Affûtage précis et uniforme.

**1458**

Ref. Réf.		A	B	C	Ø	Grs.		
1458-A	6	93	69	30	10	490	12	1.656
1458-B	6	225	72		29	640	12	1.320
1458-C	6	234	72		29	700	12	1.512

1458-A



1458-B

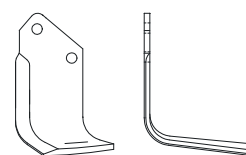


1458-C

**1470**

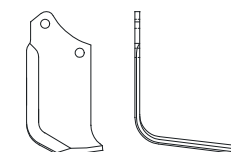
Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1470 D	2 D	7	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard
1470 I	2 I	7	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard

1470

**1471**

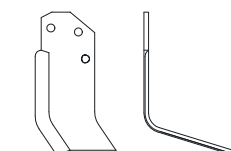
Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1471 D	207 M D	6	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)
1471 I	207 M I	6	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)

1471

**1472**

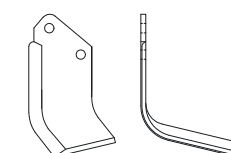
Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1472 D	64 A D	6	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria
1472 I	64 A I	6	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria

1472

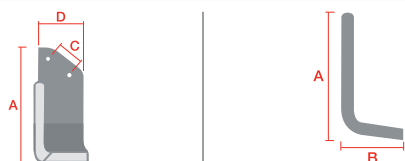
**1473**

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine			A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1473 D	107 D	7	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix
1473 I	107 I	7	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix

1473



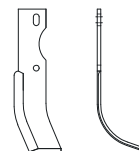
3.16 BLADES COUTEAUX



1474

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→I←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1474 D	178 C D	5	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo
1474 I	178 C I	5	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo

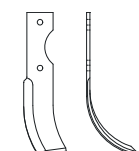
1474



1475

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→I←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1475 D	178 PA D	5	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander
1475 I	178 PA I	5	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander

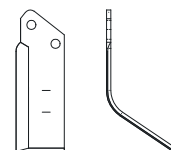
1475



1476

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→I←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1476 D	198 D	6	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali
1476 I	198 I	6	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali

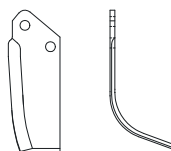
1476



1477

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→I←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1477 D	198 E D	6	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander
1477 I	198 E I	6	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander

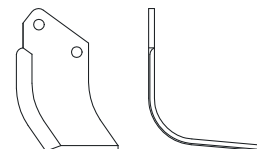
1477



1478

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→I←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1478 D	135 D	7	80x7	194	138	57	80	13,25	790	12	924	Enguix
1478 I	135 I	7	80x7	194	138	57	80	13,25	790	12	924	Enguix

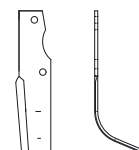
1478



1479

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→I←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1479 D	234 D	6	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander
1479 I	234 I	6	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander

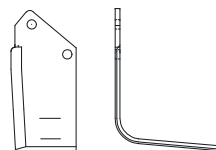
1479



1480

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine	F
1480 D	9901/9924	6	75x6	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	
1480 I	9900/9923	6	75x6	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	
1480-B D CA1		6	75X6	175	135	57	75	13,5	850	12	924		360
1480-B I CA1		6	75X6	175	135	57	75	13,5	850	12	924		360

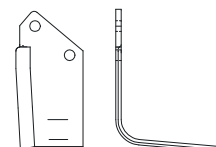
1480



1481

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1481 D	3901/63593	7	80x7	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard
1481 I	3900/63592	7	80x7	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard

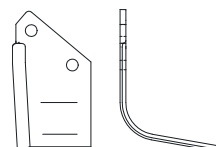
1481



1482

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1482 D	6785/2720	8	105x8	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard
1482 I	6784/2719	8	105x8	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard

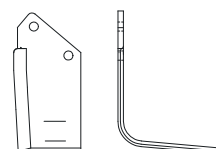
1482



1483

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1483 D	4401	7	80x7	180	132	57	80	11,5	1.025	12	924	Howard
1483 I	4400	7	80x7	180	132	57	80	11,5	1.025	12	924	Howard

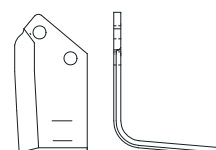
1483



1484

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1484 D	9863/9920	9	80x9	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard
1484 I	9862/9919	9	80x9	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard

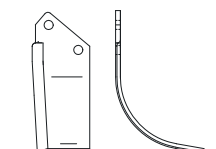
1484



1485

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1485 D	9949/9931	7	80x7	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard
1485 I	9948/9930	7	80x7	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard

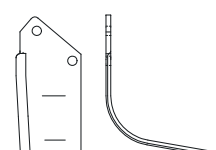
1485



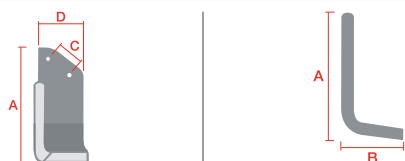
1486

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1486 D	9954	6	75x6	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard
1486 I	9954	6	75x6	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard

1486



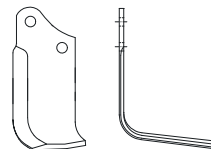
3.16 BLADES COUTEAUX



1487

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	↔		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1487 D	1110428	8	80x8	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio
1487 I	1110429	8	80x8	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio

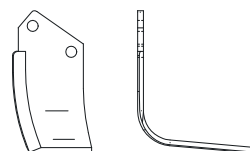
1487



1488

Ref. Réf.	↔		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1488 D	7	80x7	175	140	57	80	13,5	1.030	12	770	Celli
1488 I	7	80x7	175	140	57	80	13,5	1.030	12	770	Celli

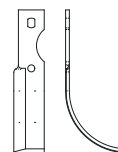
1488



1490

Ref. Réf.	↔		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1490 D	6	40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal
1490 I	6	40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal

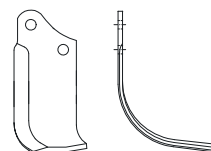
1490



1491

Ref. Réf.	↔		A	B	C	D	Ø	Grs.			Machine
1491 D	8	80x7	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio
1491 I	8	80x7	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio

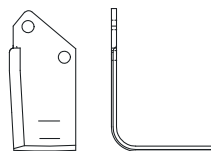
1491



1492

Ref. Réf.	↔		A	B	C	D	Ø	Grs.			F
1492 D	7	80x7	165	78	57	80	14,5	1.040	12	924	
1492 I	7	80x7	165	78	57	80	14,5	1.040	12	924	
1492 D CA1	7	80x7	165	78	57	80	11,25	1.040	12	924	360
1492 I CA1	7	80x7	165	78	57	80	11,25	1.040	12	924	360

1492



I Left / Gauche
D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

3.17 BOLTS BOULONS

Characteristics:

- Screw quality ensures the following specifications:
- 8.8: 800 (N/mm²) of traction strength and 640 (N/mm²) elastic limit.
- 10.9: 1000 (N/mm²) of traction strength and 900 (N/mm²) elastic limit.
- 12.9: 1200 (N/mm²) of traction strength and 1080 (N/mm²) elastic limit.
- Packaged in Bellota boxes.
- A specially designed series for Bellota plough parts.
- All bolts are supplied with nuts.

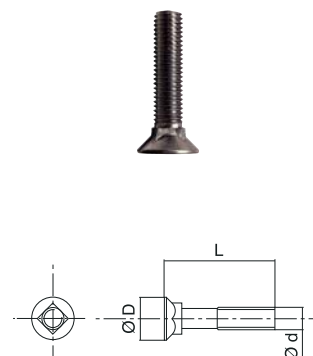
Caractéristiques:

- La qualité des vis garantit les caractéristiques suivantes:
- 8.8 : 800 (N/mm²) de résistance à la traction et 640 (N/mm²) de limite élastique.
- 10.9 : 1000 (N/mm²) de résistance à la traction et 900 (N/mm²) de limite élastique.
- 12.9 : 1200 (N/mm²) de résistance à la traction et 1080 (N/mm²) de limite élastique.
- Présentation en cartons Bellota.
- Gamme conçue particulièrement pour les pièces de charrue Bellota.
- Tous les boulons sont livrés avec écrous.

1199A COUNTERSUNK HEAD WITH SQUARE NECK / 1199A TÊTE FRAISÉE AVEC COLLET CARRÉ

Ref. Réf.			Dimension standard Norme Dimensionnelle	Quality Qualidade	Quality nut Qualité écrou	ø D	ø D2	L	F
1199A-1025	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	25	800
1199A-1035	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	35	
1199A-1035B	100	800	DIN 608	12.9	.10	M10	17,5	35	
1199A-1040	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	40	
1199A-1050	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	50	
1199A-1060	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	60	
1199A-1150	100	800	DIN 608	8.8	.8	M11	21	50	
1199A-1160	50	400	DIN 608	8.8	.8	M11	21	60	
1199A-1235	100	800	DIN 608	8.8	.8	M12	24	35	
1199A-1235B	100	800	DIN 608	12.9	.10	M12	24	35	
1199A-1238	100	800	Special Drawing / Dessin spécial	8.8	.8	M12	24	38	
1199A-1240	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	40	
1199A-1240A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	40	400
1199A-1248A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	48	400
1199A-1250	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	50	
1199A-1250B	50	400	DIN 608	12.9	.10	M12	24	50	
1199A-1260	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	60	
1199A-1260A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	60	400
1199A-1270	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	70	
1199A-1270A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	70	400
1199A-1280	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	80	
1199A-1280A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	80	400
1199A-1285A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	85	400
1199A-1285B	50	400	DIN 608	12.9	.10	M12	24	85	400
1199A-1290	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	90	
1199A-1290B	50	400	DIN 608	12.9	.10	M12	24	90	400
1199A-1435	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	35	400
1199A-1440	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	40	
1199A-1450	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	50	400
1199A-1480	25	200	DIN 608	8.8	.8	M14	28	80	200
1199A-1645	25	200	DIN 608	8.8	.8	M16	29	45	200
1199A-1650	25	200	DIN 608	8.8	.8	M16	29	50	200
1199F-1640	50	400	DIN 608	8.8	.8	7/16"		40	400

1199-A

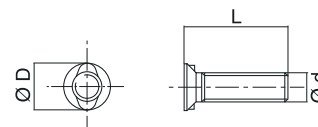


3.17 BOLTS BOULONS

1199B COUNTERSUNK HEAD WITH TWO NIBS / 1199B TÊTE FRAISÉE À DEUX ERGOTS

Ref. Réf.			Dimension standard Norme Dimensionnelle	Quality Qualidade	Quality nut Qualité écrou	ø D	ø D2	L	F
1199B-1035	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M10	16	35	
1199B-1040	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M10	16	40	
1199B-1050	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M10	16	50	800
1199B-1230	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	30	
1199B-1235	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	35	
1199B-1240	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	40	
1199B-1240B	50	400	NF (E 27-355)	12.9	.10	M12	20	40	400
1199B-1245	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	45	400
1199B-1435	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M14	24	35	400
1199B-1440	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M14	24	40	
1199B-1440AESP	50	400	DIN934	10.9	.10	M14	22	40	400
1199B-1445	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M14	24	45	400
1199B-1655	25	200	NF (E 27-355)	8.8	.8	M16	28	55	200

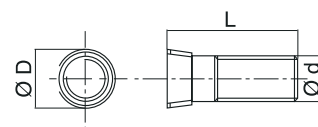
1199-B



1199C CONICAL HEAD WITH ONE FLAT / 1199C TÊTE CONIQUE AVEC REINURE DE CLAVETTE

Ref. Réf.			Dimension standard Norme Dimensionnelle	Quality Qualidade	Quality nut Qualité écrou	ø D	ø D2	L	F
1199C-1433	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	33	
1199C-1437	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	37	
1199C-1442	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	42	
1199C-1640	25	200	KN.48.03	12.9	.10	M16	21	40	200
1199C-1650	25	200	KN 48.03	12.9	.10	M16	21	50	
1199C-1670	25	200	KN 48.03	12.9	.10	M16	21	70	200
1199C-1685	25	200	Din 934	12,9	.10	M16	21	85	200

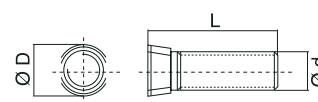
1199-C



1199D CONICAL HEAD WITH TWO FLATS / 1199D TÊTE CONIQUE AVEC DEUX REINURES DE CLAVETTE

Ref. Réf.			Dimension standard Norme Dimensionnelle	Quality Qualidade	Quality nut Qualité écrou	ø D	ø D2	L
1199D-1233	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	33
1199D-1237	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	37
1199D-1242	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	42
1199D-1250	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	50
1199D-1255	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	55
1199D-1434	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	34
1199D-1445	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	45
1199E-1238	100	800	KN 48.03	12.9	.8	M1/2"	17,5	38

1199D



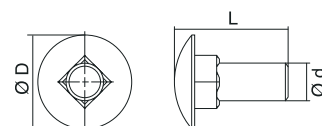
11990 CONICAL HEAD WITH SQUARE NECK / 11990 TÊTE CONIQUE AVEC COLLET CARRÉ

Ref. Réf.			Dimension standard Norme Dimensionnelle	Quality Qualidade	Quality nut Qualité écrou	ø D	ø D2	ø D3	L	F
11990-1040	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	40	
11990-1040TS	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	40	800
11990-1045	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	45	
11990-1045TS	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	45	800
11990-1045TCB	100	800	ISO 5713	8.8	.10	M10	18	15,5	45	800
11990-1050	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	50	
11990-1055A	100	800	ISO 5713	10.9	.10	M10	18	15,5	55	800
11990-1060	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	60	800
11990-1060TCB	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	60	800
11990-1245TCB	50	400	ISO 5713	8.8	.10	M12	22	19,5		800
11990-1250	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		
11990-1250TS	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		
11990-1260	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		400
11990-1260TCB	50	400	ISO 5713	8.8	.10	M12	22	19,5		400

1199-0


1199G ROUND HEAD WITH SQUARE NECK / 1199G TÊTE RONDE AVEC COLLET CARRÉ

Ref. Réf.			Dimension standard Norme Dimensionnelle	Quality Qualidade	Quality nut Qualité écrou	ø D	ø D2	L
1199G-1035	50	400	DIN 603	8.8	.8	M10	25	35
1199G-1230	50	400	DIN 603	8.8	.8	M12	30	30
1199G-1235	50	400	DIN 603	10.9	.10	M12	30	35
1199G-1235B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M12	30	35
1199G-1238	50	400	DIN 603	8.8	.8	M12	30	38
1199G-1260	50	400	DIN 603	8.8	.8	M12	30	60
1199G-1470B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M14		70
1199G-1480B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M14		80



3.18 ASSEMBLY OF BELLOTA TINES AND CULTIVATOR POINTS MONTAGE DE DENTS AVEC SOCS DE CULTIVATEUR BELLOTA

Double coil tine / Dent à double spire							
REF.	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1500 + 1501 D/I		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501 D/I		M12x50	M12x60	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1502-6/1502-8		M12x50					
1503		M12x50	M12x60	M12x60			
1506 + 1501 D/I		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1507 + 1501 D/I		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1511-2/3/4		M10x50	M10x50	M10x50			
1512-A CN		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513-0 CA		M11x50	M11x50	M11x50			
1513-0 CA1		M11x50	M11x50	M11x50			
1513-A		M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-A CA1		M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-ACN		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513-A CN 8		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513-B				M12x50	M12x60	M12x50	M12x50
1535-A	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-0/A/F/G CA2	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-B		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B C3A		M12x50	M12x60	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CA2		M11x50	M11x60	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60
1535-BCN		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-BCN C2A		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CNCA1		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-C				M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537-B				M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537-BCN					M12x50	M12x60	M12x60
1537-CCN					M12x50	M12x60	M12x60
1538	M10x40						
1547-C2A	M10x40						
1549 / 1549 CA1	M10x40						
1550-A	M10x40						
1551 CA	M10x40						
1553-C2A	M10x4						
1561-A B		M11x50	M11x50	M11x50			
1571-B							M12x60
1571-B C3A					M12x60	M12x60	M12x60
1571 C					M12x60	M12x60	M12x60
1576				M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1578			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1579			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1593			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

Tine Stubble / Dent rigide							
REF.	2441	2443	2444-A12	2444-A14	2446	2447	2823
1509 + 1510	M12x60	M12x60					
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA			M12x70				
1586 CA1 + 1587 CA1 + 1588 CA1				M14x70			
1586 CA + 1571-C			M12x70				
1586 CA + 1577 CA/1577 CA3			M12x70				
1586 CA1 + 1577 CA1				M14x70			
1586 CA2 + 1577 CA1				M14x70			
15052						Kit 2447	
Lemken Smarag					M12		
Horsch							M12

Tine Vibro-Bellota / Dent Vibro-Bellota			
REF.	2450	2454	2455
1500 + 1501	M12x60	M12x60	
1501 D/I	M12x50	M12x50	
1502-8/1502-6	M12x50	M12x50	
1503	M12x50	M12x50	
1507 + 1501	M12x60	M12x60	
1513-A			M11x60
1513-ACN			M12x60
1513-ACN8			M12x60
1513-B			M12x60
1535-A	M11x50	M11x50	
1535-B/1535-B C3A			M12x60
1535-B CA2			M11x60
1535-B CN			M12x60
1535-B CN C2A			M12x60
1535-B CN CA1			M12x60
1535-C			M12x60
1537-B			M12x60
1537-B CN			M12x60
1571-B CA2			M12x60
1571-B C3A			M12x60
1599	M12x50	M12x50	M12x60

Tine Chisel / Dent Chisel

REF.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2461-E/EL	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60
1501 D/I	M12x60	M12x55	M12x55	M12x50		M12x55	M12x55	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1506 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60						M12x60	M12x60
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1513-0 CA	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1513-0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1513-A	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50		M11x50	M11x60	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50		M11x50	M11x60	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-ACN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1513-ACN 8	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1513-B						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-A	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1535-0/A/F/G CA2	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1535-B						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B C3A						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B CA2						M11x60	M11x60	M12x70	M12x70		
1535-BCN						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-BCN C2A						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B CNCA1						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-C						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1537-B/B CN/C CN						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1571-B C3A						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1571-C						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1577-CA3						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1578						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
15027-CA1	M11x40				M11x50						
15028-A/H CA1	M11x40				M11x50						

S-tine / Dent de vibroculteur

REF.	2470	2472	2472-C2A	2473	2476	2476-C2A	2476-A14C2A	2488-C2A	2489	2511
1502						M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB		
1503						M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB		
1504					M10x45					
1505					M10x50			M10x60TCB		
1529						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1530						M12x45TCB		M12x60TCB		
1535-B								M12x60TCB		
1535-B CN C2A										
1537-B / B CN										
1538										
1543	M10x40	M10x40								
1544	M10x40	M10x40								
1545	M10x40	M10x40								
1547/00/0	M10x40									
1547 S						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1548 D/I	M10x40									
1549						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1552-0/A/B/C	M10x40	M10x40								
1553 S C2A						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1583				M10x40						
1594				M10x40						
1599								M12x60TCB		
15000					M10x50			M10x60TCB		
15001	M10x40	M10x40								
15035								M10x60TCB	M10x60TCB	
15037								M12x60TCB		
15038								M10x60TCB	M10x60TCB	
15044										M10x60
15054-B-CA3			M10x40							



BELLOTA

4

Disc Harrow

In this section you will find discs for disc harrow and disc tilling in a wide variety of concave forms and sizes. **BELLOTA** conducts very strict quality checks, guaranteeing that its discs for disc harrow will all be totally uniform, which means that any work you do with them will be excellent. The right hardness ensures the ideal level of flexibility and toughness to absorb impacts without breakage, and yet at the same time to resist the most abrasive soil conditions. All this guarantees that the discs pass the toughness test known as "the ball test," which assesses their resistance to fracture.

BELLOTA discs for disc harrow were the first discs manufactured out of boron steel, guaranteeing them a perfect balance between hardness and toughness, which means maximum breakage-free service life.

Cover crop

Dans cette section, nous trouvons les disques **BELLOTA** pour herse et charrues à disques, avec toutes les concavités et dimensions. **BELLOTA** dispose de contrôles de qualité très strictes qui procurent une parfaite homogénéité du disque, garantissant un excellent travail. Une dureté correcte assure flexibilité et ténacité adéquates pour absorber les impacts, sans cassures, tout en résistant aux conditions de terrain abrasif. Tout ceci permet de garantir que chaque disque **BELLOTA** surpasse le "test de la bille", qui permet de vérifier la résistance à la cassure.

Les disques **BELLOTA** ont été les premiers à être fabriqués avec un acier au bore en garantissant un équilibre parfait entre dureté et ténacité, et donc une longévité maximale sans cassures.

Benefits:

The widest series on the market, that adapts to all types of machines, axles, soil types and working conditions to be performed.
Specialised in developing customised models.

Characteristics:

- Boron steel.
- Hardness: 50 $\pm$ 2 HRC guaranteed via the use of an automatic control system in heat treatment. This hardness ensures flexibility and the ability to absorb impacts without breaking, providing the disc a longer life-span, even in the most severe soil conditions.
- Lathed, precise and uniform edges, obtaining optimal soil penetration.
- Surpasses the ball test (tenacity test).

The right disc hardness is key to ensuring the maximum resistance to disc wear, while also providing the ability to bend and recuperate the shape memory without breaking. This is achieved with a precise and controlled heat treatment. Bellota ensures the right hardness in 100% of its discs, due to our automatic control system:

if the disc has not received the right treatment, the process automatically rejects it.

Use:

Discs for harrow and ploughs.

Avantages:

La plus vaste gamme du marché s'adaptant à tout type de machines, axes, conditions de sol et type de travail à effectuer.
Spécialisés dans le développement de modèles à la demande.

Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Dureté : 50 $\pm$ 2 HRc garantie grâce à un système de contrôle automatique lors du traitement thermique. Cette dureté assure la flexibilité et la capacité à absorber les impacts sans ruptures. La vie utile du disque est donc supérieure, même avec des conditions de travail sévères.
- Biseaux usinés, précis et uniformes, garantissant une pénétration optimum dans le sol.
- Conformés au test de la bille (test de ténacité).

La dureté adéquate du disque est primordiale afin d'assurer la résistance maximale à l'usure et en même temps; garder la flexibilité nécessaire pour se déformer en cas de choc et retrouver sa forme originale sans souffrir de cassure. C'est le traitement thermique précis et contrôlé qui assure la dureté requise des 100% des disques, grâce à un système de contrôle automatique dans installations, étant donné que si le disque n'a pas reçu le bon traitement, le processus le rejette automatiquement.

Utilisations:

Disques pour pulvérisateur, cover-crop ou pour charrue à disque.



Blades / Disques bombés

Concavity features / Tableau des concavités

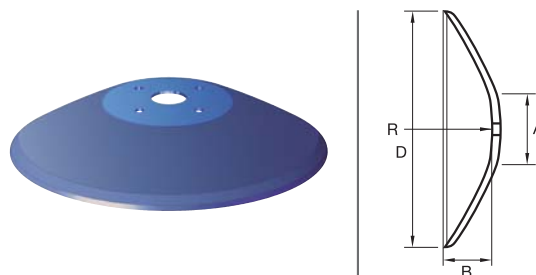
Bevel Biseau	A	1942		1903		1904		1905		1906		1907		1948		1910	
	B	1932		1913		1914		1915		1916		1917		1938		1920	
"	R: 498 ± 8 mm		R: 545 ± 8 mm		R: 595 ± 10 mm		R: 620 ± 10 mm		R: 680 ± 10 mm		R: 722 ± 10 mm		R: 797 ± 15 mm		R: 983 ± 15 mm		
	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	
10					15	254			11	254							
11									14	281							
12									15	303							
13									20	331							
14			29	353	26	355	26	356	23	357							
15									26	377							
16	43	410	39	413	36	415	34	416	32	419	30	417	27	418	22	420	
18	54	456	49	457	45	460	43	460	40	463	37	462	34	464	28	465	
20	67	506	61	508	58	511	53	512	50	515	46	512	43	516	35	519	
22	84	556	76	560	70	562	67	565	61	567	57	567	52	570	43	574	
24	100	605	90	607	83	609	80	612	73	616	67	614	62	619	50	624	
26	120	655	110	656	100	661	96	664	87	670	81	668	73	676	60	680	
28	141	695	127	704	117	708	112	711	102	722	94	718	85	726	70	733	
30					133	754	128	752	114	762			97	770			
32									132	814			101,5	816			
34													128	865			
36									174	915			146	922			

See page 108 to see the different bevels. / Consulter page 108 les différents biseaux.

Conical blades / Disques coniques

Concavity features / Tableau des concavités

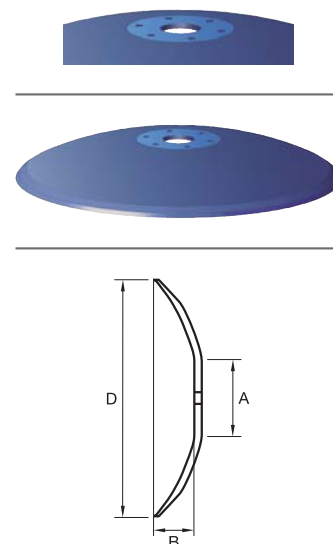
Bevel Biseau	A	1971			
	B	1976		1977	
"	R: 645 ± 10 mm				
	B mm	D mm	B mm	D mm	
18	64	450			
20	76	500	60	502	
22	92	550	73	557	
24	106	595	81	602	
26	125	650	96	657	
28	143	690	108	707	
30			123	765	
32			134	820	
36			166	910	



Flat centre blades / Disques à fond plat

Concavity features / Tableau des concavités

Bevel Biseau	A	1964		1965		1953		1954		1966		1956		1967 1968*	
		A: 110 ± 5 mm		A: 130 ± 5 mm		A: 155 mm		A: 155 mm		A: 160 ± 5 mm		A: 170 ± 5 mm		A: 180 ± 5 mm	
"		B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm
14								24	355						
15								28	378						
16	37	414	36	415	15	421	35	415				10	406	16	422
18	47	459	45	460	21	466	44	458	36	463	11,5	457	22	457	
20	58	510	56	511	29	518	57	510	45	514	14	508	28	520	
22			70	563	39	572			57	566	17	582			
24			84	609	49	620			69	615					
26					62	674			79	672					
28					76	724			95	720					
30									106	762					
32									123	817					

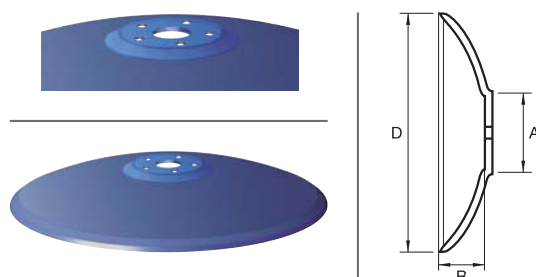


* Outside bevel 30° / Biseau extérieur 30°

Flat back centre blades / Disques à fond embouti

Concavity features / Tableau des concavités

Bevel Biseau	A	1960		1959		1961		1952	
	B			1969		1963		1962	
"		A: 130 ± 5 mm		A: 130 ± 5 mm		A: 170 ± 5 mm		A: 210 ± 5 mm	
		B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm
16				32	413				
18	49	460	41	462	46	461			
20	60	513	49	509	54	512			
22	71	565			65	565	48	572	
24	84	614			80	615	65	618	
26	96	668			91	670	77	675	
28					105	720	92	724	
30							108	770	
32							126	817	



Characteristics:

- All inPHInium discs have a hardness of 55-2 HRC and surpass the ball test. The perfect balance of long lasting without breaking.
- inPHInium disc: the disc with the longest lifespan without breaking on the market.
- The harder the disc, the less toughness it has. A disc is considered tough when it surpasses the ball test. BELLOTA has been able to obtain a perfect balance of hardness and toughness in its inPHInium disc with its new steel and special Borodur® treatment.
- A product range adapted to each client's requirements.

