



Ground excellence worldwide

**BELLOTA**

A GROWING BRAND OF





# AGRISOLUTIONS

joining brands, sharing knowledge

**Somos el líder mundial en  
componentes y soluciones para  
maquinaria agrícola de preparación  
del suelo, siembra y cosecha.**



## AGRISOLUTIONS, EL SOCIO

**Agrisolutions es un partner indiscutible de los principales fabricantes de maquinaria agrícola mundiales.**

Nuestro compromiso es el diseño y desarrollo conjunto con nuestros clientes de soluciones tecnológicas e innovadoras. La profesionalidad y fiabilidad de nuestro equipo humano ha sido avalada por la confianza depositada por más de 500 OEMs y principales distribuidores a nivel mundial. Todo esto hace que **Agrisolutions** sea el socio preferente del sector.



## RECONOCIMIENTO MUNDIAL

Desde hace más de 100 años **BELLOTA** fabrica componentes y herramientas para los agricultores más exigentes de todo el mundo. La alta calidad de sus productos, tanto en la duración de estos como en el acabado, han hecho que durante todos estos años agricultores de todo el mundo deseen equipar sus diversas máquinas para el laboreo y siembra con productos **BELLOTA**.

La presencia en los cinco continentes, tanto en fabricantes de maquinaria agrícola como en la distribución, hacen que **BELLOTA** posea un alto conocimiento de las diferentes labores agronómicas que se realizan en el mundo y constantemente adapta sus productos a las nuevas necesidades de los agricultores.

Ground excellence worldwide





## **BELLOTA, GARANTÍA DE POR VIDA**

A lo largo de nuestra centenaria historia miles de profesionales en todo el mundo han podido experimentar que trabajando con los productos **BELLOTA** su labor es más precisa y homogénea, evitando roturas y pérdidas de tiempo, con productos de mayor vida. Lo que se traduce en una mayor rentabilidad.

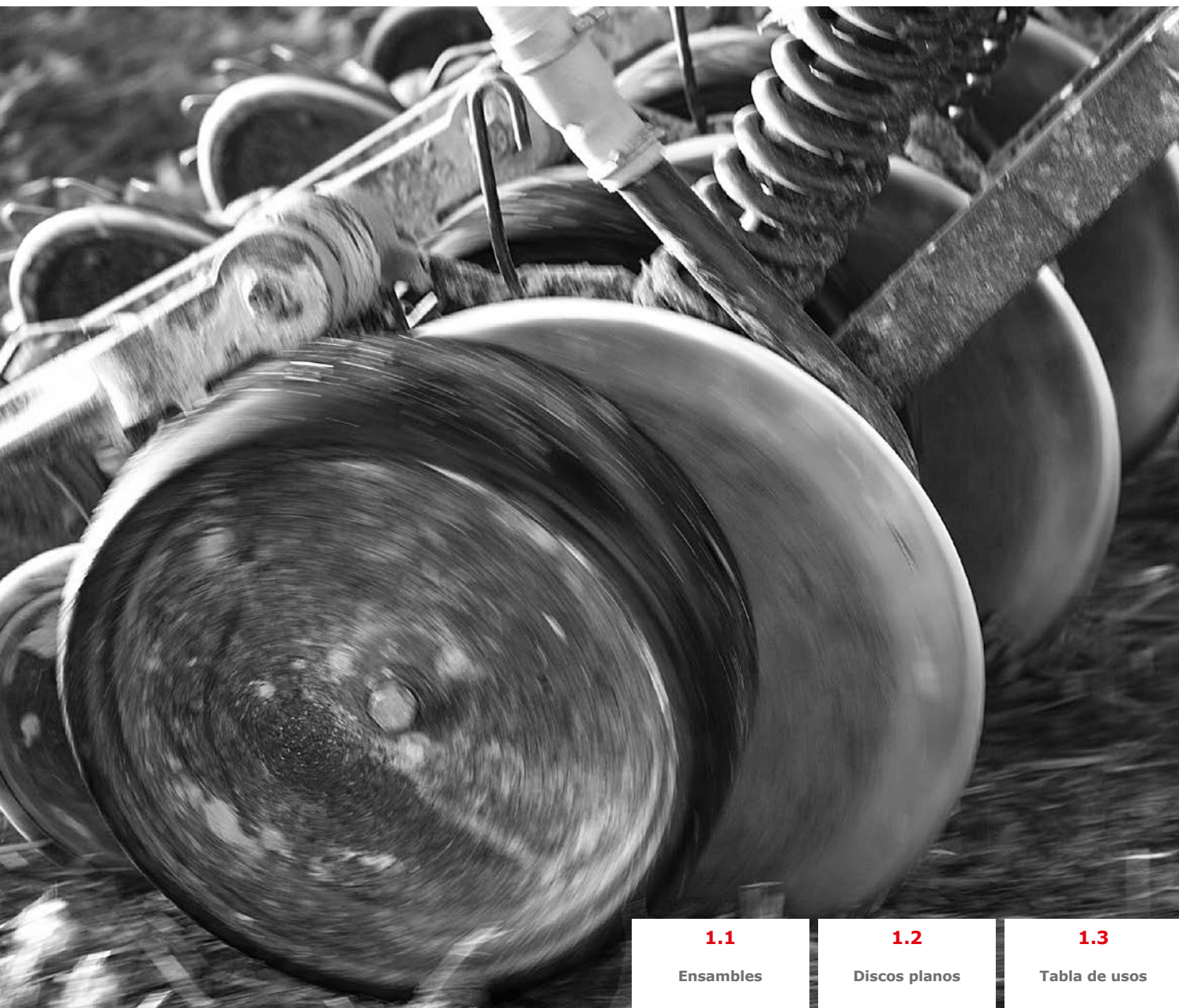
Por eso, en **BELLOTA** garantizamos de por vida cualquier defecto de fabricación en todos nuestros productos. Porque estamos muy seguros de lo que hacemos.



Premio  
Calidad  
de Gestión  
2 0 1 2

# 1

## SEBRADORAS



**1.1**

Ensamblés

**1.2**

Discos planos

**1.3**

Tabla de usos

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

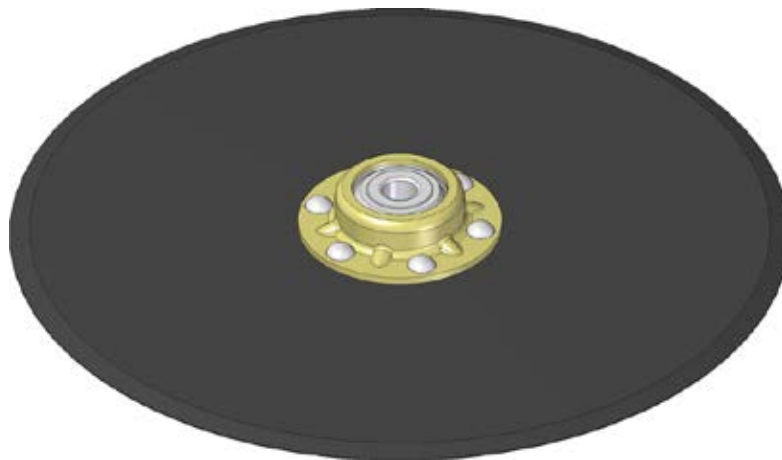
5

ARADO

## CASE

Inline  
OpenersOffset  
Openers

Gracias a la tecnología patentada de Bellota, se garantiza la planitud y el alabeo en el 100% de los ensambles.

Outside  
BevelInside  
BevelDouble  
Bevel

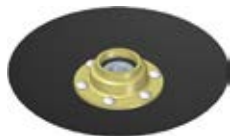
EN-1435-0003

Ref.	Ref. original	ø "	→ ←	Grs.	Tipo de bisel	Disco
EN-08-25-0002	1277891	8"	2,5	1.040	Outside bevel	CNH08RB925MJNE
EN-14-35-0001	84389196-L	14"	3,5	2.950	Outside bevel	8114R4035JONE
EN-14-35-0002	84389195-T	14"	3,5	2.950	Inside Bevel	8114R4035JONE
EN-14-35-0004	84398746-T	14"	3,5	2.950	Inside bevel	8114R4035J2NE
EN-14-35-0003	84398745-L	14"	3,5	2.950	Outside bevel	8114R4035J2NE
EN-14-45-0003	84416318-L	14"	4,5	3.670	Double bevel	8314R4045J2NE
EN-14-45-0004	84416319-T	14"	4,5	3.670	Double bevel	8314R4045J2NE

L: Disco delantero. T: Disco trasero.

Offset openers, excepto CASE 1277891 que es covering disc (cóncavo)

EN-08-25-0002



EN-1435-0001



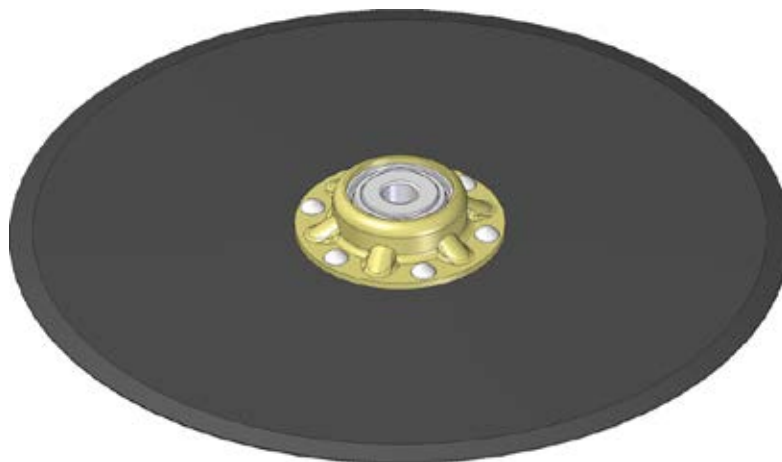
EN-1435-0003



## GREAT PLAINS

Inline  
OpenersOffset  
Openers

Gracias a la tecnología patentada de Bellota, se garantiza la planitud y el alabeo en el 100% de los ensambles.

Outside  
BevelInside  
BevelDouble  
Bevel

EN-13530-0002

Ref.	Ref. original	ø "	→ ←	Grs.	Tipo de bisel	Disco
EN-135-30-0002	107-135S	13,5"	3	2.460	Outside bevel	81135RC63K7NE
EN-135-40-0001	107-138S	13,5"	4"	2.460	Outside bevel	81135RC64K7NE

Inline openers.  
Capuchón metálico.  
Rodamiento serie 205

EN-13540-0001



EN-1540-0001





## KINZE



Inline  
Openers



Offset  
Openers



Gracias a la tecnología patentada de Bellota, se garantiza la planitud y el alabeo en el 100% de los ensambles.



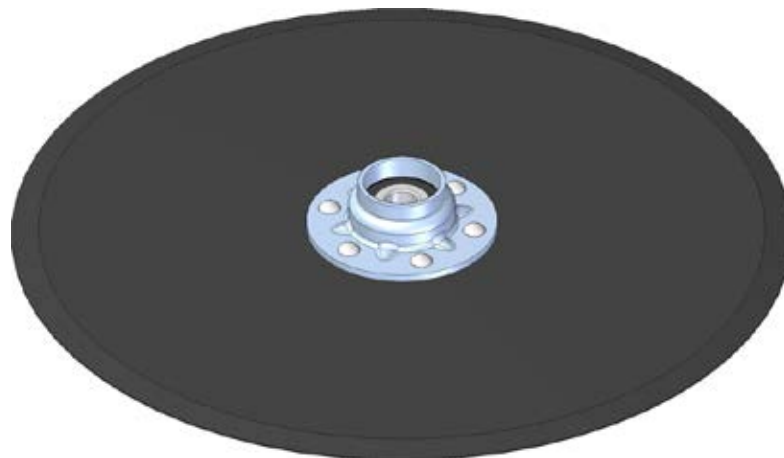
Outside  
Bevel



Inside  
Bevel



Double  
Bevel



EN-1535-0005

Ref.	Ref. original	Ø "	— —	Grs.	Tipo de bisel	Disco
EN-15-35-0005	GA8324	15"	3,5	3.220	Outside bevel	8115RB935J9NLB

Inline openers.  
Capuchón de goma  
Rodamiento serie 204

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

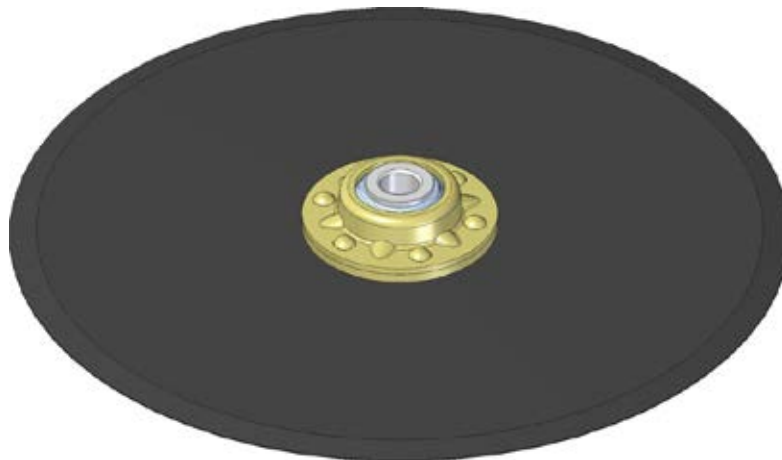
5

ARADO


## SUNFLOWER

Inline  
OpenersOffset  
Openers

Gracias a la tecnología patentada de Bellota, se garantiza la planitud y el alabeo en el 100% de los ensambles.

Outside  
BevelInside  
BevelDouble  
Bevel

EN-1535-0003

Ref.	Ref. original	ø "		Grs.	Tipo de bisel	Disco
EN-15-35-0003	SN9753N	15"	3,5	3.450	Outside bevel	8115RCX35JWOBNE
EN-15-35-0004	SN7261	15"	3,5	3.450	Inside bevel	8115RCX35JWSNE

Rodamiento serie 205

SN9753N inline opener, SN7261 offset opener



1981- 1983  
Liso

12



1981 - 1983  
Muescado

13



1990  
55 ONDAS

14



1991  
55 ONDAS

15



1993 - 1994  
8 ONDAS

16



1999  
18 ONDAS

17



1995 - 1996  
13 ONDAS

18



1997 - 1998  
25 ONDAS

19



1928 AKER  
18 ONDAS

20

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

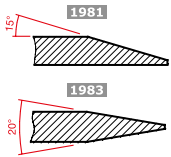
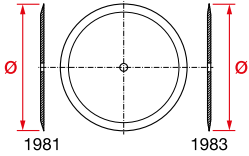
5

ARADO


## 1981- 1983 LISO



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.

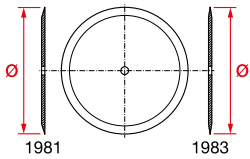


1981 - 1983

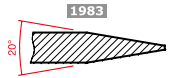
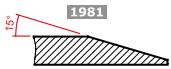
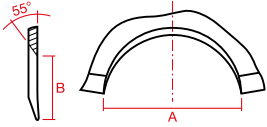
∅ "	∅ mm	- -	Grs.		F
10"	255 mm	2,5	920	50	38
12"	305 mm	3	1.780	50	53
13"	333 mm	3	1.810	50	44
13,5"	343 mm	4	2.700	50	36
14"	351 mm	3,5	2.500	50	33
14"	351 mm	5	3.560	50	48
15"	381 mm	3	2.500	50	29
15"	381 mm	4	3.280	50	33
15"	381 mm	5	4.150	50	33
15,5"	394 mm	5	4.350	50	32
16"	406 mm	3	2.850	50	16
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
17,5"	450 mm	4	4.400	50	16
18"	457 mm	3,5	4.080	50	16
18"	457 mm	5	5.840	50	16
18"	457 mm	6	6.970	50	16
20"	508 mm	3,5	5.230	50	16
20"	508 mm	5	7.430	50	16
20"	508 mm	6	8.840	50	16
22"	582 mm	5	9.820	50	14
22"	582 mm	6	11.700	50	14
24"	610 mm	5	10.810	50	14
24"	610 mm	6	12.890	50	14
26"	660 mm	8	21.500	25	12
28"	711 mm	8	21.500	25	12
30"	762 mm	10	38.000	20	10
32"	813 mm	10	41.300	20	10

Consultar más diámetros y espesores disponibles  
Buena penetración y corte. Laboreo mínimo


## 1981 - 1983 MUESCADO



⊕  
Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.



1981 M

ø "	ø mm	— —	Grs.		Nº de muescas	A	B	F
16"	406 mm	3,5	3.050	50	8	94	35	16
16"	406 mm	4	3.490	50	8	94	35	16
16"	406 mm	5	4.340	50	8	94	35	16
18"	457 mm	3,5	3.590	50	9	94	35	16
18"	457 mm	4	4.110	50	9	94	35	16
18"	457 mm	5	5.120	50	9	94	35	16
18"	457 mm	6	6.100	50	9	94	35	16
20"	508 mm	3,5	4.700	50	10	94	35	16
20"	508 mm	4	5.370	50	10	94	35	16
20"	508 mm	4,5	6.020	50	10	94	35	16
20"	508 mm	5	6.660	50	10	94	35	16
20"	508 mm	6	7.920	50	10	94	35	16
22"	582 mm	4	7.170	50	11	94	35	14
22"	582 mm	4,5	8.050	50	11	94	35	14
22"	582 mm	5	8.910	50	11	94	35	14
22"	582 mm	6	10.610	50	11	94	35	14
24"	610 mm	5	9.820	50	12	94	35	14
24"	610 mm	6	11.700	50	12	94	35	14
26"	660 mm	6	14.500	25	13	98	40	12
26"	660 mm	8	19.500	25	13	98	40	12
28"	711 mm	6	16.800	25	14	98	40	12
28"	711 mm	8	22.340	25	14	98	40	12

Buena penetración y corte con altos residuos. Laboreo mínimo  
Los datos de las muescas son de la muesca estándar de Bellota, pero se pueden realizar las muescas según requerimiento del cliente.

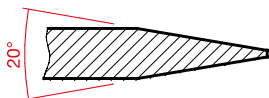
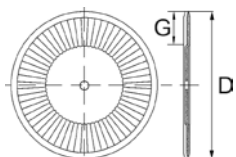
1981M - 1983M



## 1990 55 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.



1990

ø "	ø mm	→ ←	Grs.		G	Nº ondas	F
15"	381 mm	4	3.300	50	34,5	55	<b>33</b>
16"	406 mm	4	3.830	50	47	55	<b>16</b>
16"	406 mm	4,5	4.300	50	47	55	<b>16</b>
16"	406 mm	5	4.780	50	47	55	<b>16</b>
16,5"	423 mm	3,5	3.480	50	56	55	<b>16</b>
16,5"	423 mm	4	3.990	50	56	55	<b>16</b>
16,5"	423 mm	5	4.980	50	56	55	<b>16</b>
17"	433 mm	3,5	3.700	50	61	55	<b>16</b>
17"	433 mm	4	4.250	50	61	55	<b>16</b>
17"	433 mm	4,5	4.790	50	61	55	<b>16</b>
18"	457 mm	4	4.680	50	73	55	<b>16</b>
18"	457 mm	5	5.840	50	73	55	<b>16</b>
20"	508 mm	4	5.970	50	73	60	<b>16</b>
20"	508 mm	4,5	5.700	50	73	60	<b>16</b>
20"	508 mm	5	7.430	50	73	60	<b>16</b>

Buena penetración y corte. Laboreo medio, óptimo para condiciones del terreno

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

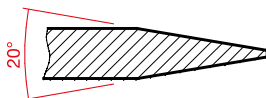
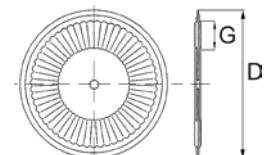
5

ARADO


## 1991 55 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.



1991

ø "	ø mm	→ ←	Grs.		G	Nº ondas	F
20"	508 mm	4,5	6.700	50	70	55	<b>16</b>
20"	508 mm	5	7.430	50	70	55	<b>16</b>
22"	582 mm	4,5	8.860	50	89	60	<b>14</b>
22"	582 mm	5	9.820	50	89	60	<b>14</b>
22"	582 mm	6	11.170	50	89	60	<b>14</b>

Buena penetración y corte. Laboreo medio, óptimo para condiciones del terreno

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

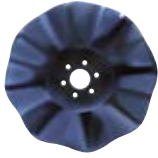
4

GRADA

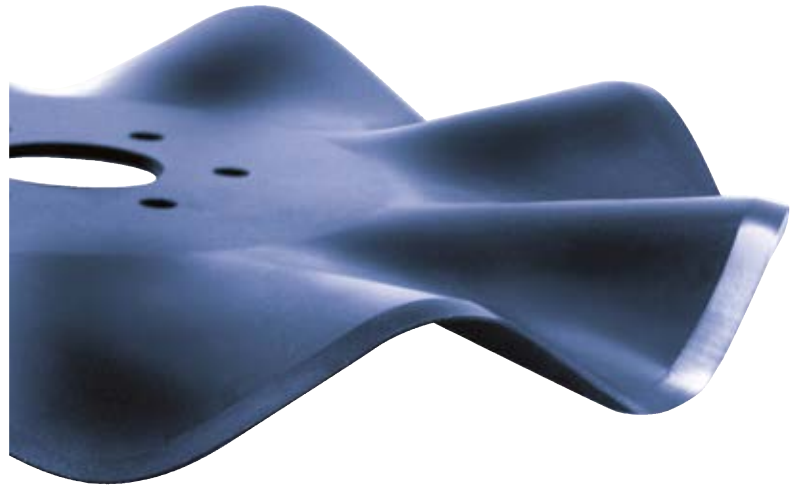
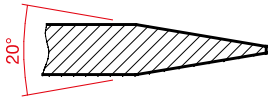
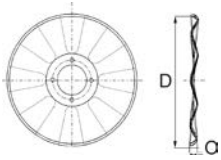
5

ARADO

## 1993 - 1994 8 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.



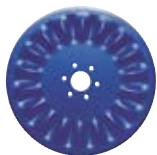
1993-1994

Ref.	ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Nº ondas	O	Platillo central	F
1993	14,5"	370 mm	4	2.930	50	8	19	178 mm	32
	15"	383 mm	4,5	3.800	50	8	20	178 mm	32
	16"	403mm	3,5	3.340	50	8	21	178 mm	16
	16"	403 mm	4,5	4.300	50	8	22	178 mm	16
	17,5"	446 mm	4	4.400	50	8	25,5	178 mm	16
	17,5"	446 mm	5	5.550	50	8	26,5	178 mm	16
	18"	453 mm	4	4.680	50	8	26	178 mm	16
	18"	453 mm	5	5.840	50	8	27	178 mm	16
	20"	520 mm	5	7.910	50	8	32,5	178 mm	16
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
	16"	397 mm	3,5	3.340	50	8	37	178 mm	16
	16"	397 mm	4,5	4.300	50	8	38	178 mm	16
	16"	397 mm	5	4.780	50	8	38,5	178 mm	16
	17"	439 mm	4,5	4.980	50	8	46	178 mm	16
	17"	439 mm	5	5.550	50	8	46,5	178 mm	16
	18"	449 mm	4	4.680	50	8	46	178 mm	16
	18"	449 mm	5	5.840	50	8	47	178 mm	16
	20"	512 mm	5	7.910	50	8	58	178 mm	16
	20"	512 mm	6	9.390	50	8	59	178 mm	16
	22"	545 mm	4	7.620	50	8	64	178 mm	16
	22"	545 mm	4,5	8.600	50	8	64,5	178 mm	16
	22"	545 mm	5	9.576	50	8	65	178 mm	16
22"	545 mm	6	10.450	50	8	66	178 mm	14	

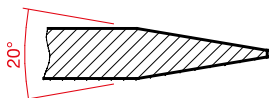
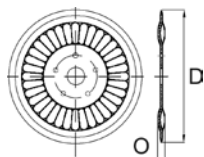
Penetración y corte moderado. Laboreo agresivo  
Consultar más diámetros y espesores disponibles




## 1999 18 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.



1999

ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Nº ondas	O	Platillo central	F
16"	404 mm	4	3.830	50	18	19	210 mm	<b>16</b>
16"	404 mm	4,5	4.300	50	18	19,5	210 mm	<b>16</b>
16"	404 mm	5	4.780	50	18	20	210 mm	<b>16</b>

Penetración y laboreo moderado. Buen corte. Posible compactación en terreno húmedo.

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

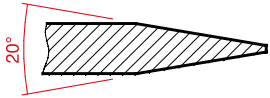
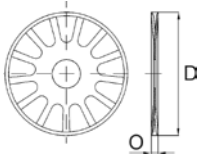
5

ARADO

## 1995 - 1996 13 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.

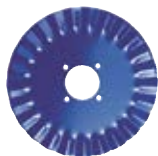


1995-1996

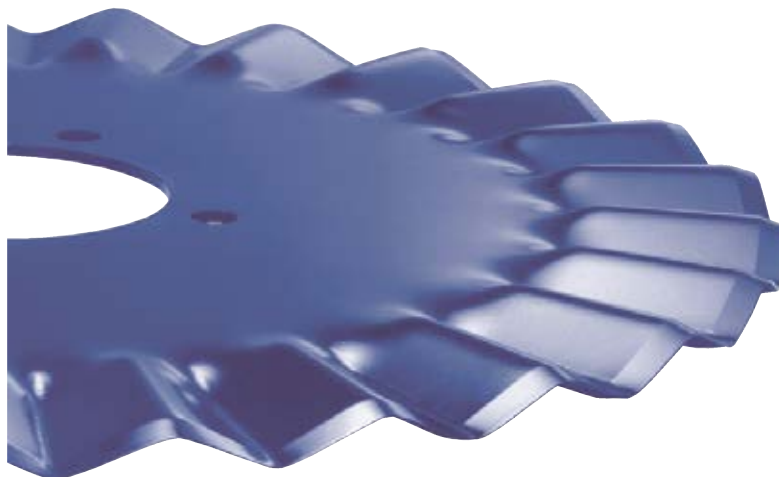
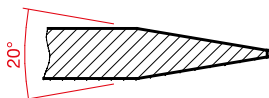
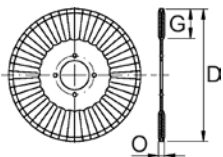
Ref.	ø "	ø mm	— —	Gr.		Nº ondas	O	Platillo central	F
1995	13,5"	343 mm	4	2.690	50	13	12	229 mm	36
	14"	360 mm	4	2.960	50	13	13	229 mm	36
	15"	383 mm	4	3.380	50	13	15	229 mm	32
	16"	406 mm	4	3.800	50	13	17	229 mm	16
	16"	406 mm	4,5	4.330	50	13	17,5	229 mm	16
	17"	430 mm	4	4.250	50	13	19	229 mm	16
	17"	430 mm	4,5	4.790	50	13	19,5	229 mm	16
	17"	430 mm	5	5.350	50	13	20	229 mm	16
	18"	454 mm	3,5	4.080	50	13	20,5	229 mm	16
	18"	454 mm	4	4.680	50	13	21	229 mm	16
	18"	454 mm	4,5	5.270	50	13	21,5	229 mm	16
	18"	454 mm	5	5.840	50	13	22	229 mm	16
	20"	504 mm	4	5.970	50	13	27	229 mm	16
	20"	504 mm	4,5	6.700	50	13	27,5	229 mm	16
1996	15"	381 mm	4	3.380	50	13	22	229 mm	32
	15"	381 mm	4,5	3.800	50	13	22,5	229 mm	32
	16"	404 mm	4,5	4.330	50	13	25,5	229 mm	16
	17"	428 mm	4,5	4.790	50	13	28,5	229 mm	16
	17"	428 mm	5	5.350	50	13	29	229 mm	16
	18"	450 mm	4,5	5.390	50	13	31	229 mm	16
	18"	450 mm	5	5.560	50	13	31,5	229 mm	16
	18"	450 mm	6	5.840	50	13	32,5	229 mm	16
	20"	498 mm	4,5	6.700	50	13	40,5	229 mm	16
	20"	498 mm	5	7.430	50	13	41	229 mm	16

Penetración y corte moderado. Buena labor, efectivo a velocidad baja  
Consultar más diámetros y espesores disponibles

## 1997 - 1998 25 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.



1997-1998

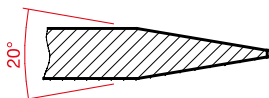
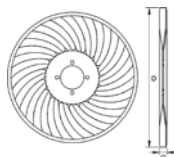
Ref.	ø "	ø mm	$\pm$	Grs.		Nº ondas	G	O	Platillo central	F
1997	13,5"	340 mm	4	2.960	50	25	49,5	15,5	241 mm	36
	15"	379 mm	4	3.280	50	25	69	15,5	241 mm	32
	15"	379 mm	4,5	4.010	50	25	69	16	241 mm	33
	16"	404 mm	4	3.830	50	25	82	15,5	241 mm	16
	16"	404 mm	4,5	4.300	50	25	82	16	241 mm	16
	16"	404 mm	5	4.780	50	25	82	16,5	241 mm	16
	17"	431 mm	4	4.790	50	25	95	15,5	241 mm	16
	17"	431 mm	4,5	4.790	50	25	95	16	241 mm	16
1998	17,5"	448 mm	4,5	5.170	50	25	103,5	16	241mm	16
	17,5"	448 mm	4	4.400	50	25	75	15,5	298 mm	16
	17,5"	448 mm	4,5	5.170	50	25	75	16	298 mm	16
	18"	455 mm	4	4.680	50	25	79	15,5	298 mm	16
	18"	455 mm	4,5	5.270	50	25	79	16	298 mm	16
	18"	455 mm	5	5.840	50	25	79	16,5	298 mm	16
	20"	506 mm	4	5.970	50	25	104	15,5	298 mm	16
	20"	506 mm	4,5	6.700	50	25	104	16	298 mm	16
	20"	506 mm	5	7.430	50	25	104	16,5	298 mm	16

Penetración y corte moderado. Laboreo medio. Adecuado para terrenos secos y arenosos

## 1928 AKER 18 ONDAS



Acero al boro. Temple integral que evita deformaciones y roturas.


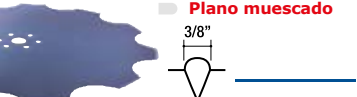
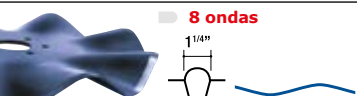








1928 AKER

ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Nº ondas	O	Platillo central	F
13,5"	350 mm	3	2.250	50	18	13,5	220 mm	42
15"	381 mm	4	3.380	50	18	14,5	220 mm	32
16"	404 mm	3	2.640	50	18	13,5	220 mm	16
16"	404 mm	4	4.000	50	18	14,5	220 mm	16
16"	404 mm	5	4.780	50	18	15,5	220 mm	16
17"	431 mm	4	4.250	50	18	14,5	220 mm	16
17"	431 mm	4,5	4.790	50	18	15	220 mm	16
17"	431 mm	5	5.350	50	18	15,5	220 mm	16
18"	455 mm	4	4.680	50	18	14,5	220 mm	16
18"	455 mm	5	5.840	50	18	15,5	220 mm	16
20"	506 mm	5	7.430	50	18	15,5	220 mm	16
20"	506 mm	6	8.840	50	18	16,5	220 mm	16
22"	580 mm	5	9.820	50	18	15,5	220 mm	16
22"	580 mm	6	11.170	50	18	16,5	220 mm	16

Buena penetración y corte con altos residuos. Laboreo agresivo. Adecuado para labrar a alta velocidad.

El conocimiento y la experiencia de **BELLOTA** en discos de siembra le garantiza un trabajo homogéneo y preciso, para poder ofrecerle la mejor solución para cada situación.

	Laboreo			Tipo de laboreo				Condiciones de la tierra				Velocidad			Tipo de siembra		
	Bajo	Moderado	Alto	Alto	Medio	Fino	Extrafino	Seca	Húmeda	Arenosa	Espesa	Baja	Media	Alta	Directa	Conservación	Convencional
 <p>Plano 3/8"</p>	●							●	●	●	●			●	●	●	●
 <p>Plano muescado 3/8"</p>	●							●		●	●		●	●	●	●	●
 <p>8 ondas 1 1/4"</p>			●	●	●			●		●	●		●	●	●	●	●
 <p>13 ondas 1"</p>			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
 <p>18 ondas 1"</p>		●		●	●			●		●			●			●	●
 <p>18 ondas 1/2"</p>		●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
 <p>25 ondas 7/8"</p>		●					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
 <p>50 ondas 3/8"</p>	●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p>50 ondas con filo 3/8"</p>	●							●	●	●	●		●	●	●	●	●

# 2

## DESCOMPACTADOR



1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

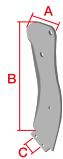
5

ARADO

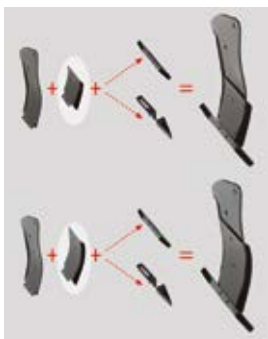
2.1

Descompactador

## DESCOMPACTADOR DE 800



Ahueca la tierra sin voltearla, dejando la cubierta vegetal prácticamente intacta.



Ref.	— —	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
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
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				
15015-T		300	2.000				

15009: Ambidextra

PC: Punta Intercambiable cementada (62HRc)

15015-T se compone de: 2 tornillos 1199B1440AESP, 2 pasadores 16x60 mm, 2 pasadores de 10x60 mm y un casquillo de 30 mm.

15010-A



15008-A



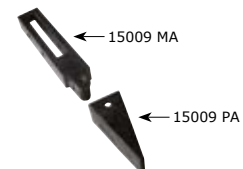
15008-B



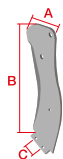
15009



15009 MA - PA





## DESCOMPACTADOR DE 600



Ahueca la tierra sin voltearla, dejando la cubierta vegetal prácticamente intacta.



Ref.		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
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
15009-600-KIT		250	2.000				
15009-600 A	40x50	5.000	170	40	532	85	15009-600-KIT

15009: Ambidextra

15009-600 KIT se compone de: 2 tornillos 1199B1440, 2 pasadores 14x50 mm, 2 pasadores de 5x50 mm y un casquillo de 30 mm.

15010-600



15008-600



15009-600 A

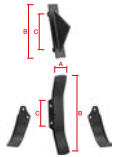


15009-600 KIT





## MASCHIO GASPARDO ARTIGLIO



Ahueca la tierra sin voltearla, dejando la cubierta vegetal prácticamente intacta.



Maschio Gaspardo

Ref. original	Ref.	← →	A	B	C	Brazo	Grs.			F
R17620860	<b>1494 D</b>	10	237	145	56		1.680	24	1.848	<b>360</b>
R17620870	<b>1494 I</b>	10	237	145	56		1.680	24	1.848	<b>360</b>
R17820061	<b>15101 SA</b>	70	345	230			4.250		100	<b>100</b>
R17820661	<b>15101 PA</b>	20	70	460	90-110	35	5.800		100	<b>100</b>
	<b>15101 PB</b>	20	70	460	90-110	30	5.700		100	<b>100</b>
	<b>15101 PC</b>	20	70	460	90-110	32	5.700		100	<b>100</b>
	<b>15101 PD</b>	20	70	460	90-110	40	5.700		100	<b>100</b>
R17622960	<b>15101 PG</b>	20	70	460	60-78	35	5.870		100	<b>100</b>

# 3

## CULTIVADORES

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

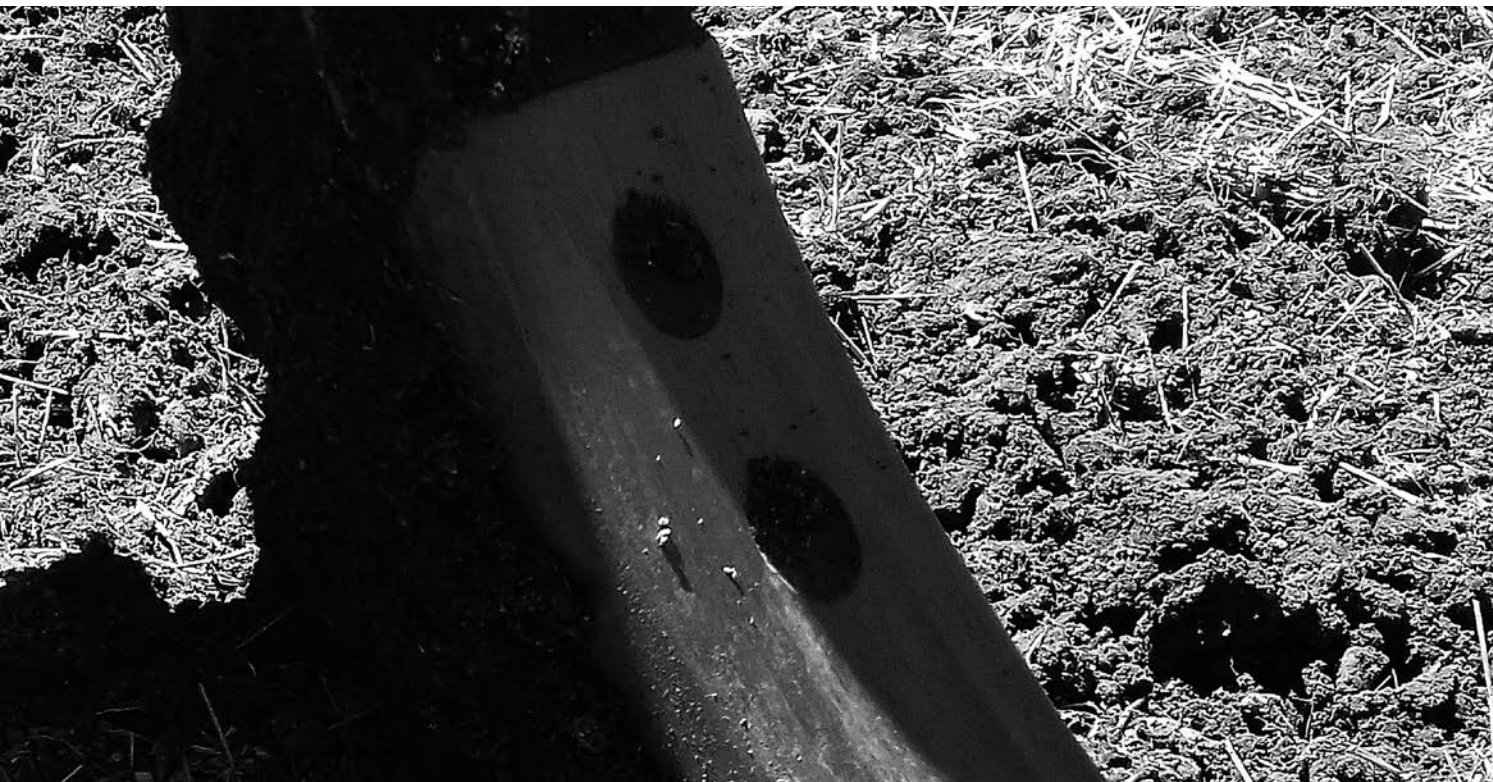
CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO

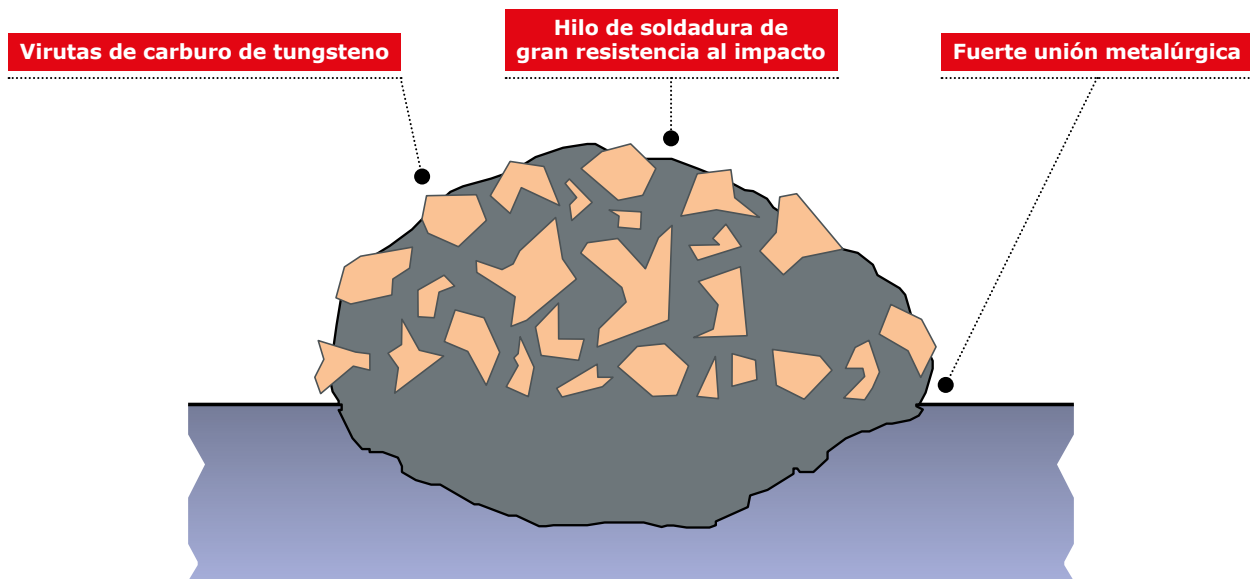


<b>3.1</b> DURATOP BOND	<b>3.2</b> DURATOP	<b>3.3</b> Reja para vibrocultores	<b>3.4</b> Brazos de vibrocultivador	<b>3.5</b> Bridas vibrocultivador	<b>3.6</b> MONTAJE BRAZOS VIBROCULTIVADORES - REJAS
<b>3.7</b> Brazos Vibro- Bellota	<b>3.8</b> Rejas cultivador	<b>3.9</b> Piezas para desrastrajo	<b>3.10</b> Brazos en espiral	<b>3.11</b> MONTAJE BRAZOS RANSOME - REJAS	<b>3.12</b> Bridas para brazos en espiral
<b>3.13</b> Brazos rígidos	<b>3.14</b> Brazos chísél	<b>3.15</b> MONTAJE BRAZOS CHISEL - REJAS	<b>3.16</b> Amarres chísél	<b>3.17</b> Amarres chísél componentes	<b>3.18</b> Muelles de compresión
<b>3.19</b> Púa	<b>3.20</b> Ballestas para cultivadores	<b>3.21</b> Cuchillas	<b>3.22</b> Tornillos		

## La tecnología exclusiva patentada por **BELLOTA**, **DURATOPBOND**, hace que las cultivadoras duren **3 VECES MÁS** que sin este aporte

El proceso **DURATOP** consiste en mezclar virutas de carburo de tungsteno de tamaño personalizado en un material de soldadura de gran resistencia al impacto. La fusión de ambos materiales crea una unión metalúrgica muy fuerte y resistente a la abrasión.

# DURATOP BOND



## VENTAJAS

- ▶ Muy buena resistencia a los impactos ▶ Ahorro de tiempo cambiando cultivadoras
- ▶ Menor coste laboral ▶ Menor coste de tornillería ▶ Mejora del resultado final
- ▶ Mejor laboreo, al mantener la forma original durante más tiempo

# DURATOPBOND

se aplica en las partes críticas de desgaste; por ejemplo:



Después de 280 hectáreas en suelo muy arenoso

Con el tratamiento DURATOPBOND las cultivadoras duran al menos 3 veces más y hasta 4,5 veces más en suelo arenoso.





