



**2025**  
CATÁLOGO · CATALOGUE · CATALOGUE

 **campoagrícola**

Fabricación y distribución de repuesto agrícola  
Fabrication et distribution de pièces de rechange agricoles  
Manufacture and distribution of agricultural spare parts

**Catálogo de Productos Campoagrícola 2025® /  
Campoagrícola Product Catalog 2025® /  
Catalogue de produits Campoagrícola 2025®**

Impresión / Impression / Impression:  
**Gráficas Alzate**

Coordinación / Coordination / Coordination:  
**José Luis Goicoecharría**

RGPD: Le informamos que sus datos personales serán tratados por Repuestos Agrícolas Campoagrícola S.L. con la finalidad de prestar nuestros servicios, con la licitud de la relación contractual que nos une, o la cual está en proceso de producirse. Únicamente se cederán los datos necesarios para la consecución del servicio contratado a empresas que a su vez nos prestan servicios, usted puede solicitar información sobre la titularidad de las mismas, así como ejercer los derechos de acceso, rectificación, limitación, portabilidad, supresión y oposición de sus datos en [administracion@campoagricola.es](mailto:administracion@campoagricola.es) y de reclamación en [www.aepd.es](http://www.aepd.es).

RGPD: We inform you that your personal data will be processed by Repuestos Agrícolas Campoagrícola S.L. with the purpose of providing our services, with the legality of the contractual relationship that unites us, or which is in the process of being produced. Only the data necessary to achieve the contracted service will be transferred to companies that in turn provide us with services. You can request information about their ownership, as well as exercise the rights of access, rectification, limitation, portability, deletion and opposition. of your data at [administracion@campoagricola.es](mailto:administracion@campoagricola.es) and claim at [www.aepd.es](http://www.aepd.es).

RGPD : Nous vous informons que vos données personnelles seront traitées par Repuestos Agrícolas Campoagrícola S.L. dans le but de fournir nos services, avec la légalité de la relation contractuelle qui nous unit, ou qui est en train de se produire. Seules les données nécessaires à la réalisation du service contracté seront transférées aux entreprises qui à leur tour nous fournissent les services. Vous pouvez demander des informations sur leur propriété, ainsi qu'exercer les droits d'accès, de rectification, de limitation, de portabilité, de suppression et d'opposition. vos données à [administracion@campoagricola.es](mailto:administracion@campoagricola.es) et réclamez-les sur [www.aepd.es](http://www.aepd.es).

## Recambios /// Rechanges /// Spare parts

	<b>Rejas</b> Socs Points	<b>5</b>
	<b>Tornillería agrícola</b> Boulonnerie agricole Agricultural bolts	<b>23</b>
	<b>Brazos</b> Dents Tines	<b>31</b>
	<b>Abarcones</b> Etriers en U U-Bolts	<b>51</b>
	<b>Rodillos desterronadores</b> Roues étoilées pour machines agricoles Floating agricultural disc	<b>50</b>
	<b>Posicionadores</b> Positioners Positionneurs	<b>50</b>
	<b>Muelles</b> Ressorts Springs	<b>52</b>
	<b>Clavos</b> Nails Herses lourdes	<b>58</b>
	<b>Púas carga pacas</b> Dents de fourche Loader tines	<b>59</b>
	<b>Discos</b> Discs Disques	<b>62</b>
	<b>Componentes para gradas</b> Disc harrow components Composants pour covercrop	<b>76</b>
	<b>Ruedas y cubiertas para sembradora adaptables</b> Wheels and tires for seeding Roues et pneus pour semoirs	<b>82</b>
	<b>Cultivadores europeos</b> European cultivators Cultivateur européen	<b>84</b>
	<b>Componentes para arado</b> Plough parts Pièces d'usure charrue	<b>94</b>
	<b>Botas de Subsolador</b> Adaptable ripper points Subsoiler points	<b>105</b>
	<b>Cuchillas antidesgaste</b> Cutting blades for loader buckets Dents de chargeur	<b>107</b>



<b>Martillos de trituradora</b> Crusher hammer Marteaux de broyeur	<b>108</b>
--	------------



<b>Cadenas de desbroce</b> Brush-cutting chains Chaînes de débroussaillage	<b>118</b>
--	------------



<b>Dientes y portadientes</b> Teeth and adapters Dents et adapteurs	<b>120</b>
---	------------



<b>Dientes de grada rotativa gama adaptable</b> Adaptable tines for rotary harrows Dents pour herses rotatives adaptable	<b>113</b>
--	------------

## Producto terminado /// Produit fini /// Finished product



<b>Conjuntos chisel</b> Ensembles chisel Chisel assemblies	<b>134</b>
--	------------



<b>Conjuntos chisel con elastómeros</b> Ensembles chisel avec élastomères Chisel assemblies with elastomers	<b>148</b>
---	------------



<b>Tren de siembra con elastómeros</b> Sowing tine with elastomer Dent de semis direct avec élastomères	<b>159</b>
---	------------



<b>Gradas rápidas Centaur</b> Déchaumeurs modèle centaur Centaur cultivator harrow	<b>164</b>
--	------------



<b>Gradas rápidas con elastómeros</b> Déchaumeurs à disque avec élastomères Disc stubble cultivator with elastomers	<b>166</b>
---	------------



<b>Desrastrador de disco</b> Disc stubble cultivator Kit disques niveleurs	<b>173</b>
--	------------



<b>Arado ecológico</b> Charrue déchaumeuse Stubble plough	<b>176</b>
---	------------



<b>Subsoladores</b> Subsoiler Ripper	<b>179</b>
--	------------



<b>Descompactadores</b> Subsoiler Blades Déchaumeur	<b>181</b>
---	------------



<b>Expositores</b> Display stands Présentoirs	<b>183</b>
---	------------



<b>Calidad</b> Quality Qualité	<b>184</b>
--------------------------------------	------------





## Nuestros objetivos / Nos objectifs / Our aims:



Conocimiento y fidelización de clientes, personalizando cada pedido y dando al cliente la confianza que necesita.

Connaissance et fidélisation des clients, personnaliser chaque commande et donner au client la confiance dont il a besoin.

Knowledge and customer loyalty, customizing each order and giving the customer the trust that they deserve.



Mejora continua de nuestros productos y procesos productivos.

Amélioration continue de nos produits et des procédés de production.

Continuous improvements of our products and production processes.



Adaptarnos a las necesidades del cliente.

Adaptation aux besoins du client et du marché.

Adaptating to customer needs.



Ética y respeto. Tanto a nuestros clientes como a nuestros competidores.

Éthique et respect envers nos clients et nos concurrents.

Ethics and respect for customers and competitors.



**NOS COMPROMETEMOS  
CON LA CALIDAD,  
PARA SER MEJORES**

**NOUS NOUS ENGAGEONS  
ENVERS LA QUALITÉ,  
AFIN D'ÊTRE MEILLEURS**

**WE ARE COMMITTED  
TO QUALITY, IN ORDER  
TO BE BETTER**



Con la certificación ISO 9001:2015, garantizamos que cumplimos las normas y estándares para asegurar la calidad, seguridad y eficiencia de nuestros productos y servicios.

With ISO 9001:2015 certification, we guarantee that we comply with the rules and standards to ensure the quality, safety and efficiency of our products and services.

Avec la certification ISO 9001:2015, nous garantissons, que nous respectons les règles et les normes pour assurer la qualité, la sécurité et l'efficacité de nos produits et services.



# Recambios

Spare Parts  
Rechanges



# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**35A**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100101**

-  265 mm.
-  65 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  0,80 Kg.
-  1.250

**35ACN**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100103**

-  270 mm.
-  65 mm.
-  10 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,44 Kg.
-  700

**35BCN-2A**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100200**

-  335 mm.
-  75 mm.
-  10 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,90 Kg.
-  475

**35BCN-3A**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100300**

-  335 mm.
-  75 mm.
-  10 mm.
-  12 mm.
-  45-45 mm.
-  1,90 Kg.
-  475

**35CCN-3**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100400**

-  365 mm.
-  90 mm.
-  12 mm.
-  12 mm.
-  45-45 mm.
-  2,30 Kg.
-  400

**13A**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100500**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  6 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,40 Kg.
-  725

**13ACN-7**

Cultivador doble nervio  
Cultivator double rib  
Cultivateur double nervure



Ref. **0100812**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  7 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,80 Kg.
-  500

**13ACN-8**

Cultivador doble nervio  
Cultivator double rib  
Cultivateur double nervure



Ref. **0100801**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,00 Kg.
-  500

**NEW**

**13ACN-10**

Cultivador doble nervio  
Cultivator double rib  
Cultivateur double nervure




Ref. **0100705**








-  210 mm.
-  270 mm.
-  10 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,40 Kg.
-  350

**285**

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref. **0100800**

-  225 mm.
-  285 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,23 Kg.
-  425

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**12ACN-8**  
Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0108600**

- ↑ 225 mm.
- 275 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,33 Kg.
- 📦 400


**C-4-CN**  
Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0102210**

- ↑ 275 mm.
- 410 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,40 Kg.
- 📦 350


**93-8**  
Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0101300**

- ↑ 370 mm.
- 210 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,79 Kg.
- 📦 350


Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0101400**

- ↑ 380 mm.
- 180 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,10 Kg.
- 📦 475

**61A**  
Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0101500**

- ↑ 325 mm.
- 170 mm.
- 5 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,70 Kg.
- 📦 350

**61B**  
Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0101501**

- ↑ 430 mm.
- 220 mm.
- 5 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 4,10 Kg.
- 📦 250

**61D**  
Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0101502**

- ↑ 350 mm.
- 190 mm.
- 5 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,82 Kg.
- 📦 325

