



# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>SIEMBRA</b>	<b>3</b>
1.1	Disco Plano, Liso y Dentado	4
1.2	Disco Plano Ondulado	4
1.3	Disco Wavy	5
1.4	Plano con resalte	5
1.5	Plano con cazoleta	5
1.6	Adaptables	5
1.7	Inoxidable	5
<b>2</b>	<b>CULTIVADORES</b>	<b>6</b>
2.1	Rejas cultivador	7 - 14
2.2	Brazos vibrocultor	15
2.3	Bridas vibrocultor	15
2.4	Rejas vibrocultor	16
2.5	Brazos espiral	17
2.6	Bridas brazos espiral	18
2.7	Brazos Chisel	18
2.8	Amarre Chisel	19 - 23
<b>3</b>	<b>GRADA</b>	<b>24</b>
3.1	Concavos	25
3.2	Troncoconicos	24
3.3	Asiento Plano	24
3.4	Mamelones	24
3.5	Cazoleta	27
3.6	Ondulados	27
3.7	Grada Rápida	27
3.8	Adaptables	28
3.9	Amarre de Grada Rápida	28 - 30
<b>4</b>	<b>ARADO</b>	<b>31</b>
4.1	Puntas de Arado	32
4.2	Rejas de Arado	32
4.3	Costaneras	33
4.4	Vertederas	33 - 34
<b>5</b>	<b>CAÑA DE AZÚCAR</b>	<b>35 - 37</b>
<b>6</b>	<b>CUCHILLAS CORTACÉSPED</b>	<b>38 - 51</b>
<b>7</b>	<b>SLASHER BLADES</b>	<b>52 - 53</b>
<b>8</b>	<b>DIENTES ROTATIVOS</b>	<b>54</b>
<b>9</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>56</b>

# INDEX

<b>1</b>	<b>SEEDING</b>	<b>3</b>
1.1	Coulters, Plain and Notched	4
1.2	Fluted Coulters	4
1.3	Wavy Disc	5
1.4	Coulter with bulge	5
1.5	Rised Flat back coulter	5
1.6	Adaptables	5
1.7	Stainless Steel	5
<b>2</b>	<b>CULTIVATOR</b>	<b>6</b>
2.1	Cultivator Points	7 - 14
2.2	Vibro Tines	15
2.3	Clamps	15
2.4	Points for vibro tines	16
2.5	Double Coil Tines	17
2.6	Clamps for Double Coil Tines	18
2.7	Chisel Tines	18
2.8	Chisel Device	19 - 23
<b>3</b>	<b>HARROW</b>	<b>24</b>
3.1	Concave Disc	25
3.2	Conical Disc	24
3.3	Flat Back Disc	24
3.4	Dimple Disc	24
3.5	Rised Flat Back Discs	27
3.6	Fluted Disc	27
3.7	Rapid harrow Disc	27
3.8	Adaptables	27
3.9	Rapid Disc harrow device	28 - 30
<b>4</b>	<b>PLOUGH</b>	<b>31</b>
4.1	Plough Shares	32
4.2	Plough Points	32
4.3	Landsides	33
4.4	Mouldboards	33 - 34
<b>5</b>	<b>SUGAR CANE BLADES</b>	<b>35 - 37</b>
<b>6</b>	<b>MOWER BLADES</b>	<b>38 - 51</b>
<b>7</b>	<b>SLASHER BLADES</b>	<b>52 - 53</b>
<b>8</b>	<b>ROTARY HARROW TINE</b>	<b>54</b>
<b>9</b>	<b>CONTACT</b>	<b>56</b>

## NUESTRA COMPAÑÍA

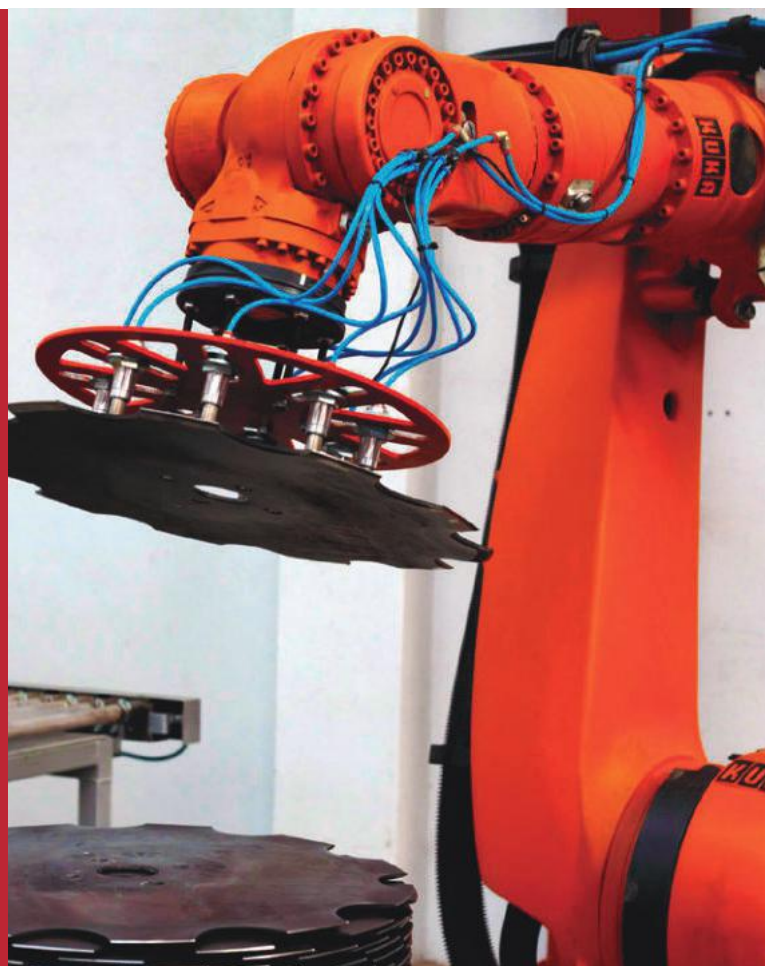
La Piña es una compañía que empezó su andadura en 1949 y, desde entonces ha estado al servicio del agricultor.

Somos uno de los principales fabricantes de recambios y componentes agrícolas a nivel mundial, exportando a más de 50 países en los cinco continentes.

La Piña nació de la ilusión de crear una gran compañía y, día a día, crece gracias al esfuerzo y trabajo y de su equipo humano. Somos una empresa familiar con una trayectoria de crecimiento rentable, conducido por trabajadores cualificados, que son los que nos conducen al éxito.

Hemos consolidado nuestro status como Full Service Supplier, acompañando al cliente en el ciclo completo del producto.

Dominamos el ciclo completo de todas nuestras piezas, desde su concepción y diseño, pasando por el desarrollo y validación, hasta llegar a su industrialización y entrega a cliente, con un cumplimiento escrupuloso de los plazos. Gracias a este nivel de perfección, las principales OEM confían en La Piña como proveedor de equipo original.



# WORK WELL DONE

## KNOW HOW

Más de 70 años de experiencia avalan nuestra trayectoria. Somos líderes en la elaboración de Discos, Brazos, Rejas, Cuchillas, Vertederas y Bidas. Todas nuestras piezas son fabricadas con Acero al Boro, lo que garantiza el equilibrio perfecto entre la máxima resistencia contra el desgaste y la flexibilidad a la rotura.

## CALIDAD

100% Made in Spain y suministrarnos sólo de proveedores europeos es parte de nuestra insignia. Nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad y son sometidos a exhaustivos controles.

La realización de un test de flexibilidad, de fatiga y de la bola son técnicas claves antes del lanzamiento de una pieza. La Piña, desde 1999 está certificada por IQNET "Certified Management System" y tiene implantado el Sistema de Gestión de Calidad (Quality Management System) en base a la UNE – EN ISO 9001: 2015.

## RSC

La Piña confirma que es posible cumplir con éxito los compromisos con el desarrollo sostenible y la responsabilidad social corporativa.

Tenemos en cuenta y nos importa el impacto que la totalidad de nuestras actividades generan sobre nuestros clientes, empleados, medioambiente y sobre la sociedad en general. Así como la seguridad y la salud laboral, integrada en todos los procesos.





## OUR COMPANY

La Pina was born in 1949 and, since then, has been serving farmers.

The company is one of the main manufacturers of agricultural wearing parts worldwide, exporting to five continents.

La Piña was born from the dream of creating a great Company. It daily grows thanks to the effort of our staff. We are a family business with profitable grow, helped by qualified employees who lead us to success.

We have consolidated our status as Full Service Supplier, joining the clients into the entire product cycle.

We dominate the complete manufacturing cycle of all our pieces, from the design and conception phase, through development and validation, up to the final delivery to the client, with scrupulous respect with deadlines. Due to this the main OEM rely on La Piña as First Equipment supplier.

## KNOW HOW

More than 70 years of experience endorse our track record. We are leaders in the production of Discs, Points, Tines, Mouldboards, Blades and Clamps. All our pieces are made with Boron Steel which guarantees the perfect balance between the maximum resistance to wear and flexibility.

## QUALITY

We set internationally recognized quality standards. Only top steel from the most important European steel factories is worked. The guarantee that all our products are 100% Made in Spain is a security for our customers.

We make different test that simulate the hardest working conditions. Flexibility, fatigue and ball tests are key techniques before releasing to market.

La Pina, since 1999 has been certified by IQNET "Certified Management System" and has implemented the Quality Management System, UNE – EN ISO 9001: 2015.

## CSR

Our experience confirms that it is possible to be success and be committed to sustainable development and Corporate Social Responsibility. Health and Safety workplace integrated into all manufacturing processes

We are aware of the impact of our activities on the communities where we operate. We care about the environment, local communities and society in general.

## 1. SIEMBRA - SEEDING



### SIEMBRA

La siembra es el inicio de la vida, sin una buena preparación del terreno y una semilla de calidad no podrá obtenerse fruto alguno. En la Piña nos adaptamos a los diferentes terrenos y cultivos, ofreciendo versatilidad y mucha precisión. Es por ello que colaboramos junto con los mejores fabricantes de sembradoras a nivel mundial, porque nuestras piezas cumplen con los más altos estándares de calidad y están preparadas para las máquinas más exigentes.

### SEEDING

Seeding is the beginning of life, the soil preparation and quality seed is essential for getting a good crop. The trending agriculture is using machinery with the latest technology for more efficient and accurate planting. La Piña coulters are made to work in different soils conditions. Dimensions, tolerances and flatness are carefully controlled with the highest quality standards to meet the machine specifications. This is why La Piña is the 1st choice of the most important sowers manufacturers worldwide. Quality in these parts is very important because they translate the top technology of the machine into the soil.

**TIPOS DE AGUJEROS / HOLES**



Cuadrado  
Square



Redondo  
Round



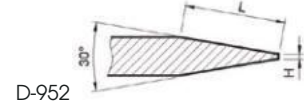
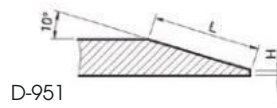
Cuadrado  
sobre redondo  
Square / Round



Doble cuadrado  
Double square



Hexagonal  
Hexagonal



**1.1**

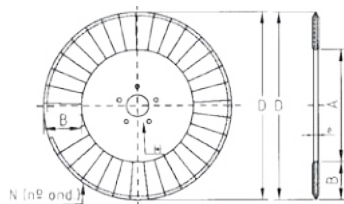
**DISCO PLANO, LISO Y DENTADO - COULTERS, PLAIN AND NOTCHED**



(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (in) (D) Diameter (in)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	Peso Dentado Weight Notched	Peso (Grs) Liso Weight (Grs) Plain
330	13"	3,25	-	2.050
355	14"	3,25	-	2.500
355	14"	4	-	3.100
410	16"	3,25	-	3.347
410	16"	4	-	4.150
460	18"	4	-	5.220
460	18"	5	-	6.461
460	18"	6	-	7.753
510	20"	4	-	6.414
510	20"	5	-	8.125
510	20"	6	-	9.750
560	22"	4,5	-	8.600
560	22"	5	-	9.850
560	22"	6	-	11.825
610	24"	5	-	11.690
610	24"	6	-	13.760
660	26"	5	-	13.685
660	26"	6	-	16.110
760	30"	6	-	21.775
760	30"	10	-	36.300

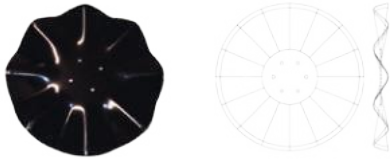
**1.2**

**DISCO PLANO ONDULADO - FLUTED COULTERS**



(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (pulgadas) (D) Diameter (inch)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	(A)	(B)	(N)	Peso (Grs) Liso Weight (Grs) Plain
305	12"	3,25	198	54	33	1.770
305	12"	4	198	54	33	2.180
318	12,5"	3,25	198	60	33	1.925
318	12,5"	4	198	60	33	2.370
330	13"	3,25	198	66	33	2.050
330	13"	4	198	66	33	2.550
380	15"	3,25	320	30	48	2.750
380	15"	4	320	30	48	3.380
410	16"	3,25	320	45	48	3.347
410	16"	4	320	45	48	4.150
460	18"	4	320	70	48	5.220
460	18"	5	320	70	48	6.461
510	20"	4	410	50	41	6.414
510	20"	5	410	50	41	7.620
560	22"	4,5	410	75	41	8.270
560	22"	5	410	75	41	9.180
560	22"	6	410	75	41	11.020
610	24"	5	410	100	41	10.900
610	24"	6	410	100	41	13.760
660	26"	6	410	125	41	16.110