AMAZONE CAYENA

30



AMAZONE PRIMERA DCM

31



15023 CP C1 DURATOP

32



1549 CN CP DURATOP

33



1535-B CN S CP DURATOP

34



1502 S CN CP DURATOP

35



15035 S CP DURATOP

36



1547 S C2N CP DURATOP

37



15106 AP CP DURATOP

38



15106 CP 10 DURATOP

39



15055 CP 2A1 3P DURATOP

40



MULCH-MIX DURATOP

41



2319 AP CP DURATOP

42



15110 CP DURATOP

43



15122 CP DURATOP

44



15115 CP DURATOP

45



1547 C2N CP DURATOP

46



1512-A C2N CP DURATOP

47



1513-A C2N CP DURATOP

48

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

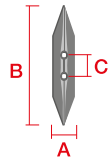
4

GRADA

5

ARADO

## AMAZONE CAYENA



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15075

Ref.	Ref. original		A	B	C	Grs.	
15075-CA-CP DURATOP	970702	12	34	459	65	2.700	200

Monta en las sembradoras de reja Cayena de Amazone  
1 placa de tungsteno

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

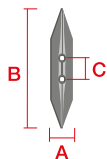
4

GRADA

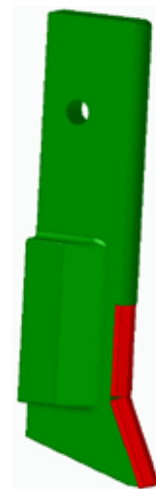
5

ARADO

## AMAZONE PRIMERA DCM



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15121-B CP

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	Grs.			M	F
15121-A CP DURATOP	102805	15	35	222	1.620	625	1199G	M12	300
15121-B CP DURATOP	102808	15	35	222	1.640	625	1199G	M12	300

15121-A CP: una placa de tungsteno. Referencia antigua de Amazone: 936867

15121-B CP: dos placas de tungsteno. Referencias antiguas de Amazone: 923613, 914977

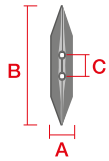
Pintado en verde

Monta en sembradora de reja PRIMERA DCM

15121-A CP



## 15023 CP C1 DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



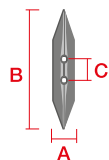
15023 CP C1

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
15023 CP C1 DURATOP	12	41	168	45	520	1.500	1199A	M10	<b>100</b>

Monta en brazos de sembradora  
1 placa de tungsteno



## 1549 CN CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.

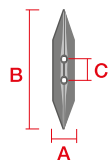


1549 CN CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1549 CN CP DURATOP	16	52	230	40-50	1.060	1.000	1199A	M10

3 placas de tungsteno  
Monta en brazos de sembradora

## 1535-B CN S CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



1535 B S CN CP

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1535-B CN S CP DURATOP	18	74	345	45	2.500	400	11990	M12
1535-B CN S CP CA1 DURATOP	18	74	345	45	2.400	400	11990	M10

3 placas de tungsteno

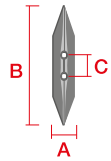
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2476 A14 C2A / 2476 C2A	2488 B A14 C2A / 2488 B C2A	2488 C2A/C3A	2489 C2A	2489 C2A A12	2550 C2A	2546 C2A
1535-B CN S CP		M12x60TCB	M12X60TCB	M12X60 TCB		M12x60TCB		KIT2546C2A
1535-B CN S CP CA1	M10x60TCB				M10X60 TCB		M10x60TCB	

1535 B S CN CP CA1



## 1502 S CN CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



1502 S CN CP

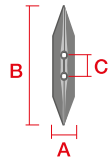
Ref.		A	B	C	Grs.			M
1502 S CN CP DURATOP	18	70	290	45	2.050	500	1199A	M12

3 placas de tungsteno

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	Vibro-Flex	VF	VFM
1502 S CN CP	M12x60	M12x60	M12x60

## 15035 S CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15035 S CP

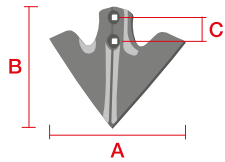
Ref.		A	B	C	Grs.			M
15035 S CP DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	11990	M10
15035 S CP CA1 DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	11990	M12

3 placas de tungsteno

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2476C2A/A14C2A	2488BC2A/C3A	2489C2A	2489C2AA12	2550
15035 S CP	M10x45TCB			M10x60TCB		M10x60TCB
15035 S CP CA1		M12x45TCB	M12x60TCB		M12x60TCB	

## 1547 S C2N CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



1547 S C2N CP

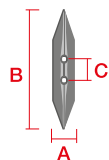
Ref.		A	C	Grs.			M
1547 S C2N CP DURATOP	14	200	45	1.200	800	1199A	M10

11 placas de tungsteno y cuello reforzado

## Colocación en Brazo Danés

1547 S C2N CP	2476 C2A A10 M10x45TCB
---------------	---------------------------

## 15106 AP CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15106 AP CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15106 AP CP DURATOP	22	60	365	40-80	3.385	240	1199A	M12

15106 AC CP: 2 placas de tungsteno y soldadura anti-desgaste

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
15106	M12x70	M12x70	M12x80	M12x80	M12x60

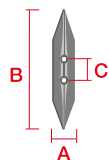
## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2484	2485	2486
15106	M12x70	M12x70	M12x70

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2455 (Tipo VTH)
15106	M12x70

## 15106 CP 10 DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15106 CP 10

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15106 CP 10 DURATOP	22	60	365	40-80	3.470	240	1199A	M12

15106 CP 10: 10 placas de tungsteno

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A / AL	2467
15106 CP	M12x70	M12x70	M12x80	M12x60

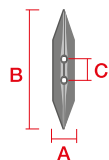
## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2484	2485	2486
15106 CP	M12x70	M12x70	M12x70

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2455
15106 CP	M12x70

## 15055 CP 2A1 3P DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15055 B80 CP 2A1 3P

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15055-B80-CP-2A1-3P DURATOP	20-40	80	275	45-58	4.000	250	1199A	M12

3 placas de tungsteno  
Adaptable a Mulch-Mix

## Colocación en Brazo Chisel

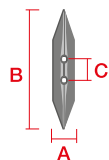
Ref.	2464-A	2464-AL
15055-B80-CP-2A1-3P	M12x80	M12x80

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2485	2486
15055-B-80-CP-2A1-3P	M12x70	M12x80



## MULCH-MIX DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



15055 B80 CP 2A1 3P

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	80	250		2.000	300	1199A	1285A	
15055-B80-CP-2A-3P DURATOP	00311069	20-40	80	275	57	4.030	250	1199A	1285A	
15055-B80-PL-CP-4P DURATOP		30	80	275	57	4.300	250	1199A	1285A	100

Ver gama completa de Mulch-Mix en página 172

15055-B CP 80 HRS: 1 placa de tungsteno

15055-B80-CP-2A-3P: 3 placas de tungsteno

15055-B80-PL-CP-4P: 4 placas de tungsteno

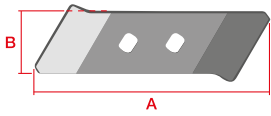
15055-B CP 80



15055 B80 PL CP 4P



## 2319 AP CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.

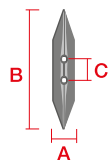


2319 AP CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
2319 AP CP DURATOP	20	70	220	40	2.500	400	1199D	M12

2 placas de tungsteno con soldadura antidesgaste  
Referencia adaptable a Kverneland CLC y subsoladores

## 15110 CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



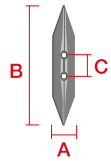
15110 CP

Ref.	Ref. original		A	B	C	Grs.			M
15110 CP DURATOP	KK083068R	20	80	283	60	3.400	300	1199D	M12

3 placas de tungsteno

Monta en CLC EVO con deflectores KK304320R (Derecha), KK304321R (Izquierda), KK304322R (Recto)


## 15122 CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.

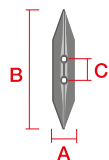


15122

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	Grs.	
15122 CP DURATOP	A135465286	26	72	206	40	2.600	400

3 placas de tungsteno  
Monta en Chisel Rastrojero Enduro de Kverneland

## 15115 CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.

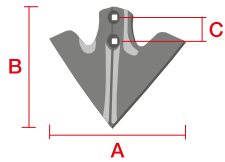


15115 CP

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	Grs.			M
15115 CP DURATOP	H2220761	26	80	276	45	4.700	200	1199A	M12

5 placas de tungsteno  
Monta en rastrojadores Cultimer de Kuhn

## 1547 C2N CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



1547 C2N CP

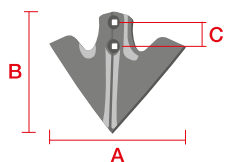
Ref.		A	C	Grs.			M
1547 C2N CP DURATOP	14	200	45	1.275	800	1199A	M10

11 placas de tungsteno y cuello reforzado

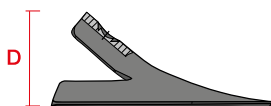
## Colocación en Brazo en espiral

1547 C2N CP	2480
	M10x40

## 1512-A C2N CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



1512 A C2N CP

Ref.	$\alpha$	$\pm$	A	C	Grs.			M
1512-A C2N CP DURATOP	47°	7,5	280	45	2.900	333	1199A	M12

13 placas de tungsteno y cuello reforzado

Ángulo de ataque de 47°. Trabaja más plana que la punta 1513 A C2N CP.

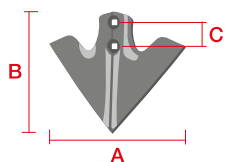
## Colocación en Brazo Chisel

	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1512 A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

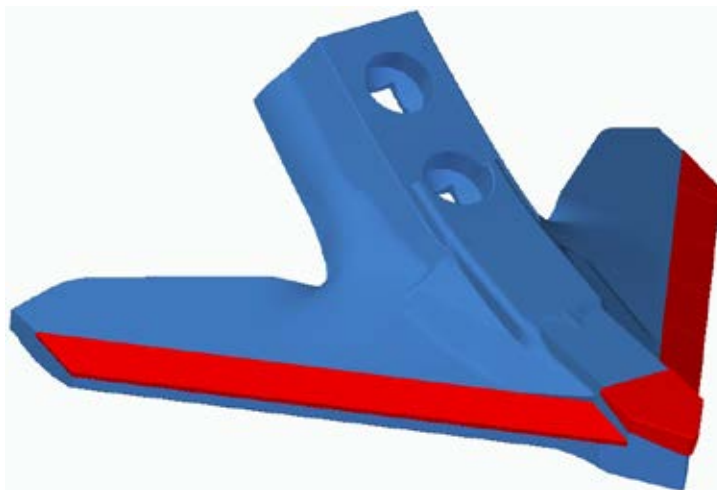
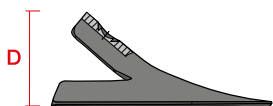
## Colocación en Brazo en espiral

	2481	2483	2484	2485	2486
1512 A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

## 1513-A C2N CP DURATOP



Tratamiento térmico después del "brazing" que garantiza una larga vida del producto.



1513-A C2N CP

Ref.	$\alpha$	$\pm$	A	C	Grs.			M
1513-A C2N CP DURATOP	35,5°	7,5	270	45	3.170	333	1199A	M12

13 placas de tungsteno y cuello reforzado

Ángulo de ataque de 35°. Trabaja más picuda que la punta 1512-A-C2N-CP

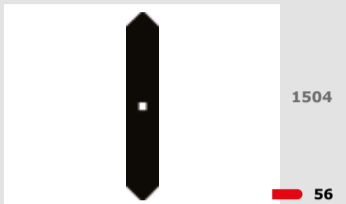
## Colocación en Brazo Chisel

	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513 A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50	M12x50

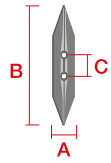
## Colocación en Brazo en espiral

	2481	2483	2484	2485	2486
1513-A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60





## 15044



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15044

Ref.		A	B	Grs.			M	F
15044 CA	6	35	218	380	2.600	11990	M10	<b>100</b>

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2511
15044	M10x60TCB

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

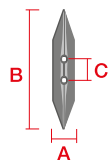
4

GRADA

5

ARADO

1543



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1543

Ref.	Ref. original		A	B	Grs.				M
1543	101000640	6	35	210	385	12	2.376	11990	M10

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470	2472	2463
1543	M10x40TS	M10x40TS	M10x45TCB

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

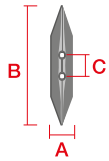
GRADA

5

ARADO



1594



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1594

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

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2473
1594	M10x40TS

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

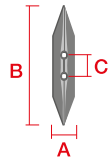
4

GRADA

5

ARADO

## 15045



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15045

Ref.		A	B	Grs.			M	F
15045 CA	6	37	210	380	2.000	11990	M10	<b>100</b>

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2489 C2A	2550 C2A
15045 CA	M10x45TCB	M10x60TCB	M10x60TCB

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

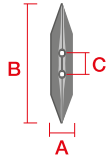
4

GRADA

5

ARADO

1583



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1583

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

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2473
1583	M10x40TS

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

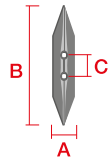
4

GRADA

5

ARADO

## 1505



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



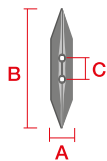
1505

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

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470	2472	2476	2517
1505	M10x40TS	M10x40TS	M10x45TCB	M10x45TCB

## 1504



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1504

Ref.		A	B	Grs.				M	F
1504	6	42	255	660	12	1.512	11990	M10	100
1504-8	8	44	270	770	2.000	2.000	11990	M10	100

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476
1504	M10x45TCB

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

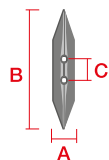
GRADA

5

ARADO



1529



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1529

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1529 A6	6	40,5	232	45	460	2.025	11990	M10	100
1529 A8	8	43	232	45	650	1.500	11990	M10	100

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2489 C2A	2550 C2A
1529	M10x45TCB	M10x60TCB	M10x60TCB

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

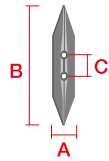
4

GRADA

5

ARADO

## 1530



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1530-A8

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1530 A6	6	44	255	45	540	1.500	11990	M12	
1530 A8	8	45	255	45	770	1.000	11990	M12	
1530 A6 M10	6	44	255	45	540	1.500	11990	M10	100
1530 A8 M10	8	45	255	45	770	1.000	11990	M10	100

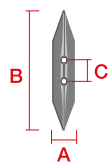
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A	2488 C2A / C3A	2489 C2A	2489 C2A A12	2550 C2A
1530 M10	M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB
1530 M12		M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB		M12x60TCB	

1530 M10



## 15035



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15035 CA10

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
15035 CA	7	52	300	45	950	800	11990	M10	
15035 CA 10	10	57	300	45	1.360	700	11990	M10	
15035 C3A E10	10	57	300	45 / 45	1.340	700	11990	M10	100
15035 S CP DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	11990	M10	
15035 S CP CA1 DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	11990	M12	

15035 S CP y CA1: 3 placas de tungsteno

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2476C2A/A14C2A	2488BC2A/C3A	2489C2A	2489C2AM12	2550
15035 / CP	M10x45TCB			M10x60TCB		M10x60TCB
15035 S CP CA1		M12x45TCB	M12x60TCB		M12x60TCB	

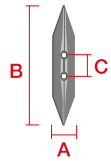
15035 C3A



15035 S CP



15000



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15000

Ref.		A	B	Grs.				M	F
15000	6	58	260	690	12	1.512	11990	M10	
15000 B	8	60	260	970		10.000	11990	M12	100

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476
15000	M10x45TCB

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

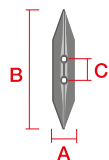
4

GRADA

5

ARADO

## 1502



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



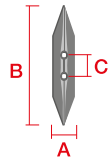
1502-8

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1502-6	105000483	6	70	288	45	825	12	648	11990	M12	
1502-6-B	101000580	6	74	262	45	765	12	648	11990	M12	100
1502-8	105000504	8	70	288	45	1.100	12	648	11990	M12	

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2454
1502	M12x50TS

## 1502 S CN



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1502 S CN

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1502 S CN	105000483 / 105000504	8,5-18	74	320	45	2.150	500	11990	M12
1502 S CN CP DURATOP		18	70	290	45	2.050	500	1199A	M12

1502 S CN CP: 3 placas de tungsteno

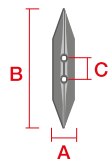
## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2454
1502 S CN	M12x50TS

1502 S CN CP



1503



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1503

Ref.	Ref. original		A	B	C	Grs.				M
1503	105000514	8	108	308	45	1.600	12	540	11990	M12

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A
1503	M12x45TCB	M12x60TCB

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2454
1503	M12x50

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

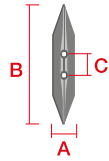
4

GRADA

5

ARADO

## 1535 S CN



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1535 B S CN

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1535-B S CN C2A	18	74	345	45	2.100	500	11990	M12
1535-B S CN C2A CA1	18	74	345	45	2.100	500	11990	M10
1535-B CN S CP DURATOP	18	74	345	45	2.500	400	11990	M12
1535-B CN S CP CA1 DURATOP	18	74	345	45	2.400	400	11990	M10

1535 B CN S CP y CA1: 3 placas de tungsteno

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A /A14 C2A	2476 C2A A10	2488-B C2A / A14 C2A	2489 C2A	2489 C2A A12	2546 C2A	2550 C2A
1535S CN / CP	M12x45TCB		M12x60TCB		M12x60TCB	KIT2546C2A	
1535S CN CA1 /CP		M10x45TCB		M10x60 TCB			M10x60TCB

1535 B S CN CP

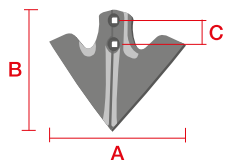


1535 B S CN CP CA1

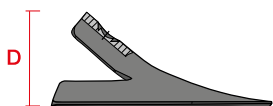




## 15102



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15102

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M	F
15102 CA 70 E8	8	70	180	40	64	600	1.000	11990	M12	<b>100</b>

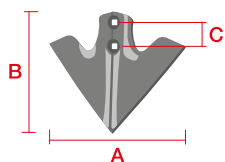
## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	Kongskilde VTM
15102	M12x50TS

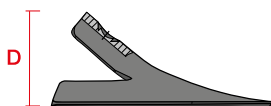
15102



## 15103



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15103

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15103 CA 100 E8	8	103	40	85	650	1.000	11990	M12	<b>100</b>

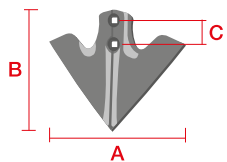
## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2495	VTM
15103	M12x50	M12x50TS

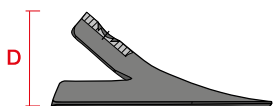
15103



## 15104



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15104

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M	F
15104 CA 110 E8	8	110	177	40	75	750	1.000	11990	M12	100

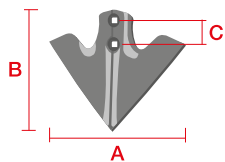
## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2495	VTM
15104	M12x50	M12x50TS

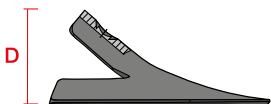
15104



## 1545



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1545

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

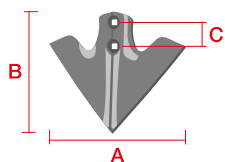
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470
1545	M10x40TS

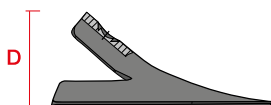
1545



## 1544



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1544

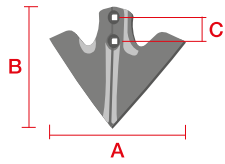
Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	D	Grs.				M	F
1544	101000644	4	105	120	55	270	12	1.656	11990	M10	
1544 CA E6		6	105	120	55	400	12	1.000	11990	M10	100

## Colocación en Brazo Danés

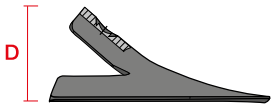
Ref.	2470	2472
1544	M10x40TS	M10x40TS



1548



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1548

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

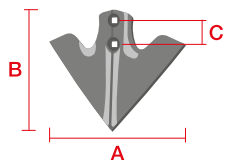
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470
1548	M10x40TS

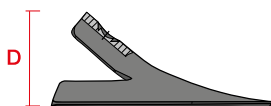
1548



## 1553 S



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1553 S C2A

Ref.	→ ←	A	B	C	D	Grs.			M	F
1553 S C2A	4,5	130	140	45	85	440	500	11990	M10	100
1553 S C2A 150 E5	5	150	140	45	85	460	1.000	11990	M10	100
1553 S C2A 150 E6	6	150	140	30	85	600	1.000	11990	M10	100
1553 S C2A M12	4,5	130	140	45	85	440	500	11990	M12	100

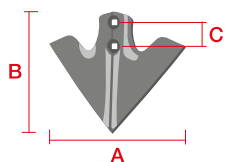
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A A10	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A
1553-S-C2A	M10x45TCB		
1553-S-C2A M12		M12x45TCB	M12x60TCB

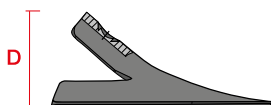
1553 S



## 15099



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15099

Ref.	→ ←	A	C	D	Grs.			M	F
15099 CA 130 E5	5	130	45	100	610	1.000	11990	M10	100
15099 CA 130 E6	6	130	45	100	725	1.000	11990	M10	100
15099 CA 150 E5	5	150	45	100	670	670	11990	M10	100
15099 CA 150 E6	6	150	45	100	800	800	11990	M10	100

## Colocación en Brazo Danés

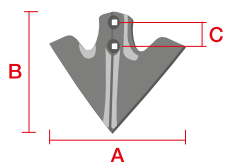
15099	2506 C2A M10x45TCB

15099

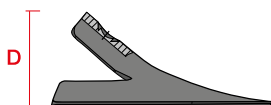




## 1552



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1552-D

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

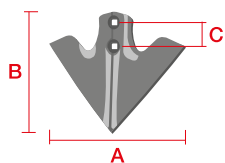
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470	2472
1552-0/A/B/C	M10x40TS	M10x40TS

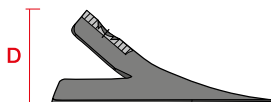
1552



## 15001



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15001-D

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

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470	2472
15001	M10x40TS	M10x40TS

15001-A



15001-B



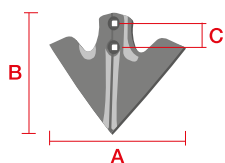
15001-C



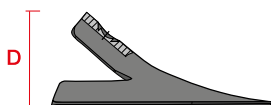
15001-D



## 15054



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15054-B CA3

Ref.	$\pm$	$\alpha$	A	B	C	D	Grs.			M	F
15054 CA	5	45°	152	139		75	500	1.000	11990	M10	100
15054 B CA3	5	48,5°	145	130	30	90	500	1.000	11990	M10	100
15054 C CA	5	50°	200	165		95	700	800	11990	M10	100
15054 C CA3	5	50°	200	165	30	95	730	800	11990	M10	
15054 C CA3 E6	6	50°	200	165	30	95	800	800	11990	M10	100

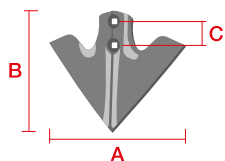
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2470	2472	2472 C2A	2479 C3A
15054 CA	M10x40TS	M10X40TS		
15054 CA3			M10X40TS	M10x60TCB

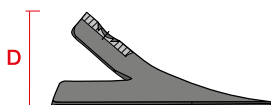
15054-B CA3



## 15038



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15038

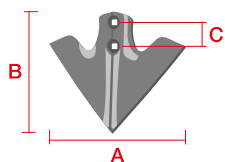
Ref.	→ ←	A	B	C	D	Grs.			M
15038 CA 180 E5	5	180	200	45	132	875	500	11990	M10
15038 CA 180 E6	6	180	200	45	132	1.050	500	11990	M10
15038 CA 200 E5	5	200	200	45	132	930	500	11990	M10
15038 CA 200 E6	6	200	200	45	132	1.150	500	11990	M10
15038 CA 230 E6	6	230	200	45	132	1.200	500	11990	M10
15038 CA 260 E6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

## Colocación en Brazo Danés

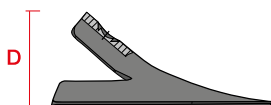
Ref.	2488 C2A / C3A	2489 C2A	2550 C2A
15038	M10x60TCB	M10x60TCB	M10x60TCB



## 15087



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15087 CA 220

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

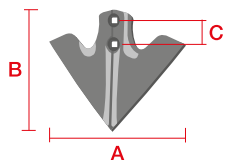
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2488 C2A / C3A	2550 C2A
15087	M12x60TCB	M10x60TCB

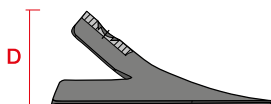
15087



## 1547 S



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1547 S C2A

Ref.	→ ←	A	B	C	D	Grs.			M	F
1547 S C2A	5	195	140	45	85	550	500	11990	M10	
1547 S C2A M12	5	195	140	45	85	550	500	11990	M12	100
1547 S C2A 215	5	215	140	45	85	600	500	11990	M10	100
1547 S C2A 250	5	250	140	45	85	550	250	11990	M10	100
1547 S C2A 250 M12	5	250	140	45	85	550	250	11990	M12	100
1547 S C2A 6	6	195	140	45	85	550	500	11990	M10	
1547 S C2N CP DURATOP	14	200		45		1.200	800	1199A	M10	

1547 S C2N CP: 11 placas de tungsteno y cuello reforzado

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476-C2AA10	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A/ A14 C2A
1547 S C2A/CP	M10x45TCB		
1547 S C2A M12		M12x45TCB	M12x60TCB

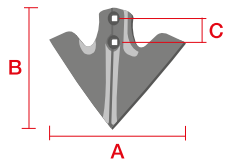
1547 S



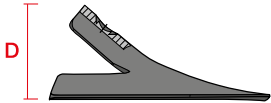
1547 S C2N CP



## 15037



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15037 CA 180

Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	D	Grs.			M	F
15037 CA 120 E6		6	120	156	40	96	620	1.000	11990	M12	100
15037 CA1 120 E6		6	120	156	40-45	96	620	1.000	11990	M12	100
15037 CA1 180 E6		6	180	156	40-45	96	800	400	11990	M12	100
15037 CA 180 E8	101000553	8	180	156	40	96	1.150	400	11990	M12	100
15037 CA1 200 E6		6	200	156	40-45	96	880	400	11990	M12	100
15037 CA1 210 E6		6	210	156	40-45	96	925	400	11990	M12	
15037 CA1 250 E6		6	250	156	40-45	96	1.000	400	11990	M12	100
15037 CA 270 E6		6	270	156	40	96	1.100	400	11990	M12	

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A	2488 C2A / C3A
15037 CA1	M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2495
15037 CA	M12x50TS

15037 CA1 250



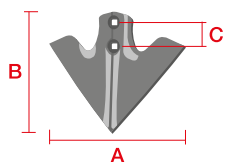
15037 CA 180



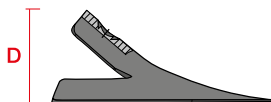
15037 CA1 250



## 1599



⊕  
Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1599

Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	D	Grs.				M	F
1599-6 CA 140	105000486	6	140		45	100	1.100		500	11990	M12	100
1599-8 CA 200		8	200	200	45	100	1.700		500	11990	M12	100
1599-6 CA 230		6	230	200	45	100	1.400		500	11990	M12	
1599-6 CA 230 ESP 2488		6	230		45	101	1.330		500	11990	M12	100
1599-6 CA 260	105000487	6	260	222	45	100	1.425	12	528	11990	M12	
1599-8 CA 260	105000584	8	260	222	45	100	1.900	12	528	11990	M12	
1599-6-CA-53-BE 260		6	260		45	112	1.425	400	400	11990	M12	100
1599-6 CA 290		6	290		45	100	1.500		300	11990	M12	100
1599-8 CA 290		8	290		45	100	2.000		250	11990	M12	100
1599-6 CA 300		6	300		45	100	1.530		300	11990	M12	100
1599-6 CA 330		6	330	200	45	100	1.550		300	11990	M12	
1599-6 CA 340		6	340		45	100	1.560		250	11990	M12	100

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2454
1599	M12x50TS

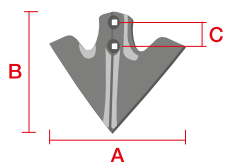
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2488 C2A/C3A
1599ESP2488	M12x60TCB

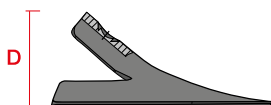




## 1599 S CN



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1599 S C2N

Ref.	→ ←	A	C	D	Grs.			M	F
1599 S CN	6	270	45	103	1.750	500	11990	M12	
1599 S C2N	7	270	45	103	2.000	500	11990	M12	
1599 S 7 C2N	7	185	45	103	1.580	500	11990	M12	100
1599 S 9 C2N	7	230	45	103	1.800	500	11990	M12	100

## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A	2489 C2A A12
1599 S CN / C2N	M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB

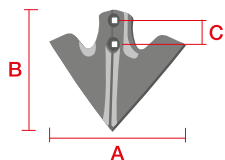
1599 S C2N



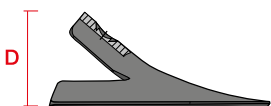
1599 S CN



## 15098



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15098

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15098-CA-220-E6	6	220	30	95	950	500	11990	M10	
15098-CA-230-E6	6	230	30	95	1.000	750	11990	M10	100

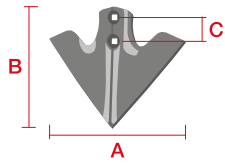
## Colocación en Brazo Danés

Ref.	2479-C3A	2476 C3A
15098	M10x60TCB	M10x60TCB

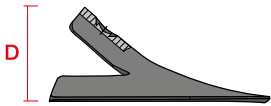
15098



## 15072



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



15072

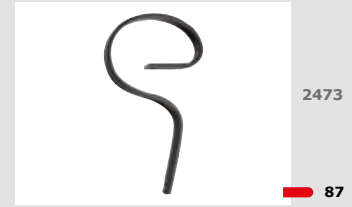
Ref.		A	B	D	Grs.			M
15072 CA	6	275	150	70	1.000	300	11990	M12

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	Ref.
15072	2525 M12x60TS

15072





1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

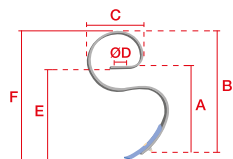
4

GRADA

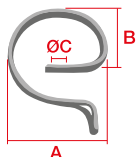
5

ARADO

## 2470



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2470



Ref.	Ref. original		A	B	C	D	M	Grs.			F
2470		32x10	344	490	228	13	M10	2.700	288	2474-1	
2470-EL	101000637	32x10,5	351	505	223	13	M10	2.850	288		100
2474-1		32x10	201	122	13x20			1.350	500	2470-2472	

2470-EL: Perfil elíptico

Bridas. Ver página 100

Monta con 1505 Ver página 55 / 1543 Ver página 51 / 1544 Ver página 69 / 1545 Ver página 68 / 1548 Ver página 70 / 1552 Ver página 73

15001 Ver página 74 / 15054 Ver página 75

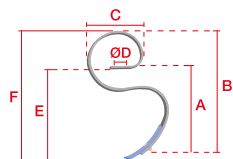
## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

Ref.	40x40	50X12	50x50
2470	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012 / 12470-5012R	12470-5050 / 12470-5050R
2470-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012 / 12470-5012R	12470-5050 / 12470-5050R

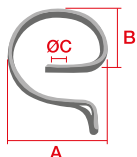
## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm)	
	Solo Brazo	Con Refuerzo 2474-1
2470	60	50

## 2471



**+**  
Pre-tensionado:  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2471

Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.			F
2471	32x10	344	490	228	13	395	541	M10	2.980	250	2474-1	100
2474-1	32x10	201	122	13x20					1.350	500	2470-2472	

Bridas. Ver página 100

2471= 2470. Ver página 85 + 1543. Ver página 51

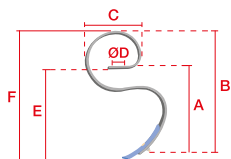
## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

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

## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm.)	
	Solo brazo	Con Refuerzo 2474-1
2471	60	50

2473



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2473

Ref.		A	B	C	D	M	Grs.	
2473	32x10	237	340	196	14	M12	1.715	400

Bridas. Ver página 100

Monta con 1583 Ver página 54 / 1594 Ver página 52

#### BRIDAS SEGUN BASTIDOR

Ref.	40x40	50x12
2473	12470-4040	12470-5012

#### BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm.)
2473	Solo brazo 40

1

SEMPRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

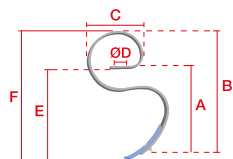
GRADA

5

ARADO



2528



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2528-1

Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2528-1	32x12	340	495	264	15	365	532	M10	3.710	250	100

Bridas. Ver página 100

2528-1: 2528 + 1543. Ver página 51

#### BRIDAS SEGUN BASTIDOR

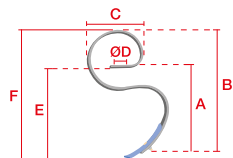
Ref.	2,5" x 2,5" (63,5x63,5 mm)	40x40	50x12	50x14	50x50
2528	12472-6363	12472-4040	12472-50x12	12472-5014	12472-5050

#### BASTIDORES DONDE MONTA

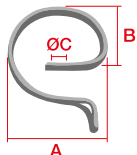
Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (")
2528	2,5"x2,5"



## 2472



**+**  
Pre-tensionado:  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2472

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.		
2472	32x12	344	490	230	13		M10	3.210	288	2474-1
2472 C2A	32x12	354	500	230	13	30 mm	M10	3.210	288	2474-1
2474-1	32x10	201	122	13x20				1.350	500	2470-2472

Bridas. Ver página 100

2472 monta con 1505 Ver página 55 / 1543 Ver página 51 / 1544 Ver página 69 / 1552 Ver página 73 / 15001 Ver página 74/ 15054 CA Ver página 75  
2472 C2A monta con 15054 CA3 Ver página 75 / 15098 Ver página 82

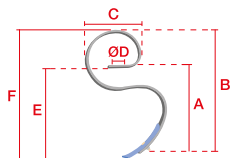
## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

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

## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm.)	
	Solo brazo	Con Refuerzo 2474-1
2472	60	50

## 2463



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2463

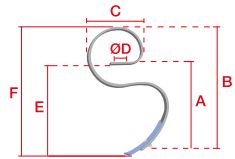
Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2463	40x10	344	490	228	13			M10	3.410	288	100
2463-1	40x10	344	490	228	13	396	541	M10	3.790	288	100

2463-1: 2463 + 1543. Ver página 51

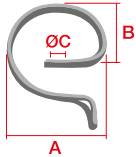
## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO - Sólo brazo
2463	60 mm.

## 2506



**+**  
Pre-tensionado:  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2506

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2506-C2A	45x10	364	522	243	14	45mm	M10	4.205	200	2506-R	100
2506-R	45x10	213	132,5	14				2.422	204	2506C2A	

Monta con 15099. Ver página 72

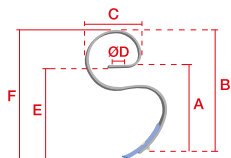
## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm)
2506	50

2506-R



## 2517



**+**  
Pre-tensionado:  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2517

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

Monta con 1505. Ver página 55

## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	Bastidor Máx - Solo brazo / Bastidor Máximo - Só braço
2517	60 mm

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

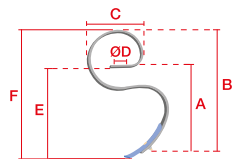
4

GRADA

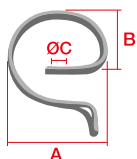
5

ARADO

## 2476



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2476

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2476 C2A A10	45x12	469	622	267	13	45 mm	M10	5.195	160	2474-2	100
2476	45x12	456	609	267	13		M12	5.130	160	2474-2	
2476 C2A	45x12	469	622	267	13	45 mm	M12	5.130	160	2474-2	
2476 C3A	45x12	469	622	267	13	30 mm	M12	5.130	160	2474-2	
2476 A14 C2A	45x12	469	622	267	15	45 mm	M12	5.130	160	2474-2-A14	
2474-2	45x10	229	127	13x20				2.550	300	2476-2476C2A	
2474-2 A14	45x10	229	127	15x18				2.550	300	2476A14C2A	

Bridas. Ver página 100

2476 monta con 1504 página 56 / 1505 página 55 / 15000 Ver página 60

2476 C2A A10 monta con 1529 página 57 / 1530 M10 página 58 / 1535 S CN CA1 página 64 / 1547 S C2A/CP página 78 / 1553 S C2A página 71 / 15035 página 59 / 15045 página 53

2476C2A / A14C2A monta con 1502 / 1503 / 1530 M12 / 1535 S CN / 1547 S C2A M12 / 1553 S C2A M12 / 1599 S CN / 15035 S CP CA1 / 15037 CA1 ver página. 102

2476 C3A monta con 15098. Ver página 82

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

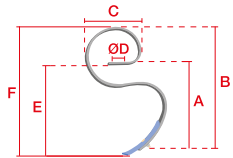
Ref.	60x60	60x60
	Solo brazo	Con refuerzo
2476	12476-6060 / KITBAS6060BR45	12476-6060R / KITBAS6060BR45
2476-C2A	12476-6060 /KITBAS6060BR45	12476-6060R / KITBAS6060BR45
2476-A14-C2A		12476-6060RA14

## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref	BASTIDOR MÁXIMO (mm)	BASTIDOR MÁXIMO (mm)
	Solo Brazo	Con Refuerzo
2476	70x70	60x60



## 2511



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2511

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

Bridas. Ver página 100  
Monta con 15044. Ver página 50

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

Ref.	60x60
2511	12476-6060

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

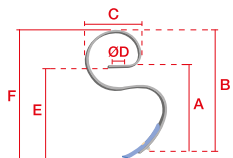
4

GRADA

5

ARADO

2479



**+**  
Pre-tensionado:  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2479 C3A ST

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.	
2479-C3A-ST	45x12	469	622	267	15	30mm	M10	5.200	160

Monta con 15054 CA3. Ver página 75 / 15098. Ver página 82

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

Ref.	60x60
2479	12476-6060

## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm)
2479	70

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

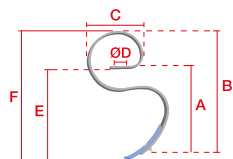
GRADA

5

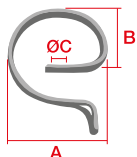
ARADO



## 2488



Pre-tensionado:  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2488



Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2488-C2A	65x12	466	619	268	13	45 mm	M12	7.720	120	2488R	
2488-C3A	65x12	466	619	268	13	45 mm	M12	7.500	120	2488R	100
2488-B C2A	65x12	469	622	268	13	45mm	M12	7.600	120	2488R	100
2488-B-A14 C2A	65x12	469	622	268	15	45mm	M12	7.600	120	2488R	100
2488-R	65x12	217	223	15x25				3.400	204		

Bridas. Ver página 100  
Forma cóncava en la cabeza.  
Ver posibles montajes en pág. 102

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

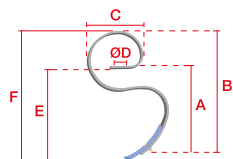
Ref.	60x60	70x70
2488-C2A/C3A / 2488-B C2A	12488-6060	12488-7070

## BASTIDORES DONDE MONTA

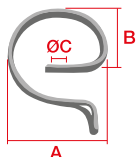
Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm.)	
	Solo brazo	Con refuerzo
2488-C2A/C3A	70x70	60x60



## 2489 "HERKULES"



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2489



Ref.		A	B	C	D	E	F		M	Grs.			F
2489 C2A	70x12	505	667	292	15			45 mm	M10	8.700	90	2489R	
2489 C2A+15035 CA	70x12	576	667	292	15	576	738	45 mm	M10	9.950	90	2489R	100
2489 C2A A12	70x12	505	667	292	15			45 mm	M12	8.700	90	2489R	
2489R	70x10	254	132		15					4.500	200		

Bridas. Ver página 100

Forma cóncava en la cabeza

2489 C2A monta con 1529 Ver página 57 / 1530 M10 Ver página 58 / 1535 S CN CA1 Ver página 64 / 15035 Ver página 59 / 15038 Ver página 76 /

15045 Ver página 53

2489 C2A A12 monta con 1530 M12 Ver página 58 / 1535 S CN Ver página 64 / 1599 S CN Ver página 80 / 15035 CP CA1 Ver página 59

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

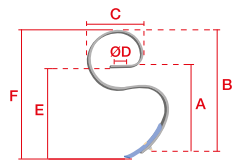
Ref.	60x60	70x70 Solo brazo	70x70 con refuerzo	80x80
2489 C2A	12489-6060	12489-7070 / KITBAS7070BR70	KITBAS7070BR70	12489-8080 / KITBAS8080BR70

## BASTIDORES DONDE MONTA

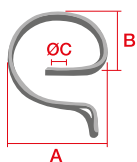
Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm)	BASTIDOR MÁXIMO (mm)
2489	80x80	70x70



## 2550



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2550

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2550 C2A	70x12	505	691	327	17	45 mm	M10	9.130	90	2550R	100
2550 R	70x10	293	159	18				5.170	108		100

Bridas. Ver página 101

Monta con 1529 página 57 / 1530 M10 página 58 / 1535 S CN CA1 página 64 / 15035 página 59 / 15038 página 76 / 15045 página 53 / 15087 Ver página 76

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

Ref.	70x70 solo brazo	70x70 con refuerzo	80x80 solo brazo	80x80 con refuerzo
2550	KITBAS7070BR70	KITBAS7070BR70	KITBAS8080BR70	KITBAS8080BR80

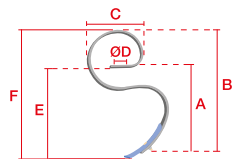
## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm)	
	Sólo Brazo	Con Refuerzo
2550	80x80	80x80

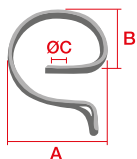
2550R



## 2546



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2546

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2546 C2A	80x12	576	757	323	17	45 mm	M12	8.950	90	2546R	100
2546R	80x10	293	159		17			5.950	200		100

Bridas. Ver página 101

Monta con 1535 S CN con tornillo KIT2546C2A. Ver página 64

## BRIDAS SEGUN BASTIDOR

Ref.	70x70 solo brazo	70x70 con refuerzo	80x80 solo brazo	80x80 con refuerzo
2546	KITBAS7070BR80	KITBAS7070BR80	KITBAS8080BR80	KITBAS8080BR80

## BASTIDORES DONDE MONTA

Ref.	BASTIDOR MÁXIMO (mm)	
	Solo Brazo	Con Refuerzo
2546C2A	90x90	80x80

2546R



## BRIDAS VIBROCULTIVADOR



12470-12489

Ref.		Bastidor		Grs.		M		F
12470-4040	32X10	40X40	50X6	280		M12		240
12470-4040R	32X10	40X40	50X6	300		M12	2474-1-40	240
12470-5012	32x10	50x12	50x6	248	72	M12		
12470-5012R	32x10	50x12	50x6	261	72	M12	2474-1	240
12470-5050	32x10	50x50	50x6	310	48	M12		
12470-5050R	32x10	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12472-4040	32x12	40x40	50x6	280		M12		240
12472-4040R	30x10	40x40	50x6	300		M12	2474-1	240
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	
12472-6363	32x12	2,5"x2,5"	57x6	420		14,5x14,3		360
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	360
12488-6060	65x12	60x60	90x10	600	12	M12		
12488-7070	65x12	70x70	90x10	700	12	M12		360
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		

Códigos terminados en "R" para montaje con refuerzo

## KIT BRIDA



KIT BRIDA 80x12

Ref.		Bastidor	Grs.	M
KITBAS6060BR45	45x12	60x60	2.750	M12
KITBAS7070BR70	70x12	70x70	2.750	M14
KITBAS8080BR70	70x12	80x80	2.900	M14
KITBAS7070BR80	80x12	70x70	2.750	M16
KIT BAS8080BR80	80x12	80x80	2.900	M16

## Brazo danés

	32x10	32x12	32x12	32x10	40x10	45x10	45x10	45x12	45x12
Ref.	2470	2472	2472 C2A	2473	2463	2506 C2A	2517	2511	2479 C3A
1502 /S CN /CP									
1503									
1504									
1505	M10x40TS	M10x40TS					M10x45TCB		
1529									
1530 M10									
1530 M12									
1535 S CN / CP									
1535 S CN CA1 / CP									
1543	M10x40TS	M10x40TS			M10x45TCB				
1544	M10x40TS	M10x40TS							
1545	M10x40TS								
1547 S C2A / CP									
1547 S C2A M12									
1548	M10x40TS								
1552	M10x40TS	M10x40TS							
1553 S C2A									
1553 S C2A M12									
1583				M10x40TS					
1594				M10x40TS					
1599ESP2488									
1599 S CN									
15000									
15001	M10x40TS	M10x40TS							
15035 S / CP									
15035 CP CA1									
15037 CA1									
15038									
15044								M10x60TCB	
15045									
15054 CA	M10x40TS	M10x40TS							
15054 CA3			M10x40TS						M10x60TCB
15087									
15098									M10x60TCB ▶
15099						M10x45TCB			



## Brazo danés

	45x12	45x12	45x12	65x12	65x12	70x12	70x12	70x12	80x12
Ref.	2476	2476 C2A A10	2476 C2A/A14 C2A	2488-B C2A/A14 C2A	2488 C2A/C3A	2489 C2A	2489 C2A A12	2550 C2A	2546 C2A
1502 /S CN / CP			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB				
1503			M12x45TCB	M12x60TCB					
1504	M10x45TCB								
1505	M10x45TCB								
1529		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
1530 M10		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
1530 M12			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB		M12x60TCB		
1535 S CN / CP			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB		M12x60TCB		KIT2546C2A
1535 S CN CA1 / CP		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
1543									
1544									
1545									
1547 S C2A / CP		M10x45TCB							
1547 S C2A M12			M12x45TCB	M12x60TCB					
1548									
1552									
1553 S C2A		M10x45TCB							
1553 S C2A M12			M12x45TCB	M12x60TCB					
1583									
1594									
1599ESP2488					M12x60TCB				
1599 S CN			M12x45TCB	M12x60TCB			M12x60TCB		
15000	M10x45TCB								
15001									
15035 S / CP		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
15035 CP CA1			M12x45TCB		M12x60TCB		M12x60TCB		
15037 CA1			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB				
15038					M10x60TCB	M10x60TCB		M10x60TCB	
15044									
15045		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
15054 CA									
15054 CA3									
15087					M12x60TCB			M10x60TCB	
15098	M10x60TCB*								
15099									

\* 2476 CA3

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

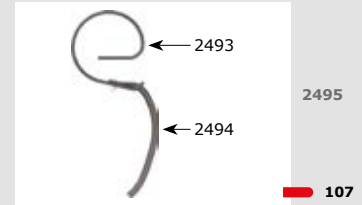
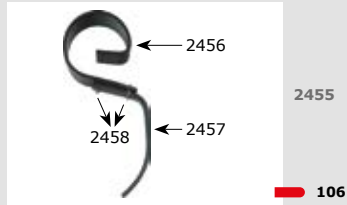
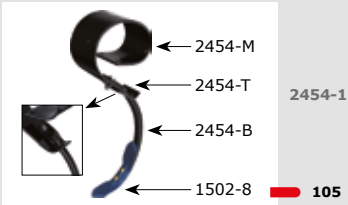
4

GRADA

5

ARADO





1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

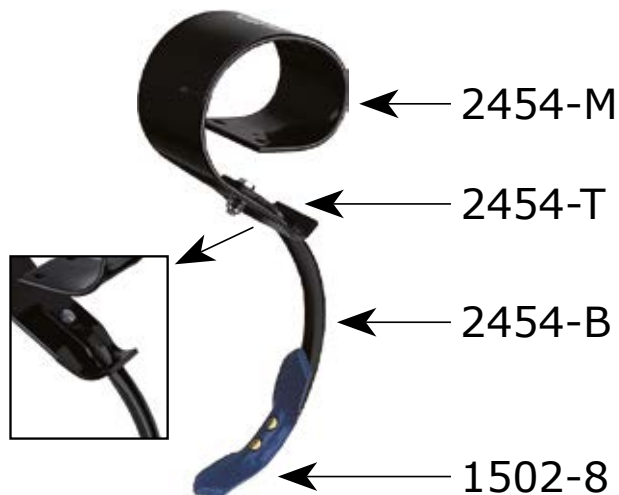
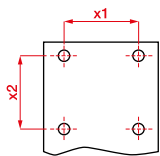
ARADO





## 2454-1



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2454-1

Ref.		A	B	C	D	M	x1	Bastidor máximo	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	

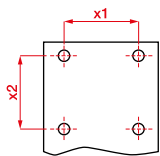
Tipo VF

Monta con 1502 Ver página 61 / 1502 S CN Ver página 62 / 1503 Ver página 63 / 1599 Ver página 80

## 2455



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2455

Ref.		A	B	C	D	M	x1	Bastidor máximo	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	

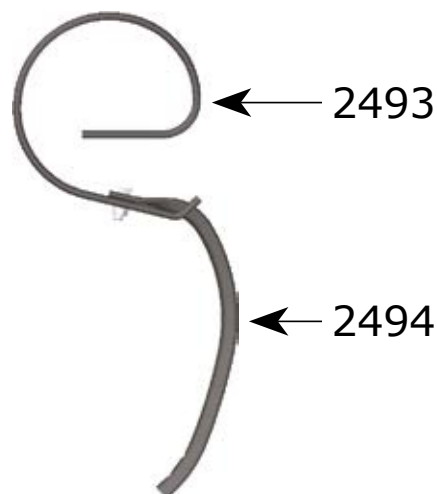
Tipo VFM

Monta con 1571 Ver página 124 / 1577 Ver página 125 / 15106 Ver página 126 y 127

## 2495



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2495

Ref.	Ref. original		A	B	C	D	M	Bastidor máximo	Grs.		F
2495			197	572	40	311	M16		9.530	90	100
2493	101000835	65X13mm	197			311		70x70	6.920	140	100
2494	101000837	50x10mm	444		40				2.510	400	100
2454-T									1.000		

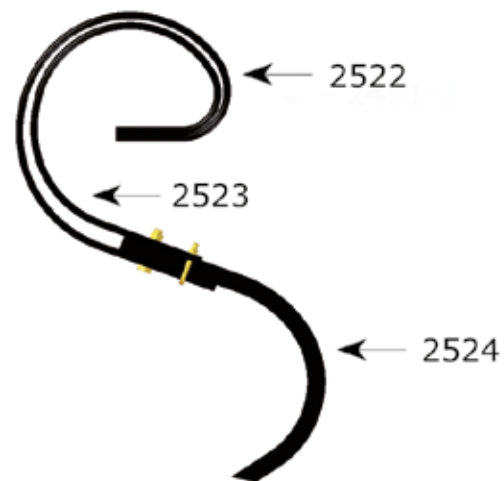
Tipo VTH

Monta con 15037 CA Ver página 79 / 15103 Ver página 66 / 15104 Ver página 67

## 2525



**Pre-tensionado:**  
elimina las primeras  
deformaciones  
para garantizar la  
geometría y poder  
conseguir así un  
trabajo homogéneo.