**506**  
Cultivador chisel  
Cultivator chisel  
Cultivateur chisel



Ref **0102300**

- ↑ 170 mm.
- 290 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45-55 mm.
- KG 1,90 Kg.
- 📦 475

**507**  
Cultivador chisel  
Cultivator chisel  
Cultivateur chisel



Ref **0108900**

- ↑ 80 mm.
- 370 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,00 Kg.
- 📦 450

**508**  
Cultivador chisel  
Cultivator chisel  
Cultivateur chisel



Ref **0109600**

- ↑ 130 mm.
- 360 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45-50 mm.
- KG 2,31 Kg.
- 📦 450

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**510-8**  
Cultivador Chisel  
*Cultivator chisel*  
*Cultivateur chise*



Ref **0102400**

- ↑ 135 mm.
- 360 mm.
- 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 35-80mm.
- KG 3,45 Kg.
- 📦 275

Adaptable Vogel  
Terramix  
CVO08007H



Ref **0107100**

- ↑ 190 mm.
- 350 mm.
- 10 mm.
- ⬆ 16 mm.
- ⊙ 45-75 mm.
- KG 4,30 Kg.
- 📦 225

**37B**  
Chisel



Ref **0101901**

- ↗ 385 mm.
- ↘ 70 mm.
- 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,96 Kg.
- 📦 450

**37B-ES**  
Chisel



Ref **0102000**

- ↗ 395 mm.
- ↘ 70 mm.
- 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,15 Kg.
- 📦 450

**37BCN**  
Chisel



Ref **0102100**

- ↗ 390 mm.
- ↘ 70 mm.
- 21 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-60 mm.
- KG 2,50 Kg.
- 📦 375

**71B**  
Chisel



Ref **0101700**

- ↗ 395 mm.
- ↘ 50 mm.
- 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-45 mm.
- KG 2,80 Kg.
- 📦 325

**71C**  
Chisel



Ref **0101800**

- ↗ 400 mm.
- ↘ 75 mm.
- 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-45 mm.
- KG 3,53 Kg.
- 📦 275

**NEW**  
**71D**  
Chisel



Ref **0101820**

- ↗ 390 mm.
- ↘ 60 mm.
- 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-45 mm.
- KG 3,28 Kg.
- 📦 275

**577**  
Chisel



Ref **0102200**

- ↗ 440 mm.
- ↘ 130 mm.
- 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-70 mm.
- KG 3,70 Kg.
- 📦 275

Rastrojera univer-  
sal corta  
*Universal stubble  
point short*  
*Soc pour chisel  
spécial court*



Ref **0107900**

- ↗ 280 mm
- ↘ 80 mm
- 25 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 40-70 mm.
- KG 3,65 Kg.
- 📦 250

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**Rastrojera universal larga**  
*Universal stubble point long*  
*Soc pour chisel spécial long*



Ref **0108000**

- ↗ 320 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 25 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 40-70 mm.
- KG 4,20 Kg.
- 📦 225

**Chisel Rastrojero Twist izquierda**  
*Left stubble chisel*  
*Soc pour chisel spécial gauche*



Ref **0102600**

- ↗ 490 mm.
- ↘ 85 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-80 mm.
- KG 3,55 Kg.
- 📦 275

**Chisel Rastrojero Twist derecha**  
*Right stubble chisel*  
*Soc pour chisel spécial droite*



Ref **0102700**

- ↗ 490 mm.
- ↘ 85 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-80 mm.
- KG 3,55 Kg.
- 📦 275

**49**  
**Sembradora**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*



Ref **0102800**

- ↗ 240 mm.
- ↘ 50 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,55 Kg.
- 📦 1.800

**49B**  
**Sembradora**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*



Ref **1602300**

- ↗ 230 mm.
- ↘ 50 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,60 Kg.
- 📦 1.650

**49CN**  
**Sembradora**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*



Ref **0103800**

- ↗ 230 mm.
- ↘ 51 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,80 Kg.
- 📦 1.375

**R29B**  
**Sembradora Adaptable Aguirre**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*



Ref **0102900**

- ↗ 165 mm.
- ↘ 50 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,46 Kg.
- 📦 2.150

**R29**  
**Sembradora Adaptable Solá**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*



Ref **0103000**

- ↗ 165 mm.
- ↘ 45 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,38 Kg.
- 📦 2.625

**R29CN**  
**Sembradora**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*



Ref **0103900**

- ↗ 170 mm.
- ↘ 45 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,40 Kg.
- 📦 2.500

**R22**  
**Sembradora adaptable Gil**  
*Sowing*  
*Pour semoirs*













Ref **0103100**

- ↗ 215 mm.
- ↘ 45 mm.
- ▬ 5 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,40 Kg.
- 📦 2.500

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

<p><b>550</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0103200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 230 mm.</li> <li> 58 mm.</li> <li> 8 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> 45 mm.</li> <li> 0,65 Kg.</li> <li> 1.525</li> </ul>	<p><b>R1</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0103400</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 237 mm.</li> <li> 50 mm.</li> <li> 6 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> 45 mm.</li> <li> 0,50 Kg.</li> <li> 2.000</li> </ul>
<p><b>47-1A</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0104100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 135 mm.</li> <li> 220 mm.</li> <li> 4 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> -</li> <li> 0,40 Kg.</li> <li> 2.500</li> </ul>	<p><b>47-2A</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0103500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 145 mm.</li> <li> 195 mm.</li> <li> 5 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> 45 mm.</li> <li> 0,62 Kg.</li> <li> 1.600</li> </ul>
<p><b>47-2A-CN</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0108300</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 150 mm.</li> <li> 210 mm.</li> <li> 6 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> 45 mm.</li> <li> 0,80 Kg.</li> <li> 1.175</li> </ul>	<p><b>48D</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0103600</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 135 mm.</li> <li> 125 mm.</li> <li> 4 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> -</li> <li> 0,25 Kg.</li> <li> 4.000</li> </ul>
<p><b>48I</b> Sembradora Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0103700</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 135 mm.</li> <li> 125 mm.</li> <li> 4 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> -</li> <li> 0,25 Kg.</li> <li> 4.000</li> </ul>	<p>Sembradora adaptable Gil Sowing Pour semoirs</p> 	<p>Ref <b>0103300</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 115 mm.</li> <li> 145 mm.</li> <li> 12 mm.</li> <li> 12 mm.</li> <li> 45 mm.</li> <li> 1,20 Kg.</li> <li> 800</li> </ul>
<p><b>43</b> Preparador Soil preparation Préparateur de semis</p> 	<p>Ref <b>0106000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 210 mm.</li> <li> 40 mm.</li> <li> 6 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> -</li> <li> 0,37 Kg.</li> <li> 2.700</li> </ul>	<p><b>505-1</b> Preparador Soil preparation Préparateur de semis</p> 	<p>Ref <b>0104200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 232 mm.</li> <li> 40 mm.</li> <li> 6 mm.</li> <li> 10 mm.</li> <li> -</li> <li> 0,40 Kg.</li> <li> 2.400</li> </ul>

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**505-2**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104300**

-  232 mm.
-  40 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,40 Kg.
-  2.500

**5001**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104400**

-  260 mm.
-  56 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  -
-  0,66 Kg.
-  1.500

**5002**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104500**

-  260 mm.
-  56 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,66 Kg.
-  1.500

**5002-8**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104700**

-  260 mm.
-  56 mm.
-  8 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,88 Kg.
-  1.125

**5002-CN**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104600**

-  260 mm.
-  56 mm.
-  8 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,80 Kg.
-  1.375

**5003**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104800**

-  300 mm.
-  56 mm.
-  10 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,40 Kg.
-  700

**5003-CN**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104802**

-  300 mm.
-  58 mm.
-  12 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,64 Kg.
-  600

**5004**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0104900**

-  330 mm.
-  68 mm.
-  12 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,10 Kg.
-  475

**502-8**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0105101**

-  300 mm.
-  70 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,10 Kg.
-  900

**502-8-CN**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0105400**

-  288 mm.
-  70 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  40-45 mm.
-  1,55 Kg.
-  550

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**503-8**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0105301**

-  308 mm.
-  108 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,60 Kg.
-  625

**544**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0105600**

-  115 mm.
-  105 mm.
-  4 mm.
-  10 mm.
-  -
-  0,30 Kg.
-  3.325

**544-CN**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0105700**

-  122 mm.
-  105 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  -
-  0,35 Kg.
-  2.625

**552-CN**  
Preparador  
*Soil preparation*  
*Préparateur de semis*



Ref **0105800**

-  152 mm.
-  155 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  -
-  0,60 Kg.
-  1.675

**R19-7-D**  
Arado  
Vernete dcha.  
*Plowing*  
*Vernete right*  
*Charrue*  
*Vernete droite*



Ref **0106700**

-  233 mm.
-  322 mm.
-  7 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,20 Kg.
-  450

**R19-7-I**  
Arado  
Vernete izda.  
*Plowing*  
*Vernete left*  
*Charrue*  
*Vernete gauche*



Ref **0106701**

-  233 mm.
-  322 mm.
-  7 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,20 Kg.
-  450

**R21-D**  
Arado  
Vernete dcha.  
*Plowing*  
*Vernete right*  
*Charrue*  
*Vernete droite*



Ref **0106500**

-  230 mm.
-  380 mm.
-  6 mm.
-  8 mm.
-  45-60 mm.
-  3,18 Kg.
-  300

**R21-I**  
Arado  
Vernete izda.  
*Plowing*  
*Vernete left*  
*Charrue*  
*Vernete gauche*



Ref **0106501**

-  230 mm.
-  380 mm.
-  6 mm.
-  8 mm.
-  45-60 mm.
-  3,18 Kg.
-  300

**R21-D4**  
Arado  
Vernete dcha.  
*Plowing*  
*Vernete right*  
*Charrue*  
*Vernete droite*



Ref **0106510**

-  230 mm.
-  380 mm.
-  6 mm.
-  8 mm.
-  45-60 mm.
-  3,18 Kg.
-  300

**R20-D**  
Arado  
Vernete dcha.  
*Plowing*  
*Vernete right*  
*Charrue*  
*Vernete droite*



Ref **0106600**

-  200 mm.
-  330 mm.
-  6 mm.
-  8 mm.
-  45-60 mm.
-  2,30 Kg.
-  425

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

## R19-7-D4

Arado  
Vernete dcha.  
Plowing  
Vernete right  
Charrue  
Vernete droite



Ref **0106710**

- 233 mm.
- 322 mm.
- 7 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,20 Kg.
- 375