Caractéristiques:

- Tous les disques inPHInium ont une dureté de 55-2 HRC et ont passé avec succès le test de la boule. L'équilibre parfait pour une durée de vie maximum sans cassures.
- Le disque inPHInium, le disque ayant la plus longue durée de vie du marché sans cassures.
- Plus le disque est dur, moins il est solide. Un disque est considéré comme étant solide lorsqu'il a passé avec succès le test de la boule. Grâce au nouvel acier et au traitement spécial Borodur®, BELLOTA a conçu le disque inPHInium qui offre un équilibre parfait entre la dureté et la solidité.
- Gamme répondant aux besoins de chaque client.

inPHInium

Ø "	→I←		F
22"	6	50	14
24"	6	50	14
26"	6	50	12
28"	6	50	12

inPHInium



SPECIALTY CONCAVE DISCS

DISQUES BOMBÉS CONCAVES SPÉCIAUX

1992 VORTEX

Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	Flat Centre Fond Plat	F
1992	17"	441	6	6.350	50	18	28	230	16
1992	18"	458	6	7.060	50	18	32	230	16
1992	20"	511	6	9.700	50	18	32	230	16
1992	22"	565	6	10.450	50	18	32	230	14
1992	24"	618	6	13.540	50	18	32	230	14

Vortex® is a trademark of CFC Distributors. / Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.
Vertical tillage disc / Disque pour Vertical Tillage

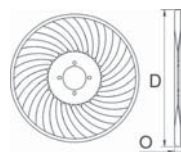
1992 VORTEX



1992 VORTEX



1992 VORTEX



1927 VORTEX

Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	B	F
1927	20"	520	6	8.160	50	20	12,5	23,5	16
1927	22"	574	6	12.530	50	20	14	28,5	14

Vortex® is a trademark of CFC Distributors. / Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.
Vertical tillage disc / Disque pour Vertical Tillage

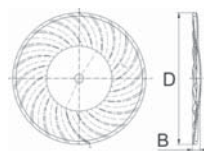
1927-D VORTEX



1927-I VORTEX



1927-D VORTEX



1957 VORTEX

Ref. Réf.	ø "	ø mm		Grs.		N° waves Ondulations	O	Flat Centre Fond Plat	B	F
1957	18"	467	6	7.060	50	20	9	120	23,5	16
1957	20"	520	6	8.160	50	20	12,5	120	25,3	16
1957	22"	574	6	12.530	50	20	14	120	31	14

Vortex® is a trademark of CFC Distributors. / Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.
Vertical tillage disc / Disque pour Vertical Tillage
With flat centre / Avec fond plat

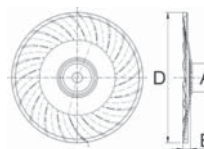
1957-D VORTEX



1957-I VORTEX



1957-D VORTEX



SPECIALTY CONCAVE DISCS

DISQUES BOMBÉS CONCAVES SPÉCIAUX

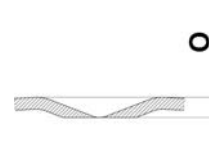
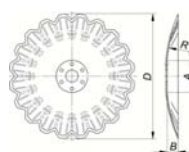
1958 VT-REX

Ref. Réf.	ø "	ø mm	→ ←	A	B	R mm	N° waves Ondulations	O	Grs.		F
1958	18"	462	5	130	35,5	610	20	8,5	5.100	50	16
1958	20"	514	5	130	45	610	20	8,5	7.500	50	16
1958	20"	514	6	130	45	610	20	8,5	8.000	50	16
1958	22"	568	5	130	48	610	20	8,5	8.900	50	16
1958	22"	568	6	130	48	610	20	8,5	10.000	50	16

VT Rex



VT Rex



1926 TERRAMAX

Ref. Réf.	ø "	ø mm	→ ←	Grs.		N° waves Ondulations	O	B	F
1926	18"	463	6	7.050	50	32	7	40	16
1926	20"	515	4	6.180	50	32	8	50	16
1926	22"	567	4	7.650	50	32	8	61	16
1926	24"	616	5	11.380	50	32	9	73	14
1926	24"	616	6	13.540	50	32	10	73	14
1926	26"	670	6	16.630	50	32	10	87	12
1926	28"	720	8	26.010	50	32	12	101	12

Recommended for soft soils. / Recommandé pour les terres molles.

The disc has a better lifetime than the conventional notched disc. / Le disque a une plus longue durée de vie que le disque cranté traditionnel.

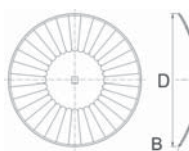
1926 TERRAMAX



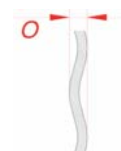
1926 TERRAMAX



1926 TERRAMAX



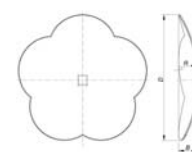
1926 TERRAMAX



1905 CE KIRAI

Ref. Réf.	ø "	ø mm	→ ←	Grs.		N. of petals N. de pétales	B	R	R mm	F
1905 CE	24"	620	6	12.350	50	5	80	620	620	14
1905 CE	26"	657	6	15.000	50	5	96	620	620	12
1905 CE	28"	711	8	17.780	50	6	112	620	620	12

1905 CE



1906 LUR

Ref. Réf.	ø "	ø mm	→ ←	B	R mm	N. of petals N. de pétales	Grs.		F
1906 D	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	6
1906 I	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	6

LUR RIGHT HAND



LUR LEFT HAND



LUR



DISKATOR

ø "	→ ←	Grs		F
22"	4,5	7.810	100	14

Diskator



I Left / Gauche

D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

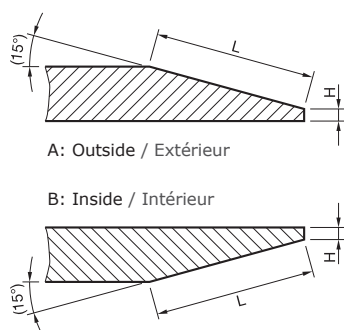
CONCAVE DISC BEVELS BISEAUX DISQUES BOMBÉS

Both the notches and bevels play an important role in current working conditions. **BELLOTA** designs the edges so as to be able to cut the stubble and penetrate well into the ground. An extremely sharpened edge can be cracked and broken, but an overly dull one will not penetrate into the ground or suitably cut the stubble.

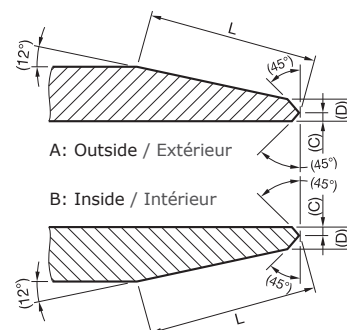
Aussi bien les créneaux que les biseaux jouent un rôle important dans les conditions de travail actuels. **BELLOTA** conçoit les biseaux à leur juste mesure, de sorte qu'ils puissent couper la chaume et pénétrer également dans la terre. Un biseau trop affûté peut s'effriter et se casser, et à l'inverse, un tranchant trop épais ne pénètre pas dans la terre et ne coupe pas la chaume convenablement.

Outside-inside bevel / Biseau extérieur-intérieur

→ ← mm	L mm	H mm
2	5	0,7
2,5	6	0,8
3	6,5	1,1
3,5	8	1,2
4	9	1,4
4,5	10,5	1,5
5	11	1,8



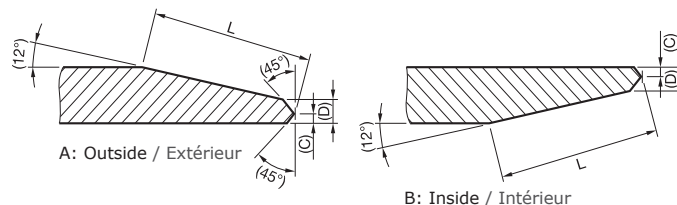
→ ← mm	L mm	C mm	D mm
6	14	1,3	3,3
6,5	15	1,5	3,6
7	16	1,6	3,9
8	18	1,8	4,4
10	24	2,2	5,5
12	29	2,7	6,5



A: Ref. 1903, 1904, 1905, 1906, 1942, 1948, 1952, 1959, 1960, 1961, 1964, 1965, 1966, 1967, 1971
B: Ref. 1913, 1914, 1915, 1916, 1932, 1938, 1962, 1963, 1969, 1976, 1977

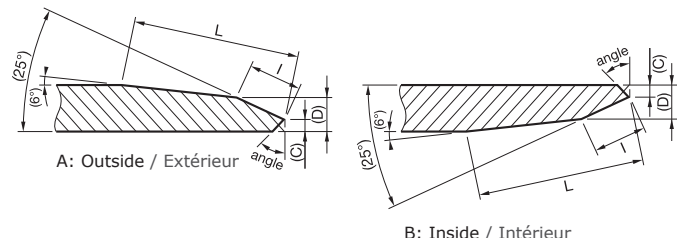
Outside-inside edge off bevel Biseau ébarbé extérieur-intérieur

→ ← mm	L mm	C mm	D mm
2	5	0,5	1,1
2,5	6	0,6	1,4
3	7	0,7	1,7
3,5	8	0,8	2
4	10	0,9	2,2
4,5	11	1	2,5
5	12	1,1	2,8



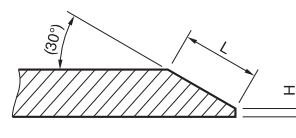
Outside-inside bevel RM Biseau RM extérieur-intérieur

→ ← mm	L mm	I mm	Angle	C mm	D mm
4	20	4,5	0°	1	2,8
4,5	23	5		1,1	3,2
5	24	5,5		1,2	3,5
6	25	6,5		1,3	4,3
6,5	26	7,5	45°	1,4	4,7
7	26,5	8		1,5	5
8	28	8,5		2,25	5,7
10	32	10		2,5	7
12	36	11		4,25	8,5



Outside bevel 30° / Biseau 30° extérieur

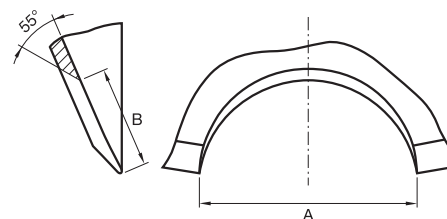
→ ← mm	L mm	H mm
3	3,5	0,8
3,5	4,5	
4	5	
4,5	6	
5	7	
6	8,5	



Ref. 1956, 1968

Standard / Standard

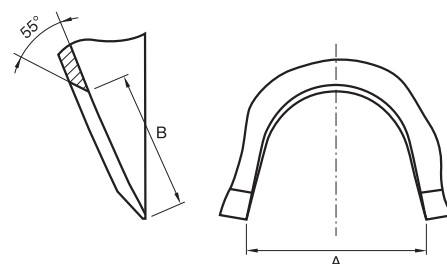
Ø "	Number of notches Nombre de créneaux	A mm Average values Valeurs moyennes	B mm
16	8	88	35
18	9	88	35
20	10	88	35
22	11	86	35
24	12	86	35
26	13	90	40
28	14	90	40
30	14	89	40
32	15	88	40
36	16	87	40



Interior and exterior edges
Tranchant intérieur et extérieur

Special small notches / Petit créneau spécial

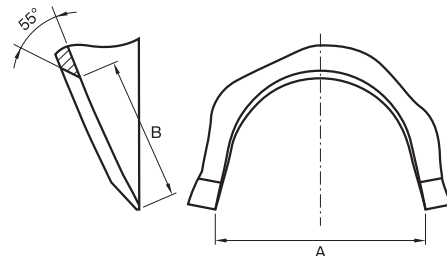
Ø "	Number of notches Nombre de créneaux	A mm	B mm
22	11	75	50
24	12	75	50
26	13	80	60
28	14	80	60



Only for exterior edge
Seulement pour le tranchant extérieur

Special large notches / Grand créneau spécial

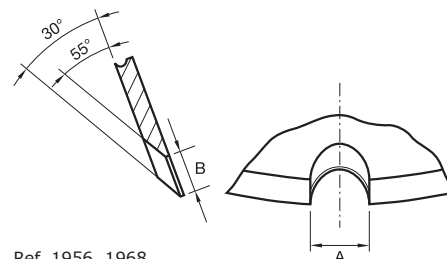
Ø "	Number of notches Nombre de créneaux	A mm	B mm
24	12	85	50
26	13	85	50
28	14	95	60
30	14	95	60
32	15	95	60



Only for exterior edge
Seulement pour le tranchant extérieur

Mini-notches / Créneau mini

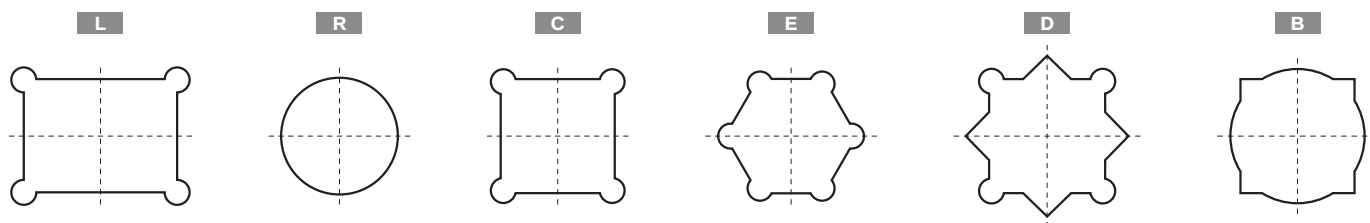
Ø "	Number of notches Nombre de créneaux	A mm	B mm
16	20	22	11
18	20	22	11
20	20	22	11



Ref. 1956, 1968

Ask us about the possibility of manufacturing these notches according to the required model.
Consulter la possibilité de fabrication de ces créneaux selon le modèle demandé.

Center holes / Non ébarbé



DISC BLADES RANGE

GAMME DE DISQUES BOMBÉS

PLAIN / LISSES

Ø "	→ ←	Grs		F
10"	2,5	860	100	38
11"	2	870	100	36
11"	3	980	100	36
12"	2	1.040	100	26
12"	2,5	1.280	100	36
12"	3	1.590	100	36
12"	4	1.900	100	36
12"	5	2.400	100	36
13"	2,5	1.550	100	26
14"	3	2.030	100	36
14"	3,5	2.360	100	33
14"	4	2.710	100	36
14"	4,5	3.050	100	35
14"	5	3.360	100	44
15"	4	3.480	100	33
16"	3	2.860	100	16
16"	3,5	3.320	100	16
16"	4	3.820	100	16
16"	4,5	4.300	100	16
16"	5	4.740	100	16
18"	3,5	4.140	100	16
18"	4	4.770	100	16
18"	4,5	5.390	100	16
18"	5	5.930	100	16
18"	6	7.050	100	16
20"	3,5	5.390	100	16
20"	4	6.180	100	16
20"	4,5	6.960	100	16
20"	5	7.650	100	16
20"	6	9.080	100	16
22"	4	7.650	100	14
22"	4,5	8.620	100	14
22"	5	9.490	100	14
22"	6	11.280	50	14
24"	4,5	10.320	50	14
24"	5	11.380	50	14
24"	6	13.540	50	14
24"	7	15.800	50	14
24"	8	18.000	50	14
26"	5	13.830	50	12
26"	6	16.630	50	12
26"	7	19.390	50	12
26"	8	22.130	50	12
28"	6	19.530	50	12
28"	7	22.790	50	12
28"	8	26.010	50	12
30"	6	22.150	25	7
30"	8	29.530	25	7
30"	10	36.330	25	7
32"	8	34.220	25	6
32"	10	42.150	25	6
34"	12	63.400	25	6
36"	12	67.610	25	6



NOTCHED / CRÉNELÉS

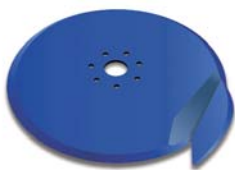
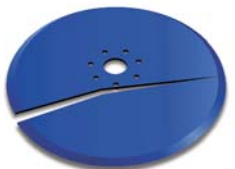
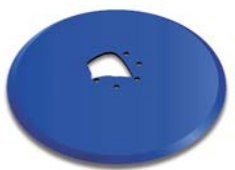
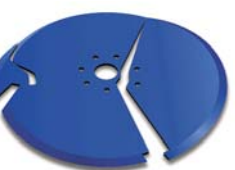
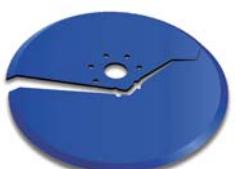
Ø "		Grs		F
16"	3	2.490	100	16
16"	3,5	2.880	100	16
16"	4	3.320	100	16
16"	4,5	3.720	100	16
16"	5	4.110	100	16
18"	3,5	3.650	100	16
18"	4	4.200	100	16
18"	4,5	4.740	100	16
18"	5	5.210	100	16
18"	6	6.180	100	16
20"	3,5	4.860	100	16
20"	4	5.570	100	16
20"	4,5	6.270	100	16
20"	5	6.890	100	16
20"	6	8.160	100	16
22"	4	6.930	100	14
22"	4,5	7.810	100	14
22"	5	8.590	100	14
22"	6	10.190	50	14
24"	4,5	9.440	50	14
24"	5	10.390	50	14
24"	6	12.350	50	14
24"	7	14.480	50	14
24"	8	16.640	50	14
26"	5	12.490	50	12
26"	6	15.000	50	12
26"	7	17.490	50	12
26"	8	19.940	50	12
28"	6	17.780	50	12
28"	7	20.730	50	12
28"	8	23.650	50	12
30"	6	20.400	25	7
30"	8	27.160	25	7
30"	10	33.400	25	7
32"	8	31.680	25	6
32"	10	39.000	25	6
34"	12	59.600	25	6
36"	12	63.550	25	6



Any kind of disc may be manufactured as plain or notched / Tout type de disque peut être fabriqué lisse ou crénelé

All **BELLOTA** discs are produced under the strict quality specifications that ensure the hardness and uniformity throughout the disc. However, certain ground conditions may provoke some breaking. With the aim of clarifying why these situations occur, we have created the following table:

Tous les disques **BELLOTA** sont fabriqués sous des spécifications de qualité très strictes qui assurent la dureté et l'uniformité de tout le disque. Cependant, sous certaines conditions de terrain, des problèmes de rupture peuvent survenir. Dans le but d'éclaircir les raisons de ces situations, nous avons rédigé le tableau suivant:

	Type of failure Type de rupture	Cause Cause	Guarantee Garantie
	Crack Fissure	Defective material Matériau défectueux	Full credit granted Garantie complète
	Straight break Cassure droite		
	Breakout of center of disc Cassure au centre du disque	Tilled over rocks or stumps, loose bolts and excessive disc flexing Labourage sur pierres, pression excessive sur le disque et boulons desserrés	Credit is not offered La garantie ne couvre pas
	Irregular break Cassure irrégulière	Contact with rocks, stumps or other solid objects Contact avec des cailloux ou autres objets solides	
			
			
	Chipped and dented edges Éclat et biseaux dentés		

Benefits:

High-elasticity and strength tines for rapid or light harrowing.

Characteristics:

- Tailor-made tine design according to leading edge angle and bushing for each client.
- Able to supply all necessary elements.

Use:

For speed harrow with discs up to 22". Bellota recommends to mount with 18" or 20" discs.

Avantages:

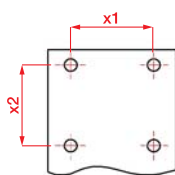
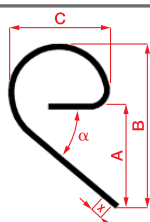
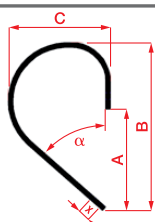
Dent à grande élasticité et résistance pour herses rapides ou légères.

Caractéristiques:

- Dent conçue sur mesure selon l'angle d'attaque et le moyeu de chaque client.
- Possibilité de fournir tous les éléments nécessaires.

Utilisations:

Pour herses rapides ou légères avec disques de 22". Bellota recommande le montage avec disques de 18" ou 20".



2512 BRG A

Ref. Réf.	Chasis Châssis	Grs.		A	B	C	x1	x2	α	M	
2512 BRG A	60X60 / 70x70	9.000	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	100

Assembly with clamp / Montage avec bride

Clamp for 60x60 chasis: 125126060 (M14). Clamp for 70x70 chasis: 125127070 (M14). / Bride pour châssis 60x60: 125126060 (M14). Bride pour châssis 70x70: 125127070 (M14).

2512 BRG A



Clamps for 2512 BRG A / Brides pour 2512 BRG A

Ref. Réf.	Grs.	Chasis Châssis	M	F
12512KIT 7070	3.000	70x70	M12(2) / M14(1)	
12512-6060	1.100	60x60		100
12512-7070	1.200	70x70		100

12512KIT7070: Robust and heat treated clamp. It stops the tine moving sideways in the frame. / 12512KIT7070: Bride robuste et traitée thermiquement. Évite les mouvements latéraux de la dent sur la châssis.

12512KIT7070

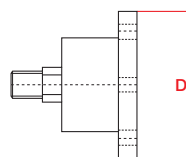
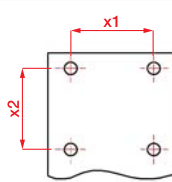
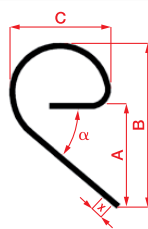
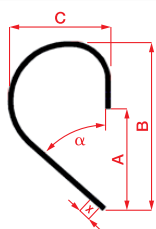
Contains / Contient	Units / Unités	Bolt / Boulon	Units / Unités	Nut / Écrou
	2	M12x130 (DIN 931), (10.9)	2	M12 (DIN 985), (.10)
	1	M14x130 (DIN931),(10.9)	1	M14 (DIN985), (.10)

12512KIT7070



12512





2512 BRG A CA1

Ref. Réf.	Chasis Châssis	Grs.		A	B	C	x1	x2	α	M	
2512 BRG A CA1	60X60 / 70X70	9.000	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	100

Fixes to frame with 2 bolts of 14 mm metrics and 60 mm of distance between the two holes. / Fixation au châssis avec 2 boulons de métrique 14 et 60 mm the distance entre les deux trous.

2512 BRG A CA1



2512 BRG B

Ref. Réf.	Chasis Châssis	Grs.		A	B	C	x1	x2	α	M	
2512 BRG B	70x70	7.600	90X14	265	440	267	60	30	48,6°	M12 (4)	100

Fixes to frame with 2 bolts of 16 metrics and 50 mm of distance between the two holes. / Fixation au châssis avec 2 boulons de métrique 16 et 50 mm the distance entre les deux trous.

2512 BRG B



2512 SB

Ref. Réf.	Angle	Grs.	
2512 SB	19°	3.500	100

For BAA or HUB type bushes. Also can be tailor-made according to the requirement of each client. / Pour moyeu type BAA ou HUB. Aussi conçue sur mesure pour chaque client.

Ambidextrous / Ambidextre

Fixes to BRG tines with 4 bolts of 12 metrics, not included / Fixation au dent avec 4 boulons de métrique 14, non inclus
We recommend to mount with flat center blades, models 1960, 1961 and 1965. / On recommande le montage avec disques à fond plat, models 1960, 1961 et 1965.

2512-SB



2512SB



2512 SB R

Ref. Réf.	Angle	Grs.	
2512 SB R	90°	3.500	100

Common to all BRG tines / Commom à tous les bras BRG

Ambidextrous / Ambidextre

For BAA or HUB type bushes. Also can be tailor-made according to the requirement of each client. / Pour moyeu type BAA ou HUB. Aussi conçue sur mesure pour chaque client.

Fixes to BRG tines with 4 bolts of 12 metrics, not included / Fixation au dent avec 4 boulons de métrique 12, non inclus

2512SB R



2512SBR



DOUBLE COIL TINES FOR DISC HARROW / DENTS À DOUBLE SPIRE POUR COVER CROP

Ref. Réf.	Grs.			F
2486-E D	18.500	35x35	50	50
2486-E I	18.500	35x35	50	50
2486-SH D	18.050	35x35	50	50
2486-SH I	18.050	35x35	50	50

Tailor-made tine design. We do not have the assemble with the bushing. / Dent conçue sur mesure. Nous n'avons pas le montage pour le moyeu.

2486-E



2486-E



2485/2486-SH



2485/2486-SH



Hub / Moyeu

Ref. Réf.	D	M	T	Grs.		
BUJEBRG30984	117	M12x1,25 (4)	M22x1,25	2000	2	500
BUJEBRG30986	117	M12x1,25 (6)	M22x1,5	2000	2	500
BUJEBRG351125	140	M12x1,5 (5)	M24x2	2550	2	500

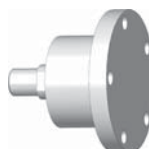
BUJEBRG30984



BUJEBRG30986



BUJEBRG351125



I Left / Gauche

D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande



Plough

At **BELLOTA** Agrisolutions we build spare parts for the most important brands of agricultural tools, such as Kverneland plough, Kuhn mouldboard plough, Ovlac mouldboards, Castellón plough, as well as Fiskars plough and Vogel & Noot plough, amongst many others. In the area of mouldboard plough we provide mouldboards, agricultural coulters, points, heels, blades and deflectors, as well as reversible and fixed mouldboards. For stubble plough, **BELLOTA** offers a wide range of parts adaptable to the equipment of the most important manufacturers right down to the **BELLOTA** mini plough solution for chisel cultivators.

Charrue

BELLOTA Agrisolutions produit des pièces de rechange pour les principaux outils agricoles comme les charrues Kverneland, Kuhn, Ovlac, Castellón, Fiskars, Vogel & Noot entre autres. Nous proposons pour les charrues à versoirs, les versoirs, les socs, les points, les étraves, les contreseps, aussi bien pour les corps fixes comme les réversibles. **BELLOTA** dispose également une large gamme de pièces de rechange pour les charrues de labour superficiel et propose également une solution de minicharrue à versoir adaptable sur les cultivateur chisel.

Benefits:

Conserves the internal structure of the land, turning over the soil at 10-15 cm.

Characteristics:

- Boron steel.
- Integral hardening to avoid deformations and rupture.

Use:

For a proper job, we recommend a working width of 280 mm. The recommended attack angle between the plough (once the tine is fastened) and the ground is about 3°.

Avantages:

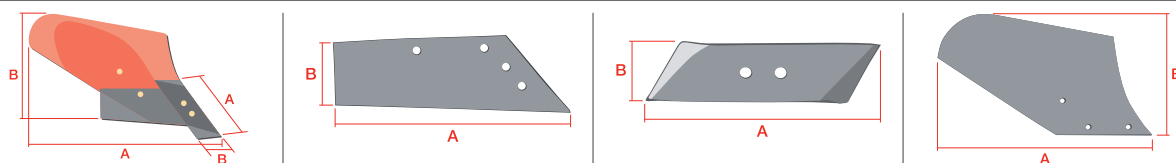
Conserve la structure interne du terrain, en effectuant un travail de retournage entre 10-15 cm.

Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Trempe complète qui évite les déformations et ruptures.

Utilisations:

Pour un travail correct, une largeur de labourage de 280 mm est recommandée. L'angle d'attaque recommandé entre le tranchant du soc (une fois que le bras et la bride sont placés) et le sol est d'environ 3°.