### 1.3 DISCO WAVY - WAVY DISC



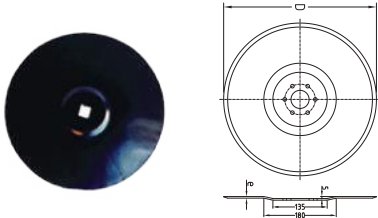
(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (pulgadas) (D) Diameter (inch)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	(A)	(B)	(N)	Peso (Grs) Liso Weight (Grs) Plain
460	18"	4	170	145	8	5.000

### 1.4 DISCO PLANO CON RESALTE - COULTER WITH BULGE



(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (pulgadas) (D) Diameter (inch)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	Peso (Grs) Liso Weight (Grs) Plain	Observaciones Comments
520	20"	6	9.750	Con 7 resaltes W/ 7 bulges

### 1.5 PLANO CON CAZOleta - RISED FLAT BACK COULTER



(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (pulgadas) (D) Diameter (inch)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	Peso (Grs) Liso Weight (Grs) Plain
380	15"	4	3.900
410	16"	4	4.120
460	18"	4	5.000
510	20"	4	6.500

### 1.6 ADAPTABLES - ADAPTABLES

Amplia gama de discos adaptables, no dude en consultar  
Wide Range of Adaptable Disc, do not hesitate to contact us



### 1.7 INOXIDABLE - STAINLESS STEEL



(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (pulgadas) (D) Diameter (inch)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	(F) Flecha (mm) (F) Arrow Arrow	Peso (Grs) Liso Weight (Grs) Plain
302	12"	3	5	1.670







## CULTIVADORES

Los cultivadores son aperos esenciales, muy versátiles, adaptados a diferentes funciones. Es difícil encontrar una única definición. Una buena herramienta de este tipo permite contribuir a realizar múltiples labores con diferentes finalidades.

En la Piña somos expertos en la fabricación de estas piezas, fuimos pioneros y lanzamos al mercado la golondrina con nervio, tan introducida en el sector agrícola hoy en día. Ofrecemos una gran variedad de rejas cultivador y rejas vibro, así como de todo tipo de brazos. Apostamos por la robustez y la durabilidad de las piezas, para dar fiabilidad a nuestros clientes, aún en los terrenos más exigentes.

## CULTIVATOR

Cultivator is an essential farm implement in many countries, mainly for secondary tillage, they are highly versatile, performing intermediate function between those of plough and harrow.

The cultivator points and sweeps manufactured by La Piña are well known for its wearing resistance in the hardest soil conditions, helped by the accumulated experience of working with the aggressive and stony conditions of the Spanish soil. La Piña was pioneer being the first company to introduce the "sweep with laminated rib" to extend the working life, an improvement so popular in the cultivator sweeps nowadays. We offer a wide range of cultivator parts for different applications.

## 2.1 REJAS CULTIVADOR - CULTIVATOR POINTS



Modelo Model	A (mm) A (mm)	B (mm) B (mm)	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-0-1	197	132	4	375	50
7570	197	132	4	375	50



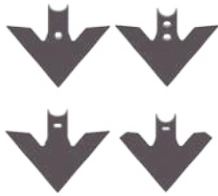
Modelo Model	A (mm) A (mm)	B (mm) B (mm)	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-0-2	130	132	4	300	60
C-0-3	130	132	4	300	60



Modelo Model	A (mm) A (mm)	B (mm) B (mm)	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-0-4	136	150	4,5	360	50
7560	136	150	4,5	360	50



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-0-5	210	150	5	450	1400



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7590	210	168	4,5	450	1400
JS7590	212	168	4,5	450	1400
CJ13910	212	168	4,5	450	1400
1000550	208	160	4	390	1400
1000550/6	208	160	6	1.080	1400
JS16241	188	160	4	390	1400



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-1	240	190	5	950	20
C-1 AR	240	190	5	950	20
C-1/6	240	190	6	1.100	20

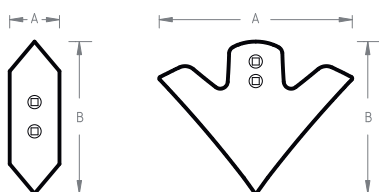


Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-2/6 SN	270	225	6	1.350	12
C-2/8 SN	270	225	8	1.820	12



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-2/6 CN	270	225	6	1.600	420
C-2/8 CN	270	225	8	2.000	420

### LEYENDA PLANO





Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-2 TK	285	250	8	2.200	420



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-3	350	275	7	2.400	10
C-3 AR	350	275	7	2.400	10



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-4/A CN	410	240	7	2.250	250



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
8510	403	203	6	1.950	250
8515	400	220	6	1.920	250
CJ13303	328	225	6	1.760	250
CJ13304	370	223	6	1.900	250
8429	298	205	6	1.580	250
8433	403	220	6	1.950	250



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
8530	548	288	6	3.400	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
N130185	535	300	6	3.750	
N130185/8	535	300	8	4.960	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
N130183	450	300	6	3.750	
8510/16SW	450	277	6	3.400	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
0487/260	260	221	6	1.650	
0487/290	290	221	6	1.700	
0487/340	340	221	6	1.800	

## 2.1 REJAS CULTIVADOR - CULTIVATOR POINTS



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-4/B SN 6	355	240	6	1.650	400
C-4/B SN 8	355	240	6	2.150	400
8204	345	215	6	1.650	400
8470	343	223	6	1.650	400
8435	346	207	6	1.650	400
8431	292	223	6	1.150	400
8434	308	207	6	1.150	400



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-4/B CN	345	240	7	2.250	250



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-5	335	240	7	2.145	10



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-6	266	220	7	1.600	15
0487-SUPER	288	210	6	1.700	15



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
JS16110	266	220	7	1.100	
JS16112	266	220	7	1.700	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-12	275	160	8	2.000	12



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
C-13	320	155	8	1.430	15





Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-1	50	237	6	500	40

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-2	60	270	8	1.100	20

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-3-2A	75	335	10	2.030	500
R-3-3A	75	335	10	2.010	500
R-3-F	75	335	10	2.010	500

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-4	82	390	12	3.030	8
R-4-F	82	390	10	3.030	8

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-5	70	400	24	2.250	500
R-5-SN	68	397	13	2.150	500

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-6	135	450	16	3.395	5

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-7	66	320	14	2.250	500

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-8	55	240	5	390	40
R-8 AR	55	240	5	390	40

Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-9/10-D	75	480	10	2.800	250
R-9/10-I	75	480	10	2.800	250
R-9/12-D	75	480	12	3.200	250
R-9/12-I	75	480	12	3.200	250

## 2.1 REJAS CULTIVADOR - CULTIVATOR POINTS



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-10-D	101	652	12	4.800	10
R-10-I	101	652	12	4.800	10



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-11	40	305	12	1.150	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-12	55	410	15	2.550	500
R-12 U	55	395	15	2.550	500



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-14-D	280	420	6	3.450	8
R-14-I	280	420	6	3.450	8



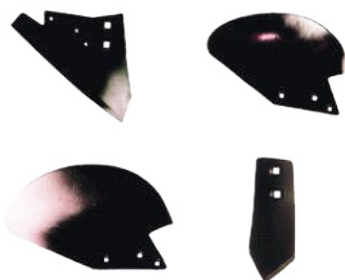
Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-15	40	285	16	1.050	10



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-16	84	395	8	1.650	10
R-17	84	436	8	1.920	10



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-18	50	457	25	3.950	5



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-19-D	200	280	7	2.150	400 - 12
R-19-I	200	280	7	2.150	400 - 12
R-19-S	95	240	12	1.620	10
R-20-D	200	330	6	2.220	10
R-20-I	200	330	6	2.220	10
R-21-D	230	380	6	3.050	8
R-21-I	230	380	6	3.050	8



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-22	40	215	4,5	395	60



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-23	60	270	8	940	12
R-23 AR	60	270	8	940	12
R-23 S	60	270	8	940	12



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-24 2A	69	340	10	1.600	15
R-24 3A	69	340	10	1.600	15
R-24 AR	69	340	10	1.600	15
R-24 S	69	340	10	1.600	15



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-27	325	365	6	2.000	
R-28	460	450	6	4.100	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-29	45	170	7	360	70
R-29 B	50	160	7	380	60



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-30	47	230	7	600	30



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-31-3A	60	400	20	3.430	5
R-31-2A	60	400	20	3.430	5
R-31-R	60	436	20	3.500	5
R-31-V	60	410	20	3.280	5
R-31-V3	60	436	20	3.280	5



## 2.1 REJAS CULTIVADOR - CULTIVATOR POINTS



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-32	60	419	16	3.430	5
R-32-F	60	430	20	3.650	5
R-32-R	60	470	25	5.300	5
R-32-2A	60	430	20	4.370	5
R-32-3A	65	450	20	5.370	5



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7607	50	394	16	2.335	
CK-89	50	410	16	2.224	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7612	50	318	8	1.180	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7617	50	413	25	3.500	
7617-56	50	560	25	4.430	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7626	50	374	16	2.470	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7654-20	65	313	20	2.635	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7674	50	405	16	2.620	







Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7684	65	300	20	2.750	



Modelo Model				Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
7685	65	330	20	2.970	
7686	65	330	20	2.970	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-1319	54	312	16	2.250	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-1329	65	348	13	2.700	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
R-5033	65	348	13	520	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
UP-16	65	348	13	1.523	



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
UP-16 SP	65	348	13	1.230	

## 2.1.1

## REJAS CULTIVADOR LP - LP CULTIVATOR POINTS



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
LP-13 A	275	215	7	1.645	500

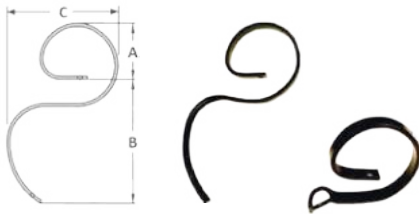


Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
LP-535 B 2A	80	335	10	2.050	500
LP-535 B 3A	80	335	10	2.050	500



Modelo Model	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds /caja Units / box
LP-35 C 3A	90	390	10	2.655	500

## 2.2 BRAZOS VIBROCULTOR - VIBRO TINES



Modelo Model	A mm	B mm	C mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Perfil Size	Uds. Caja Units / box
K-1	363	163	330	2.620	32x10	300
K-2	363	165	—	3.200	32x12	300
K-1-R	241	138	330	1.550	32x10	
K-3-1A	495	165	342	5.150	45x12	150
K-3-2A	495	165	342	5.150	45x12	150
K-3-R	290	135	—	2.465	45x10	

Modelo Model	Z mm	Y mm	A mm	B mm	R mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Perfil Size
K-801-VF	150	10	154	585		2.800	150x10
K-821-VF	150	10	-	-	-	10.140	150x10
K-822-VF	50	13	-	-	-	3.010	50x13

Los Modelos Vf, si son pedidos con brazo y ballesta, se incluye el tornillo de unión sin cargo adicional. La entrega se realiza sin el montaje.

VF Model, bolt is included without charge when spring and tine are ordered together. Complete tine is not assembled for delivery.

## 2.3 BRIDAS VIBROCULTOR - CLAMPS



Modelo Model	Chasis Frame	Brazo Tine	B mm	R mm	Uds / Caja Units / box
K-0-4	50x12	K-1	M-12	280	75
K-0-4-R	50x12	K-1/R	M-12	320	50
K-0-8	50x50	K-3	M-14	720	40
K-0-8-R	50x50	K-3-R	M-14	750	40
K-0-9	60x60	K-3	M-14	740	20
K-0-9-R	60x60	K-3-R	M-14	880	40
K-0-10	50x50	K-1	M-12	530	25
K-0-10-R	50x50	K-1-R	M-12	530	20



## 2.4 REJAS VIBROCULTOR - POINTS FOR VIBRO TINES



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-1	35	190	5	280	75



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-2	70	136	4	190	75



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-3	105	120	4	220	75



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-5 1A	155	152	5	390	40
K-0-5 2A	155	152	5	390	40



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-6	42	100	8	200	



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-7	42	100	8	200	



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-11 1A	52	267	6	650	20
K-0-11 2A	52	267	6	650	20

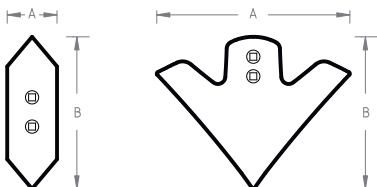


Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-12	320	225	6	1.640	12

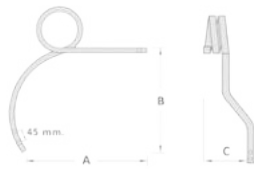


Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds / Caja Units / box
K-0-13	70	290	8	1.120	20