## 553-CN

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0105900**

- 150 mm.
- 136 mm.
- 6 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,60 Kg.
- 1.550

## 47-2-K

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0106200**

- 170 mm.
- 210 mm.
- 7 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,82 Kg.
- 1.300

## 47-2A-K2

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0106201**

- 180 mm.
- 210 mm.
- 7 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 1,05 Kg.
- 950

## 599-CN

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0104000**

- 222 mm.
- 260 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,10 Kg.
- 450

## C-6-CN

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0109700**

- 266 mm.
- 220 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,75 Kg.
- 450

## 5006-CN

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0107600**

- 250 mm.
- 150 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,75 Kg.
- 525

Filomatic - 200  
dcha.  
right  
droite



Ref **0107300**

- 115 mm.
- 320 mm.
- 4 mm.
- 6 mm.
- 36 mm.
- 0,72 Kg.
- 1.375

Filomatic - 200  
izda.  
left  
gauche



Ref **0107200**

- 115 mm.
- 320 mm.
- 4 mm.
- 6 mm.
- 36 mm.
- 0,72 Kg.
- 1.375

Arrocera



Ref **0107000**

- 230 mm.
- 195 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,30 Kg.
- 750

# Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

**5005**  
Reja desmalezadora  
*Weed remover*  
*Dent à ressort et tige*



Ref **0108400**

-  160 mm.
-  200 mm.
-  3,5 mm.
-  6 mm.
-  16 mm.
-  0,48 Kg.
-  2.050

**19EA**  
Adaptable a Solá



Ref **0109800**

-  85 mm.
-  175 mm.
-  16 mm.
-  12 mm.
-  0,95 Kg.
-  1.050

# Protector universal

Universal protector / Protecteur universel

**NEW**

**Deflector derecho**  
*Guideboard right*  
*Défecteur droit*



Ref **0415200**

-  460 mm.
-  80 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  35-50 mm.
-  2,10 Kg.

**NEW**

**Deflector izquierdo**  
*Guideboard left*  
*Défecteur gauche*



Ref **0415300**

-  460 mm.
-  80 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  35-50 mm.
-  2,10 Kg.

\* Compatibles con todos los Modelos de brazos chisel / Compatible with all chisel tine models / \* Compatible avec tous les modèles de chisel dents.

# Rejas de acero fundido

Cast steel cultivator points / Acier moulu

**13ACN-6-F**  
Cultivador  
*Cultivator*  
*Cultivateur*



Ref **0202600**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  6 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,48 Kg.
-  650

**13ACN-7-F**  
Cultivador  
*Cultivator*  
*Cultivateur*



Ref **0200300**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  7 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,62 Kg.
-  600

**13ACN-8-F**  
Cultivador  
*Cultivator*  
*Cultivateur*



Ref **0200400**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,85 Kg.
-  500

**13BCN-F**  
Cultivador  
*Cultivator*  
*Cultivateur*



Ref **0200601**

-  210 mm.
-  270 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,85 Kg.
-  500

# Rejas de acero fundido

Cast steel cultivator points / Acier moulu

## C6CN-F

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0200901**

- 266 mm.
- 220 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,75 Kg.
- 500

## 93-8-CN-F

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0202100**

- 275 mm.
- 355 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,30 Kg.
- 400

## C4CN-8-F

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0202200**

- 275 mm.
- 410 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,40 Kg.
- 400

## 37CCN-F

Chisel



Ref **0201900**

- 380 mm.
- 75 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-60 mm.
- 2,80 Kg.
- 350

WHILE STOCK LASTS

## R29BCN-F

Sembradora  
Sowing  
Pour semoirs



Ref **0201000**

- 170 mm.
- 45 mm.
- 7 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,36 Kg.
- 2.400

## 47CN2A-F

Sembradora  
Sowing  
Pour semoirs



Ref **0201102**

- 150 mm.
- 210 mm.
- 6 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,66 Kg.
- 1.500

## 210-F

Adaptable  
Solá



Ref **0201300**

- 180
- 63
- 16
- 14
- 
- 1,00 Kg.
- 900

## 26HB-F

Adaptable Solá



Ref **0201400**

- 210
- 77
- 19
- 10
- 90
- 1,10 Kg.
- 900

## 13-0-CN-B-F

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0200700**

- 190
- 225 mm.
- 6 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,45 Kg.
- 700

## 13-0-CN-F

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0200701**

- 195 mm.
- 235 mm.
- 6 mm.
- 12 mm.
- 45-60 mm
- 1,09 Kg.
- 850

# Rejas de acero fundido

Cast steel cultivator points / Acier moulu

## Bota Solá izquierda

Boot Solá left  
Botle Solá gauche



Ref **0202300**

- 158 mm.
- 90 mm.
- 
- 12 mm.
- 44 mm.
- 1,00 Kg.
- 1.000

## Bota Solá derecha

Boot Solá right  
Botle Solá droite



Ref **0202400**

- 90 mm.
- 158 mm.
- 
- 12 mm.
- 44 mm.
- 1,00 Kg.
- 1.000

## 599CN-F

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0201700**

- 222 mm.
- 260 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,00 Kg.
- 500

## 502-8-CN-F

Preparador  
Soil preparation  
Préparateur de semis



Ref **0201800**

- 70
- 288
- 8
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,25 Kg.
- 800

## R19CN-D-F

Vernete derecho  
Vernete right  
Vernete droite



Ref **0200100**

- 322 mm.
- 233 mm.
- 9,5 mm.
- 12-8 mm.
- 45 mm.
- 3,00 Kg.
- 300

## Model especial

Special model  
Modèle spécial



Ref **0202001**

- 216 mm.
- 230 mm.
- 15 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,60 Kg.
- 600

## 285-F

Golondrina 2N 285



Ref **0202500**

- 225 mm.
- 285 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,20 Kg.
- 450

## R91-F

Porta-punta Milagroso derecha  
Right  
Droite



Ref **0202800**

- 190 mm.
- 330 mm.
- 7 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,65 Kg.
- 350

## P91-F

Punta Milagroso derecha  
Right  
Droite



Ref **0202900**

- 180 mm.
- 90 mm.
- 10 mm.
- 12 mm.
- 32 mm.
- 1,00 Kg.
- 900

# Punteras con plaqueta de carburo

Points with carbide plates / Points avec plaquettes en carbure

NEW







**173464**

Adaptable Gregoire  
Besson+Vogel izda.

left  
gauche



Ref **0302600**

-  230 mm.
-  75 mm.
-  18 mm.
-  14 mm.
-  50 mm.
-  2,00 Kg.
-  500

NEW



**173463**

Adaptable Gregoire  
Besson+Vogel  
dcha.

right  
droite



Ref **0302500**

-  75 mm.
-  230 mm.
-  18 mm.
-  14 mm.
-  50 mm.
-  2,00 Kg.
-  500

NEW








**3364151**

Adaptable Lemken  
izda.

left  
gauche



Ref **0305300**

-  350 mm.
-  105 mm.
-  19 mm.
-  12 mm.
-  54-83 mm.
-  2,83 Kg.
-  350

NEW








**3364150**

Adaptable  
Lemken dcha.

right  
droite



Ref **0305200**

-  105 mm.
-  350 mm.
-  19 mm.
-  12 mm.
-  54-83 mm.
-  2,83 Kg.
-  350

**622129**

Adaptable Kuhn  
izda.

left  
gauche



Ref **0303900**

-  240 mm.
-  97 mm.
-  21 mm.
-  12 mm.
-  50 mm.
-  2,87 Kg.
-  325


**622128**

Adaptable Kuhn  
dcha.

right  
droite



Ref **0303800**

-  97 mm.
-  240 mm.
-  21 mm.
-  12 mm.
-  50 mm.
-  2,87 Kg.
-  325

**063090**

Adaptable Kverneland  
izda.

left  
gauche



Ref **0303700**

-  200 mm.
-  75 mm.
-  20 mm.
-  12 mm.
-  40 mm.
-  2,00 Kg.
-  500

**053090**

Adaptable  
Kverneland  
dcha.

right  
droite



Ref **0303600**

-  75 mm.
-  200 mm.
-  20 mm.
-  12 mm.
-  40 mm.
-  2,00 Kg.
-  500

# Rejas de arado con plaqueta de carburo adaptables a Kverneland

Plowshares with carbide tips adap. Kverneland / Soc de charrue avec plaquette en carbure adap. Kverneland

NEW

**073004**

Dcha.  
right  
droite



Ref **0302900**

- 154 mm.
- 568 mm.
- 14 mm.
- 8,31 Kg.
- 100

NEW

**073005**

Izda.  
left  
gauche



Ref **0303000**

- 568 mm.
- 154 mm.
- 14 mm.
- 8,31 Kg.
- 100

# Rejas universales con plaqueta de carburo

Universal points with carbide plates / Socs universels avec plaquettes en carbure

NEW

Sembradora  
Sowing  
De semoirs



Ref **0305700**

- 300 mm.
- 40 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 40-60 mm.
- 1,60 Kg.
- 625