1345-1

Ref. Réf.	Grs.		
1345-40 1 D	16.200	30	1
1345B-40 1 D	17.300	30	1
1345B-40 1 I	17.300	30	1

With bolts / Avec boulons

Fits with chisel tine 2464-A / Monte avec dent chisel 2464-A

Assembly breakdown / Détail de l'ensemble

Ref.	Contains / Contient
1345-40 1 D	1342-40 + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-1 D CA + 2369-1 D CA + 1345-TAV
1345B-40 1 D	1342B-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-1 D CA + 2369-1 D CA + 1345B-TAV
1345B-40 1 I	1342B-40 I + 1340 I CA + 1341 I CA + 1833-1 I CA + 2369-1 I CA + 1345B-TAV

1345-1



1345-2

Ref. Réf.	Grs.		
1345-40 2 D	17.800	30	1
1345B-40 2 D	18.900	30	1
1345B-40 2 I	18.900	30	1

With bolts / Avec boulons

Fits with chisel tine 2464-A / Monte avec dent chisel 2464-A

Assembly breakdown / Détail de l'ensemble

Ref.	Contains / Contient
1345-40 2 D	1342-40 + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CA + 2369-1 D CA + 1345-TAV
1345B-40 2 D	1342B-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CA + 2369-1 D CA + 1345B-TAV
1345B-40 2 I	1342B-40 I + 1340 I CA + 1341 I CA + 1833-2 I CA + 2369-1 I CA + 1345B-TAV

1345-2



1345-2 T

Ref. Réf.	Grs.		
1345-40 2 D T	16.400	30	1
1345B-40 2 D T	17.500	30	1
1345B-40 2 I T	17.500	30	1

With bolts / Avec boulons

Fits with chisel tine 2464-A / Monte avec dent chisel 2464-A

Assembly breakdown / Détail de l'ensemble

Ref.	Contains / Contient
1345-40 2 D T	1342-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CAT + 2369-1 D CA + 1345-TAV
1345B-40 2 D T	1342B-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CAT + 2369-1 D CA + 1345B-TAV
1345B-40 2 I T	1342B-40 I + 1340 I CA + 1341 I CA + 1833-2 I CAT + 2369-1 I CA + 1345B-TAV

1345-2T



1833-1

Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
1833-1 D CA	8	5.700	3	90	525	270	1199B	M12
1833-1 I CA	8	5.700	3	90	525	270	1199B	M12

1833-1



1833-2

Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
1833-2 D CA	8	7.300	3	84	575	320	1199B	M12
1833-2 I CA	8	7.300	3	84	575	320	1199B	M12
1833-2C D CA	8	7.700	3	84	577	320	1199B	M12
1833-2C I CA	8	7.700	3	84	577	320	1199B	M12

1833-2



Reference 1833-2C presents greater tipping curvature than reference 1833-2. / La référence 1833-2C présente une cambrure de retournement plus importante que la Ref. 1833-2

1833-2 T

Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
1833-2 D CAT	8	5.900	3	84	575	320	1199B	M12
1833-2 I CAT	8	5.900	3	84	575	320	1199B	M12

1833-2T



1342

Ref. Réf.	Grs.		
1342-40 D	5.000	60	1345-TAV

Casting frog / Sep fondu

1342



1342B

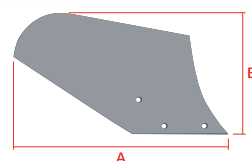
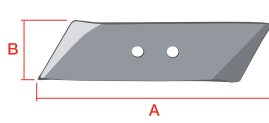
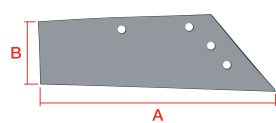
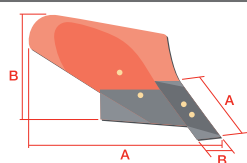
Ref. Réf.	Grs.		
1342B-40 D	7.000	40	1345B-TAV
1342B-40 I	7.000	40	1345B-TAV

1342-B



Forged frog / Sep forgé

Also available forged frog for anchor as required / Un sep forgé pour ancre, selon requête, est également disponible



1340

Ref. Réf.		Grs.		A	B			M
1340 D CA	10	2.650	360	380	100	6	1199D	M12
1340 I CA	10	2.650	360	380	100	6	1199D	M12

1340



1341

Ref. Réf.		Grs.		A	B			M
1341 D CA	12	1.300	720	260	65	12	1199D	M12
1341 I CA	12	1.300	720	260	65	12	1199D	M12

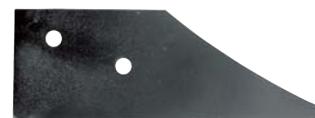
1341



2369

Ref. Réf.		Grs.		A	B			M
2369-1 D CA	8	1.250	660	270	100	12	1199D	M12
2369-1 I CA	8	1.250	660	270	100	12	1199D	M12
2369-2 D CA	8	1.550	432	320	100	12	1199D	M12
2369-2 I CA	8	1.550	432	320	100	12	1199D	M12

2369



1345-T

Ref. Réf.	Grs.
1345-TAV	755
1345B-TAV	745

1345-B TAV



TAV: for mouldboards with elongated holes / TAV : pour les versoirs à trou fraisé.

1345-TAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Asymmetric clamp M12 + 1 Self-locking M12 (DIN 985) / 1345-TAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Bride asymétrique M12 + 1 Autoblocage M12 (DIN 985)

1345-BTAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Symmetric clamp M12 + 1 Self-locking M12 (DIN 985) / 1345-BTAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Bride symétrique M12 + 1 Autoblocage M12 (DIN 985)

1345-TAV



1424

Ref. Réf.	Grs.		
1424-40 C D	5.800	6	90
1424-40 C I	5.800	6	90
1424-50 C D	5.800	6	90
1424-50 C I	5.800	6	90

1424



With bolts / Avec boulons

1424-40:2464-A (40x40) / 1424-50:2462-A (50x25),2462-B (50x30)

1818

Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
1818-A D CA1	6	2.070	12	324	385	200	1199A	M10
1818-A I CA1	6	2.070	12	324	385	200	1199A	M10

1818



1411

Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
1411 D CA1	8	1.400	12	648	298	90	1199A	M10
1411 I CA1	8	1.400	12	648	298	90	1199A	M10

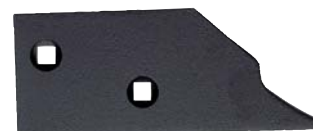
1411



2334

Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
2334 D	8	800	12	720	202	80	1199A	M10
2334 I	8	800	12	720	202	80	1199A	M10

2334



1422

Ref. Réf.	Grs.			A	B
1422-40 C D	2.400	6	270	230	165
1422-40 C I	2.400	6	270	230	165
1422-50 C D	2.400	6	270	230	165
1422-50 C I	2.400	6	270	230	165

1422



1424T

Ref. Réf.	Grs.
1424-T	360

1424-T



Screw kit breakdown / Détail du kit de vis

Ref.	Units / Unités	Bolt / Boulon	Units / Unités	Washer / Bague
1424-T	2	1199A1270	2	M12
	6	1199A1035		

Benefits:

- Increases porosity and water retention capacity
- Buries organic waste, weeds and parasites.

Characteristics:

- Manufacture of parts in various steels and characteristics depending on requirements and product type.
- Boron steel
- Three-layer material with different layer specifications and hardness values
- Steel with hardened outer layers by means of complete thermo-chemical and heat processes. The process exceeds 40 hours and achieves a uniform layer of 60/65 HRC.
- Union of base material with tungsten carbide plates with special characteristics.
- Proprietary heat treatments, incorporating product adaptations according to customer's requirements.

Use:

- Spare parts replacement of worn mouldboard plough elements from the major manufacturers

Avantages:

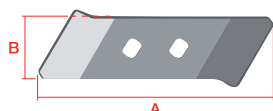
- Augmente la porosité et la capacité de stockage d'eau
- Enterre les restes organiques, les mauvaises herbes et les parasites.

Caractéristiques:

- Fabrication de pièces dans différents aciers et avec différentes caractéristiques en fonction des besoins et du type de produit.
- Acier au bore
- Matériaux à trois couches avec différentes caractéristiques et duretés par couche.
- Acier avec des couches extérieures durcies au moyen de processus thermochimiques et thermiques complets. Le processus dure plus de 40 heures et permet d'obtenir une couche uniforme de 60/65 HRC.
- Union de matériau de base avec des plaques en carbure de tungstène avec des caractéristiques spécifiques.
- Traitements thermiques propres, en réalisant des adaptations de produit en fonction des exigences du client.

Utilisations:

- Ensemble de pièces de rechange pour les éléments d'usure des charrues à versoir des principaux fabricants.



1348

Ref. Réf.	↔	A	B	Grs.			M
1348 D CA3	14	300	70	1.775	500	1199D	M12
1348 I CA3	14	300	70	1.775	500	1199D	M12

For share 1347. See page 126 / Pour soc 1347. Voir page 126

1348



1367

Ref. Réf.	↔	A	B	Grs.			M
1367 D	14	278	70	1.460	500	1199D	M12
1367 I	14	278	70	1.460	500	1199D	M12

For share 1366. See page 126 / Pour soc 1366. Voir page 126

1367



1388

Ref. Réf.	↔	A	B	Grs.			M
1388 D	12	305	85	1.850	300	1199D	M12
1388 I	12	305	85	1.850	300	1199D	M12

1383. See page 172 - 1384. See page 164 / 1383. Voir page 172 - 1384. Voir page 164

1388

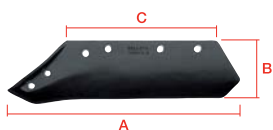


I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

5.4 PLOUGHSHARES SOCS DE CHARRUES



1208

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
1208-7 D S.A	10	387	102	280	2.400	300		
1208-7 I S.A	10	387	102	280	2.400	300		
1208-7 D CA	10	387	102	280	2.400	250	1199A	M12

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1208



1218

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.	
1218 D S.A	10	403	110	260	2.200	300
1218 I S.A	10	403	110	260	2.200	300

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1218



1230

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.	
1230-1 D S.A	10	347	90	235	1.800	450
1230-1 I S.A	10	347	90	235	1.800	450

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1230



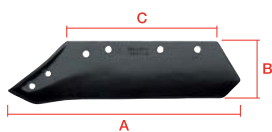
1321

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			F
1321-1 D S.A	11	406	119	285	3.000		200	
1321-1 I S.A	11	406	119	285	3.000		200	
1321 D CA1	10	520	125	385	3.900	6	288	100
1321 I CA1	10	520	125	385	3.900	6	288	200

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1321





1322

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1322-31 D S.A	12	535	145	360	5.050		100			
1322-31 I S.A	12	535	145	360	5.050		100			
1322-31 D CA2	12	535	145	360	5.050		100	1199A	M12	
1322-31 I CA2	12	535	145	360	5.050		100	1199A	M12	
1322-32 D S.A.	12	585	144	410	5.400		100			100
1322-32 I S.A.	12	585	144	410	5.400		100			100
1322-32 D CA2	12	585	144	410	5.050		100	1199A	M12	
1322-32 I CA2	12	585	144	410	5.050		100	1199A	M12	
1322-32 D CA3	12	585	144	410	5.950		100	1199A	M12	100
1322-32 I CA3	12	585	144	410	5.950		100	1199A	M12	100
1322-4 D CA3	13	530	153	344	6.200	6	144	1199A	M12	100
1322-4 I CA3	13	530	153	344	6.200	6	144	1199A	M12	100
1322-5 D	13	570	153	385	6.500	6	144			100
1322-5 I	13	570	153	385	6.500	6	144			100
1322-5 DC4A	13	570	153	385	6.500	6	144	1199A	M12	100
1322-5 I C4A	13	570	153	385	6.500	6	144	1199A	M12	100

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1322



1323

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
1323 D S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A	M12
1323 I S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A	M12
1323 D CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A	M12
1323 I CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A	M12

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1323



1324

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1324-1 D S.A	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-1 I S.A	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-1 D CA	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-1 I CA	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-2 D S.A	10	388	108	295	2.500	6	360	1199A	M12	
1324-2 D CA	10	388	108	295	2.500	6	360	1199A	M12	100

S.A.:Without holes / S.A.:Sans perçage

1324



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1325

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1325 D S.A	7	344	88	255	1.400	400			
1325 I S.A	7	344	88	255	1.400	400			100
1325 D	7	344	88	255	1.400	600	1199A	M12	100
1325 I	7	344	88	255	1.400	600	1199A	M12	100
1325 D CA1	7	344	88	255	1.400	400		M12	100
1325 I CA1	7	344	88	255	1.400	400		M12	100

S.A.: Without holes / S.A.: Sans perçage

1325



1328

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	
1328-11 D S.A	11	373	120	245	2.800	420
1328-11 I S.A	11	373	120	245	2.800	420
1328-12 D S.A	11	413	130	275	3.200	300
1328-12 I S.A	11	413	130	275	3.200	300
1328-13 D S.A	11	448	135	305	3.600	200
1328-13 I S.A	11	448	135	305	3.600	200
1328-14 D S.A	11	483	140	335	4.000	180
1328-14 I S.A	11	483	140	335	4.000	180
1328-16 D S.A	12	560	140	410	5.000	150
1328-16 I S.A	12	560	140	410	5.000	150

S.A.: Without holes / S.A.: Sans perçage

1328



1331

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.		M
1331 D CA	8	225	75	155	1.000	900	M10
1331 I CA	8	225	75	155	1.000	900	M10
1331 D CA1	8	225	75	155	1.000	600	M10
1331 I CA1	8	225	75	155	1.000	600	M10

T: countersunk screw with set screw / T : vis à tête fraisée avec goujon prisonnier

1331



1339

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1339-2 D CA	12	590	128	390	5.850	120	1199A	M12

1339



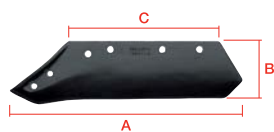
1343

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1343-14 D CA	13	476	150	275	4.300	192	1199B	M14
1343-14 I CA	13	476	150	275	4.300	192	1199B	M14
1343-14 A D CA	13	476	150	275	4.300	150	1199B	M14
1343-14 A I CA	13	476	150	275	4.300	150	1199B	M14

1343-14 A: curved back / 1343-14 A: dos courbe
1343-14: straight back / 1343-14: dos droit

1343





1344

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
1344-14 D CA	13	602	150	380	6.450	120	1199B	M14
1344-14 I CA	13	602	150	380	6.450	120	1199B	M14

1344



1347

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
1347-32 D CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14
1347-32 I CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14

1347



For share 1348-CA3. See page 122 / Pour soc 1348-CA3. Voir page 122

1366

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
1366-14 D CA	14	579	145	380	6.000	144	1199C	M14
1366-14 I CA	14	579	145	380	6.000	144	1199C	M14
1366-16 D CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14
1366-16 I CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14

1366



For share 1367. See page 122 / Pour soc 1367. Voir page 122

1371

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
1371-3 D CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12
1371-3 I CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12

1371



1467

Ref. Réf.		A	B	Grs.		F
1467-A	10	3000	60	12.545	50	50
1467-B	10	550	60	2.300	350	50
1467-B STD.	10	550	60	2.300	350	50

1467-B



STD: Without treatment / STD: Sans traitement

I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1450

Ref. Réf.		A	B	C		Grs.			M	F
1450-1 D CA	12	550	140	375	154	5.500	150	1199A	M12	100
1450-2 D CA	12	465	145	295	121	4.800	150	1199A	M12	100
1450-4 D CA	12	495	144	325	158	5.000	150	1199A	M12	100
1450-5 D CA	12	495	144	325	110	5.000	150	1199A	M12	100

1450-1



1450



1369

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M	F
1369 D CA	8	350	105	260	1.800	500	1199B	M10	100

1369



1443

Ref. Réf.		A	B	C	Grs.				M	F
1443 PED CA1	10,5	550	128	405	4.550		150	1199A	M12	100
1443-16 CA	10,5	610	126	380	4.850	125	125	1199A	M12	100

1443-PED-CA-1

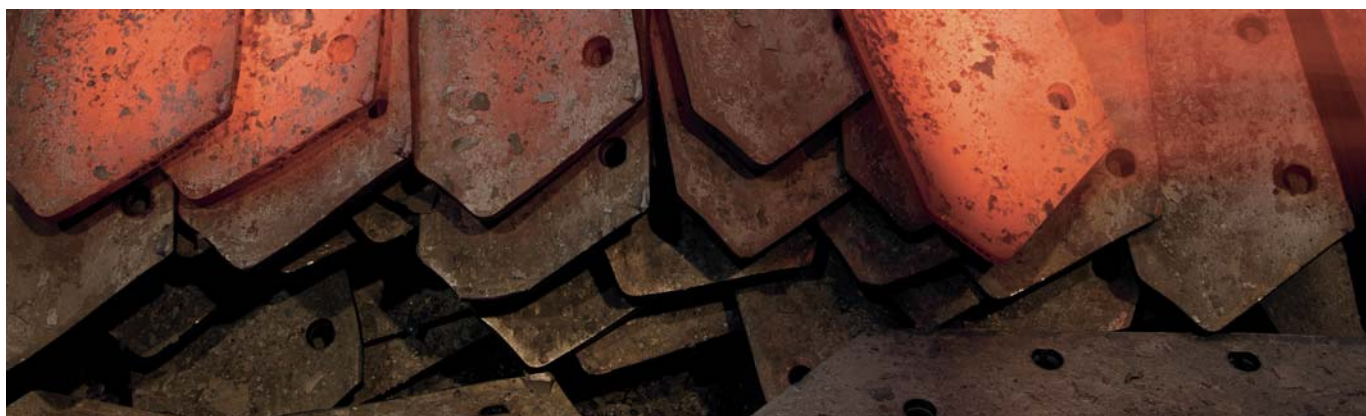
1443-16

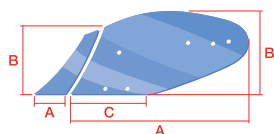


2290

Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
2290 D	10	435	150	3.600	200	1199B	M12
2290 I	10	435	150	3.600	200	1199B	M12

2290





1769

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	F
1769-1 D SEMI	7	550	245	270	5.280	
1769-1 I SEMI	7	550	245	270	5.280	
1769-2 D SEMI	7	616	285	295	6.500	28

SEMI: Without holes and treatment for drilling as required. / SEMI: Sont servis sans perçage et sans traitement afin de faciliter le perçage.

1769



1776

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1776-2 D SEMI	7	840	375	385	11.380	
1776-2 I SEMI	7	840	375	385	11.380	
1776-2 D	7	840	375	385	11.630	M10
1776-2 I	7	840	375	385	11.630	M10

1776



1781

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1781-3 D	7	800	380	375	12.170	M12
1781-3 I	7	800	380	375	12.170	M12
1781-4 D SEMI	7	900	430	425	14.300	

1781



1786

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1786-2 D	7	975	425	420	13.740	M10
1786-2 I	7	975	425	420	13.740	M10
1786-3 D	7	1055	445	470	16.540	M10
1786-3 I	7	1055	445	470	16.540	M10
1786-3 F A D	7	1055	445	470	17.000	M10
1786-3 F A I	7	1055	445	470	17.000	M10

1786



1788

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.		M
1788-2 F D	7	840	375	385	12.120	1199B	M14
1788-2 F I	7	840	375	385	12.120	1199B	M14
1788-2 D FMA1	7	795	375	328	12.000		
1788-2 I FMA1	7	795	375	328	12.000		
1788-3 F D	7	930	390	415	14.700	1199B	M14
1788-3 F I	7	930	390	415	14.700	1199B	M14

1788



I Left / Gauche

D Right / Droite

 Bolts on page 95 / Boulons en page 95

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

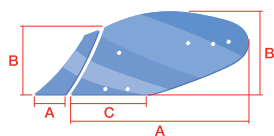
1753

1753



Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	M	F
1753-00 D SEMI	7	565	297	165	6.570		45
1753-00 I SEMI	7	565	297	165	6.570		45
1753-00 D	7	565	297	165	6.570	M10	
1753-00 I	7	565	297	165	6.570	M10	
1753-0 D CA2 5	5	600	310	180	5.360	M10	45
1753-0 I CA2 5	5	600	310	180	5.360	M10	45
1753-0 D SEMI	7	600	310	180	7.650		45
1753-0 I SEMI	7	600	310	180	7.650		45
1753-0 D	7	600	310	180	7.650	M10	45
1753-0 I	7	600	310	180	7.650	M10	45
1753-0 D CA1	7	600	310	180	7.790	M14	45
1753-0 I CA1	7	600	310	180	7.790	M14	45
1753-1 D SEMI	7	640	325	205	8.780		
1753-1 I SEMI	7	640	325	205	8.780		
1753-1 D	7	640	325	205	8.780	M12	
1753-1 I	7	640	325	205	8.780	M12	
1753-1 D CA1	7	640	325	205	8.774	M12	38
1753-1 I CA1	7	640	325	205	8.774	M12	38
1753-1 D CA2 5	5	640	325	205	6.185	M10	14
1753-1 I CA2 5	5	640	325	205	6.185	M10	14
1753-1 D UNI	7	640	325	205	8.780	M12	38
1753-1 I UNI	7	640	325	205	8.780	M12	38
1753-2 D CA1 6	6	680	350	230	8.600	M14	30
1753-2 I CA1 6	6	680	350	230	8.600	M14	30
1753-2 D SEMI	7	680	350	230	10.450		
1753-2 I SEMI	7	680	350	230	10.450		
1753-2 D	7	680	350	230	10.450	M12	
1753-2 I	7	680	350	230	10.450	M12	
1753-2 D CA1	7	680	350	230	10.310	M14	28
1753-2 I CA1	7	680	350	230	10.310	M14	28
1753-3 D SEMI	7	730	380	250	11.360		
1753-3 I SEMI	7	730	380	250	11.360		
1753-3 D	7	730	380	250	11.360	M12	
1753-3 I	7	730	380	250	11.360	M12	
1753-3 D CA1 6	6	730	380	250	12.640	M14	22
1753-3 I CA1 6	6	730	380	250	12.640	M14	22
1753-3 D CA1	7	730	380	250	11.690	M14	24
1753-3 I CA1	7	730	380	250	11.690	M14	24
1753-4 D SEMI	7	800	430	270	13.300		
1753-4 I SEMI	7	800	430	270	13.300		
1753-4 D	7	800	430	270	13.300	M12	
1753-4 I	7	800	430	270	13.300	M12	
1753-4 D CA1	7	800	430	270	13.400	M14	26
1753-4 I CA1	7	800	430	270	13.400	M14	26
1753-5 D SEMI	7	855	470	290	16.280		22
1753-5 I SEMI	7	855	470	290	16.280		22
1753-5 D	7	855	470	290	16.280	M12	22
1753-5 I	7	855	470	290	16.280	M12	22

SEMI: Without holes and treatment for drilling as required. / SEMI: Sont servis sans perçage et sans traitement afin de faciliter le perçage.



1792

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1792 D	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792 I	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792 D CA1	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792 I CA1	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792-1 D CA1	8	835	460	178	15.680				24
1792-1 I CA1	8	835	460	178	15.680				24

1792



1793

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1793-3 CC D	7	1210	440	374	19.600	M10
1793-3 CC I	7	1210	440	374	19.600	M10

1793



1801 - 1802

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.				M
1801-3 D CA1	7	660	405	160	11.300			1199B	M12
1801-3 I CA1	7	660	405	160	11.300			1199B	M12
1801-4 D CA1	7	770	430	195	14.500			1199B	M12
1801-4 I CA1	7	770	430	195	14.500			1199B	M12
1802-3 D CA1	7	235	400		2.750	6	180	1199B	M12
1802-3 I CA1	7	235	400		2.750	6	180	1199B	M12
1802-4 D CA1	7	235	430		2.850	6	180	1199B	M12
1802-4 I CA1	7	235	430		2.850	6	180	1199B	M12

1801-1802



1838

Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.		M	F
1838 D	8	670	425	178	11.720	1199A	M11	32

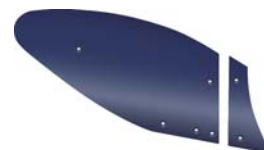
1838



1841 - 1842

Ref. Réf.	→ ←	A	B	Grs.		M	F
1842 D	8	781	365	13.900	1199A	M12	26
1841 D	8	323	154	1.750	1199A	M12	50

1841-1842



I Left / Gauche
D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

Characteristics:

- Special, high elasticity steel with high capacity to recover initial geometry.
- Specific integral heat treatment that provides each leaf with optimum characteristics.
- The sheets are individually shot-blasted and painted before the set is assembled.
- Epoxy paint with UVA protection.

Caractéristiques:

- Acier spécial d'une grande élasticité et pouvoir de récupération de la géométrie initiale.
- Traitement thermique intégral spécifique qui apporte à chaque lame les caractéristiques optimales.
- Lames sablées et peintes individuellement avant le montage de l'ensemble.
- Peinture époxy avec protection UVA.

KVERNELAND LEAF SPRING 12500 / RESSORTS À LAMES KVERNELAND 12500

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	Grs.		M
12500-5	050706	4	770	170	16.500	20	M10 / 12
12500-7	060703	4	770	170	22.100	18	M10 / 12

12500-7



12500-5 = 12500-H0 + 12500-H1 (2) + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4 (2)

12500-7 = 12500-H0 + 12500-H1 (2) + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4 (2) + 12500-H5 (2)

Initial recommended distance for mounting leaf spring (when flexed): 70 cm. (Distance between the wheelbase) /

Distance initiale de montage du ressort recommandée (ressort plié): 70 cm. (Empattement entre les fixation)

Leaf combinations are developed in accordance with customer's requirements. / Différentes combinaisons de feuilles sont développées à la demande des clients.