2525

Ref.		A	B	D	M	Grs.		F
2525		170	466	300	M12	9.600	90	100
2522	50x10mm					3.700	200	100
2523	50x10mm					3.300	200	100
2524	25x25mm					2.550	400	100

Monta con 15072CA Ver página 83

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO



15023

110



15097

111



1551

112



1549

113



1550-A

114



1535

115



1535 CN

116



1537

117



1537 CN

118



1538

119



1576

120



1578

121



1579

122



1572

123



1571

124



1577

125

15106 AP CP  
DURATOP

126

15106 CP 10  
DURATOP

127

15055 B80 CP  
2A1 3P

128



15034

129



1553

130



1547

131



1511

132



15036

133



1593

134



1512 CN

135



1513

136



1513 CN

137



1574

138



15046

139



15047 CN

140



15049 CN

141



15067 CN

142



15050

143



15051

144



15052

145



15053

146



15070

147



15077

148



15069

149



15041 (B)

150



15042 (B)

151

15027 (N)  
CONCORDE

152



15028 (N) PELICAN

153



15028 CA1 PELICAN

154



15048 (N)

155



15043 (N)

156



15029 (N)

157



15079 (N)

158



1429 LISTER POINT

159



1561

160



1501

161



1500

162



1506

163



1507

164



1509

165



1510

166



1573

167



1581 - 1585

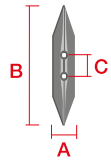
168



15005

169

## 15023



15023

Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
15023	7	45	170	45	390	12	1.512	1199A	M10	
15023 CP C1 DURATOP	12	41	168	45	520		1.500	1199A	M10	100

CP DURATOP: Punta con plaquita de tungsteno  
Monta en brazos de sembradora

15023 CP C1



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

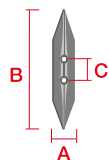
4

GRADA

5

ARADO

15097



15097-CA-E8

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
15097-CA-E8	8	40	190	45	500	1.000	1199A	M10	<b>100</b>

Monta en brazos de sembradora

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

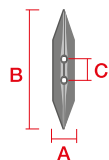
4

GRADA

5

ARADO

## 1551



1551-CV

Ref.		A	B	C	Grs.				M
1551-CV	6	53	238	45	530	12	1.512	1199A	M10

Monta en brazos de sembradora

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

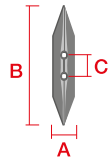
GRADA

5

ARADO



1549



1549

Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
1549	8	51	230	42-48	625	12	1.512	11990	M10	
1549 CA1	8	51	230	30-40	625		1.500	1199A	M11	100
1549 CN CP DURATOP	16	52	230	40-50	1.060		1.000	1199A	M10	

CP DURATOP: 3 placas de tungsteno  
Monta en brazos de sembradora

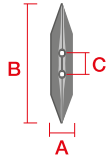
1549 CA1



1549 CN CP



## 1550-A



1550-A

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

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2480
1550-A	M10x40

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

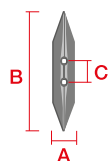
4

GRADA

5

ARADO

## 1535



1535-0 CA2

Ref.	→ ←	Ref. original	A	B	C	Grs.				M	F
1535-0 CA2	8		50	265	40-50	750		600	1199A	M11	100
1535-F CA2	8		50	320	40-50	950		500	1199A	M11	100
1535-A CA2 6	6		64	265	40-50	700		1.000	1199A	M11	100
1535-A CA3 CG	8	KK193570	64	265	35-60	900		900	1199A	M11	100
1535-A CA2 CG	8		65	265	40-50	900		900	1199A	M11	100
1535-A	8		65	265	45	900	12	1.080	1199A	M11	
1535-G CA2	9,5		65	320	40-50	1.550		500	1199A	M11	100
1535-B	10		75	337	45	1.650	12	540	1199A	M12	
1535-B CA2	10		75	337	40-50	1.650	12	540	1199A	M11	
1535-B C3A	10		75	337	45 / 45	1.650	12	540	1199A	M12	
1535-C	10		105	337	45	2.350	12	432	1199A	M12	

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2480	2481	2483	2484	2485	2486
1535-0/A/F/G CA2	M11x40	M11x50	M11x50			
1535-B / C3A / CA2		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60
1535-C			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60

## Colocación en Brazo Chisel

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

1535-A



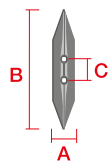
1535-A CA3



1535-B C3A



## 1535 CN



1535-B-CN-C2A

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

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1535-B CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

## Colocación en Brazo Chisel

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

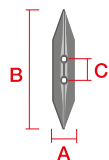
1535-B CN CA1



1535-B-CN-C3A



1537



1537

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1537-B CG	13	67	400	45	2.100	500	1199A	M12

## Colocación en Brazo en espiral

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

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
1537-B	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

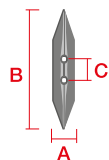
4

GRADA

5

ARADO

## 1537 CN



1537-C CN

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

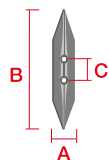
## Colocación en Brazo en espiral

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

## Colocación en Brazo Chisel

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

1538



1538

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

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	Ref.
1538	2480 M10x40

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

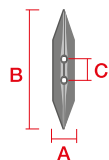
GRADA

5

ARADO



1576



1576

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

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2483	2484	2485	2486
1576	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

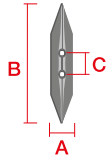
GRADA

5

ARADO



1578



1578

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

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1578	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

## Colocación en Brazo Chisel

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

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

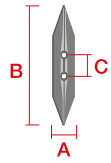
GRADA

5

ARADO



1579



1579

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1579	15	55	375	35-70	2.300	350	1199A	M12	<b>100</b>

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1579	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

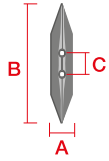
GRADA

5

ARADO



1572



1572-CA

Ref.	Ref. original		A	B	C	Grs.				M	F
1572 CA	KK303107	19	70	422	60	3.400	12	324	1199C	M16	<b>100</b>

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

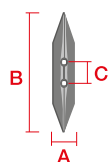
4

GRADA

5

ARADO

## 1571



1571-B C3A

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1571-A CA	15	70	400	60	2.700	6	324		1/2"	100
1571-B C3A	20	60	400	45 /45	2.400	6	324	1199A	M12	
1571-B CA	20	60	400	50-70	2.400	6	324	1199A	M12	100
1571-B CA2	20	60	400	60	2.400	6	324	1199A	M12	
1571-C CA	19	80	400	45-75	3.400	6	270	1199A	M12	
1571-C CA1	19	70	400	60	3.400	6	270		1/2"	100

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2484	2485	2486
1571-B			M12x60
1571-B C3A/C CA	M12x60	M12x60	M12x60

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
1571-B C3A/C CA	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60

## Colocación en Brazo rígido

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

1571-B CA2



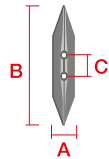
1571-B CA



1571-C CA



1577



1577 CA

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

## Colocación en Brazo Chisel

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

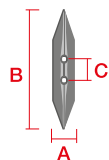
## Colocación en Brazo rígido

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-C3A



## 15106 AP CP DURATOP



15106 AP CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15106 AP CP DURATOP	22	60	365	40-80	3.385	240	1199A	M12

15106 AC CP: 2 placas de tungsteno y soldadura anti-desgaste

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
15106	M12x70	M12x70	M12x80	M12x80	M12x60

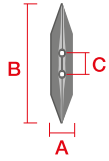
## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2484	2485	2486
15106	M12x70	M12x70	M12x70

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2455 (Tipo VTH)
15106	M12x70

## 15106 CP 10 DURATOP



15106 CP 10

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15106 CP 10 DURATOP	22	60	365	40-80	3.470	240	1199A	M12

15106 CP 10: 10 placas de tungsteno

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A / AL	2467
15106 CP	M12x70	M12x70	M12x80	M12x60

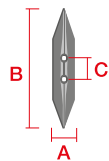
## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2484	2485	2486
15106 CP	M12x70	M12x70	M12x70

## Colocación en Brazo Vibro-Bellota

Ref.	2455
15106 CP	M12x70

## 15055 B80 CP 2A1 3P



15055 B80 CP 2A1 3P

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15055-B80-CP-2A1-3P DURATOP	20-40	80	275	45-58	4.000	250	1199A	M12

3 placas de tungsteno  
Adaptable a Mulch-Mix

## Colocación en Brazo Chisel

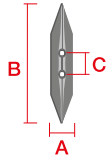
Ref.	2464-A	2464-AL
15055 B80 CP 2A1 3P	M12x70	M12x70

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2485	2486
15055 B80 CP 2A1 3P	M12x70	M12x80



## 15034

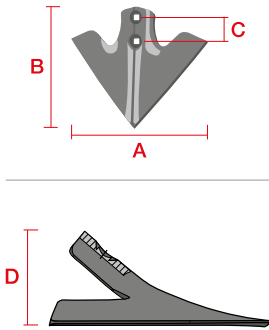


15034

Ref.			A	B	C	Grs.			M	F
15034 A 10 CA1 420	120x10	10	120	420	45-80/45-80	3.500	200	1199A	M12	100
15034 B 12 CA1 420	100x12	12	100	420	45-80/45-80	3.600	200	1199A	M12	100
15034 C 12 CA1 420	80x12	12	80	420	45-80/45-80	2.950	250	1199A	M12	100
15034 A 12 CA1 450	120x12	12	120	450	45-80/45-80	4.750	175	1199A	M12	100
15034 B 12 CA1 450	100x12	12	100	450	45-80/45-80	4.000	200	1199A	M12	100
15034 B 12 CA1 480	100x12	12	100	480	45-80/45-80	4.450	200	1199A	M12	100
15034 C 12 CA1 480	80x12	12	80	480	45-80/45-80	3.600	200	1199A	M12	100

Disponible también con 3 agujeros con entre-centros de 70/70 mm.

1553



1553

Ref.		A	B	C	D	Grs.				M
1553 C2A	4,5	130	145	45	85	475	12	1.224	11990	M10

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	Ref.
1553-C2A	2480 M10x40

1553



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

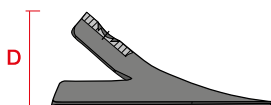
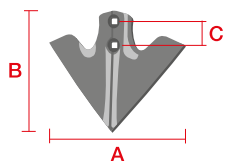
4

GRADA

5

ARADO

1547



1547-C2A

Ref.	→ ←	A	B	C	D	Grs.				M	F
1547	4	200	115		55	400	12	1.440	11990	M10	
1547-0	4	175	115		55	350		1.500	11990	M10	
1547-00	4	150	115		55	310		1.500	11990	M10	
1547 C2A 5	5	195	145	45	85	585	12	1.224	11990	M10	
1547 C2A 250	5	250	145	45	85	680		250	11990	M10	100
1547 C2N CP		14	200	45		1.275		800	1199A	M10	

1547 C2N CP: 11 placas de tungsteno y cuello reforzado

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2480
1547-C2A	M10x40

1547-0



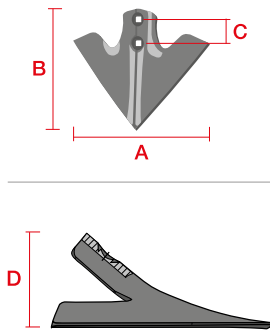
1547



1547 C2N CP



## 1511



1511-2

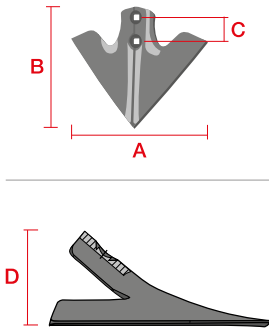
Ref.		A	B	C	D	Grs.				M
1511-2	4	200	120	40-45	120	550	12	1.080	1199A	M10
1511-4	4	300	120	40-45	120	700	12	648	1199A	M10
1511-6	4	400	120	40-45	120	925	12	360	1199A	M10

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483
1511	M10x50	M10x50



## 15036



15036

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

15036



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

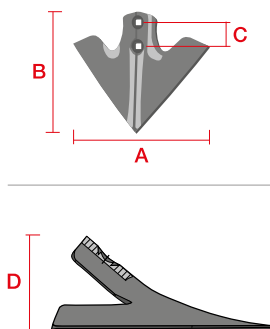
4

GRADA

5

ARADO

1593



1593

Ref.	— —	A	B	C	D	Grs.				M	F
1593-6	6	362	218	45	90	1.725	6	144	1199A	M12	
1593-8	8	362	218	45	90	2.300	6	144	1199A	M12	100

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2483	2484	2485	2486
1593	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2467
1593	M11x50

1593



1

SEMPRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

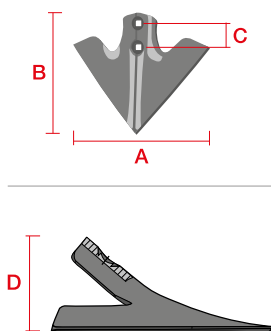
GRADA

5

ARADO



## 1512 CN



1512 A C2N

Ref.	$\alpha$	$\pm$	A	B	C	D	Grs.			M	F
1512-A CN CG	47°	6	270	195	45	112	1.750	500	1199A	M12	
1512-A C2N CG	47°	7	270	195	45	112	2.000	500	1199A	M12	
1512-A7 C2N CG	47°	7	185	195	45	112	1.580	500	1199A	M12	100
1512-A9 C2N CG	47°	7	230	195	45	112	1.800	500	1199A	M12	100
1512-A C2N CP DURATOP	47°	7,5	280		45		2.900	333	1199A	M12	

1512-A-C2N CG / 1512-A-7-C2N CG / 1512-A-9-C2N CG / 1512 A C2N CP: pintados en pintura epoxi azul.  
1512 A C2N CP: 13 placas de tungsteno y cuello reforzado

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1512-A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

## Colocación en Brazo 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



1512 A C2N



1512 A CN

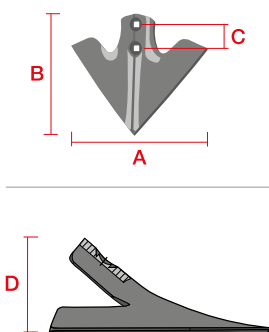


1512 A CN



1512 A C2N CP

## 1513



1513

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

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2481-H	2483	2484	2485	2486
1513-0/A CA1		M11x50				
1513-0	M10x50		M11x50			
1513-A			M11x50	M11x50	M11x60	M11x60
1513-B			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

## Colocación en Brazo 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	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		

1513 CA1

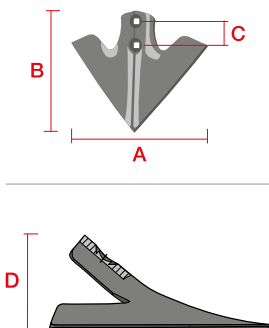


1513





## 1513 CN



1513-A-CN

Ref.	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	B	C	D	Grs.			M
1513-A CN 6 CG	35,5°	6	270	210	45	100	1.750	500	1199A	M12
1513-A CN 8 CG	35,5°	8	270	210	45	100	2.150	500	1199A	M12
1513-A C2N CG	35,5°	7	270	210	45	100	2.000	500	1199A	M12
1513-A C2N CP DURATOP	35,5°	7,5	270		45		3.170	333	1199A	M12

1513-A-CN8 CG / 1513-A-C2N CG / 1513 A C2N CP: pintados en pintura epoxi azul.  
1513 A C2N CP: 13 placas de tungsteno y cuello reforzado

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486 GD
1513- A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513-A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

1513 A CN



1513 A C2N



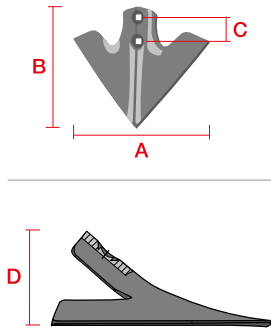
1513 A C2N



1513-A C2N CP



1574



1574



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

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

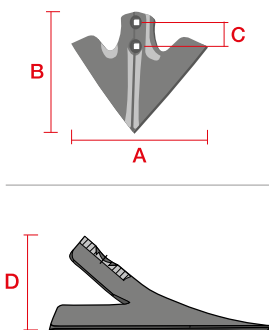
4

GRADA

5

ARADO

## 15046



15046-8

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

15046-4



15046-5



15046-6



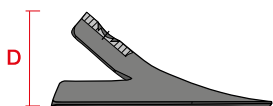
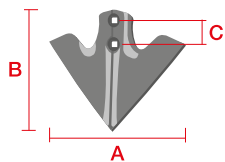
15046-9



15046



## 15047 CN



15047-6 CN

Ref.	→ ←	A	B	D	Grs.			M	F
15047 CA 2,5" CN E6	6	75	122	70	380	800	1199I	M11	100
15047 CA 4" CN E6	6	102	122	70	430	800	1199I	M11	100
15047 CA 5" CN E6	6	130	132	73	550	1.000	1199I	M11	100
15047 CA 6" CN E6	6	152	132	73	550	1.000	1199I	M11	100
15047 CA 7" CN E6	6	178	150	78	740	1.000	1199I	M11	100
15047 CA 8" CN E6	6	203	150	78	770	1.000	1199I	M11	100

15047-2,5 CN



15047-4 CN



15047-5 CN



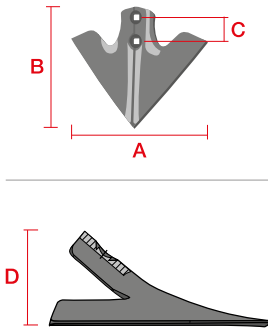
15047-8 CN



15047 CN



## 15049 CN



15049-5 CN

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

15049-2,5 CN



15049-4 CN



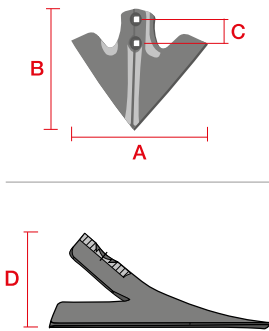
15049-6 CN



15049-8 CN



## 15067 CN

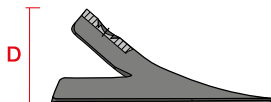
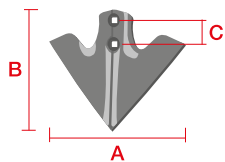


15067-F10

Ref.	→ ←	Ref. original	A	B	D	Grs.		M	F
15067 CA 8 CN E5	5	16108	8"-203mm	145	78	750	700	M12	<b>100</b>
15067 CA 9 CN E5	5	16109	9"-228mm	145	78	790	600	M12	<b>100</b>
15067 CA 10 CN E5	5	16110	10"-254mm	145	78	840	600	M12	<b>100</b>
15067 CA 10 CN E6	6		10"-254mm	145	78	950	500	M12	<b>100</b>
15067 CA 12 CN E5	5	16112	12"-305mm	145	78	890	500	M12	<b>100</b>
15067 CA 12 CN E6	6		12"-305 mm	145	78	1.100	500	M12	<b>100</b>



## 15050



15050 430 CA1

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

Monta brazo de hasta 55mm de ancho.

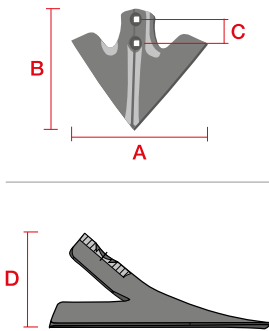
15050 C CA 330



15050



## 15051



15051-B

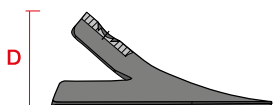
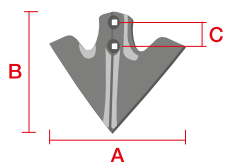
Ref.	$\alpha$	$\rightarrow$	A	B	C	D	Grs.			M	F
15051	20°	6	250	181	45	62	1.150	400	1199A	M10	100
15051-A	20°	6	270	181	45	62	1.200	400	1199A	M10	100
15051-B	20°	6	330	181	45	62	1.400	300	1199A	M10	100

15051





## 15052



15052-A

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

Utilizar el kit de tornillos 1199kit2447 para montar con brazo. Ver página 186

15052-A



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

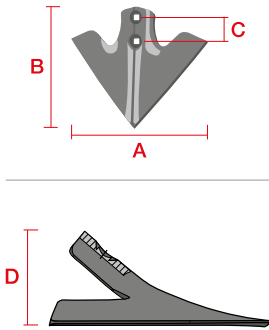
4

GRADA


5

ARADO

## 15053



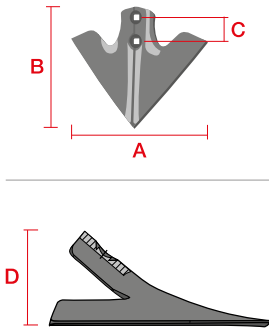
15053

Ref.	→ ←	A	B	D	Grs.		F
15053	5	300	280	42	1.975	500	100
15053-A	5	300	280	42	1.975	500	100

El modelo 15053-A tiene una configuración de agujeros diferente



## 15070



15070

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15070 CA 375	8	375	57	140	3.450	100	1199A	M12	100
15070 CA 405	8	405	57	140	3.900	100	1199A	M12	100

Monta brazo de hasta 29 mm de ancho.



1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

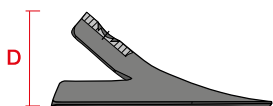
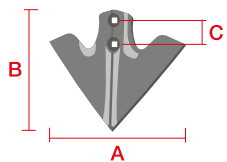
4

GRADA

5

ARADO

## 15077



15077 CA

Ref.	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	C	D	Grs.		M		F
15077 CA 270 E6	66°	6	270	45	100	1.300	11990	M10	250	100
15077 CA 290 E6	66°	6	290	45	100	1.350	11990	M10	250	100
15077 CA 310 E6	66°	6	310	45	100	1.400	11990	M10	250	100

15077



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

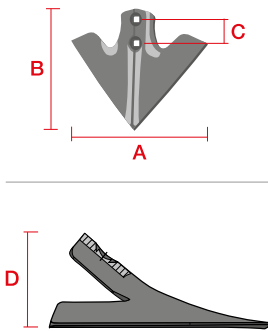
4

GRADA

5

ARADO

15069



15069-K18

Ref.	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	C	D	Grs.			M	F
15069 I14 CA E8	43°	8	14"-355mm	57	120	3.700	150	1199A	M12	100
15069 J16 CA E8	43°	8	16"-405 mm	57	120	4.000	150	1199A	M12	100
15069 K18 CA E8	43°	8	18"-460mm	57	120	4.250	120	1199A	M12	100

Monta brazo de hasta 55mm de ancho.



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

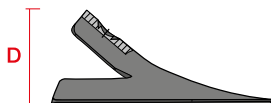
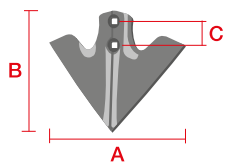
4

GRADA

5

ARADO

## 15041 (B)



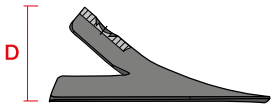
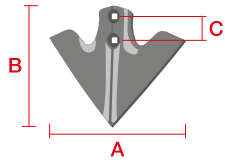
15041

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\pm$	Grs.	A	D		F
15041-C7-E6	200-PWV-0700	47°	6	1.350	180	125	350	100
15041-E9-E6	200-PWV-0900	47°	6	1.500	228	125	300	100
15041-F10-E6	200-PWV-1000	47°	6	1.650	254	125	275	100
15041-G11-E6	200-PWV-1100	47°	6	1.750	280	125	250	100
15041-H12-E6	200-PWV-1200	47°	6	1.900	305	125	225	100
15041-B5-E8	200-PWV-0508	47°	8	1.550	130	125	400	100
15041-C7-E8	200-PWV-0708	47°	8	1.750	180	125	350	100
15041-E9-E8	200-PWV-0908	47°	8	2.000	228	125	300	100
15041-F10-E8	200-PWV-1008	47°	8	2.200	254	125	275	100
15041-G11-E8	200-PWV-1108	47°	8	2.350	280	125	250	100
15041-H12-E8	200-PWV-1208	47°	8	2.500	305	125	225	100

15041



## 15042 (B)



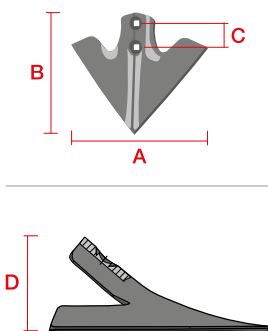
15042

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\pm$	Grs.	A	D		F
15042-A4-E6	410-PWV-0400	50°	6	1.500	102	158	400	100
15042-B6-E6	410-PWV-0600	50°	6	1.850	152	158	350	100
15042-D8-E6	410-PWV-0800	50°	6	2.150	203	158	300	100
15042-F10-E6	410-PWV-1000	50°	6	2.500	254	158	250	100
15042-H12-E6	410-PWV-1200	50°	6	2.850	305	158	200	

15042



## 15027 (N) CONCORDE



15027-C7

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\pm$	A	B	C	D	Grs.			M	F
15027-B6	47C6BK7	47°	6	6"	7"	1 3/4"	33/16"	1.120	450	1199A	7/16"	100
15027-C7	47C7BK7	47°	6	7"	7"	1 3/4"	33/16"	1.260	400	1199A	7/16"	100
15027-D8	47C8BK7	47°	6	8"	7"	1 3/4"	33/16"	1.340	390	1199A	7/16"	100
15027-E9	47C9BK7	47°	6	9"	7"	1 3/4"	33/16"	1.430	300	1199A	7/16"	100
15027-F10	47C10BK7	47°	6	10"	7"	1 3/4"	33/16"	1.500	300	1199A	7/16"	100
15027-G11	47C11BK7	47°	6	11"	7"	1 3/4"	33/16"	1.600	300	1199A	7/16"	100
15027-H12	47C12BK7	47°	6	12"	7"	1 3/4"	33/16"	1.750	300	1199A	7/16"	100
15027-B6 CA1		47°	6	152	187	45	85	1.120	450	1199A	M11	100
15027-C7 CA1		47°	6	180	187	45	85	1.260	420	1199A	M11	100
15027-D8 CA1		47°	6	203	187	45	85	1.340	390	1199A	M11	100
15027-E9 CA1		47°	6	228	187	45	85	1.430	375	1199A	M11	100
15027 CA1 235		47°	6	235		45	85	1.250	300	1199A	M11	100
15027-F10 CA1		47°	6	254	187	45	85	1.500	360	1199A	M11	100
15027-G11 CA1		47°	6	280	187	45	85	1.600	330	1199A	M11	100
15027-H12 CA1		47°	6	305	187	45	85	1.750	300	1199A	M11	100
15027-I14 CA1		47°	6		187	45	85	1.800	250	1199A	M11	100

Monta brazo de hasta 47mm de ancho.

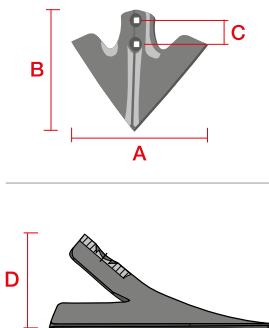
## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2461-B
15027 - B6 / C7 CA1	M11x40





## 15028 (N) PELICAN



15028-E9

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\pm$	A	B	C	D	Grs.			M	F
15028-6-B6	47UW6B7	47°	6	6"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.150	450	1199A	7/16"	100
15028-6-C7	47UW7B7	47°	6	7"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.270	375	1199A	7/16"	100
15028-6-D8	47UW8B7	47°	6	8"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.375	350	1199A	7/16"	100
15028-6-E9	47UW9B7	47°	6	9"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.480	300	1199A	7/16"	100
15028-6-F10	47UW10B7	47°	6	10"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.585	250	1199A	7/16"	100
15028-6-G11	47UW11B7	47°	6	11"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.710	300	1199A	7/16"	100
15028-6-H12	47UW12B7	47°	6	12"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.810	300	1199A	7/16"	100
15028-B6		47°	8	6"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.500	450	1199A	7/16"	100
15028-C7		47°	8	7"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.650	375	1199A	7/16"	100
15028-D8		47°	8	8"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.800	350	1199A	7/16"	100
15028-E9	47UW9F7	47°	8	9"	9"	1 3/4"	3-2/3"	1.900	300	1199A	7/16"	100
15028-F10	47UW10F7	47°	8	10"	9"	1 3/4"	3-2/3"	2.000	250	1199A	7/16"	100
15028-G11	47UW11F7	47°	8	11"	9"	1 3/4"	3-2/3"	2.050	300	1199A	7/16"	100
15028-H12	47UW12F7	47°	8	12"	9"	1 3/4"	3-2/3"	2.120	300	1199A	7/16"	100
15028-I14		47°	8	14"	9"	1 3/4"	3-2/3"	2.400	250	1199A	7/16"	100

15028-D8



15028-F10



15028-G11



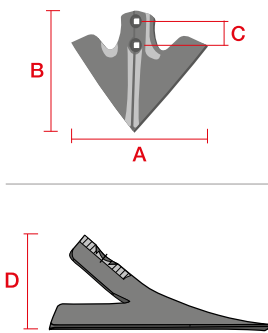
15028-H12



15028



## 15028 CA1 PELICAN



15028-E9

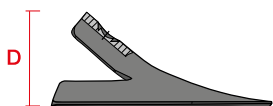
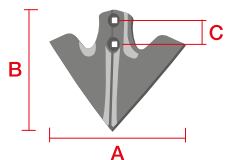
Ref.	$\alpha$	$\pm$	A	B	C	D	Grs.			M	F
15028-6-B6 CA1	47°	6	152	230	42-46	93	1.150	450	1199A	M11	100
15028-6-C7 CA1	47°	6	180	230	42-46	93	1.270	375	1199A	M11	100
15028-6-D8 CA1	47°	6	203	230	42-46	93	1.375	350	1199A	M11	100
15028-6-E9 CA1	47°	6	228	230	42-46	93	1.480	300	1199A	M11	100
15028-6-235 CA1	47°	6	235	230	42-46	100	1.450	300	1199A	M11	100
15028-6-F10 CA1	47°	6	254	230	42-46	93	1.585	250	1199A	M11	100
15028-6-G11 CA1	47°	6	280	230	42-46	93	1.710	300	1199A	M11	100
15028-6-H12 CA1	47°	6	305	230	42-46	93	1.810	300	1199A	M11	100
15028-B6 CA1	47°	8	152	230	42-46	93	1.500	450	1199A	M11	100
15028-C7 CA1	47°	8	180	230	42-46	93	1.650	375	1199A	M11	100
15028-D8 CA1	47°	8	203	230	42-46	93	1.800	350	1199A	M11	100
15028-E9 CA1	47°	8	228	230	42-46	93	1.900	300	1199A	M11	100
15028-8-235 CA1	47°	8	235	230	42-46	100	1.870	300	1199A	M11	100
15028-F10 CA1	47°	8	254	230	42-46	93	2.000	250	1199A	M11	100
15028-G11 CA1	47°	8	280	230	42-46	93	2.050	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1	47°	8	305	230	42-46	93	2.120	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1 50	50°	8	305	230	42-46	100	2.120	300	1199A	M11	100
15028 CA 330 E8	47°	8	330	230	42-46		2.400	300	1199A	M11	100
15028-I14 CA1	47°	8	350	230	42-46		2.450	300	1199A	M11	100

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2461-B
15028 - 6/8 - B6 / C7 CA1	M11x40



## 15048 (N)



15048-N

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	C	D	Grs.			M	F
15048 H12 CA E8	B5412F2-TW	54°	8	12"-305mm	76	148	3.450	180	1199A	M14	100
15048 I14 CA E8	B5414F2-TW	54°	8	14"-255mm	76	148	3.750	150	1199A	M14	100
15048 J16 CA E8	B5416F2-TW	54°	8	16"-405mm	76	148	4.100	120	1199A	M14	100
15048 K18 CA E8	B5418F2-TW	54°	8	18"-460mm	76	148	4.350	100	1199A	M14	100

15048



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

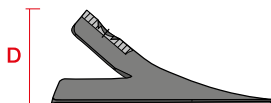
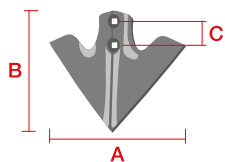
4

GRADA

5

ARADO

## 15043 (N)



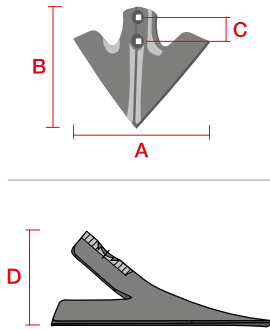
15043

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\pm$	A	C	D	Grs.			M	F
15043-F10-CA E8		50°	8	254	57	130	3.100	235	1199A	M12	100
15043-H12-CA-E6	B5012F-2	50°	6	355	57	130	2.500	200	1199A	M12	100
15043-H12-CA E8	B5012F-2	50°	8	305	57	130	3.400	200	1199A	M12	100
15043-I14-CA E8	B5014F-2	50°	8	355	57	130	3.700	170	1199A	M12	100
15043-I14-CA1 E8		50°	8	355	57	130	3.700	200	1199A	M16	100
15043-J16-CA- E6	B5016-2	50°	6	405	57	130	3.000	120	1199A	M12	100
15043-J16-CA E8	B5016F-2	50°	8	405	57	130	4.000	150	1199A	M12	100
15043-J16-CA1 E8		50°	8	405	57	130	4.000	150	1199A	M16	100
15043-K18-CA E6	B5018-2	50°	6	460	57	130	3.200	100	1199A	M12	100
15043-K18-CA E8	B5018F-2	50°	8	460	57	130	4.250	120	1199A	M12	100
15043-K18-CA1 E8		50°	8	460	57	130	4.250	100	1199A	M16	100


15043



## 15029 (N)



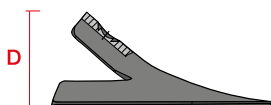
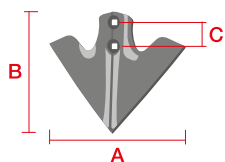
15029

Ref.	Ref. original	$\alpha$	$\pm$	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



## 15079 (N)



15079



Ref.	Ref. original	→ ←	A	C	D	Grs.			M	F
15079 CA 380 E6	15 SLOT	6	380	31-59	240	6.500	50	1199A	M11	100
15079 CA 380 E8		8	380	31-59	240	8.500	50	1199A	M11	100

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

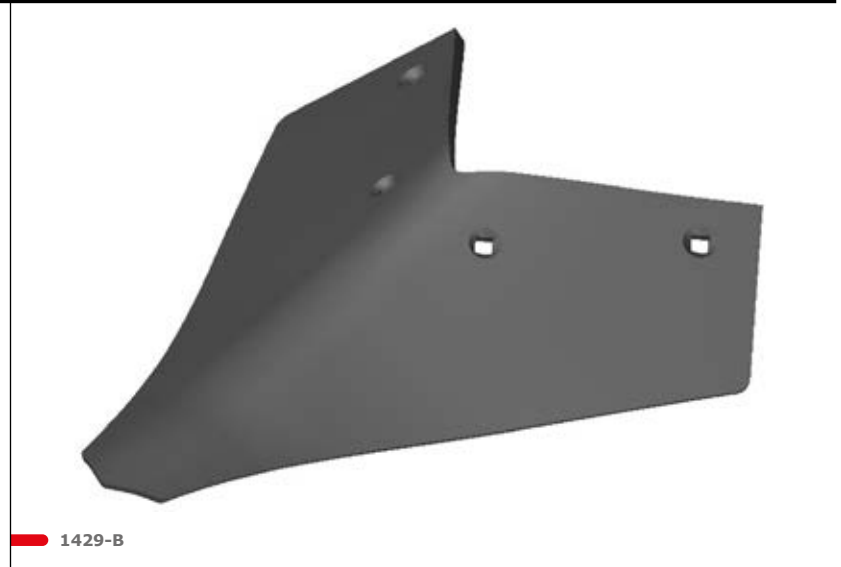
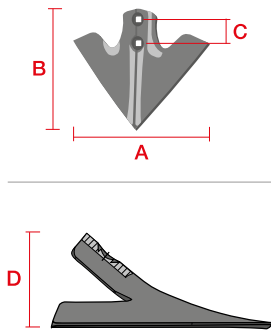
4

GRADA

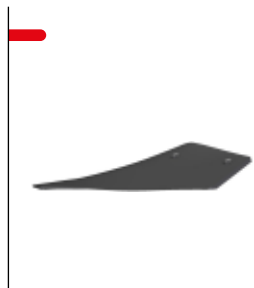
5

ARADO

## 1429 LISTER POINT



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



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

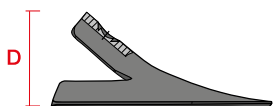
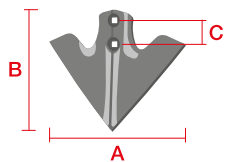
4

GRADA


5

ARADO

## 1561



1561

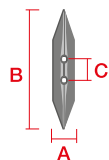
Ref.		A	C	D	Grs.				M
1561-A	4	325	40-50	165	2.000	12	288	1199A	M11
1561-B	5	460	40-50	210	4.100		72	1199A	M11
1561-A6	6	325	40-50	165	3.240		100	1199A	M11
1561-B6	6	460	40-50	210	5.000		72	1199A	M11

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2481	2483
1561	M11x50	M11x50



## 1501



1501 D - 1501 I

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

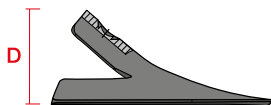
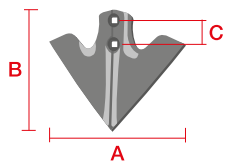
## Colocación en Brazo en espiral

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

## Colocación en Brazo 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	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

1500



1500

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

## Colocación en Brazo en espiral

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

## Colocación en Brazo 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

1500



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

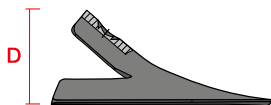
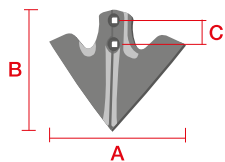
GRADA

5

ARADO



## 1506



1506

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

## Colocación en Brazo en espiral

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

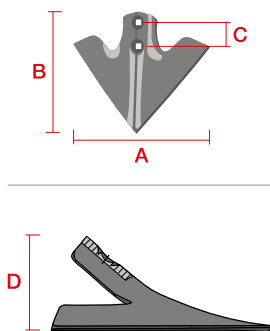
## Colocación en Brazo Chisel

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

1506



## 1507



1507

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

## Colocación en Brazo en espiral

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

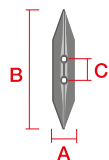
## Colocación en Brazo Chisel

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

1507



1509



1509

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

## Colocación en Brazo rígido

Ref.	2441
1509 + 1510	M12x60

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

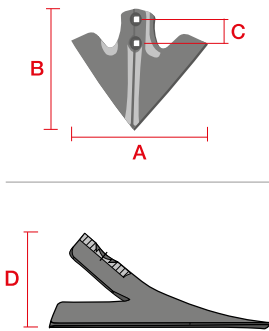
4

GRADA

5

ARADO

## 1510



1510

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

## Colocación en Brazo rígido

Ref.	2441
1509 + 1510	M12x60

1510



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

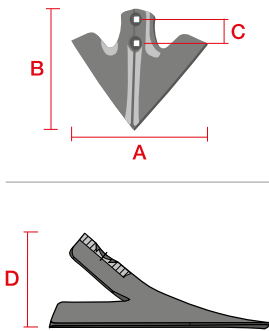
4

GRADA

5

ARADO

1573



1573

Ref.	$\alpha$	$\pm$	Grs.	A	C	D			M	F
1573-A12 CA2	21°	12	6.900	435	45-75	128	80	1199A	M14	100
1573-A-12-CA2-450	21°	12	6.200	450	45-75	128	80	1199A	M14	100

1573



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

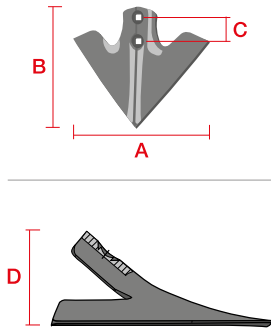
4

GRADA

5

ARADO

## 1581 - 1585



1581



Ref.		A	B	D	Grs.			M	F
1581	10	146	201	74	1.575	450	1199A	M12	100
1585	10	140	200	89	1.720	450	1199A	M12	100

1585



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO



## 15005



15005

Ref.	→ ←	A	B	C	D	Grs.		M		F
15005	8					5.700	1199A	M12	60	100
15003 A	6	385	230			3.125	15005T	M8	200	
15002	8	250	285	45	104	2.600	1199A	M12	240	

15005=15002+15003-A+15005T

## Colocación en Brazo Chisel

Ref.	2464-A	2464-AL
15005	M12x60	M12x60

## Colocación en Brazo en espiral

Ref.	2485
15005	M12x60

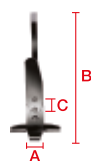
15002



15003-A



## LEMKEN SMARAG



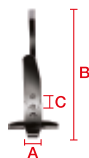
Ref.	Ref. original	← →	A	B	C	Grs.			M	F
1595 10 CA	4679105	10	150	194	40/70	2.350	125	1199A	M12	
1597-A 8 CA	3374395	8	100	295		1.850	400	1199A	M12	
1597-B 8 CA	3374394	8	100	290		1.850	250	1199A	M12	
1598 8 D CA	3374398	8	110	300		2.400	300	1199A	M12	100
1598 8 I CA	3374399	8	110	300		2.400	300	1199A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

Monta con brazo 2446. Ver página 187

AP2 DURATOP: Aporte de material de alta resistencia al desgaste.



## ADAPTABLE A MULCH-MIX



Ref.		A	B	C	Grs.			M	F	
15055-C2A HRS		12	80	250	57	1.750	500	1199A	1285A	
15055-C2A-CP HRS DURATOP		15	80	250	57	2.130	300	1199A	1285A	
15057-C2A CENTRAL		8	80	258		1.230	200	1199A	M12	50
15057-A 80 D C2A HRS		8	80	380		1.300	300	1199A	1285A	50
15057-A 80 I C2A HRS		8	80	380		1.300	300	1199A	1285A	50
15058-A 80 D C2A HRS		8	80	235		800	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 I C2A HRS		8	80	235		800	400	1199A	1285A	50
15056 C D		10	221		60	2.450	200	HEX	M12	100
15056 C I		10	221		60	2.450	200	HEX	M12	100
15056 C D AP2		10	221		60	2.600	200	HEX	M12	100
15056 C I AP2		10	221		60	2.600	200	HEX	M12	100

15056-C: 465 mm ancho labor 2 alerones y brazo

DURATOP: Punta con plaquita de tungsteno

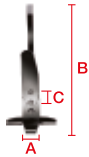
AP2 DURATOP: Aporte de material de alta resistencia al desgaste.

Monta con brazo 2823. Ver página 189

HEX: Tornillo hexagonal DIN 931 y tuerca DIN 934, ref. 1199H1260A sin marcaje Bellota



## MULCH-MIX



Ref.	Ref. original	---	A	B	C	Grs.			M	F
15055-A 80 HRS	34060850	12	80	243		1.500	500	1199A	1285A	
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	80	250		2.000	300	1199A	1285A	
15055-B80-CP-2A-3P DURATOP	00311069	20-40	80	275	57	4.030	250	1199A	1285A	100
15055-B80-PL-CP-4P DURATOP		30	80	275	57	4.300	250	1199A	1285A	100
15055-B80-CP-2A1-3P DURATOP		20-40	80	275	45-58	4.000	250	1199A	M12	
15055-B 120 HRS	34060851	12	120			2.300	300	1199A	1285A	100
15056-A D HRS	34060857	10	172,5			1.700	300	HEX	M12	
15056-A I HRS	34060856	10	172,5			1.700	300	HEX	M12	
15056-A D CA1 HRS	34060857	10	172,5			1.700	300	HEX	M12	100
15056-A I CA1 HRS	34060856	10	172,5			1.700	300	HEX	M12	100
15056-B D HRS	34060855	10	101			1.250	400	HEX	M12	
15056-B I HRS	34060854	10	101			1.250	400	HEX	M12	
15056-B D CA1 HRS	34060855	10	101			1.250	400	HEX	M12	100
15056-B I CA1 HRS	34060854	10	101			1.250	400	HEX	M12	100
15057-A 80 D HRS	34060859	8	80		57	1.950	300	1199A	1285A	
15057-A 80 I HRS	34060858	8	80		57	1.950	300	1199A	1285A	
15057-A 80 CENTRAL		8	80	305		1.385	200	1199A	M12	
15057-B 100 D HRS	34060853	8	100		57	2.700	300	1199A	1285A	50
15057-B 100 I HRS	34060852	8	100		57	2.700	300	1199A	1285A	50
15058-A 80 D HRS	34060863	8	80		57	1.200	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 D CA1 HRS		8	80			1.200	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 I HRS	34060862	8	80		57	1.200	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 I CA1 HRS		8	80			1.200	400	1199A	1285A	50

15056-A: 370 mm ancho labor 2 alerones y brazo

15056-B: 240 mm ancho labor 2 alerones y brazo

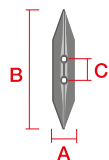
HEX: Tornillo hexagonal DIN 931 y tuerca DIN 934, ref. 1199H1260A sin marcaje Bellota

DURATOP: Punta con plaquita de tungsteno

Monta con brazo 2823. Ver página 189

CA1: con cuatro agujeros.