NEW

Cultivador  
Cultivator  
Cultivateur



Ref **0300120**

- 360 mm.
- 50 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 40-60 mm.
- 2,24 Kg.
- 425

**3606020R**

Chisel



Ref **0300106**

- 360 mm.
- 60 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-75 mm
- 3,10 Kg.
- 300

**360602CL**



Ref **0300111**

- 360 mm.
- 60 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-75 mm.
- 3,18 Kg.
- 300

NEW

**360602P**

Reja doble plaqueta

MODELO CON  
2 PLAQUETAS



Ref **0300110**

- 360 mm.
- 60 mm.
- 22 mm.
- 12 mm.
- 45-60 mm.
- 3,25 Kg.
- 300

NEW

**360602FC**



Ref **0305400**

- 60 mm.
- 360 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-75 mm.
- 3,3 Kg.
- 300

# Rejas universales con plaqueta de carburo

Universal points with carbide plates / Socs universels avec plaquettes en carbure

Chisel



Ref **0300300**

- 100 mm.
- 330 mm.
- 18 mm.
- 12 mm.
- 45-75 mm.
- 3,63 Kg.
- 275

**REJA 502**  
Modelo nuevo



Ref **0304900**

- 68 mm.
- 285 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,30 Kg.
- 425

Rastrojera universal corta  
*Short universal stubble point*  
*Soc ratisseur universel court*



Ref **0301500**

- 80 mm.
- 270 mm.
- 24 mm.
- 12 mm.
- 40-70 mm.
- 3,91 Kg.
- 250

Rastrojera universal larga  
*Long universal stubble point*  
*Soc ratisseur universel long*



Ref **0301600**

- 80 mm.
- 310 mm.
- 24 mm.
- 12 mm.
- 40-70 mm.
- 4,42 Kg.
- 225

**5002**  
Brazo  
*Tine*  
*Dent 45 x 12*



Ref **0303200**

- 240 mm.
- 55 mm.
- 15 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 1,60 Kg.
- 550

Punta brazos vibro  
*Vibra tine tip*  
*Point de dents vibra*



Ref **0303100**

- 137 mm.
- 35 mm.
- 15 mm.
- 10 mm.
- 
- 0,69 Kg.
- 1.425

**547 2A PWK**  
Carburo alta



Ref **0304550**

- 210 mm.
- 200 mm.
- 10 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 2,10 Kg.
- 300

**NEW**  
**547-2A CN**  
Standard



Ref **0304500**

- 200 mm.
- 198 mm.
- 11 mm.
- 11 mm.
- 45 mm.
- 1,72 Kg.
- 575

**NEW**  
**512-PW**



Ref **0305100**

- 280 mm.
- 275 mm.
- 15 mm.
- 12 mm.
- 45-60 mm
- 3,50 Kg.
- 275

**285-PW**



Ref **0304000**

- 250 mm.
- 285 mm.
- 15 mm.
- 12 mm.
- 45-60 mm
- 3,50 Kg.
- 275

# Rejas universales con plaqueta de carburo

Universal points with carbide plates / Socs universels avec plaquettes en carbure

NEW

**593-CN-PW**



Ref **0304400**

- ↑ 244 mm.
- 360 mm.
- ▨ 15 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 33-45 mm.
- ⚖ 3,70 Kg.
- 📦 270

NEW

**599-PW**



Ref **0305500**

- ↑ 235 mm.
- 260 mm.
- ▨ 12 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45-50 mm.
- ⚖ 3,40 Kg.
- 📦 275

NEW

**507-PW**



Ref **0305000**

- ↑ 110 mm.
- 320 mm.
- ▨ 12 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45-70 mm.
- ⚖ 2,47 Kg.
- 📦 400

# Rejas con plaqueta de carburo adaptables a fabricantes europeos

Points with carbide plates adaptable to European manufacturers / Socs avec plaquettes en carbure adaptables aux fabricants européens

Adaptable Amazone  
Cenius



Ref **0304600**

- ↗ 310 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▨ 27 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 70 mm.
- ⚖ 4,36 Kg.
- 📦 200

Adaptable Gil



Ref **0304300**

- ↑ 140 mm.
- 125 mm.
- ▨ 13 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ -
- ⚖ 1,30 Kg.
- 📦 850

Adaptable Gil



Ref **0300400**

- ↑ 145 mm.
- 115 mm.
- ▨ 12 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- ⚖ 1,20 Kg.
- 📦 560

Adaptable Horsch



Ref **0301300**

- ↗ 280 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▨ 30 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 56 mm.
- ⚖ 4,08 Kg.
- 📦 225

# Rejas con plaqueta de carburo adaptables a fabricantes europeos

Points with carbide plates adaptable to European manufacturers / Socs avec plaquettes en carbure adaptables aux fabricants européens

**34060850**  
Adaptable Horsch



**Ref 0301800**

- ↗ 255 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 57 mm.
- KG 2,60 Kg.
- 📦 375

**NEW**

Adaptable Horsch



**Ref 0301460**

- ↗ 260 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 25 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-55 mm.
- KG 3,90 Kg.
- 📦 250

**34060856**  
Aleta adap.  
Horsch izda.  
*left*  
*gauche*



**Ref 0317621**

- ↑ 102 mm.
- 195 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 60 mm.
- KG 2,78 Kg.
- 📦 350

**34060857**  
Aleta adap.  
Horsch dcha.  
*right*  
*droite*



**Ref 0317622**

- ↑ 102 mm.
- 195 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 60 mm.
- KG 2,78 Kg.
- 📦 350

Adaptable Kuhn  
Cultimer



**Ref 0304700**

- ↗ 260 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 3,02 Kg.
- 📦 325

**11053090**  
Adaptable Kverneland



**Ref 0303400**

- ↗ 220 mm.
- ↘ 70 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 40 mm.
- KG 1,87 Kg.
- 📦 525

**NEW**

**33744420**  
Adaptable  
Lemken Karat



**Ref 0301000**

- ↗ 270 mm.
- ↘ 125 mm.
- ▬ 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ -
- KG 4,30 Kg.
- 📦 225

**NEW**

**3374441**  
Adaptable  
Lemken Karat



**Ref 0305800**

- ↗ 294 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 30 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 129 mm.
- KG 3,80 Kg.
- 📦 250

**13DK**  
Adaptable Solá



**Ref 0300000**

- ↗ 175 mm.
- ↘ 52 mm.
- ▬ 16 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ -
- KG 1,00 Kg.
- 📦 1.000

Adaptable Solá



**Ref 0303300**

- ↗ 175 mm.
- ↘ 44 mm.
- ▬ 18 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,81 Kg.
- 📦 800

## Rejas con plaqueta de carburo adaptables a fabricantes europeos

Points with carbide plates adaptable to European manufacturers / Socs avec plaquettes en carbure adaptables aux fabricants européens

Adaptable Solá



Ref **0304200**

-  185 mm.
-  40 mm.
-  15 mm.
-  12 mm.
-  0,81 Kg.
-  1.250

Adaptable  
Pottinger Syncro  
(9762500151)



Ref **0301150**

-  260 mm.
-  80 mm.
-  22 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  4,42 Kg.
-  200

## Brazos con plaqueta de carburo adaptables a fabricantes europeos

Tines with carbide plates adaptable to European manufacturers / Dents avec plaquettes en carbure adaptables aux fabricants européens

**NEW**

Adaptable  
Amazona Cayena




Ref **0301700**






-  465 mm.
-  50 mm.
-  12 mm.
-  2,89 Kg.
-  100

**NEW**

Adaptable  
Amazona Cayena  
Reja desmontable  
Soc amovible  
Point removable



Ref **0301710**

-  465 mm.
-  50 mm.
-  12 mm.
-  3,30 Kg.
-  100

## Dientes de grada rotativa con plaqueta de carburo

Rotary harrow teeth carbide / Dents de herse rotative avec plaquettes en carbure

**NEW**

Adaptable Kuhn  
Izquierda  
Left  
Gauche



Ref **0307100**

-  294 mm.
-  124 mm.
-  14 mm.
-  3,18 Kg.
-  300

2500080-2500290-  
2500281-2502270

**NEW**

Adaptable Kuhn  
Derecho  
Right  
Droite



Ref **0307200**

-  294 mm.
-  124 mm.
-  14 mm.
-  3,18 Kg.
-  300

2500070-2500280-  
2500271-2502260

**NEW**

Adaptable Kuhn  
Izquierda  
Left  
Gauche



Ref **0307300**

-  312 mm.
-  167 mm.
-  16 mm.
-  3,85 Kg.
-  250

2500100-2502250

**NEW**

Adaptable Kuhn  
Derecho  
Right  
Droite



Ref **0307400**

-  312 mm.
-  167 mm.
-  16 mm.
-  3,85 Kg.
-  250

2500090-2502240

## Dientes de grada rotativa con plaqueta de carburo

Rotary harrow teeth carbide / Dents de herse rotative avec plaquettes en carbure

NEW

Adaptable Maschio  
Izquierda  
Left  
Gauche



36100367-36100253

Ref 0307500

-  326 mm.
-  167 mm.
-  16 mm.
-  3,60 Kg.
-  275

NEW

Adaptable Maschio  
Derecho  
Right  
Droite



36100366-36100252

Ref 0307600

-  326 mm.
-  167 mm.
-  16 mm.
-  3,60 Kg.
-  275

## Botas de subsolador con plaqueta de carburo






Ripper points with carbide plates / Points de sous-soleuse avec plaquettes en carbure