The number of layers per leaf spring shall depend on the ground characteristics (soil type) / Le nombre de lames pour le ressort dépendra des caractéristiques du terrain (type de sol)

Sheets breakdown / Détail des lames

Ref.	12500-H0	12500-H1	12500-H2	12500-H3	12500-H4	12500-H5
12500-5	1	2	1	1	2	
12500-7	1	2	1	1	2	2
12500-4N	1	1	1	1	1	

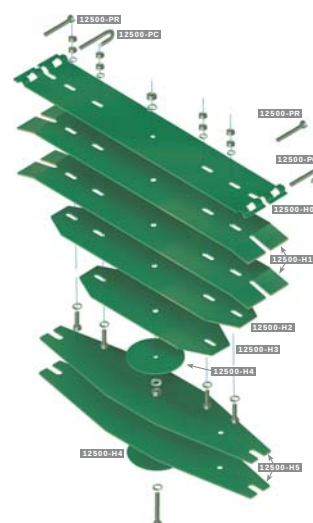
Fixing / Fixation

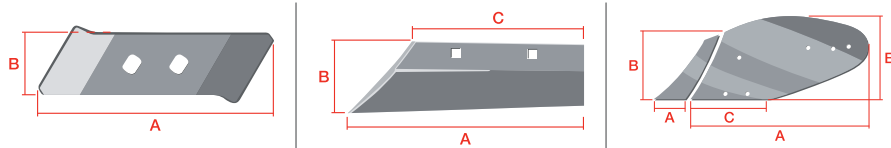
Ref. Réf.	Grs.	
12500-PC	373	500
12500-PR	306	500

KVERNELAND 12500 SHEETS / LAMES KVERNELAND 12500

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		A	B	Grs.	
12500-H0	057063	4	770	140	3.500	100
12500-H1	057064	4	760	140	3.400	250
12500-H2	057065	4	625	140	2.800	300
12500-H3	057066	4	440	140	2.000	300
12500-H4	057067	4	700	140	700	200
12500-H5	057068	4		170	2.800	200

KVERNELAND 12500




KVERNELAND 1,3,5

1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C			M	F
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12	
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12	
KK053090	1365 D CG	12	1.345	500	258,5	65			1199D	M12	
KK053090	1365 D CA CT	12	1.345	528	258,5	65		12	1199D	M12	100
KK053090	1365-15 D	15	1.675	528	258,5	65		12	1199D	M12	
KK053090	1365-15 D CA CG	15	1.675	500	258,5	65			1199D	M12	
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12	
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12	
KK063090	1365 I CG	12	1.345	500	258,5	65			1199D	M12	
KK063090	1365 I CA CT	12	1.345	528	258,5	65		12	1199D	M12	100
KK063090	1365-15 I	15	1.675	528	258,5	65		12	1199D	M12	
KK063090	1365-15 I CA CG	15	1.675	500	258,5	65			1199D	M12	

1365



1365-CP



Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

CG: Big box / CG: Grande boîte

CT: With bolts / CT: Avec boulons

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1375

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
KK063013	1375-12 D	11	4.600	150	501	142	370	1199D	M12	
KK063016	1375-12 I	11	4.600	150	501	142	370	1199D	M12	100
KK063014	1375-14 D	11	4.700	150	501	142	370	1199D	M12	
KK063017	1375-14 I	11	4.700	150	501	142	370	1199D	M12	
KK063015	1375-16 D	11	5.300	150	563	142	370	1199D	M12	
KK063018	1375-16 I	11	5.300	150	563	142	370	1199D	M12	

1375-12



1375-14



1375-16



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1803-A

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
KK063283-Nº3	1803-A D BO	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	
KK063283-Nº3	1803-A D TX	7	17.185	1050	430	208	1199B	M12	18
KK063283-Nº3	1803-A D P	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	20
KK063293-Nº3	1803-A I BO	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	
KK063293-Nº3	1803-A I TX	7	17.185	1050	430	208	1199B	M12	18
KK063293-Nº3	1803-A I P	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	20

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore
TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex
P: Polished / P: Polie

1803



1804

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B			M	F
KK063240-Nº1,3,5	1804 D BO	8	1.029	201	185	12	1199B	M12	
KK063240-Nº1,3,5	1804 D TX	7	900	201	185	12	1199B	M12	50
KK063250-Nº1,3,5	1804 I BO	8	1.029	201	185	12	1199B	M12	
KK063250-Nº1,3,5	1804 I TX	7	900	201	185	12	1199B	M12	50

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore
TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex

1804



1464

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

1464



1829

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B			M
KK053387	1829 D	8	1.900	365	100	12	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	365	100	12	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1829



1826

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M		F
KK063300-Nº3	1826 D	8	5.267	545	140	1199B	M12	100	100
KK063301-Nº3	1826 I	8	5.267	545	140	1199B	M12	100	100

1826



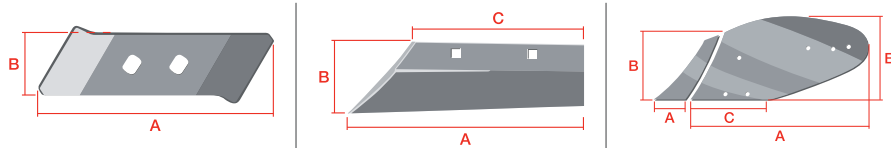
1857

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1857





KVERNELAND 1,3,5

1860

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



2294

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063603	2294 D	10	6.250	150	650	105	1199C/1199D	M17/M13
KK063604	2294 I	10	6.250	150	650	105	1199C/1199D	M17/M13

2294



2295

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063605/615	2295 D	10	4.300	200	450	105	1199C/1199D	M17/M13
KK063606	2295 I	10	4.300	200	450	105	1199C/1199D	M17/M13

2295



2296

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063607	2296 D	10	2.800	200	250	150	1199C	M16

2296



2297

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK063608	2297 D	12	1.600	400	250	85	1199C	M16	50
KK063609	2297 I	12	1.600	400	250	85	1199C	M16	50

2297



I Left / Gauche
D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Fits in all Kverneland models except Ecomat and 28. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat et 28.

2357



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

2319



KVERNELAND 6,7,8,9



1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

1365-1365CP



Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

More models. See page 132 / Plus modèles. Voir page 132

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1374

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
KK073002	1374-14 D CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073003	1374-14 I CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073004	1374-16 D CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073005	1374-16 I CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073006	1374-18 D CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14
KK073007	1374-18 I CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 28 and Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 28 et Ecomat

1374-14

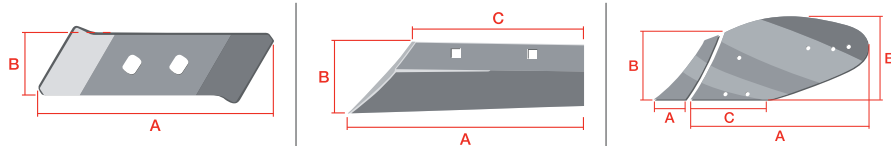


1374-16



1374-18





KVERNELAND 6,7,8,9

1797

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	C		M	F
KK073286-N°8	1797-A D BO	8	20.900	1059	477	222	1199B	M12	
KK073286-N°8	1797-A D TX	7	18.290	1059	477	222	1199B	M12	18
KK073286-N°8	1797-A D C P	8	20.900	1054	440	222	1199B	M12	36
KK073287-N°8	1797-A I BO	8	20.900	1059	477	222	1199B	M12	
KK073287-N°8	1797-A I TX	7	18.290	1059	477	222	1199B	M12	18
KK073287-N°8	1797-A I C P	8	20.900	1054	440	222	1199B	M12	36

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore
 TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex
 C: Case Hardened / C: Cimentée
 P: Polished / P: Polie

1797



1834

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	C		M	F
KK073290-N°9	1834 D BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073290-N°9	1834 D TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30
KK073291-N°9	1834 I BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073291-N°9	1834 I TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19
 BO: Boro Steel / BO: Acier au bore
 TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex
 C: Case Hardened / C: Cimentée
 P: Polished / P: Polie

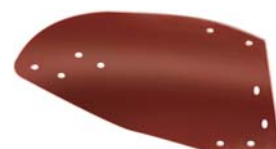
1834



1874

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	C		M
KK073260-N°6	1874 D	8	14.150	780	395	200	1199B	M12
KK073261-N°6	1874 I	8	14.150	780	395	200	1199B	M12

1874



1875

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B
KKN° 6,9	1875 D	10	6.500	120	397	380
KKN° 6,9	1875 I	10	6.500	120	397	380

1875



Fits in Kverneland 6,7,8,9 and 28 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 et 28

I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

CA1875

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.
KKN° 7,8,28	CA1875 D KV8	10/12	11.600
KKN° 7,8,28	CA1875 I KV8	10/12	11.600

Fits in Kverneland 6,7,8,9 and 28 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 et 28

CA1875



1798

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B			M	F
KK073250-N°7,8,28	1798 D BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073250-N°7,8,28	1798 D TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073250-N° 7,8,28	1798-10 D CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50
KK073251-N°7,8,28	1798 I BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073251-N°7,8,28	1798 I TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073251-N°7,8,28	1798-10 I CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50

Fits in Kverneland 6,7,8 and 28 / Monte machine Kverneland 6,7,8 et 28

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore

TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex

C: Case Hardened / C: Cimentée

1798



1798 P

Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
1798 D PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12
1798 I PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12

Protects the original part 1798 / Protège la pièce d'origine 1798

1798 P



1835

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B			M	F
KK073256-N°6-9	1835 D BO	8	1.600	540	166	325	12	1199B	M12	
KK073256-N°6-9	1835 D TX	7	1.400	540	166	325	12	1199B	M12	50
KK073257-N°6-9	1835 I BO	8	1.600	540	166	325	12	1199B	M12	
KK073257-N°6-9	1835 I TX	7	1.400	540	166	325	12	1199B	M12	50

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore

TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex

1835



1835 P

Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
1835 D PROTECTOR	7	4.260	150	386	363	1199B	M12
1835 I PROTECTOR	7	4.260	150	386	363	1199B	M12

Protects the original part 1835 / Protège la pièce d'origine 1835

1835 P



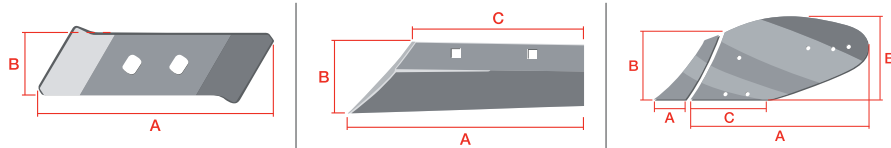
1459

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1459





KVERNELAND 6,7,8,9

1460

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460



1460B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460-B



1464

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

1464



1829

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B			M
KK053387	1829 D	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8 / 12,15,19 / 28 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8 / 12,15,19 / 28

1829



1857

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8 / 12,15,19 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8 / 12,15,19 / 30

1857



1860

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



I Left / Gauche
D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

2357

**2327**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		F	A	B		M
KK073608	2327	11	5.250	150		566	170	1199C	M14
KK073608	2327-A	11	5.200	150	50	566	170	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327

2327-A

**2327 P**

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Protects the original part 2327 / Protège la pièce d'origine 2327

2327 P

**2328**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		F	A	B		M
KK073609	2328	11	7.900	100		746	170	1199C	M14
KK073609	2328-A	11	7.850	100	50	746	170	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A

2328

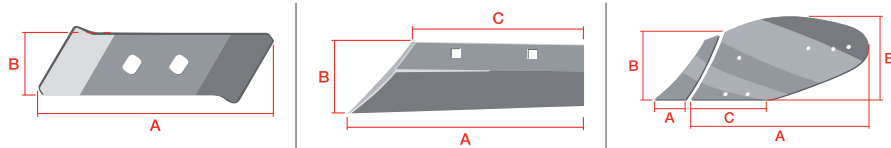
**2328 P**

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Protects the original part 2328 / Protège la pièce d'origine 2328

2328 P




KVERNELAND 6,7,8,9
2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

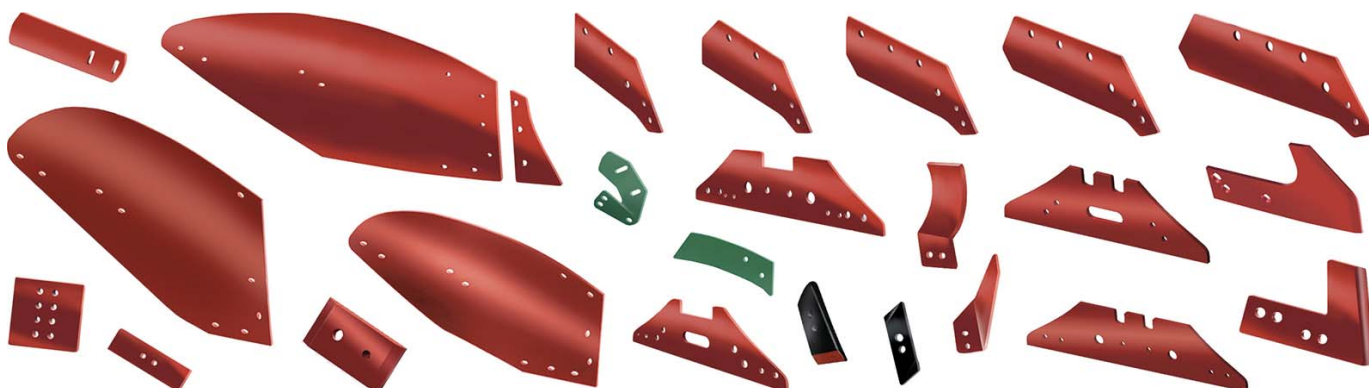
2319


2319-A1

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1


KVERNELAND 12,15,19

1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

More models. See page 132 / Plus modèles. Voir page 132

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1365-1365CP



1434

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
KK073058	1434-12 D	11	4.280	150	463	144	350	1199A	M12	100
KK073054	1434-14 D	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073055	1434-14 I	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073056	1434-16 D	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073057	1434-16 I	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073080	1434-18 D	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	
KK073081	1434-18 I	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 30

1434-12



1434-14



1434-16



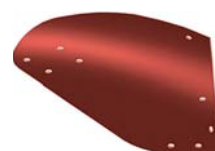
1434-18



1711

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
KK073236-N°12	1711 D CA	8	13.658	680	440	198	1199B	M12	27
KK073237-N°12	1711 I CA	8	13.658	680	440	198	1199B	M12	27

1711



1712

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
KK073224-N°15	1712 D CA	8	18.820	825	540	200	1199B	M12	20
KK073225-N°15	1712 I CA	8	18.820	825	540	200	1199B	M12	20

1712



1834

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
KK073290-N°9	1834 D BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073290-N°9	1834 D TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30
KK073291-N°9	1834 I BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073291-N°9	1834 I TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30

1834

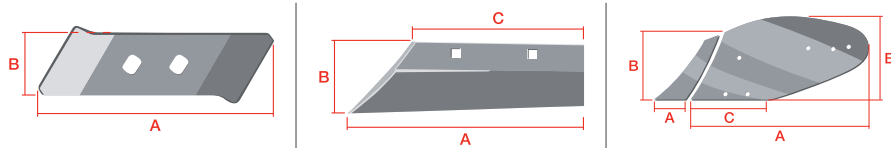


Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore

TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex

C: Case Hardened / C: Cimentée



KVERNELAND 12,15,19

1834 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
1834 D PROTECTOR	7	2.670	330	217	363	1199B	M12
1834 I PROTECTOR	7	2.670	330	217	363	1199B	M12

Fits with 1834 and 1849-12 / Monte avec 1834 et 1849-12

1834 P



1709

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK073241-N°12	1709 D CA	8	2.410	500	165	370	1199B	M12	50
KK073242-N°12	1709 I CA	8	2.410	500	165	370	1199B	M12	50

1709



1710

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK073227-N°15	1710 D CA	8	2.620	500	165	410	1199B	M12	50
KK073228-N°15	1710 I CA	8	2.620	500	165	410	1199B	M12	50

1710



1849

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK073230-N°19	1849 D	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
KK073230-N°19	1849 D C	8	1.700	400	160	325	1199B	M12	50
KK073231-N°19	1849 I	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
KK073231-N°19	1849 I C	8	1.700	400	160	325	1199B	M12	50
	1849-12 D	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	
	1849-12 I	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	

1849



BO: Boro Steel / BO: Acier au bore

C: Case Hardened / C: Cimentée

1849-12 fits with 1834 and 1834P / 1849-12 monte avec 1834 et 1834P

1459

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1459



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1460

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460



1460B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460-B



1464

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D	
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D	

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

1464



1829

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B			M
KK053387	1829 D	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1829



1857

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1857



1860

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



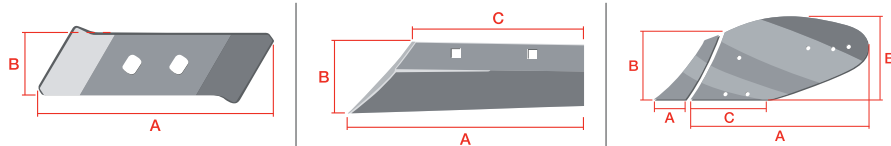
2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

2357





KVERNELAND 12,15,19

2327

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		F	A	B		M
KK073608	2327	11	5.250	150		566	170	1199C	M14
KK073608	2327-A	11	5.200	150	50	566	170	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327



2327-A



2327 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Protects the original part 2327 / Protège la pièce d'origine 2327

2327 P



2328

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		F	A	B		M
KK073609	2328	11	7.900	100		746	170	1199C	M14
KK073609	2328-A	11	7.850	100	50	746	170	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A



2328



2328 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Protects the original part 2328 / Protège la pièce d'origine 2328

2328 P



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

2319



2319-A1

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1



KVERNELAND 28



1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

1365-1365CP



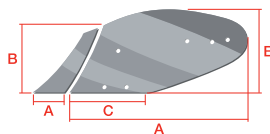
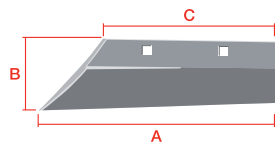
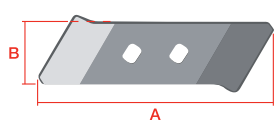
Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

More models. See page 132 / Plus modèles. Voir page 132

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène



I Left / Gauche
D Right / Droite



KVERNELAND 28

1374

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
KK073002	1374-14 D CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073003	1374-14 I CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073004	1374-16 D CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073005	1374-16 I CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073006	1374-18 D CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14
KK073007	1374-18 I CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 28 and Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 28 et Ecomat
CG: Big box / CG: Grande boîte

1374-14



1374-16



1374-18



1790

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.	A	B	C		M	F
KK083228	1790-D BO	8	24.390	1185	450	285	1199B	M12	14
KK083229	1790-I BO	8	24.390	1185	450	285	1199B	M12	14

1790



CA1875

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.
KKN° 7,8,28	CA1875 D KV8	10/12	11.600
KKN° 7,8,28	CA1875 I KV8	10/12	11.600

Fits in Kverneland 6,7,8,9 and 28 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 et 28

CA1875



1798

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B			M	F
KK073250-Nº7,8,28	1798 D BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073250-Nº7,8,28	1798 D TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073250-Nº 7,8,28	1798-10 D CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50
KK073251-Nº7,8,28	1798 I BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073251-Nº7,8,28	1798 I TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073251-Nº7,8,28	1798-10 I CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50

Fits in Kverneland 6,7,8,9 and 28 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 et 28

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore

TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex

C: Case Hardened / C: Cimentée

1798



1798 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
1798 D PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12
1798 I PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12

Protects the original part 1798 / Protège la pièce d'origine 1798

1798 P



1459

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1459



1460

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460



1460B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460-B



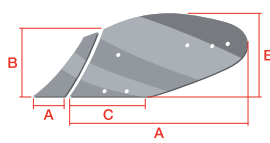
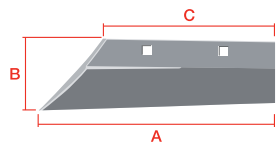
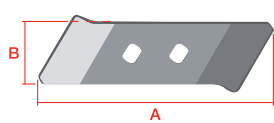
1464

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

1464





KVERNELAND 28

1829

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
KK053387	1829 D	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1829



1860

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



2327

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK073608	2327	11	5.250	150	566	170	1199C	M14	
KK073608	2327-A	11	5.200	150	566	170	1199C	M14	50

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327

2327-A



2327 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Protects the original part 2327 / Protège la pièce d'origine 2327

2327 P



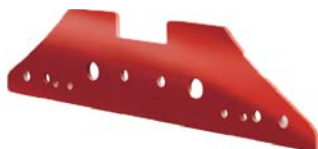
2328

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK073609	2328	11	7.900	100	746	170	1199C	M14	
KK073609	2328-A	11	7.850	100	746	170	1199C	M14	50

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A

2328



2328 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Protects the original part 2328 / Protège la pièce d'origine 2328

2328 P



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

2319



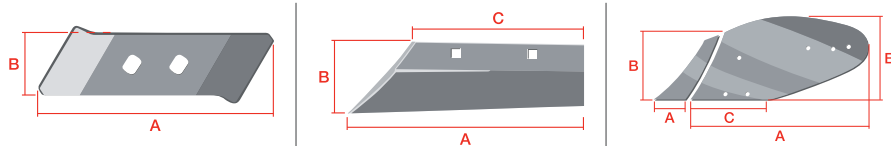
2319-A1

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1




KVERNELAND 30

1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

1365-1365CP



Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

More models. See page 132 / Plus modèles. Voir page 132

Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1434

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
KK073058	1434-12 D	11	4.280	150	463	144	350	1199A	M12	100
KK073054	1434-14 D	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073055	1434-14 I	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073056	1434-16 D	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073057	1434-16 I	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073080	1434-18 D	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	
KK073081	1434-18 I	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 30

1434-12



1434-14



1434-16



1434-18

I Left / Gauche
D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1727

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073230R	1727 D	8	1.790	300	165	335	1199B	M12
KK073231R	1727 I	8	1.790	300	165	335	1199B	M12

1727



1726

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK083211	1726-1 D	12	6.700	300	880	110	1199B	M12
KK083221	1726-1 I	12	6.700	300	880	110	1199B	M12
KK083212	1726-2 D	12	5.170	300	956	60	1199B	M12
KK083222	1726-2 I	12	5.170	300	956	60	1199B	M12
KK083213	1726-3 D	12	4.270	300	785	60	1199B	M12
KK083223	1726-3 I	12	4.270	300	785	60	1199B	M12
KK083214	1726-4 D	12	3.630	300	535	115	1199B	M12
KK083224	1726-4 I	12	3.630	300	535	115	1199B	M12
KK083215	1726P-12		300	2.000				
KK083216	1726P-23		300	2.000				
KK083217	1726P-34		300	2.000				

1726P-12 / 23/ 34 is delivered in individual bags with the correspondent polyethylene piece along with M10x30 8.8 ZN bolt and M.10 nut. / 1726P-12 / 23/ 34 son livrés en sachet individuel contenant la pièce en polyéthylène, le boulon M10x30 8.8 ZN et l'écrou M.10.

1726



1459

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

1459



Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

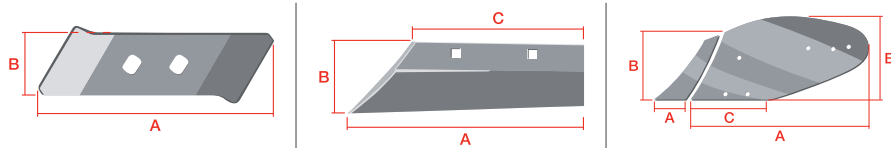
1460

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

1460



Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat



KVERNELAND 30

1460B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460-B



1464

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

1464



1857

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1857



2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

2357



1860

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



2327

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073608	2327	11	5.250	150	566	170	1199C	M14
KK073608	2327-A	11	5.200	150	566	170	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327

2327-A



2327 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Protects the original part 2327 / Protège la pièce d'origine 2327

2327 P



2328

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073609	2328	11	7.900	100	746	170	1199C	M14
KK073609	2328-A	11	7.850	100	746	170	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A

2328



2328 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Protects the original part 2328 / Protège la pièce d'origine 2328

2328 P



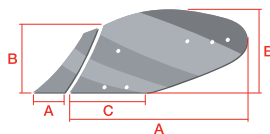
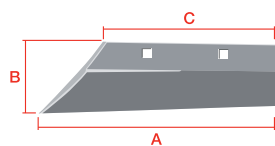
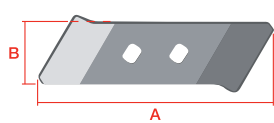
2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

2319





KVERNELAND 30

2319-A1

2319 A1

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30



KVERNELAND ECOMAT

1365

1365-1365CP

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.			A	B	C		M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100		500	230	70	40	1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	12	720	258,5	65		1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100		500	230	70	40	1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	12	720	258,5	65		1199D	M12

Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.

More models. See page 132 / Plus modèles. Voir page 132

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène



1374

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
KK073002	1374-14 D CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073003	1374-14 I CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073004	1374-16 D CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073005	1374-16 I CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073006	1374-18 D CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14
KK073007	1374-18 I CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 28 and Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 28 et Ecomat

CG: Big box / CG: Grande boîte

1374-14



1374-16



1374-18



1742

1742

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C
KK084243	1742 D	6	8.850	100	725	341	427
KK084244	1742 I	6	8.850	100	725	341	427



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

1460B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Fits in Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Monte machine Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat

1460-B



2381

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
KK084234	2381	12	1.500	500	174	90	110	1199C	M14	50

2381



KVERNELAND HYDREIN



1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B	C		M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100		500	230	70	40	1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	12	720	258,5	65		1199D	M12

1365-1365CP



Fits all Kverneland models. / Monte toutes les machines Kverneland.
More models. See page 132 / Plus modèles. Voir page 132
CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1390

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
KK053085	1390-12 D	11	4.100	125	432	144	280	1199D	M13
KK053087	1390-14 D	11	5.000	125	500	142	350	1199D	M13
KK053088	1390-16 D	11	5.350	125	572,5	140	400	1199D	M13

1390-12

1390-14

1390-16



1464

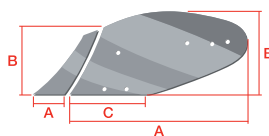
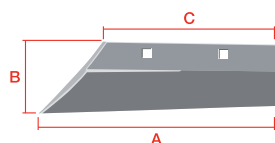
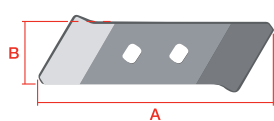
Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

1464



Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande



KVERNELAND HYDREIN

2292

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK053684	2292 D	11	5.170	150	550	170	1199A	M16

2292



2293

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK053683	2293 D	11	6.930	125	735	70	1199A	M16

2293



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319



Fits in all Kverneland models except Ecomat. / Monte toutes les machines Kverneland sauf Ecomat.