## 15083



15083-80X12

Ref.	Ref. original		A	B	Grs.			M	F
15083-80X12	506064	12	80	280	1.900	400	1199A	M12	100
15083-80X14	506065	14	80	280	2.200	300	199A	M12	100
15083-100X12	506014	12	100	280	2.400	250	1199A	M12	100

15083-80X14



15083-100X12



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

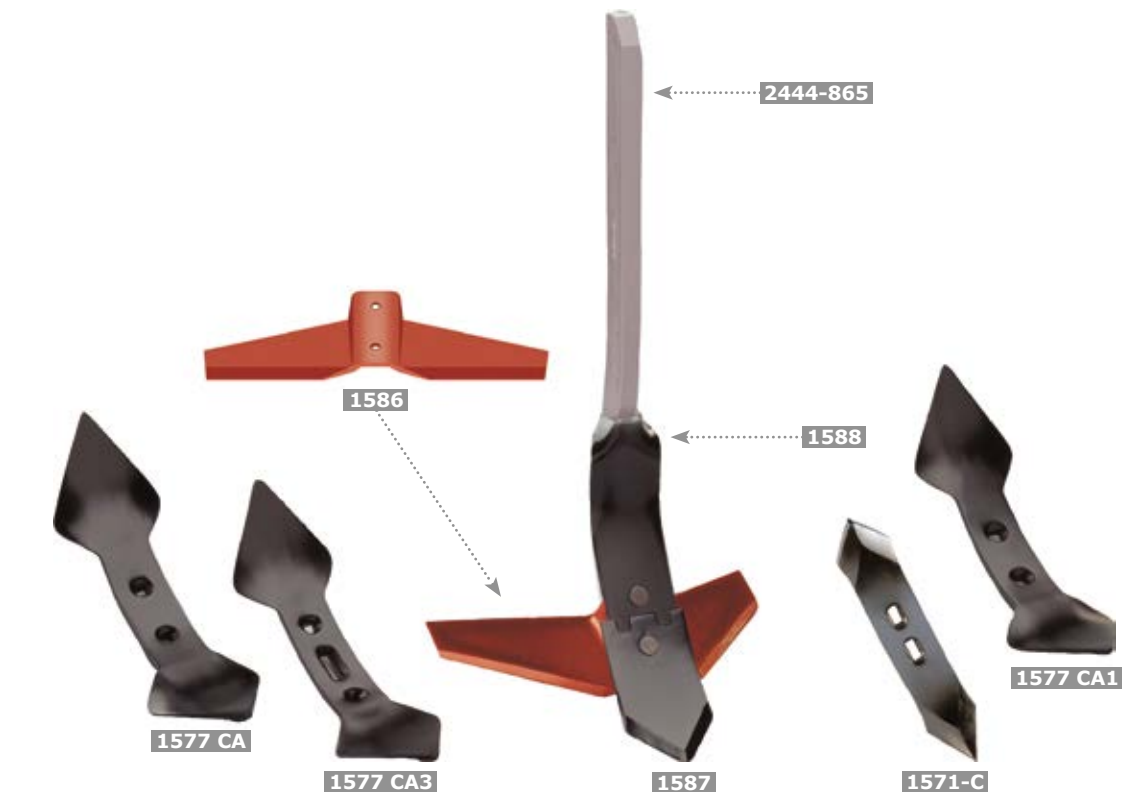
4

GRADA

5

ARADO

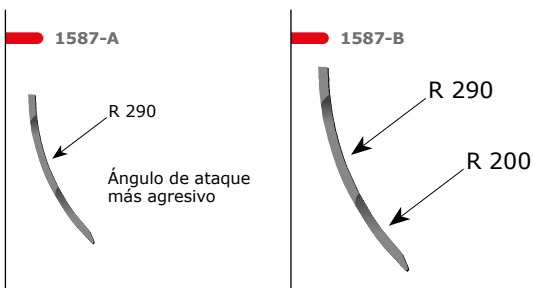
1586-1587-1588

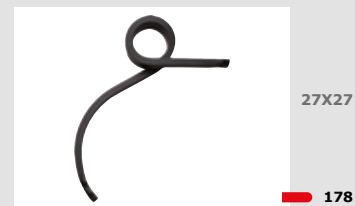


Ref.	±	$\alpha$	A	B	C	D	Grs.			M	F
1586-A 8 CA	8	21°	480	300	70	128	4.500	70	1199A	M12	100
1586-A 8 CA1	8	21°	480	300	70	128	4.500	70	1199A	M14	100
1586-A 8 CA2	8	21°	480	300	45-75	128	4.500	70	1199A	M14	100
1586-A 8 CA3	8	21°	480	300	45-75	128	4.500	70	1199A	M12	
1586-A 12 CA	12	21°	480	300	70	128	6.900	60	1199A	M12	100
1586-A 12 CA1	12	21°	480	300	70	128	6.900	60	1199A	M14	
1586-A 12 CA2	12	21°	480	300	45-75	128	6.900	60	1199A	M14	100
1586-A 12 CA 2 10"	12	21°	10" (254)	300	45-75	128	4.500	125	1199A	M14	100
1586-A 12 CA3	12	21°	480	300	45-75	128	6.900	60	1199A	M12	
1586-B 8 CA	8	15°	480	300	70	128	4.500	70	1199A	M12	100
1586-B 8 CA3	8	15°	480	300	45-75	128	4.500	70	1199A	M12	100
1586-B 12 CA1	12	15°	480	300	70	128	6.900	60	1199A	M14	100
1587-A 10 CA	10	15°	120	215			1.650	500	1199A	M12	
1587-A 10 CA1	10	15°	120	215			1.650	500	1199A	M14	100
1587-B 10 CA	10	15°	120	215			1.650	500	1199A	M12	100
1587-B 12 CA	12	15°	120	215			1.980	350	1199A	M12	100
1587-B 12 CA1	12	15°	120	215			1.980	350	1199A	M14	
1588 10 CA	10		100	290			2.200	300	1199A	M12	
1588 10 CA1	10		100	290			2.200	300	1199A	M14	

Colocación en Brazo rígido

Ref.	2444-865 A12 CA1 / 2444-865 A12 CA2 / 2444-865 A12 CA5	2444-865 A14 CA1
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70	
1586 CA1/CA2 + 1577 CA1		M14x70





1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

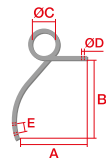
4

GRADA

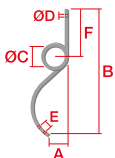
5

ARADO

## 20X20



Pintura epoxy con protección UVA



2480

Ref.		A	B	C	D	E	F	G	M	Grs.			F
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-V D	20x20	380	395	92	13	45		160	M10	4.750	150	12480	
2480-V I	20x20	380	395	92	13	45		160	M10	4.750	150	12480	
2480-B D	20x20	132	713	115		45	300	64	M10	5.000	125		
2480-B I	20x20	132	713	115		45	300	64	M10	5.000	125		
2480-TB-D	20X20	71	548	92	6		400	63	M12	3.800	200		50
2480-TB-I	20X20	71	548	92	6		400	63	M12	3.800	200		50

Bridas. Ver página 183

Posibles montajes. Ver página 182

V: Modelos especiales para viña

2480-B



2480-TB

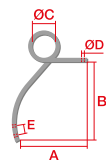


2480V - 2485V

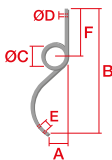




## 25X25



Pintura epoxy con protección UVA



2481 / 2481-B

Ref.		A	B	C	D	E	F	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-V D	25x25	445	480	127	15	45		310	M12	9.400	50	12481	
2481-V I	25x25	445	480	127	15	45		310	M12	9.400	50	12481	
2481-B D	25x25	390	468	120	17	60		79	M12	8.950	100	12481	100
2481-B I	25x25	390	468	120	17	60		79	M12	8.950	100	12481	100
2481-H D	25x25	450	395	118	17	33		80	M10	9.000	90	12481	100
2481-H I	25x25	450	395	118	17	33		80	M10	9.000	90	12481	100
2481-FM D	25X25	90	530	130		45/51		95	M12	10.000	100	12481	100
2481-FM I	25X25	90	530	130		45/51		95	M12	10.000	100	12481	100
2499 D C2A	25x25	20	660	90	6	45	325	80	M10	6.800	150		50
2499 I C2A	25x25	20	660	90	6	45	325	80	M10	6.800	150		50
2481-N-D	1" X 1"	118	935	150	10	44,5-57	483	80	M12	9.900	50		50

Bridas. Ver página 183

Posibles montajes. Ver página 182

2499 D/I C2A monta con 1529-A6. Ver página 57

V: Modelos especiales para viña

2481-H



2481-FM



2481-N



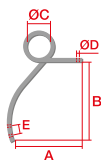
2499



2480V - 2485V



## 27X27



Pintura epoxy con  
protección UVA



2483

Ref.		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-V D	27x27	445	480	127	17	45	285	M12	11.000	50	12483
2483-V I	27x27	445	480	127	17	45	285	M12	11.000	50	12483

Bridas. Ver página 183

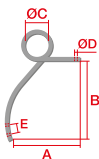
Posibles montajes. Ver página 182

V: Modelos especiales para viña

2480V - 2485V



## 30X30



Pintura epoxy con protección UVA



2484

Ref.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2484 D	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	12485	
2484 I	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	12485	
2484 D GD	30x30	360	625	360	15	45	95	M12	15.000	60	12485	100
2484 I GD	30x30	360	625	360	15	45	95	M12	15.000	60	12485	100

Bridas. Ver página 183

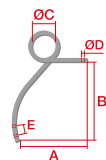
2484 GD: pintado en negro al agua

Posibles montajes. Ver página 182

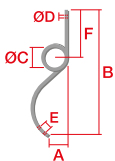
2484 GD



## 32X32



Pintura epoxy con protección UVA



2485



Ref.		A	B	C	D	E	F	G	M	Grs.			F
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	
2485-N-D	32X32	125	925	150	10	44,5-57	483	102	M12	12.000	40		50
2485-N-I	32x32	125	925	150	10	44,5-57	483	102	M12	12.000	40		50
2485-V D	32x32	438	508	155	23	45		335	M12	18.000	30	12485	
2485-V I	32x32	438	508	155	23	45		335	M12	18.000	30	12485	

Bridas. Ver página 183

Posibles montajes. Ver página 182

V: Modelos especiales para viña

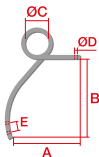
2485-N



2480V - 2485V



## 35X35



Pintura epoxy con  
protección UVA



2486-GD


Ref.		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 CD GD	35x35	410	600	145	17	50/75	110	M12	22.000	40	12486	100
2486 CI GD	35x35	410	600	145	17	50/75	110	M12	22.000	40	12486	100

Bridas. Ver página 183

2486 C GD: pintado en negro al agua

Posibles montajes. Ver página 182

## Brazo Ramsome

	20x20	25x25	27x27	30x30	32x32	35x35
Ref.	2480 / 2480-B	2481	2483	2484	2485	2486
1500+1501		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501		M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1506+1501		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1507+1501		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1511		M10x50	M10x50			
1512-A CN/ C2N		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513 0/A		M11x50	M11x50			
1535-0/A CA1		M11x50*				
1513 B			M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1513 A CN / C2N		M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1535-B CN CA1 / C2A / C3A		M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-0/A/F/G CA2		M11x50	M11x50			
1535-B / CA3 / CA2		M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-C			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537-B			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537 CN				M12x50	M12x60	M12x60
1538	M10x40					
1547 C2A	M10x40					
1550-A	M10x40					
1553 C2A	M10x40					
1561		M11x50	M11x50			
1571-B CA						M12x60
1571-B C3A / C				M12x60	M12x60	M12x60
1576			M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1578			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1579		M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1593			M11x50	M11x50	M11x60	M11x60
15005					M12x60	
15106 AP CP				M12x70	M12x70	M12x70
15055 B 80 CP 2A1 3P					M12x70	M12x80

\* 2481H

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO

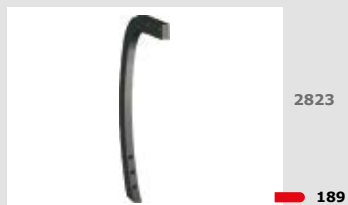


## 12480 - 12486



12480-12486

Ref.			Bastidor		Grs.	M	F
12480-5050	60x10	20x20	50x50	24	740	M12	
12480-6060	60x10	20x20	60x60	24	840	M12	
12480-8080	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M12	
12480-8080A	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M14	100
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	
12483-8080	80X14	27X27	80X80	12	2.055	M16	
12483-10060	80X14	27X27	100X60	12	2.055	M16	
12483-100100	80X14	27X27	100X100	12	2.405	M16	
12485-8080	90x15	32x32	80x80	12	2.310	M22	
12485-10060	90x15	32x32	100x60	12	2.310	M22	100
12485-100100	90x15	32x32	100x100	12	2.705	M22	
12486-100100	100x15	35x35	100x100	12	3.262	M22	



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

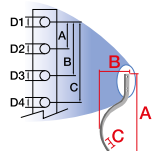
5

ARADO





## 2441



Tratamiento térmico integral



2441

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

Monta con 1509 Ver página 165 y 1510 Ver página 166

#### Configuraciones de agujeros de amarre al bastidor

Ref.	Nº agujeros	A	B	C	D	E	D1	D2	D3	D4	D5
2441-CA2	5	65	115	165	215	265	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

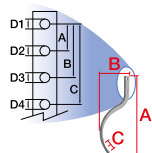
4

GRADA

5

ARADO



2447



Tratamiento térmico  
integral



2447

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

Utilizar el kit de tornillos 1199kit2447 para montar con 15052. Ver página 145

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

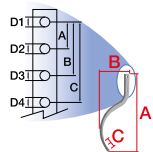
GRADA

5

ARADO



## 2446



Tratamiento térmico  
integral



2446-A12

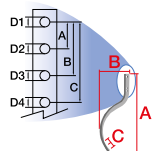
Ref.	Ref. original		A	B	C	M	Grs.	
2446 A12 CA	4653680	70x22	875	90	45	M12	9.800	100

Monta con Lemkem Smarag. Ver página 170

#### Configuraciones de agujeros de amarre al bastidor

Ref.	Nº agujeros	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4
2446 A12 CA	4	25	155	205	220	24,3	20,3	12,3	12,3

2444



Tratamiento térmico  
integral



2444

Ref.		A	B	C	M	Grs.		F
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 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	50

2444 A12 monta con 1586-A 8 CA / 1587-A 10 CA / 1588 10 CA. Ver página 174

2444 A14 monta con 1586-A 8 CA1 / 1587-A 10 CA1 / 1588 10 CA1 . Ver página 174

#### Configuraciones de agujeros de amarre al bastidor

Ref.	Nº agujeros	A	B	C	D1	D2	D3
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 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	-



## 2823



Tratamiento térmico  
integral



2823

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

Monta con MULCH-MIX. Ver página 172 y 171

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO



2461-2467

191



2467V

192



2811

193

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

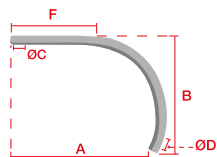
GRADA

5

ARADO



## 2461-2467



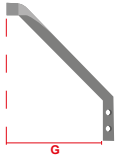
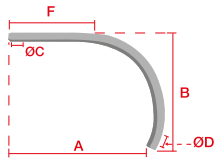
2461 - 2467

Ref.		A	B	C	D	F	M	Grs.		F
2466	25x25	393	370	17,5	45	217	M12	3.500	200	
2466-E	25x25	361	315	15	45	135	M12	2.700	300	100
2466-E TL	25x25	361	315	14,5	45	135	M12	2.700	200	100
2467	30x30	470	397	17	45	275	M12	5.500	125	
2467-35	35x35	470	402	17	45	275	M12	7.500	125	
2467-35 TL	35x35	495	450	16,5	45	244	M12	8.000	125	
2467-35-A-L	35x35	452	522	20	45	215	M12	8.800	100	100
2461-C	40x30	495	368	18,5	40-50	296	M12	6.900	90	
2461-CL	40x30	470	492	26	45	215	M12	9.620	70	
2464-A	40x40	470	500	26	45	245	M12	11.000	50	
2464-AL	40x40	525	575	26	45	230	M12	12.700	30	
2464-AL CA1	40x40	525	575	26	57-57	230	M12	12.700	30	100
2461-B	45x20	500	355	17	40-50	296	M12	5.200	100	
2461-D	45x20	415	450	17	40-50	280	M12	6.200	100	100
2462-A	50x25	450	582	21,5	40-50	280	M12	10.300	45	
2462-B	50x30	455	587	21,5	40-50	280	M12	12.500	40	
2462-B-A16	50x30	545	660	17	56	330	M12	14.150	35	100
2462-B A24 CA2	50x30	455	587	26	45-57	280	M12	12.500	40	100
2462-C	50x30	560	480	20	57	330	M14	11.700	80	100

2464-AL CA1: Con tres agujeros para montar cultivadoras de Mulch-Mix.

TL: con taladro lateral

## 2467V



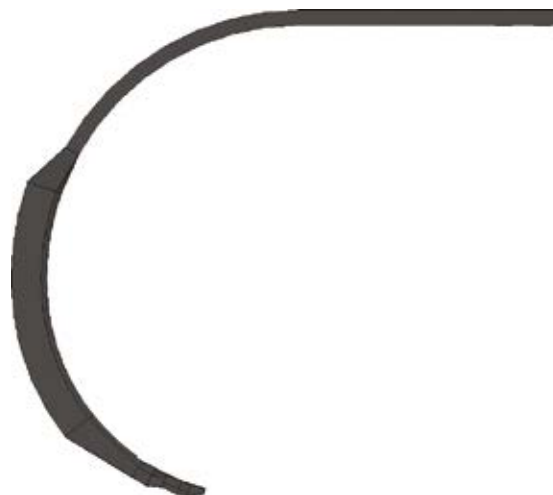
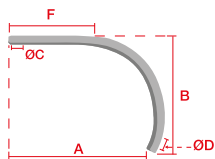
2467-V

Ref.		A	B	C	D	E	F	G	M	Grs.		F
2467-V D	30X30	470	395	17	45	M12	305	200	M12	5.800	90	
2467-V I	30X30	470	395	17	45	M12	305	200	M12	5.800	90	
2467-35 V D TL	35x35	495	450	16,5	45	M12	244	200	M12	9.100	80	100
2467-35 V I TL	35x35	495	450	16,5	45	M12	244	200	M12	9.100	80	100

V: Modelos especiales para viña  
 2467-35 V TL: con taladro lateral



## 2811



2811

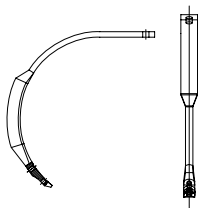
Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2811-A	45X15	254	408	17	45	M10		M10	3.800	120	100
2811-B	45X15	369	490	17	45	M10	272	M10	5.300	120	100
2811-B-CA1	45x15	369	490	17	45	M10	272	M10	5.300	120	100
2811-R	45X10	521	163	17					1.950	500	100

2811-A se monta con una inclinación de 20°

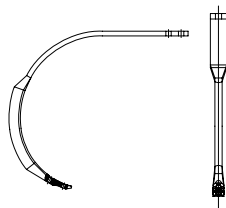
2811-B CA1: 1 agujero de amarre. Diámetro 17 mm.

2811-B: 2 agujeros de amarre. 40 mm de entre centros con diámetro 17.

2811 A



2811 B

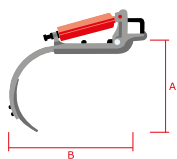


## Brazo chisel

	45x20	40x30	40x30	45x20	50x25	50x30	40x40	25x25	30x30
Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A / AL	2466	2467
1500+1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x60	M12x60
1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50
1506+1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60				M12x60	M12x60
1507+1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x60	M12x60
1512 A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50
1513-0/0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50				M11x50	M11x50
1513-A/A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-B	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70		
1513 A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50
1535-B CN CA1/C2A					M12x60	M12x60	M12x70		
1535-0/A/F/G CA2	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50				M11x50	M11x50
1535-B / C3A / CA2					M12x60	M12x60	M12x70		
1535-C					M12x60	M12x60	M12x70		
1537 / 1537 CN					M12x60	M12x60	M12x60		M12x50
1571-B CA3/C					M12x60	M12x60	M12x70		M12x60
1577-CA3					M12x60	M12x60	M12x70		
1578					M12x60	M12x60	M12x60		
1593									M11x50
15005							M12x60		
15027 B/C CA1	M11x40								
15028 B/C CA1	M11x40								
15106 AP CP					M12x70	M12x70	M12x80		M12x60
15055 B 80 CP 2A1 3P							M12x80		

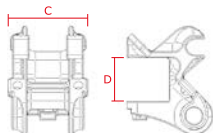


## 80X80

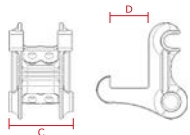


**+**  
Mínimo mantenimiento:  
Casquillos protegidos  
con nylon para evitar  
la necesidad de engrase.

Easy



Original-V



12466

Ref.	Bastidor máximo	Profundidad máx.	C.V.	Medidas con brazo	A	B	C	Grs.	Muelle		F
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-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	30
12466-B VAB	80x80	35 cm	8-12	2467	575	535	172	34.500	2424-E	10	
12466-V	80X80	30cm	8-12	2467	575	535	125	31.100	2424-E	10	
12466-VAF	80x80	30 cm	8-12	2467	575	535	125	32.900	2424-E	10	

12466-B VAB y 12466-VAF: con la brida 12466-V-AB para mayor seguridad y mayor fuerza.  
12466-V y 12466-VAF: Modelos especiales para viña

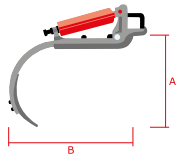
12466-B



12466-V-AF

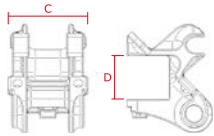


## 100X100

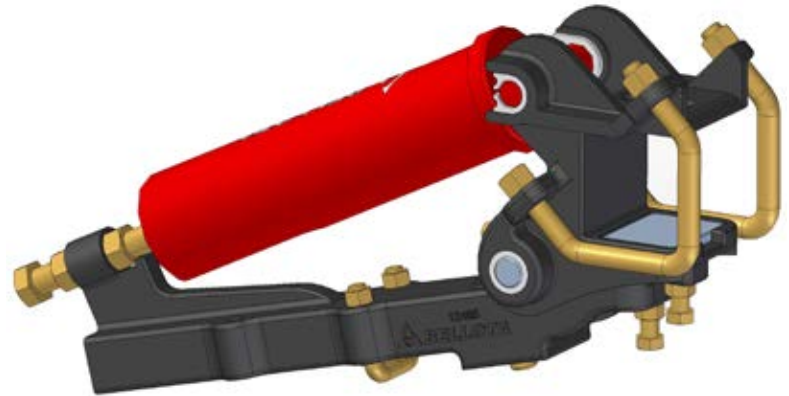
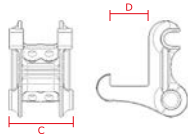


Mínimo mantenimiento:  
Casquillos protegidos  
con nylon para evitar  
la necesidad de  
engrase.

Easy



Original-V

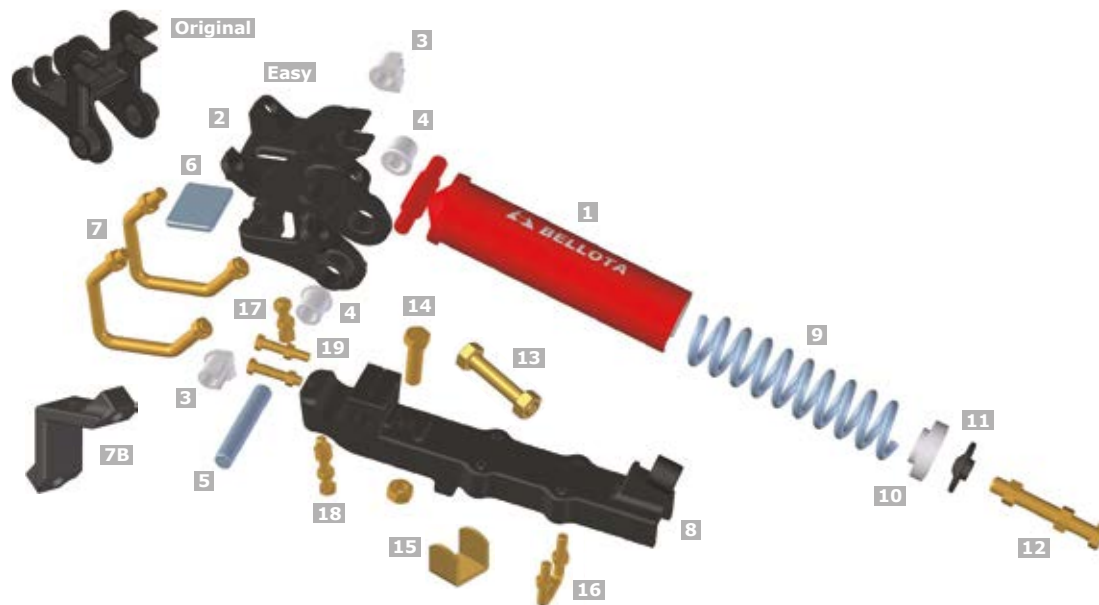


12465

Ref.	Bastidor máximo	Profundidad máx.	C.V.	Medidas con brazo	A	B	C	Grs.	Muelle		F
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	
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	
12466-100	100X100	35cm	8-12	2467	575	535	183	36.200	2424-E	10	30
12466-100-2426F	100x100	35cm	8-12	2467	575	535	183	37.200	2426-F	10	30

12465-B

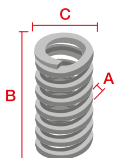




Descripción	12465	12465-B	12466-100	12466	124662426F	12466-B	12466B2426F	12466-V
	100x100	100x100	100x100	80x80	80x80	80x80	80x80	80x80
1 Tubo	12465-T 12465-AM	12465-T 12465B-AM	12466-T 12466-100-AM	12466-T 12466-AM	12465-T 12466-AM	12466-T 12466B-AM	12466-T 12466B-AM	12466-V-T 12466-V-AM
2 Amarre bastidor								
3 Casquillo tubo	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-V-CT
4 Casquillo brazo	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12466-V-CB
5 Bulón de giro	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12466-V-BG
6 Chapa de golpeo	12465-K	-	-	12466-K	12466-K	-	-	-
7 Abarcón + 2 tuercas 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 Abarcón + 2 tornillos M20x100 DIN 931 + 2 tuercas DIN 985	-	-	-	-	-	12466B-V-AB •	-	12466-V-AB •
8 Soporte brazo								
9 Muelle	2428-A	2428-A	2424-E	2424-E	2426-F	2424-E	2426-F	2424-E
10 Casquillo muelle	12465-CM	12465-CM	12466-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM
11 Cazoleta	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ
12 Tornillo muelle M24x180 DIN 933 + 2 tuercas DIN 934	12465-TM	12465-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM
13 Tornillo soporte M10x60 DIN 931 + 1 tuerca DIN 934	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH
14 Tornillo brazo DIN 931 + 1 tuerca 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 Acoplamiento	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 40x30 35x35 30x30 25x25
16 Abarcón + 2 tuercas DIN 985	12465-ABB	12465-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB
17 Tornillo M16x60 DIN 933 + 2 tuercas DIN 934	12465-TA	-	-	12465-TA	12465-TA	-	-	-
18 Tornillo M16x100 DIN 933 + 1 tuerca M16 DIN 934 + 1 tuerca M16 DIN 6330	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG
19 Tornillo M14x70 DIN 933 + 1 tuerca DIN 6330	12465-TS	12465-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS

• Opcional para mayor seguridad y robustez

## RECTIFICADOS SIN ESMERILAR



Podemos ofrecer muelles de compresión y torsión con hilos de 1mm hasta 55mm.

Pintura epoxi negra

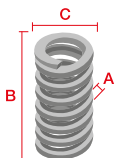


2420

Ref.	A	B	C	Nº Esp.	Grs.	Kg/mm	Longitud de bloque	Carga máx. Kgs	Compresión máx.		F
2419 A	11	350	48	23,5	1.970	13,14	253	1130	86	400	
2420 A	12	376	57	22,5	2.750	10,84	264	1206	111	310	
2422 B	14	280	81	12	2.890	12,16	161	1287	106	150	50
2422 A	14	300	75	13	3.000	14,72	175	1413	96	225	50
2424 H	16	215	122	6	3.100	12,23	88	1214	99	100	50
2424 G	16	350	65	17,5	4.130	34,82	272	2626	75	310	50
2424 D	16	350	97	13	5.150	10,72	200	1589	148	110	50
2426 A	18	200	96	7,75	3.510	35,39	130,5	2349	66	115	50
2426 B	18	250	101	9,25	4.440	23,69	157,5	2207	93	85	50
2426 C	18	300	101	11	5.270	19,33	189	2207	111	100	
2426 D	18	300	120	9	5.370	13,19	153	1796	136	70	
2428 E	20	300	104	7,5	4.500	44,99	140	2992	67	200	50
2430 A	22	376	105	12,5	9.000	37,24	264	4030	108	80	

Más muelles disponibles bajo demanda.

## RECTIFICADOS Y ESMERILADOS



Podemos ofrecer muelles de compresión y torsión con hilos de 1mm hasta 55mm.

Pintura epoxi negra



2420

Ref.	A	B	C	Nº Esp.	Grs.	Kg/mm	Longitud de bloque	Carga máx. Kgs	Compresión máx.		F
2424 A	16	220	80	10,5	3.100	27,78	160	2011	60	135	50
2424 E	16	300	90	11	4.035	17,02	168	1739	102	140	
2426 I	18	182	75	8	2.700	87,21	135	3214	37	150	50
2426 F	18	300	90	12	5.100	26,79	207	2545	93	140	50
2428 A	20	350	90	13,25	6.510	39,70	255	3590	90	125	
2428 B	20	350	100	12	7.235	29,76	230	3142	106	100	50
2428 C	20	350	110	12	7.880	20,90	230	2793	120	80	50

Más muelles disponibles bajo demanda.

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

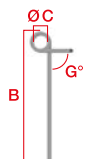
4

GRADA

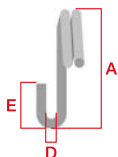
5

ARADO

## PÚAS



Diseño a medida según los requerimientos del cliente.



2490

Ref.	A	B	C	D	Grs.		Ø	$\alpha$	Bastidor	M		F
2490	230	530	95	14	1.200		12	90°			500	
2850	195	440	66	19	960		12	105°			500	500
2853	195	403	66	19	980		12	120 <sup>a</sup>			500	500
2852	187	584	61	14	1.850		12	90°			400	500
2855AR					30	100	10		40x40			200
2855AB					140	100	9		40x40	M1		200
2850AB					150	150	9		50x50		6.750	500

2850



2853



2852



2855AR



2850-AB

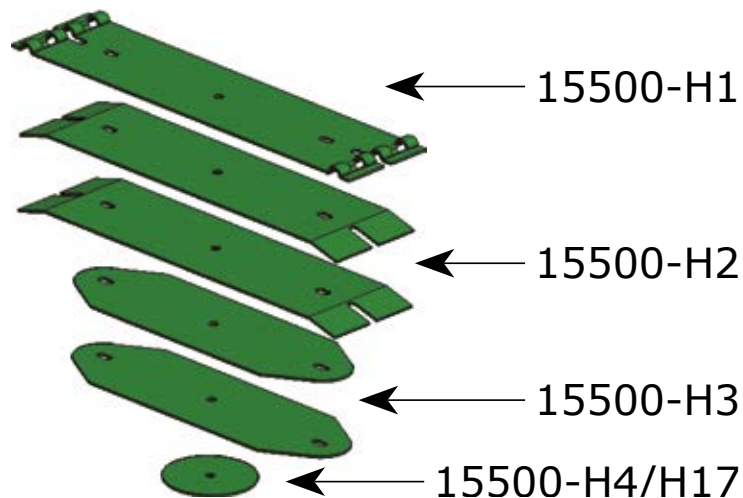




## BALLESTA KVERNELAND 15500



Pintura epoxi con protección UVA



15500

Ref.	Ref. original		A	B	Cantidad	Grs.		F
15500 CLC5	KK301050	4	545	140		11.000	40	
15500 CLC6B	KK089680	4	545	140		13.400	30	50
15500-H1	KK303134	4	535	140	1	2.500	250	
15500-H17	KK057093	4	120			700	1.000	
15500-H2	KK303172	4	545	140	2	2.400	250	
15500-H3	KK057066	4	450	140	2	1.700	500	
15500-H4	KK057067	4	120		1	350	1.000	
12500 PC						373	500	
12500 PR						306	500	

Ballesta para arado. Ver página 264

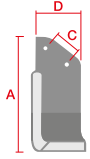
Distancia inicial de montaje de ballesta recomendado (ballesta flexionada): 50,5 cm. (Distancia entre los ejes de los pasadores)

### Desglose de las láminas

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



1458



1458-B

Ref.		A	B	Ø	Grs.		
1458-B	6	225	72	29	640	12	1.320
1458-C	6	234	72	29	700	12	1.512

1458-C



1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

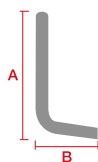
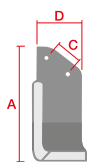
GRADA

5

ARADO

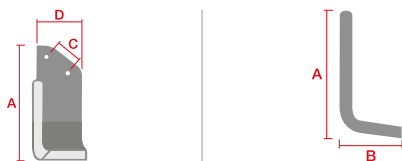


## UNIVERSALES



Ref.		Ref. original		A	B	C	D	Ø	Grs.			Máquina	F
1470 D	7	2 D	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard	
1470 I	7	2 I	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard	
1471 D	6	207 M D	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)	
1471 I	6	207 M I	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)	
1472 D	6	64 A D	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria	480
1472 I	6	64 A I	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria	480
1473 D	7	107 D	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix	
1473 I	7	107 I	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix	
1474 D	5	178 C D	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo	
1474 I	5	178 C I	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo	
1475 D	5	178 PA D	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander	
1475 I	5	178 PA I	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander	
1476 D	6	198 D	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali	
1476 I	6	198 I	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali	
1477 D	6	198 E D	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander	
1477 I	6	198 E I	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander	
1479 D	6	234 D	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander	
1479 I	6	234 I	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander	
1490 D	6		40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal	480
1490 I	6		40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal	480

## HOWARD



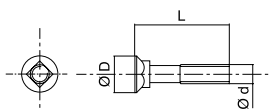
Ref.			Ref. original	A	B	C	D	Ø	Grs.			Máquina	F
1480 D	6	75x6	9901/9924	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	480
1480 I	6	75x6	9900/9923	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	480
1481 D	7	80x7	3901/63593	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard	
1481 I	7	80x7	3900/63592	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard	
1482 D	8	105x8	6785/2720	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard	480
1482 I	8	105x8	6784/2719	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard	480
1484 D	9	80x9	9863/9920	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard	
1484 I	9	80x9	9862/9919	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard	
1485 D	7	80x7	9949/9931	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard	480
1485 I	7	80x7	9948/9930	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard	480
1486 D	6	75x6	9954	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard	480
1486 I	6	75x6	9954	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard	480

## MASCHIO GASPARDO



Ref.			Ref. original	A	B	C	D	Ø	Grs.			Máquina	F
1487 D	8	80x8	1110428	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio	
1487 I	8	80x8	1110429	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio	
1491 D	8	80X7	110426	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio	<b>480</b>
1491 I	8	80X7	110427	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio	<b>480</b>
1494 D	10	80x10	R17820860	237	145	56	80	14,5	1.680	12	924	Maschio	<b>360</b>
1494 I	10	80x10	R17820870	237	145	56	80	14,5	1.680	12	924	Maschio	<b>360</b>

## 1199A CABEZA AVELLANADA, CUELLO CUADRADO



Todos los tornillos se suministran con tuerca.

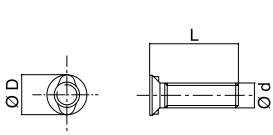


1199-A

Ref.	DIN	Calidad	Calidad tuerca	Ø D	Ø D2	L			F
1199A-1035	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	35	100	800	
1199A-1035B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M10	17,5	35	100	800	800
1199A-1040	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	40	100	800	
1199A-1050	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	50	100	800	
1199A-1060	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	60	100	800	
1199A-1140	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M11	21	40	100	800	800
1199A-1150	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M11	21	50	100	800	
1199A-1160	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M11	21	60	50	400	
1199A-1235	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	35	100	800	
1199A-1235B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	35	100	800	800
1199A-1238	Plano Especial	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	38	100	800	400
1199A-1240	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	40	50	400	
1199A-1240A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	40	50	400	400
1199A-1248A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	48	50	400	400
1199A-1250	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	50	50	400	
1199A-1250B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	50	50	400	400
1199A-1260	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	60	50	400	
1199A-1260A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	60	50	400	400
1199A-1270	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	70	50	400	
1199A-1270A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	70	50	400	400
1199A-1280	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	80	50	400	
1199A-1280A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	80	50	400	400
1199A-1285A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	85	50	400	
1199A-1285B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	85	50	400	400
1199A-1290	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	90	50	400	
1199A-1290B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	90	50	400	
1199A-1440	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M14	28	40	50	400	400
1199A-1450	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M14	28	50	50	400	400
1199A-1480	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M14	28	80	25	200	200
1199A-1650	DIN 608	8.8	.8 (DINj934)	M16	29	50	25	200	200
KIT2546C2A	DIN 608 / DIN 9021	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	70	25	200	

KIT2546C2A formado por tornillo, tuerca autoblocante con brida DIN 6927 y arandela de apoyo a la tuerca DIN9021 (Ø 13 x Ø 37 x 3)

# 1199B CABEZA AVELLANADA CON DOS PRISIONEROS



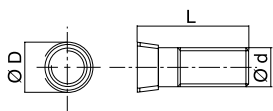
Todos los tornillos se suministran con tuerca.



1199-B

Ref.	DIN	Calidad	Calidad tuerca	ø D	ø D2	L			F
1199B-1035	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M10	16	35	100	800	
1199B-1040	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M10	16	40	100	800	800
1199B-1050	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M10	16	50	100	800	800
1199B-1230	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M12	20	30	100	800	400
1199B-1235	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M12	20	35	100	800	
1199B-1240	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M12	20	40	50	400	
1199B-1240B	NF (E 27-355)	12.9	.10 (DIN934)	M12	20	40	50	400	400
1199B-1245	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M12	20	45	50	400	400
1199B-1435	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M14	24	35	50	400	400
1199B-1440	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M14	24	40	50	400	400
1199B-1440AESP		10.9	.10 (DIN934)	M14	22	40	50	400	400
1199B-1655	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M16	28	55	25	200	200

## 1199C CABEZA CONICA CON UN CHAVETERO



Todos los tornillos se suministran con tuerca.

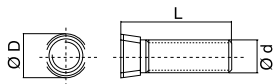


1199-C

Ref.	DIN	Calidad	Calidad tuerca	Ø D	Ø D2	L			F
1199C-1433	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	33	50	400	400
1199C-1437	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	37	50	400	
1199C-1442	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	42	50	400	400
1199C-1640	KN.48.03	12.9	.10 (DIN934)	M16	21	40	25	200	200
1199C-1650	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M16	21	50	25	200	
1199C-1670	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M16	21	70	25	200	200
1199C-1685	Din 934	12,9	.10 (DIN934)	M16	21	85	25	200	200



# 1199D CABEZA CONICA CON DOS CHAVETEROS



Todos los tornillos se suministran con tuerca.



1199D

Ref.	DIN	Calidad	Calidad tuerca	Ø D	Ø D2	L			F
1199D-1233	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	33	100	800	
1199D-1237	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	37	100	800	
1199D-1242	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	42	100	800	
1199D-1250	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	50	100	800	
1199D-1255	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	55	50	400	400
1199D-1434	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	34	50	400	
1199D-1445	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	45	50	400	
1199E-1238	KN 48.03	12.9	.8 (DIN934)	M1/2"	17,5	38	100	800	400

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

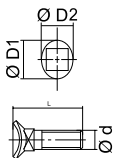
4

GRADA

5

ARADO

# 11990 CABEZA OVALADA, CUELLO CUADRADO



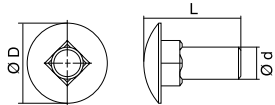
Todos los tornillos se suministran con tuerca.



1199-0

Ref.	DIN	Calidad	Calidad tuerca	ø D	ø D2	ø D3	L			F
11990-1040	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	40	100	800	
11990-1040TS	ISO 5713	8.8	.8 (DIN985)	M10	18	15,5	40	100	800	800
11990-1045	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	45	100	800	
11990-1045TS	ISO 5713	8.8	.8 (DIN985)	M10	18	15,5	45	100	800	800
11990-1045TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M10	18	15,5	45	100	800	800
11990-1050	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	50	100	800	
11990-1055A	ISO 5713	10.9	.10 (DIN934)	M10	18	15,5	55	100	800	800
11990-1060	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	60	100	800	
11990-1060TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M10	18	15,5	60	100	800	
11990-1245TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M12	22	19,5	45	50	400	800
11990-1250	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M12	22	19,5	50	50	400	
11990-1250TS	ISO 5713	8.8	.8 (DIN985)	M12	22	19,5	50	50	400	800
11990-1260	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M12	22	19,5	60	50	400	
11990-1260TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M12	22	19,5	60	50	400	400

# 1199G CABEZA REDONDA, CUELLO CUADRADO



Todos los tornillos se suministran con tuerca.



1199 G

Ref.			DIN	Calidad	Calidad tuerca	Ø D	Ø D2	L	F
1199G-1035	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M10	25	35	400
1199G-1230	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M12	30	30	400
1199G-1235	50	400	DIN 603	10.9	.10 (DIN934)	M12	30	35	
1199G-1235B	50	400	DIN 603	12.9	.10 (DIN934)	M12	30	35	400
1199G-1238	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M12	30	38	400
1199G-1260	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M12	30	60	400
1199G-1470B	50	400	DIN 603	12.9	.10 (DIN934)	M14	32	70	400
1199G-1480B	50	400	DIN 603	12.9	.10 (DIN934)	M14	32	80	400

# 4

## GRADA



**4.1**

inPHInium

**4.2**

Discos Cóncavos

**4.3**

Gama discos  
concavos

**4.4**

Garantía discos  
cóncavos

**4.5**

Soportes de disco

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO

## Disco inPHInium: el disco de mayor vida sin roturas del mercado

Cuanto más dureza tiene un disco es menos tenaz. Se considera que un disco es tenaz cuando supera la prueba de la bola. *BELLOTA*, con el nuevo acero y tratamiento especial Borodur®, ha conseguido el disco inPHInium con el equilibrio perfecto entre dureza y tenacidad.

Todos los discos inPHInium tienen una dureza de 54 +/-2 HRC y superan la prueba de la bola. El equilibrio perfecto entre máxima duración sin roturas.

**55 HRC.**  
200 kg/mm<sup>2</sup>

Ball Test  
**APPROVED**

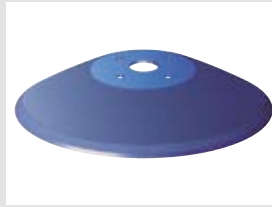
**Perfect Balance**

Gama adaptada a los requerimientos de cada cliente



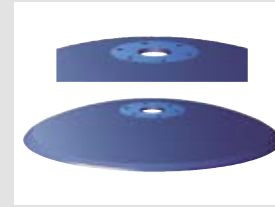
DISCOS CÓNCAVOS

215



DISCOS TRONCOCÓNICOS

216



DISCOS DE PLATILLO

217



DISCOS CON PLATILLO CON RESALTE

218



1958 VT-REX

219



1947 VT-REX

220



1933 VT-REX

221



1992 VORTEX

222



1927 VORTEX

223



1957 VORTEX

224



1905 CE KIRAI

225



1906 LUR

226



1926 TERRAMAX

227

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

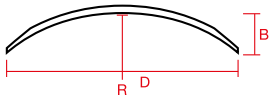
4

GRADA

5

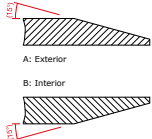
ARADO

## DISCOS CÓNCAVOS

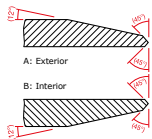


Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.

Esesor: 2-5 mm



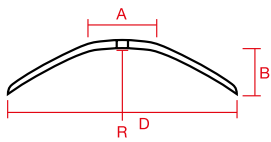
Esesor: 6-12 mm



Ref.	R mm	Denom. part.	Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 34	Ø 36
1942/1932	498	B mm							43	54	67	84	100	120	141				
		D mm							410	456	506	556	605	635	695				
1903/1913	545	B mm					29		39	49	61	76	90	110	127				
		D mm					353		413	457	508	560	607	656	704				
1904/1914	595	B mm	15				26		36	45	58	70	83	100	117	133			
		D mm	254				355		415	460	511	562	609	661	708	754			
1905/1915	620	B mm					26		34	43	53	67	80	96	112	128			
		D mm					356		416	460	512	565	612	664	711	752			
1906/1916	680	B mm	11	14	15	20	23	26	32	40	50	61	73	87	102	114	132		174
		D mm	254	281	303	331	357	377	419	463	515	567	616	670	722	762	814		915
1907/1917	722	B mm	30	37	46	57	67	81	94										
		D mm	417	462	512	567	614	668	718										
1948/1938	797	B mm							27	34	43	52	62	73	85	97	101,5	128	146
		D mm							418	464	516	570	619	676	726	770	816	865	922
1910/1920	983	B mm							22	28	35	43	50	60	70				
		D mm							420	465	519	574	624	680	733				

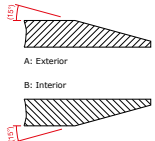
El primer código tiene filo exterior y el segundo filo interior

## DISCOS TRONCOCÓNICOS



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.

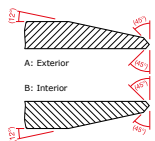
Espesor: 2-5 mm



A: Exterior

B: Interior

Espesor: 6-12 mm



A: Exterior

B: Interior



Troncoconico liso

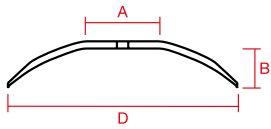
Ref.	R mm	Denom. part.	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 36
1971/1976	645	B mm	64	76	92	106	125	143			
		D mm	450	500	550	595	650	690			
1977	645	B mm		60	73	81	96	108	123	134	166
		D mm		502	557	602	637	707	765	820	910

1971: filo exterior

1976 y 1977: filo interior

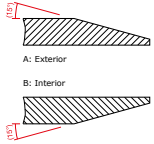


## DISCOS DE PLATILLO

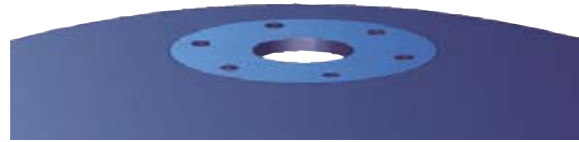
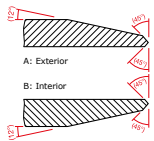


Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.

Esesor: 2-5 mm



Esesor: 6-12 mm

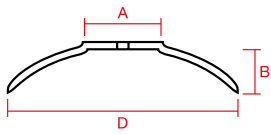


Ref.	A	Denom. part.	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30
1951	178	B mm			28	36,5	47,5	62,5	72			
		D mm			417	462	513	566	610			
1964	110	B mm			37	47	58					
		D mm			414	439	510					
1965	130	B mm			36	45	56	70	84			
		D mm			415	460	511	563	609			
1953	155	B mm			15	21	29	39	49	62	76	
		D mm			421	466	518	572	620	674	724	
1954	155	B mm	24	28	35	44	57					
		D mm	355	378	415	458	510					
1966	160	B mm			36	45	57	69	79	95	106	123
		D mm			463	514	566	615	672	720	762	817
1956	170	B mm			10	11,5	14	17				
		D mm			406	457	508	582				
1967/1968	180	B mm			16	22	28					
		D mm			422	457	520					

Todas las referencias tienen filo exterior.

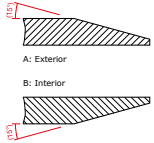
1968: filo 30º exterior

## DISCOS CON PLATILLO CON RESALTE



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.

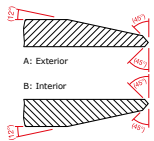
Esesor: 2-5 mm



A: Exterior

B: Interior

Esesor: 6-12 mm



A: Exterior

B: Interior



Ref.	A	Denom. part.	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32
1960	130	B mm		49	60	71	84	96			
		D mm		460	513	565	614	968			
1959/1969	130	B mm	32	41	49						
		D mm	413	462	509						
1961/1963		D mm		461	512	565	615	670	720		
1952/1962	210	B mm				48	65	77	92	108	126
		D mm				572	618	675	724	770	817

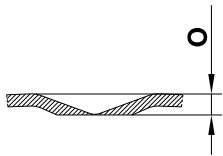
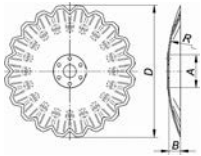
1960, 1959, 1961 y 1952: filo exterior

1969, 1963, 1962: filo interior


## 1958 VT-REX



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1958 VT Rex

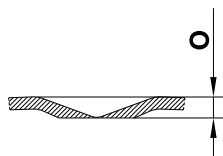
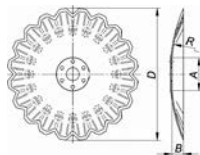
Ref.	ø "	ø mm	→ ←	A	B	R mm	Nº ondas	O	Grs.		F
1958-185	18"	462	5	130	35,5	610	20	8,5	5.100	50	150
1958-205	20"	514	5	130	45	610	20	8,5	7.500	50	150
1958-206	20"	514	6	130	45	610	20	8,5	8.000	50	150
1958-225	22"	568	5	130	58	610	20	8,5	8.900	50	150
1958-226	22"	568	6	130	58	610	20	8,5	10.000	50	150
1958-246	24"	610	6	130	69	610	20	8,5	12.500	50	150

Este disco está recomendado para suelos blandos y dado que corta el residuo perfectamente, llega a obtener una profunda penetración en la tierra. Además, a medida que el filo se va desgastando, se vuelve más agresivo, por lo que se asegura una mayor vida útil.

## 1947 VT-REX



Dureza: 50+/- 2 HRc  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1947

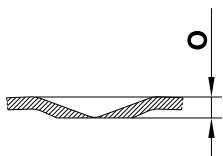
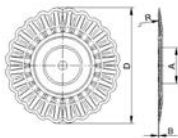
Ref.	ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Nº ondas	O	A	B	R mm	F
1947-246	24"	617	6	12.500	50	24	9	190	50	730	150
1947-225	22"	575	5	8.900	50	24	7,3	190	41	730	150

Este disco está recomendado para suelos blandos y dado que corta el residuo perfectamente, llega a obtener una profunda penetración en la tierra. Además, a medida que el filo se va desgastando, se vuelve más agresivo, por lo que se asegura una mayor vida útil.

## 1933 VT-REX



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1933 VT REX

Ref.	ø "	ø mm	→ ←	O	Nº ondas	A	B	F	Muescado	R mm	Gr.		F
1933-205	20"	522	5	5	24	178	1	150		762	7.600	100	150
1933-206	20"	522	6	5	24	178	1	150		762	9.000	100	150
1933-2065	20"	522	6.5	5	24	178	1	150		762	9.700	100	150
1933-226	22"	575	6	5	24	178	4.5	150		762	11.250	100	150
1933-2265	22"	575	6.5	5	24	178	4.5	150		762	12.000	100	150
1933-246	24"	628	6	5	24	178	10.5	150		762	13.600	100	150
1933-2465	24"	628	6.5	5	24	178	10.5	150		762	14.600	100	150
1933-266	26"	687	6	5	24	178	19	150		762	16.300	100	150
1933-2665	26"	687	6.5	5	24	178	19	150		762	17.600	100	150

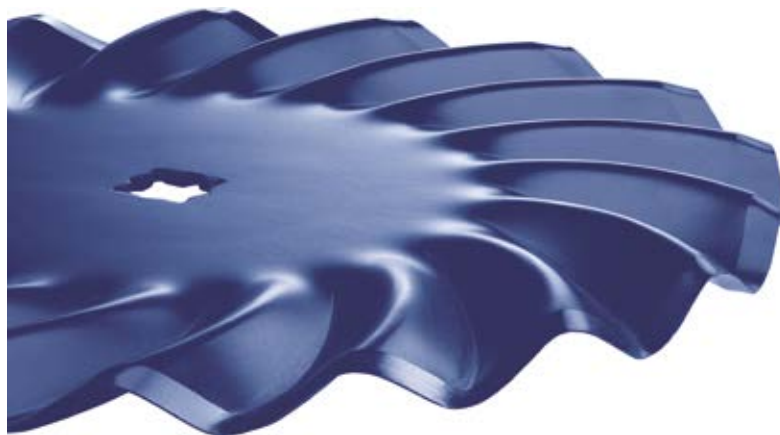
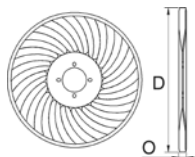
Permite labrar a mayor velocidad.