NEW

Adaptable Gascón



Ref 0310010

-  330 mm.
-  80 mm.
-  6,60 Kg.
-  42 mm.
-  150

NEW

Adaptable Jympa



Ref 0310030

-  360 mm.
-  80 mm.
-  6,60 Kg.
-  42 mm.
-  150

## Puntas para soldar

Weld-on points / Points à souder

NEW

Punta para soldar



Ref 0310000

-  330 mm.
-  80 mm.
-  30 mm.
-  5,90 Kg.
-  150

NEW

Punta para soldar



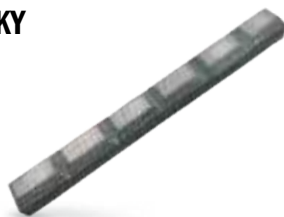
Ref 0320000

-  200 mm.
-  70 mm.
-  20 mm.
-  1,73 Kg.
-  575

## Chocky bars

NEW

CHOCKY



Ref 0300920



-  240 mm.
-  40 mm.
-  23 mm.
-  1,60
-  625

NEW

CHOCKY



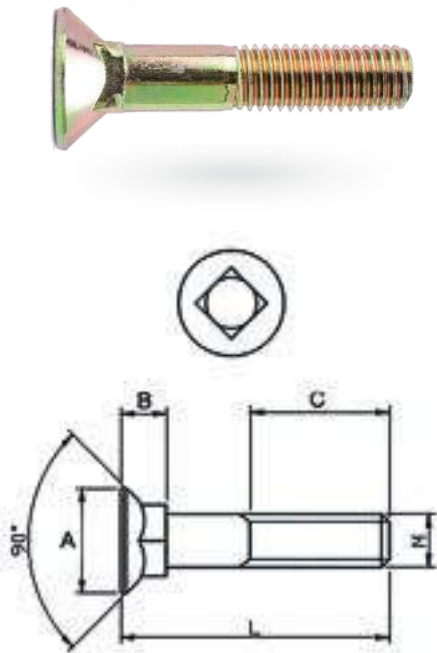
Ref 0300925

-  240 mm.
-  50 mm.
-  23 mm.
-  2,00
-  500

# Tornillería agrícola

Agricultural bolts and screws / Boulonnerie

Tornillo avellanado, cuello cuadrado /  
Countersunk head, square neck bolt /  
Tête fraisée, collet carré



## TORNILLO / BOLT / VIS / DIN 608/934

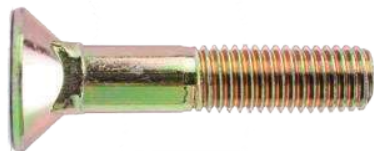
6.8 Bicromatado + tuerca / Bichromated + Nut / Zingué Jaune + Écrou

Ref.	Ø x L		A	B	C
3408400	10 x 30	100	20	8	-
3408500	10 x 35	100	20	8	-
3408600	10 x 40	100	20	8	-
3412000	10 x 45	100	20	8	-
3412100	10 x 50	100	20	8	30
3412200	10 x 60	100	20	8	30
3412400	11 x 40	50	22	9	-
3412500	11 x 45	50	22	9	-
3412600	11 x 50	50	22	9	30
3412700	11 x 60	50	22	9	30
3412800	11 x 70	50	22	9	30
3413100	12 x 40	50	24	9	30
3413200	12 x 45	50	24	10	30
3413300	12 x 50	50	24	10	30
3413400	12 x 55	50	24	10	30
3413500	12 x 60	50	24	10	30
3413600	12 x 65	50	24	10	30
3413700	12 x 70	50	24	10	30
3413800	12 x 80	50	24	10	30
3413900	12 x 90	50	24	10	30
3413000	12 x 100	50	24	10	30

## TORNILLO / BOLT / VIS / 608/934

8.8 Bicromatado + tuerca / Bichromated + Nut / Zingué Jaune + Écrou

Tornillo avellanado, cuello cuadrado /  
Countersunk head, square neck bolt /  
Tête fraisée, collet carré

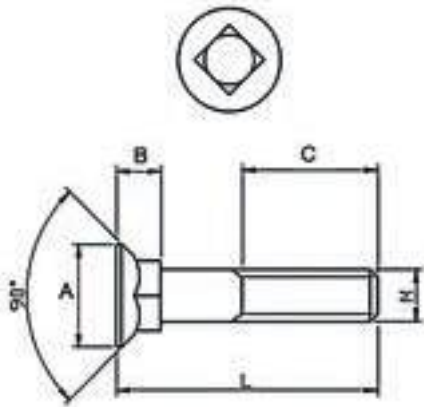
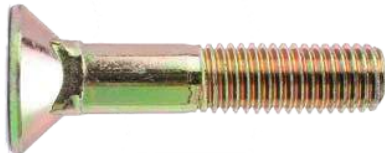


Ref.	Ø x L		A	B	C
3414000	8 x 25	200	16	6	-
3414100	8 x 35	200	16	6	-
3414200	9 x 25	200	16	6	-
3414300	9 x 40	100	16	6	-
3414400	9 x 45	100	16	6	-
3414600	10 x 25	100	20	8	-
3414700	10 x 30	100	20	8	-
3414800	10 x 35	100	20	8	-
3414900	10 x 40	100	20	8	-
3415000	10 x 45	100	20	8	-
3415100	10 x 50	100	20	8	30
3415200	10 x 55	100	20	8	30
3415300	10 x 60	100	20	8	30
3415400	10 x 70	100	20	8	30

# Tornillería agrícola

Agricultural bolts and screws / Boulonnerie

Tornillo avellanado, cuello cuadrado /  
Ountersunk head, square neck bolt /  
Tête fraisée, collet carré



## TORNILLO / BOLT / VIS / DIN 608/934

8.8 Bicromatado + tuerca / Bichromated + Nut / Zingué Jaune + Écrou

Ref.	Ø x L		A	B	C
3415500	11 x 40	50	22	9	-
3415600	11 x 45	50	22	9	-
3415700	11 x 50	50	22	9	30
3415800	11 x 60	50	22	9	30
3415900	11 x 70	50	22	9	30
3416000	11 x 80	50	22	9	30
3416100	11 x 90	50	22	9	30
3416400	12 x 35	50	24	10	30
3416500	12 x 40	50	24	10	30
3416600	12 x 45	50	24	10	30
3416700	12 x 50	50	24	10	30
3416800	12 x 55	50	24	10	30
3416900	12 x 60	50	24	10	30
3417000	12 x 65	50	24	10	30
3417100	12 x 70	50	24	10	30
3417200	12 x 80	50	24	10	30
3417300	12 x 90	50	24	10	30
3416200	12 x 100	50	24	10	30
3416300	12 x 110	50	24	10	30
3417400	14 x 35	50	27	12	32
3417500	14 x 40	50	27	12	32
3417600	14 x 50	50	27	12	32

## TORNILLO / BOLT / VIS / DIN 608/934

Calidad 10.9 Zincado / Quality 10.9 Zinc plated / Qualité 10.9 Zingué

Ref.	Ø x L		A	B	C
3409800	10 x 30	100	20	8	26

Calidad 10.9 Pavonado / Quality 10.9 Blued / Qualité 10.9 Noir

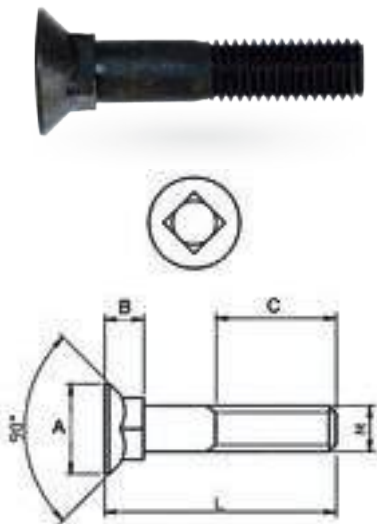
Ref.	Ø x L		A	B	C
3410100	12 x 35	50	24	10	30
3410300	12 x 40	50	24	10	30
3410400	12 x 45	50	24	10	30
3410500	12 x 50	50	24	10	30
3410600	12 x 55	50	24	10	30
3410700	12 x 60	50	24	10	30
3410800	12 x 65	50	24	10	30
3410900	12 x 70	50	24	10	30
3411000	12 x 80	50	24	10	30
3411100	12 x 90	50	24	10	30



# Tornillería agrícola

Agricultural bolts and screws / Boulonnerie

Tornillo avellanado, cuello cuadrado /  
Ountersunk head, square neck bolt /  
Tête fraisée, collet carré



## TORNILLO / BOLT / VIS / DIN 608/934

Pavonado + tuerca / Blued + Nut / Noir + Écrou

Calidad 12.9 Pavonado / Quality 12.9 Blued / Qualité 12.9 Noir

Ref.	Ø x L		A	B	C
3411150	10 x 40	100	20	8	-
3411153	10 x 45	100	20	8	-
3411156	10 x 50	100	20	8	30
3411159	10 x 60	100	20	8	30
3411162	10 x 70	50	20	8	30
3411400	12 x 60	50	24	10	30
3411500	12 x 70	50	24	10	30
3411600	12 x 75	50	24	10	30
3411700	12 x 80	50	24	10	30
3411800	12 x 85	50	24	10	30
3411900	12 x 90	50	24	10	30
3411200	12 x 100	50	24	10	30
3411300	12 x 110	50	24	10	30

Tornillo hexagonal media rosca, paso fino /  
Hexagon head bolts, fine pitch  
thread bolt / Vis à tête hexagonale pas  
de vis fin partiellement fileté



## TORNILLO / BOLT / VIS / DIN 960

12.9 Pavonado / Blued / Noir

Ref.	Ø x L		A	B	C
4600600	14-1,5 x 45	100	22	8,8	22
4600700	14-1,5 x 50	100	22	8,8	22
4600720	14-1,5 x 55	100	22	8,8	22
4600900	16-1,5 x 45	50	24	10	22
4601000	16-1,5 x 50	50	24	10	22
4601100	16-1,5 x 55	50	24	10	22
4601200	16-1,5 x 60	50	24	10	22
4601300	16-1,5 x 70	50	24	10	38