2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



Fits in Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Monte machine Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

KVERNELAND

1386

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
KK056873	1386 D	8.5	1.050	500	190	100	190	1199B	M10
KK066873	1386 I	8,5	1.050	500	190	100	190	1199B	M10

1386



1391

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK056852	1391 D	8	1.000	400	242	100	1199B	M10

1391



1394

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
KK066868	1394 D	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10
KK066869	1394 I	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10
KK066868 / 0066869	1394	8	1.500	350	350	100	172	1199B	M10

1394 D/I



1394

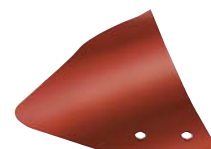


1394: Ambidextrous / 1394: Ambidextre

1705

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
KK076812	1705 D	5	3.000	150	369	285	214	1199B	M10
KK076813	1705 I	5	3.000	150	369	285	214	1199B	M10

1705



1818

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B			M
KK066878	1818 D	4	1.380	648	360	175	12	1199A	M10
KK066879	1818 I	4	1.380	648	360	175	12	1199A	M10

1818



1819

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
KK066880	1819 D	4	1.340	12	648	360	155	1199B	M10
KK066881	1819 I	4	1.340	12	648	360	155	1199B	M10

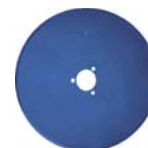
1819

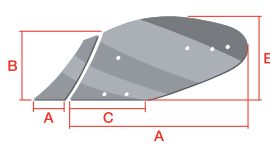
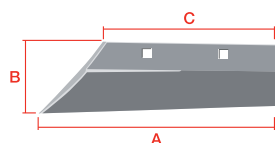
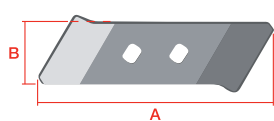


1983-16/18 4 R55 Y5

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
KK056111	1983-16 4 R55 Y5	4	4.300	50	423	16
KK056112	1983-18 5 R55 Y5	5	6.400	50	457	16

1983 R55 Y5





KVERNELAND

1990-20 5 R55 Y5

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
KK056114	1990-20 5 R55 Y5	5	7.900	100	508	16

1990 R55 Y5



1983-18/20 5 M R55 YV

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
KK056115	1983-18 5 M R55 YV	5	5.360	100	457	16
KK056116	1983-20 5 M R55 YV	5	6.770	100	508	16

1983 M R55 YV



1983-18 5 ET

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
KK076406	1983-18 5 ET	5	5.840	100	457	16

1983 ET



2288

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
KK073600/073610	2288 D CA2	11	6.400	150	620	170	1199C	M14
KK073601/073611	2288 I CA2	11	6.400	150	620	170	1199C	M14

2288



2289

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
KK073604/073612	2289 D CA2	11	9.350	100	820	170	1199C	M14	50
KK073605/073613	2289 I CA2	11	9.350	100	820	170	1199C	M14	50

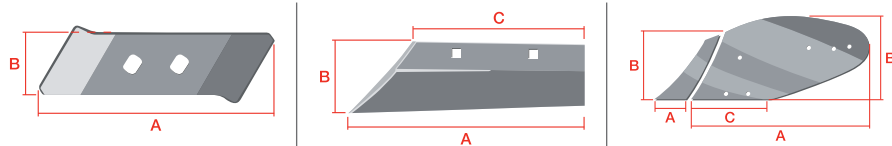
2289



I Left / Gauche

D Right / Droite

 Bolts on page 95 / Boulons en page 95 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande



KUHN HELICOIDAL



1373

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622010	1373 D	12	1.800	350	330	70	1199B	M14
622011	1373 I	12	1.800	350	330	70	1199B	M14

1373



1385

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622128 MARATHON	1385 D	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622129 MARATHON	1385 I	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12

1385



1385-CP



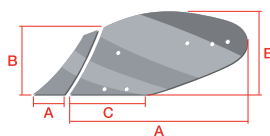
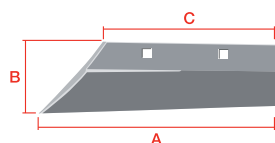
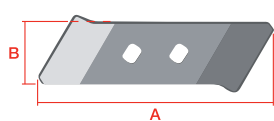
CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1388

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622180	1388 D	10	1.850	300	305	85	1199D	M12
622181	1388 I	10	1.850	300	305	85	1199D	M12

1388





KUHN HELICOIDAL

1430

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
622166	1430-14 D	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622167	1430-14 I	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622172	1430-16 D	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14
622173	1430-16 I	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14

Without aileron / Sans aileron contre
H Type / Type H

1430-14



1430-16



1431

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
581140	1431-14 D	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
581141	1431-14 I	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
581416	1431-16 D	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14
581417	1431-16 I	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14

With aileron / Avec aileron contre
H Type / Type H

1431-14



1431-16



1430-B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
622232	1430-B-14 D	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622233	1430-B-14 I	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622234	1430-B-16 D	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14
622235	1430-B-16 I	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14

HC Type / Type HC

1430-B-14



1430-B-16



1431-B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
583890	1431-B-14 D	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
583891	1431-B-14 I	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
583892	1431-B-16 D	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14
583893	1431-B-16 I	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14

HC Type / Type HC

1431-B-14



1431-B-16



1383 L

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M
622212	1383-16 L D CA	12	6.200	671	158	395	1199B	M14
622213	1383-16 L I CA	12	6.200	671	158	395	1199B	M14

L Type / Type L

1383



2329

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
223122	2329	10	3.850	200	452	110	1199D	M12
761108	2329 B	10	4.650	200	550	110	1199D	M12
279140	2329 C	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

2329

2329-B

2329-C



2331

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
223120	2331 D	10	950	500	195	110	1199D	M12
223121	2331 I	10	950	500	195	110	1199D	M12

Landside point H4 type / Nez de contresép type H4

2331



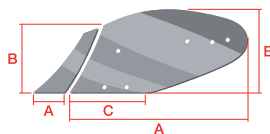
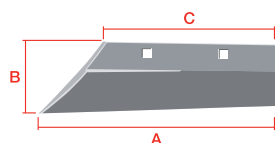
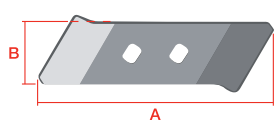
2375

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
761110	2375 D	10	825	155	108	1199D	M12
761111	2375 I	10	825	155	108	1199D	M12

Landside point L Type / Nez de contresép Type L

2375





KUHN HELICOIDAL

2383

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
761216	2383 D	10	900	165	105	1199D	M12
761217	2383 I	10	900	165	105	1199D	M12

SK type / Type SK

2383



KUHN SK HELICOIDAL

1385

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
1385 D	622128 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
1385 I	622129 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1385



1385-CP



1735 - 1736

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.	A	B	C		M
1735 D	616242	7	18.700	1030	470	238	1199B	M12
1735 I	616243	7	18.700	1030	470	238	1199B	M12
1736 D	619178	7	2.100	270	282		1199B	M12
1736 I	619179	7	2.100	270	282		1199B	M12

1735 - 1736



2329-C

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
2329 C	279140	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

2329-C



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

2383

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←	Grs.		A	B		M	F
2383 D	761216	10	900	1.000	165	105	1199D	M12	50
2383 I	761217	10	900	1.000	165	105	1199D	M12	50

2383



KUHN LOSANGE



1385

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622128 MARATHON	1385 D	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622129 MARATHON	1385 I	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1385



1385-CP

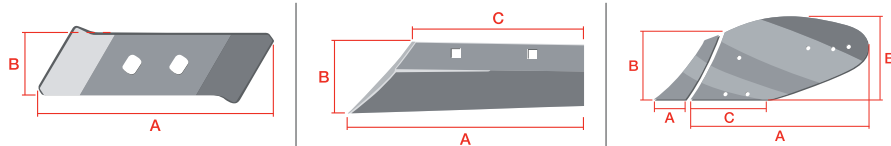


1388

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622180	1388 D	10	1.850	300	305	85	1199D	M12
622181	1388 I	10	1.850	300	305	85	1199D	M12

1388




KUHN LOSANGE
1384

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
622140	1384-14 D	12	5.500	100	587	158	1199B	M14
622141	1384-14 I	12	5.500	100	587	158	1199B	M14
622142	1384-16 D	12	6.200	100	671	158	1199B	M14
622143	1384-16 I	12	6.200	100	671	158	1199B	M14

Without aileron / Sans aileron couteur

1384-14



1384-16


1811

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
616102	1811-0 D BO	7	13.400	930	340	380	1199B	M12	
616103	1811-0 I BO	7	13.400	930	340	380	1199B	M12	
616092/616104	1811 D BO	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	
616092/616104	1811 D TX	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	14
616093/616105	1811 I BO	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	
616093/616105	1811 I TX	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	14

High cylindrical RS/RL / Cylindrique haut RS/RL

BO: Boro Steel / BO: Acier au bore

TX: Triplex Steel / TX: Acier triplex

1811


1800

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
619038	1800 D	10	2.180	6	462	270	220	1199B	M12
619039	1800 I	10	2.180	6	462	270	220	1199B	M12

RL/RS/RH Type / Type RL/RS/RH

1800


1812

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B
648005	1812	8	1.700	12	432	320	100

1812



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2314

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
279028	2314 D	12	1.160	600	225	70	1199B	M12
279029	2314 I	12	1.160	600	225	70	1199B	M12

2314

**2315**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
279030	2315 D	12	3.850	200	650	70	1199B	M12
279031	2315 I	12	3.850	200	650	70	1199B	M12

2315



AR type long / Type AR Long

2317

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
226104 / 226100	2317	8	4.500	200	360	210	1199B	M12

2317

**2330**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
200645	2330	10	2.500	250	305	110	1199B	M12

2330

**2364**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
279152	2364 A	12	2.380	400	372	70	1199B	M12	
279153	2364 B	12	3.150	300	372	110	1199B	M12	50

Reversible / Réversible

2364-A

2364-B

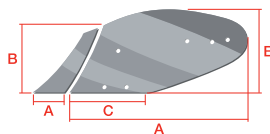
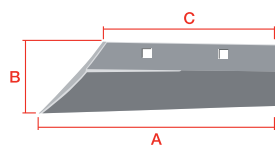
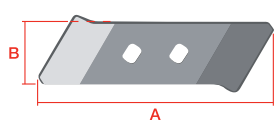
**2365**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
279150	2365 D	12	690	1.200	150	70	1199B	M12
279151	2365 I	12	690	1.200	150	70	1199B	M12

2365



Losange



KUHN LOSANGE

2366

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
761106	2366 D	10	880	1.200	158	110	1199B	M12
761107	2366 I	10	880	1.200	158	110	1199B	M12

HB/HC type / Type HB/HC

2366



2367

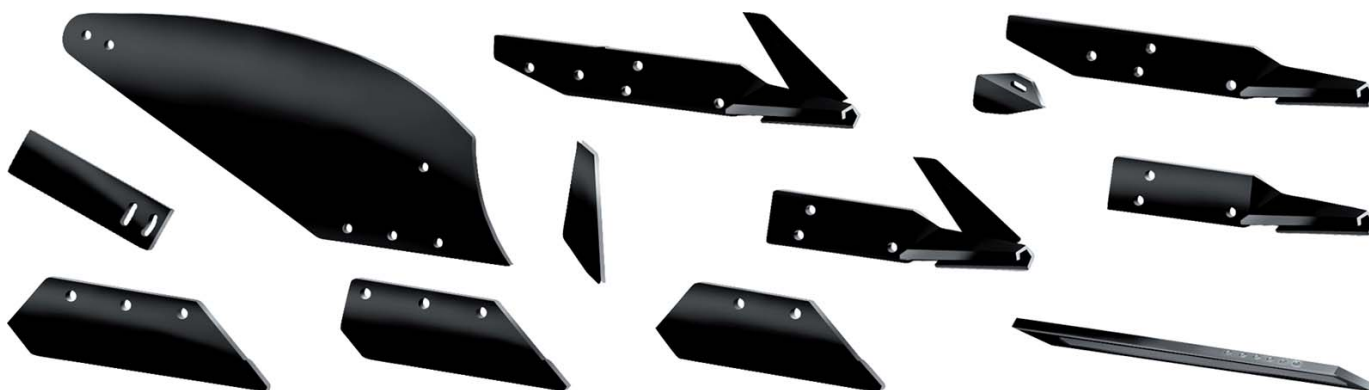
Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
279142	2367 D	10	1.140	1.000	195	110	1199B	M14	50
279143	2367 I	10	1.140	1.000	195	110	1199B	M14	50

BL Type / Type BL

2367



KUHN 28



2171

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B
460022	2171 28x28	28	3.300	250	725	28

2171



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1371

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
625034	1371-1 D	11	3.500	200	452	155	225	1199B	M14	
625035	1371-1 I	11	3.500	200	452	155	225	1199B	M14	
625036/625100	1371-2 D	11	3.750	200	452	155	285	1199B	M14	
625037/625101	1371-2 I	11	3.750	200	452	155	285	1199B	M14	100
625030/625102	1371-3 D	11	4.100	200	525	155	305	1199B	M14	
625031/625103	1371-3 I	11	4.100	200	525	155	305	1199B	M14	

1371-1

1371-2

1371-3



1843

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
610034	1843-1 D	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33
610035	1843-1 I	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33

1843



1463

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B
270060	1463	12	900	750	137	90

1463



1812

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B
648005	1812	8	1.700	12	432	320	100

1812



2310

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
279006	2310 D	10	4.800	100	300	110	1199B	M12
279007	2310 I	10	4.800	100	300	110	1199B	M12

2310



Short without knife cutter B,K,X / Courte sans aileron B, K,X

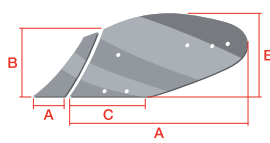
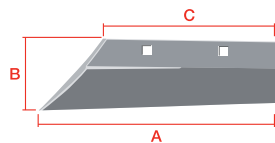
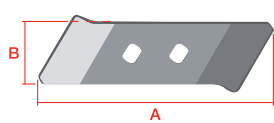
2311

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
279008	2311 D	10	6.300	75	525	110	1199B	M12
279009	2311 I	10	6.300	75	525	110	1199B	M12

2311



Long without knife cutter B,K,X / Long sans aileron B,K,X



KUHN 28

2312

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
549006	2312 D	10	5.700	75	300	110	1199B	M12
549007	2312 I	10	5.700	75	300	110	1199B	M12

Short with knife cutter B,K,X / Court avec aileron B,K,X

2312



2313

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
549008	2313 D	10	7.200	60	525	110	1199B	M12	
549009	2313 I	10	7.200	60	525	110	1199B	M12	50

Long with knife cutter B,K,X / Long avec aileron B,K,X

2313



2316

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	Grs.	
763008	2316 D	2.100	300
763009	2316 I	2.100	300

Not reinforced / Non-renforcé

2316



I Left / Gauche

D Right / Droite

 Bolts on page 95 / Boulons en page 95

 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

KUHN CLASICOS



1385

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622128 MARATHON	1385 D	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622129 MARATHON	1385 I	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1385



1385-CP



1388

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
622180	1388 D	10	1.850	300	305	85	1199D	M12
622181	1388 I	10	1.850	300	305	85	1199D	M12

1388



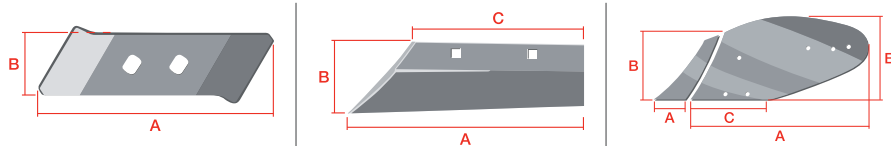
1362

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
620086	1362-2 D	12	5.000	100	540	141	375	1199B	M14	100
620087	1362-2 I	12	5.000	100	540	141	375	1199B	M14	100
620088	1362-3 D	12	5.350	100	618	140	395	1199B	M14	
620089	1362-3 I	12	5.350	100	618	140	395	1199B	M14	
620090	1362-2A D CA2	12	4.780	100	543	141	305	1199B	M14	
620091	1362-2A I CA2	12	4.780	100	543	141	305	1199B	M14	

1362



Without knife cutter / Sans aileron



KUHN CLASICOS

1392

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
547068	1392-3 D	12	5.350	80	618	140	395	1199B	M14	100
547069	1392-3 I	12	5.350	80	618	140	395	1199B	M14	100

With knife cutter / Avec aileron

1392



1383

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
622134	1383-14 D	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
622135	1383-14 I	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
622136	1383-16 D	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14
622137	1383-16 I	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14

Without knife cutter / Sans aileron

1383



1393

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
580884	1393-14 D	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
580885	1393-14 I	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
580886	1393-16 D	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14
580887	1393-16 I	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14

With knife cutter / Avec aileron

1393



1879 - 1881

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
616190	1879 D CA	7	12.559		810	400	195	1199B	M12
616191	1879 I CA	7	12.559		810	400	195	1199B	M12
619200	1881 D CA	7	1.400	500	196	286		1199B	M12
619201	1881 I CA	7	1.400	500	196	286		1199B	M12

Helicoidal-Cylindric N4 / Hélico-Cylindrique N4

1879-1881



1883 - 1871

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
616074	1883 D CA	7	11.858		882	438	187	1199B	M12
616075	1883 I CA	7	11.858		882	438	187	1199B	M12
619068	1871 D CA	7	1.300	500	193	260		1199B	M12
619069	1871 I CA	7	1.300	500	193	260		1199B	M12

Cylindrical long P4 / Cylindrique long P4

1883-1871



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1843

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
610034	1843-1 D	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33
610035	1843-1 I	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33
610032	1843-2 D CA1	7	13.250	941	398	385	1199B	M12	21
610033	1843-2 I CA1	7	13.250	941	398	385	1199B	M12	21

American model Y2 / Versoir Américain Y2

1843



1463

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B
270060	1463	12	900	750	137	90

1463



1812

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B
648005	1812	8	1.700	12	432	320	100

1812



2286-A

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
278074/75	2286-A	10	2.870	200	420	110	1199B	M12

AV Type short / Type AV court

2286-A



2287-A

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
278076/77	2287-A	10	4.600	200	653	110	1199B	M12

AR Type long / Type AR long

2287-A



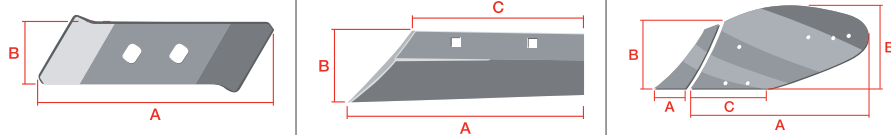
2316

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	Grs.	
763008	2316 D	2.100	300
763009	2316 I	2.100	300

Not reinforced / Non-renforcé

2316





KUHN CLASICOS

2329

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
223122	2329	10	3.850	200	452	110	1199D	M12
761108	2329 B	10	4.650	200	550	110	1199D	M12
279140	2329 C	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

Reversible / Réversible

2329

2329-B

2329-C



2346

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
279138	2346 D	10	900	600	155	76	1199D	M12
279139	2346 I	10	900	600	155	76	1199D	M12

Classic / Classique

2346



KUHN CLASICO V

1385

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12
1385 D	622128 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
1385 I	622129 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12

CP DURATOP: Point with tungsten carbide / CP DURATOP: Pointe avec carbure de tungstène

1385



1385-CP



1383

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B	C		M
1383-14 D	622134	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
1383-14 I	622135	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
1383-16 D	622136	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14
1383-16 I	622137	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14

1383


 I Left / Gauche
 D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

1393

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B	C		M
1393-14 D	580884	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
1393-14 I	580885	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
1393-16 D	580886	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14
1393-16 I	580887	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14

1393



1733-1734

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.	A	B		M
1734 D	619060	7	1.360	198	251	1199B	M12
1734 I	619061	7	1.360	198	251	1199B	M12
1733-1 D	H0404650	10	3.660	868	60	1199B	M12
1733-1 I	H0404660	10	3.660	868	60	1199B	M12
1733-2 D	H0404670	10	4.360	955	60	1199B	M12
1733-2 I	H0404680	10	4.360	955	60	1199B	M12
1733-3 D	H0404690	10	3.420	762	60	1199B	M12
1733-3 I	H0404700	10	3.420	762	60	1199B	M12
1733-4 D	H0404710	10	3.130	569	102	1199B	M12
1733-4 I	H0404720	10	3.130	569	102	1199B	M12

1733 - 1734



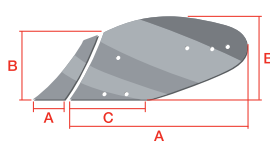
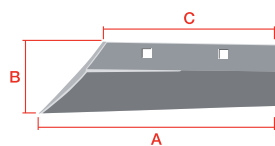
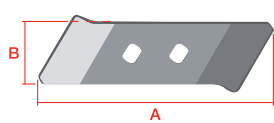
2329

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
2329 B	761108	10	4.650	200	550	110	1199D	M12
2329 C	279140	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

2329-B

2329-C





KUHN CLASICO V

2375

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M	F
2375 D	761110	10	825	1.000	155	108	1199D	M12	50
2375 I	761111	10	825	1.000	155	108	1199D	M12	50

2375



KUHN ZD,ZU,ZF

1809

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
618000	1809 D	5	850	12	600	283	1199B	M10
618001	1809 I	5	850	12	600	283	1199B	M10

1809



1331

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
631016	1331 D CA1	8	1.000	600	208	75	155	1199B	M10
631017	1331 I CA1	8	1.000	600	208	75	155	1199B	M10

1331



1377

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
631018	1377 D	7	840	600	175	77	175	1199B	M10
631019	1377 I	7	840	600	175	77	175	1199B	M10

1377



1372

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
631030	1372 D	8	1.300	600	285	81	190	1199B	M12
631031	1372 I	8	1.300	600	285	81	190	1199B	M12

1372



I Left / Gauche
 D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1376

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
632002	1376 D	9	470	1.200	142	72	98	1199B	M10
632003	1376 I	9	470	1.200	142	72	98	1199B	M10

ZF Type / Type ZF

1376



1432

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
631104	1432 D	10	2.100	400	336	105	210	1199B	M12
631105	1432 I	10	2.100	400	336	105	210	1199B	M12

1432



1737

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B	C		M
1737 D	619132	6	3.990	200	327	384	124	1199B	M12
1737 I	619133	6	3.990	200	327	384	124	1199B	M12

1737



1432-B

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
631112	1432 B	10	2.115	400	350	105	172	1199B	M12	100

Reversible / Réversible
ZXL

1432-B



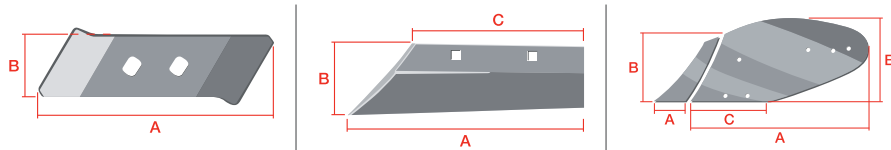
1433

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
631100	1433 D	10	1.400	500	270	107	180	1199B	M12
631101	1433 I	10	1.400	500	270	107	180	1199B	M12

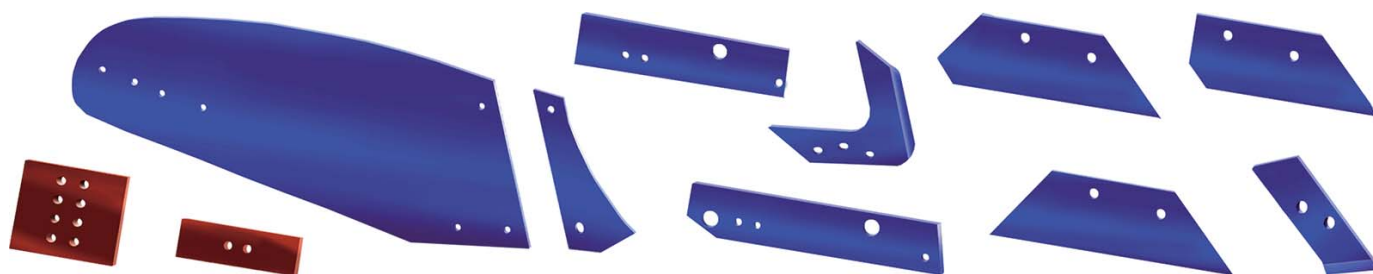
ZXE - ZRE Type / Type ZXE - ZRE

1433





OVERUM V,UC



1442

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
84060	1442 D	12	2.100	450	315	100	1199B	M12
85143	1442 I	12	2.100	450	315	100	1199B	M12

1442



1400C

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
84069	1400-C 12 D	9	3.300	200	405	150	255	1199B	M12
84078	1400-C 12 I	9	3.300	200	405	150	255	1199B	M12

1400-C12

1400-C14

1400-C16



1822

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
85261	1822 D	7	14.600	950	390	1199B	M12
85262	1822 I	7	14.600	950	390	1199B	M12

1822



1813-A

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
83980	1813-A D	8	1.780	12	540	145	345	1199B	M12
84083	1813-A I	8	1.780	12	540	145	345	1199B	M12

1813-A



1465

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	400	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	400	197	65	1199B	M14

1465



2305-A

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
83981	2305-A D	12	3.925	200	425	100	1199B	M20
85196	2305-A I	12	3.925	200	425	100	1199B	M20

2305



2306

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
85118	2306 D	12	4.700	200	520	100	1199B	M12
85197	2306 I	12	4.700	200	520	100	1199B	M12

2306



2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M12

2357

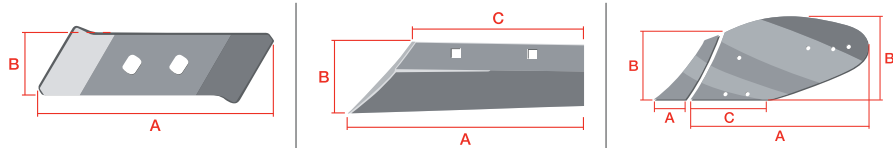


2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319





OVERUM XL



1442 CA1

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94608	1442 D CA1	12	2.100	450	315	100	1199B	M12
94609	1442 I CA1	12	2.100	450	315	100	1199B	M12

1442 CA1



1446

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
94598	1446-14 D	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94599	1446-14 I	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94600	1446-16 D	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94601	1446-16 I	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94602	1446-18 D	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12
94603	1446-18 I	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12

1446-14

1446-16

1446-18



1848

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
94594	1848 D	7	16.200	1022	421	1199B	M12
94595	1848 I	7	16.200	1022	421	1199B	M12

1848



1847

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94596	1847 D	7	1.190	300	161	258	1199B	M12
94597	1847 I	7	1.190	300	161	258	1199B	M12

1847



1465

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	400	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	400	197	65	1199B	M14

1465



2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M12

2357



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

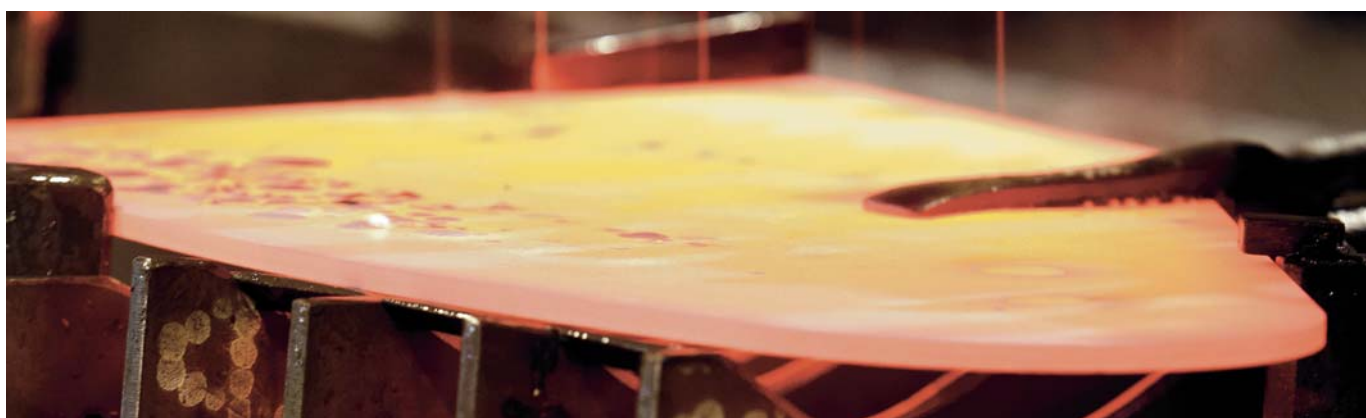
2319

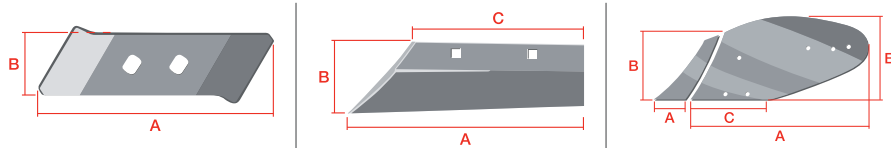


2341

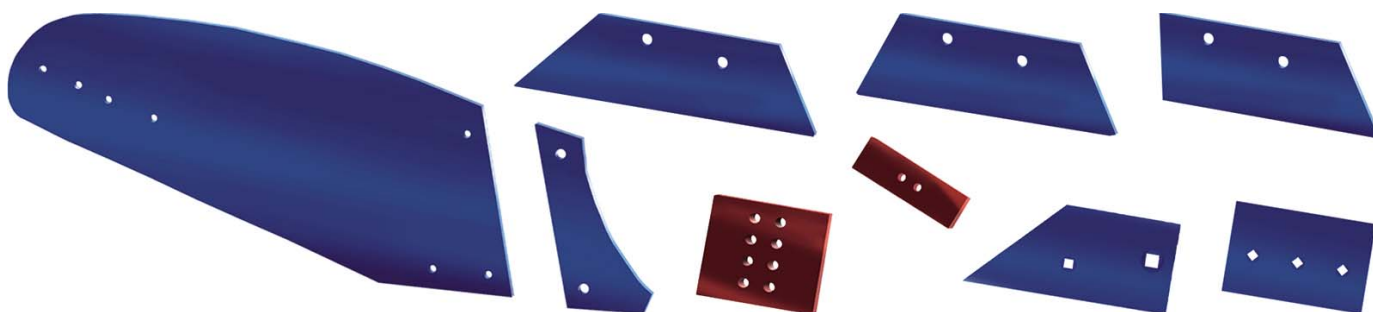
Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94604	2341 D	12	5.230	150	620	100	1199B	M12
94605	2341 I	12	5.230	150	620	100	1199B	M12