Este disco está recomendado para suelos blandos y dado que corta el residuo perfectamente, llega a obtener una profunda penetración en la tierra. Además, a medida que el filo se va desgastando, se vuelve más agresivo, por lo que se asegura una mayor vida útil.

## 1992 VORTEX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1992 VORTEX

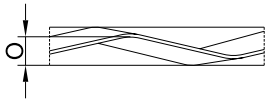
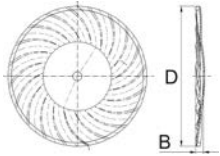
Ref.	ø "	ø mm	— —	Nº ondas	O	Platillo central	Grs.		F
1992-176	17"	441	6	18	24	230	6.350	50	16
1992-186	18"	458	6	18	28,5	230	7.060	50	16
1992-206	20"	511	6	18	28,5	230	9.700	50	16
1992-226	22"	565	6	18	28,5	230	10.450	50	14
1992-246	24"	618	6	18	28,5	230	13.540	50	14

Disco para labranza vertical, esto es, para labrar la tierra sin voltearla, para que no se mezclen las diferentes capas de la tierra. Se obtiene un buen corte de la superficie y una mezcla de los residuos orgánicos óptima, protegiendo así el suelo de la erosión. En el subsuelo, se obtiene una tierra preparada para plantar, totalmente oxigenada y aireada para que las raíces puedan crecer perfectamente. Vortex® es una marca de CFC Distributors.

## 1927 VORTEX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1927-I VORTEX

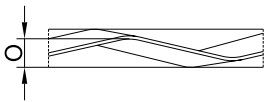
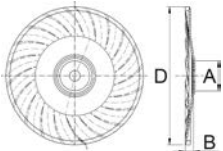
Ref.	ø "	ø mm		Nº ondas	O	B	R mm	Grs.		F
1927-206	20"	520	6	20	12,5	23,5	815	8.160	50	16
1927-226	22"	574	6	20	14	28,5	815	12.530	50	14

Disco para labranza vertical, esto es, para labrar la tierra sin voltearla, para que no se mezclen las diferentes capas de la tierra. Se obtiene un buen corte de la superficie y una mezcla de los residuos orgánicos óptima, protegiendo así el suelo de la erosión. En el subsuelo, se obtiene una tierra preparada para plantar, totalmente oxigenada y aireada para que las raíces puedan crecer perfectamente. Vortex® es una marca de CFC Distributors.


## 1957 VORTEX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



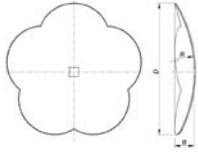
1957-I VORTEX

Ref.	ø "	ø mm	→ ←	Nº ondas	O	Platillo central	B	R mm	Grs.		F
1957-186	18"	467	6	20	9	120	23,5	815	7.060	50	16
1957-206	20"	520	6	20	12,5	120	25,3	815	8.160	50	16
1957-226	22"	574	6	20	14	120	31	815	12.530	50	14

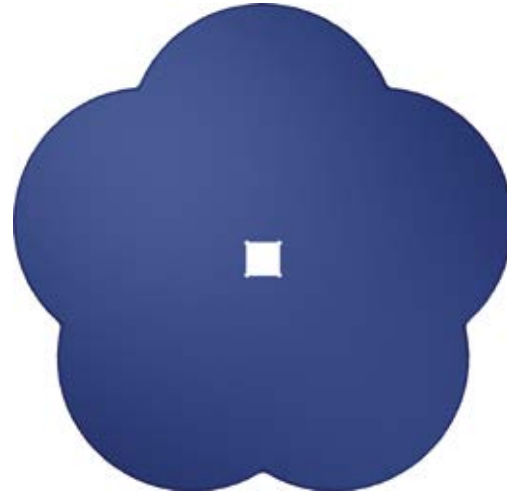
Disco para labranza vertical, esto es, para labrar la tierra sin voltearla, para que no se mezclen las diferentes capas de la tierra. Se obtiene un buen corte de la superficie y una mezcla de los residuos orgánicos óptima, protegiendo así el suelo de la erosión. En el subsuelo, se obtiene una tierra preparada para plantar, totalmente oxigenada y aireada para que las raíces puedan crecer perfectamente. Vortex® es una marca de CFC Distributors.




## 1905 CE KIRAI



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1905 CE

Ref.	ø "	ø mm	— —	Nº de pétalos	B	R mm	Grs.		F
1905 CE-246	24"	620	6	5	80	620	12.350	50	14
1905 CE-266	26"	657	6	5	96	620	15.000	50	12
1905 CE-288	28"	711	8	6	112	620	17.780	50	12

Penetra mejor en tierra más seca pero también tiene un buen rendimiento en suelo húmedo.  
Permite labrar a mayor velocidad.

## 1906 LUR



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



LUR

Ref.	ø "	ø mm	— —	B	R mm	Nº de pétalos	Grs.		F
1906 D-3210	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	30
1906 I-3210	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	30

Los discos LUR están pensados para un laboreo agresivo energético que triture y mezcle los residuos más resistentes.

En suelos secos se obtiene una penetración más profunda que en suelos normales, aconsejándose una profundidad de trabajo de 15 a 25 cm.

En suelos húmedos también realiza una buena labor de arado y laboreo a menor profundidad.

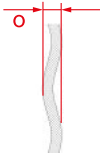
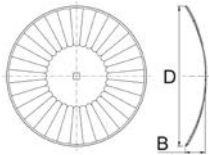
En estas gradas de discos, el montaje es preferible realizar de forma helicoidal en cada paño (al tener agujero cuadrado, es simplemente girar una posición respecto al disco anterior), para poder así aprovechar la fuerza de rotación del conjunto.



## 1926 TERRAMAX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1926 TERRAMAX

Ref.	ø "	ø mm		Nº ondas	O	B	R mm	Grs.		F
1926-186	18"	463	6	32	7	40	680	7.050	50	16
1926-204	20"	515	4	32	8	50	680	6.180	50	16
1926-224	22"	567	4	32	8	61	680	7.650	50	16
1926-245	24"	616	5	32	9	73	680	11.380	50	14
1926-246	24"	616	6	32	10	73	680	13.540	50	14
1926-266	26"	670	6	32	10	87	680	16.630	50	12
1926-288	28"	720	8	32	12	101	680	26.010	50	12

Recomendado para tierras blandas.

El disco tiene mayor vida que el disco muescado tradicional.

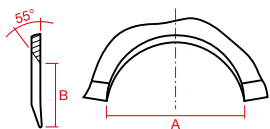
## LISOS




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
13"	3	1.910	100	48
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
21"	5	13.820	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	100	14
24"	4,5	10.320	100	14
24"	5	11.380	100	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	40	12
30"	6	22.150	25	10
30"	8	29.530	25	10
30"	10	36.330	20	10
32"	8	34.220	20	10
32"	10	42.150	20	10
34"	12	63.400	15	10
36"	12	67.610	15	10

Consultar disponibilidad de discos de mayor pulgada hasta 44"

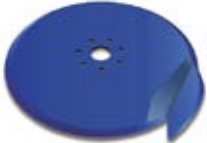
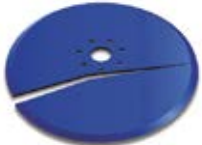




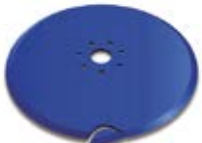
## MUESCADOS



Ø "	- +	Grs		Nº de muescas	A	B	F
16"	3	2.490	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	3,5	2.880	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	4	3.320	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	4,5	3.720	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	5	4.110	100	8	88	35	<b>16</b>
18"	3,5	3.650	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	4	4.200	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	4,5	4.740	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	5	5.210	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	6	6.180	100	9	88	35	<b>16</b>
20"	3,5	4.860	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	4	5.570	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	4,5	6.270	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	5	6.890	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	6	8.160	100	10	88	35	<b>16</b>
22"	4	6.930	100	11	86	35	<b>14</b>
22"	4,5	7.810	100	11	86	35	<b>14</b>
22"	5	8.590	100	11	86	35	<b>14</b>
22"	6	10.190	100	11	86	35	<b>14</b>
24"	4,5	9.440	100	12	86	35	<b>14</b>
24"	5	10.390	100	12	86	35	<b>14</b>
24"	6	12.350	50	12	86	35	<b>14</b>
24"	7	14.480	50	12	86	35	<b>14</b>
24"	8	16.640	50	12	86	35	<b>14</b>
26"	5	12.490	50	13	90	40	<b>12</b>
26"	6	15.000	50	13	90	40	<b>12</b>
26"	7	17.490	50	13	90	40	<b>12</b>
26"	8	19.940	50	13	90	40	<b>12</b>
28"	6	17.780	50	13	90	40	<b>12</b>
28"	7	20.730	50	14	90	40	<b>12</b>
28"	8	23.650	40	14	90	40	<b>12</b>
30"	6	20.400	25	15	89	40	<b>10</b>
30"	8	27.160	25	15	89	40	<b>10</b>
30"	10	33.400	20	15	89	40	<b>10</b>
32"	8	31.680	20	16	88	40	<b>10</b>
32"	10	39.000	20	16	88	40	<b>10</b>
34"	12	59.600	15	17	87	40	<b>10</b>
36"	12	63.550	15	18	87	40	<b>10</b>

Cualquier tipo de disco puede fabricarse liso o muescado

Todos los discos **BELLOTA** son fabricados bajo estrictas especificaciones de calidad que aseguran la dureza y la uniformidad en todo el disco. Sin embargo, en ciertas condiciones del terreno pueden surgir algunos problemas de rotura. Con el objeto de clarificar porqué suceden dichas situaciones, hemos elaborado el siguiente cuadro:

	Tipo de rotura	Causa	Garantía
	<b>Grieta</b>	Material defectuoso	Garantía completa
	<b>Rotura recta</b>		
	<b>Rotura en el centro del disco</b>	Laboreo sobre piedras, excesiva presión sobre el disco y tornillos sueltos	No cubre la garantía
	<b>Rotura irregular</b>	Contacto con rocas u otros objetos sólidos	
			
			
	<b>Astillado y filos dentados</b>		



2512 BRG A

232



2512 BRG A CA1

233



2512 BRG B

234



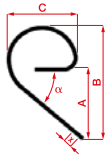
Buje

235

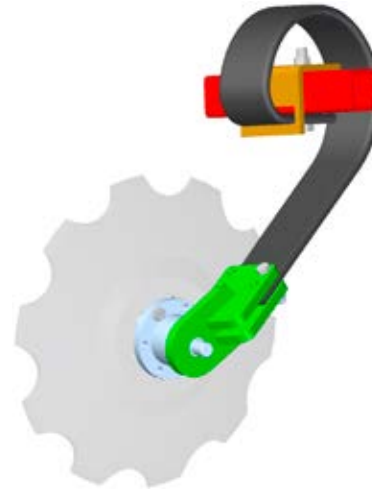
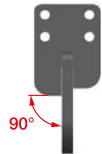
Soporte con  
elastomeros

236

## 2512 BRG A



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Ref.	Bastidor		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	Grs.		F
2512 BRG A	60x60 / 70x70	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	9.000	100	
12512KIT 6060	60x60								M12(2)/M14(1)	3.000		
12512KIT 7070	70x70								M12(2) /M14(1)	3.000		
12512-6060	60x60									1.100		100
12512-7070	70x70									1.200	100	100
2512 SB										3.500	100	
2512 SB R										3.500	100	

Montaje mediante brida

Brida para bastidor 60x60: 125126060 (M14). Brida para bastidor 70x70: 125127070 (M14).

Pueden montarse con los soportes 2512-SB (ambidextra y con ángulo) y 2512-SB R (Recto)

Se recomienda usar tornillos de calidad 12.9

2512 BRG A



12512KIT7070



12512



2512-SB

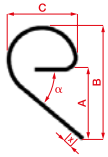


2512SB R

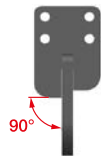




## 2512 BRG A CA1



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Ref.	Bastidor		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	Grs.	
2512 BRG A CA1	60X60 / 70X70	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	9.000	100
2512 SB										3.500	100
2512 SB R										3.500	100

Amarre al bastidor mediante 2 tornillos de métrica 14 con 60 mm de distancia entre los dos agujeros. Pueden montarse con los soportes 2512-SB (ambidextra y con ángulo) y 2512-SB R (Recto) Se recomienda usar tornillos de calidad 12.9

2512 BRG A CA1



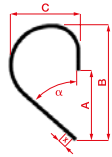
2512-SB



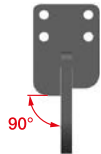
2512SB R



## 2512 BRG B



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Ref.	Bastidor		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	Grs.	
2512 BRG B	70x70	90X14	265	440	267	60	30	48,6°	M12 (4)	7.600	100
2512 SB										3.500	100
2512 SB R										3.500	100

Amarre al bastidor mediante 2 tornillos de métrica 16 con 50 mm de distancia entre los dos agujeros. Pueden montarse con los soportes 2512-SB (ambidextra y con ángulo) y 2512-SB R (Recto) Se recomienda usar tornillos de calidad 12.9

2512 BRG B



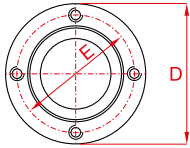
2512-SB



2512SB R





## BUJE



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



BUJE BRG30984

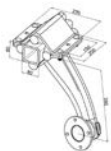
Ref.	E	D	M	Nº de agujeros		Grs.		
BUJE BRG30984	98	117	M12x1,25 (4)	4	M22x1,5	2.000	1	500
BUJE BRG30986	98	117	M12x1,25 (6)	6	M22x1,5	2.000	1	500

El BUJE BRG30984 de 4 agujeros necesita un disco con configuración D6.  
El BUJE BRG30986 de 6 agujeros necesita un disco con configuración DO.

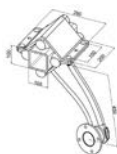
BUJE BRG30986




## SOPORTE CON ELASTOMEROS



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Soporte con elastomeros

Ref.	A		Bastidor	Ángulo	Grs.
308080 D CA	395	10	80x80	17°	19.600
308080 I CA	395	10	80x80	14°	19.600
30100100 D CA	450	10	100x100	17°	21.500
30100100 I CA	450	10	100x100	14°	21.500

308080: para discos de 18" y 20"

30100100: para discos de 22" y 24"

Ideal para laboreo y siembra a altas velocidades, tanto en laboreo convencional o siembra directa.

En condiciones de terreno muy severas, para poder absorber todo tipo de impactos el soporte está girado 45° para facilitar el movimiento del disco y gracias a los elastómeros no hay contacto de metal contra metal.

Este buje de 5 agujeros (configuración del disco PK) está diseñado para trabajar a altas velocidades, dado que está equipado con unos rodamientos de doble hilera de bolas de doble contacto angular.

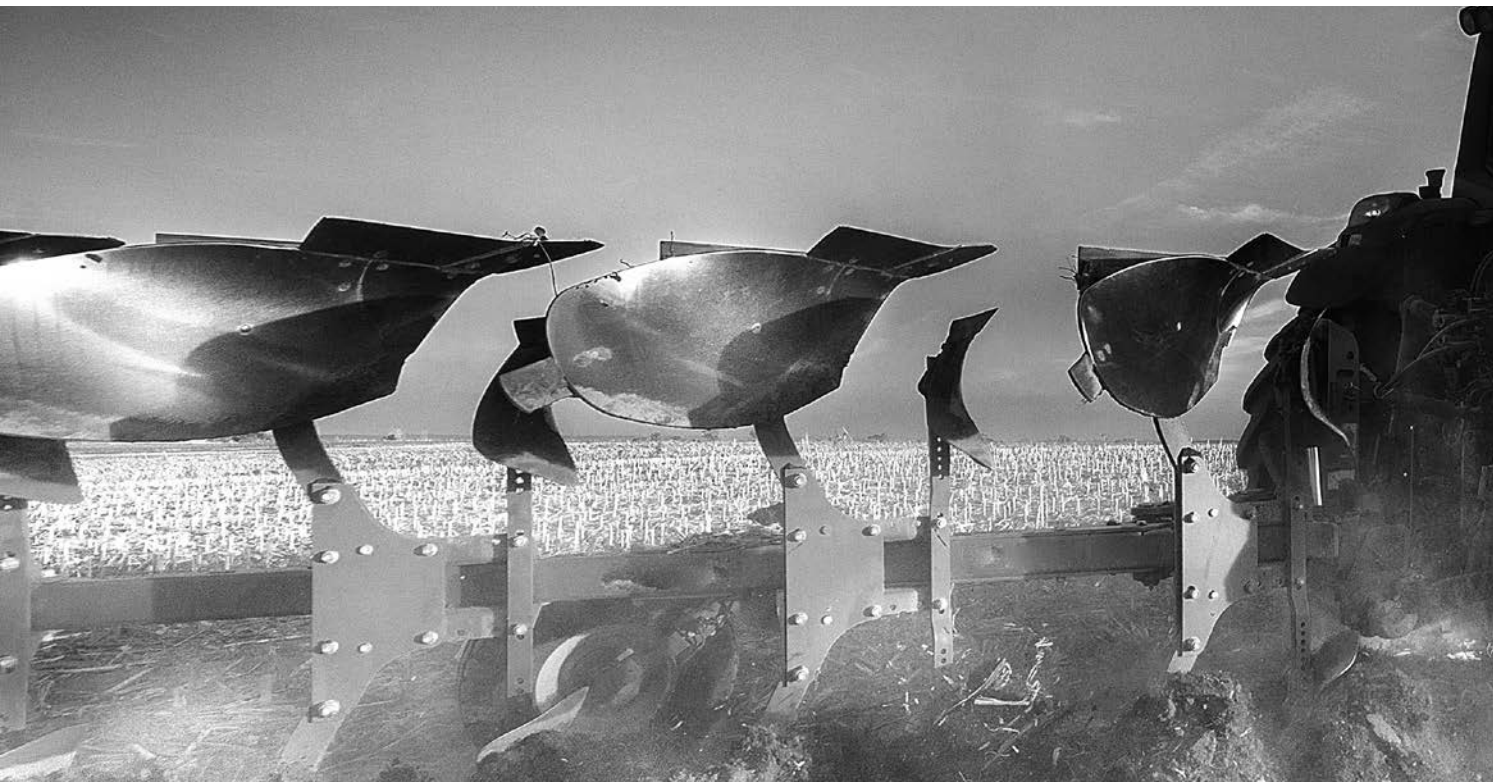
Se puede trabajar bajo cualquier tipo de condición del suelo, ya sea en frío y húmedo como seco.

Despiece soporte con elastomeros



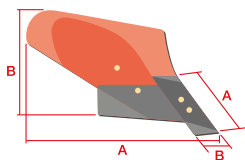
# 5

## ARADO



<b>5.1</b> Arado ecológico BELLOTA	<b>5.2</b> Conjunto arado chísel	<b>5.3</b> Rejas universales para arados	<b>5.4</b> Vertederas universales	<b>5.5</b> Ballestas de arado	<b>5.6</b> Kverneland
<b>5.7</b> Kuhn	<b>5.8</b> Överum	<b>5.9</b> Fiskars-Agrolux	<b>5.10</b> Vogel & Noot	<b>5.11</b> Naud	<b>5.12</b> Dowdeswell
<b>5.13</b> International Harvester	<b>5.14</b> Ovlac	<b>5.15</b> Quimel	<b>5.16</b> Castillón	<b>5.17</b> Lanau	<b>5.18</b> Escudero
<b>5.19</b> Fontan					

## ARADO ECOLÓGICO



Para un correcto trabajo se recomienda un ancho de labor de 280mm. El ángulo de ataque recomendado entre el filo de la reja (una vez colocado en el brazo y amarre) y el suelo es de aproximadamente 3°.



1345-2

Ref.	← →	A	B	Grs.				M	F
1345-40 2 D				17.800	1	30			
1345B-40 2 D				18.900	1	30			
1833-2 D CA	8	575	320	7.300	3	84	1199B	M12	
1833-2 I CA	8	575	320	7.300	3	84	1199B	M12	50
1342B-40 D				7.000		40	1345B-TAV		
1342B-40 I				7.000		40	1345B-TAV		
1340 D CA	10	380	100	2.650	6	360	1199D	M12	
1340 I CA	10	380	100	2.650	6	360	1199D	M12	
1341 D CA	12	260	65	1.300	12	720	1199D	M12	
1341 I CA	12	260	65	1.300	12	720	1199D	M12	
2369-1 D CA	8	270	100	1.250	12	660	1199D	M12	
2369-1 I CA	8	270	100	1.250	12	660	1199D	M12	50
1345B-TAV				745		1.000			

1833-1



1342-B



1340



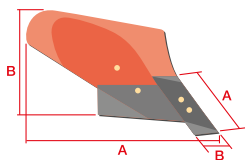
1341



2369



## CONJUNTO ARADO CHÍSEL



1424

Ref.		A	B		M	Grs.		
1424-40 C D FORJADO						10.300	6	90
1424-40 C I FORJADO						10.300	6	90
1424-50 C D FORJADO						10.300	6	90
1424-50 C I FORJADO						10.300	6	90
1818-A D CA1	6	385	200	1199A	M10	2.070	12	324
1818-A I CA1	6	385	200	1199A	M10	2.070	12	324
1411 D CA1	8	298	90	1199A	M10	1.400	12	648
1411 I CA1	8	298	90	1199A	M10	1.400	12	648
2334 D	8	202	80	1199A	M10	800	12	720
2334 I	8	202	80	1199A	M10	800	12	720
1422-40 C D FORJADO		192	161			5.400	6	180
1422-40 C I FORJADO		192	161			5.400	6	180
1422-50 C D FORJADO		192	161			5.400	6	180
1422-50 C I FORJADO		192	161			5.400	6	180
1424-T						360		1.000

1818



1411



2334



1422



1424-T





1208

241



1218

242



1321

243



1322

244



1323

245



1324

246



1328

247



1331

248



1339

249



1347 - 1348

250



1366 - 1367

251



1371

252



1369

253



1443

254



1582 - 1584

255



1467

256

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

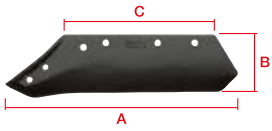
5

ARADO





## 1208



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1208

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
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	100

S.A.: Sin agujeros

1

SEMPRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

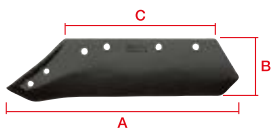
GRADA

5

ARADO




## 1218



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1218

Ref.	$\pm$	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.: Sin agujeros

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

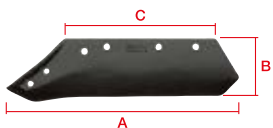
GRADA

5

ARADO



## 1321



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1321

Ref.		A	B	C	Grs.	
1321-1 D S.A	11	406	119	285	3.000	200
1321-1 I S.A	11	406	119	285	3.000	200

S.A.: Sin agujeros

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

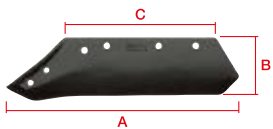
GRADA

5

ARADO



## 1322



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1322

Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
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
1322-5 D S.A	13	570	153	385	6.500	6	144			100
1322-5 I S,A	13	570	153	385	6.500	6	144			100

S.A.: Sin agujeros

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

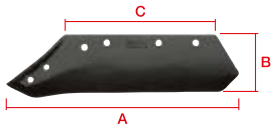
4

GRADA

5

ARADO

## 1323



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1323

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1323 D S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A	M12	100
1323 I S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A	M12	100
1323 D CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A	M12	100
1323 I CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A	M12	100

S.A.: Sin agujeros

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

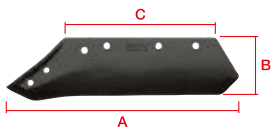
4

GRADA

5

ARADO

1324



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1324

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

S.A.: Sin agujeros

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

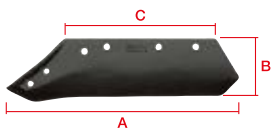
GRADA

5

ARADO



## 1328



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1328

Ref.		A	B	C	Grs.		F
1328-11 D S.A	11	373	120	245	2.800	420	100
1328-11 I S.A	11	373	120	245	2.800	420	100
1328-12 D S.A	11	413	130	275	3.200	300	100
1328-12 I S.A	11	413	130	275	3.200	300	100
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.: Sin agujeros

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

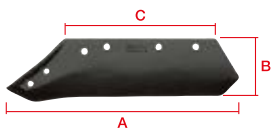
4

GRADA

5

ARADO

## 1331



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1331

Ref.	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	B	C	Grs.		M	F
1331 D CA	8	225	75	155	1.000	900	M10	100
1331 I CA	8	225	75	155	1.000	900	M10	100

T: Tornillo cabeza avellanada con un prisionero

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

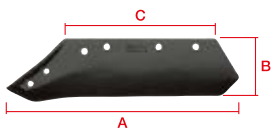
GRADA

5

ARADO



1339



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1339

Ref.	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	B	C	Grs.			M
1339-2 D CA	12	590	128	390	5.850	120	1199A	M12

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

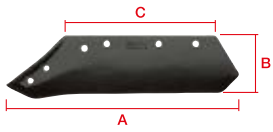
GRADA

5

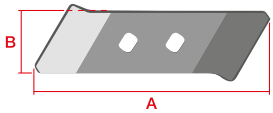
ARADO



## 1347 - 1348



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



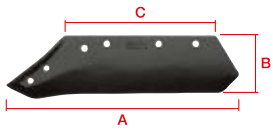
1347

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1347-32 D CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14	100
1347-32 I CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14	100
1348 D CA3	14	300	70		1.775	500	1199D	M12	
1348 I CA3	14	300	70		1.775	500	1199D	M12	

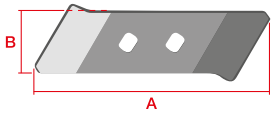
1348



## 1366 - 1367



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



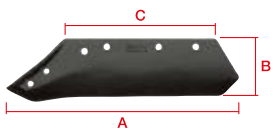
1366

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1366-16 D CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14	100
1366-16 I CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14	100
1367 D	14	278	70		1.460	500	1199D	M12	
1367 I	14	278	70		1.460	500	1199D	M12	

1367



## 1371



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1371

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1371-3 D CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12	100
1371-3 I CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12	100

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

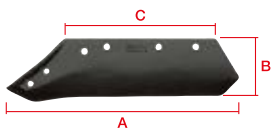
GRADA

5

ARADO



## 1369



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1369

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

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

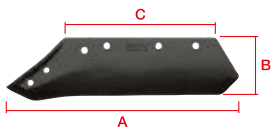
GRADA

5

ARADO



## 1443



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1443-PED-CA-1

Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
1443 PED CA1	10,5	550	128	405	4.550		150	1199A	M12	<b>100</b>

1443-16



1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO



## 1582 - 1584



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1582 D &amp; I

Ref.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
1582 D	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12
1582 I	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12
1582 D CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10
1582 I CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10
1584 D	10	1.825	135	344	50		450	1199B	M12
1584 I	10	1.825	135	344	50		450	1199B	M12

1584-D



## 1467



Uniformidad de producto garantizado por los estrictos controles de calidad y el proceso productivo.



1467-B

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

STD: Sin tratamiento





1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

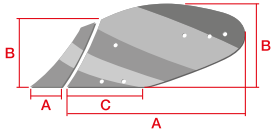
4

GRADA

5

ARADO

## 1753



Dureza:  $50 \pm 2$  HRC, salvo en el producto SEMI, que no lleva tratamiento térmico.

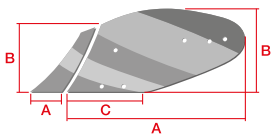


1753

Ref.	$\rightarrow \text{---}   \text{---} \leftarrow$	A	B	C	Grs.	M
1753-2 D	7	680	350	230	10.450	M12
1753-2 I	7	680	350	230	10.450	M12
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

SEMI: Se sirven sin agujeros y sin tratamiento, para facilitar el posterior taladrado

## 1769



Dureza:  $50 \pm 2$  HRC, salvo en el producto SEMI, que no lleva tratamiento térmico.

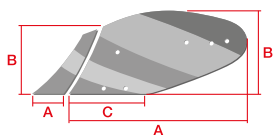


1769

Ref.	→ ←	A	B	C	Grs.	F
1769-1 D SEMI	7	550	245	270	5.280	63
1769-1 I SEMI	7	550	245	270	5.280	63
1769-2 D SEMI	7	616	285	295	6.500	28

SEMI: Se sirven sin agujeros y sin tratamiento, para facilitar el posterior taladrado

## 1781



Dureza:  $50 \pm 2$  HRC, salvo en el producto SEMI, que no lleva tratamiento térmico.



1781

Ref.	$\rightarrow \text{---} \leftarrow$	A	B	C	Grs.	F
1781-4 D SEMI	7	900	430	425	14.300	26

SEMI: Se sirven sin agujeros y sin tratamiento, para facilitar el posterior taladrado

1

SEMPRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

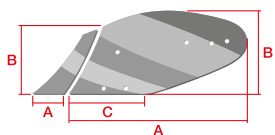
4

GRADA

5

ARADO

## 1786



Dureza:  $50 \pm 2$  HRC, salvo en el producto SEMI, que no lleva tratamiento térmico.



1786

Ref.	$\rightarrow   \leftarrow$	A	B	C	Grs.	M	F
1786-3 D	7	1055	445	470	16.540	M10	21
1786-3 I	7	1055	445	470	16.540	M10	21

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

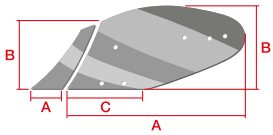
GRADA

5

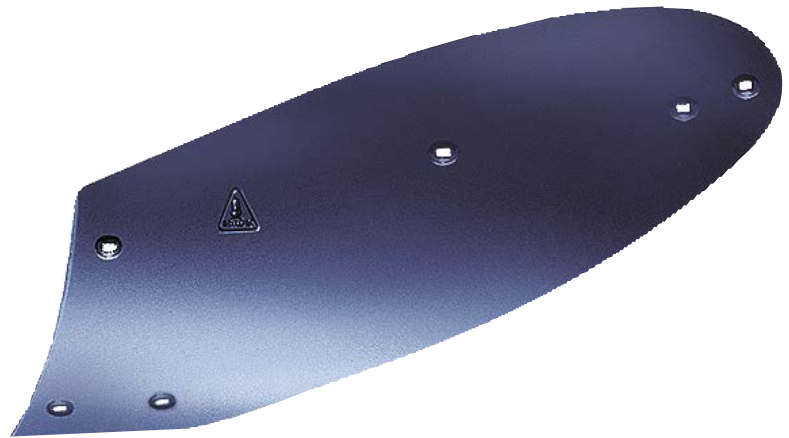
ARADO



## 1792



Dureza:  $50 \pm 2$  HRC, salvo en el producto SEMI, que no lleva tratamiento térmico.

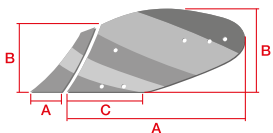


1792

Ref.		A	B	C	Grs.		M	F
1792-1 D CA1	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24
1792-1 I CA1	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24
1792-1 D CA2	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24
1792-1 I CA2	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24

El modelo CA2 no lleva el agujero central.

## 1788



Dureza:  $50 \pm 2$  HRC, salvo en el producto SEMI, que no lleva tratamiento térmico.



1788

Ref.	$\rightarrow   \leftarrow$	A	B	C	Grs.		M	F
1788-2 F D	7	840	375	385	12.120	1199B	M14	26
1788-2 F I	7	840	375	385	12.120	1199B	M14	26

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

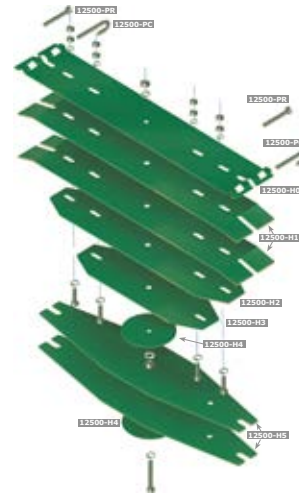
5

ARADO

## BALLESTA KVERNELAND 12500



Pintura epoxi con protección UVA.



KVERNELAND 12500

Ref.	Ref. original	— —	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-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	
12500-PC					373	500	
12500-PR					306	500	

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)

Distancia inicial de montaje de ballesta recomendado (ballesta flexionada): 70 cm (Distancia entre los ejes de los pasadores).

Se desarrollan combinaciones de hojas según requerimiento del cliente.

El número de láminas por ballesta dependerá de las características del terreno (tipo de suelo).

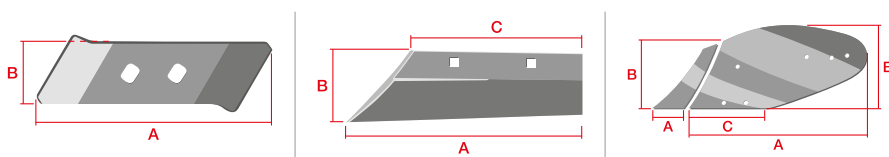
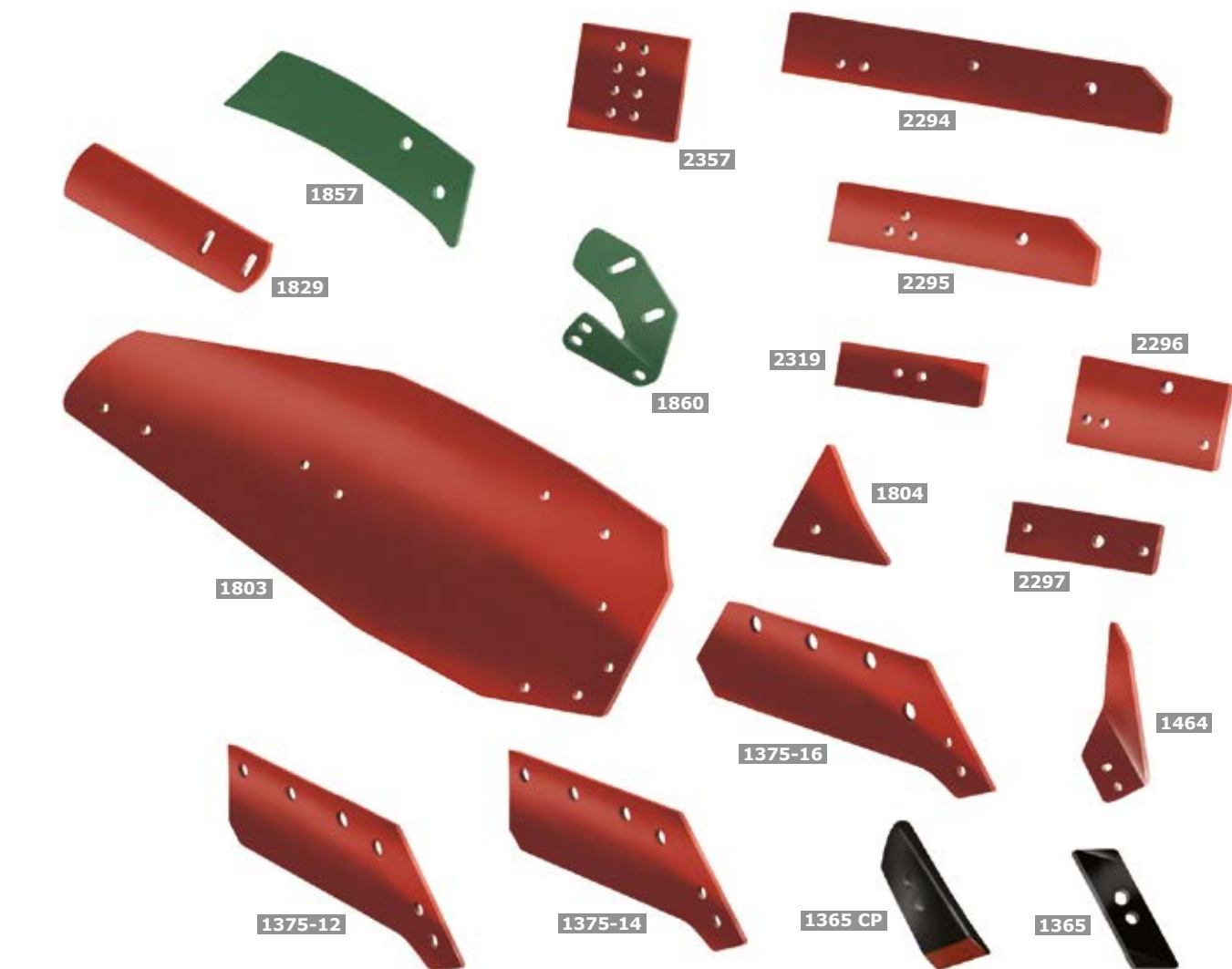
### Desglose de las láminas

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



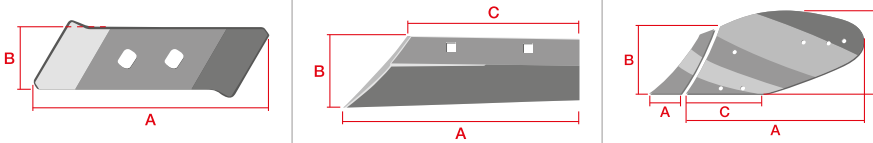
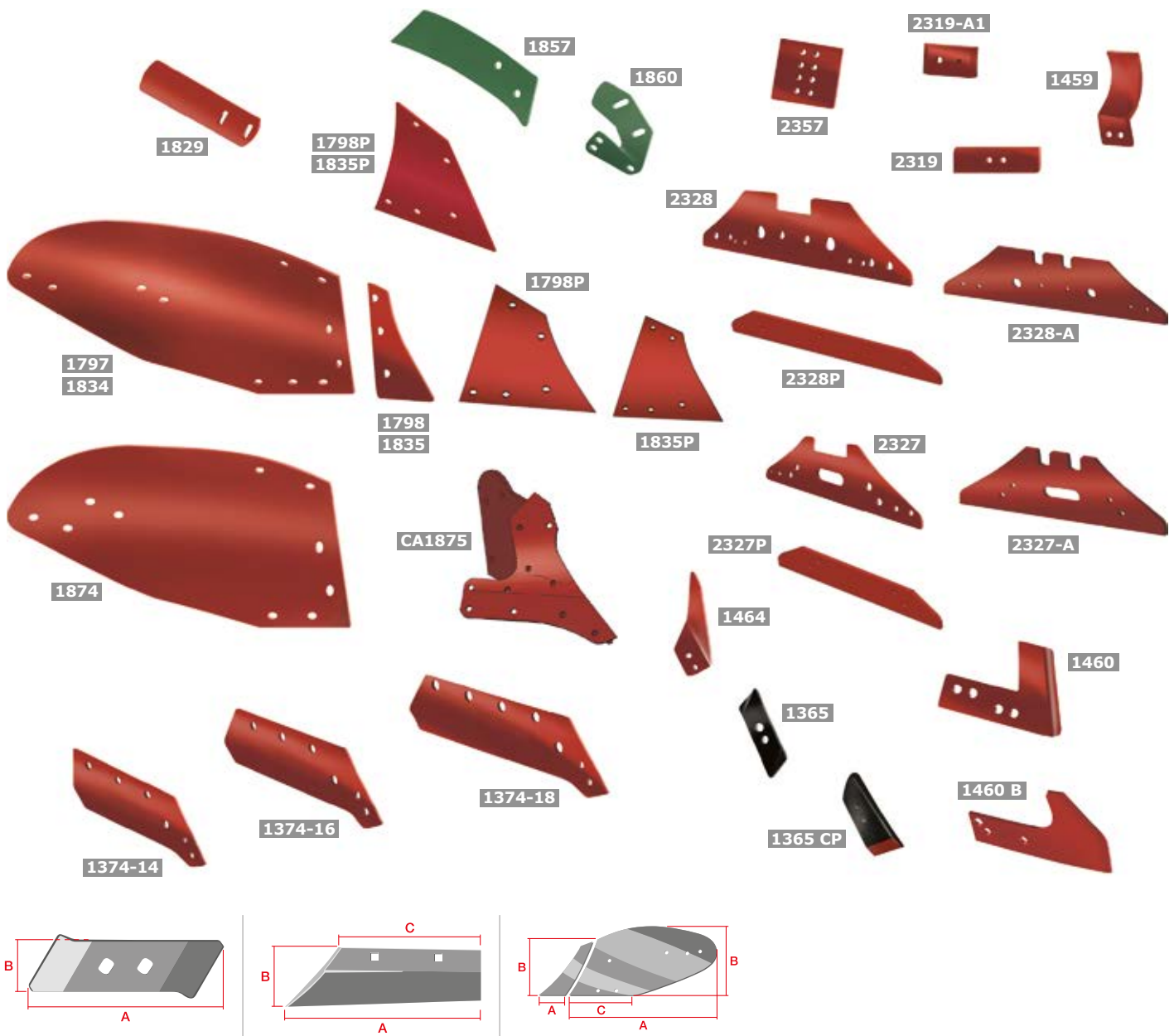


## KVERNELAND 1,3,5



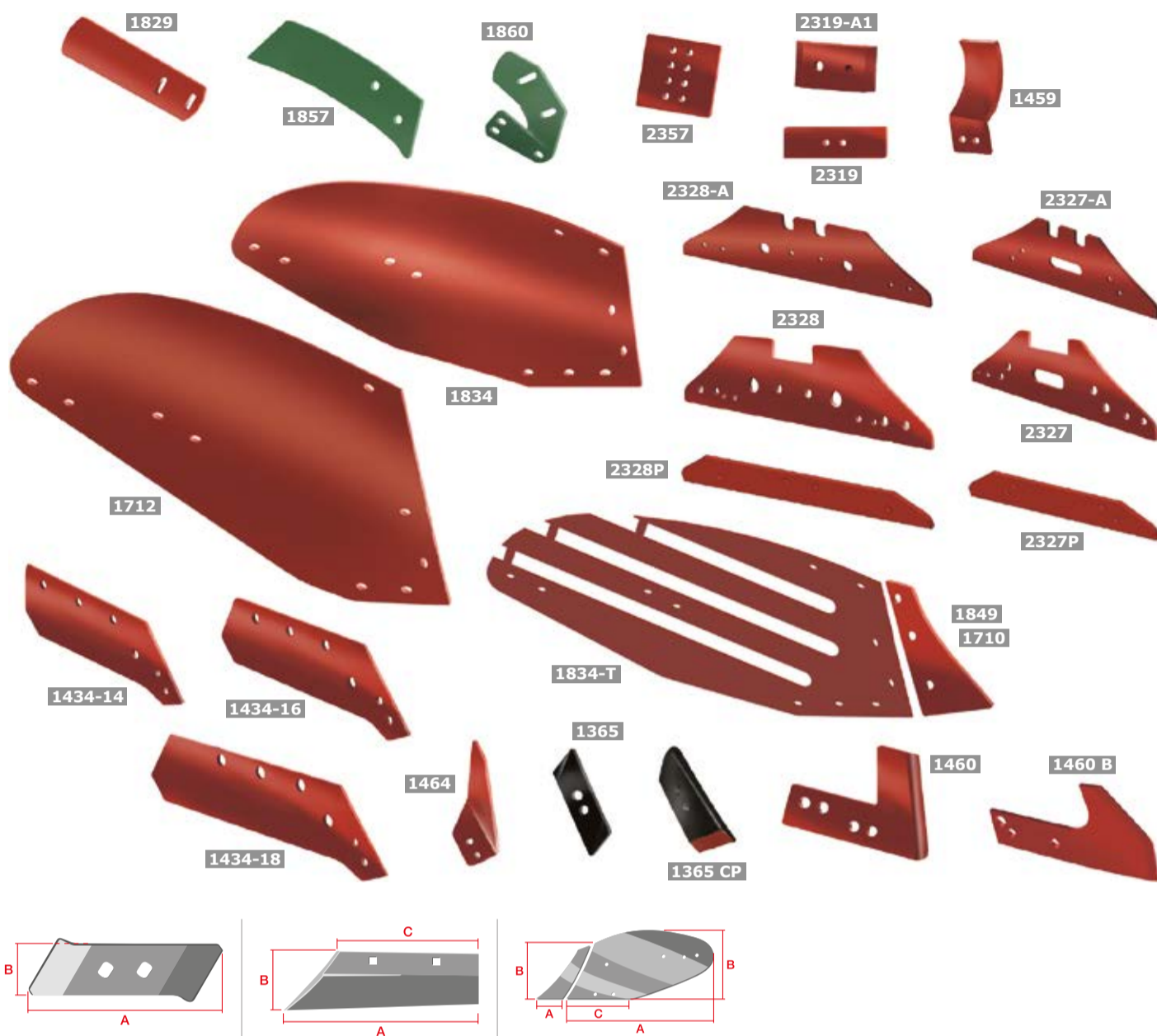
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	📦	F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1375-12 D	KK063013	11	501	142	370	1199D	M12	4.600		150	100
1375-12 I	KK063016	11	501	142	370	1199D	M12	4.600		150	100
1375-14 D	KK063014	11	501	142	370	1199D	M12	4.700		150	
1375-14 I	KK063017	11	501	142	370	1199D	M12	4.700		150	
1375-16 D	KK063015	11	563	142	370	1199D	M12	5.300		150	
1375-16 I	KK063018	11	563	142	370	1199D	M12	5.300		150	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1803-A D BO	KK063283-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			
1803-A D TX	KK063283-Nº3	7	1050	430	208	1199B	M12	17.185			18
1803-A I BO	KK063293-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			
1803-A I TX	KK063293-Nº3	7	1050	430	208	1199B	M12	17.185			18
1803-A D P	KK063283-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			20
1803-A I P	KK063293-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			20
1804 D BO	KK063240-Nº1,3,5	8	201	185		1199B	M12	1.029	12	900	
1804 D TX	KK063240-Nº1,3,5	7	201	185		1199B	M12	900	12	1.080	50
1804 I BO	KK063250-Nº1,3,5	8	201	185		1199B	M12	1.029	12	900	
1804 I TX	KK063250-Nº1,3,5	7	201	185		1199B	M12	900	12	1.080	50
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
2294 D	KK063603	10	650	105		1199C/1199D	M17/M13	6.250		150	
2294 I	KK063604	10	650	105		1199C/1199D	M17/M13	6.250		150	
2295 D	KK063605/615	10	450	105		1199C/1199D	M17/M13	4.300		200	
2295 I	KK063606	10	450	105		1199C/1199D	M17/M13	4.300		200	
2296 D	KK063607	10	250	150		1199C	M16	2.800		200	
2297 D	KK063608	12	250	85		1199C	M16	1.600		400	50
2297 I	KK063609	12	250	85		1199C	M16	1.600		400	50
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150		300	