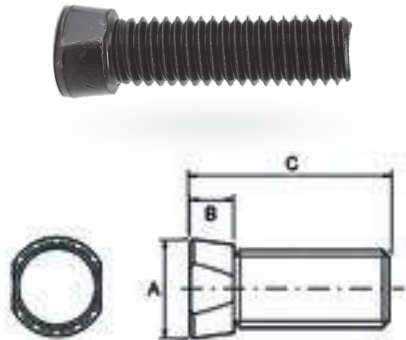
## TUERCA TORNILLO / BOLT NUT / VIS ÉCROU / DIN 960

Ref.	Ø x L		A	B	C
5005400	U-985 C.8 14-1,5	100	-	-	-
5001260	U-980 C.10 16-1,5	100	-	-	-
5401700	(16 x 24) C.10 16-1,5	100	-	-	-
5004500	U-985 C.10 16-1,5	100	-	-	-
5100200	U-6927 C.10 16-1,5	100	-	-	-
4558700	U-934 C.10 16-1,5	100	-	-	-

# Tornillería agrícola

Agricultural bolts and screws / Boulonnerie

Tornillo cónico 2 cortes /  
Conical head, two cuts bolt /  
Tête conique 2 rainures de clavette

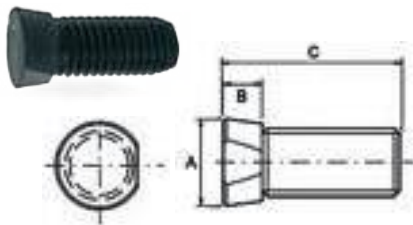


## TORNILLO CÓNICO / CONICAL HEAD BOLT / VIS CONIQUE

12.9 Pavonado + tuerca / Blued + Nut / Noir + Écrou

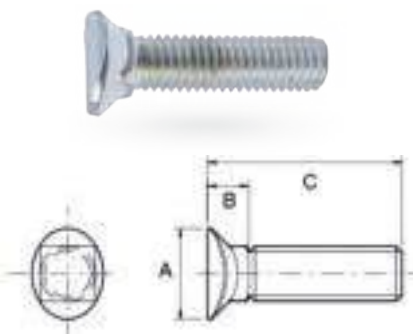
Ref.	Ø x L		A	B	C
3401300	10 x 33	100	15,9	7	33
3401700	12 x 33	50	16,5	7	33
3401900	12 x 35	50	16,5	7	35
3402000	12 x 36	50	16	7	36
3402100	12 x 37	50	16	7	37
3402300	12 x 42	50	16	7	42
3402400	12 x 45	50	16	7	45
3402600	12 x 50	50	16	7	50
3402700	12 x 55	50	16	7	55
3402800	12 x 57	50	16	7	57
3403000	12 x 60	50	16	7	60
3403100	12 x 65	50	16	7	65
3403400	14 x 39	50	18	7,5	39
3401500	10 x 42 Vogel	100	15,9	7	42

Tornillo cónico 1 corte /  
Conical head, one cut bolt /  
Tête conique 1 rainure de clavette



Ref.	Ø x L		A	B	C
3400300	14 x 33	50	18	7,5	33
3400400	14 x 35	50	18	7,5	35
3400500	14 x 37	50	18	7,5	37
3400600	14 x 40	50	18	7,5	40
3400700	14 x 42	50	18	7,5	42
3400800	14 x 50	50	18	7,5	50
3401000	14 x 65	50	18	7,5	65

Tornillo cabeza ovalada bombeada /  
Domed oval head bolt /  
Tête conique collet carré



## TORNILLO DANÉS / DANISH BOLT / VIS DANOIS

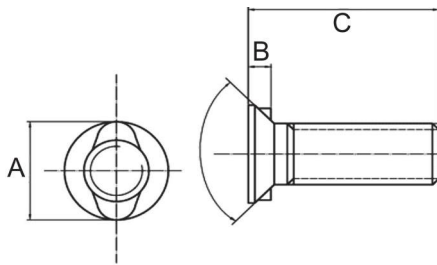
8.8 Zincado + tuerca / Zinc Plated + Nut / Zingué + Écrou

Ref.	Ø x L		A	B	C
3407100	10 x 36	100	19	7,5	36
3407200	10 x 40	100	19	7,5	40
3407300	10 x 45	100	19	7,5	45
3407400	10 x 50	100	19	7,5	50
3407500	10 x 55	100	19	7,5	55
3407600	12 x 48	50	23	9	48
3407700	12 x 55	50	23	9	55
3407800	12 x 65	50	23	9	65
3407900	12 x 75	50	23	9	75
3408000	12 x 85	50	23	9	85

# Tornillería agrícola

Agricultural bolts and screws / Boulonnerie

Tornillo avellanado 2 prisioneros / Countersunk head, two-nib bolt / Tête fraisée à deux ergots



## TORNILLO AVELLANADO 2 PRISIONEROS / *COUNTERSUNK HEAD, TWO-NIB BOLT / TÊTE FRAISÉE À DEUX ERGOTS*

8.8 Zincado / Zinc plated / Zingué - 10.9 Zincado + tuerca / Zinc plated + nut / Zingué + écrou

Calidad 8.8 Zincado

Ref.	Ø x L		A	B	C
3406400	8 x 28	200	12	4,7	28
3404700	10 x 30	100	15,8	5	30
3404900	10 x 35	100	15,8	5	35
3405000	12 x 30	50	20	6	30
3405200	12 x 35	50	20	6	35
3405400	12 x 40	50	20	6	40
3405600	12 x 45	50	20	6	45
3405900	12 x 50	50	20	6	50
3406100	14 x 35	50	24	7	35
3406200	14 x 40	50	24	7	40
3406300	14 x 45	50	24	7	45
3404800	10 x 35 Vogel	100	18,8	5	35

Calidad 10.9 Zincado

Ref.	Ø x L		A	B	C
3404000	10 x 30	100	15,8	5	30
3404200	10 x 35	100	15,8	5	35
3404300	10 x 45	100	15,8	5	45
3404500	14 x 40	50	24	7	40

Tornillo rotavator / Bolt for rotavator / Boulon pour lame de fraise



## TORNILLO ROTAVATOR / *BOLT FOR ROTAVATOR / BOULON POUR LAME DE FRAISE*

8.8/10.9 Pavonado (tuerca + arandela a parte)

Ref.	Model	Ø x L	
3418300	Tornillo / Bolt / Vis 10.9	SAE 1/2" x 40mm.	100
3418350	Tornillo / Bolt / Vis 10.9	SAE 1/2" x 45mm.	100
3418400	Tornillo / Bolt / Vis 10.9	SAE 1/2" x 50mm.	100
3418450	Tornillo / Bolt / Vis 10.9	SAE 1/2" x 55mm.	100
3418700	Tornillo / Bolt / Vis 8.8	SAE 1/2" x 38mm.	100
3418800	Tornillo / Bolt / Vis 8.8	SAE 7/16" x 35mm.	100
5008000	Tuerca autoblocante / Insert nut / Écrou auto-bloquant	D-985 SAE 1/2"	200
3418000	Tuerca / Nut / Écrou	SAE 1/2"	200
3418100	Tuerca / Nut / Écrou	SAE 7/16"	200
2809100	Grower	1/2"	200
2808800	Grower	7/16"	200

# Tornillería industrial

Industrial bolts / Vis industrielles

## DIN 933 - TORNILLO HEXAGONAL, TODO ROSCA / HEXAGON HEAD BOLT, ALL THREAD / PAS DE VIS À TÊTE HEXAGONALE, ENTIÈREMENT FILETÉ

8.8 Zincado / 8.8 Zinc Plated / 8.8 Zingué - 10.9 Pavonado / 10.9 Blued / 10.9 Noir



PARA OTRAS MEDIDAS, CONSÚLTENOS /  
ASK US FOR OTHER MEASURES /  
DEMANDEZ-NOUS POUR D'AUTRES MESURES

Largo	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
10	✓	✓										
12	✓	✓										
16	✓	✓	✓	✓								
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
130			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Podemos fabricar cualquier pieza especial bajo plano o muestra. CONSÚLTENOS / We can produce any special item under drawings or samples. ASK US / Nous pouvons fabriquer n'importe quelle pièce spéciale sous plan ou échantillon. DEMANDEZ-NOUS.

# Tornillería industrial

Industrial bolts / Vis industrielles

## DIN 931 - TORNILLO HEXAGONAL, MEDIA ROSCA / HEXAGON HEAD BOLT, HALF THREAD / PAS DE VIS À TÊTE HEXAGONALE, PARTIELLEMENT FILETÉ

8.8 Zincado / 8.8 Zinc Plated / 8.8 Zingué - 10.9 Pavonado / 10.9 Blued / 10.9 Noir



PARA OTRAS MEDIDAS, CONSÚLTENOS /  
ASK US FOR OTHER MEASURES /  
DEMANDEZ-NOUS POUR D'AUTRES MESURES

Largo	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
30	✓											
35	✓	✓										
40	✓	✓	✓									
45	✓	✓	✓	✓								
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
65	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
130			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
190				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Podemos fabricar cualquier pieza especial bajo plano o muestra. CONSÚLTENOS / We can produce any special item under drawings or samples. ASK US / Nous pouvons fabriquer n'importe quelle pièce spéciale sous plan ou échantillon. DEMANDEZ-NOUS.