2341





OVERUM SR



1408-C

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
74605	1408-C 12 D	10	3.925	200	392	150	330	1199A	7/16"	50
74606	1408-C 14 D	10	4.400	200	470	150	330	1199A	7/16"	
74607	1408-C 16 D	10	4.750	200	545	150	330	1199A	7/16"	
80605-91	1408-C 12 D CA1	10	3.925	200	392	150	330	1199A	M12	50
80605-92	1408-C 14 D CA1	10	4.400	200	470	150	330	1199A	M12	50
80605-93	1408-C 16 D CA	10	4.750	200	545	150	330	1199A	M12	

1408-C12

1408-C14

1408-C16



1822

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
85261	1822 D	7	14.600	950	390	1199B	M12
85262	1822 I	7	14.600	950	390	1199B	M12

1822



1828

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
80609	1828 D	8	1.825	12	540	135	320	1199B	M12

1828



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M12

2357

**2319**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319

**2372**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
74612	2372 DCA	12	2.100	500	187	120	1199A	7/16"

2372

**2373**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
74602	2373 DCA	12	2.350	450	275	120	1199A	7/16" / 3/4"

2373

**OVERUM****1407**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
91801	1407 D	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12
91802	1407 I	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12

1407

**1983-18/20 R81 F9**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	
72547	1983-18 5 R.81 F9	5	6.400	50	457	16
80662	1983-20 5 R.81 F9	5	7.900	50	508	16

1983-5-R.81-F9

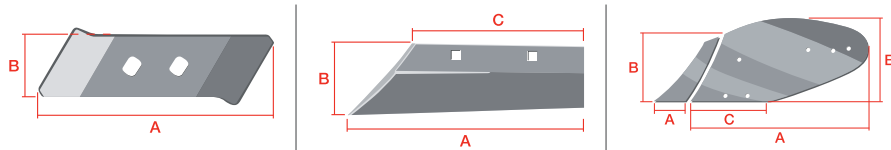
**1990-20 R81 F9**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	
80663	1990-20 4 R.81 F9	4	6.300	50	508	16

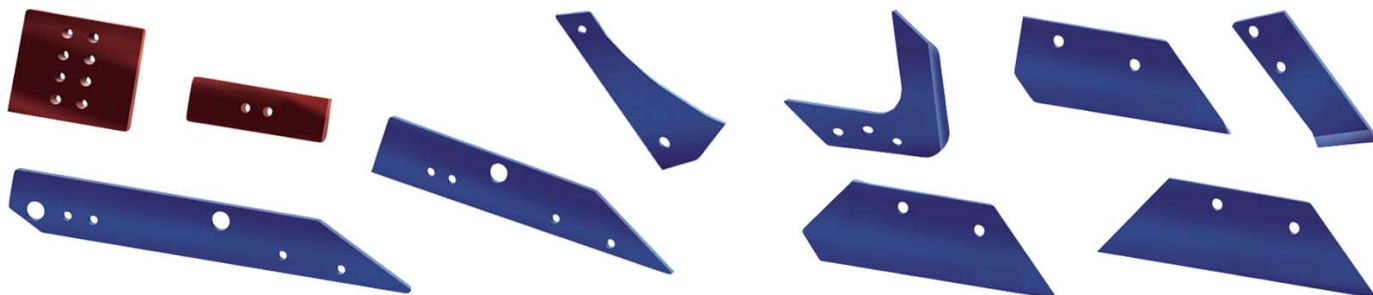
1990-4-R-81-F9



5.10 FISKARS-AGROLUX FISKARS-AGROLUX



FISKARS-AGROLUX FK



1402

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
84942	1402 D	12	2.000	350	325	85	1199B	M12
85204	1402 I	12	2.000	350	325	85	1199B	M12

1402



1400-C

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
84069	1400-C 12 D	10,5	3.300	200	405	150	255	1199B	M12
84078	1400-C 12 I	10,5	3.300	200	405	150	255	1199B	M12
85383	1400-C 14 D	10,5	3.700	200	480	150	255	1199B	M12
85381	1400-C 14 I	10,5	3.700	200	480	150	255	1199B	M12
85384	1400-C 16 D	10,5	3.800	200	510	150	255	1199B	M12
85382	1400-C 16 I	10,5	3.800	200	510	150	255	1199B	M12

1400-C12

1400-C14

1400-C16



1813-A

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
83980	1813-A D	8	1.780	540	145	345	1199B	M12
84083	1813-A I	8	1.780	540	145	345	1199B	M12

1813-A



1465

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	500	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	500	197	65	1199B	M14

1465



2307

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
85675	2307 D	12	4.500	200	570	100	1199B	M12
86126	2307 I	12	4.500	200	570	100	1199B	M12

2307



2308

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	
85799	2308 D	12	6.000	150	732	100	1199B	M12	50

2308



2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



2319

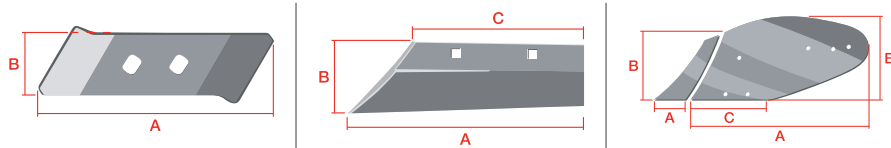
Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319

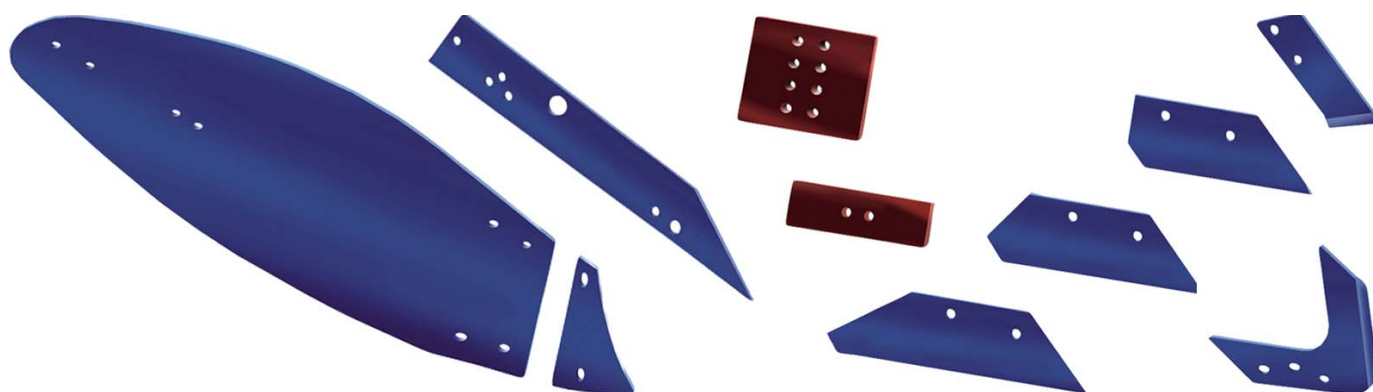


 Articles manufactured on order / Fabrication de l'article sur commande

5.10 FISKARS-AGROLUX FISKARS-AGROLUX



FISKARS-AGROLUX AX



1448

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94610	1448 D	12	2.000	350	275	85	1199B	M12
94611	1448 I	12	2.000	350	275	85	1199B	M12

1448



1446

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
94598	1446-14 D	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94599	1446-14 I	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94600	1446-16 D	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94601	1446-16 I	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94602	1446-18 D	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12
94603	1446-18 I	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12

1446-14

1446-16

1446-18



1848

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94594	1848 D	7	16.200	1.000	1022	421	1199B	M12
94595	1848 I	7	16.200	1.000	1022	421	1199B	M12

1848



1847

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94596	1847 D	7	1.190	300	161	258	1199B	M12
94597	1847 I	7	1.190	300	161	258	1199B	M12

1847

**1465**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	500	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	500	197	65	1199B	M14

1465

**2357**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357

**2319**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319

**2348**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
94606	2348 D	12	4.950	150	610	100	1199B	M12
94607	2348 I	12	4.950	150	610	100	1199B	M12

2348

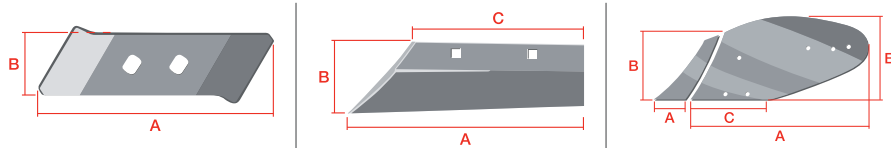
**FISKARS-AGROLUX KH****1396**

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
95000675	1396 D	12	2.450	250	300	100	1199B	M12

1396



5.10 FISKARS-AGROLUX FISKARS-AGROLUX



FISKARS-AGROLUX KH

1395

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
95000684	1395-16 D	8	2.850	200	425	155	1199B	M12

1395-14

1395-16



2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319



FISKARS-AGROLUX KHN

1398

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
95002490	1398 D	12	2.300	250	340	100	1199B	M12	
95004118	1398 I	12	2.300	250	340	100	1199B	M12	100

1398



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1397

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
95002561	1397-14 D	8	2.730	200	383	155	220	1199B	M12	
95002489	1397-16 D	8	2.800	200	393	155	220	1199B	M12	
95004120	1397-16 I	8	2.800	200	393	155	220	1199B	M12	100

1397-14

1397-16



2300

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
95003732	2300 D	10	1.000	600	180	120	1199B	M12	
95004242	2300 I	10	1.000	600	180	120	1199B	M12	50

2300



2301

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
95003736	2301 D	10	3.000	200	285	130	1199A	M12	
95004122	2301 I	10	3.000	200	285	130	1199A	M12	50

2301



2357

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



2319

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319



FISKARS-AGROLUX

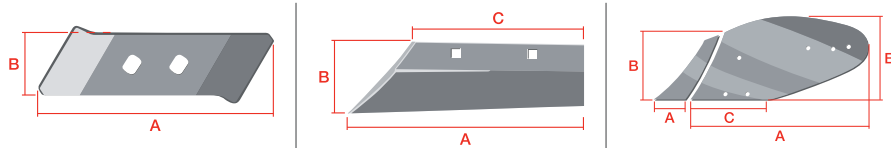
1407

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
91801	1407 D	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12
91802	1407 I	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12

1407



5.10 FISKARS-AGROLUX FISKARS-AGROLUX



FISKARS-AGROLUX

1983-18/20 R81 F9

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
72547	1983-18 5 R.81 F9	5	6.400	50	457	16
80662	1983-20 5 R.81 F9	5	7.900	50	508	16

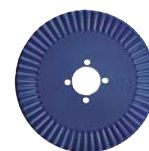
1983 R81 F9



1990-20 R81 F9

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
80663	1990-20 4 R.81 F9	4	6.300	50	508	16

1990-4-R-81-F9



1983-18/20 R70 D4

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
95000837	1983-18 5 R.70 D4	5	6.400	50	457	16
95000474	1983-20 5 R.70 D4	5	7.900	50	508	16

1983 R70 D4



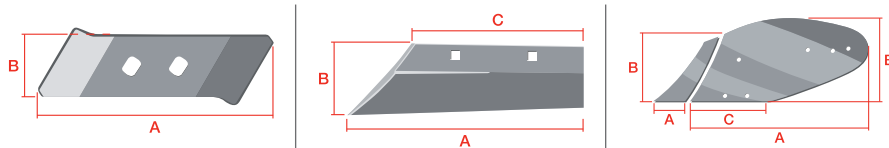
1990-20 R70 D4

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	F
95002753	1990-20 4 R.70 D4	4	6.300	50	508	16

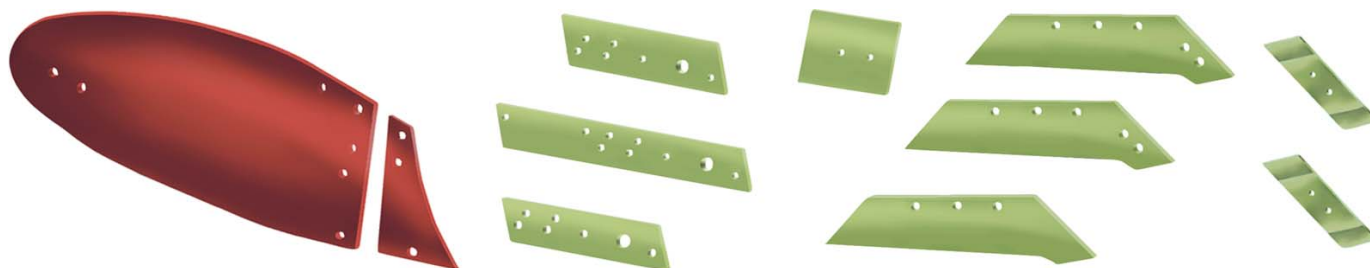
1990 R.70 D4



 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande



VOGEL & NOOT WS



1210

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.01-PK0	1210-B D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12

1210-A:For share 1212. Straight point. / 1210-A:Pour soc 1212. Pointe plate.
1210-B:For share 1213. Curved point. / 1210-B:pour soc 1213. Pointe courbe.

1210



1211

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M	F
PK0.000.01-WS300	1211-30 D	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
PK0.000.02-WS 300 L	1211-30 I	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
PK0.000.03-WS350	1211-35 D	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK0.000.04-WS350 L	1211-35 I	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK0.000.05-WS400	1211-40 D	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK0.000.06-WS400 L	1211-40 I	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK0.000.07-WS430	1211-43 D	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
PK0.000.08-WS430 L	1211-43 I	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	

1211



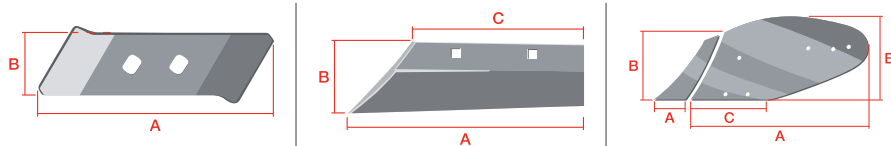
1212

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M	F
WSM30	1212-30 D	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
WSM30L	1212-30 I	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
PK6.013.01-WSM35	1212-35 D	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK6.014.01-WSM35 L	1212-35 I	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK7.013.01-WSM40	1212-40 D	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK7.014.01-WSM40 L	1212-40 I	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK8.013.01-WSM430	1212-43 D	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
PK8.014.01WSM430 L	1212-43 I	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	

1212



5.11 VOGEL & NOOT VOGEL & NOOT



VOGEL & NOOT WS

1213

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M	F
PK0.010.01-WS300M	1213-30 D	13	463	124	315	4.470	150	1199D	M14	100
PK0.010.02-WS300M L	1213-30 I	13	463	124	315	4.470	150	1199D	M14	100
PK0.010.03-WS350M	1213-35 D	13	553	119	375	5.100	150	1199D	M14	100
PK0.010.04-WS350M L	1213-35 I	13	553	119	375	5.100	150	1199D	M14	100
PK0.010.05-WS400M	1213-40 D	13	612	116	385	5.360	125	1199D	M14	100
PK0.010.06-WS400M L	1213-40 I	13	612	116	385	5.360	125	1199D	M14	100
PK0.010.07-WS430M	1213-43 D	13	658	114	410	5.700	125	1199D	M14	
PK0.010.08-WS430M L	1213-43 I	13	658	114	410	5.700	125	1199D	M14	

1213



1872

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.	M
PK8.001.09-WS400	1872 D	8	905	415	190	19.700	M10 / M12
PK8.002.09-WS400 L	1872 I	8	905	415	190	19.700	M10 / M12

1872



1873

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
PK8.005.01-WY400A	1873 D	8	206	335	2.300	300	1199B	M10
PK8.006.01-WY400A L	1873 I	8	206	335	2.300	300	1199B	M10

1873



2354

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
PK8.034.01	2354 D	12	385	120	4.350	200	1199D	M12
PK8.035.01	2354 I	12	385	120	4.350	200	1199D	M12

2354



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2355

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M	F
P89.034.01	2355-A D	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.035.01	2355-A I	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.036.01	2355-B D	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	
P89.037.01	2355-B I	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	

2355-A



2355-B



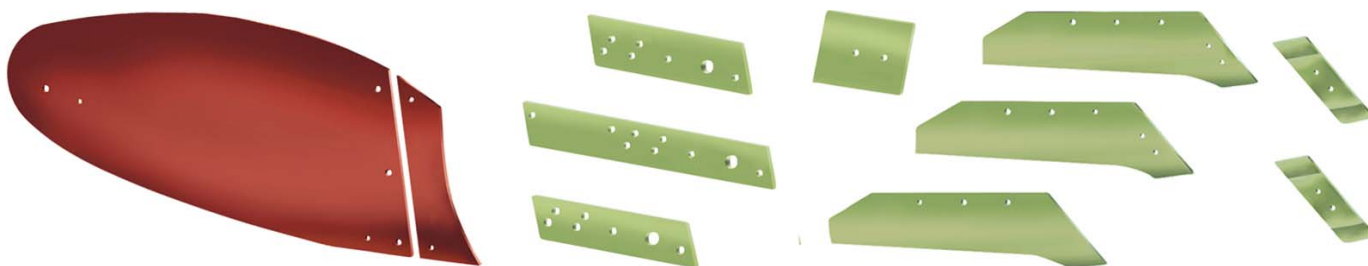
2356

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
P58.011.01	2356	12	214	180	3.150	300	1199D	M12

2356



VOGEL & NOOT UN



1210

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.01-PK0	1210-B D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12

1210



1210-A: For share 1215. Straight point. / 1210-A: Pour soc 1215. Pointe plate.
1210-B: For share 1216. Curved point. / 1210-B: Pour soc 1216. Pointe courbe.

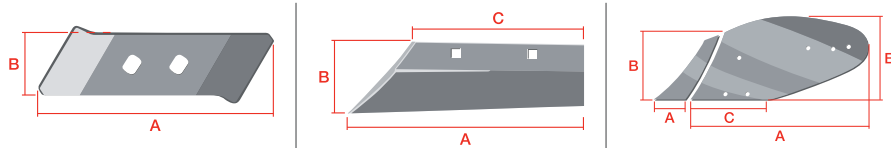
1214

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M	F
PK2.001.01-UN300	1214-30 D	13	471	129	330	4.800	150	1199D	M14	100
PK2.002.01-UN300 L	1214-30 I	13	471	129	330	4.800	150	1199D	M14	100
PK3.001.01-UN350	1214-35 D	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
PK3.002.01-UN350 L	1214-35 I	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
PK4.001.01-UN400	1214-40 D	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
PK4.002.01-UN400 L	1214-40 I	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
PK5.001.01-UN430	1214-43 D	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	100
PK5.002.01-UN430 L	1214-43 I	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	100

1214



5.11 VOGEL & NOOT VOGEL & NOOT



VOGEL & NOOT UN

1215

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
PK3.013.01-UNM35	1215-35 D	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14
PK3.014.01-UNM35 L	1215-35 I	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14
PK4.013.01-UNM40	1215-40 D	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14
PK4.014.01-UNM40 L	1215-40 I	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14
PK5.013.01-UNM43	1215-43 D	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14
PK5.014.01-UNM43 L	1215-43 I	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14

1215



1216

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
PK3.011.01- UN350M	1216-35 D	13	545	124	330	5.500	125	1199D	M14	100
PK3.012.01-UN350M L	1216-35 I	13	545	124	330	5.500	125	1199D	M14	100
PK4.011.01-UN400M	1216-40 D	13	612	120	390	6.200	100	1199D	M14	100
PK4.012.01-UN400M L	1216-40 I	13	612	120	390	6.200	100	1199D	M14	100
PK5.011.01- UN430M	1216-43 D	13	656	117	415	6.760	100	1199D	M14	100
PK5.012.01-UN430M L	1216-43 I	13	656	117	415	6.760	100	1199D	M14	100

1216



1876

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
PK4.001.02-UN400	1876 D	8	730	405	250	13.300	M12
PK4.002.02-UN400 L	1876 I	8	730	405	250	13.300	M12

1876



1877

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	A	B	Grs.			M
PK4.001.03-UN400	1877 D	8	127	360	1.500	400	1199B	M12
PK4.002.03-UN400 L	1877 I	8	127	360	1.500	400	1199B	M12

1877



2354

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	A	B	Grs.			M
PK8.034.01	2354 D	12	385	120	4.350	200	1199D	M12

2354



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2355

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M	F
P89.034.01	2355-A D	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.035.01	2355-A I	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.036.01	2355-B D	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	
P89.037.01	2355-B I	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	

2355-A



2355-B



2356

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	Grs.			M
P58.011.01	2356	12	214	180	3.150	300	1199D	M12

2356



1219

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
P91.030.01-V1500	1219-40 D	13	612	120	390	6.200	125	1199B	M14
P91.031.01-V1500 L	1219-40 I	13	612	120	390	6.200	125	1199B	M14

1219

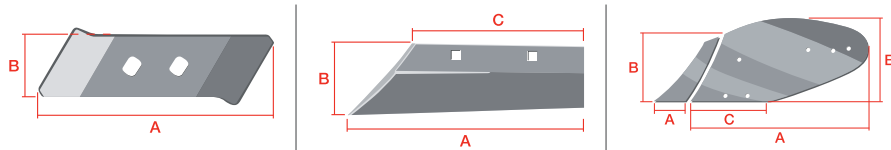


1220

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		A	B	C	Grs.			M
P91.034.03-U1500M	1220-40 D	13	612	120	390	6.200	100	1199B	M14
P91.035.03-U1500M L	1220-40 I	13	612	120	390	6.200	100	1199B	M14

1220





1417

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
03054502D	1417 D	12	2.150	300	355	90	1199B	M14
03054502G	1417 I	12	2.150	300	355	90	1199B	M14

1417



1416

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
03054452D	1416 D	10	6.300	70	540	150	418	1199B	M14
03054452G	1416 I	10	6.300	70	540	150	418	1199B	M14

1416



1859-1891

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
C31 A 03022352D	1859 D	8	14.450	950	365	420	1199B	M12	24
C31 A 03022352G	1859 I	8	14.450	950	365	420	1199B	M12	24
C34 A 03022354D	1891 D	8	17.150	1038	396	420	1199B	M12	21
C34 A 03022354G	1891 I	8	17.150	1038	396	420	1199B	M12	21

1859-1891



1892-1893

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B	C		M	F
H55 A 03023555D	1892 D	8	17.150	950	389	420	1199B	M12	21
H55 A 03023555G	1892 I	8	17.150	950	389	420	1199B	M12	21
H67 A 03023657D	1893 D	8	22.650	1225	405	420	1199B	M12	
H67 A 03023657G	1893 I	8	22.650	1225	405	420	1199B	M12	

1892-1893



1466

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
03060115D	1466 D	6	1.900	400	200	275	1199B	M14	100
03060115G	1466 I	6	1.900	400	200	275	1199B	M14	100

1466



I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1468

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
03060116D	1468 D	6	1.500	400	200	275	1199B	M14
03060116G	1468 I	6	1.500	400	200	275	1199B	M14

1468



2324

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
03065501	2324	10	3.700	250	330	150	1199B	M14

2324



2325

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
03065101	2325	10	4.600	200	410	150	1199B	M14	100

2325



2326

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
03065201	2326	10	2.500	300	225	150	1199B	M14	100

2326



1897

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
400421D	1897 D	6	2.790	200	300	238	1199B	M10
400421G	1897 I	6	2.790	200	300	238	1199B	M10

1897



1418

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
04032101D	1418-A D	8	950	600	230	80	175	1199B	M10	
04032101G	1418-A I	8	950	600	230	80	175	1199B	M10	
04032104D	1418-B D	8	1.300	600	326	66	210	1199B	M10	100
04032104G	1418-B I	8	1.300	600	326	66	210	1199B	M10	100

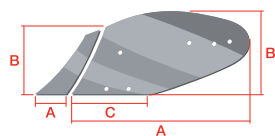
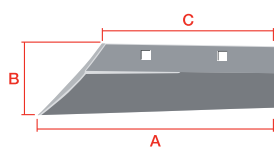
1418-A



1418-B



5.13 DOWDESWELL DOWDESWELL



1438

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	M	F
901953	1438 D	13	1.500	500	305	67	M12	
901954	1438 I	13	1.500	500	305	67	M12	100

1438



1437

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
1138398	1437 D	10	5.300	125	624	120	380	M12
1138399	1437 I	10	5.300	125	624	120	380	M12

1437



1445

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C	M
115398	1445 D CA1	8,5	2.870	200	390	113,5	282	M12
115399	1445 I CA1	8,5	2.870	200	390	113,5	282	M12

1445



1836

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
1136598	1836 D	8	20.500	1.000	1050	435	282	1199B	M12
1136599	1836 I	8	20.500	1.000	1050	435	282	1199B	M12

1836



1837

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
1136698	1837 D	7	2.000	300	156	357	1199B	M12
1136699	1837 I	7	2.000	300	156	357	1199B	M12

1837



2332

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	M	F
1137498	2332 D	12	7.700	100	760	120	M12	50
1137499	2332 I	12	7.700	100	760	120	M12	50

2332



I Left / Gauche

D Right / Droite

 Bolts on page 95 / Boulons en page 95

 Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2333

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	M	F
1136700	2333	12	5.800	150	670	120	M12	50

2333



1983

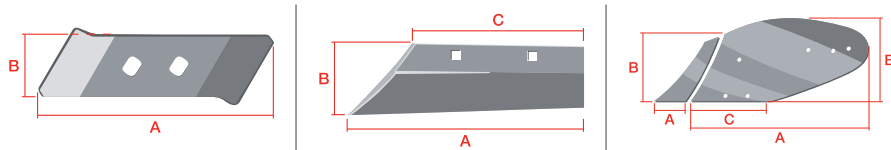
Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	F
052800	1983-18 4 R80 G6	4	4.680	457	16
063800	1983-18 4M R80 G9	4	4.110	457	16

1983-18 4 R80 G6



1983-18 4M R80 G9



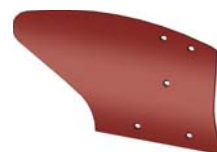


OVLAC MINI

1701

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000193	1701 D	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	
64000193	1701 D P	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	50
64000211	1701 I	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	
64000211	1701 I P	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	50
64000224	1701 D T	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	
64000224	1701 D T P	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	50
64000225	1701 I T	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	
64000225	1701 I T P	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	50

1701



1701-T



1741

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000306	1741 D	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
64000306	1741 D P	6	8.440	100	705	341	333	1199B	M10	50
64000307	1741 I	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
64000307	1741 I P	6	8.440	100	705	341	333	1199B	M10	50
ESCUADERO	1741 D CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
ESCUADERO	1741 I CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	

1741



1329

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
64000195	1329 D 11 C	11	3.000	350	411	97	327	1199D	M12
64000215	1329 I 11 C	11	3.000	350	411	97	327	1199D	M12
64000262	1329 D 11 B	11	3.700	275	539	125	327	1199D	M12
64000263	1329 I 11 B	11	3.700	275	539	125	327	1199D	M12

1329



1330

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→ ←	Grs.		A	B		M
64000194	1330 D	12	1.300	500	260	65	1199D	M12
64000213	1330 I	12	1.300	500	260	65	1199D	M12