## KVERNELAND 6,7,8,9



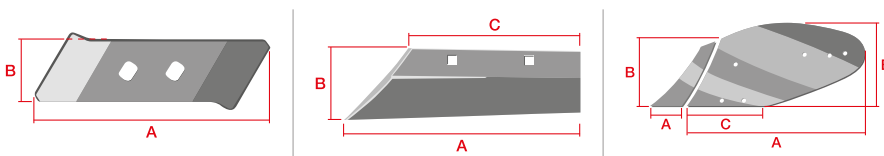
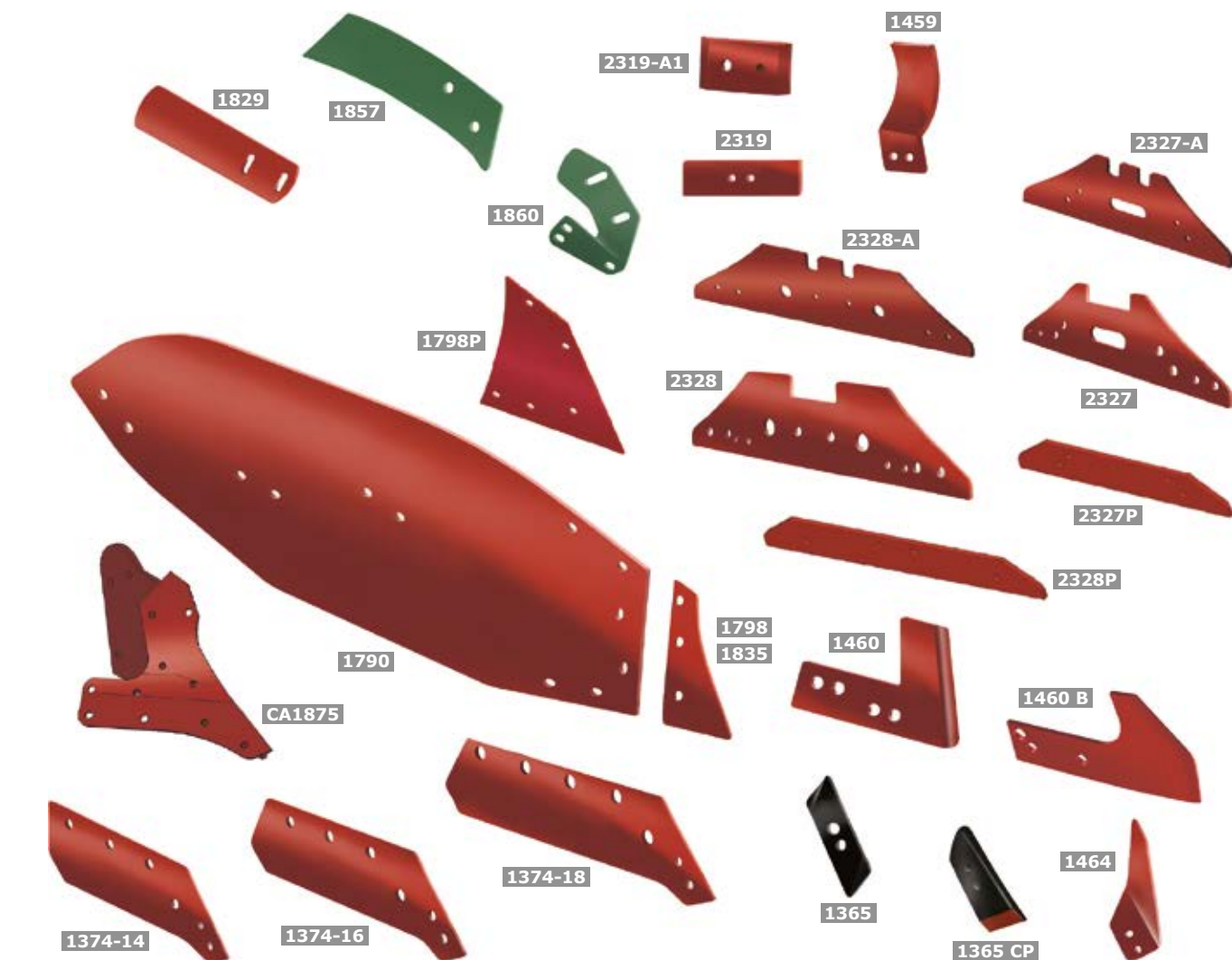
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	📦	F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1374-14 D CG	KK073002	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-14 I CG	KK073003	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-16 D CG	KK073004	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-16 I CG	KK073005	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-18 D CG	KK073006	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1374-18 I CG	KK073007	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1797-A D BO	KK073286-Nº8	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797-A I BO	KK073287-Nº8	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797-A D C P	KK073286-Nº8	8	1054	440	222	1199B	M12	20.900			36
1797-A I C P	KK073287-Nº8	8	1054	440	222	1199B	M12	20.900			36
1798 D BO	KK073250-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798 I BO	KK073251-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798-10 D CA	KK073250-Nº 7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798-10 I CA	KK073251-Nº7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798 D PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1798 I PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1834 D BO	KK073290-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1834 I BO	KK073291-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1835 D BO	KK073256-Nº6-9	8	166	325		1199B	M12	1.600	12	540	
1835 I BO	KK073257-Nº6-9	8	166	325		1199B	M12	1.600	12	540	
1835 D PROTECTOR		7	386	363		1199B	M12	4.260		150	
1835 I PROTECTOR		7	386	363		1199B	M12	4.260		150	
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1874 D	KK073260-Nº6	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
1874 I	KK073261-Nº6	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
1875 D	KKNº 6,9	10	397	380				6.500		120	
1875 I	KKNº 6,9	10	397	380				6.500		120	
CA1875 D KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
CA1875 I KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000		800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250		150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50	150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200		200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900		100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850		100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750		150	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150		300	

## KVERNELAND 12,15,19



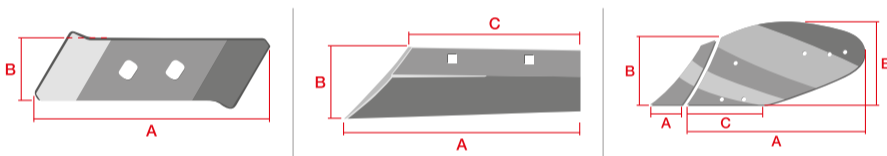
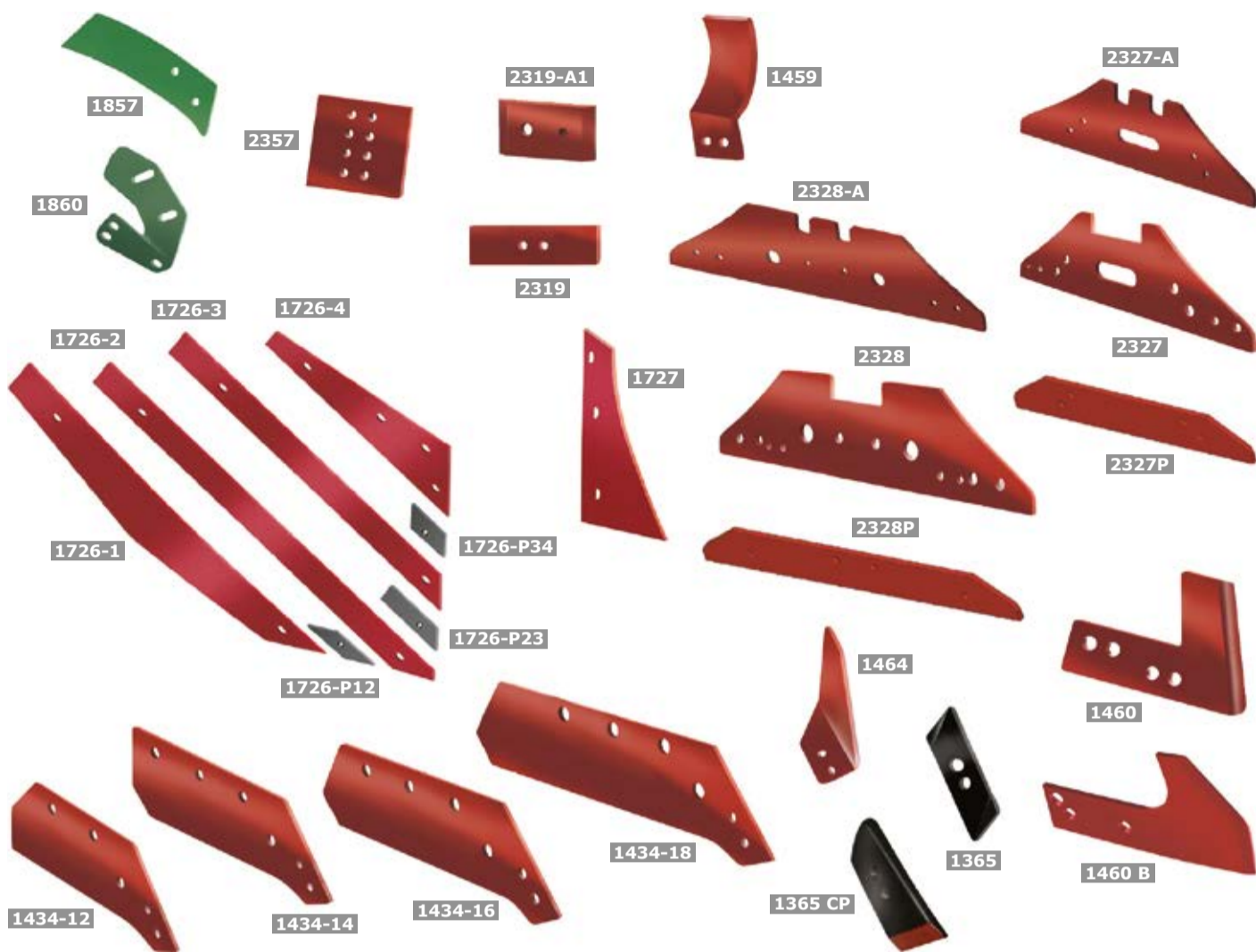
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	🔧	F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1434-14 D	KK073054	11	484	144	370	1199C	M14	5.060		150	100
1434-14 I	KK073055	11	484	144	370	1199C	M14	5.060		150	100
1434-16 D	KK073056	11	549	144	380	1199C	M14	5.260		150	
1434-16 I	KK073057	11	549	144	380	1199C	M14	5.260		150	
1434-18 D	KK073080	11	635	145	465	1199C	M14	6.240		100	
1434-18 I	KK073081	11	635	145	465	1199C	M14	6.240		100	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1710 D CA	KK073227-Nº15	8	165	410		1199B	M12	2.620		500	50
1710 I CA	KK073228-Nº15	8	165	410		1199B	M12	2.620		500	50
1712 D CA	KK073224-Nº15	8	825	540	200	1199B	M12	18.820			20
1712 I CA	KK073225-Nº15	8	825	540	200	1199B	M12	18.820			20
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1834 D BO	KK073290-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1834 I BO	KK073291-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1834 D T	Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	15.750			18
1834 I T	Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	15.750			18
1834 D PROTECTOR		7	217	363		1199B	M12	2.670		330	50
1834 I PROTECTOR		7	217	363		1199B	M12	2.670		330	50
1849 D	KK073230-Nº19	8	160	325		1199B	M12	1.800		400	
1849 I	KK073231-Nº19	8	160	325		1199B	M12	1.800		400	
1849-12 D		12	160	325		1199B	M12	2.810		330	
1849-12 I		12	160	325		1199B	M12	2.810		330	
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000		800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250		150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50	150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200		200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900		100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850		100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750		150	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150		300	

## KVERNELAND 28



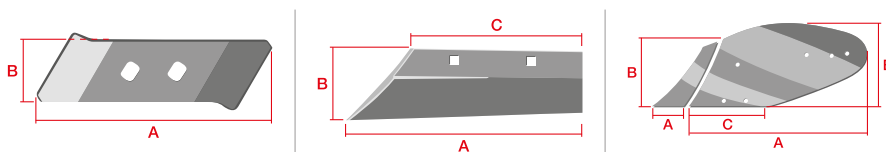
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙️	M	Grs.	📦	📦	F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1374-14 D CG	KK073002	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-14 I CG	KK073003	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-16 D CG	KK073004	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-16 I CG	KK073005	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-18 D CG	KK073006	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1374-18 I CG	KK073007	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1790-D BO	KK083228	8	1185	450	285	1199B	M12	24.390			14
1790-I BO	KK083229	8	1185	450	285	1199B	M12	24.390			14
1798 D BO	KK073250-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798 I BO	KK073251-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798-10 D CA	KK073250-Nº 7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798-10 I CA	KK073251-Nº7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798 D PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1798 I PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
CA1875 D KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
CA1875 I KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000		800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250		150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50	150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200		200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900		100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850		100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750		150	

## KVERNELAND 30



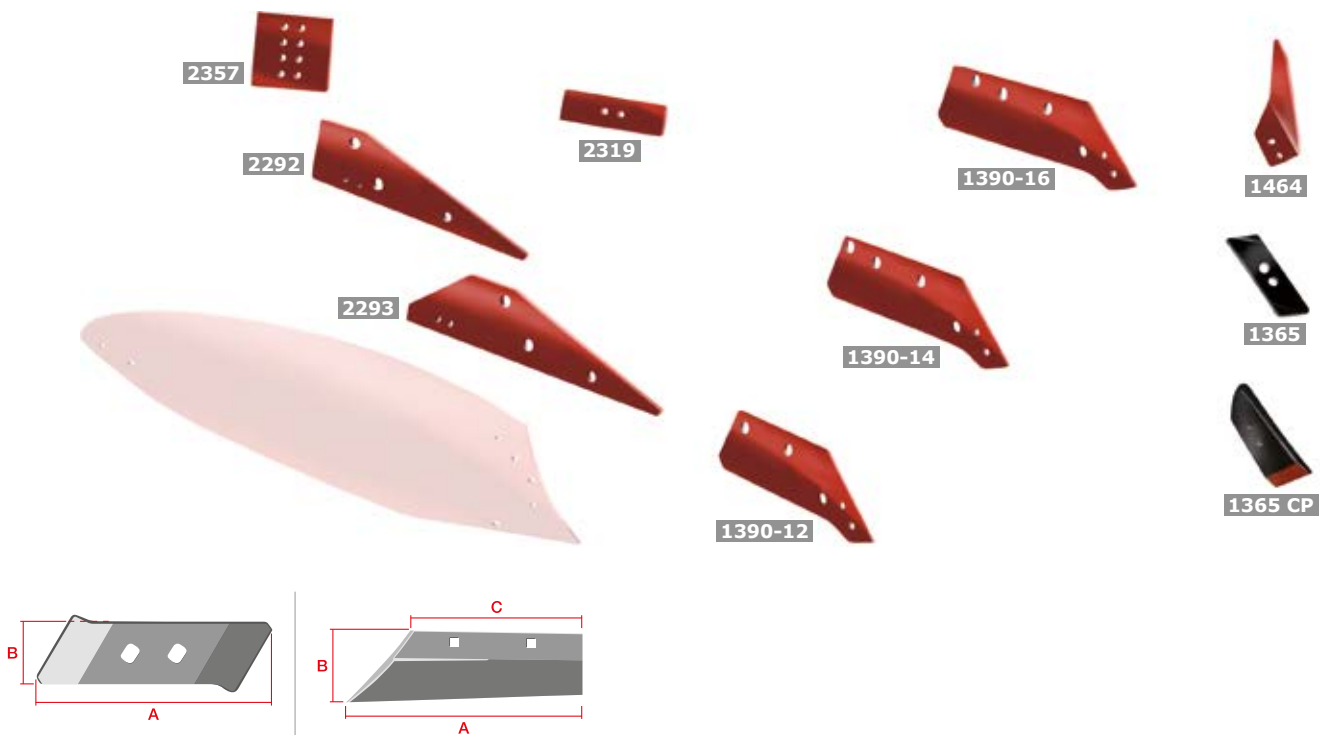
Ref.	Ref. original	±	A	B	C	T	M	Grs.			F	
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100			500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100			500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345			500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345			500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675			500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675			500	
1434-14 D	KK073054	11	484	144	370	1199C	M14	5.060			150	100
1434-14 I	KK073055	11	484	144	370	1199C	M14	5.060			150	100
1434-16 D	KK073056	11	549	144	380	1199C	M14	5.260			150	
1434-16 I	KK073057	11	549	144	380	1199C	M14	5.260			150	
1434-18 D	KK073080	11	635	145	465	1199C	M14	6.240			100	
1434-18 I	KK073081	11	635	145	465	1199C	M14	6.240			100	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700			150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700			150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450			200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450			200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900			200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900			200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830			500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830			500	
1726-1 D	KK083211	12	880	110		1199B	M12	6.700			300	
1726-1 I	KK083221	12	880	110		1199B	M12	6.700			300	
1726-2 D	KK083212	12	956	60		1199B	M12	5.170			300	
1726-2 I	KK083222	12	956	60		1199B	M12	5.170			300	
1726-3 D	KK083213	12	785	60		1199B	M12	4.270			300	
1726-3 I	KK083223	12	785	60		1199B	M12	4.270			300	
1726-4 D	KK083214	12	535	115		1199B	M12	3.630			300	
1726-4 I	KK083224	12	535	115		1199B	M12	3.630			300	
1726P-12	KK083215							300			2.000	
1726P-23	KK083216							300			2.000	
1726P-34	KK083217							300			2.000	
1727 D	KK073230R	8	165	335		1199B	M12	1.790			300	50
1727 I	KK073231R	8	165	335		1199B	M12	1.790			300	50
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285			150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285			150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150			300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150			300	
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400			500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000			800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250			150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50		150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200			200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900			100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850			100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750			150	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150			300	

## KVERNELAND ECOMAT



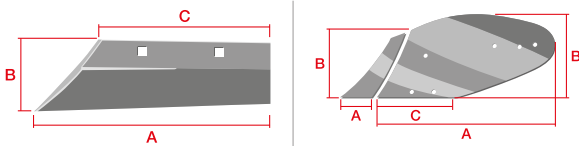
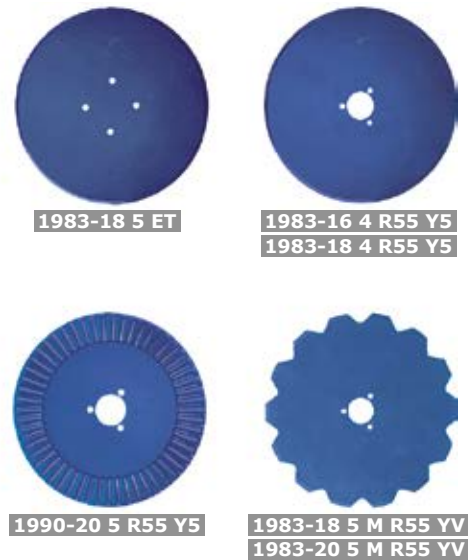
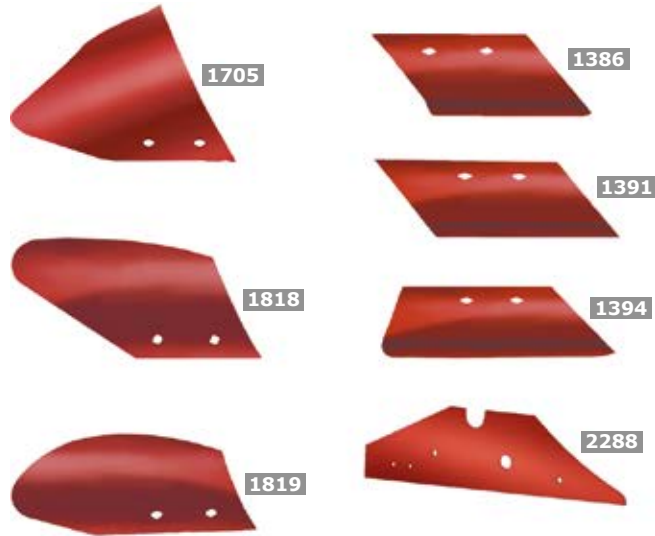
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙	M	Grs.	🌀	F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900	200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900	200	
1374-14 D CG	KK073002	11	501	142	370	1199C	M14	4.700	150	
1374-14 I CG	KK073003	11	501	142	370	1199C	M14	4.700	150	
1374-16 D CG	KK073004	11	563	142	370	1199C	M14	5.300	150	
1374-16 I CG	KK073005	11	563	142	370	1199C	M14	5.300	150	
1374-18 D CG	KK073006	11	641	142	450	1199C	M14	6.300	125	
1374-18 I CG	KK073007	11	641	142	450	1199C	M14	6.300	125	
1742 D CA6 AGUJ	KK084243	6	725	341	427			8.850	100	
1742 I CA6 AGUJ	KK084244	6	725	341	427			8.850	100	
1742 D CA7 AGUJ	KK084243	6	725	341	427			8.850	100	
1742 I CA7 AGUJ	KK084244	6	725	341	427			8.850	100	
2381	KK084234	12	174	90	110	1199C	M14	1.500	500	50

## KVERNELAND HYDREIN



Ref.	Ref. original	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	B	C		M	Grs.		F
<b>1365-D CP DURATOP</b>	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
<b>1365 D CG</b>	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
<b>1365-15 D CA CG</b>	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
<b>1390-12 D</b>	KK053085	11	432	144	280	1199D	M13	4.100	125	
<b>1390-14 D</b>	KK053087	11	500	142	350	1199D	M13	5.000	125	
<b>1390-16 D</b>	KK053088	11	572,5	140	400	1199D	M13	5.350	125	
<b>1464 D</b>	KK073091	4,5	283	145		1199D		830	500	
<b>2319</b>	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
<b>2357</b>	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	
<b>2292 D</b>	KK053684	11	550	170		1199A	M16	5.170	150	<b>50</b>
<b>2293 D</b>	KK053683	11	735	70		1199A	M16	6.930	125	<b>50</b>

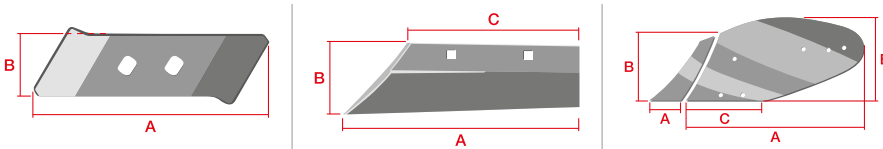
## KVERNELAND



Ref.	Ref. original	— —	A	B	C		M	Grs.			F
1386 D	KK056873	8.5	190	100	190	1199B	M10	1.050		500	
1386 I	KK066873	8,5	190	100	190	1199B	M10	1.050		500	
1391 D	KK056852	8	242	100	240	1199B	M10	1.000		400	100
1394 D	KK066868	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1394 I	KK066869	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1394	KK066868 / 0066869	8	350	100	172	1199B	M10	1.500		350	100
1705 D	KK076812	5	369	285	214	1199B	M10	3.000		150	
1705 I	KK076813	5	369	285	214	1199B	M10	3.000		150	
1818 D	KK066878	4	360	175		1199A	M10	1.380	12	648	
1818 I	KK066879	4	360	175		1199A	M10	1.380	12	648	
1819 D	KK066880	4	360	155		1199B	M10	1.340	12	648	
1819 I	KK066881	4	360	155		1199B	M10	1.340	12	648	
1983-16 4 R55 Y5	KK056111	4	423					4.300		50	16
1983-18 5 R55 Y5	KK056112	5	457					6.400		50	16
1990-20 5 R55 Y5	KK056114	5	508					7.900		100	16
1983-18 5 M R55 YV	KK056115	5	457					5.360		100	16
1983-20 5 M R55 YV	KK056116	5	508					6.770		100	16
1983-18 5 ET	KK076406	5	457					5.840		100	16
2288 D CA2	KK073600/073610	11	620	170		1199C	M14	6.400		150	50
2288 I CA2	KK073601/073611	11	620	170		1199C	M14	6.400		150	50
2293 D	KK053683	11	735	70		1199A	M16	6.930		125	50

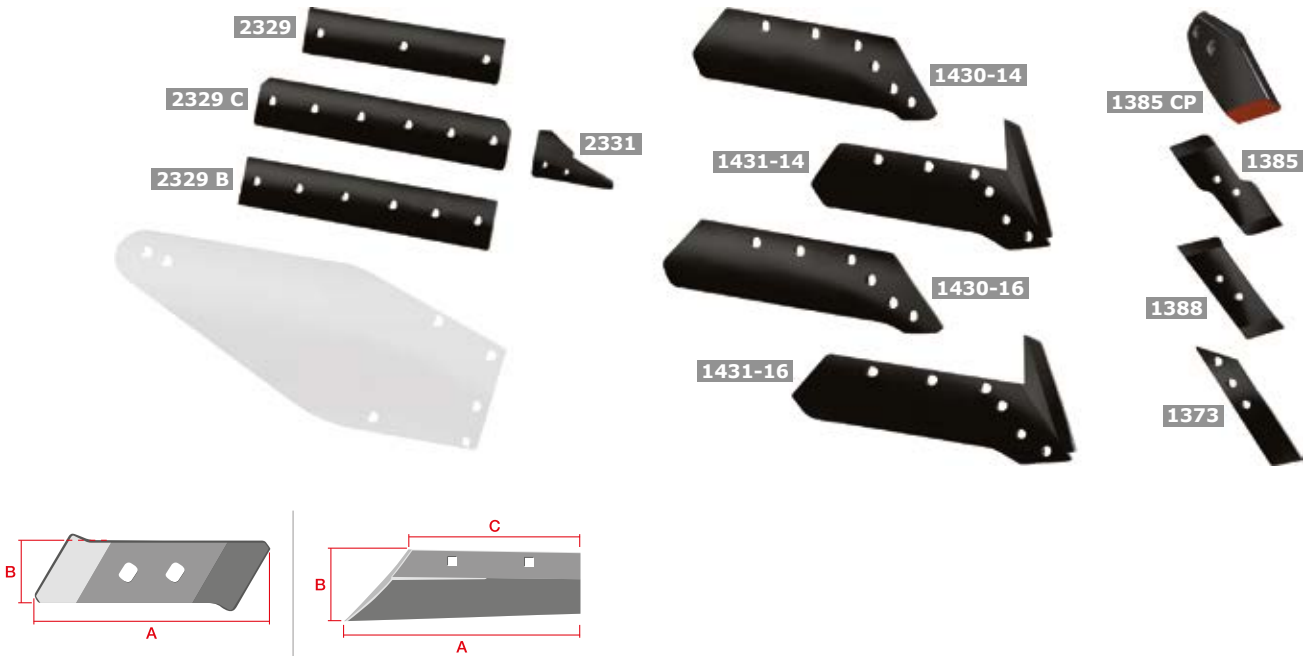


## KUHN 28



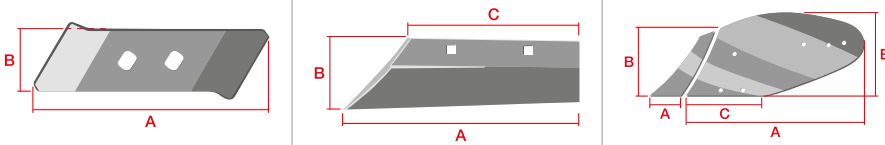
Ref.	Ref. original	↔	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	📦	F	Denom. part.
1371-1 D	625034	11	452	155	225	1199B	M14	3.500		200	100	
1371-1 I	625035	11	452	155	225	1199B	M14	3.500		200	100	
1371-2 D	625036/625100	11	452	155	285	1199B	M14	3.750		200	100	
1371-2 I	625037/625101	11	452	155	285	1199B	M14	3.750		200	100	
1371-3 D	625030/625102	11	525	155	305	1199B	M14	4.100		200		
1371-3 I	625031/625103	11	525	155	305	1199B	M14	4.100		200		
1463	270060	12	137	90				900		750		
1812	648005	8	320	100				1.700	12	432	50	
1843-1 D	610034	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Modelo americano Y2
1843-1 I	610035	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Modelo americano Y2
2171 28x28	460022	28	725	28				3.300		250		
2310 D	279006	10	300	110		1199B	M12	4.800		100		Corto sin alerón B,K,X
2310 I	279007	10	300	110		1199B	M12	4.800		100		Corto sin alerón B,K,X
2311 D	279008	10	525	110		1199B	M12	6.300		75		Largo sin alerón B,K,X
2311 I	279009	10	525	110		1199B	M12	6.300		75		Largo sin alerón B,K,X
2312 D	549006	10	300	110		1199B	M12	5.700		75	50	Corto con alerón B,K,X
2312 I	549007	10	300	110		1199B	M12	5.700		75	50	Corto con alerón B,K,X
2313 D	549008	10	525	110		1199B	M12	7.200		60	50	Largo con alerón B, K,X
2313 I	549009	10	525	110		1199B	M12	7.200		60	50	Largo con alerón B,K,X
2316 D	763008							2.100		300		No reforzado
2316 I	763009							2.100		300		No reforzado

# KUHN HELICOIDAL



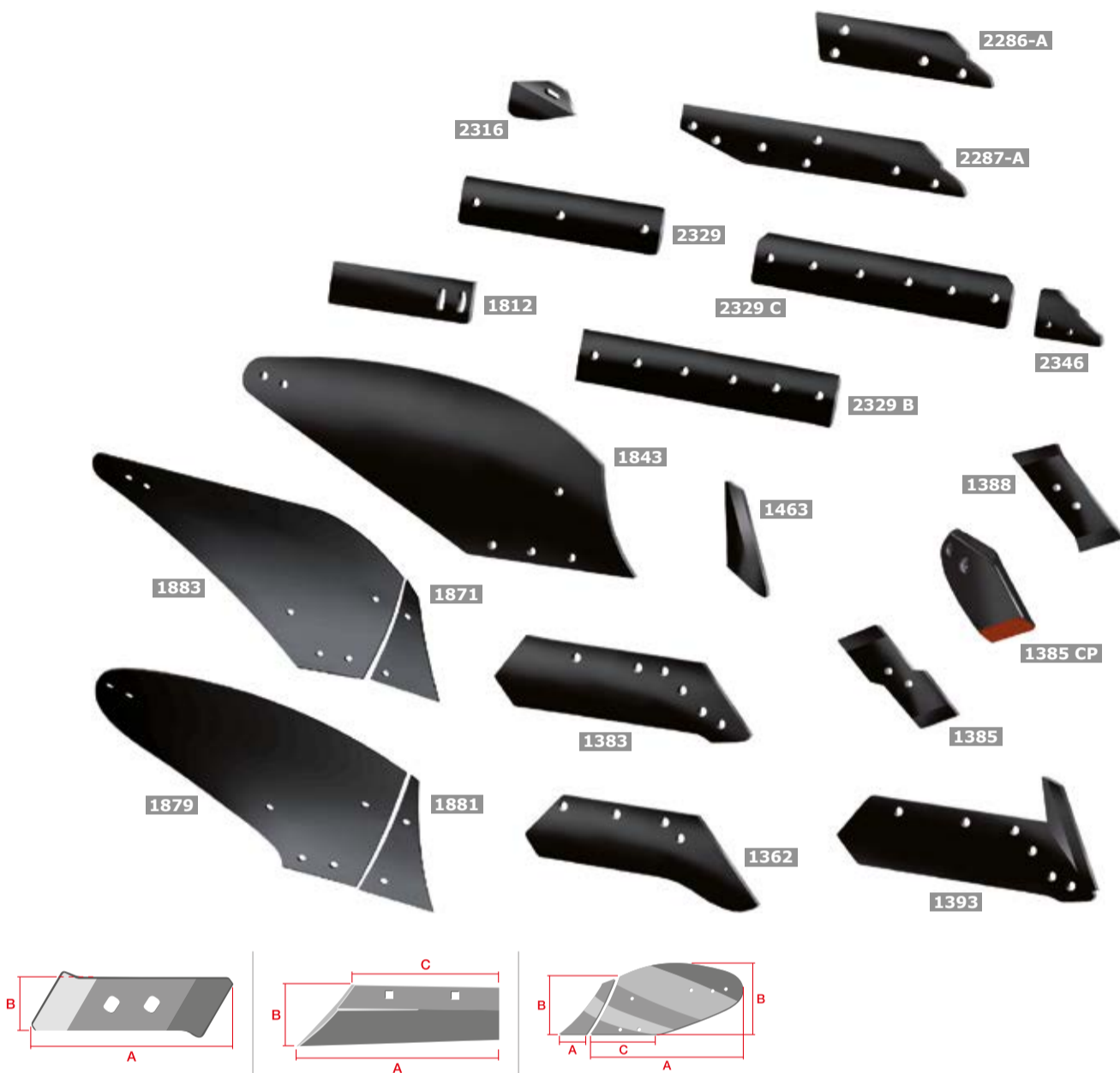
Ref.	Ref. original	$\rightarrow$ $\leftarrow$	A	B	C		M	Grs.		F	Denom. part.
1373 D	622010	12	330	70		1199B	M14	1.800	350	100	
1373 I	622011	12	330	70		1199B	M14	1.800	350	100	
1383-16 D L CA	622212	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100	100	Tipo L
1383-16 I L CA	622213	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100	100	Tipo L
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1388 D	622180	10	305	85		1199D	M12	1.850	300		
1388 I	622181	10	305	85		1199D	M12	1.850	300		
1430-14 D	622166	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	Tipo H
1430-14 I	622167	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	Tipo H
1430-16 D	622172	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100		Tipo H
1430-16 I	622173	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100		Tipo H
1430-B-14 D	622232	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	
1430-B-14 I	622233	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	
1430-B-16 D	622234	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100	100	
1430-B-16 I	622235	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100	100	
1431-14 D	581140	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	Tipo H
1431-14 I	581141	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	Tipo H
1431-16 D	581416	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	Tipo H
1431-16 I	581417	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	Tipo H
1431-B-14 D	583890	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	
1431-B-14 I	583891	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	
1431-B-16 D	583892	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	
1431-B-16 I	583893	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	
1719-D	619172	8	283	322		1199B	M12	2.860	250		
1719-I	619173	8	283	322		1199B	M12	2.860	250		
1719-D PROTECTOR		8	500	354		1199B	M12	5.690	150		
1719-I PROTECTOR		8	500	354		1199B	M12	5.690	150		
1735 D	616242	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1735 I	616243	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1736 D	619178	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
1736 I	619179	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
2329	223122	10	452	110		1199D	M12	3.850	200		Reversible
2329 B	761108	10	550	110		1199D	M12	4.650	200		Reversible
2329 C	279140	10	550	130		1199D	M12	5.500	200		Reversible
2331 D	223120	10	195	110		1199D	M12	950	500	50	Tipo H4
2331 I	223121	10	195	110		1199D	M12	950	500	50	Tipo H4
2375 D	761110	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Tipo L
2375 I	761111	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Tipo L
2383 D	761216	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Tipo SK
2383 I	761217	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Tipo SK

# KUHN LOSANGE



Ref.	Ref. original	↔	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	📏	F	Denom. part.
1384-14 D	622140	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		
1384-14 I	622141	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		
1384-16 D	622142	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		
1384-16 I	622143	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1388 D	622180	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1388 I	622181	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1800 D	619038	10	270	220		1199B	M12	2.180	6	462		Tipo R/RS/RH
1800 I	619039	10	270	220		1199B	M12	2.180	6	462		Tipo R/RS/RH
1811 D BO	616092/616104	7	930	375	380	1199B	M12	15.500			18	Tipo RS/RL
1811 I BO	616093/616105	7	930	375	380	1199B	M12	15.500			18	Tipo RS/RL
1812	648005	8	320	100				1.700	12	432	50	
2314 D	279028	12	225	70		1199B	M12	1.160		600		
2314 I	279029	12	225	70		1199B	M12	1.160		600		
2315 D	279030	12	650	70		1199B	M12	3.850		200		Tipo AR Largo
2315 I	279031	12	650	70		1199B	M12	3.850		200		Tipo AR Largo
2317	226104 / 226100	8	360	210		1199B	M12	4.500		200		
2330	200645	10	305	110		1199B	M12	2.500		250	50	
2364 A	279152	12	372	70		1199B	M12	2.380		400	50	Reversible
2365 D	279150	12	150	70		1199B	M12	690		1.200	50	Losange
2365 I	279151	12	150	70		1199B	M12	690		1.200	50	Losange
2366 D	761106	10	158	110		1199B	M12	880		1.200	50	Tipo HB/HC
2366 I	761107	10	158	110		1199B	M12	880		1.200	50	Tipo HB/HC
2367 D	279142	10	195	110		1199B	M14	1.140		1.000	50	Tipo BL
2367 I	279143	10	195	110		1199B	M14	1.140		1.000	50	

## KUHN CLASICOS



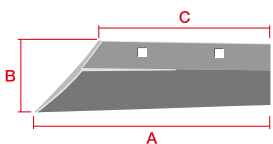
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	📏	F	Denom. part.
1362-3 D	620088	12	618	140	395	1199B	M14	5.350		100		Sin alerón
1362-3 I	620089	12	618	140	395	1199B	M14	5.350		100		Sin alerón
1362-2A D CA2	620090	12	543	141	305	1199B	M14	4.780		100		Sin alerón
1362-2A I CA2	620091	12	543	141	305	1199B	M14	4.780		100		Sin alerón
1383-14 D	622134	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		Sin alerón
1383-14 I	622135	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		Sin alerón
1383-16 D	622136	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		Sin alerón
1383-16 I	622137	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		Sin alerón
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1388 D	622180	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1388 I	622181	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1393-14 D	580884	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		80		Con alerón
1393-14 I	580885	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		80		Con alerón
1393-16 D	580886	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		80		
1393-16 I	580887	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		80		
1463	270060	12	137	90				900		750		
1812	648005	8	320	100				1.700	12	432	50	
1843-1 D	610034	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Modelo americano Y2
1843-1 I	610035	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Modelo americano Y2
1843-2 D CA1	610032	7	941	398	385	1199B	M12	13.250			21	Modelo americano Y2
1843-2 I CA1	610033	7	941	398	385	1199B	M12	13.250			21	Modelo americano Y2
1879 D CA	616190	7	810	400	195	1199B	M12	12.559				Cilíndrica Helicoidal N4
1879 I CA	616191	7	810	400	195	1199B	M12	12.559				Cilíndrica Helicoidal N4
1871 D CA	619068	7	193	260		1199B	M12	1.300		500		Cilíndrico Largo P4
1871 I CA	619069	7	193	260		1199B	M12	1.300		500		Cilíndrico Largo P4
1881 D CA	619200	7	196	286		1199B	M12	1.400		500		Cilíndrica Helicoidal N4
1881 I CA	619201	7	196	286		1199B	M12	1.400		500		Cilíndrica Helicoidal N4
1883 D CA	616074	7	882	438	187	1199B	M12	11.858				Cilíndrico Largo P4
1883 I CA	616075	7	882	438	187	1199B	M12	11.858				Cilíndrico Largo P4
2316 D	763008							2.100		300		No reforzado
2316 I	763009							2.100		300		No reforzado
2329	223122	10	452	110		1199D	M12	3.850		200		Reversible
2329 B	761108	10	550	110		1199D	M12	4.650		200		Reversible
2329 C	279140	10	550	130		1199D	M12	5.500		200		Reversible
2346 D	279138	10	155	76		1199D	M12	900		600		Clásico
2346 I	279139	10	155	76		1199D	M12	900		600		Clásico
2286-A	278074/75	10	420	110		1199B	M12	2.870		200		Tipo AV corto
2287-A	278076/77	10	653	110		1199B	M12	4.600		200		Tipo AR Largo

## KUHN CLASICO V



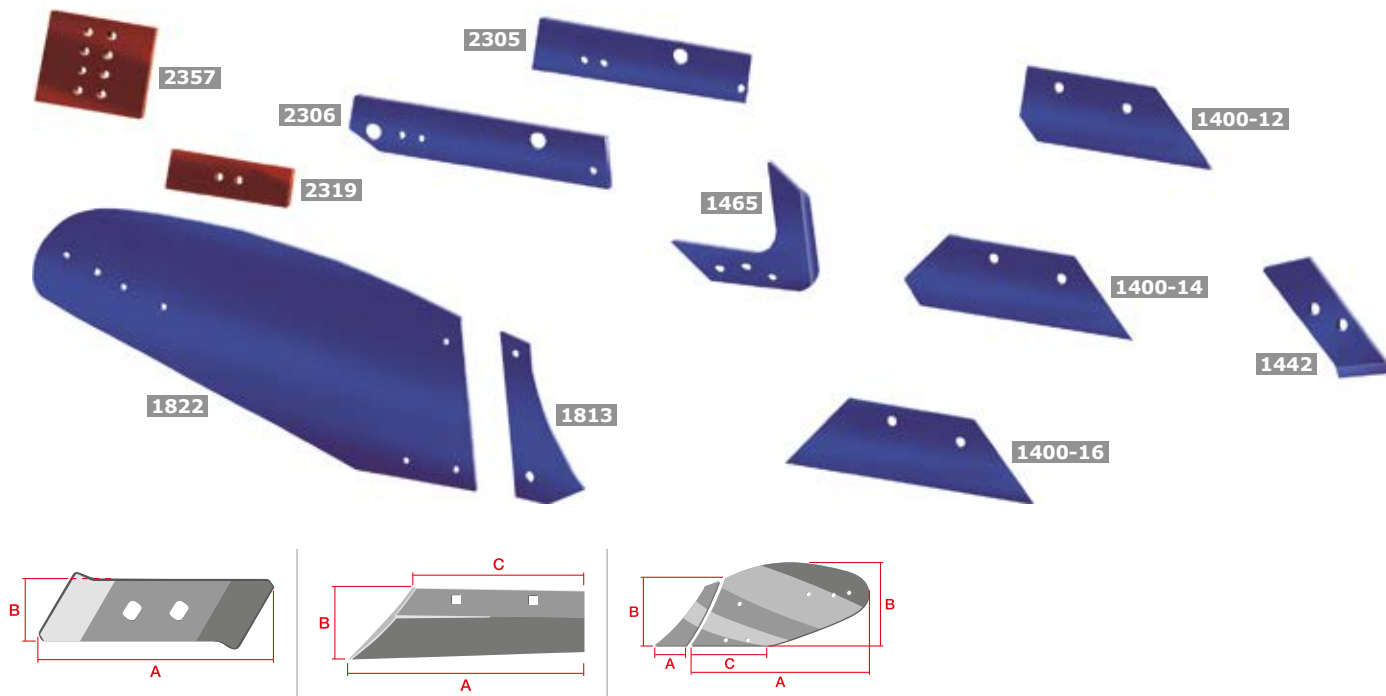
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	⚙️	M	Grs.	🌀	F	Denom. part.
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400	450		
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400	450		
1383-14 D	622134	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	100		Sin alerón
1383-14 I	622135	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	100		Sin alerón
1383-16 D	622136	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100		Sin alerón
1383-16 I	622137	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100		Sin alerón
1393-14 D	580884	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	80		Con alerón
1393-14 I	580885	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	80		Con alerón
1393-16 D	580886	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	80		
1393-16 I	580887	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	80		
1733-1 D	H0404650 / 617100	10	868	60		1199B	M12	3.660			
1733-1 I	H0404660 / 617101	10	868	60		1199B	M12	3.660			
1733-2 D	H0404670 / 617102	10	955	60		1199B	M12	4.360			
1733-2 I	H0404680 / 617103	10	955	60		1199B	M12	4.360			
1733-3 D	H0404690 / 617104	10	762	60		1199B	M12	3.420			
1733-3 I	H0404700 / 617105	10	762	60		1199B	M12	3.420			
1733-4 D	H0404710 / 617106	10	569	102		1199B	M12	3.130			
1733-4 I	H0404720 / 617107	10	569	102		1199B	M12	3.130			
1734 D	619060	7	198	251		1199B	M12	1.360			
1734 I	619061	7	198	251		1199B	M12	1.360			
1735 D	616242	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1735 I	616243	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1736 D	619178	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
1736 I	619179	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
1738-1-D	H0403180	10	558	125		1199B	M12	3.850	200		
1738-1-I	H0403190	10	558	125		1199B	M12	3.850	200		
1738-2-D	H0403200	10	770	83		1199B	M12	4.100	100		
1738-2-I	H0403210	10	770	83		1199B	M12	4.100	100		
1738-3-D	H0403220	10	955	85		1199B	M12	4.600	100		
1738-3-I	H0403230	10	955	85		1199B	M12	4.600	100		
1738-4-D	H0403240	10	995	148		1199B	M12	6.400	100		
1738-4-I	H0403250	10	995	148		1199B	M12	6.400	100		
1739-D	H0403520	7	238	304		1199B	M12	2.250	250		
1739-I	H9403530	7	238	304		1199B	M12	2.250	250		
2329 B	761108	10	550	110		1199D	M12	4.650	200		Reversible
2329 C	279140	10	550	130		1199D	M12	5.500	200		Reversible
2375 D	761110	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Tipo L
2375 I	761111	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Tipo L
2383 D	761216	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Tipo SK
2383 I	761217	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Tipo SK

# KUHN ZD, ZU, ZF



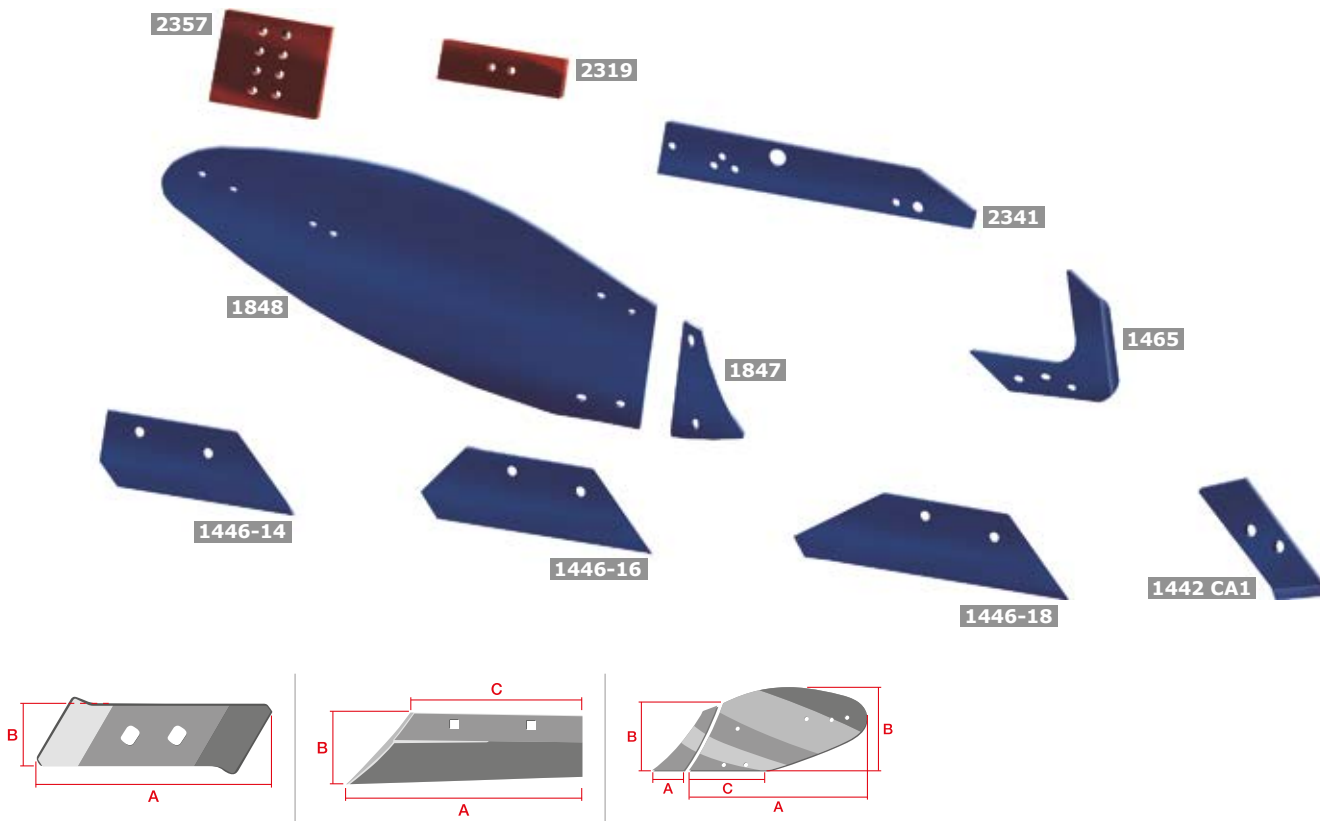
Ref.	Ref. original		A	B	C		M	Grs.			F	Denom. part.
1331 D CA1	631016	8	208	75	155	1199B	M10	1.000		600	100	
1331 I CA1	631017	8	208	75	155	1199B	M10	1.000		600	100	
1377 D	631018	7	175	77	175	1199B	M10	840		600		
1377 I	631019	7	175	77	175	1199B	M10	840		600		
1372 D	631030	8	285	81	190	1199B	M12	1.300		600		
1372 I	631031	8	285	81	190	1199B	M12	1.300		600		
1376 D	632002	9	142	72	98	1199B	M10	470		1.200	100	Tipo ZF
1376 I	632003	9	142	72	98	1199B	M10	470		1.200	100	Tipo ZF
1432 D	631104	10	336	105	210	1199B	M12	2.100		400		
1432 I	631105	10	336	105	210	1199B	M12	2.100		400		
1432 B	631112	10	350	105	172	1199B	M12	2.115		400	100	Reversible ZXL
1433 D	631100	10	270	107	180	1199B	M12	1.400		500		Tipo ZXE-ZRE
1433 I	631101	10	270	107	180	1199B	M12	1.400		500		
1737 D	619132	6	327	384	124	1199B	M12	3.990		200		
1737 I	619133	6	327	384	124	1199B	M12	3.990		200		
1809 D	618000	5	283	118		1199B	M10	850	12	600	50	
1809 I	618001	5	283	118		1199B	M10	850	12	600	50	