## Tuercas y arandelas

Nuts and washers / Écrous et rondelles

### DIN 934 TUERCA HEXAGONAL / HEXAGON NUT / ÉCROU HEXAGONAL



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### DIN 985 TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE / SELF-LOCKING HEXAGON NUT / ÉCROU HEXAGONAL AUTOBLOQUANT



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### DIN 125 ARANDELA PLANA / FLAT WASHER / RONDELLE PLANE



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### DIN 127 ARANDELA GROWER / WASHER GROWER / RONDELLE GROWER



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### DIN 9021 ARANDELA PLANA ANCHA / WIDE FLAT WASHER / RONDELLE PLANE LARGE



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

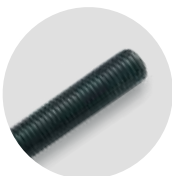
## Tuercas y arandelas

Nuts and washers / Écrous et rondelles

### DIN 975 VARILLA ROSCADA 1 METRO / THREADED ROD 1 METER / TIGE FILETÉE 1 MÈTRE

Calidad / Quality / Qualité 8.8

DISPONIBLE EN OTRAS MEDIDAS Y ACABADOS /  
AVAILABLE IN OTHER SIZES AND FINISHES /  
DISPONIBLE DANS D'AUTRES TAILLES ET FINITIONS.



M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



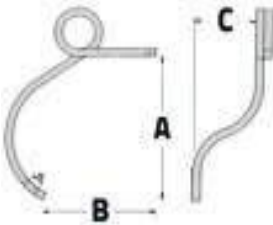
# BRAZOS / TINES / DENTS



# Brazos de cultivador y chisel

Double coil and chisel tines / Dents à double spire et chisel

## DOBLE ESPIRAL RECTO / DOUBLE COIL TINES / DENTS A DOUBLE SPIRE



(\*1) Distancia entre agujeros / Distance between holes / Distance entre les trous: **45 mm.**

(\*2) Distancia entre agujeros / Distance between holes / Distance entre les trous: **75 mm.**

Ref.	C. Bianchi	Model	▨	A	B	↑	KG	📦
0400100	304871	N-20 dcho. / right / droite	20 x 20	420	360	12	4,46	200
0400200	304861	N-20 izdo. / left / gauche	20 x 20	420	360	12	4,46	200
0400101	3048714	N-20 dcho. / right / droite	20 x 20	420	360	14	4,46	200
0400201	3048614	N-20 izdo. / left / gauche	20 x 20	420	360	14	4,46	200
0400300	304931	N-27 dcho. / right / droite	27 x 27	500	425	16	10,70	100
0400400	304921	N-27 izdo. / left / gauche	27 x 27	500	425	16	10,70	100
0400500	304936	R-27 dcho. / right / droite	27 x 27	500	425	22	10,70	100
0400600	304926	R-27 izdo. / left / gauche	27 x 27	500	425	22	10,70	100
0400700	304591	N-30 dcho. / right / droite	30 x 30	535	365	16	12,50	80
0400800	304581	N-30 izdo. / left / gauche	30 x 30	535	365	16	12,50	80
0401300	304971	N-32 dcho. / right / droite	32 x 32	540	460	22	17,00	50
0401200	304961	N-32 izdo. / left / gauche	32 x 32	540	460	22	17,00	50
0401400	304651	N-35. dcho. / right / droite (*2)	35 x 35	635	400	16	20,98	50
0401100	304641	N-35 izdo. / left / gauche (*2)	35 x 35	635	400	16	20,98	50
0410901	304656	N-35 dcho. (Esp) / right / droite (*1)	35 x 35	635	400	16	20,34	50
0410900	304646	N-35 izdo. (Esp) / left / gauche (*1)	35 x 35	635	400	16	20,34	50
0401500	304671	N-40 dcho. / right / droite (*2)	40 x 40	680	435	20	30,15	30
0401600	304661	N-40 izdo. / left / gauche (*2)	40 x 40	680	435	20	30,15	30

## DOBLE ESPIRAL VIÑERO / DOUBLE SPIRAL VINEYARD / DOUBLE SPIRALE VIGNOLE



Ref.	C. Bianchi	Model	▨	A	B	C	↑	KG	📦
0401700	314931	V-27 dcho. / right / droite	27 x 27	500	425	300	16	10,24	50
0401800	314921	V-27 izdo. / left / gauche	27 x 27	500	425	300	16	10,24	50
0401900	314971	V-32 dcho. / right / droite	32 x 32	540	460	350	22	17,56	40
0402000	314961	V-32 izdo. / left / gauche	32 x 32	540	460	350	22	17,56	40

## SEMBRADORA ADAPTABLE DOBLE ESPIRAL / ADAPTABLE SOWING DOUBLE SPIRAL / SEMOIR ADAP TABLE DOUBLE SPIRALE



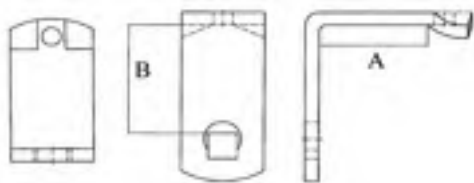
Ref.	C. Bianchi	Model	▨	A	B	↑	KG
0402300	315011	Noli dcho. / right / droite	20 x 20	450	265	12	4,20
0402400	315001	Noli izdo. / left / gauche	20 x 20	450	265	12	4,20
0409202	315031	Gil dcho. / right / droite	20 x 20	380	230	12	4,00
0409201	315021	Gil izdo. / left / gauche	20 x 20	380	230	12	4,00

# Brazos de cultivador y chisel

Double coil and chisel tines / Dents à double spire et chisel



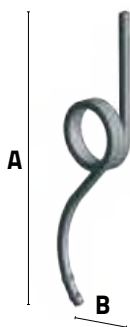
BRAZO / TINE / DENT 20 x 20 MATERIAL 60 x 10  
 BRAZO / TINE / DENT DE 25 x 25 MATERIAL 70 x 10  
 BRAZO / TINE / DENT DE 27 x 27 MATERIAL 80 x 12  
 BRAZO / TINE / DENT DE 32 x 32 MATERIAL 90 x 12



Para otras medidas, consútenos /  
 Ask us for other measures /  
 Demandez-nous pour d'autres mesures

## BRIDA PARA BRAZOS DOBLE ESPIRAL / CLAMP FOR DOUBLE SPIRAL TINES / BRIDE POUR DENTS DOUBLE SPIRALE

Ref.	□	Brazo / Tine / Dent	KG
0502400	60 x 60	□ 20 x 20	0,85
0502401	70 x 70	□ 20 x 20	0,90
0502402	60 x 60	□ 25 x 25	1,20
0502502	80 x 80	□ 25 x 25	1,50
0502501	60 x 60	□ 27 x 27	1,70
0502602	70 x 70	□ 27 x 27	2,10
0502500	80 x 80	□ 27 x 27	1,70
0502600	100 x 100	□ 27 x 27	2,10
0502601	80 x 60	□ 27 x 27	1,80
0502910	100 x 100	□ 30 x 30	2,10
0502701	70 x 70	□ 32 x 32	1,80
0502700	80 x 80	□ 32 x 32	1,80
0502800	100 x 100	□ 32 x 32	2,20
0502801	100 x 60	□ 32 x 32	2,00
0503100	100 x 100	□ 40 x 40	3,00



## BORRAHUELLAS DOBLE ESPIRAL / BORRAHUELLAS DOUBLE SPIRAL / EFFACE-TRACE

Ref.	C. Bianchi	Model	▨	A	B	KG	📦
0402100	314811	Derecho / right / droite	20 x 20	740	115	5,68	100
0402200	314801	Izquierdo / left / gauche	20 x 20	740	115	5,68	100

NEW

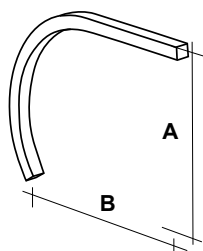


## BRAZO DE CULTIVADOR RÍGIDO / RIGID CULTIVATOR TINE / DENT CULTIVATEUR RIGIDE

Ref.	Model	↑	→	▨	↕	🔗	KG
1234700	60 x 25	820	60	25	16	132	9,70

# Brazos de cultivador y chisel

Double coil and chisel tines / Dents à double spire et chisel



## BRAZO CHISEL / TINE CHISEL / DENT CHISEL

Ref.	C. Bianchi	Model	Model		A	B		
0402700	304351	Chisel 25	Estándar / Standard	25 x 25	310	365	14	2,80
0402702	304355	Chisel 25	Agujero lateral / Side hole / Trou latéral	25 x 25	310	365	14	2,80
0402800	304161	Chisel 30	Estándar / Standard	30 x 30	390	470	16	5,50
0402810	304166	Chisel 30	Agujero lateral / Side hole / Trou latéral	30 x 30	390	470	16	5,50
0413100	314081	Chisel 30	Viñero derecho / Vineyard right / Vignoble droite	30 x 30	390	470	16	6,00
0413000	314091	Chisel 30	Viñero izquierdo / Vineyard left / Vignoble gauche	30 x 30	390	470	16	6,00
0414400	314085	Chisel 30	Agujero lateral viñero izdo. / Side hole Vineyard left / Trou latéral Vignoble gauche	30 x 30	390	470	16	6,00
0414500	314095	Chisel 30	Agujero lateral viñero dcho. / Side hole Vineyard right / Trou latéral Vignoble droite	30 x 30	390	470	16	6,00
0402900	304165	Chisel 30	Adaptable Gil	30 x 30	390	470	18	5,52
0403000	304281	Chisel 32	Estándar / Standard	32 x 32	405	450	16	6,30
0403100	304283	Chisel 32	Adaptable Noli	32 x 32	287	403	16	5,60
0403200	304391	Chisel 35	Estándar / Standard	35 x 35	431	505	18	7,75
0413200	314111	Chisel 35	Viñero derecho / Vineyard right / Vignoble droite	35 x 35	431	505	18	8,00
0413300	314101	Chisel 35	Viñero izquierdo / Vineyard left / Vignoble gauche	35 x 35	431	505	18	8,00
0403201	304394	Chisel 35	Agujero lateral / Side hole / Trou latéral	35 x 35	431	505	16	7,75
0413400	314131	Chisel 35	Agujero lateral viñero dcho. / Side hole Vineyard right / Trou latéral Vignoble droite	35 x 35	431	505	16	8,00
0413500	314121	Chisel 35	Agujero lateral viñero izdo. / Side hole Vineyard left / Trou latéral Vignoble gauche	35 x 35	431	505	16	8,00
0403300	304171	Chisel 40x30	Estándar / Standard	40 x 30	370	495	18	7,22
0403600	304291	Chisel 40x30	Alto / high / aut	40 x 30	520	460	18	8,25