1330



I Left / Gauche

D Right / Droite

🔩 Bolts on page 95 / Boulons en page 95

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

2368

2368

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
64000196	2368 D	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12
64000216	2368 I	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12



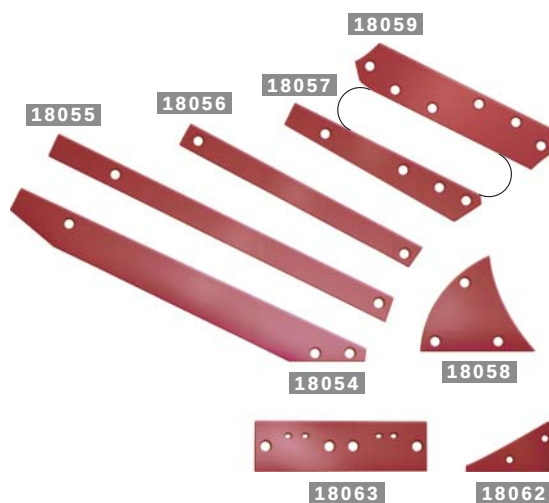
OVLAC

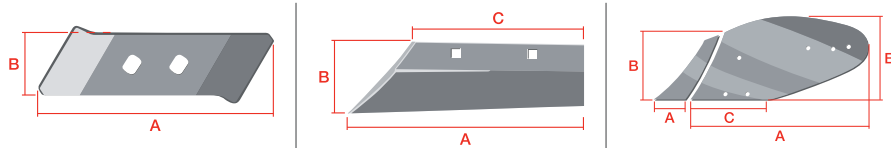
OVLAC SS-SL

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
64000126	18054 D R	10	7.250	100	990	112	1199A	M10
64000457	18054 D R CA1	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000127	18054 I R	10	7.250	100	990	112	1199A	M10
64000458	18054 I R CA1	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000122	18055 D R	10	4.450	250	958	60	1199A	M10
64000455	18055 D R CA1	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000123	18055 I R	10	4.450	250	958	60	1199A	M10
64000456	18055 I R CA1	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000120	18056 D R	10	3.100	300	676	60	1199A	M10
64000453	18056 D R CA1	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000121	18056 I R	10	3.100	300	676	60	1199A	M10
64000454	18056 I R CA1	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000118	18057 D R	10	2.900	300	548	90	1199A	M10
64000119	18057 I R	10	2.900	300	548	90	1199A	M10
64000585	18059 D R CA1	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000586	18059 I R CA1	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000128	18058 D R	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000129	18058 I R	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000137	18062 D R	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000138	18062 I R	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000136	18063 R	12	4.500	200	420	120	1199A	M12

It can be assembled with the strip 18057 or the 18059. / S'assemble avec la lame 18057 ou 18059

OVLAC SS-SL





OVLAC

1365

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M
64000033	1365 D CA	12	1.300	12	720	258,5	65	1199D	M12
64000034	1365 I CA	12	1.300	12	720	258,5	65	1199D	M12

1365



1374

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
64000081	1374-16 D CA6 CG	11	6.400	150	641	142	450	1199A	M14
65000082	1374-16 I CA6 CG	11	6.400	150	641	142	450	1199A	M14

1374-16



1434

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B	C		M
64000051	1434-17 D	11	6.240	6	144	635	145	465	1199C	M14
64000052	1434-17 I	11	6.240	6	144	635	145	465	1199C	M14
64000098	1434-18 D R	11	5.475		100	544	144,5	410	1199C	M12
64000099	1434-18 I R	11	5.475		100	544	144,5	410	1199C	M12

1434-17



1434-18



1394

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
64000054	1394 D	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10
64000056	1394 I	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10

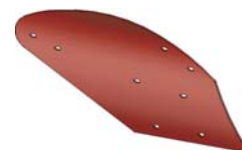
1394 D/I



1740

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
64000277	1740 D BO	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	
64000277	1740 D BO P	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	50
64000278	1740 I BO	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	50
64000278	1740 I BO P	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	50
64000291	1740 D BO T	8	7.900	100	720	325	400	1199B	M12	
64000291	1740 D BO T P	8	7.900	100	720	325	400	1199B	M12	50
64000292	1740 I BO T	8	7.900	100	720	325	400	1199B	M12	

1740



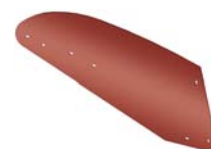
1740 T



1840

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M	F
64000032	1840 D BO	8	17.450		1000	450	1199B	M12	
64000032	1840 D BO P	8	17.450		1000	450	1199B	M12	22
64000037	1840 I BO	8	17.450		1000	450	1199B	M12	
64000037	1840 I BO P	8	17.450		1000	450	1199B	M12	22
64000078	1840 D C P	8	17.450	50	1000	450	1199B	M12	30
64000080	1840 I C P	8	17.450	50	1000	450	1199B	M12	30
	1840 D BO T		15.560	50			1199B	M12	22
	1840 I BO T		15.560	50			1199B	M12	22

1840



1840 T



1834

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
64000073	1834 D BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
64000073	1834 D BO P	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	18
64000074	1834 I BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
64000074	1834 I BO P	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	18
64000006	1834 D C P	8	20.700	50	980	440	280	1199B	M12	18
64000007	1834 I C P	8	20.700	50	980	440	280	1199B	M12	18

1834

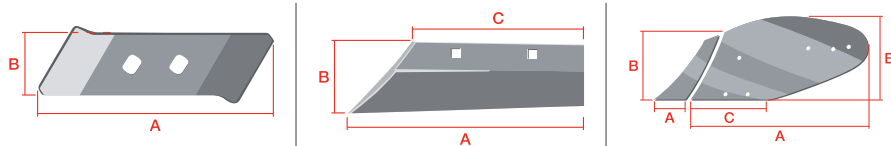


1834 P

Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
1834 D P	7	2.670	330	217	363	1199B	M12
1834 I P	7	2.670	330	217	363	1199B	M12

1834 P





OVLAC

1797

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→←	Grs.		A	B	C		M	F
64000065	1797-A D BO	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	
64000065	1797-A D BO P	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	18
64000066	1797-A I BO	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	
64000066	1797-A I BO P	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	18
64000076	1797-A D C P	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	36
64000079	1797-A I C P	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	36
1797DC	1797 D CA1 BO	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	
1797IC	1797 I CA1 BO	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	
1797DT	1797 D CA1 TX	7	18.960	50	1054	440	222	1199B	M12	18
1797IT	1797 I CA1 TX	7	19.860	50	1054	440	222	1199B	M12	18

1797



1874

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→←	Grs.		A	B	C		M	F
1797DT	1874 D BO	8	14.150	780	395	200	1199B	M12		
1797DT	1874 D BO P	8	14.150	780	395	200	1199B	M12		50
1797IT	1874 I BO	8	14.150	780	395	200	1199B	M12		
1797IT	1874 I BO P	8	14.150	780	395	200	1199B	M12		50

1874



1839

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→←	Grs.		A	B	C		M	F
64000038	1839 D BO	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	
64000038	1839 D BO P	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	50
64000039	1839 I BO	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	
64000039	1839 I BO P	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	50

1839



1849

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.	→←	Grs.		A	B		M	F
64000087	1849 D BO	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
64000087	1849 D BO P	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	50
64000088	1849 I BO	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
64000088	1849 I BO P	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	50
	1849-12 D	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	
	1849-12 I	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	

1849



I Left / Gauche

D Right / Droite

⚙ Bolts on page 95 / Boulons en page 95

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

1798

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.			A	B		M	F
64000014	1798 D BO	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	
64000014	1798 D BO P	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	50
64000067	1798 I BO	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	
64000067	1798 I BO P	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	50
1798DT	1798 D CA1 TX	10	1.800	12	756	162	275	1199B	M12	50
1798IT	1798 I CA1 TX	10	1.800	12	756	162	275	1199B	M12	50
	1798 D CA1	7	1.310	12	648	162	278	1199B	M12	
	1798 I CA1	7	1.310	12	648	162	278	1199B	M12	

1798



1855

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
61004900	1855 D BO	6	1.725	250	329	165	1199B	M10
61005900	1855 I BO	6	1.725	250	329	165	1199B	M10

1855



1820

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.	A	B		M
64000035	1820 D BO CA1	6	3.405	361	365	1199B	M10
64000036	1820 I BO CA1	6	3.405	361	365	1199B	M10
	1820 D CA	6	3.402	361	365	1199B	M10
	1820 I CA	6	3.402	361	365	1199B	M10

1820



1705

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B	C		M
1705 D CA	64000190	5	3.000	150	369	165	214	1199B	M10
1705 I CA	64000191	5	3.000	150	369	165	214	1199B	M10

1705



1856

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
1856 D BO	57003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12
1856 D BO P	57003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12
1856 I BO	59003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12
1856 I BO P	59003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12

1856

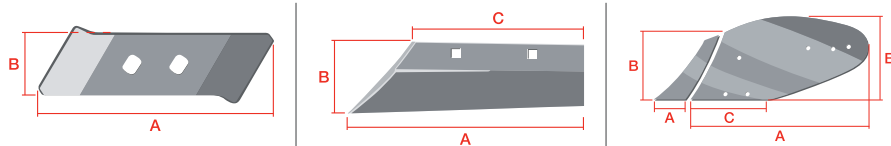


1464

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B	
1464 D	64000063	4,5	830	500	283	145	1199D
1464 I	64000064	4,5	830	500	283	145	1199D

1464





OVLAC

1829

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.			A	B		M
1829 D CA	64000069	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12
1829 I CA	64000070	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12

1829



1983

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.	A	F
1983-20 5 R68 ED	64000102	5	7.430	508	16
1983-20 5 R68 EV	64000117	5	6.660	508	16

1983-20 5 R68 EV

1983 R70 D4



2338

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
2338	64000044	12	4.100	150	356	140	1199D	M12

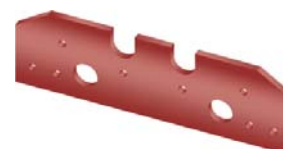
2338



2339

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine		Grs.		A	B		M
2339	64000045	12	5.150	150	456	140	1199D	M12

2339



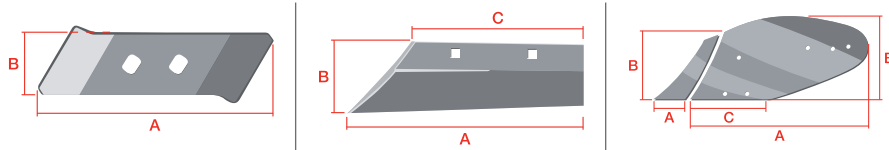
I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

5.15 INTERNATIONAL HARVESTER INTERNATIONAL HARVESTER



1331

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
735558	1331 D CA1	8	1.000	600	208	75	158	1199B	M10
735557	1331 I CA4	8	1.000	600	208	75	158	1199B	M10

1331



1378 "TERRAFLO"

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
1867675	1378-14 D	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche
1867674	1378-14 I	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche

1378



1380

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
737339	1380-14 D	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche	100
737338	1380-14 I	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche	100

1380



1404 "SUPERCHIEF"

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
737339	1404-14 D	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche
737338	1404-14 I	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche

1404



1379

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B		M
1867673	1379 D	12	1.130	500	268	70	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche
1867672	1379 I	12	1.130	500	268	70	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche

1379



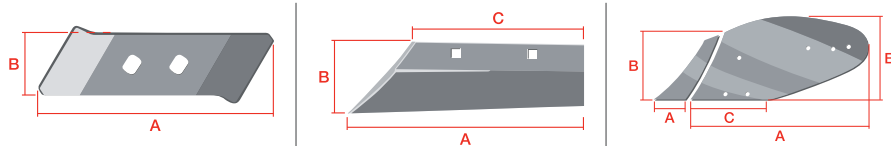
1381

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
3171927	1381-14 D	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche	100
3171926	1381-14 I	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche	100

1381



5.15 INTERNATIONAL HARVESTER INTERNATIONAL HARVESTER



1382

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
1867679	1382-14 D	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche
1867678	1382-14 I	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche

1382



1405

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
1867679	1405-14 D	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche
1867678	1405-14 I	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Left / 1/2 Gauche

1405



2302-2303

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M	F
737116	2302 D	10	2.600	300	300	330	110	1199A	M16	100
737115	2302 I	10	2.600	300	300	330	110	1199A	M16	100
737118	2303 D	12	3.900	200	200	505	100	1199A	M12	100
737117	2303 I	12	3.900	200	200	505	100	1199A	M12	100

2302



2304

Original Ref. Réf d'origine	Ref. Réf.		Grs.		A	B	C		M
737558	2304	10	2.400	300	300	335	110	1199A	M16

2304



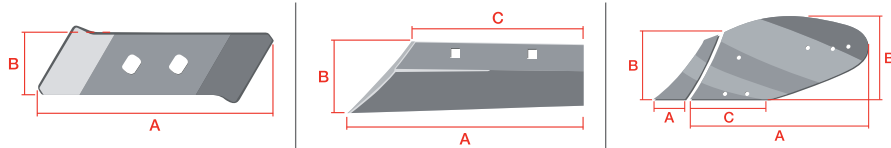
I Left / Gauche

D Right / Droite

Bolts on page 95 / Boulons en page 95

Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

5.16 OTHERS AUTRES



NARDI

1721-1722

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
1721 D CA	6C205	8	14.400	50	817	464	290	1199A	M14	25
1721 I CA	6CS205	8	14.400	50	817	464	290	1199A	M14	25
1722 D CA	6C192	8	2.260	350	129	380		1199A	M14	50
1722 I CA	6CS192	8	2.260	350	129	380		1199A	M14	50

1721-1722

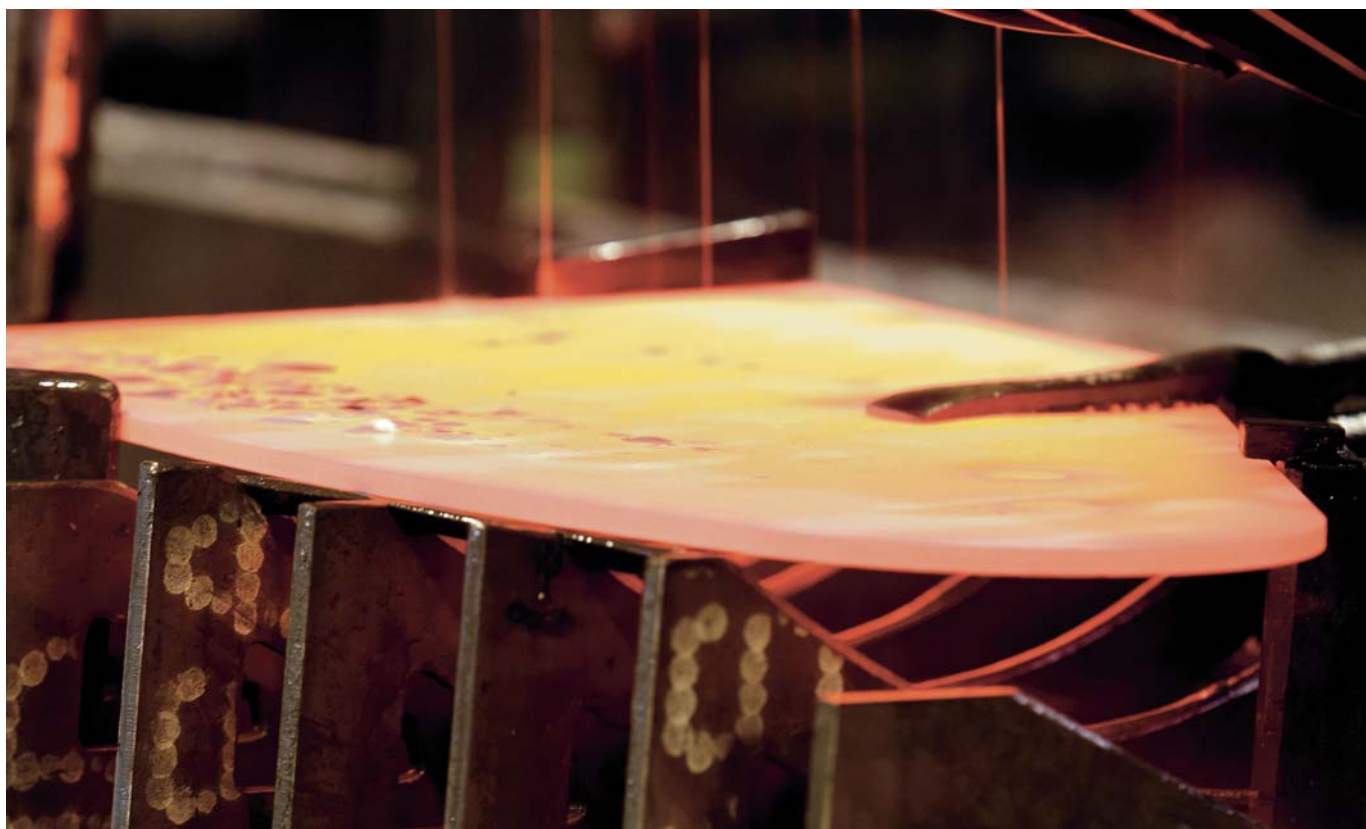


JOHN DEERE

1368

Ref. Réf.	Original Ref. Réf d'origine	→ ←	Grs.		A	B	C		M
1368 D	10227A	9,5	3.000	200	552	101,6	419	1199D / E	1/2" / M11
1368 I	10235A	9,5	3.000	200	552	101,6	419	1199D / E	1/2" / M11

1368



1900

Ref. Réf.	Grs.
1900	12.000

This display is delivered without merchandise / Ce présentoir est envoyé sans pièces

1900



1301

Ref. Réf.	Grs.
1301	4.000

This display is delivered without merchandise / Ce présentoir est envoyé sans pièces

1301



1302

Ref. Réf.	Grs.
1302	39.000

1302



1303

Ref. Réf.	Grs.
1303	10.000

Display for inPHInium disc / Présentoir pour disques inPHInium

This display is delivered without merchandise / Ce présentoir est envoyé sans pièces

1303



1304

Ref. Réf.	Grs.
1304 CAS	800
1304 ING	800
1304 FRA	800

CAS: Banner in spanish that includes fastening kit / CAS: Banderole en espagnole avec un kit de fixation

ING: Banner in english that include fastening kit / ING: Banderole en anglais avec un kit de fixation

FRA: Banner in french that includes fastening kit / FRA: Banderole en francaise avec un kit de fixation

1304



ORIGINAL REFERENCES INDEX

INDEX MODÈLE ORIGINAL

O.E.M.	BELLOTA	P.
AG POINT		
16108	15067 CA 8 CN E5	48
16109	15067 CA 9 CN E5	48
16110	15067 CA 10 CN E5	48
16112	15067 CA 12 CN E5	48
AMAZONE		
970702	15075-CA-CP	19
BOURGAULT		
200-PWV-0400	15041-A4-E6	56
200-PWV-0508	15041-B5-E8	56
200-PWV-0700	15041-C7-E6	56
200-PWV-0708	15041-C7-E8	56
200-PWV-0900	15041-E9-E6	56
200-PWV-0908	15041-E9-E8	56
200-PWV-1000	15041-F10-E6	56
200-PWV-1008	15041-F10-E8	56
200-PWV-1100	15041-G11-E6	56
200-PWV-1108	15041-G11-E8	56
200-PWV-1200	15041-H12-E6	56
200-PWV-1208	15041-H12-E8	56
410-PWV-0400	15042-A4-E6	56
410-PWV-0600	15042-B6-E6	56
410-PWV-0800	15042-D8-E6	56
410-PWV-1000	15042-F10-E6	56
410-PWV-1200	15042-H12-E6	56
CASE		
444825A1	15602-CS	211
84389195-T	EN-14-35-0002	8
84389196-L	EN-14-35-0001	8
84398745-L	EN-14-35-0003	8
84398746-T	EN-14-35-0004	8
84416318-L	EN-14-45-0003	8
84416319-T	EN-14-45-0004	8
87213869	15604-B	211
87214899	15601-CS	211
87231810	15603-CS6	212
DOWDESWELL		
052800	1983-18 4 R80 G6	197
063800	1983-18 4M R80 G9	197
1136598	1836 D	196
1136599	1836 I	196
1136698	1837 D	196
1136699	1837 I	196
1136700	2333	197
1137498	2332 D	196
1137499	2332 I	196
1138398	1437 D	196
1138399	1437 I	196
115398	1445 D CA1	196
115399	1445 I CA1	196
901953	1438 D	196
901954	1438 I	196
ESCUDERO		
ESCUDERO	1741 D CA1	198
ESCUDERO	1741 I CA1	198
FISKARS-AGROLUX		
063600A	2319	183/185/186/187
063601A	2357	183/185/186/187
72547	1983-18 5 R.81 F9	188

O.E.M.	BELLOTA	P.
80662	1983-20 5 R.81 F9	188
80663	1990-20 4 R.81 F9	188
83980	1813-A D	182
84069	1400-C 12 D	182
84078	1400-C 12 I	182
84083	1813-A I	182
84942	1402 D	182
85204	1402 I	182
85381	1400-C 14 I	182
85382	1400-C 16 I	182
85383	1400-C 14 D	182
85384	1400-C 16 D	182
85675	2307 D	183
85799	2308 D	183
86126	2307 I	183
91801	1407 D	187
91802	1407 I	187
94594	1848 D	184
94595	1848 I	184
94596	1847 D	185
94597	1847 I	185
94598	1446-14 D	184
94599	1446-14 I	184
94600	1446-16 D	184
94601	1446-16 I	184
94602	1446-18 D	184
94603	1446-18 I	184
94606	2348 D	185
94607	2348 I	185
94610	1448 D	184
94611	1448 I	184
94622	1465 D	183/185
94623	1465 I	183/185
95000474	1983-20 5 R.70 D4	188
95000675	1396 D	185
95000684	1395-16 D	186
95000837	1983-18 5 R.70 D4	188
95002489	1397-16 D	187
95002490	1398 D	186
95002561	1397-14 D	187
95002753	1990-20 4 R.70 D4	188
95003732	2300 D	187
95003736	2301 D	187
95004118	1398 I	186
95004120	1397-16 I	187
95004122	2301 I	187
95004242	2300 I	187
GREAT PLAINS		
107-135S	EN-135-30-0002	9
107-138S	EN-135-40-0001	9
404-121S	EN-15-40-0001	9
HORSCH		
00310915	15055-B CP 80 HRS DURATOP	61
00311069	15055-B-80-CP-CR HRS DURATOP	61
34060834	2823-A	80
34060835	2823-B	80
34060836	2823-C	80
34060850	15055-A 80 HRS	61
34060851	15055-B120 HRS	61

ORIGINAL REFERENCES INDEX

INDEX MODÈLE ORIGINAL

O.E.M.	BELLOTA	P.
34060852	15057-B 100 I HRS	61
34060853	15057-B 100 D HRS	61
34060854	15056-B I HRS	61
34060855	15056-B D HRS	61
34060856	15056-A I HRS	61
34060857	15056-A D HRS	61
34060858	15057-A 80 I HRS	61
34060859	15057-A 80 D HRS	61
34060862	15058-A 80 I HRS	61
34060863	15058-A 80 D HRS	61
HOWARD		
1110428	1487 D	94
1110429	1487 I	94
3900/63592	1481 I	93
3901/63593	1481 D	93
4400	1483 I	93
4401	1483 D	93
6784/2719	1482 I	93
6785/2720	1482 D	93
9862/9919	1484 I	93
9863/9920	1484 D	93
9900/9923	1480 I	93
9901/9924	1480 D	93
9948/9930	1485 I	93
9949/9931	1485 D	93
9954	1486 D	93
9954	1486 I	93
I. HARVESTER		
1867672	1379 I	205
1867673	1379 D	205
1867674	1378-14 I	205
1867675	1378-14 D	205
1867678	1382-14 I	206
1867678	1405-14 I	206
1867679	1382-14 D	206
1867679	1405-14 D	206
3171926	1381-14 I	205
3171927	1381-14 D	205
735557	1331 I CA4	205
735558	1331 D CA1	205
737115	2302 I	206
737116	2302 D	206
737117	2303 I	206
737118	2303 D	206
737338	1380-14 I	205
737338	1404-14 I	205
737339	1380-14 D	205
737339	1404-14 D	205
737558	2304	206
JOHN DEERE		
10227A	1368 D	207
10235A	1368 I	207
KONGSKILDE		
105000483	1502-6	35
105000486	1599-6 CA 140	43
KUHN-HUARD		
200645	2330	165
223120	2331 D	161
223121	2331 I	161

O.E.M.	BELLOTA	P.
223122	2329	161/172
226104 / 226100	2317	165
270060	1463	167/171
278074/75	2286-A	171
278076/77	2287-A	171
279006	2310 D	167
279007	2310 I	167
279008	2311 D	167
279009	2311 I	167
279028	2314 D	165
279029	2314 I	165
279030	2315 D	165
279031	2315 I	165
279138	2346 D	172
279139	2346 I	172
279140	2329 C	161/162/172/173
279142	2367 D	166
279143	2367 I	166
279150	2365 D	165
279151	2365 I	165
279152	2364 A	165
279153	2364 B	165
460022	2171 28x28	166
547068	1392-3 D	170
547069	1392-3 I	170
549006	2312 D	168
549007	2312 I	168
549008	2313 D	168
549009	2313 I	168
580884	1393-14 D	170/173
580885	1393-14 I	170/173
580886	1393-16 D	170/173
580887	1393-16 I	170/173
581140	1431-14 D	160
581141	1431-14 I	160
581416	1431-16 D	160
581417	1431-16 I	160
610032	1843-2 D CA1	171
610033	1843-2 I CA1	171
610034	1843-1 D	167/171
610035	1843-1 I	167/171
616074	1883 D CA	170
616075	1883 I CA	170
616092/616104	1811 D BO	164
616092/616104	1811 D TX	164
616093/616105	1811 I BO	164
616093/616105	1811 I TX	164
616102	1811-0 D BO	164
616103	1811-0 I BO	164
616190	1879 D CA	170
616191	1879 I CA	170
618000	1809 D	174
618001	1809 I	174
619038	1800 D	164
619039	1800 I	164
619068	1871 D CA	170
619069	1871 I CA	170
619200	1881 D CA	170
619201	1881 I CA	170

O.E.M.	BELLOTA	P.
620086	1362-2 D	169
620087	1362-2 I	169
620088	1362-3 D	169
620089	1362-3 I	169
620090	1362-2A D CA2	169
620091	1362-2A I CA2	169
622010	1373 D	159
622011	1373 I	159
622128 MARATHON	1385 D	159/162/163/169/172
622129 MARATHON	1385 I	159/162/163/169/172
622134	1383-14 D	170/172
622135	1383-14 I	170/172
622136	1383-16 D	170/172
622137	1383-16 I	170/172
622140	1384-14 D	164
622141	1384-14 I	164
622142	1384-16 D	164
622143	1384-16 I	164
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	159/162/163/169/172
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	159/162/163/169/172
622166	1430-14 D	160
622167	1430-14 I	160
622172	1430-16 D	160
622173	1430-16 I	160
622180	1388 D	159/163/169
622181	1388 I	159/163/169
622212	1383-16 L D CA	161
622213	1383-16 L I CA	161
625030 / 625102	1371-3 D	167
625031 / 625103	1371-3 I	167
625034	1371-1 D	167
625035	1371-1 I	167
625036 / 625100	1371-2 D	167
625037 / 625101	1371-2 I	167
631016	1331 D CA1	174
631017	1331 I CA1	174
631018	1377 D	174
631019	1377 I	174
631030	1372 D	174
631031	1372 I	174
631100	1433 D	175
631101	1433 I	175
631104	1432 D	175
631105	1432 I	175
631112	1432 B	175
632002	1376 D	175
632003	1376 I	175
648005	1812	164/167/171
761106	2366 D	166
761107	2366 I	166
761108	2329 B	161/172/173
761110	2375 D	161/174
761111	2375 I	161/174
761216	2383 D	162/163
761217	2383 I	162/163
763008	2316 D	168/171
763009	2316 I	168/171
KVERNELAND		
050706	12500-5	131