## OVERUM V, UC



Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C	⚙	M	Grs.			F
1400-C 12 D	84069	9	405	150	255	1199B	M12	3.300		200	100
1400-C 12 I	84078	9	405	150	255	1199B	M12	3.300		200	100
1400-C 14 D	85383	9	480	150	255	1199B	M12	3.700		200	
1400-C 14 I	85381	9	480	150	255	1199B	M12	3.700		200	
1400-C 16 D	85384	9	510	150	255	1199B	M12	3.800		200	
1400-C 16 I	85382	9	510	150	255	1199B	M12	3.800		200	
1442 D	84060	12	315	100		1199B	M12	2.100		450	
1442 I	85143	12	315	100		1199B	M12	2.100		450	
1465 D	94622	6	197	65		1199B	M14	1.250		400	
1465 I	94623	6	197	65		1199B	M14	1.250		400	
1813-A D	83980	8	145	345		1199B	M12	1.780	12	540	
1813-A I	84083	8	145	345		1199B	M12	1.780	12	540	
1822 D	85261	7	950	390		1199B	M12	14.600			
1822 I	85262	7	950	390		1199B	M12	14.600			
2305-A D	83981	12	425	100		1199B	M20	3.925		200	50
2305-A I	85196	12	425	100		1199B	M20	3.925		200	50
2306 D	85118	12	520	100		1199B	M12	4.700		200	50
2306 I	85197	12	520	100		1199B	M12	4.700		200	50
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M12	3.150		300	

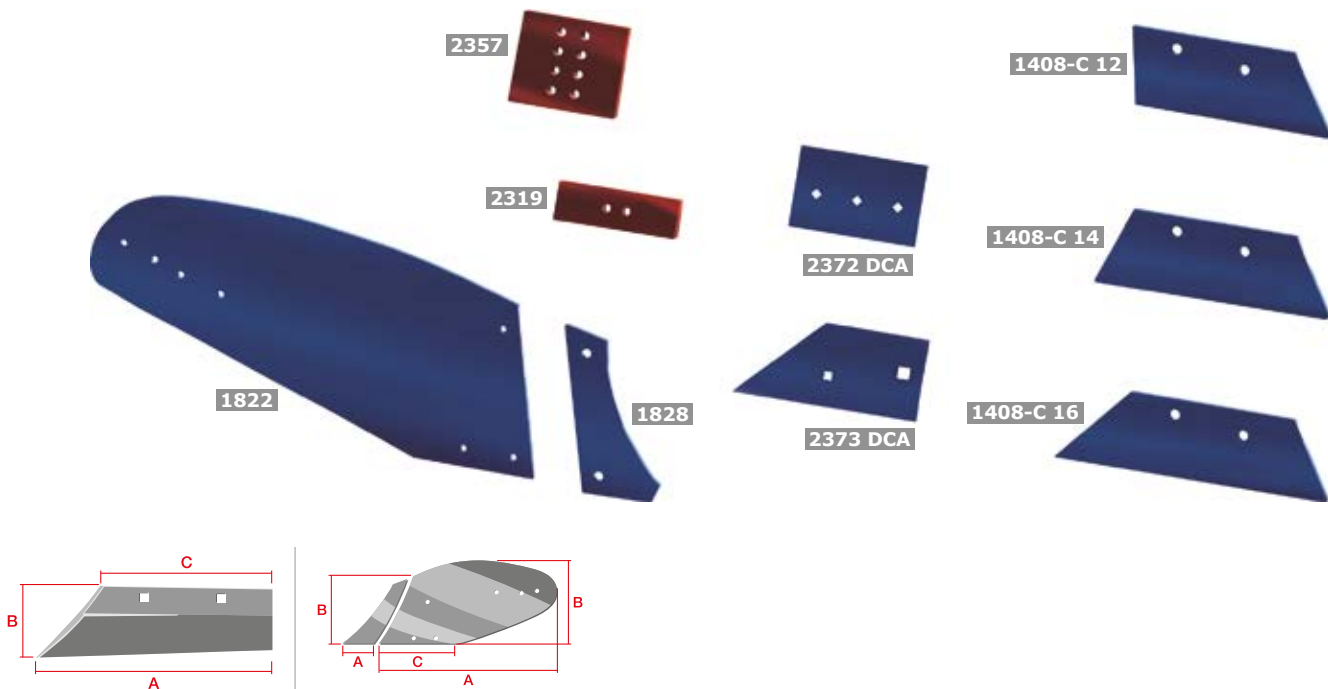
## OVERUM XL



Ref.	Ref. original		A	B	C		M	Grs.		F
1442 D CA1	94608	12	315	100		1199B	M12	2.100	450	
1442 I CA1	94609	12	315	100		1199B	M12	2.100	450	
1446-14 D	94598	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-14 I	94599	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-16 D	94600	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425	200	
1446-16 I	94601	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425	200	
1446-18 D	94602	10,5	542	150	246	1199B	M12	3.800	200	
1446-18 I	94603	10,5	542	150	246	1199B	M12	3.800	200	
1465 D	94622	6	197	65		1199B	M14	1.250	400	
1465 I	94623	6	197	65		1199B	M14	1.250	400	
1847 D	94596	7	161	258		1199B	M12	1.190	300	
1847 I	94597	7	161	258		1199B	M12	1.190	300	
1848 D	94594	7	1022	421		1199B	M12	16.200		
1848 I	94595	7	1022	421		1199B	M12	16.200		
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2341 D	94604	12	620	100		1199B	M12	5.230	150	
2341 I	94605	12	620	100		1199B	M12	5.230	150	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M12	3.150	300	



## OVERUM SR



Ref.	Ref. original		A	B	C		M	Grs.			F
1408-C 14 D	74606	10	470	150	330	1199A	7/16"	4.400		200	
1408-C 16 D	74607	10	545	150	330	1199A	7/16"	4.750		200	
1822 D	85261	7	950	390		1199B	M12	14.600			
1828 D	80609	8	135	320		1199B	M12	1.825	12	540	
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M12	3.150		300	
2372 DCA	74612	12	187	120		1199A	7/16"	2.100		500	50
2373 DCA	74602	12	275	120		1199A	7/16" / 3/4"	2.350		450	50

1

SEMPRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

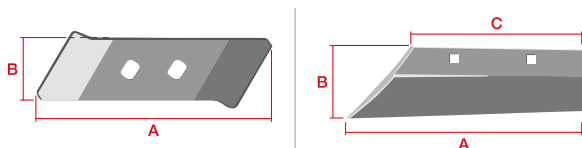
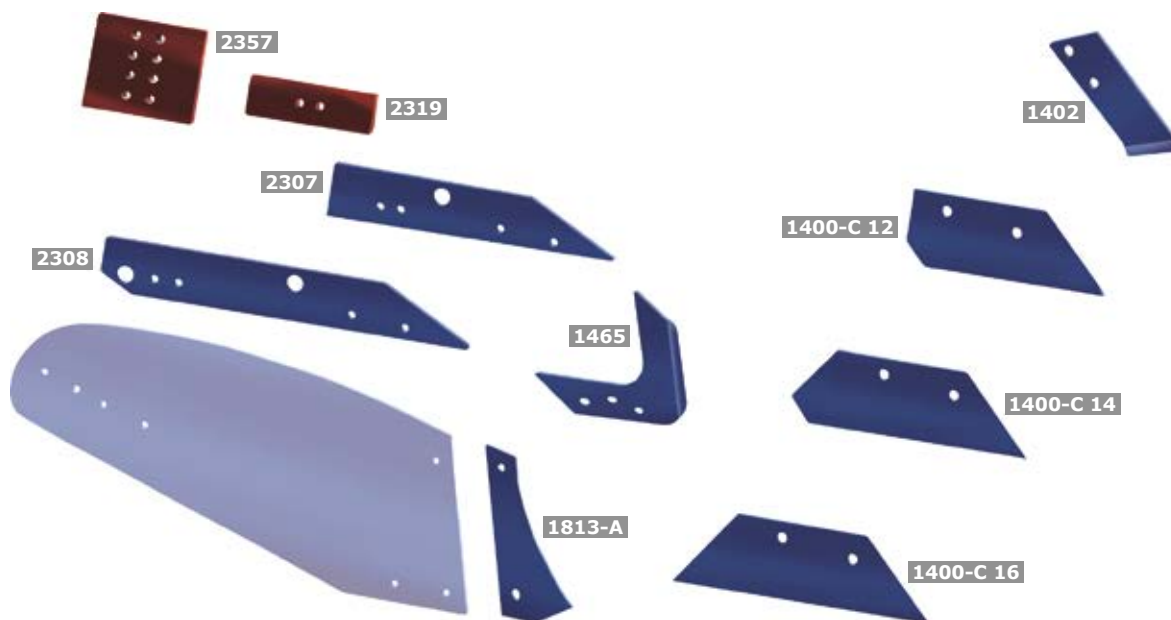
4

GRADA

5

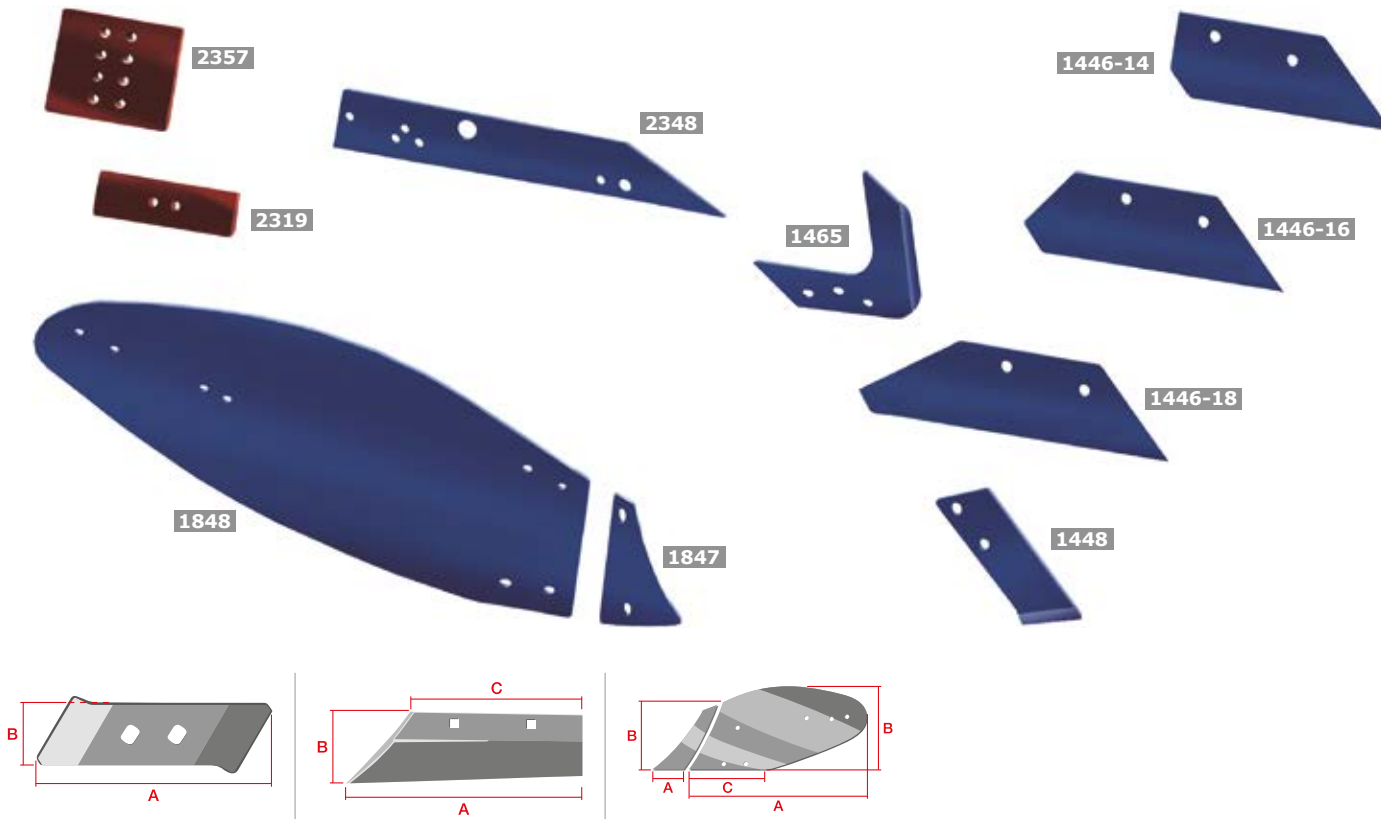
ARADO

## FISKARS-AGROLUX FK



Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C		M	Grs.		F
1400-C 12 D	84069	10,5	405	150	255	1199B	M12	3.300	200	100
1400-C 12 I	84078	10,5	405	150	255	1199B	M12	3.300	200	100
1400-C 14 D	85383	10,5	480	150	255	1199B	M12	3.700	200	
1400-C 14 I	85381	10,5	480	150	255	1199B	M12	3.700	200	
1400-C 16 D	85384	10,5	510	150	255	1199B	M12	3.800	200	
1400-C 16 I	85382	10,5	510	150	255	1199B	M12	3.800	200	
1402 D	84942	12	325	85		1199B	M12	2.000	350	
1402 I	85204	12	325	85		1199B	M12	2.000	350	
1465 D	94622	6	197	65		1199B	M14	1.250	500	
1465 I	94623	6	197	65		1199B	M14	1.250	500	
1813-A D	83980	8	145	345		1199B	M12	1.780	540	
1813-A I	84083	8	145	345		1199B	M12	1.780	540	
2307 D	85675	12	570	100		1199B	M12	4.500	200	50
2307 I	86126	12	570	100		1199B	M12	4.500	200	50
2308 D	85799	12	732	100		1199B	M12	6.000	150	50
2308 I	86136	12	732	100		1199B	M12	6.000	150	50
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	

## FISKARS-AGROLUX AX



Ref.	Ref. original	— —	A	B	C	T	M	Grs.		F
1446-14 D	94598	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-14 I	94599	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-16 D	94600	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425	200	
1446-16 I	94601	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425	200	
1446-18 D	94602	10,5	542	150	246	1199B	M12	3.800	200	
1446-18 I	94603	10,5	542	150	246	1199B	M12	3.800	200	
1448 D	94610	12	275	85		1199B	M12	2.000	350	
1448 I	94611	12	275	85		1199B	M12	2.000	350	
1465 D	94622	6	197	65		1199B	M14	1.250	500	
1465 I	94623	6	197	65		1199B	M14	1.250	500	
1847 D	94596	7	161	258		1199B	M12	1.190	300	
1847 I	94597	7	161	258		1199B	M12	1.190	300	
1848 D	94594	7	1022	421		1199B	M12	16.200	1.000	
1848 I	94595	7	1022	421		1199B	M12	16.200	1.000	
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2348 D	94606	12	610	100		1199B	M12	4.950	150	
2348 I	94607	12	610	100		1199B	M12	4.950	150	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	

## FISKARS-AGROLUX KH



2357



1395-16



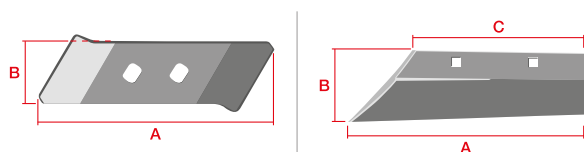
2319





1395-14



1396



Ref.	Ref. original	$\pm$	A	B	C		M	Grs.	
1395-14 D	95000683	8	398	155	180	1199B	M12	2.700	200
1395-16 D	95000684	8	425	155	180	1199B	M12	2.850	200
1396 D	95000675	12	300	100		1199B	M12	2.450	250
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300

1

SEBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

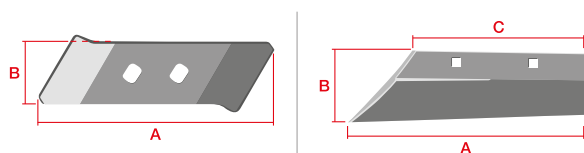
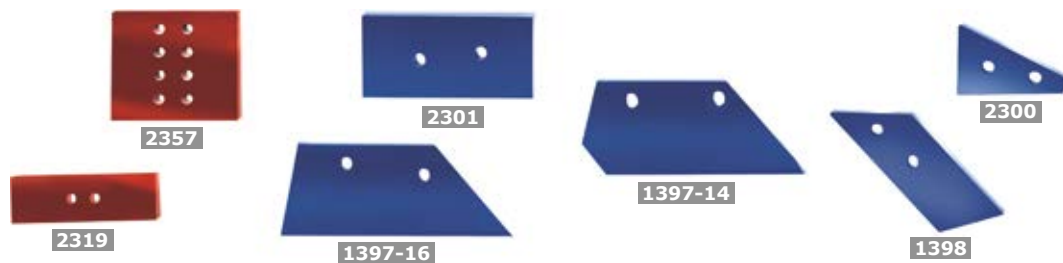
4

GRADA

5

ARADO

## FISKARS-AGROLUX KHN



Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C		M	Grs.		F
1397-14 D	95002561	8	383	155	220	1199B	M12	2.730	200	
1397-16 D	95002489	8	393	155	220	1199B	M12	2.800	200	
1397-16 I	95004120	8	393	155	220	1199B	M12	2.800	200	100
1398 D	95002490	12	340	100		1199B	M12	2.300	250	
1398 I	95004118	12	340	100		1199B	M12	2.300	250	100
2300 D	95003732	10	180	120		1199B	M12	1.000	600	50
2300 I	95004242	10	180	120		1199B	M12	1.000	600	50
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	

## FISKARS-AGROLUX



1983 R81 F9



1983 R70 D4



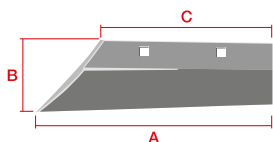
1990 R81 F9



1990 R70 D4

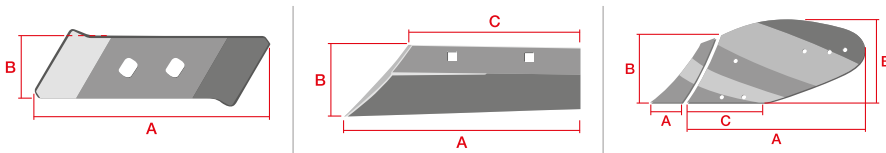
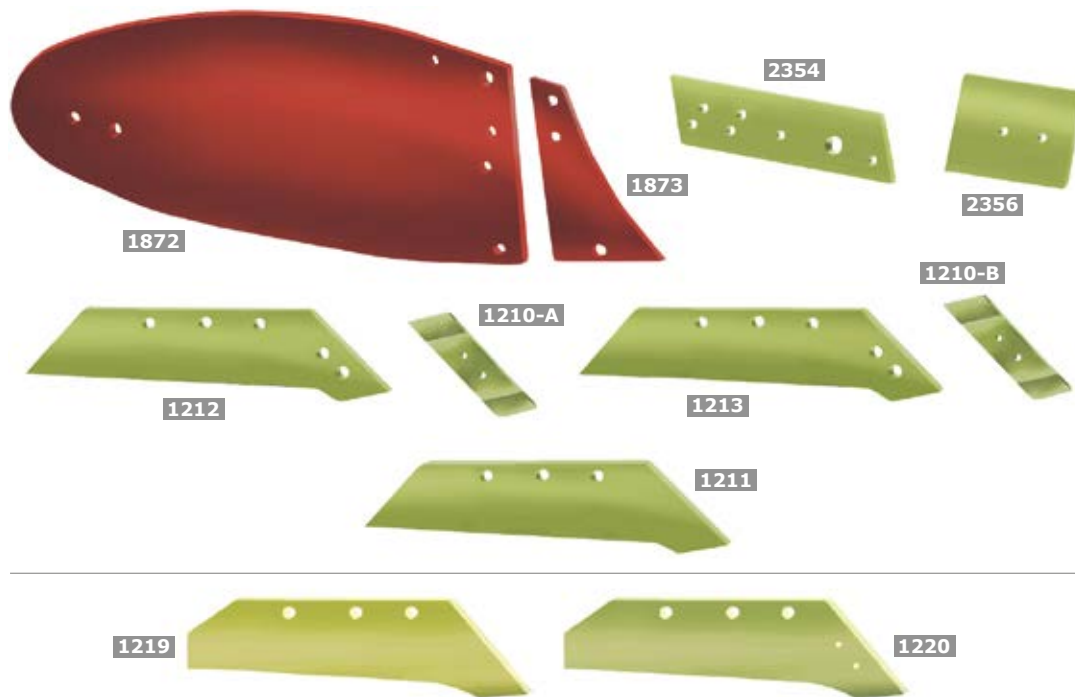


1407



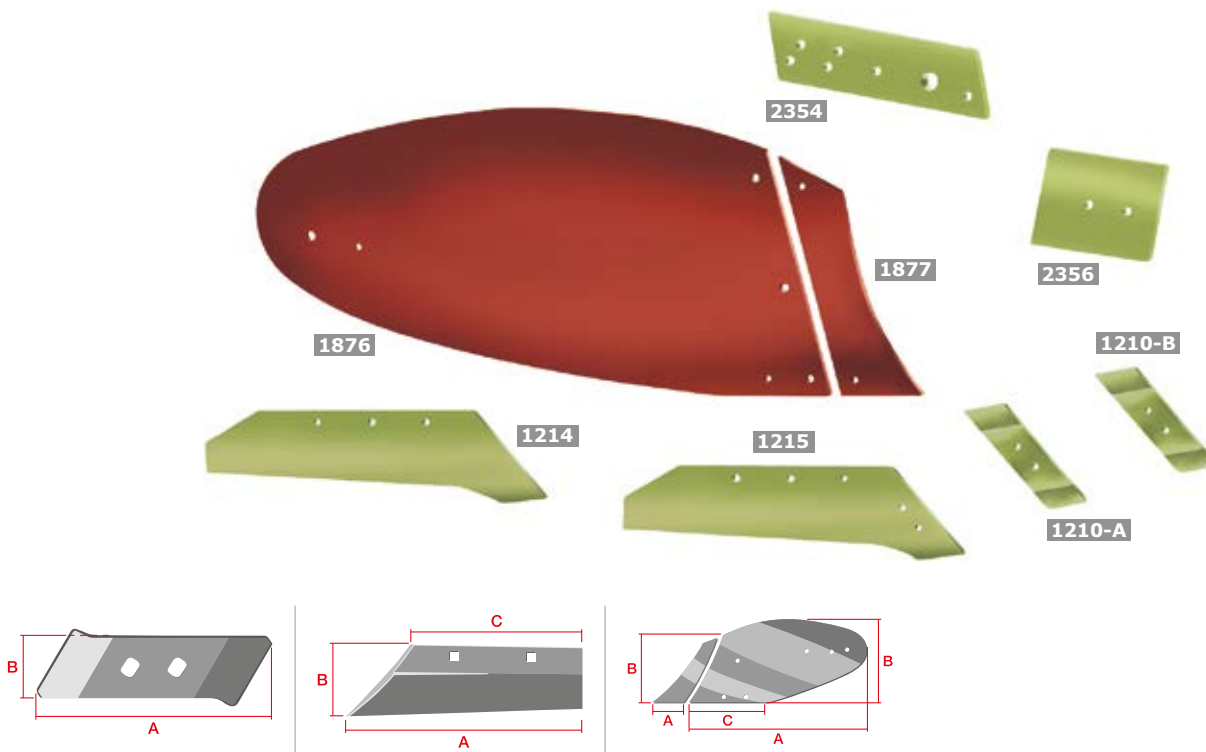
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C		M	Grs.		F
1407 D	91801	8	245	110	245	1199B	M12	1.360	500	
1407 I	91802	8	245	110	245	1199B	M12	1.360	500	
1983-18 5 R.81 F9	72547	5	457					6.400	50	16
1983-20 5 R.81 F9	80662	5	508					7.900	50	16
1990-20 4 R.81 F9	80663	4	508					6.300	50	16
1983-18 5 R.70 D4	95000837	5	457					6.400	50	16
1983-20 5 R.70 D4	95000474	5	508					7.900	50	16
1990-20 4 R.70 D4	95002753	4	508					6.300	50	16

## VOGEL &amp; NOOT WS



Ref.	Ref. original		A	B	C		M	Grs.		F
1210-A D	PK8.011.01-PK 8	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-A I	PK8.011.02-PK8 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-B D	PK0.011.01-PK0	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1210-B I	PK0.011.02-PK0 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1211-40 D	PK0.000.05-WS400	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1211-40 I	PK0.000.06-WS400 L	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1211-43 D	PK0.000.07-WS430	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	100
1211-43 I	PK0.000.08-WS430 L	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	100
1212-35 D	PK6.013.01-WSM35	13	553	119	375	1199D	M14	5.200	150	100
1212-35 I	PK6.014.01-WSM35 L	13	553	119	375	1199D	M14	5.200	150	100
1212-40 D	PK7.013.01-WSM40	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1212-40 I	PK7.014.01-WSM40 L	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1212-43 D	PK8.013.01-WSM430	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	
1212-43 I	PK8.014.01WSM430 L	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	
1213-40 D	PK0.010.05-WS400M	13	612	116	385	1199D	M14	5.360	125	100
1213-40 I	PK0.010.06-WS400M L	13	612	116	385	1199D	M14	5.360	125	100
1872 D	PK8.001.01-WY400	8	905	415	190		M10 / M12	19.700	50	
1872 I	PK8.002.01-WY400 L	8	905	415	190		M10 / M12	19.700	50	
1873 D	PK8.005.01-WY400A	8	206	335		1199B	M10	2.300	300	
1873 I	PK8.006.01-WY400A L	8	206	335		1199B	M10	2.300	300	
2354 D	PK8.034.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2354 I	PK8.035.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2356	P58.011.01	12	214	180		1199D	M12	3.150	300	
1219-40 D	P91.030.01-V1500	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	125	
1219-40 I	P91.031.01-V1500 L	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	125	
1220-40 D	P91.034.03-U1500M	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	100	
1220-40 I	P91.035.03-U1500M L	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	100	

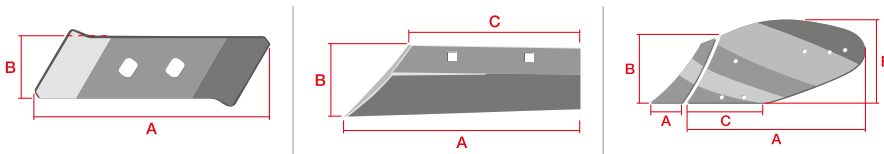
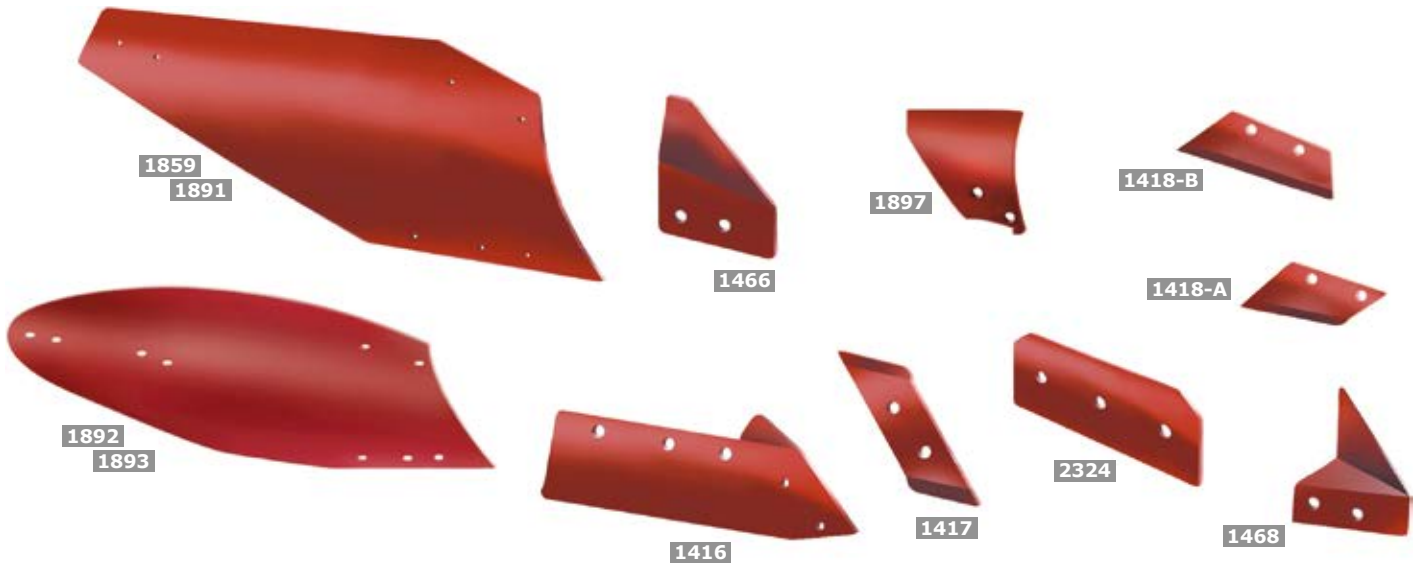
## VOGEL &amp; NOOT UN



Ref.	Ref. original		A	B	C		M	Grs.		F
1210-A D	PK8.011.01-PK 8	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-A I	PK8.011.02-PK8 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-B D	PK0.011.01-PK0	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1210-B I	PK0.011.02-PK0 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1214-35 D	PK3.001.01-UN350	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	100
1214-35 I	PK3.002.01-UN350 L	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	100
1214-40 D	PK4.001.01-UN400	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	100
1214-40 I	PK4.002.01-UN400 L	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	100
1215-35 D	PK3.013.01-UNM35	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	
1215-35 I	PK3.014.01-UNM35 L	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	
1215-40 D	PK4.013.01-UNM40	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	
1215-40 I	PK4.014.01-UNM40 L	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	
1215-43 D	PK5.013.01-UNM43	13	656	117	415	1199D	M14	6.760	125	
1215-43 I	PK5.014.01-UNM43 L	13	656	117	415	1199D	M14	6.760	125	
1876 D	PK4.001.02-UN400	8	730	405	250		M12	13.300		
1876 I	PK4.002.02-UN400 L	8	730	405	250		M12	13.300		
1877 D	PK4.001.03-UN400	8	127	360		1199B	M12	1.500	400	
1877 I	PK4.002.03-UN400 L	8	127	360		1199B	M12	1.500	400	
2354 D	PK8.034.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2354 I	PK8.035.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2356	P58.011.01	12	214	180		1199D	M12	3.150	300	

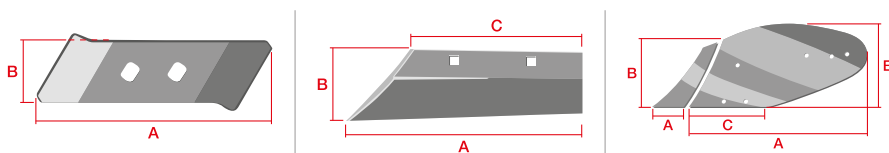
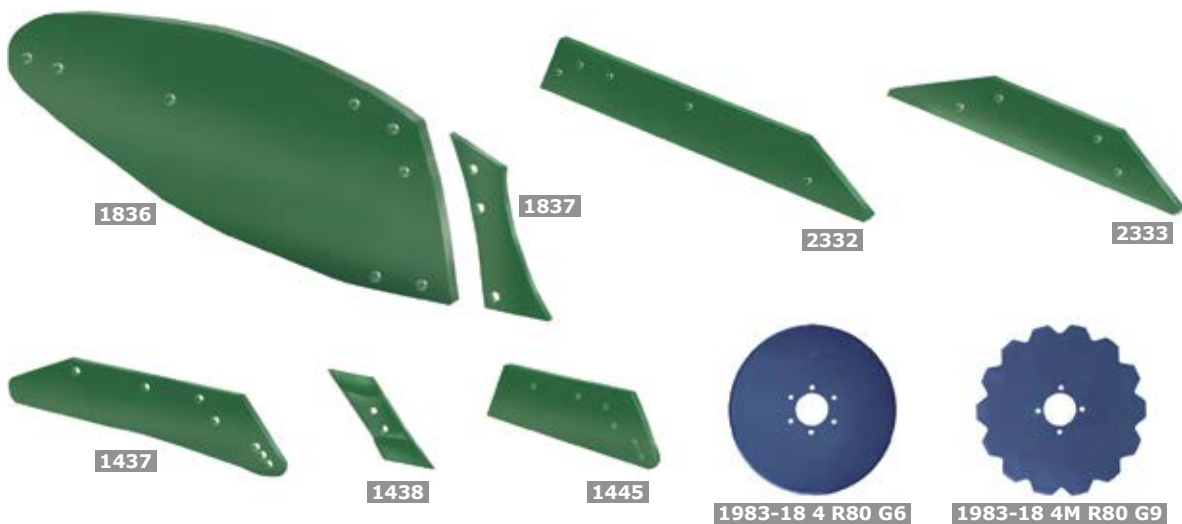


## NAUD



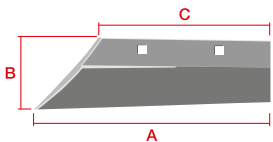
Ref.	Ref. original		A	B	C		M	Grs.		F
1416 D	03054452D	10	540	150	418	1199B	M14	6.300	70	
1416 I	03054452G	10	540	150	418	1199B	M14	6.300	70	
1417 D	03054502D	12	355	90		1199B	M14	2.150	300	
1417 I	03054502G	12	355	90		1199B	M14	2.150	300	
1418-A D	04032101D	8	230	80	175	1199B	M10	950	600	
1418-A I	04032101G	8	230	80	175	1199B	M10	950	600	
1418-B D	04032104D	8	326	66	210	1199B	M10	1.300	600	100
1418-B I	04032104G	8	326	66	210	1199B	M10	1.300	600	100
1468 D	03060116D	6	200	275		1199B	M14	1.500	400	100
1468 I	03060116G	6	200	275		1199B	M14	1.500	400	100
1859 D	C31 A 03022352D	8	950	365	420	1199B	M12	14.450		24
1859 I	C31 A 03022352G	8	950	365	420	1199B	M12	14.450		24
1891 D	C34 A 03022354D	8	1038	396	420	1199B	M12	17.150		21
1891 I	C34 A 03022354G	8	1038	396	420	1199B	M12	17.150		21
1892 D	H55 A 03023555D	8	950	389	420	1199B	M12	17.150		21
1892 I	H55 A 03023555G	8	950	389	420	1199B	M12	17.150		21
1893 D	H67 A 03023657D	8	1225	405	420	1199B	M12	22.650		15
1893 I	H67 A 03023657G	8	1225	405	420	1199B	M12	22.650		15
1897 D	400421D	6	300	238		1199B	M10	2.790	200	
1897 I	400421G	6	300	238		1199B	M10	2.790	200	
2324	03065501	10	330	150		1199B	M14	3.700	250	

## DOWDESWELL



Ref.	Ref. original	$\rightarrow$   $\leftarrow$	A	B	C		M	Grs.		F
1437 D	1138398	10	624	120	380		M12	5.300	125	
1437 I	1138399	10	624	120	380		M12	5.300	125	
1438 D	901953	13	305	67			M12	1.500	500	100
1438 I	901954	13	305	67			M12	1.500	500	100
1445 D CA1	115398	8,5	390	113,5	282		M12	2.870	200	
1445 I CA1	115399	8,5	390	113,5	282		M12	2.870	200	
1836 D	1136598	8	1050	435	282	1199B	M12	20.500	1.000	18
1836 I	1136599	8	1050	435	282	1199B	M12	20.500	1.000	18
1837 D	1136698	7	156	357		1199B	M12	2.000	300	50
1837 I	1136699	7	156	357		1199B	M12	2.000	300	50
1983-18 4 R80 G6	052800	4	457					4.680		16
1983-18 4M R80 G9	063800	4	457					4.110		16
2332 D	1137498	12	760	120			M12	7.700	100	50
2332 I	1137499	12	760	120			M12	7.700	100	50
2333	1136700	12	670	120			M12	5.800	150	50

## INTERNATIONAL HARVESTER



Ref.	Ref. original	→ ←	A	B	C		M	Grs.		F
1331 D CA1	735558	8	208	75	158	1199B	M10	1.000	600	100
1331 I CA1	735557	8	208	75	158	1199B	M10	1.000	600	100
1378-14 D	1867675	12	584	131	465	1199E	1/2 IZQ.	5.200	150	
1378-14 I	1867674	12	584	131	465	1199E	1/2 IZQ.	5.200	150	
1379 D	1867673	12	268	70		1199E	1/2 IZQ.	1.130	500	100
1379 I	1867672	12	268	70		1199E	1/2 IZQ.	1.130	500	100
1380-14 D	737339	12	515	110	395	1199E	1/2 IZQ.	3.800	200	100
1380-14 I	737338	12	515	110	395	1199E	1/2 IZQ.	3.800	200	100
1381-14 D	3171927	12	584	131	465	1199E	1/2 IZQ.	5.200	150	100
1381-14 I	3171926	12	584	131	465	1199E	1/2 IZQ.	5.200	150	100
1382-14 D	1867679	12	515	110	395	1199E	1/2 IZQ.	3.800	200	100
1382-14 I	1867678	12	515	110	395	1199E	1/2 IZQ.	3.800	200	100
1404-14 D	737339	12	533	130	395	1199E	1/2 IZQ.	5.100	150	
1404-14 I	737338	12	533	130	395	1199E	1/2 IZQ.	5.100	150	
1405-14 D	1867679	12	533	130	395	1199E	1/2 IZQ.	5.100	150	
1405-14 I	1867678	12	533	130	395	1199E	1/2 IZQ.	5.100	150	

## OVLAC MINI



Ref.	Ref. original	→ ←	Grs.			A	B	C		M	F
1741 D	64000306	6	8.440		90	705	341	333	1199B	M10	50
1741 I	64000307	6	8.440		90	705	341	333	1199B	M10	50
1329 11 C D	64000195	11	3.000		350	411	97	327	1199D	M12	
1329 11 C I	64000215	11	3.000		350	411	97	327	1199D	M12	
2368 D	64000196	12	2.800		350	337	100	274	1199D	M12	
2368 I	64000216	12	2.800		350	337	100	274	1199D	M12	
1330 D	64000194	12	1.300		500	260	65		1199D	M12	
1330 I	64000213	12	1.300		500	260	65		1199D	M12	

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

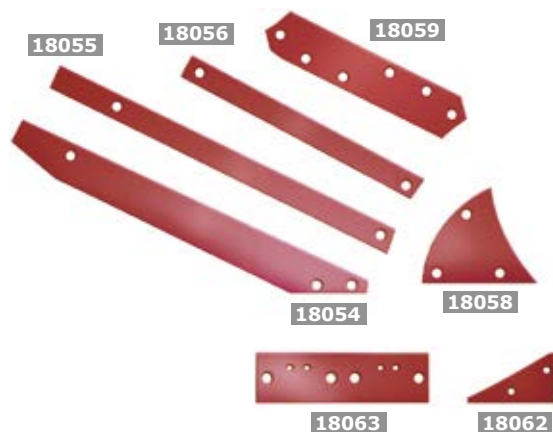
4

GRADA

5

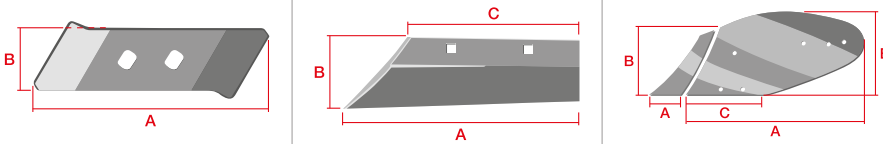
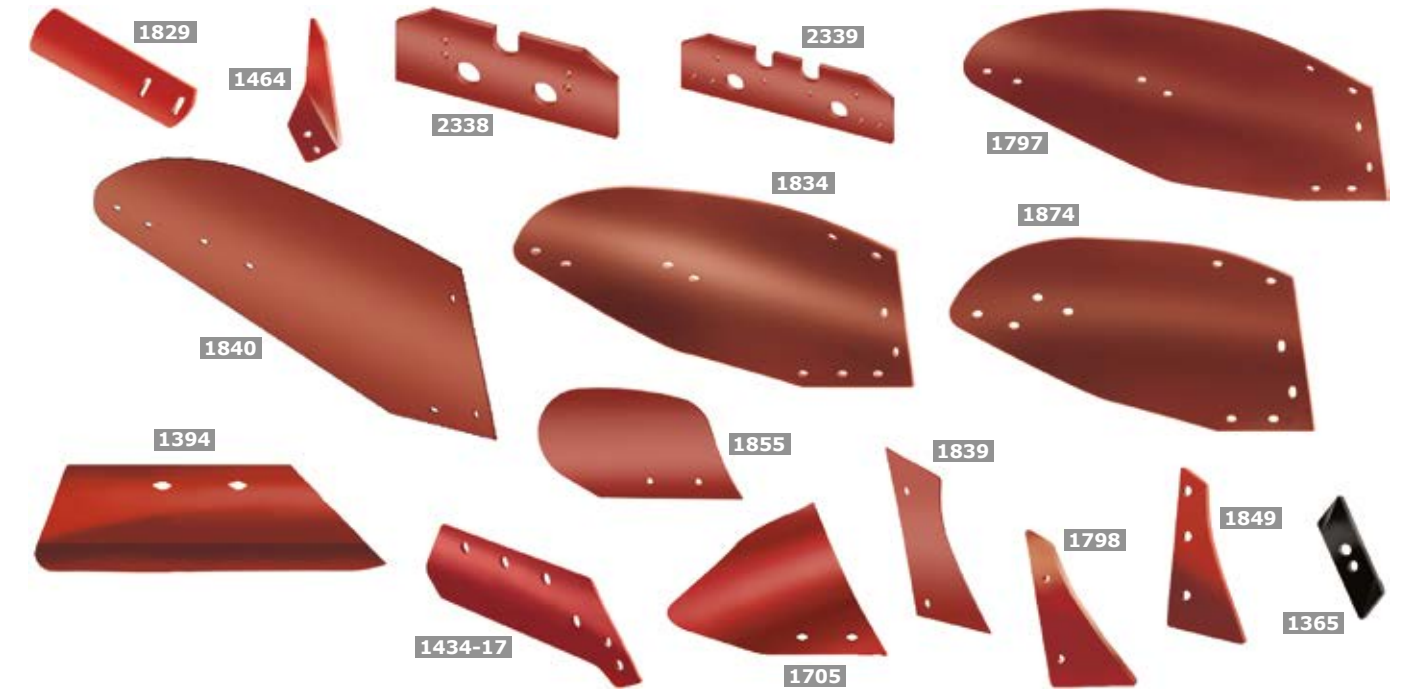
ARADO

## OVLAC SS-SL



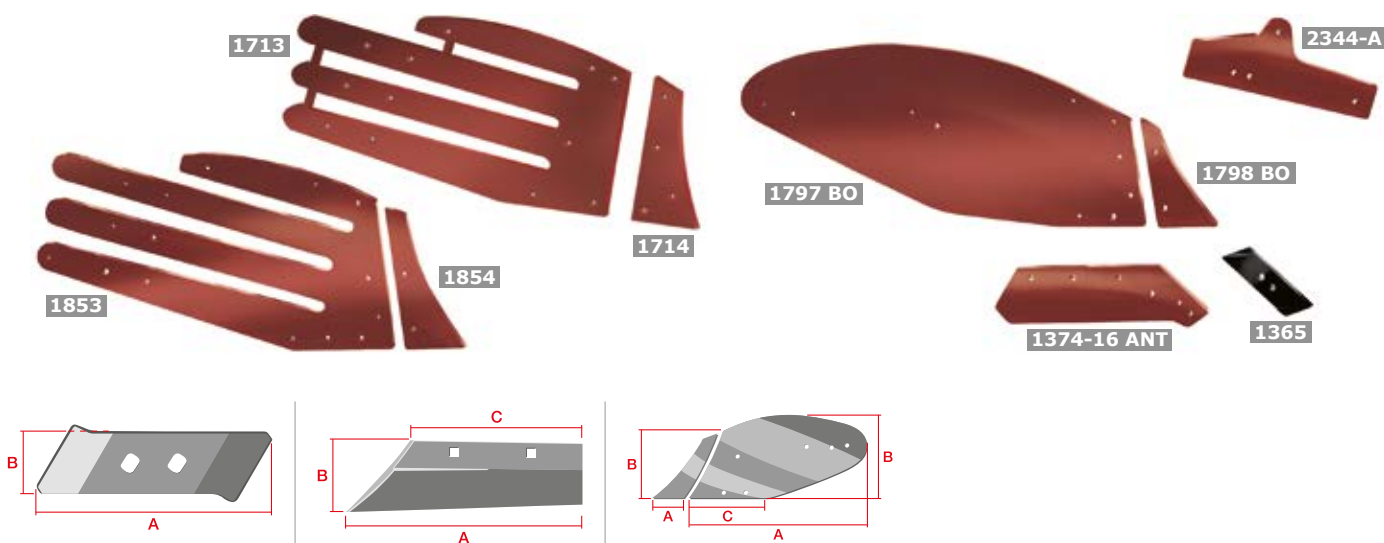
Ref. original	Ref.	— —	Grs.		A	B		M
64000457	<b>18054 D R CA1</b>	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000458	<b>18054 I R CA1</b>	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000455	<b>18055 D R CA1</b>	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000456	<b>18055 I R CA1</b>	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000453	<b>18056 D R CA1</b>	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000454	<b>18056 I R CA1</b>	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000585	<b>18059 D R CA1</b>	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000586	<b>18059 I R CA1</b>	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000128	<b>18058 D R</b>	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000129	<b>18058 I R</b>	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000137	<b>18062 D R</b>	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000138	<b>18062 I R</b>	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000136	<b>18063 R</b>	12	4.500	200	420	120	1199A	M12