### LEYENDA PLANO



## 2.5 BRAZOS ESPIRAL - DOUBLE COIL TINES


**B-1630**

**B-1040**

**B-306D**

**C-25 / 16**

**C-40 / 24**

**01480-81**

Modelo Model	Perfil Size	Tipo Type	A mm	B mm	C mm	E mm	P mm	Uds / Caja Units / Box
B-20	20x20	Recto	300	425	0	-	4.550	-
B-205	20x20	Recto	110	430	0	-	3.900	-
B-25/16-U.K.	25x25	Recto	400	500	0	-	8.500	100
B-25/22-U.K.	25x25	Recto	510	480	0	-	8.800	100
B-1630	25x25	Recto	0	680	0	-	8.030	-
B-1636	25x25	Recto	0	680	0	-	8.030	-
B-1040	25x25	Recto	250	730	0	-	8.500	-
B-1041	25x25	Recto	100	720	0	-	8.060	100
B-25/12-PD	25x25	Recto	360	460	0	-	8.490	100
B-25/16-PD	25x25	Recto	360	460	0	-	8.490	100
B-25-GD	25x25	Recto	350	535	0	-	9.420	100
B-30-PD	30x30	Recto	355	555	0	-	13.070	50
B-30-GD	30x30	Recto	315	645	0	-	14.910	50
B-35-GD	35x35	Recto	405	630	0	-	19.600	50
01107	32x32	Recto	98	778	0	-	6.500	-
01536	32x32	Recto	0	742	0	-	6.000	-
01468-69	32x32	Recto	330	675	0	-	17.600	-
01476-77	32x32	Recto	340	900	0	-	17.000	-
01480-81	25x25	Recto	275	580	0	-	9.600	-
01488-89	25x25	Recto	295	770	0	-	10.000	-
LM05000051-52	25x25	Recto	375	595	0	-	8.730	-
LM05000053-54	30x30	Recto	115	885	0	-	10.600	-

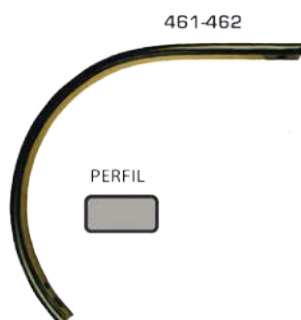
Modelo Model	Perfil Size	Tipo Type	A mm	B mm	C mm	E mm	P mm	Uds / Caja Units / Box
C-811	20x20	Recto	110	740	0	-	5.100	90
C-20/12	20x20	Recto	370	430	0	-	4.380	200
C-20/12-V	20x20	Acodado	370	430	180	-	4.800	-
C-20/14	20x20	Recto	370	430	0	-	4.380	200
C-25/16	25x25	Recto	395	490	0	-	8.640	100
C-25/16-V	25x25	Acodado	395	490	240	-	8.880	75
C-27/16	27x27	Recto	410	545	0	-	10.470	80
C-27/18	27x27	Recto	410	545	0	-	10.470	80
C-27/22	27x27	Recto	410	545	0	-	10.470	80
C-27/16-V	27x27	Acodado	410	545	280	-	11.220	50
C-32/22	32x32	Recto	455	555	0	-	17.520	50
C-32/22-V	32x32	Acodado	455	555	330	-	18.250	50
C-40/24	40x40	Recto	460	685	0	-	34.500	-

## 2.6 BRIDAS BRAZOS ESPIRAL - CLAMPS FOR DOUBLE COIL TINES

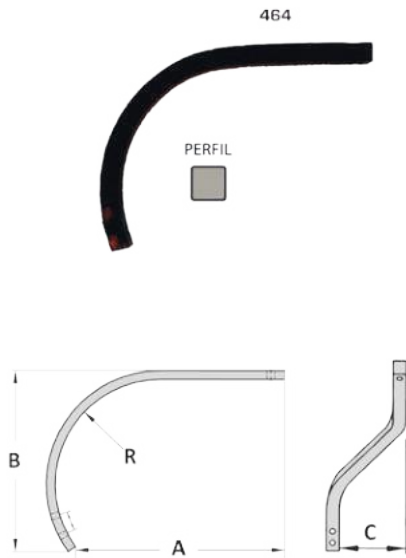


Modelo Model	Chasis Frame	Para Brazo Tine	Perfil Size	Amarre Bolt	Peso (Grs.) Weight (Grs.)	Uds. caja Units / box
AM-199	50x50	C-20/12	60x10	M-12	730	25
AM-200	60x60	C-20/12	60x10	M-12	820	25
AM-201	70x70	C-20/12	60x10	M-12	890	20
AM-202	70x60	C-20/12	60x10	M-12	860	20
AM-203	80x60	C-20/12	60x10	M-12	890	20
AM-269	60x60	C-27/16	80x14	M-16	1.750	12
AM-270	70x70	C-27/16	80x14	M-16	1.900	12
AM-271	80x80	C-27/16	80x14	M-16	2.080	12
AM-274	100x60	C-27/16	80x14	M-16	2.080	12
AM-276	100x100	C-27/16	80x14	M-16	2.450	12
AM-300	80x80	C-30/14	90x14	M-14	2.250	12
AM-301	100x100	C-30/14	90x14	M-14	2.760	10
AM-320	80x80	C-32/22	90x14	M-22	2.280	10
AM-321	100x60	C-32/22	90x14	M-22	2.280	10
AM-322	100x100	C-32/22	90x14	M-22	2.760	10
AM-323	100x80	C-32/22	90x14	M-22	2.420	10
AM-400	100x100	C-40/24	100x18	M-24	4.000	4

## 2.7 BRAZOS CHISEL - CHISEL TINES

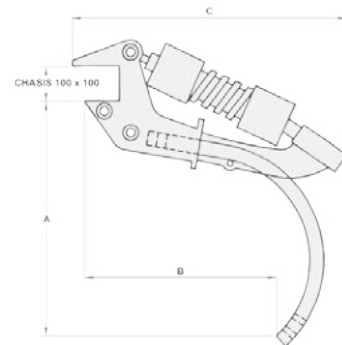
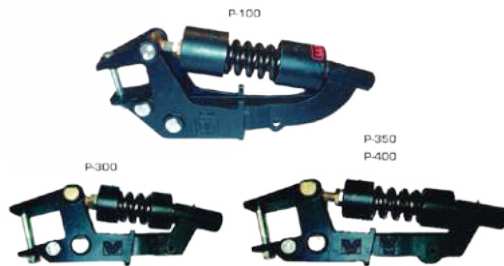


Modelo Model	Perfil Size	Tipo Type	A mm	B mm	R mm	C mm	Peso (Grs) W (Grs)	Tornillo Bolt	Uds / caja Units / Box
461-B	45x20	Recto	460	395	230	0	5.500	M-16	125
461-BL	45x20	Recto	415	450	230	0	6.100	M-16	100
461-BHC	45x20	Recto	515	350	230	0	5.400	M-16	125
461-C	40x30	Recto	435	450	230	0	8.000	M-18	100
461-D	40x30	Recto	475	530	305	0	8.600	M-18	100
461-E	40x30	Recto	525	440	275	0	8.000	M-18	100
461-F	40x30	Recto	490	390	235	0	7.400	M-18	100
462-A	50x25	Recto	460	597	305	0	10.600	M-20	80
462-B	50x30	Recto	440	615	305	0	12.500	M-20	80
462-SB	50x25	Recto	510	555	305	0	9.810		
462-SC	50x25	Recto	515	370	230	0	7.850		
462-SD	50x25	Recto	635	370	230	0	9.030		
462-SE	50x25	Recto	805	370	230	0	10.700		
462-SF	50x30	Recto	535	780	425	0	15.310		
462-SG	50x25	Recto	420	625	305	0	10.650		
462-SH	50x30	Recto	665	750	425	0	15.900		
462-SJ	50x30	Recto	515	570	305	0	12.400		



Modelo Model	Perfil Profile	Tipo Type	A mm	B mm	R mm	C mm	Peso (Grs) Weight (Grs)	Tornillo Bolt	Uds / caja Units / Box
464-A	20x20	Recto	360	300	235	0	1.700	M-12	
464-B	30x30	Recto	430	415	235	0	5.400	M-16	125
464-B/V	30x30	Acodado	430	415	235	210	5.950	M-14	
464-C	32x32	Recto	400	340	205	0	5.050	M-16	150
464-C/V	32x32	Acodado	400	340	205	140	5.530	M-18	
464-L	32x32	Recto	525	440	275	0	6.800	M-18	
464-D	40x40	Recto	460	540	295	0	11.470	M-24	125
464-D/V	40x40	Acodado	460	540	295	260	12.600	M-24	
464-E	25x25	Recto	355	320	230	0	2.750	M-14	50
464-F	25x25	Recto	390	345	205	0	3.200	M-14	
464-H	35x35	Recto	375	530	295	0	7.800		250
4511-F	35x35	Recto	510	455	290	0			200
464-AL	40x40	Recto	525	590	340	0	12.600		100
464-AL/V	40x40	Acodado	525	590	340	260	13.350		100
464-4521-F	40x40	Recto	550	500	350	0			

## 2.8 AMARRE CHISEL - CHISEL DEVICE



Referencia Ref.	Chasis Frame	Con Brazo Tine	Peso amarre Device weight	Peso total Total weight	A mm	B mm	C mm	Profundidad Working Depth	CV	Uds. pallet Units per Pallet
P-100	100x100	464-D	54	67,7	675	550	785	50	12-15	10
P-100	100x100	464-AL	54	68,85	740	600	785	50	12-15	10
P-100 V	100x100	464-D/V	54	68,83	675	550	785	50	12-15	10
P-300	100x100	464-B	30	37,5	550	450	600	30	9	20
P-300 V	100x100	464-B/V	30	38,05	550	450	600	30	9	15
P-400	100x100	461-E	34,5	44,5	650	550	700	40	10-11	15
P-400	100x100	461-D	34,5	45,5	700	600	700	40	10-11	15
P-300	80x80	464-B	30	37,5	550	450	600	30	9	20
P-300 V	80x80	464-B/V	30	38,05	550	450	600	30	9	15
P-400	80x80	461-E	34,5	44,5	650	550	700	40	10-11	15
P-400	80x80	461-D	34,5	45,5	700	600	700	40	10-11	15

**2.8.1 PIEZAS DE REPUESTO PARA AMARRE CHISEL - PARTS LIST FOR CHISEL DEVICE**


Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-300	Amarre para chasis (100x100)	P-300 / P-300 V	1
	Chisel Device (frame 100x100)		
P-300	Amarre para chasis (80x80)	P-300 / P-300 V	1
	Chisel Device (frame 80x80)		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-400	Amarre para chasis (100x100)	P-400	1
	Chisel Device (frame 100x100)		
P-400	Amarre para chasis (80x80)	P-400	1
	Chisel Device (frame 80x80)		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-100	Amarre para chasis (100x100)	P-100 / P-100 V	1
	Chisel Device (frame 100x100)		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-00	Cuerpo central (para chasis 80x80)	P-100	1
	Main Body (frame 100x100)		
P-80	Cuerpo central (para chasis 80x80)	P-300 / P-400	1
	Main Body (frame 80x80)		
P-10	Cuerpo central (para chasis 100x100)	P-300 / P-400	1
	Main Body (frame 100x100)		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-01	Lengüeta	P-100	1
	Latch		
P-11	Lengüeta	P-300 / P-400	1
	Latch		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-02	Cazoleta	P-100	2
	Bowl		
P-12	Cazoleta	P-300 / P-400	2
	Bowl		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-03	Caña	P-100	1
	Rod		
P-33	Caña	P-300	1
	Rod		
P-43	Caña	P-400	1
	Rod		
P-44	Casquillo caña	P-400	1
	Sub frame		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-04	Eje	P-100 / P-300 / P-400	1
	Axle		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-40	Muelle principal 380x106x22	P-100	1
	Main spring 380x106x22		
P-41	Muelle secundario 380x56x12	P-100	1
	Secondary spring 380x56x12		
P-403	Muelle principal 200x97x18	P-300	1
	Main spring 200x97x18		
P-413	Muelle secundario 200x54x10	P-300	1
	Secondary spring 200x54x10		
P-404	Muelle principal 300x97x18	P-400	1
	Main spring 300x97x18		
P-414	Muelle secundario 300x54x10	P-400	1
	Secondary spring 300x34x10		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-35	Main wrist pin	P-100	1
	Chisel Device (frame 100x100)		
P-36	Main wrist pin	P-100	1
	Chisel Device (frame 80x80)		
P-30	Bulón secundario	P-100 / P-300 / P-400	2
	Secondary wrist pin		
P-31	Casquillo nylon para bulón P-30	P-300 / P-400	1
	Nylon bushing for P-30 wrist		





Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-50	Esfera	P-100 / P-300 / P-400	1
	Sphere		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-60	Tuerca autobloqueante	P-100 P-300 / P-400	3
	Chisel Device (frame 100x100)		2