O.E.M.	BELLOTA	P.
057063	12500-H0	131
057064	12500-H1	131
057065	12500-H2	131
057066	12500-H3	131
057067	12500-H4	131
057068	12500-H5	131
060703	12500-7	131
KK032645+KK015817	15500-T1	90
KK035020+KK016007	15500-T2	90
KK053085	1390-12 D	155
KK053087	1390-14 D	155
KK053088	1390-16 D	155
KK053090	1365 D	132/135/140/145/150/154/155
KK053090	1365 D CA CT	132
KK053090	1365 D CG	132
KK053090	1365-15 D	132
KK053090	1365-15 D CA CG	132
KK053090	1365-D CP DURATOP	132/135/140/145/150/154/155
KK053387	1829 D	133/138/143/148
KK053683	2293 D	156
KK053684	2292 D	156
KK056111	1983-16 4 R55 Y5	157
KK056112	1983-18 5 R55 Y5	157
KK056114	1990-20 5 R55 Y5	158
KK056115	1983-18 5 M R55 YV	158
KK056116	1983-20 5 M R55 YV	158
KK056852	1391 D	157
KK056873	1386 D	156
KK057066	15500-H3	90
KK057067	15500-H4	90
KK057093	15500-H17	90
KK063013	1375-12 D	132
KK063014	1375-14 D	132
KK063015	1375-16 D	132
KK063016	1375-12 I	132
KK063017	1375-14 I	132
KK063018	1375-16 I	132
KK063090	1365 I	132/135/140/145/150/154
KK063090	1365 I CA CT	132
KK063090	1365 I CG	132
KK063090	1365-15 I	132
KK063090	1365-15 I CA CG	132
KK063090	1365-I CP DURATOP	132/135/140/145/150/154
KK063240-N°1,3,5	1804 D BO	133
KK063240-N°1,3,5	1804 D TX	133
KK063250-N°1,3,5	1804 I BO	133
KK063250-N°1,3,5	1804 I TX	133
KK063283-N°3	1803-A D BO	133
KK063283-N°3	1803-A D P	133
KK063283-N°3	1803-A D TX	133
KK063293-N°3	1803-A I BO	133
KK063293-N°3	1803-A I P	133
KK063293-N°3	1803-A I TX	133
KK063300-N°3	1826 D	133
KK063301-N°3	1826 I	133
KK063388	1829 I	133/138/143/148
KK063600A	2319	135/140/145/149/153/156
KK063601A	2357	135/139/143/152/156
KK063603	2294 D	134

ORIGINAL REFERENCES INDEX

INDEX MODÈLE ORIGINAL

O.E.M.	BELLOTA	P.
KK063604	2294 I	134
KK063605 / 615	2295 D	134
KK063606	2295 I	134
KK063607	2296 D	134
KK063608	2297 D	134
KK063609	2297 I	134
KK066868	1394 D	157
KK066868 / 0066869	1394	157
KK066869	1394 I	157
KK066873	1386 I	156
KK066878	1818 D	157
KK066879	1818 I	157
KK066880	1819 D	157
KK066881	1819 I	157
KK073002	1374-14 D CG	135/146/154
KK073003	1374-14 I CG	135/146/154
KK073004	1374-16 D CG	135/146/154
KK073005	1374-16 I CG	135/146/154
KK073006	1374-18 D CG	135/146/154
KK073007	1374-18 I CG	135/146/154
KK073054	1434-14 D	141/150
KK073055	1434-14 I	141/150
KK073056	1434-16 D	141/150
KK073057	1434-16 I	141/150
KK073058	1434-12 D	141/150
KK073080	1434-18 D	141/150
KK073081	1434-18 I	141/150
KK073088	1460 D	138/143/147/151
KK073089	1460 I	138/143/147/151
KK073091	1464 D	133/138/143/147/152/155
KK073092	1464 I	133/138/143/147/152/155
KK073224-N°15	1712 D CA	141
KK073225-N°15	1712 I CA	141
KK073227-N°15	1710 D CA	142
KK073228-N°15	1710 I CA	142
KK073230-N°19	1849 D	142
KK073230-N°19	1849 D C	142
KK073230R	1727 D	151
KK073231-N°19	1849 I	142
KK073231-N°19	1849 I C	142
KK073231R	1727 I	151
KK073236-N°12	1711 D CA	141
KK073237-N°12	1711 I CA	141
KK073241-N°12	1709 D CA	142
KK073242-N°12	1709 I CA	142
KK073250-N° 7,8,28	1798-10 D CA	137/147
KK073250-N°7,8,28	1798 D BO	137/147
KK073250-N°7,8,28	1798 D TX	137/147
KK073251-N°7,8,28	1798 I BO	137/147
KK073251-N°7,8,28	1798 I TX	137/147
KK073251-N°7,8,28	1798-10 I CA	137/147
KK073256-N°6-9	1835 D BO	137
KK073256-N°6-9	1835 D TX	137
KK073257-N°6-9	1835 I BO	137
KK073257-N°6-9	1835 I TX	137
KK073260-N°6	1874 D	136
KK073261-N°6	1874 I	136
KK073286-N°8	1797-A D BO	136
KK073286-N°8	1797-A D C P	136

O.E.M.	BELLOTA	P.
KK073286-N°8	1797-A D TX	136
KK073287-N°8	1797-A I BO	136
KK073287-N°8	1797-A I C P	136
KK073287-N°8	1797-A I TX	136
KK073290-N°9	1834 D BO	136/141
KK073290-N°9	1834 D C	136/141
KK073290-N°9	1834 D C P	136/141
KK073290-N°9	1834 D TX	136/141
KK073291-N°9	1834 I BO	136/141
KK073291-N°9	1834 I C	136/141
KK073291-N°9	1834 I C P	136/141
KK073291-N°9	1834 I TX	136/141
KK073300	1857 D	133/138/143/152
KK073301	1857 I	133/138/143/152
KK073310	1860 D	134/138/143/148/152
KK073311	1860 I	134/138/143/148/152
KK073600 / 073610	2288 D CA2	158
KK073601 / 073611	2288 I CA2	158
KK073604 / 073612	2289 D CA2	158
KK073605 / 073613	2289 I CA2	158
KK073608	2327	139/144/148/153
KK073608	2327-A	139/144/148/153
KK073609	2328	139/144/149/153
KK073609	2328-A	139/144/149/153
KK073614	2319-A1	140/145/149/154
KK073615	1459 D	137/142/147/151
KK073616	1459 I	137/142/147/151
KK076406	1983-18 5 ET	158
KK076812	1705 D	157
KK076813	1705 I	157
KK083211	1726-1 D	151
KK083212	1726-2 D	151
KK083213	1726-3 D	151
KK083214	1726-4 D	151
KK083215	1726P-12	151
KK083216	1726P-23	151
KK083217	1726P-34	151
KK083221	1726-1 I	151
KK083222	1726-2 I	151
KK083223	1726-3 I	151
KK083224	1726-4 I	151
KK083228	1790-D BO	146
KK083229	1790-I BO	146
KK084234	2381	155
KK084243	1742 D	154
KK084244	1742 I	154
KK084304	15500 CLC5B	90
KK084320	1460 BD	138/143/147/152/155
KK084321	1460 BI	138/143/147/152/155
KK089680	15500 CLC6B	90
KK193570	1535-A CA3 CG	33
KK301050	15500 CLC5	90
KK303107	1572 CA	36
KK303134	15500-H1	90
KK303172	15500-H2	90
KKN° 6,9	1875 D	136
KKN° 6,9	1875 I	136
KKN° 7,8,28	CA1875 D KV8	137/146
KKN° 7,8,28	CA1875 I KV8	137/146

O.E.M.	BELLOTA	P.
LEMKEN		
3374356	1517 CA	65
3374386	1515 12 B CA	65
3374388	1515 10 CA	65
3374392	1515 12 CA	65
3374394	1597-B 8 CA	65
3374395	1597-A 8 CA	65
3374398	1598 8 D CA	65
3374399	1598 8 I CA	65
3374416	1596 10 D CA	65
3374417	1596 10 I CA	65
3374418	1516 10 D CA	65
3374419	1516 10 I CA	65
3374420	1516 11 D CA	65
3374421	1516 11 I CA	65
3374428	1516B 10 D CA	65
3374429	1516B 10 I CA	65
4653680	2446 A12 CA	79
4679105	1595 10 CA	65
NARDI		
6C192	1722 D CA	207
6C205	1721 D CA	207
6CS192	1722 I CA	207
6CS205	1721 I CA	207
NAUD		
03054452D	1416 D	194
03054452G	1416 I	194
03054502D	1417 D	194
03054502G	1417 I	194
03060115D	1466 D	194
03060115G	1466 I	194
03060116D	1468 D	195
03060116G	1468 I	195
03065101	2325	195
03065201	2326	195
03065501	2324	195
04032101D	1418-A D	195
04032101G	1418-A I	195
04032104D	1418-B D	195
04032104G	1418-B I	195
400421D	1897 D	195
400421G	1897 I	195
C31 A 03022352D	1859 D	194
C31 A 03022352G	1859 I	194
C34 A 03022354D	1891 D	194
C34 A 03022354G	1891 I	194
H55 A 03023555D	1892 D	194
H55 A 03023555G	1892 I	194
H67 A 03023657D	1893 D	194
H67 A 03023657G	1893 I	194
NICHOLS		
15 SLOT	15079 CA 380 E6	49
47C10BK7	15027-F10	52
47C11BK7	15027-G11	52
47C12BK7	15027-H12	52
47C6BK7	15027-B6	52
47C7BK7	15027-C7	52
47C8BK7	15027-D8	52
47C9BK7	15027-E9	52

O.E.M.	BELLOTA	P.
47UW10B7	15028-6-F10	53
47UW10F7	15028-F10	53
47UW11B7	15028-6-G11	53
47UW11F7	15028-G11	53
47UW12B7	15028-6-H12	53
47UW12F7	15028-H12	53
47UW6B7	15028-6-B6	53
47UW7B7	15028-6-C7	53
47UW8B7	15028-6-D8	53
47UW9B7	15028-6-E9	53
47UW9F7	15028-E9	53
B5012F-2	15043-H12-CA	55
B5012F-2	15043-H12-CA-E6	55
B5014F-2	15043-I14-CA	55
B5016-2	15043-J16-CA- E6	55
B5016F-2	15043-J16-CA	55
B5018-2	15043-K18-CA E6	55
B5018F-2	15043-K18-CA	55
B5412F2-TW	15048 H12 CA	55
B5414F2-TW	15048 I14 CA	55
B5416F2-TW	15048 J16 CA	55
B5418F2-TW	15048 K18 CA	55
UWQC10 B/F	15029-F10	55
UWQC7 B/F	15029-C7	55
UWQC8 B/F	15029-D8	55
UWQC9 B/F	15029-E9	55
OVERUM		
063600A	2319	177/179/181
063601A	2357	177/179/181
72547	1983-18 5 R.81 F9	181
74602	2373 DCA	181
74605	1408-C 12 D	180
74606	1408-C 14 D	180
74607	1408-C 16 D	180
74612	2372 DCA	181
80605-91	1408-C 12 D CA1	180
80605-92	1408-C 14 D CA1	180
80605-93	1408-C 16 D CA	180
80609	1828 D	180
80662	1983-20 5 R.81 F9	181
80663	1990-20 4 R.81 F9	181
83980	1813-A D	176
83981	2305-A D	177
84060	1442 D	176
84069	1400-C 12 D	176
84078	1400-C 12 I	176
84083	1813-A I	176
85118	2306 D	177
85143	1442 I	176
85196	2305-A I	177
85197	2306 I	177
85261	1822 D	176/180
85262	1822 I	176/180
91801	1407 D	181
91802	1407 I	181
94594	1848 D	178
94595	1848 I	178
94596	1847 D	179
94597	1847 I	179

ORIGINAL REFERENCES INDEX

INDEX MODÈLE ORIGINAL

O.E.M.	BELLOTA	P.
94598	1446-14 D	178
94599	1446-14 I	178
94600	1446-16 D	178
94601	1446-16 I	178
94602	1446-18 D	178
94603	1446-18 I	178
94604	2341 D	179
94605	2341 I	179
94608	1442 D CA1	178
94609	1442 I CA1	178
94622	1465 D	177/179
94623	1465 I	177/179
OVLAC		
1797DC	1797 D CA1 BO	202
1797DT	1797 D CA1 TX	202
1797DT	1874 D BO	202
1797DT	1874 D BO P	202
1797IC	1797 I CA1 BO	202
1797IT	1797 I CA1 TX	202
1797IT	1874 I BO	202
1797IT	1874 I BO P	202
1798DT	1798 D CA1 TX	203
1798IT	1798 I CA1 TX	203
57003900	1856 D BO	203
57003900	1856 D BO P	203
59003900	1856 I BO	203
59003900	1856 I BO P	203
61004900	1855 D BO	203
61005900	1855 I BO	203
64000006	1834 D C P	201
64000007	1834 I C P	201
64000014	1798 D BO	203
64000014	1798 D BO P	203
64000032	1840 D BO	201
64000032	1840 D BO P	201
64000033	1365 D CA	200
64000034	1365 I CA	200
64000035	1820 D BO CA1	203
64000036	1820 I BO CA1	203
64000037	1840 I BO	201
64000037	1840 I BO P	201
64000038	1839 D BO	202
64000038	1839 D BO P	202
64000039	1839 I BO	202
64000039	1839 I BO P	202
64000044	2338	204
64000045	2339	204
64000051	1434-17 D	200
64000052	1434-17 I	200
64000054	1394 D	200
64000056	1394 I	200
64000063	1464 D	203
64000064	1464 I	203
64000065	1797-A D BO	202
64000065	1797-A D BO P	202
64000066	1797-A I BO	202
64000066	1797-A I BO P	202
64000067	1798 I BO	203
64000067	1798 I BO P	203

O.E.M.	BELLOTA	P.
64000069	1829 D CA	204
64000070	1829 I CA	204
64000073	1834 D BO	201
64000073	1834 D BO P	201
64000074	1834 I BO	201
64000074	1834 I BO P	201
64000076	1797-A D C P	202
64000078	1840 D C P	201
64000079	1797-A I C P	202
64000080	1840 I C P	201
64000081	1374-16 D CA6 CG	200
64000087	1849 D BO	202
64000087	1849 D BO P	202
64000088	1849 I BO	202
64000088	1849 I BO P	202
64000098	1434-18 D R	200
64000099	1434-18 I R	200
64000102	1983-20 5 R68 ED	204
64000117	1983-20 5 R68 EV	204
64000118	18057 D R	199
64000119	18057 I R	199
64000120	18056 D R	199
64000121	18056 I R	199
64000122	18055 D R	199
64000123	18055 I R	199
64000126	18054 D R	199
64000127	18054 I R	199
64000128	18058 D R	199
64000129	18058 I R	199
64000136	18063 R	199
64000137	18062 D R	199
64000138	18062 I R	199
64000190	1705 D CA	203
64000191	1705 I CA	203
64000193	1701 D	198
64000193	1701 D P	198
64000194	1330 D	198
64000195	1329 D 11 C	198
64000196	2368 D	199
64000211	1701 I	198
64000211	1701 I P	198
64000213	1330 I	198
64000215	1329 I 11 C	198
64000216	2368 I	199
64000224	1701 D T	198
64000224	1701 D T P	198
64000225	1701 I T	198
64000225	1701 I T P	198
64000262	1329 D 11 B	198
64000263	1329 I 11 B	198
64000277	1740 D BO	201
64000277	1740 D BO P	201
64000278	1740 I BO	201
64000278	1740 I BO P	201
64000291	1740 D BO T	201
64000291	1740 D BO T P	201
64000292	1740 I BO T	201
64000306	1741 D	198
64000306	1741 D P	198

O.E.M.	BELLOTA	P.
64000307	1741 I	198
64000307	1741 I P	198
65000082	1374-16 I CA6 CG	200
SUNFLOWER		
SN7261	EN-15-35-0004	9
SN9753N	EN-15-35-0003	9
VOGEL & NOOT		
P58.011.01	2356	191/193
P89.034.01	2355-A D	191/193
P89.035.01	2355-A I	191/193
P89.036.01	2355-B D	191/193
P89.037.01	2355-B I	191/193
P91.030.01-V1500	1219-40 D	193
P91.031.01-V1500 L	1219-40 I	193
P91.034.03-U1500M	1220-40 D	193
P91.035.03-U1500M L	1220-40 I	193
PK0.000.01-WS300	1211-30 D	189
PK0.000.02-WS 300 L	1211-30 I	189
PK0.000.03-WS350	1211-35 D	189
PK0.000.04-WS350 L	1211-35 I	189
PK0.000.05-WS400	1211-40 D	189
PK0.000.06-WS400 L	1211-40 I	189
PK0.000.07-WS430	1211-43 D	189
PK0.000.08-WS430 L	1211-43 I	189
PK0.010.01-WS300M	1213-30 D	190
PK0.010.02-WS300M L	1213-30 I	190
PK0.010.03-WS350M	1213-35 D	190
PK0.010.04-WS350M L	1213-35 I	190
PK0.010.05-WS400M	1213-40 D	190
PK0.010.06-WS400M L	1213-40 I	190
PK0.010.07-WS430M	1213-43 D	190
PK0.010.08-WS430M L	1213-43 I	190
PK0.011.01-PK0	1210-B D	189/191
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	189/191
PK2.001.01-UN300	1214-30 D	191
PK2.002.01-UN300 L	1214-30 I	191
PK3.001.01-UN350	1214-35 D	191
PK3.002.01-UN350 L	1214-35 I	191
PK3.011.01- UN350M	1216-35 D	192
PK3.012.01-UN350M L	1216-35 I	192
PK3.013.01-UNM35	1215-35 D	192
PK3.014.01-UNM35 L	1215-35 I	192
PK4.001.01-UN400	1214-40 D	191
PK4.001.02-UN400	1876 D	192
PK4.001.03-UN400	1877 D	192
PK4.002.01-UN400 L	1214-40 I	191
PK4.002.02-UN400 L	1876 I	192
PK4.002.03-UN400 L	1877 I	192
PK4.011.01-UN400M	1216-40 D	192
PK4.012.01-UN400M L	1216-40 I	192
PK4.013.01-UNM40	1215-40 D	192
PK4.014.01-UNM40 L	1215-40 I	192
PK5.001.01-UN430	1214-43 D	191
PK5.002.01-UN430 L	1214-43 I	191
PK5.011.01- UN430M	1216-43 D	192
PK5.012.01-UN430M L	1216-43 I	192
PK5.013.01-UNM43	1215-43 D	192
PK5.014.01-UNM43 L	1215-43 I	192
PK6.013.01-WSM35	1212-35 D	189

O.E.M.	BELLOTA	P.
PK6.014.01-WSM35 L	1212-35 I	189
PK7.013.01-WSM40	1212-40 D	189
PK7.014.01-WSM40 L	1212-40 I	189
PK8.001.09-WS400	1872 D	190
PK8.002.09-WS400 L	1872 I	190
PK8.005.01-WY400A	1873 D	190
PK8.006.01-WY400A L	1873 I	190
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	189/191
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	189/191
PK8.013.01-WSM430	1212-43 D	189
PK8.014.01WSM430 L	1212-43 I	189
PK8.034.01	2354 D	190/192
PK8.035.01	2354 I	190
WSM30	1212-30 D	189

REFERENCES INDEX

INDEX MODÈLE

Ref.	P.
EN-135-30	8
EN-135-40	9
EN-14-35	8
EN-14-45	8
EN-15-35	8/9
EN-15-40	9
1199	95/96/97
1208	123
1210	189/191
1211	189
1212	189
1213	190
1214	191
1215	192
1216	192
1218	123
1219	193
1220	193
1230	123
1301	213
1302	213
1303	213
1304	213
1321	123
1322	124
1323	124
1324	124
1325	125
1328	125
1329	198
1330	198
1331	125/174/205
1339	125
1340	120
1341	120
1342	119
1343	125
1344	126
1345	118/119/120
1347	126
1348	122
1362	169
1365	132/135/140/145/150/154/155/200
1366	126
1367	122
1368	207
1369	127
1371	126/167
1372	174
1373	159
1374	135/146/154/200
1375	132
1376	175
1377	174
1378	205
1379	205
1380	205
1381	205
1382	206
1383	161/170/172
1384	164

Ref.	P.
1385	159/162/163/169/172
1386	156
1388	122/159/163/169
1390	155
1391	157
1392	170
1393	170/173
1394	157/200
1395	186
1396	185
1397	187
1398	186
1400	176/182
1402	182
1404	205
1405	206
1407	181/187
1408	180
1411	121
1416	194
1417	194
1418	195
1422	121
1424	121
1429	49
1430	160
1431	160/161
1432	175
1433	175
1434	141/150/200
1437	196
1438	196
1442	176/178
1443	127
1445	196
1446	178/184
1448	184
1450	127
1458	91
1459	137/142/147/151
1460	138/143/147/151/152/155
1463	167/171
1464	133/138/143/147/152/155/203
1465	177/179/183/185
1466	194
1467	126
1468	195
1470	91
1471	91
1472	91
1473	91
1474	92
1475	92
1476	92
1477	92
1478	92
1479	92
1480	93
1481	93
1482	93
1483	93

Ref.	P.
1484	93
1485	93
1486	93
1487	94
1488	94
1490	94
1491	94
1492	94
1500	56
1501	58
1502	35
1503	39
1504	31
1505	32
1506	57
1507	57
1509	57
1510	58
1511	42
1512	44
1513	44/45
1515	65
1516	65
1517	65
1529	32
1530	32
1535	33/34
1537	34/35
1538	35
1543	30
1544	39
1545	39
1547	41
1548	40
1549	31
1550	32
1551	31
1552	40
1553	40
1561	49
1571	37
1572	36
1573	58
1574	45
1576	36
1577	38
1578	36
1579	36
1581	59
1582	59
1583	31
1584	59
1585	59
1586	64
1587	63
1588	63
1593	43
1594	30
1595	65
1596	65
1597	65

Ref.	P.
1598	65
1599	43
1701	198
1705	157/203
1709	142
1710	142
1711	141
1712	141
1721	207
1722	207
1726	151
1727	151
1733	173
1734	173
1735	162
1736	162
1737	175
1740	201
1741	198
1742	154
1753	129
1769	128
1776	128
1781	128
1786	128
1788	128
1790	146
1792	130
1793	130
1797	136/202
1798	137/147/203
1800	164
1801	130
1802	130
1803	133
1804	133
1809	174
1811	164
1812	164/167/171
1813	176/182
1818	121/157
1819	157
1820	203
1822	176/180
1826	133
1828	180
1829	133/138/143/148/204
1833	119
1834	136/141/142/201
1835	137
1836	196
1837	196
1838	130
1839	202
1840	201
1841	130
1842	130
1843	167/171
1847	179/185
1848	178/184
1849	142/202

Ref.	P.
1855	203
1856	203
1857	133/138/143/152
1859	194
1860	134/138/143/148/152
1871	170
1872	190
1873	190
1874	136/202
1875	136/137/146
1876	192
1877	192
1879	170
1881	170
1883	170
1891	194
1892	194
1893	194
1897	195
1900	213
1903	102
1904	102
1905	102/106
1906	102/107
1907	102
1910	102
1913	102
1914	102
1915	102
1916	102
1917	102
1920	102
1926	106
1927	105
1928	16
1932	102
1938	102
1942	102
1948	102
1952	103
1953	103
1954	103
1956	103
1957	105
1958	106
1959	103
1960	103
1961	103
1962	103
1963	103
1964	103
1965	103
1966	103
1967	103
1968	103
1969	103
1971	103
1976	103
1977	103
1983	157/158/181/188/197/204
1990	158/181/188

Ref.	P.
1992	105
1993	14
1994	14
1995	15
1996	15
1997	16
1998	16
2171	166
2286	171
2287	171
2288	158
2289	158
2290	127
2292	156
2293	156
2294	134
2295	134
2296	134
2297	134
2300	187
2301	187
2302	206
2303	206
2304	206
2305	177
2306	177
2307	183
2308	183
2310	167
2311	167
2312	168
2313	168
2314	165
2315	165
2316	168/171
2317	165
2319	135/140/145/149/153/154/156/177/179/181/183/185/186/187
2324	195
2325	195
2326	195
2327	139/144/148/153
2328	139/144/149/153
2329	161/162/172/173
2330	165
2331	161
2332	196
2333	197
2334	121
2338	204
2339	204
2341	179
2346	172
2348	185
2354	190/192
2355	191/193
2356	191/193
2357	135/139/143/152/156/177/179/181/183/185/186/187
2364	165
2365	165
2366	166
2367	166

REFERENCES INDEX

INDEX MODÈLE

Ref.	P.
2368	199
2369	120
2372	181
2373	181
2375	161/174
2381	155
2383	162/163
2416	87
2418	86
2419	87
2420	87
2421	87
2422	87
2424	86/87
2426	86/87
2427	87
2428	86/87
2430	87
2431	86
2432	86
2433	87
2434	87
2436	87
2441	79
2443	79
2444	80
2446	79
2447	80
2450	77
2451	77
2452	77
2453	77
2454	77/78
2455	77
2456	77
2457	77
2458	77
2461	81
2462	81
2463	68
2464	81
2465	82
2466	81
2467	81/82
2470	66
2471	67
2472	68
2473	67
2474	67
2476	69
2480	72/74/76
2481	73/74/76
2482	73
2483	73/74
2484	73
2485	74/76
2486	74/115
2487	76
2488	70
2489	70
2490	88

Ref.	P.
2492	72
2493	78
2494	78
2495	78
2500	78
2501	69
2502	19
2503	19
2504	78
2506	68
2509	69
2511	69
2512	113/114/115
2517	69
2811	82
2823	80
2850	88/89
2851	89
2852	89
2853	88
2854	88
2855	88/89
2856	89
12465	83/85
12466	83/84/85
12470	71
12472	71
12476	71
12480	75
12481	75
12483	75
12485	75
12486	75
12488	71
12489	71
12500	90/131
12512	113
15000	32
15001	41
15002	60
15003	60
15005	60
15008	24/26
15009	25/26
15010	24/26
15015	25
15023	31
15027	52
15028	53/54
15029	55
15034	38
15035	35
15036	43
15037	42
15038	42
15041	56
15042	56
15043	55
15044	30
15045	30
15046	46

Ref.	P.
15047	47
15048	55
15049	48
15050	49
15051	50
15052	50
15053	50
15054	46
15055	61/62
15056	61/62
15057	61/62
15058	61
15067	48
15069	51
15070	51
15072	51
15074	45
15075	19
15079	49
15083	63
15087	43
15089	26
15091	37
15096	51
15500	90
18054	199
18055	199
18056	199
18057	199
18058	199
18059	199
18062	199
18063	199



Urola, n.º 10 • Apdo. n.º 1 • 20230 Legazpi - Guipúzcoa (Spain)
Tel. +34 943 739 000 • Fax +34 943 733 527

e-mail: marketing.agrisolutions@bellota.com
www.bellotaagrisolutions.com



Bellotaagrisolutions



Bagrisolutions



Bellota Agrisolutions



joining brands, sharing knowledge

AGRI SOLUTIONS