## OVLAC



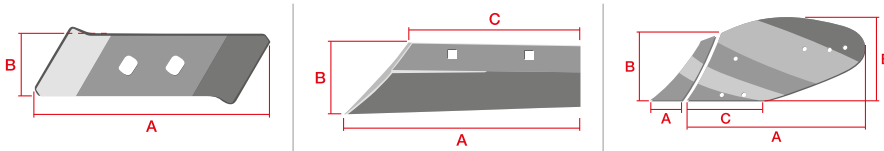
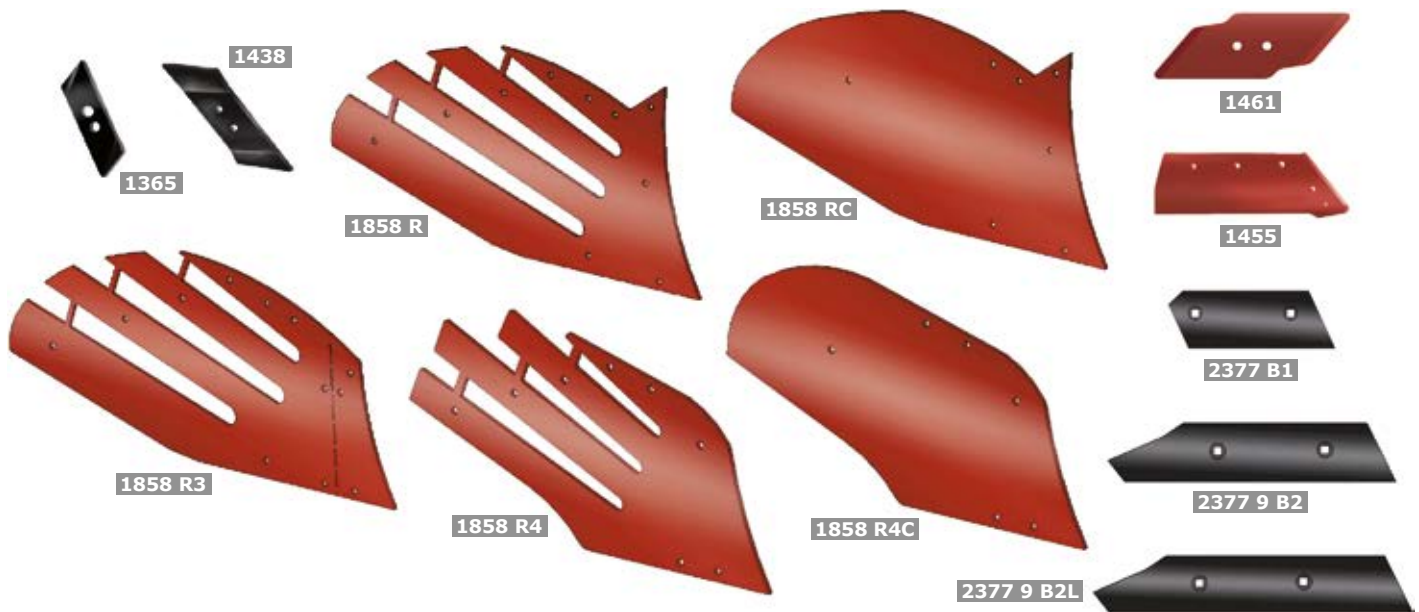
Ref.	Ref. original	— —	A	B	C		M	Grs.			F
1365 D CA CG	64000033	12	258,5	65		1199D	M12	1.300		500	
1365 I CA CG	64000034	12	258,5	65		1199D	M12	1.300		500	
1394 D	64000054	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1394 I	64000056	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1434-17 D	64000051	11	635	145	465	1199C	M14	6.240	6	144	
1434-17 I	64000052	11	635	145	465	1199C	M14	6.240	6	144	
1464 D	64000063	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	64000064	4,5	283	145		1199D		830		500	
1705 D CA	64000190	5	369	165	214	1199B	M10	3.000		150	
1705 I CA	64000191	5	369	165	214	1199B	M10	3.000		150	
1797 D CA1	64000065	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797 I CA1	64000066	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1798 D CA1	64000014	7	162	278		1199B	M12	1.310	12	648	50
1798 I CA1	64000067	7	162	278		1199B	M12	1.310	12	648	50
1829 D CA	64000069	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I CA	64000070	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1834 D BO	64000073	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1834 I BO	64000074	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1839 D BO	64000038	8	182	340	236	1199B	M12	2.570		250	
1839 I BO	64000039	8	182	340	236	1199B	M12	2.570		250	
1840 D BO	64000032	8	1000	450		1199B	M12	17.450			
1840 I BO	64000037	8	1000	450		1199B	M12	17.450			
1849 D BO	64000087	8	160	325		1199B	M12	1.800		400	
1849 I BO	64000088	8	160	325		1199B	M12	1.800		400	
1849-12 D		12	160	325		1199B	M12	2.810		330	50
1849-12 I		12	160	325		1199B	M12	2.810		330	50
1855 D BO	61004900	6	329	165		1199B	M10	1.725		250	
1855 I BO	61005900	6	329	165		1199B	M10	1.725		250	
1874 D BO	64000096	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
1874 I BO	64000097	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
2338	64000044	12	356	140		1199D	M12	4.100		150	
2339	64000045	12	456	140		1199D	M12	5.150		150	

## QUIMEL



Ref.	— —	A	B	C	⚙	M	Grs.	📦	📦	F
1365 D CG	12	258	65		1199D	M12	1.300		500	
1365 I CG	12	258	65		1199D	M12	1.300		500	
1365-15 D CG	15	258	65		1199D	M12	1.600		500	
1365-15 I CG	15	258	65		1199D	M12	1.600		500	
1374-16 D ANT	10	563	140	372	1199C	M14	5.300	6	144	100
1374-16 I ANT	10	563	140	372	1199C	M14	5.300	6	144	100
1713-0 D CA	8	710	360	231	1199B	M12	10.700			17
1713-0 I CA	8	710	360	231	1199B	M12	10.700			17
1713 D CA	8	800	385	260	1199B	M12	13.270			17
1713 I CA	8	800	385	260	1199B	M12	13.270			17
1714-0 D CA	8	160	313		1199B	M12	1.800		350	50
1714-0 I CA	8	160	313		1199B	M12	1.800		350	50
1714 D CA	8	160	353		1199B	M12	2.900		350	50
1714 I CA	8	160	353		1199B	M12	2.900		350	50
1744 D CA	8	872	431	260	1199B	M12	13.900			19
1744 I CA	8	872	431	260	1199B	M12	13.900			19
1797-A D BO	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797-A I BO	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1798 D BO	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798 I BO	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798 10 D BO	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798 10 I BO	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1853-2 D	10	940	470	265	1199B	M12	20.250			10
1853-2 I	10	940	470	265	1199B	M12	20.250			10
1854-2 D CA1	10	160	365		1199B	M12	2.500		300	50
1854-2 I CA1	10	160	365		1199B	M12	2.500		300	50
1854-1 D	10	160	332		1199B	M12	2.300		300	50
1854-1 I	10	160	332		1199B	M12	2.300		300	50
1854-2 D	10	160	371		1199B	M12	2.500		300	50
1854-2 I	10	160	371		1199B	M12	2.500		300	50
2344-A D	8,5	495	200		1199D	M12	4.800		150	50
2344-A I	8,5	495	200		1199D	M12	4.800		150	50
2361-A D	10	515	194		1199D	M12	4.600		200	50
2361-A I	10	515	194		1199D	M12	4.600		200	50

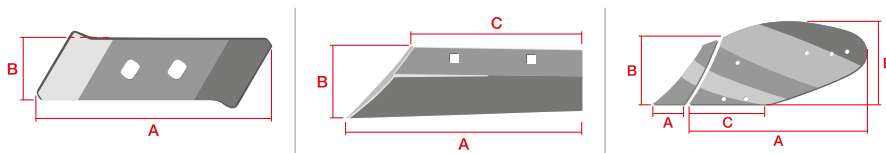
## CASTILLÓN



Ref.		A	B	C		M	Grs.		F
1365 D CG	12	258,5	65		1199D	M12	1.300	500	
1365 I CG	12	258,5	65		1199D	M12	1.300	500	
1438 D CA1	13	305	67	65	1199D	M12	1.425	500	
1438 I CA1	13	305	67	65	1199D	M12	1.425	500	
1455 D	10	420	120	326	1199D	M12	4.300	100	
1455 I	10	420	120	326	1199D	M12	4.300	100	
1461 D CA	12	294	98		1199D	M12	1.850	500	100
1461 I CA	12	294	98		1199D	M12	1.850	500	100
1461 D CA2	12	294	98		1199C	M14	1.850	500	100
1461 I CA2	12	294	98		1199C	M14	1.850	500	100
1858 R D CA	8	905	410	457	T7	M12	13.600		19
1858 R I CA	8	905	410	457	T7	M12	13.600		19
1858 R3 D CA	8		497	497	T7	M12	14.000		19
1858 R3 I CA	8		497	497	T7	M12	14.000		19
1858 R4 D CA	8		374	374	T7	M12	7.850		50
1858 R4 I CA	8		374	374	T7	M12	7.850		50
1858 RC D CA	8		457	457	T7	M12	17.500		19
1858 RC I CA	8		457	457	T7	M12	17.500		19
1858 R4C D CA	8		374	374	T7	M12	10.200		50
1858 R4C I CA	8		374	374	T7	M12	10.200		50
2377 B1	12	291	100	220	1199A	M10	2.275	450	50
2377 9B2	12	450	90	284	1199A	M10	3.200	200	50
2377 9B2L	12	510	90	348	1199A	M10	3.720	200	50

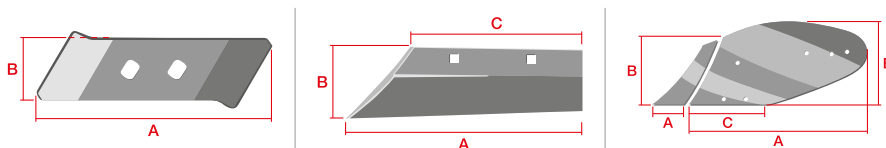
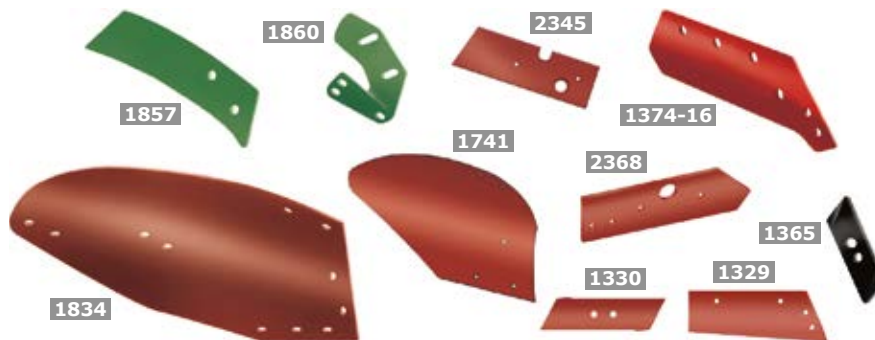


## LANAU



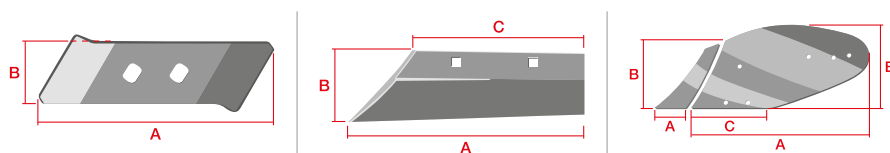
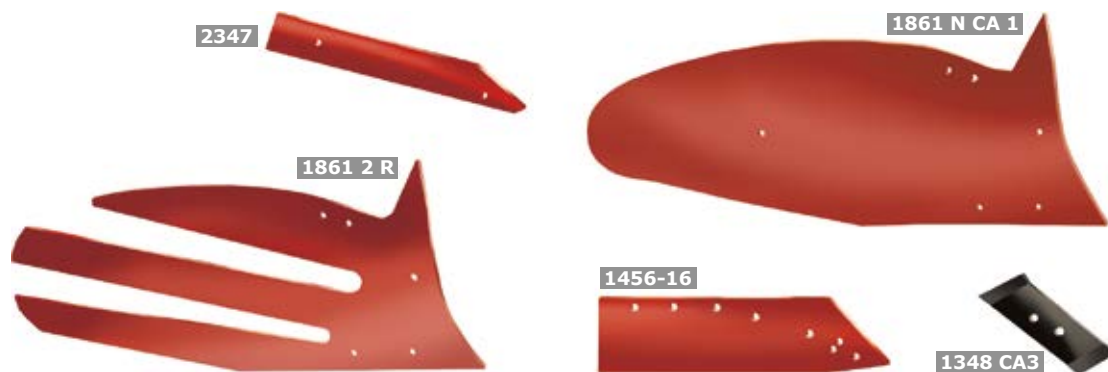
Ref.	→ ←	A	B	☛	M	Grs.	☛	F
1365 D CG	12	258,5	65	1199D	M12	1.300	500	
1365 I CG	12	258,5	65	1199D	M12	1.300	500	
1374-16 D CA CG	11	563	155	1199C	M14	5.200	150	
1374-16 I CA CG	11	563	155	1199C	M14	5.200	150	
1383-14 D CA	12	587	158	1199B	M14	6.400	100	100
1383-14 I CA	12	587	158	1199B	M14	6.400	100	100
1704-D-CA	8	266	367	1199B	M12	2.900	350	50
1704-I-CA	8	266	367	1199B	M12	2.900	350	50
1894-4-D-CA1	8	987	365	1199B	M12	13.690		21
1894-4-I-CA1	8	987	365	1199B	M12	13.690		21
1894-4 D CA2N	8	987	365	1199B	M12	16.400		21
1894-4 I CA2N	8	987	365	1199B	M12	16.400		21

## ESCUDERO



Ref.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
1329 D ESC	10	2.950	380	390	100	331	1199D	M12	
1329 I ESC	10	2.950	380	390	100	331	1199D	M12	
1330 D	12	1.300	500	260	65	301	1199D	M12	
1330 I	12	1.300	500	260	65	301	1199D	M12	
1365 D CG	12	1.300	500	258,5	65		1199D	M12	
1365 I CG	12	1.300	500	258,5	65		1199D	M12	
1741 D CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
1741 I CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
1741 D CA1 T	8	9.200	90	705	341	333	1199B	M10	50
1741 I CA1 T	8	9.200	90	705	341	333	1199B	M10	50
1834 D BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
1834 I BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
1857 D	8	3.285		460	150		1199B	M12	
1857 I	8	3.285		460	150		1199B	M12	
1860 D	10	2.150		220	200		1199B	M12	
1860 I	10	2.150		220	200		1199B	M12	
2345 D	12	5.250		450	140			M12	
2345 I	12	5.250		450	140			M12	
2368 D	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12	
2368 I	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12	
2368 D L	12	4.200	200	487	100	459	1199D	M12	50
2368 I L	12	4.200	200	487	100	459	1199D	M12	50
2368 D 2L	12	4.700	200	537	100	509	1199D	M12	50
2368 I 2L	12	4.700	200	537	100	509	1199D	M12	50

## FONTAN



Ref.		Grs.		A	B	C		M	F
1348 D CA3	14	1.775	500	294	70		1199D	M12	
1348 I CA3	14	1.775	500	294	70		1199D	M12	
1456-16 D	12	6.250	100	557	140	455	1199D	M12	
1456-16 I	12	6.250	100	557	140	455	1199D	M12	
1861-2 RD	8	12.750		1020	425	508	1199B	M12	22
1861-2 RI	8	12.750		1020	425	508	1199B	M12	22
1861 N D CA1	8	16.867		1015	340	509	1199B	M12	21
1861 N I CA1	8	16.867		1015	340	509	1199B	M12	21
2347	12	3.000	200	505	70		1199A	M12	50

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO

# ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
<b>AG POINT</b>		
16108	15067 CA 8 CN E5	142
16109	15067 CA 9 CN E5	142
16110	15067 CA 10 CN E5	142
16112	15067 CA 12 CN E5	142
<b>AMAZONE</b>		
970702	15075-CA-CP DURATOP	30
<b>BOURGAULT</b>		
200-PWV-0508	15041-B5-E8	150
200-PWV-0700	15041-C7-E6	150
200-PWV-0708	15041-C7-E8	150
200-PWV-0900	15041-E9-E6	150
200-PWV-0908	15041-E9-E8	150
200-PWV-1000	15041-F10-E6	150
200-PWV-1008	15041-F10-E8	150
200-PWV-1100	15041-G11-E6	150
200-PWV-1108	15041-G11-E8	150
200-PWV-1200	15041-H12-E6	150
200-PWV-1208	15041-H12-E8	150
410-PWV-0400	15042-A4-E6	151
410-PWV-0600	15042-B6-E6	151
410-PWV-0800	15042-D8-E6	151
410-PWV-1000	15042-F10-E6	151
410-PWV-1200	15042-H12-E6	151
<b>CASE</b>		
1277891	EN-08-25-0002	7
84389195-T	EN-14-35-0002	7
84389196-L	EN-14-35-0001	7
84398745-L	EN-14-35-0003	7
84398746-T	EN-14-35-0004	7
84416318-L	EN-14-45-0003	7
84416319-T	EN-14-45-0004	7
<b>DOWDESWELL</b>		
052800	1983-18 4 R80 G6	290
063800	1983-18 4M R80 G9	290
1136598	1836 D	290
1136599	1836 I	290
1136698	1837 D	290
1136699	1837 I	290
1136700	2333	290
1137498	2332 D	290
1137499	2332 I	290
1138398	1437 D	290
1138399	1437 I	290
115398	1445 D CA1	290
115399	1445 I CA1	290
901953	1438 D	290

O.E.M.	BELLOTA	Página
901954	1438 I	290
<b>ESCUDERO</b>		
ESCUDERO	1329 D ESC	298
ESCUDERO	1329 I ESC	298
<b>FISKARS-AGROLUX</b>		
063600A	2319	282/283/284/285
063601A	2357	282/283/284/285
72547	1983-18 5 R.81 F9	286
80662	1983-20 5 R.81 F9	286
80663	1990-20 4 R.81 F9	286
83980	1813-A D	282
84069	1400-C 12 D	282
84078	1400-C 12 I	282
84083	1813-A I	282
84942	1402 D	282
85204	1402 I	282
85381	1400-C 14 I	282
85382	1400-C 16 I	282
85383	1400-C 14 D	282
85384	1400-C 16 D	282
85675	2307 D	282
85799	2308 D	282
86126	2307 I	282
86136	2308 I	282
91801	1407 D	286
91802	1407 I	286
94594	1848 D	283
94595	1848 I	283
94596	1847 D	283
94597	1847 I	283
94598	1446-14 D	283
94599	1446-14 I	283
94600	1446-16 D	283
94601	1446-16 I	283
94602	1446-18 D	283
94603	1446-18 I	283
94606	2348 D	283
94607	2348 I	283
94610	1448 D	283
94611	1448 I	283
94622	1465 D	282/283
94623	1465 I	282/283
95000474	1983-20 5 R.70 D4	286
95000675	1396 D	284
95000683	1395-14 D	284
95000684	1395-16 D	284
95000837	1983-18 5 R.70 D4	286



# ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
95002489	1397-16 D	285
95002490	1398 D	285
95002561	1397-14 D	285
95002753	1990-20 4 R.70 D4	286
95003732	2300 D	285
95004118	1398 I	285
95004120	1397-16 I	285
95004242	2300 I	285
<b>GREAT PLAINS</b>		
107-135S	EN-135-30-0002	8
107-138S	EN-135-40-0001	8
<b>HOWARD</b>		
3900/63592	1481 I	204
3901/63593	1481 D	204
6784/2719	1482 I	204
6785/2720	1482 D	204
9862/9919	1484 I	204
9863/9920	1484 D	204
9900/9923	1480 I	204
9901/9924	1480 D	204
9948/9930	1485 I	204
9949/9931	1485 D	204
9954	1486 D	204
9954	1486 I	204
<b>I. HARVESTER</b>		
1867672	1379 I	291
1867673	1379 D	291
1867674	1378-14 I	291
1867675	1378-14 D	291
1867678	1382-14 I	291
1867678	1405-14 I	291
1867679	1382-14 D	291
1867679	1405-14 D	291
3171926	1381-14 I	291
3171927	1381-14 D	291
735557	1331 I CA1	291
735558	1331 D CA1	291
737338	1380-14 I	291
737338	1404-14 I	291
737339	1380-14 D	291
737339	1404-14 D	291
<b>KINZE</b>		
GA8324	EN-15-35-0005	9
<b>KOCKERLING</b>		
506014	15083-100X12	173
506064	15083-80X12	173
506065	15083-80X14	173

O.E.M.	BELLOTA	Página
<b>KONGSKILDE</b>		
100323040	15001 B6	74
101000553	15037 CA 180 E8	79
101000580	1502-6-B	61
101000637	2470-EL	85
101000640	1543	51
101000644	1544	69
101000835	2493	107
101000837	2494	107
105000483	1502-6	61
105000483 / 105000504	1502 S CN	62
105000486	1599-6 CA 140	80
105000487	1599-6 CA 260	80
105000504	1502-8	61
105000514	1503	63
105000584	1599-8 CA 260	80
<b>KUHN</b>		
200645	2330	275
223120	2331 D	274
223121	2331 I	274
223122	2329	274/276
226104 / 226100	2317	275
270060	1463	273/276
278074/75	2286-A	276
278076/77	2287-A	276
279006	2310 D	273
279007	2310 I	273
279008	2311 D	273
279009	2311 I	273
279028	2314 D	275
279029	2314 I	275
279030	2315 D	275
279031	2315 I	275
279138	2346 D	276
279139	2346 I	276
279140	2329 C	274/276/277
279142	2367 D	275
279143	2367 I	275
279150	2365 D	275
279151	2365 I	275
279152	2364 A	275
460022	2171 28x28	273
549006	2312 D	273
549007	2312 I	273
549008	2313 D	273
549009	2313 I	273
580884	1393-14 D	276/277



## ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
580885	1393-14 I	276/277
580886	1393-16 D	276/277
580887	1393-16 I	276/277
581140	1431-14 D	274
581141	1431-14 I	274
581416	1431-16 D	274
581417	1431-16 I	274
583890	1431-B-14 D	274
583891	1431-B-14 I	274
583892	1431-B-16 D	274
583893	1431-B-16 I	274
610032	1843-2 D CA1	276
610033	1843-2 I CA1	276
610034	1843-1 D	273/276
610035	1843-1 I	273/276
616074	1883 D CA	276
616075	1883 I CA	276
616092/616104	1811 D BO	275
616093/616105	1811 I BO	275
616190	1879 D CA	276
616191	1879 I CA	276
616242	1735 D	274/277
616243	1735 I	274/277
618000	1809 D	278
618001	1809 I	278
619038	1800 D	275
619039	1800 I	275
619060	1734 D	277
619061	1734 I	277
619068	1871 D CA	276
619069	1871 I CA	276
619132	1737 D	278
619133	1737 I	278
619172	1719-D	274
619173	1719-I	274
619178	1736 D	274/277
619179	1736 I	274/277
619200	1881 D CA	276
619201	1881 I CA	276
620088	1362-3 D	276
620089	1362-3 I	276
620090	1362-2A D CA2	276
620091	1362-2A I CA2	276
622010	1373 D	274
622011	1373 I	274
622128 MARATHON	1385 D	274/275/276/277
622129 MARATHON	1385 I	274/275/276/277

O.E.M.	BELLOTA	Página
622134	1383-14 D	276/277
622135	1383-14 I	276/277
622136	1383-16 D	276/277
622137	1383-16 I	276/277
622140	1384-14 D	275
622141	1384-14 I	275
622142	1384-16 D	275
622143	1384-16 I	275
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	275/276/277
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	275/276/277
622166	1430-14 D	274
622167	1430-14 I	274
622172	1430-16 D	274
622173	1430-16 I	274
622180	1388 D	274/275/276
622181	1388 I	274/275/276
622212	1383-16 D L CA	274
622213	1383-16 I L CA	274
622232	1430-B-14 D	274
622233	1430-B-14 I	274
622234	1430-B-16 D	274
622235	1430-B-16 I	274
625030/625102	1371-3 D	273
625031/625103	1371-3 I	273
625034	1371-1 D	273
625035	1371-1 I	273
625036/625100	1371-2 D	273
625037/625101	1371-2 I	273
631016	1331 D CA1	278
631017	1331 I CA1	278
631018	1377 D	278
631019	1377 I	278
631030	1372 D	278
631031	1372 I	278
631100	1433 D	278
631101	1433 I	278
631104	1432 D	278
631105	1432 I	278
631112	1432 B	278
632002	1376 D	278
632003	1376 I	278
648005	1812	273/275/276
761106	2366 D	275
761107	2366 I	275
761108	2329 B	274/276/277
761110	2375 D	274/277
761111	2375 I	274/277



# ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
761216	2383 D	274/277
761217	2383 I	274/277
763008	2316 D	273/276
763009	2316 I	273/276
H0403180	1738-1-D	277
H0403190	1738-1-I	277
H0403200	1738-2-D	277
H0403210	1738-2-I	277
H0403220	1738-3-D	277
H0403230	1738-3-I	277
H0403240	1738-4-D	277
H0403250	1738-4-I	277
H0403520	1739-D	277
H0404650 / 617100	1733-1 D	277
H0404660 / 617101	1733-1 I	277
H0404670 / 617102	1733-2 D	277
H0404680 / 617103	1733-2 I	277
H0404690 / 617104	1733-3 D	277
H0404700 / 617105	1733-3 I	277
H0404710 / 617106	1733-4 D	277
H0404720 / 617107	1733-4 I	277
H2220761	15115 CP DURATOP	45
H9403530	1739-I	277
<b>KVERNELAND</b>		
050706	12500-5	264
057063	12500-H0	264
057064	12500-H1	264
057065	12500-H2	264
057066	12500-H3	264
057067	12500-H4	264
057068	12500-H5	264
060703	12500-7	264
A135465286	15122 CP DURATOP	44
KK053085	1390-12 D	271
KK053087	1390-14 D	271
KK053088	1390-16 D	271
KK053090	1365 D CG	265/266/267/268/269/270/271
KK053090	1365-15 D CA CG	265/266/267/268/269/270/271
KK053090	1365-D CP DURATOP	265/266/267/268/269/270/271
KK053387	1829 D	265/266/267/268
KK053683	2293 D	271/272
KK053684	2292 D	271
KK056111	1983-16 4 R55 Y5	272
KK056112	1983-18 5 R55 Y5	272
KK056114	1990-20 5 R55 Y5	272
KK056115	1983-18 5 M R55 YV	272
KK056116	1983-20 5 M R55 YV	272

O.E.M.	BELLOTA	Página
KK056852	1391 D	272
KK056873	1386 D	272
KK057066	15500-H3	201
KK057067	15500-H4	201
KK057093	15500-H17	201
KK063013	1375-12 D	265
KK063014	1375-14 D	265
KK063015	1375-16 D	265
KK063016	1375-12 I	265
KK063017	1375-14 I	265
KK063018	1375-16 I	265
KK063090	1365 I CG	265/266/267/268/269/270
KK063090	1365-15 I CA CG	265/266/267/268/269/270
KK063090	1365-I CP DURATOP	265/266/267/268/269/270
KK063240-Nº1,3,5	1804 D BO	265
KK063240-Nº1,3,5	1804 D TX	265
KK063250-Nº1,3,5	1804 I BO	265
KK063250-Nº1,3,5	1804 I TX	265
KK063283-Nº3	1803-A D BO	265
KK063283-Nº3	1803-A D P	265
KK063283-Nº3	1803-A D TX	265
KK063293-Nº3	1803-A I BO	265
KK063293-Nº3	1803-A I P	265
KK063293-Nº3	1803-A I TX	265
KK063388	1829 I	265/266/267/268
KK063600A	2319	265/266/267/268/269/271
KK063601A	2357	265/266/267/269/271
KK063603	2294 D	265
KK063604	2294 I	265
KK063605/615	2295 D	265
KK063606	2295 I	265
KK063607	2296 D	265
KK063608	2297 D	265
KK063609	2297 I	265
KK066868	1394 D	272
KK066868 / 0066869	1394	272
KK066869	1394 I	272
KK066873	1386 I	272
KK066878	1818 D	272
KK066879	1818 I	272
KK066880	1819 D	272
KK066881	1819 I	272
KK073002	1374-14 D CG	266/268/270
KK073003	1374-14 I CG	266/268/270
KK073004	1374-16 D CG	266/268/270
KK073005	1374-16 I CG	266/268/270
KK073006	1374-18 D CG	266/268/270



# ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
KK073007	1374-18 I CG	266/268/270
KK073054	1434-14 D	267/269
KK073055	1434-14 I	267/269
KK073056	1434-16 D	267/269
KK073057	1434-16 I	267/269
KK073080	1434-18 D	267/269
KK073081	1434-18 I	267/269
KK073088	1460 D	266/267/268/269
KK073089	1460 I	266/267/268/269
KK073091	1464 D	265/266/267/268/269/271
KK073092	1464 I	265/266/267/268/269
KK073224-Nº15	1712 D CA	267
KK073225-Nº15	1712 I CA	267
KK073227-Nº15	1710 D CA	267
KK073228-Nº15	1710 I CA	267
KK073230-Nº19	1849 D	267
KK073230R	1727 D	269
KK073231-Nº19	1849 I	267
KK073231R	1727 I	269
KK073250-Nº 7,8,28	1798-10 D CA	266/268
KK073250-Nº7,8,28	1798 D BO	266/268
KK073251-Nº7,8,28	1798 I BO	266/268
KK073251-Nº7,8,28	1798-10 I CA	266/268
KK073256-Nº6-9	1835 D BO	266
KK073257-Nº6-9	1835 I BO	266
KK073260-Nº6	1874 D	266
KK073261-Nº6	1874 I	266
KK073286-Nº8	1797-A D BO	266
KK073286-Nº8	1797-A D C P	266
KK073287-Nº8	1797-A I BO	266
KK073287-Nº8	1797-A I C P	266
KK073290-Nº9	1834 D BO	266/267
KK073291-Nº9	1834 I BO	266/267
KK073300	1857 D	265/266/267/269
KK073301	1857 I	265/266/267/269
KK073310	1860 D	265/266/267/268/269
KK073311	1860 I	265/266/267/268/269
KK073600/073610	2288 D CA2	272
KK073601/073611	2288 I CA2	272
KK073608	2327	266/267/268/269
KK073608	2327-A	266/267/268/269
KK073609	2328	266/267/268/269
KK073609	2328-A	266/267/268/269
KK073614	2319-A1	266/267/268/269
KK073615	1459 D	266/267/268/269
KK073616	1459 I	266/267/268/269
KK076406	1983-18 5 ET	272

O.E.M.	BELLOTA	Página
KK076812	1705 D	272
KK076813	1705 I	272
KK083068R	15110 CP DURATOP	43
KK083211	1726-1 D	269
KK083212	1726-2 D	269
KK083213	1726-3 D	269
KK083214	1726-4 D	269
KK083215	1726P-12	269
KK083216	1726P-23	269
KK083217	1726P-34	269
KK083221	1726-1 I	269
KK083222	1726-2 I	269
KK083223	1726-3 I	269
KK083224	1726-4 I	269
KK083228	1790-D BO	268
KK083229	1790-I BO	268
KK084234	2381	270
KK084243	1742 D CA6 AGUJ	270
KK084243	1742 D CA7 AGUJ	270
KK084244	1742 I CA6 AGUJ	270
KK084244	1742 I CA7 AGUJ	270
KK084320	1460 BD	266/267/268/269/270
KK084321	1460 BI	266/267/268/269/270
KK089680	15500 CLC6B	201
KK193570	1535-A CA3 CG	115
KK301050	15500 CLC5	201
KK303107	1572 CA	123
KK303134	15500-H1	201
KK303172	15500-H2	201
KKNº 6,7,8,9,28	CA1875 D KV8	266/268
KKNº 6,7,8,9,28	CA1875 I KV8	266/268
KKNº 6,9	1875 D	266
KKNº 6,9	1875 I	266
<b>LEMKEN</b>		
3374356	1517 CA	170
3374386	1515 12 B CA	170
3374388	1515 10 CA	170
3374392	1515 12 CA	170
3374392	1515 12 CA AP2 DURATOP	170
3374394	1597-B 8 CA	170
3374395	1597-A 8 CA	170
3374398	1598 8 D CA	170
3374399	1598 8 I CA	170
3374416	1596 10 D CA	170
3374417	1596 10 I CA	170
3374418	1516 10 D CA	170
3374419	1516 10 I CA	170





# ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
3374420	1516 11 D CA	170
3374420	1516 11 D CA AP2 DURATOP	170
3374421	1516 11 I CA	170
3374421	1516 11 I CA AP2 DURATOP	170
3374428	1516B 10 D CA	170
3374429	1516B 10 I CA	170
4653680	2446 A12 CA	187
4679105	1595 10 CA	170
<b>MASCHIO GASPARDO</b>		
110426	1491 D	205
110427	1491 I	205
1110428	1487 D	205
1110429	1487 I	205
R17620860	1494 D	25
R17620870	1494 I	25
R17622960	15101 PG	25
R17820061	15101 SA	25
R17820661	15101 PA	25
R17820860	1494 D	205
R17820870	1494 I	205
<b>MULCH-MIX</b>		
00310915	15055-B CP 80 HRS DURATOP	41/172
00311069	15055-B80-CP-2A-3P DURATOP	41/172
34060834	2823-A	189
34060835	2823-B	189
34060836	2823-C	189
34060850	15055-A 80 HRS	172
34060851	15055-B 120 HRS	172
34060852	15057-B 100 I HRS	172
34060853	15057-B 100 D HRS	172
34060854	15056-B I CA1 HRS	172
34060854	15056-B I HRS	172
34060855	15056-B D CA1 HRS	172
34060855	15056-B D HRS	172
34060856	15056-A I CA1 HRS	172
34060856	15056-A I HRS	172
34060857	15056-A D CA1 HRS	172
34060857	15056-A D HRS	172
34060858	15057-A 80 I HRS	172
34060859	15057-A 80 D HRS	172
34060862	15058-A 80 I HRS	172
34060863	15058-A 80 D HRS	172
<b>NAUD</b>		
03054452D	1416 D	289
03054452G	1416 I	289
03054502D	1417 D	289
03054502G	1417 I	289

O.E.M.	BELLOTA	Página
03060116D	1468 D	289
03060116G	1468 I	289
03065501	2324	289
04032101D	1418-A D	289
04032101G	1418-A I	289
04032104D	1418-B D	289
04032104G	1418-B I	289
400421D	1897 D	289
400421G	1897 I	289
C31 A 03022352D	1859 D	289
C31 A 03022352G	1859 I	289
C34 A 03022354D	1891 D	289
C34 A 03022354G	1891 I	289
H55 A 03023555D	1892 D	289
H55 A 03023555G	1892 I	289
H67 A 03023657D	1893 D	289
H67 A 03023657G	1893 I	289
<b>NICHOLS</b>		
15 SLOT	15079 CA 380 E6	158
47C10BK7	15027-F10	152
47C11BK7	15027-G11	152
47C12BK7	15027-H12	152
47C6BK7	15027-B6	152
47C7BK7	15027-C7	152
47C8BK7	15027-D8	152
47C9BK7	15027-E9	152
47UW10B7	15028-6-F10	153
47UW10F7	15028-F10	153
47UW11B7	15028-6-G11	153
47UW11F7	15028-G11	153
47UW12B7	15028-6-H12	153
47UW12F7	15028-H12	153
47UW6B7	15028-6-B6	153
47UW7B7	15028-6-C7	153
47UW8B7	15028-6-D8	153
47UW9B7	15028-6-E9	153
47UW9F7	15028-E9	153
B5012F-2	15043-H12-CA E8	156
B5012F-2	15043-H12-CA-E6	156
B5014F-2	15043-K14-CA E8	156
B5016-2	15043-J16-CA- E6	156
B5016F-2	15043-J16-CA E8	156
B5018-2	15043-K18-CA E6	156
B5018F-2	15043-K18-CA E8	156
B5412F2-TW	15048 H12 CA E8	155
B5414F2-TW	15048 I14 CA E8	155
B5416F2-TW	15048 J16 CA E8	155



## ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
B5418F2-TW	15048 K18 CA E8	155
UWQC10 B/F	15029-F10	157
UWQC7 B/F	15029-C7	157
UWQC8 B/F	15029-D8	157
UWQC9 B/F	15029-E9	157
<b>OVERUM</b>		
063600A	2319	279/280/281
063601A	2357	279/280/281
74602	2373 DCA	281
74606	1408-C 14 D	281
74607	1408-C 16 D	281
74612	2372 DCA	281
80609	1828 D	281
83980	1813-A D	279
83981	2305-A D	279
84060	1442 D	279
84069	1400-C 12 D	279
84078	1400-C 12 I	279
84083	1813-A I	279
85118	2306 D	279
85143	1442 I	279
85196	2305-A I	279
85197	2306 I	279
85261	1822 D	279/281
85262	1822 I	279
85381	1400-C 14 I	279
85382	1400-C 16 I	279
85383	1400-C 14 D	279
85384	1400-C 16 D	279
94594	1848 D	280
94595	1848 I	280
94596	1847 D	280
94597	1847 I	280
94598	1446-14 D	280
94599	1446-14 I	280
94600	1446-16 D	280
94601	1446-16 I	280
94602	1446-18 D	280
94603	1446-18 I	280
94604	2341 D	280
94605	2341 I	280
94608	1442 D CA1	280
94609	1442 I CA1	280
94622	1465 D	279/280
94623	1465 I	279/280
<b>OVLAC</b>		
61004900	1855 D BO	294

O.E.M.	BELLOTA	Página
61005900	1855 I BO	294
64000032	1840 D BO	294
64000033	1365 D CA CG	294
64000034	1365 I CA CG	294
64000037	1840 I BO	294
64000038	1839 D BO	294
64000039	1839 I BO	294
64000044	2338	294
64000045	2339	294
64000051	1434-17 D	294
64000052	1434-17 I	294
64000054	1394 D	294
64000056	1394 I	294
64000063	1464 D	294
64000064	1464 I	294
64000065	1797 D CA1	294
64000066	1797 I CA1	294
64000069	1829 D CA	294
64000070	1829 I CA	294
64000073	1834 D BO	294
64000074	1834 I BO	294
64000087	1849 D BO	294
64000088	1849 I BO	294
64000096	1874 D BO	294
64000097	1874 I BO	294
64000128	18058 D R	293
64000129	18058 I R	293
64000136	18063 R	293
64000137	18062 D R	293
64000138	18062 I R	293
64000190	1705 D CA	294
64000191	1705 I CA	294
64000194	1330 D	292
64000195	1329 11 C D	292
64000196	2368 D	292
64000213	1330 I	292
64000215	1329 11 C I	292
64000216	2368 I	292
64000306	1741 D	292
64000307	1741 I	292
64000453	18056 D R CA1	293
64000454	18056 I R CA1	293
64000455	18055 D R CA1	293
64000456	18055 I R CA1	293
64000457	18054 D R CA1	293
64000458	18054 I R CA1	293
64000585	18059 D R CA1	293



## ÍNDICE DE REFERENCIAS ORIGINALES

O.E.M.	BELLOTA	Página
64000586	18059 I R CA1	293
<b>SUNFLOWER</b>		
SN7261	EN-15-35-0004	10
SN9753N	EN-15-35-0003	10
<b>VOGEL &amp; NOOT</b>		
P58.011.01	2356	287/288
P91.030.01-V1500	1219-40 D	287
P91.031.01-V1500 L	1219-40 I	287
P91.034.03-U1500M	1220-40 D	287
P91.035.03-U1500M L	1220-40 I	287
PK0.000.05-WS400	1211-40 D	287
PK0.000.06-WS400 L	1211-40 I	287
PK0.000.07-WS430	1211-43 D	287
PK0.000.08-WS430 L	1211-43 I	287
PK0.010.05-WS400M	1213-40 D	287
PK0.010.06-WS400M L	1213-40 I	287
PK0.011.01-PK0	1210-B D	287/288
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	287/288
PK3.001.01-UN350	1214-35 D	288
PK3.002.01-UN350 L	1214-35 I	288
PK3.013.01-UNM35	1215-35 D	288
PK3.014.01-UNM35 L	1215-35 I	288
PK4.001.01-UN400	1214-40 D	288
PK4.001.02-UN400	1876 D	288
PK4.001.03-UN400	1877 D	288
PK4.002.01-UN400 L	1214-40 I	288
PK4.002.02-UN400 L	1876 I	288
PK4.002.03-UN400 L	1877 I	288
PK4.013.01-UNM40	1215-40 D	288
PK4.014.01-UNM40 L	1215-40 I	288
PK5.013.01-UNM43	1215-43 D	288
PK5.014.01-UNM43 L	1215-43 I	288
PK6.013.01-WSM35	1212-35 D	287
PK6.014.01-WSM35 L	1212-35 I	287
PK7.013.01-WSM40	1212-40 D	287
PK7.014.01-WSM40 L	1212-40 I	287
PK8.001.01-WY400	1872 D	287
PK8.002.01-WY400 L	1872 I	287
PK8.005.01-WY400A	1873 D	287
PK8.006.01-WY400A L	1873 I	287
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	287/288
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	287/288
PK8.013.01-WSM430	1212-43 D	287
PK8.014.01WSM430 L	1212-43 I	287
PK8.034.01	2354 D	287/288



# ÍNDICE DE REFERENCIAS

Ref.	Página
EN-8	7
EN-14	7
EN-15	9/10
EN-135	8
1199	206/207/208/209/210/211
1208	241
1210	287/288
1211	287
1212	287
1213	287
1214	288
1215	288
1218	242
1219	287
1220	287
1321	243
1322	244
1323	245
1324	246
1328	247
1329	292/298
1330	292/298
1331	248/278/291
1339	249
1340	238
1341	238
1342	238
1345	238
1347	250
1348	250/299
1362	276
1365	265-269 / 270 / 271 /294-298
1366	251
1367	251
1369	253
1371	252/273
1372	278
1373	274
1374	266/268/270/295/297
1375	265
1376	278
1377	278
1378	291
1379	291
1380	291
1381	291
1382	291

Ref.	Página
1383	274/276/277/297
1384	275
1385	274/275/276/277
1386	272
1388	274/275/276
1390	271
1391	272
1393	276/277
1394	272/294
1395	284
1396	284
1397	285
1398	285
1400	279/282
1402	282
1404	291
1405	291
1407	286
1408	281
1411	239
1416	289
1417	289
1418	289
1422	239
1424	239
1429	159
1430	274
1431	274
1432	278
1433	278
1434	267/269/294
1437	290
1438	290/296
1442	279/280
1443	254
1445	290
1446	280/283
1448	283
1455	296
1456	299
1458	202
1459	266/267/268/269
1460	266/267/268/269/270
1461	296
1463	273/276
1464	265/266/267/268/269/271/294
1465	279/280/282/283

Ref.	Página
1467	256
1468	289
1470	203
1471	203
1472	203
1473	203
1474	203
1475	203
1476	203
1477	203
1479	203
1480	204
1481	204
1482	204
1484	204
1485	204
1486	204
1487	205
1490	203
1491	205
1494	25/205
1500	162
1501	161
1502	35/61/62
1503	63
1504	56
1505	55
1506	163
1507	164
1509	165
1510	166
1511	132
1512	47/135
1513	48/136/137
1515	170
1516	170
1517	170
1529	57
1530	58
1535	34/64/115/116
1537	117/118
1538	119
1543	51
1544	69
1545	68
1547	37/46/78/131
1548	70

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

Ref.	Página
1549	33/113
1550	114
1551	112
1552	73
1553	71/130
1561	160
1571	124
1572	123
1573	167
1574	138
1576	120
1577	125
1578	121
1579	122
1581	168
1582	255
1583	54
1584	255
1585	168
1586	174
1587	174
1588	174
1593	134
1594	52
1595	170
1596	170
1597	170
1598	170
1599	80/81
1704	297
1705	272/294
1710	267
1712	267
1713	295
1714	295
1719	274
1726	269
1727	269
1733	277
1734	277
1735	274/277
1736	274/277
1737	278
1738	277
1739	277
1741	292/298
1742	270

Ref.	Página
1744	295
1753	258
1769	259
1781	260
1786	261
1788	263
1790	268
1792	262
1797	266/294/295
1798	266/268/294/295
1800	275
1803	265
1804	265
1809	278
1811	275
1812	273/275/276
1813	279/282
1818	239/272
1819	272
1822	279/281
1828	281
1829	265/266/267/268/294
1833	238
1834	266/267/294/298
1835	266
1836	290
1837	290
1839	294
1840	294
1843	273/276
1847	280/283
1848	280/283
1849	267/294
1853	295
1854	295
1855	294
1857	265-267 / 269 / 298
1858	296
1859	289
1860	265-269 / 298
1861	299
1871	276
1872	287
1873	287
1874	266/294
1875	266/268
1876	288

Ref.	Página
1877	288
1879	276
1881	276
1883	276
1891	289
1892	289
1893	289
1894	297
1897	289
1903	215
1904	215
1905	215/225
1906	215/226
1907	215
1910	215
1926	227
1927	223
1933	221
1942	215
1947	220
1948	215
1951	217
1952	218
1953	217
1954	217
1956	217
1957	224
1958	219
1959	218
1960	218
1961	218
1964	217
1965	217
1966	217
1967	217
1971	216
1977	216
1983	272/286/290
1990	272/286
1992	222
1993	16
1994	16
1995	18
1996	18
1997	19
1998	19
2171	273



# ÍNDICE DE REFERENCIAS

Ref.	Página
2286	276
2287	276
2288	272
2292	271
2293	271/272
2294	265
2295	265
2296	265
2297	265
2300	285
2305	279
2306	279
2307	282
2308	282
2310	273
2311	273
2312	273
2313	273
2314	275
2315	275
2316	273/276
2317	275
2319	42 / 265-269 / 271 / 279-285
2324	289
2327	266-269
2328	266-269
2329	274/276/277
2330	275
2331	274
2332	290
2333	290
2334	239
2338	294
2339	294
2341	280
2344	295
2345	298
2346	276
2347	299
2348	283
2354	287/288
2356	287/288
2357	265-267 / 269 / 271 / 279-285
2361	295
2364	275
2365	275
2366	275

Ref.	Página
2367	275
2368	292/298
2369	238
2372	281
2373	281
2375	274/277
2377	296
2381	270
2383	274/277
2419	198
2420	198
2422	198
2424	198/199
2426	198/199
2428	198/199
2430	198
2441	185
2444	188
2446	187
2447	186
2454	105/107
2455	106
2456	106
2457	106
2458	106
2461	191
2462	191
2463	90
2464	191
2466	191
2467	191/192
2470	85
2471	86
2472	89
2473	87
2474	85/86/89/93
2476	93
2479	95
2480	176
2481	177
2483	178
2484	179
2485	180
2486	181
2488	96
2489	97
2490	200

Ref.	Página
2493	107
2494	107
2495	107
2499	177
2506	91
2511	94
2512	232/233/234
2517	92
2522	108
2523	108
2524	108
2525	108
2528	88
2546	99/206
2550	98
2811	193
2823	189
2850	200
2852	200
2853	200
2855	200
KITBRIDA6060	101
KITBRIDA7070	101
KITBRIDA8080	101
12465	196
12466	195/196
12470	100
12472	100
12476	100
12480	183
12481	183
12483	183
12485	183
12486	183
12488	100
12489	100
12500	201/264
12512	232
15000	60
15001	74
15002	169
15003	169
15005	169
15008	23/24
15009	23/24
15010	23/24
15015	23

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

Ref.	Página
15023	32/110
15027	152
15028	153/154
15029	157
15034	129
15035	36/59
15036	133
15037	79
15038	76
15041	150
15042	151
15043	156
15044	50
15045	53
15046	139
15047	140
15048	155
15049	141
15050	143
15051	144
15052	145
15053	146
15054	75
15055	40/41/128/171/172
15056	171/172
15057	171/172
15058	171/172
15067	142
15069	149
15070	147
15072	83
15075	30
15077	148
15079	158
15083	173
15087	77
15097	111
15098	82
15099	72
15101	25
15102	65
15103	66
15104	67
15106	38/39/126/127
15110	43
15115	45
15121	31

Ref.	Página
15122	44
15500	201
18054	293
18055	293
18056	293
18058	293
18059	293
18062	293
18063	293
BUJEBRG30984	235
BUJEBRG30986	235
308080	236
30100100	236





Ground excellence worldwide

**BELLOTA**

Urola, n.º 10 • Apdo. n.º 1 • 20230 Legazpi - Guipúzcoa (España)  
Tel. +34 943 739 000

e-mail: [marketing@agrisolutionscorp.com](mailto:marketing@agrisolutionscorp.com)  
[www.bellotaagrisolutions.com](http://www.bellotaagrisolutions.com)



**Bellotaagrisolutions**



**Bagrisolutions**



**Bellota Agrisolutions**



**Bellota Agrisolutions**

A GROWING BRAND OF



**AGRISOLUTIONS**