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
C-2 CN 6mm	Reja para chisel (con nervio)	P-300	1
	Chisel Device (frame 100x100)		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
C-2 SN 6mm	Reja para chisel (sin nervio)	P-300	1
	Chisel Device (frame 100x100)		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
P-63	Tornillo amarre chasis 931-985 24x170	P-100	1
	Fitting chassis Bolt 931-985 24x170		
P-64	Tornillo brazo 931-985 24x80	P-100	1
	Tine bolt 931-985 24x80		
P-65	Tornillo presión 931-985 18x90	P-100	1
	Pressure bolt 931-985 18x90		
P-634	Tornillo amarre chasis 931-985 8.8 22x150	P-300 / P-400	
	Fitting chassis Bolt 931-985 22x150		
P-643	Tornillo brazo 30x30 931-985 8.8 16x60	P-300	1
	30x30 Tine bolt 931-985 16x60		
P-644	Tornillo brazo 40x30 931-985 8.8 18x60	P-400	1
	40x30 Tine bolt 931-985 18x60		
P-645	Tornillo brazo 35x35 931-985 8.8 18x70	P-350	1
	35x35 Tine bolt 931-985 8.8 18x70		
P-653	Tornillo presión 30x30 931-985 8.8 16x70	P-300	1
	30x30 Pressure bolt 931-985 16x70		
P-654	Tornillo presión 931-985 8.8 16x80	P-400	1
	40x30 Pressure bolt 931-985 16x80		
P-664	Tornillo lengüeta 931-985 8.8 24x130	P-300 / P-400	1
	Latch bolt 931-985 24x130		
P-70	Arandelas	P-100 / P-300 / P-400	6
	Washers		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
464-D	Brazo 40x40	P-100	1
	Tine 40x40		
464-D/V	Brazo 40x40 acodado	P-100	1
	Tine 40x40 bent		
464-AL	Brazo 40x40 (largo)	P-100	1
	Tine 40x40 (long)		
464-AL/V	Brazo 40x40 (largo) acodado	P-100	1
	Tine 40x40 (long) bent		
464-B	Brazo 30x30	P-300	1
	Tine 30x30		
464-HL	Brazo 35x35	P-350	1
	Tine 35x35		
461-D	Brazo 40x30 (largo)	P-400	1
	Tine 40x30 (long)		
461-E	Brazo 40x30	P-400	1
	Tine 40x30		
461-F	Brazo 40x30	P-400	1
	Tine 40x30		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
R-5	Reja para chisel (con nervio)	P-100 / P-300 / P-400	1
	Point		



Modelo Model	Descripción Description	Para amarre For Chisel dev.	Ud. por amarre Moorage unit
R-5 SN	Reja para chisel (sin nervio)	P-100 / P-300 / P-400	1
	Point		





## GRADA

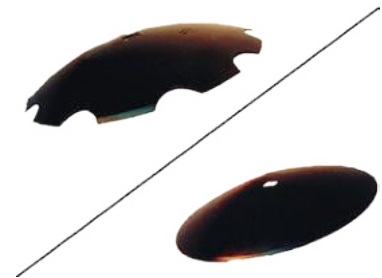
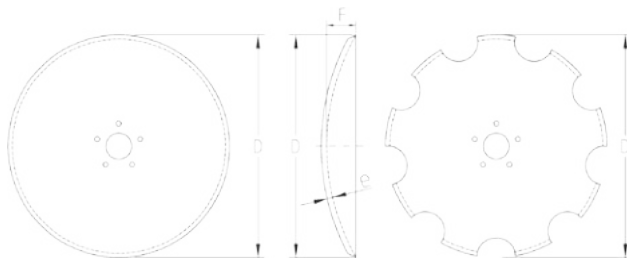
La grada nos permite preparar el terreno enterrando los restos de cultivos anteriores sin entremezclar las diferentes capas del terreno, disminuyendo tiempo, coste energético – económico y medioambiental. Los discos de La Piña son fabricados con acero al boro, procedente de proveedores europeos, y, son sometidos a unos altos controles de calidad. Estamos muy orgullosos de ofrecer el equilibrio perfecto entre dureza y elasticidad, lo que se traduce en un aumento significativo de hectáreas trabajadas.

## HARROW

The harrow prepares the ground, burying previous crops remains without blending the different layers of the soil, reducing time, energy, and economic-environmental cost. La piña disc are made with Boron Steel, from European suppliers, and they are subjected to strict quality controls. We are very proud to offer the perfect balance between hardness and elasticity, giving as result one of the longest working life disc of the market.

### 3.1 CÓNCAVOS - CONCAVE DISC

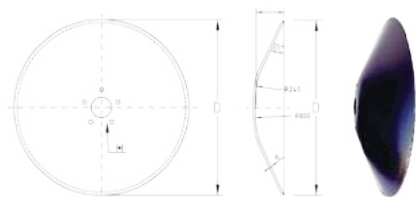
(D) Diámetro (mm) (D) Diameter (mm)	(D) Diámetro (pulg.) (D) Diameter (inch.)	(E) Espesor (mm) (E) Thickness (mm)	Flecha (mm) / (F) Dish (mm)						Peso (grs.) / Weight (Grs.)	
			Radio curvatura / Concavity						Liso Plain	Dentado Notched
			R-494	R-585	R-610	R-670	R-820	R-949		
280	11"	3,25	20	17	16	15		1.450		
330	13"	3,25	28	24	23	21		2.050		
355	14"	3,25	33	28	26	24		2.500		
410	16"	3,25	45	37	35	32		3.347	3.046	
460	18"	3,25	57	47	45	41		4.200	3.800	
460	18"	4	57	47	45	41		5.170	4.680	
510	20"	4	71	58	56	50		6.500	5.900	
535	21"	4,5	79	65	62	56		7.890	7.100	
560	22"	4	87	71	68	61		7.640	6.750	
560	22"	4,5	87	71	68	61		8.600	7.600	
560	22"	5	87	71	68	61		10.000	8.450	
610	24"	5	105	86	82	73		12.000	10.800	
610	24"	6	105	86	82	73		15.000	13.000	
660	26"	5		102	97	87	69	60	14.580	13.000
660	26"	6		102	97	87	69	60	17.500	15.600
660	26"	8		102	97	87	69	60	23.300	20.800
710	28"	6		120	114	102	81	69	21.000	18.300
710	28"	8		120	114	102	81	69	27.000	25.000
760	30"	8			133	118	94	79	30.000	28.000
810	32"	10					107	91	44.000	41.000
914	36"	12					140	117	67.000	63.000



<b>Modelo / Model</b>	D905	D908	D907	D906	D909	D910
<b>Radio / Radius</b>	R-494	R-585	R-610	R-670	R-820	R-949

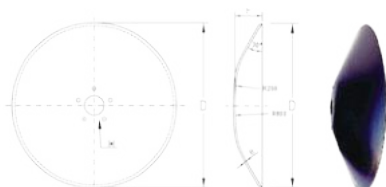
### 3.2 TRONCOCÓNICOS - CONICAL DISC

#### TIPO A - MODELO 911 - TYPE A - MODEL 911



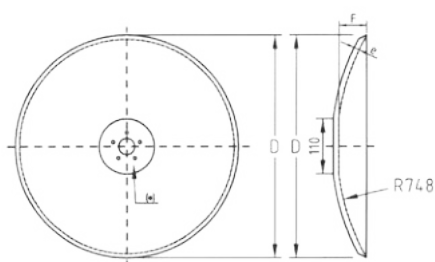
Modelo Ref.	Diám. (mm) Diameter (mm)	Diám. (pulg.) Diam. (Inch.)	(E) Espesor (mm) Thickness (mm)	Flecha (mm) Dish (mm)	Peso Liso (Grs.) Plain Weight (Grs.)	Peso Dentado (Grs.) Notched Weight (Grs.)
TC-61 / 911-22	555	22"	5	80	10.000	8.450
TC-62 / 911-24	615	24"	5	94	12.000	10.800
TC-63 / 911-26	660	26"	6	105	17.500	15.600
TC-63 / 911-26	660	26"	8	105	23.300	20.800
TC-64 / 911-28	715	28"	6	117	21.000	18.300
TC-64 / 911-28	715	28"	8	117	27.000	25.000
TC-65 / 911-30	780	30"	8	131	30.000	28.000
TC-66 / 911-32	825	32"	10	140	44.000	41.000
TC-67 / 911-36	925	36"	12	151	67.000	63.000

#### TIPO B - MODELO 912 - TYPE B - MODEL 912



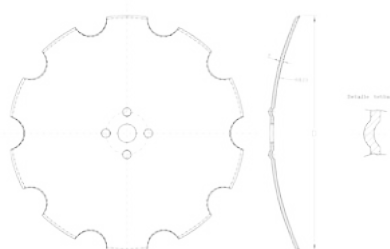
Modelo Model	Diám. (mm) Diameter	Diám. (pulg.) Diam. (Inch.)	Espesor (mm) Thickness	Flecha (mm) Arrow	Peso Liso (Grs.) Plain Weight (Grs.)	Peso Dentado (Grs.) Notched Weight (Grs.)
TC-71 / 912-22	540	22"	5	89	10.000	8.450
TC-72 / 912-24	600	24"	5	105	12.000	10.800
TC-73 / 912-26	650	26"	6	118	17.500	15.600
TC-73 / 912-26	650	26"	8	118	23.300	20.800

### 3.3 ASIENTO PLANO - FLAT BACK DISC



Modelo Ref.	Diámetro (mm) Diameter (Inch)	Espesor (mm) Thickness (mm)	F (mm)	Peso Liso (Grs.) Plain Weight (Grs.)	Peso Dentado (Grs.) Notched Weight (Grs.)
F20 / 904-16	410 - 16"	3,25	28	3.350	3.046
F21 / 904-18	460 - 18"	3,25	37	4.200	3.800
F21 / 904-18	460 - 18"	4	37	5.170	4.680
F22 / 904-20	510 - 20"	4	47	6.500	5.900
F23 / 904-22	560 - 22"	4,5	57	8.600	7.600
F23 / 904-22	560 - 22"	5	57	10.000	8.450

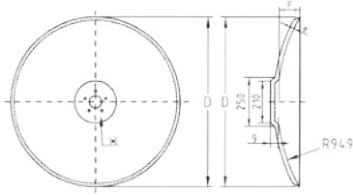
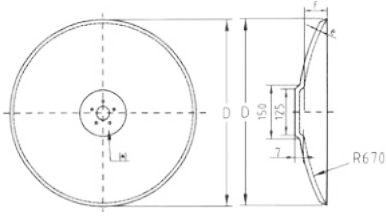
### 3.4 MAMELONES - DIMPLE DISC



Modelo Ref.	Diámetro (mm) Diameter (Inch)	Diámetro (pulg.) Diameter (Inch)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Flecha (mm) Dish (mm)	P. (grs.) Dentado W. (grs.) Notched
MD10 / 980-28	710	28"	8	81	25.000
MD10 / 980-28	710	28"	10	81	31.250
MD11 / 980-30	760	30"	8	94	28.000
MD11 / 980-30	760	30"	12	94	42.000
MD12 / 980-30	810	32"	10	107	41.000
MD12 / 980-30	810	32"	12	107	49.200
MD13 / 980-36	914	36"	12	140	63.000

### 3.5 CAZOleta - RISED FLAT BACK DISCS

125 MM. / R670 / MODELO 903 · 125 MM. / R670 / MODEL 903

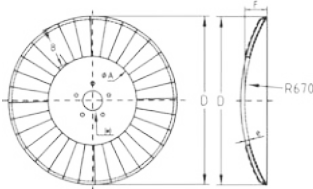


Modelo Ref.	Diámetro (mm) Diameter	Diámetro (pulg) Diameter (inch)	Espesor (mm) Thickness	Flecha (mm) Dish (mm)	Peso (Grs.) / W Liso / Plain
D10 / 903-16	410	16"	3,25	28	3.347
D11 / 903-18	460	18"	3,25	37	4.200
D11 / 903-18	460	18"	4	37	5.170
D12 / 903-20	510	20"	4	47	6.500
D13 / 903-22	560	22"	4,5	57	8.600
D13 / 903-22	560	22"	5	57	10.000

210 MM. / R949 / MODELO 902 · 210 MM. / R949 / MODEL 902

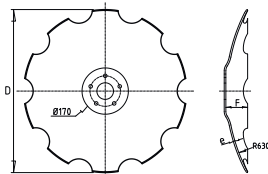
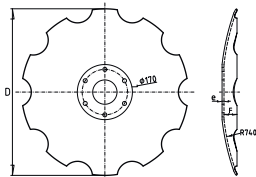
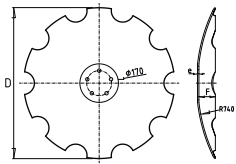
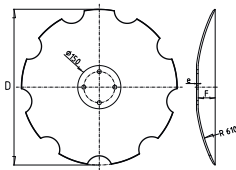
Modelo Ref.	Diámetro (mm) Diameter	Diámetro (pulg) Diameter (inch)	Espesor (mm) Thickness	Flecha (mm) Dish (mm)	Peso (Grs.) / W Liso / Plain
D14 / 902-26	660	26"	6	60	17.500
D14 / 902-26	660	26"	8	60	23.300
D15 / 902-32	810	32"	8	91	35.200

### 3.6 ONDULADOS - FLUTED DISC



Modelo Ref.	Diám.(mm) Diam. (mm)	Diám. (pulg) Diam. (inch)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Flecha (mm) Dish (mm)	A mm	B mm	Peso (Grs.) Liso / Plain
D01 / 997-20	510	20"	4	50	320	95	6.500
D02 / 997-22	560	22"	4,5	61	320	120	8.600
D03 / 997-24	610	24"	5	73	320	145	12.000
D04 / 997-24	610	24"	6	73	320	145	15.000
D05 / 997-26	660	26"	6	87	320	170	17.500
D06 / 997-28	710	28"	8	102	320	195	27.000
D07 / 997-30	760	30"	8	118	320	220	30.000

### 3.7 GRADA RÁPIDA - RAPID HARROW DISC

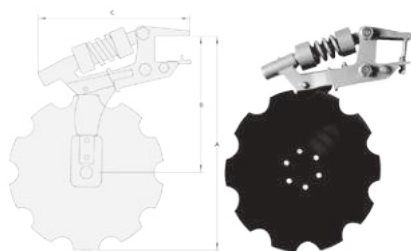


Modelo Ref.	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Diámetro (pulg) Diameter (inch)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Radio curvatura Curvature radius	Asiento plano Asiento plano	Peso liso (Grs.) Plain Weight (Grs.)
F01 / 901-20	510	20"	510	510	510	510
F02 / 901-22	560	22"	510	510	510	510
F03 / 901-24	610	24"	510	510	510	510
F04 / 901-26	660	26"	510	510	510	510
F01 / 901-20	510	20"	510	510	510	510
F02 / 901-22	560	22"	510	510	510	510
F03 / 901-24	610	24"	510	510	510	510
F04 / 901-26	660	26"	510	510	510	510
F01 / 901-20	510	20"	510	510	510	510
F02 / 901-22	560	22"	510	510	510	510
F03 / 901-24	610	24"	510	510	510	510
F04 / 901-26	660	26"	510	510	510	510

### 3.8 ADAPTABLES - ADAPTABLES

Amplia gama de discos adaptables, ¡no dude en consultar!  
Wide Range of Adaptable Disc, do not hesitate to contact us

### 3.9 AMARRE DE GRADA RÁPIDA - RAPID DISC HARROW DEVICE



Modelo Ref.	Chasis Frame	Disco Disc	Peso (kg) Weight (kg)	Peso total con disco (kg) Total weight with disc (kg)	A mm	B mm	C mm	Prof. (cm) Depth (cm)	Potencia requerida Power (CV)
P-300	100X100	22"x6 mm	58,4	291,87	815	535	600	5-10	5 CV
P-300	100X100	24"x6 mm	61,25	296,55	840	535	600	5-15	6 CV
P-300	80X80	22"x6 mm	56,25	278,41	815	535	570	5-10	5 CV
P-300	80X80	24"x6 mm	59,1	283,09	840	535	570	5-15	6 CV

Diseño robusto | Muelles con carga Individual | Bajo mantenimiento | Velocidad de trabajo 7-16 Km/h | Angulo de trabajo horizontal y vertical.

Heavy duty design | Springs with separate load | Low maintenance | Working speed 7 - 16 km/h | Horizontal and vertical working angle.

#### 3.9.1

#### PIEZAS DE REPUESTO PARA AMARRE DE GRADA RÁPIDA PARTS LIST FOR RAPID DISC HARROW DEVICE



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
P-300	Amarre para chasis (100x100) Chisel assembly for 100x100 frame	1
P-300	Amarre para chasis (80x80) Chisel assembly for 80x80 frame	1



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-300	Brazo grada rápida 30 mm. Tine 30mm	1



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-00	Buje completo Complete Hub	1



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-01	Cuerpo central Hub body	1



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-02	Soporte derecho Right support	1



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-03	Soporte izquierdo Left support	1



Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-04	Tapacubos Hubcap	1

Modelo Ref.	Descripción Description	Ud. por amarre Moorage unit
GR-06	Tuerca Nut	1

Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-07	Retén antipolvo	Antidust retaining ring	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-08	Engrasador	Grease nipple	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-09	Pasador	Cotter pin	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-10	Rodamiento grande	Big bearing	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-11	Rodamiento pequeño	Small bearing	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-12	Tornillo Exg. M. 12x30	Bolt Hex. M. 12x30 mm	6



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-13	Tuerca Exg. M. 18x60	Nut Hex. M. 18x60 mm	6







Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-14	Arandela Grover M. 12	Grover washer M.12 mm	6



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-15	Tornillo Exg. M. 18x60	Bolt Hex. M. 18x60 mm	2



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-16	Tuerca Exg. M. 18 autobl.	Nut Hex. M. 18mm self-locking	2



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-17	Tornillo Exg. M. 16x60	Bolt Hex. M. 16x60 mm	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-18	Tuerca Exg. M. 16 autobl.	Nut Hex. M. 16mm self-locking	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-19	Tornillo Exg. M. 16x70	Bolt Hex. M. 16x70 mm	2



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
GR-20	Espárrago de seguridad M-6x6 para GR-04	Safe stud M. 6x6 for GR-04	1



Modelo Ref.	Descripción Description		Ud. por amarre Moorage unit
D-3/904	Disco 22" x 6mm dentado	Disc 22" x 6mm SCALLOPED	1
D-4/904	Disco 24" x 6mm dentado	Disc 24" x 6mm SCALLOPED	1
D-5/904	Disco 26" x 6mm dentado	Disc 26" x 6mm SCALLOPED	1



4. ARADO - PLOUGH



## ARADO

Fruto del ingenio del Hombre surgió esta herramienta, que estuvo en el inicio de la mecanización de la Agricultura y que continúa hasta nuestros días modernizándose, adaptándose a las diferentes épocas y necesidades del Agricultor. En La Piña fabricamos una gran variedad de puntas, rejas y vertederas, todas ellas con una gran precisión, para poder desarrollar esta labor tan importante.

## PLOUGH

Plough is a farm implement used from prehistoric times to nowadays. It has been adapted to agricultural mechanization and updated to new times and the farmer's needs. La Piña makes a large variety of plough wearing parts, with the usual top quality, to carry out this important work.

## 4.1 PUNTAS DE ARADO - PLOUGH SHARES



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-355	305	70	14	1.800



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-365	270	68	12	1.330



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-375	264	76	13	1.480



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-385	300	85	12	2.000

## 4.2 REJAS DE ARADO - PLOUGH POINTS



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-208-7	392	105	8	2.050



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-323	425	95	8	2.150



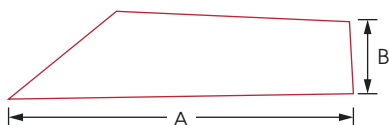
Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
R-328-12	410	130	10	2.930
R-328-13	450	135	10	3.310
R-328-14	475	140	10	3.570
R-328-16	570	140	10	5.050



Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
9058	613	120	10	4.700
9258	573	120	10	4.300
9278	628	120	10	4.820
9532	555	120	10	4.250
9552	598	120	10	4.600
9572	681	120	10	5.270
9594	828	120	10	6.400
9694	828	120	10	6.400
A42806	523	120	10	4.000
DL110006S	645	90	30	12.780
DL112006L	745	90	30	14.900



LEYENDA PLANO

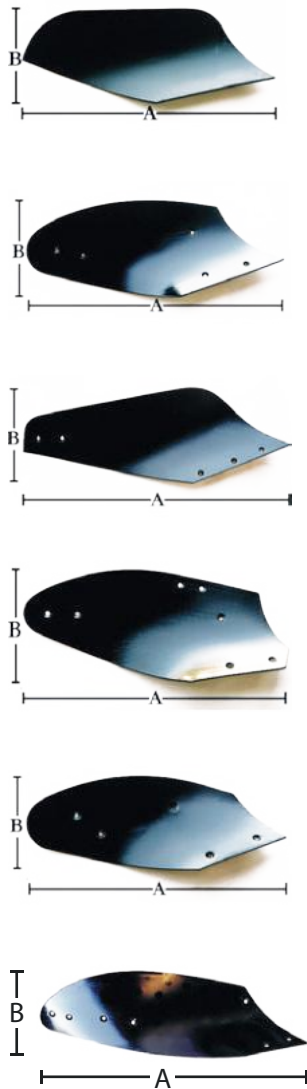


### 4.3 COSTANERAS - LANDSIDES



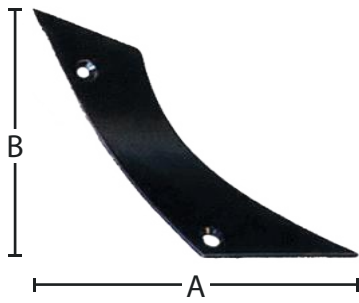
Modelo Model	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
7201	420	110	12	3.520
7202	575	110	12	4.710
7202-EL	675	110	12	5.710
7880	300	110	12	3.520
7881	445	110	12	4.980
LP-8802	600	120	12	5.200
LP-8803	573	120	12	4.900
2368	336	100	12	2.580

### 4.4 VERTEDERAS - MOULDBOARDS



Modelo Model	Semi-terminada Semi-finished	Terminada Boro Finished Boron	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
V-753-000	SÍ	-	515	270	6	5.100
V-753-00	SÍ	-	565	297	6	6.100
V-753-0	SÍ	-	600	310	6	7.100
V-753-1	SÍ	SÍ	640	325	6	8.250
V-753-2	SÍ	SÍ	680	350	6	9.700
V-753-3	SÍ	SÍ	730	380	6	10.600
V-753-4	SÍ	SÍ	800	430	8	15.200
V-753-5	SÍ	SÍ	854	470	8	18.600
V-769-1	SÍ	SÍ	550	245	6	5.000
V-769-2	SÍ	SÍ	600	265	8	6.850
V-776-2	SÍ	SÍ	840	375	6	10.800
V-776-3	SÍ	SÍ	930	415	6	15.200
V-777-1	SÍ	SÍ	580	290	8	8.100
V-777-2	SÍ	SÍ	690	345	8	10.000
V-781-4	SÍ	SÍ	900	430	8	16.600
V-786-1	SÍ	SÍ	900	385	6	10.000
V-786-2	SÍ	SÍ	975	425	8	13.300
V-786-3	SÍ	SÍ	1055	445	8	15.200
V-786-3-OV	-	SÍ	890	445	8	15.000
V-788-2	SÍ	SÍ	840	375	6	11.250
V-790-11	-	SÍ	630	315	6	7.000
V-790-12	-	SÍ	668	350	6	7.500
V-790-14	-	SÍ	696	372	6	8.000
V-790-16	-	SÍ	732	400	6	9.000
V-792-3	-	SÍ	990	410	8	15.650
V-793-3	-	SÍ	160	430	8	2.350

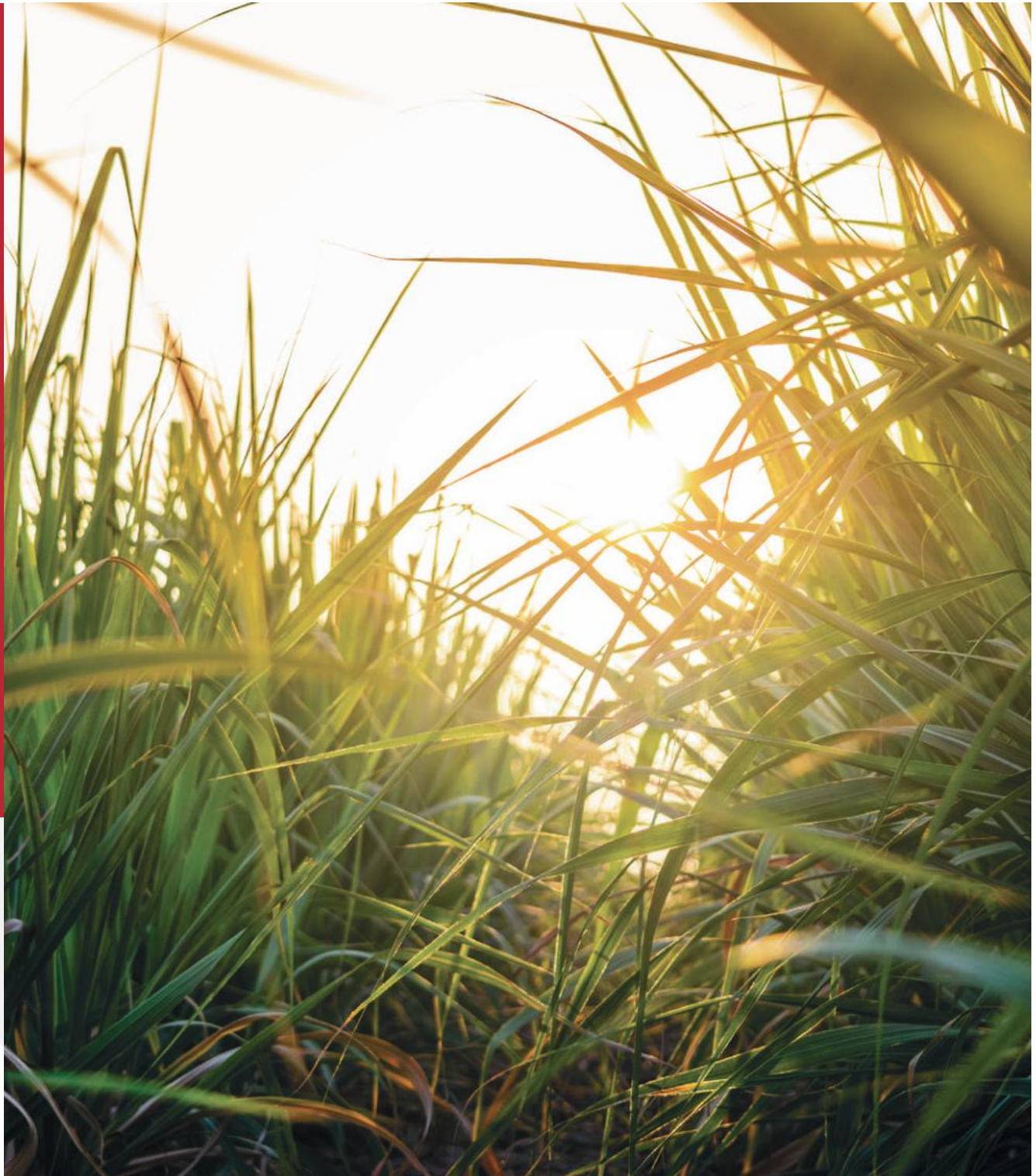
## 4.4 VERTEDERAS - MOULDBOARDS



Modelo Model	Semi-terminada Semi-finished	Terminada Boro Finished Boron	A mm	B mm	E mm	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
V-1849	-	Sí	335	170	8	1.950
8701	-	Sí	285	130	6	1.200
8713	-	Sí	275	140	8	2.000
CJ11954	-	Sí	330	160	8	3.720
8706	-	Sí	275	140	6	1.220
8707	-	Sí	330	160	6	1.440



5. CAÑA DE AZÚCAR - SUGAR CANE BLADES



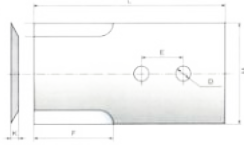
## CAÑA DE AZÚCAR

Fabricadas en Acero al Boro con alta resistencia al desgaste, Nuestras cuchillas ofrecen un filo de óptima calidad de corte y dureza, gracias al tratamiento térmico combinado con nuestro proceso de afilado exclusivo. Una cuchilla de alto rendimiento y gran calidad de corte.

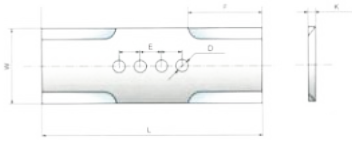
## SUGAR CAN BLADES

Made of Boron steel, blades are high wear resistance. The specific heat-treatment combined with special sharpening process creates a long life bevel with razor sharp edge, for optimal performance and finer cut.

## 5.1 CAÑA DE AZÚCAR - SUGAR CAN BLADES



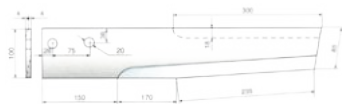
Modelo Ref.	W	L	K	F	D	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-1	90	160	4	65	14	38	380
A-1-A	90	170	6	70	13	38	600
A-1-B	90	178	6	90	14	25,4	630
A-1-C	90	185	6	90	12,7	25,4	650



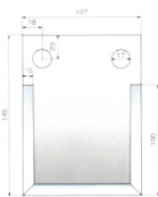
Modelo Model	W	L	K	F	D	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-2-4	90	265	4	89	14	25,4	610
A-2-5	90	265	5	89	14	25,4	770
A-2-6	90	265	6	89	14	25,4	920
A-2-B	90	245	4	65	14	38	560
A-2-C	90	170	6	67	13	37	390



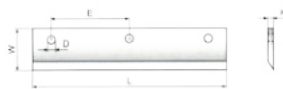
Modelo Model	W	L	K	Dxl	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-3	80	485	12	13x35	184	3.000
A-3-A	80	485	12	17,5x35	182,5	2.970



Modelo Model	W	L	K	F	D	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-4	100	575	8	405	20	2.720



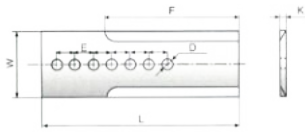
Modelo Model	W	L	K	F	D	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-5	107	145	6	100	17	600



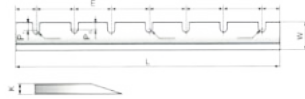
Modelo Model	W	L	K	F	D	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-6	95	450	12	450	18	181	3.470
A-6-B	62	450	8	450	-	-	1.510



Modelo Model	W	L	K	F	D	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-7	90	215	8	120	13	1.000



Modelo Model	W	L	K	F	D	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-8-4	90	265	4	181	14	25,4	640
A-8-5	90	265	5	181	14	25,4	800
A-8-6	90	265	6	181	14	25,4	960
A-8-A	90	222	6	160	14,5	50	800



Modelo Model	W	L	K	E (mm) T (mm)	Po	P1	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-9-65-I	65	840	8	121	11	11	2.770
A-9-90-II	90	840	8	121	11	31	4.100
A-9-95-I	95	840	8	121	22	22	4.330
A-9-95-II	95	840	8	121	22	32	4.330
A-9-95-II-E	95	840	8	121	11	31	4.330



Modelo Model	W	L	K	F	D	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-10	95	615	6	35	270	640
A-10-A	95	715	6	35	270	800



Modelo Model	W	L	K	D	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-11	100	385	12	39	2.850
A-11-A	100	530	12	39	3.920
A-11-B	130	545	12	39	5.210
A-11-C	130	700	12	39	6.710



Modelo Model	W	L	K	F	D	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
A-12	76,5	76,5	4	76,5	8,5	50,8	150



Modelo Model	W	L	K	F	D	E (mm) T (mm)	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
FB-001	220	346	6	-	13	74	2.800
FB-002	242	455	6	-	13	74	4.330





## 6. CUCHILLAS CORTACÉSPED - MOWER BLADES

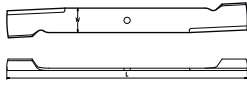
### CUCHILLAS CORTACÉSPED

Las cuchillas de césped La Piña están fabricadas con acero al Boro mejorando la resistencia al desgaste de las cuchillas standard. En producción se aplican exhaustivos controles de calidad, tales como balance y planicidad para evitar vibraciones, reducción de ruido, dureza, flexibilidad y calidad de afilado. El tratamiento térmico combinado con nuestro proceso de afilado exclusivo se traduce en una cuchilla de alto rendimiento y gran calidad de corte.

### MOWER BLADES

La Piña mower blades are made of Boron Steel improving the wearing resistance of standard blades. The highest quality standards are applied to our production. The balance and straightness are controlled to avoid vibration. Additional controls for noise reduction, hardness, flexibility and the bevel. The specific heat-treatment combined with special sharpening process creates a long life bevel with razor sharp edge, for optimal performance and cleaner cut.

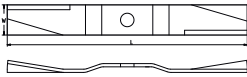
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



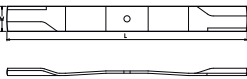
ARIENS	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08207	65	6	620	16	



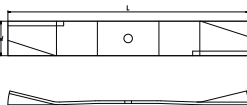
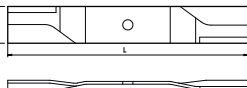
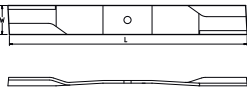
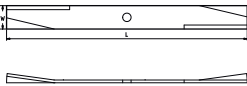
BAD BOY	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08210	65	6	515	13	



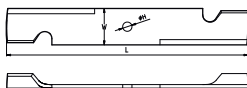
CASE	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-06677	65	7	518	29	



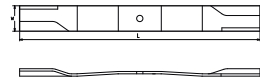
DIXON	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08104	65	5	463	20	
LP-01588	50	6	515	18	
LP-D18036	65	6	529	16	
LP-08282	65	5	425	18	9265-9258



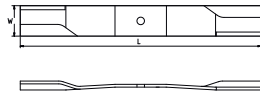
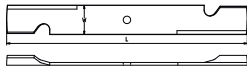
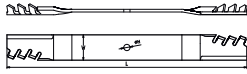
EVERIDE	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-D18037	65	5	455	16	191108
LP-08407	65	6	417	16	191107



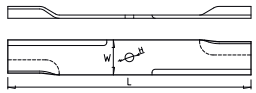
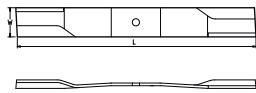
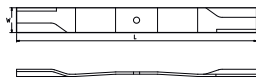
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



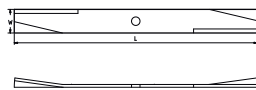
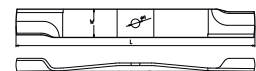
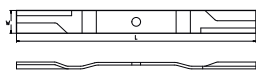
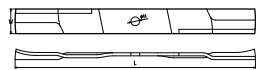
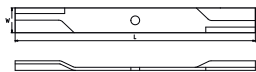
EXMARK	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-031581	65	6	615	16	103-1581
LP-08728	65	7	615	16	103-2521
LP-08210	65	6	515	16	103-1582
LP-031582	65	6	515	16	103-1582



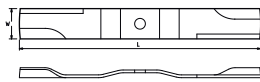
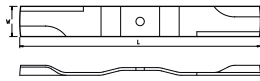
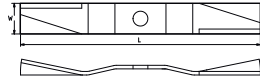
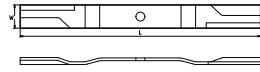
FERRIS	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08217	65	6	629	16	48112, 48113, 155000
LP-D18036	65	6	533	16	1520842
LP-D18037	65	6	452	16	1521227



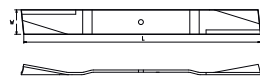
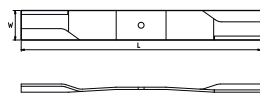
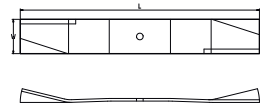
FORD NEW HOLLAND	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-07473	65	8	630	23	AUB163380, 163442
LP-08466	65	6	634	23	
LP-07473S	60	8	630	23	163380
LP-08772	75	6	630	23	
LP-01588	50	6	515	18	162836



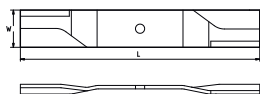
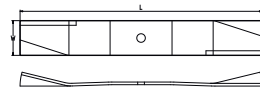
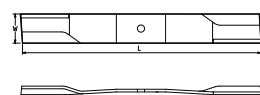
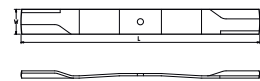
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



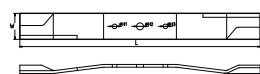
FORD NEW HOLLAND	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-07129	60	7	620	23	160191
LP-06676	60	7	470	29	T218
LP-01560	65	7	518	18	162122 914 / 914A
LP-06020	65	7	518	23	162122 914 / 914A



GRASS HOPER	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-562390	65	5	453	13	320236
LP-08213	65	5	533	13	320242
LP-06271	65	6	636	13	320250

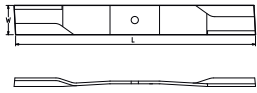
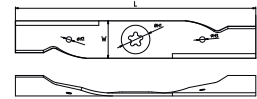
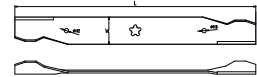
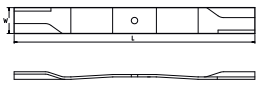
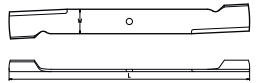
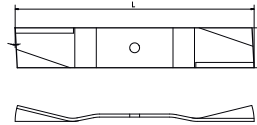
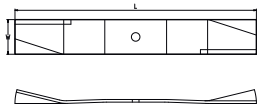
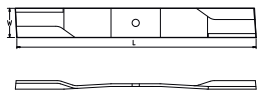
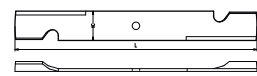
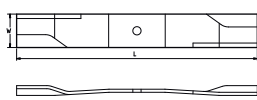
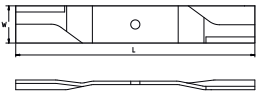
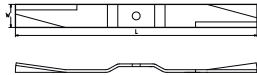
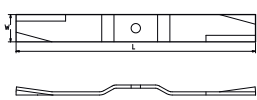


GREAT DANE	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08104	65	6	625	16	LX
LP-D18036	65	6	533	16	D18036
LP-D18037	65	5	455	16	D18037
LP-D18086	65	6	419	16	D18086

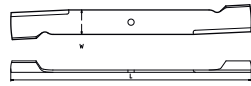


HOWARD STEALTH	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-616722	75	8	692	13,5/20/13,5	616722

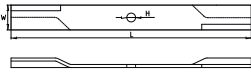
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES

	HUSQVARNA	W	T	L	H	OEM Ref.
	LP-D18036	65	6	534	16	
	LP-08266	65	5	419	5 Point Star	173920, 180054, 532180054
	LP-08224	60	5	534	5 Point Star	127843, AYP138498, 532138498
	HUSTLER	W	T	L	H	OEM Ref.
	LP-08209	65	6	605	16	
	LP-08207	65	6	620	16	9820361, 798702
	LP-345454	65	5	386	16	784256
	LP-D18037	65	5	453	16	783753
	LP-D18036	65	6	533	16	782516
	LP-08210	65	6	520	16	794685
	LP-08708	65	6	468	16	
	LP-D18086	65	6	418	16	
	ISEKI	W	T	L	H	OEM Ref.
	LP-07162A	60	7	628	20	3496107M91
	LP-0525A	60	7	527	20	

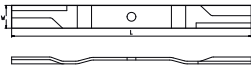
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



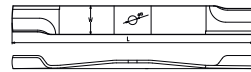
JACOBSEN	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08207	65	6	620	16	



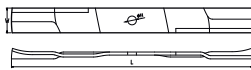
JOHN DEERE	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-07473	65	8	630	23	M 80783



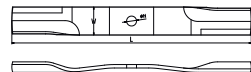
LP-07473S	60	8	630	23	M 141716
-----------	----	---	-----	----	----------



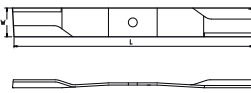
LP-08772	75	6	630	23	TCU15882
----------	----	---	-----	----	----------



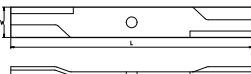
LP-08466	65	6	630	23	M142514
----------	----	---	-----	----	---------



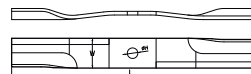
LP-08560	65	8	560	23	M144297-TCU51118
----------	----	---	-----	----	------------------



LP-08095	65	5	540	20	M143504
----------	----	---	-----	----	---------



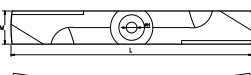
LP-06253	65	8	519	23	M141785-M 87622
----------	----	---	-----	----	-----------------



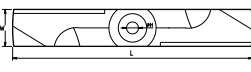
LP-128485	60	8	533	23	M128485-TCU15881
-----------	----	---	-----	----	------------------



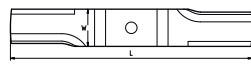
LP-08470	65	5	480	23	M144652-M136925
----------	----	---	-----	----	-----------------



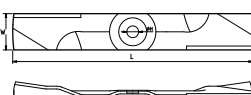
LP-330 365	65	5	473	21	M115496-M143520
------------	----	---	-----	----	-----------------



LP-330 373	65	5	430	21	M 115495
------------	----	---	-----	----	----------



LP-330 405	65	5	422	21	M-111522-M 76466
------------	----	---	-----	----	------------------

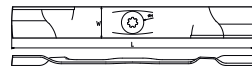
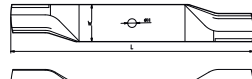
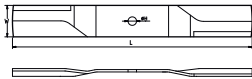
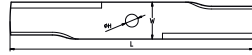


LP-127500	65	5	430	21	M127500
-----------	----	---	-----	----	---------

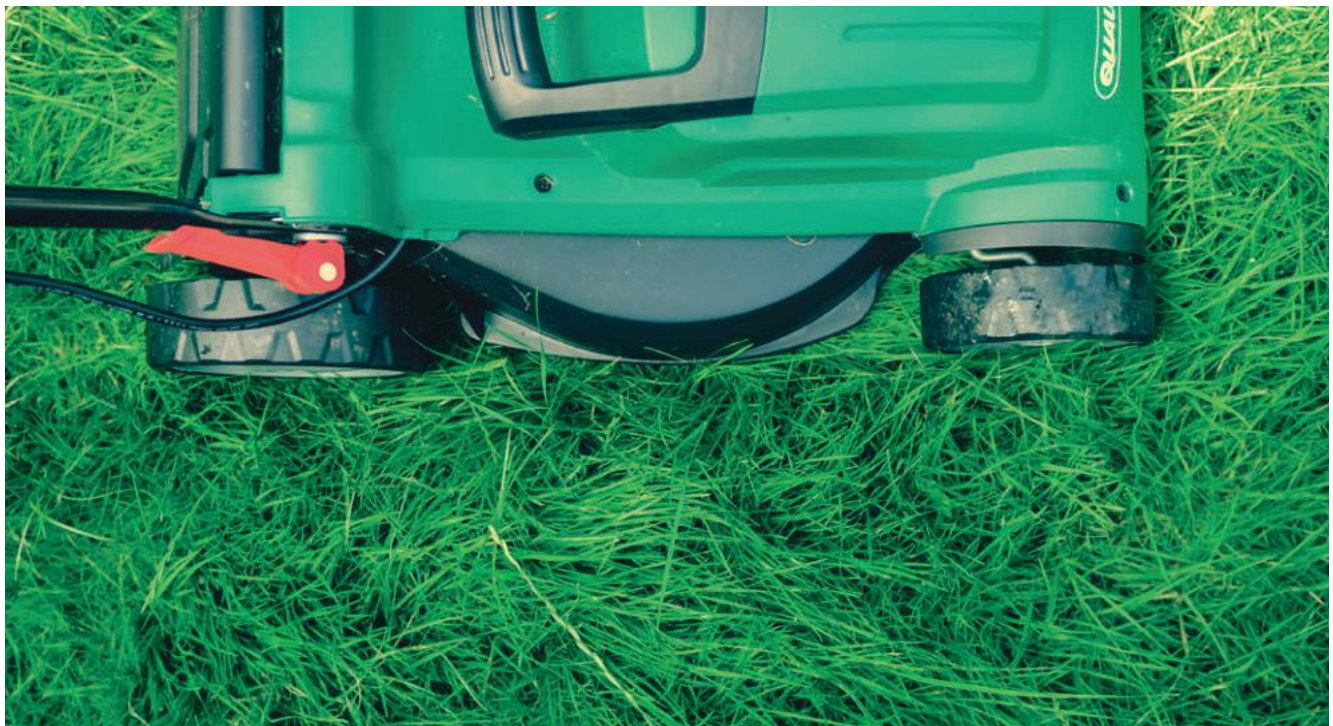
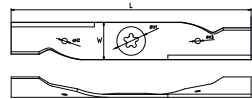
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



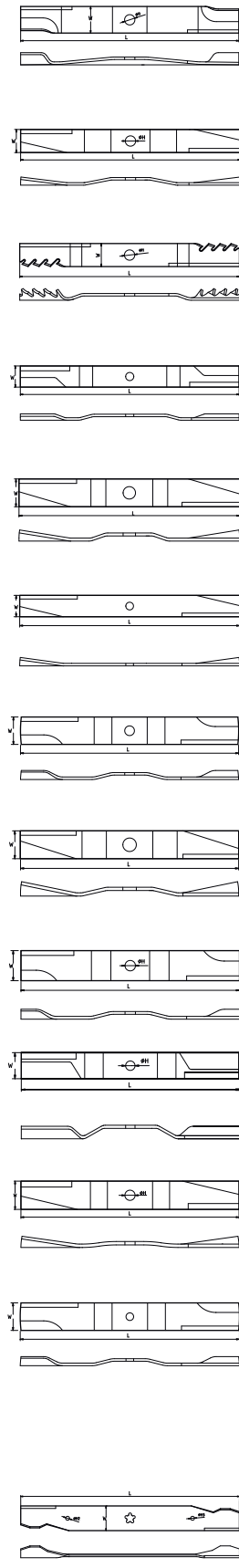
JOHN DEERE	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-20250	65	5	430	10,5/18/10,5	GX20250-GX20434
LP-08701	65	5	428	23	TCU14939
LP-20249	65	5	543	10,5/17/10,5	GX20249-GX20433
LP-330 290	65	5	494	17,5	M82408-M84472
LP-330 397	75	5	492	17,5	M83459 - M84472
LP-08756	65	4	543	7 Point Star	GX22151



JONSERED	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08266	65	5	418	5 Point Star	M141786



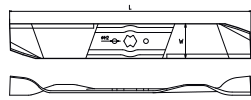
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



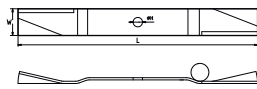
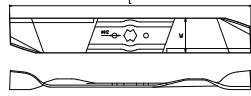
KUBOTA	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08826	75	6	616	29	
LP-07462	65	7	620	29	76553-34330
LP-08703	65	6	625	29	
LP-07129	60	7	620	23	76544-99050
LP-06677	65	7	518	29	76539-34330
LP-01588	50	6	515	18	70722-34330
LP-06020	65	5	517	23	76543-99050
LP-06676	60	7	470	29	76529-34330
LP-06676-23	65	5	473	23	76550-34350
LP-01132	50	6	418	18	76500-34330
LP-01133	50	6	386	18	K5142 - 71820
LP-01560	65	5	518	18	K5112-71920
MC CULLOCH	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08224	60	4	535	5 Point Star	



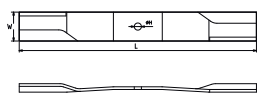
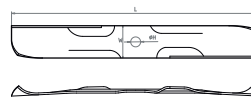
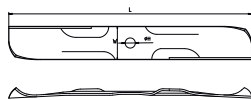
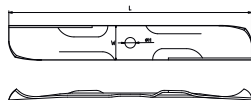
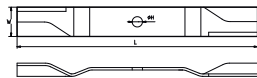
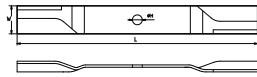
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



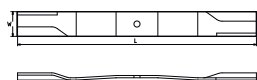
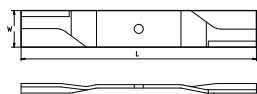
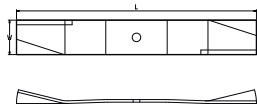
MTD	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-115 225 A	70	4	488	6 POINT STAR	742 0610
LP-115 227 A	70	4	536	6 POINT STAR	742 0616



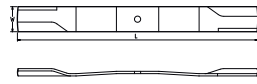
MURRAY	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-335 764	60	5	535	21,5	92418-E701
LP-335 012	60	5	514	21,5	92002-E701
LP-335 030	60	5	490	21,5	91742-E701
LP-08219	70	4	495	21,5	61210095104
LP-08220	70	4	515	21,5	61210095103
LP-08221	70	4	538	21,5	61210095100



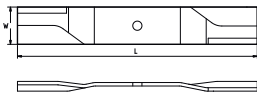
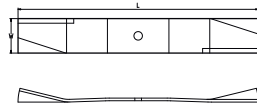
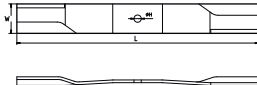
RANSOME BOBCAT	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08311	65	6	534	16	112111-03
LP-D18037	65	5	455	16	112111-01
LP-D18086	65	6	419	16	
LP-08217	65	6	628	16	112111-04



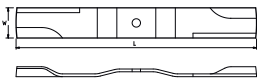
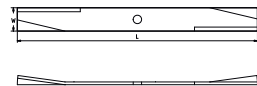
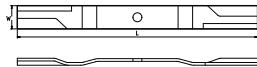
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



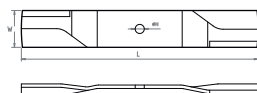
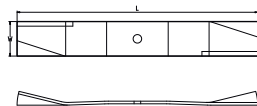
SCAG	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08104	65	6	625	16	48112
LP-08311	65	6	534	16	48111
LP-D18037	65	5	455	16	48108
LP-D18086	65	6	419	16	48084



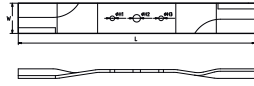
SHIBAURA	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-07129	60	7	620	23	
LP-01588	50	6	515	18	SBA645310221
LP-01560	65	5	517	18	



SNAPPER	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-D18037	65	5	455	16	1-7037 / 7-6450
LP-18086	65	6	419	16	



## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



LP-07502

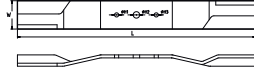
65

6

510

10/16/10

S1508



LP-07500

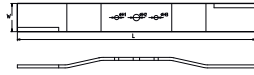
75

8

630

11/17/11

S1631



LP-07500 NF

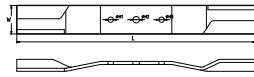
75

8

633

11/17/11

S1612



LP-07501

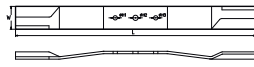
75

8

628

14/17/14

S3685



LP-07503

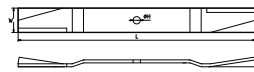
75

8

788

14/17,5/14

S1611



LP-03843

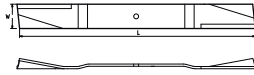
65

8

634

19

29-5530



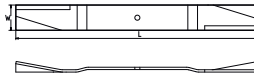
LP-06271

65

6

630

93-4982



LP-94-1861

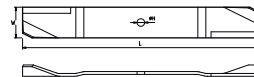
65

6

626

13

94 1861



LP-0580D

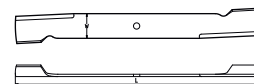
65

6

502

16

69-6920



LP-08207

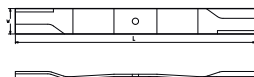
65

8

620

16

105-7711



LP-031581

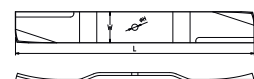
65

6

615

16

1031581



LP-08834

65

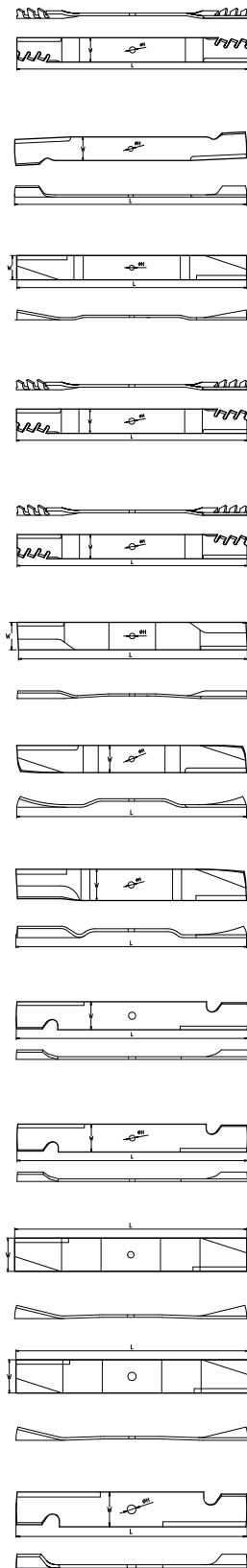
6

501

13

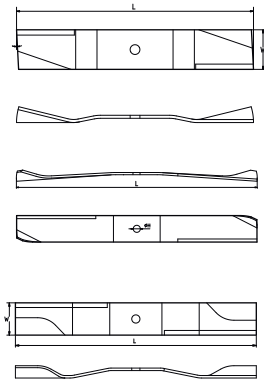
110-5946

**6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES**

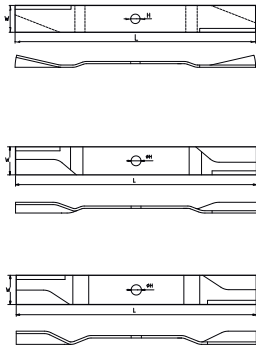


TORO	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-08728	65	7	615	16	
LP-08720	65	8	620	13	110-0622
LP-08515	65	6	615	13	110-0621
LP-08727	65	7	620	13	110-0624
LP-08729	65	7	615	13	
LP-06251	65	5	540	13	44-6250
LP-08695	65	6	545	13	92-5608
LP-08552	65	6	475	13	106-7166
LP-08210	65	6	520	16	105-7716
LP-08516	65	5	515	13	110-4701
LP-562390	65	5	453	13	56-2360
LP-D18037	65	5	453	16	106-2174
LP-08407	65	6	417	16	107-3192

## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



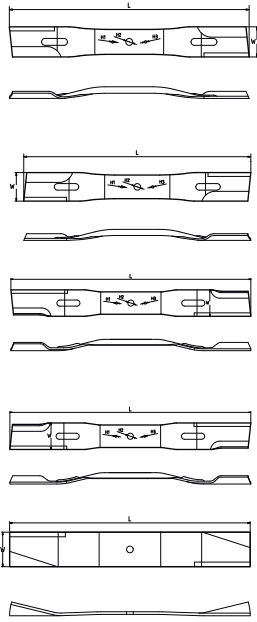
TORO	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-345454	65	5	386	16	55-4940
LP-08463	60	5	546	16	106-2247
LP-345 447	65	5	490	16	57-4700



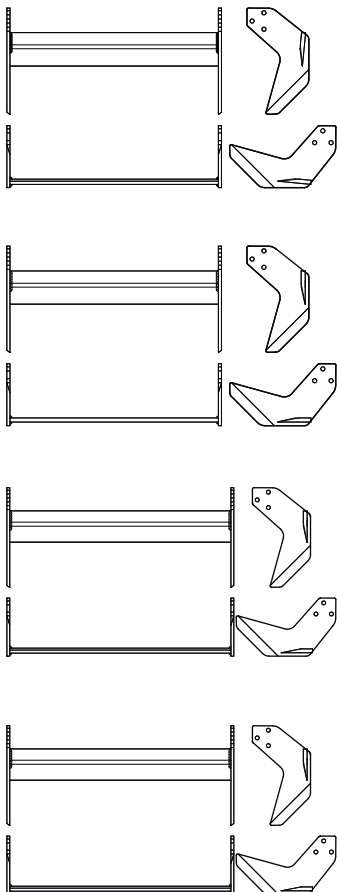
VICTA & VIKING	W	T	L	H	OEM Ref.
ASP-335 764	60	5	535	21,5	92418E701
ASP-335 012	60	5	514	21,5	91871E701
ASP-335 030	60	5	490	21,5	92002E701



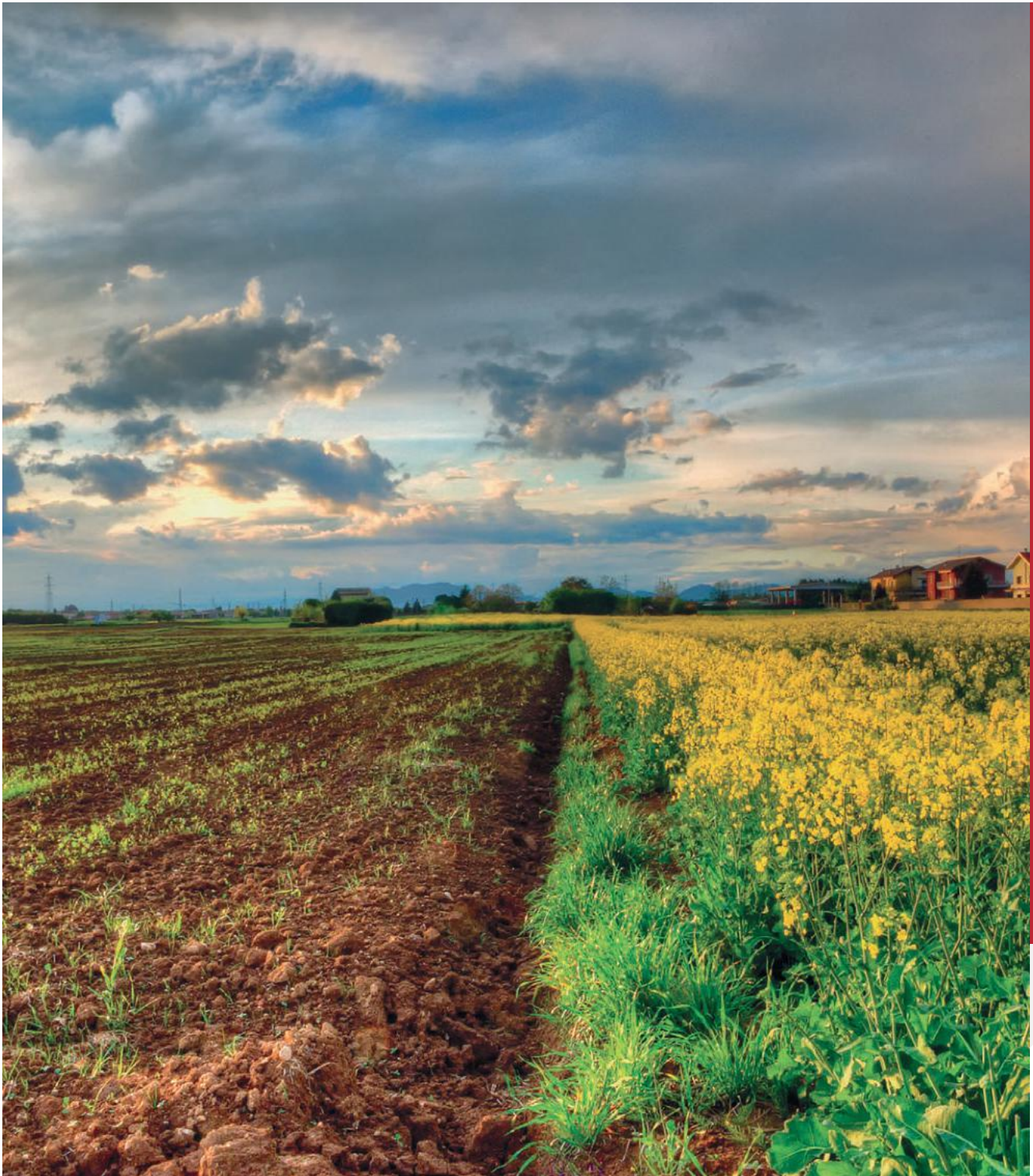
## 6.1 CUCHILLAS CORTA CÉSPED - MOWER BLADES



WALKER	W	T	L	H	OEM Ref.
LP-355024	70	5	555	5,5/16/5,5	5705-3
LP-355032	70	5	555	5,5/16/5,5	5705-4
LP-08223	70	5	640	5,5/16/5,5	7705-1
LP-08222	70	5	640	5,5/16/5,5	7705-2
LP-562390	65	5	453	13	



CORTA CÉSPED TURF CUTTERS	
TC-16-8	Suit Van Vuuren, Brouwer, Poyntz
TC-16-8-F	Suit Ryan, Kesmac, Simpson
TC-18-8F-1	Suit Ryan, Kesmac, Simpson
TC-18-8-1	Suit Van Vuuren, Brouwer, Poyntz



**7. SLASHER BLADES - SLASHER BLADES**

**SLASHER BLADES**

Cuchillas adaptables fabricadas en Acero al Boro.

**SLASHER BLADES**

Adaptable blades made of Boron steel.

**7.1 SLASHER BLADES- SLASHER BLADES**


Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1724	75x12	2,60



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-0797	75x16	2,75



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1599	75x16	2,63



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1600	75x16	3,80



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1601	75x16	3,19



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1602	75x16	4,43



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1603	75x16	4,50



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1604	75x16	4,23



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1605	75x16	3,12



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1606	75x16	4,20



Modelo Ref.	Sección Size	Peso (Grs.) Weight (Grs.)
LP-1927	75x10	1,97





**8. DIENTES ROTATIVOS - ROTARY HARROW TINE**

**DIENTES ROTATIVOS**

Piezas adaptables de alta calidad,  
respetan las especificaciones originales.

**ROTARY HARROW TINE**

High quality adaptable parts,  
they respect original specifications.

## 8.1 DIENTES ROTATIVOS - ROTARY HARROW TINE



Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-1	110	313	36	1,81



Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-1S	28	205	16	0,47



Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-2	120	310	15	2,81



Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-3	120	310	15	2,81



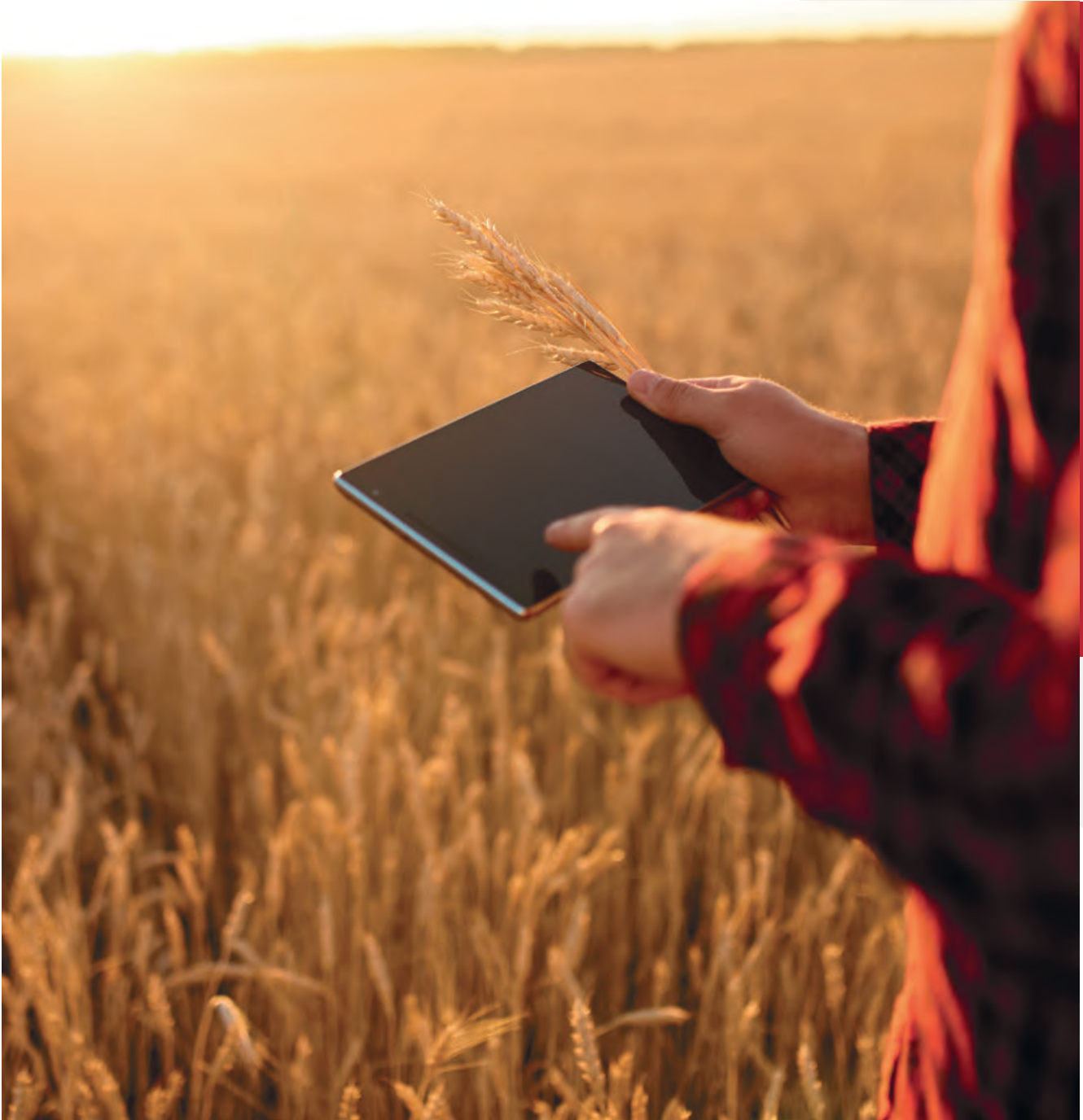
Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-4	120	320	15	2,88



Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-5	90	295	12	1,76



Modelo Ref.	A	B	E	P
LP-6	100	310	12	1,98



## CONTACTO - CONTACT INFO

Ind. Ángel Martínez López S.L.  
Alfredo Atienza 160,  
02630 La Roda (Albacete), España

**Tel.:** +34 967 44 02 00

**Fax** +34 967 44 02 04

**EMail:** [lapina@lapina.es](mailto:lapina@lapina.es)

**f** @lapina.agriculturalparts

**in** La Piña Ind. Ángel Martínez López SL



[www.lapina.es](http://www.lapina.es)



**LA PIÑA**  
WORK WELL DONE