Modelo estándar



Viñero



Agujero lateral



Viñero agujero lateral



Modelo alto



# Brazos de cultivador y chisel

Double coil and chisel tines / Dents à double spire et chisel

Modelo estándar	Ref.	C. Bianchi	Model	Model		A	B			
	0403700	304141	Chisel 45x20	Estándar / Standard		45 x 20	355	500	16	5,16
	0403800	304271	Chisel 45x20	Alto / high / aut		45 x 20	430	440	16	5,89
	0403900	304341	Chisel 50x25	Estándar / Standard		50 x 25	580	460	20	10,50
	0404000	304401	Chisel 50x30	Estándar / Standard		50 x 30	580	460	20	11,00
	0404100	304151	Chisel 40	Estándar / Standard		40 x 40	500	465	24	11,00
	0404200	304361	Chisel 40	Alto / high / aut		40 x 40	580	520	24	12,20

# Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro

<b>BRAZO 32X10 - 32X12 / TINE 32X10 - 32X12 / DENT 32X10 - 32X12</b>									
Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C			
0404500	300001	Estándar / Standard		32 x 10	150	215	390	2,70	250
0404800	300101	Estándar / Standard		32 x 12	150	215	390	3,20	250
0404900	300151	Brazo alto / High tine / Dent haut		32 x 12	150	215	500	3,35	200

<b>REFUERZO / REINFORCEMENT / RENFORT</b>									
Ref.	C. Bianchi	Model		B					
0404600	300054	Con Ø / With Ø / Avec Ø		32 x 10	180	1,45	500		
0404700	300056	Sin Ø / Without Ø / Sans Ø		32 x 10	180	1,65	500		

<b>BRIDA PARA BRAZO / CLAMP FOR TINE / BRIDE POUR DENT</b>									
Ref.	C. Bianchi	Brazo / Tine / Dent							
0500100	303113	32 x 10		50 x 6	50 x 50	0,34	1000		
0500900	303103	32 x 10		50 x 6	50 x 15	0,25	1000		
0500200	303115	32 x 12		50 x 6	50 x 50	0,35	1000		
0500300	303117	32 x 10 + 32 x 10		50 x 6	50 x 50	0,34	1000		
0500400	303119	32 x 12 + 32 x 10		50 x 6	50 x 50	0,34	1000		

Modelo EUROPA

# Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro



## BRAZO 45X12 / TINE 45X12 / DENT 45X12

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C		
0405000	300801	Brazo 1 agujero / Tine 1 hole / Dent 1 trou	45 x 12	155	265	530	5,00	150
0405100	310831	Brazo 2 agujeros / Tine 2 holes / Dent 2 trous	45 x 12	155	265	530	5,00	150



## REFUERZO 45X12 / REINFORCEMENT 45X12 / RENFORT 45X12

Ref.	C. Bianchi		B		
0405200	300821	45 x 10	215	2,80	250



Model EUROPA

## BRIDA PARA BRAZOS VIBROCULTIVADORES / CLAMP FOR VIBROCULTIVATOR TINES / BRIDES POUR DENTS VIBROCULTEURS

Ref.	C. Bianchi	Brazo / Tine / Dent				
0500500	303601	45 x 12	70 x 8	50 x 50	0,63	1000
0500600	303501	45 x 12	70 x 8	60 x 60	0,68	1000
0500700	303603	45 x 12 + 45 x 10	70 x 8	50 x 50	0,67	1000
0500800	303503	45 x 12 + 45 x 10	70 x 8	60 x 60	0,72	1000



Model ESPAÑA

Ref.	Brazo / Tine / Dent		
0500601	45 x 12	60 x 60	0,68
0503000	45 x 12 + 45 x 10 con Ø14 mm.	60 x 60	0,85

## KIT MONTAJE PARA BRAZOS VIBROCULTIVADORES / MOUNTING KIT VIBROCULTIVATOR TINES / KIT DE MONTAGE DENTS DE VIBRO



Ref.	Código kit completo	Code Bianchi		Placa
0501000	KIT45126060	45 x 12 (300801-310831)	60 x 60	0501701

## DESPIECE KIT / PARTS OF THE MOUNTING KIT / VUE ÉCLATÉE DU KIT

Ref.	Description				
0501701	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	90	110	10	0,71

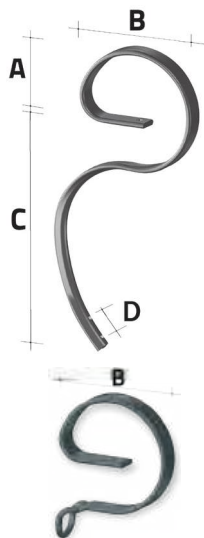
2401100	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	106	60	12	0,23
---------	--------------------------------	-----	----	----	------

Ref.	Description	Ø x L	
4433600	Tornillo / Bolt / Vis	12 x 45	0,05
5006900	Tuerca / Nut / Écrou	12	0,02



# Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro



## BRAZO ELEPHANT / TINE ELEPHANT / DENT ELEPHANT

Ref.	C. Bianchi		A	B	C	D		
0405300	310901	70 x 12	182	325	600	45	9,32	78

## REFUERZO ELEPHANT / REINFORCEMENT ELEPHANT / RENFORT ELEPHANT

Ref.	C. Bianchi		B		
0405400	310911	70 x 10	292	4,90	156

## KIT MONTAJE PARA BRAZOS VIBROCULTIVADORES / MOUNTING KIT VIBROCULTIVATOR TINES / KIT DE MONTAGE DENTS DE VIBRO

Ref.	Código kit completo	Code Bianchi		Placa
0501100	KIT70126060	70 x 12 (310901-310911)	60 x 60	0501801
0501200	KIT70127070	70 x 12 (310901-310911)	70 x 70	0501901
0501300	KIT70128080	70 x 12 (310901-310911)	80 x 80	0502001

## DESPIECE KIT / PARTS OF THE MOUNTING KIT / VUE ÉCLATÉE DU KIT

Ref.	Description				
0501801	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	130	130	12	1,4
0501901	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	130	130	12	1,4
0502001	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	130	135	12	1,51

Ref.	Description				
2405000	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	120	60	16	0,48
2405500	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	125	70	16	0,51
2406400	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	135	80	16	0,54

Ref.	Description	Ø x L	
4440100	Tornillo / Bolt / Vis	16 x 50	0,11

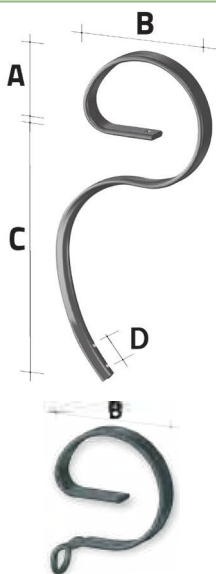
Ref.	Description	Ø	
5007100	Tuerca / Nut / Écrou	16	0,03

## PLACA PARA MONTAJE DE REJAS / PLATE FOR POINTS ASSEMBLY / PLAQUE POUR MONTAGE DES SOCS

Ref.	Model	Measures		
0503003	70 x 12	40 x 5 x 85	0,10	250

# Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro



## BRAZO MAMMUTH / TINE MAMMUTH / DENT MAMMUTH

Ref.	C. Bianchi		A	B	C	D		
0405500	310921	80 x 12	182	325	650	45	11,18	60

## REFUERZO MAMMUTH / REINFORCEMENT MAMMUTH / RENFORT MAMMUTH

Ref.	C. Bianchi		B		
0405600	310931	80 x 10	292	5,50	120

## KIT MONTAJE PARA BRAZOS VIBROCULTIVADORES / MOUNTING KIT VIBROCULTIVATOR TINES / KIT DE MONTAGE DENTS DE VIBRO



Ref.	Código kit completo	Code Bianchi		Placa / plate / plaque
0501400	KIT80127070	80 x 12 (310921-310931)	70 x 70	0502101
0501500	KIT80128080	80 x 12 (310921-310931)	80 x 80	0502201

## DESPIECE KIT / PARTS OF THE MOUNTING KIT / VUE ÉCLATÉE DU KIT



Ref.	Description				
0502101	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	130	135	15	1,85
0502201	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	130	135	15	1,85



Ref.	Description				
2405500	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	125	70	16	0,51
2406400	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	135	80	16	0,54



Ref.	Description	Ø x L	
4440100	Tornillo / Bolt / Vis	16 x 50	0,11



Ref.	Description	Ø	
5007100	Tuerca / Nut / Écrou	16	0,03

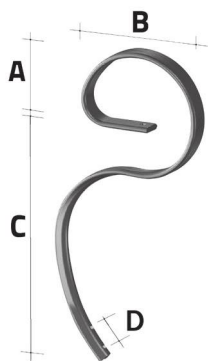


## PLACA PARA MONTAJE DE REJAS / PLATE FOR POINTS ASSEMBLY / PLAQUE POUR MONTAGE DES SOCS

Ref.	Model	Measures		
0503003	80 x 12	40 x 5 x 85	0,10	250

# Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro



## BRAZO CYCLOPS / TINE CYCLOPS / DENT CYCLOPS

Ref.	C. Bianchi		A	B	C		
0405900	310961	100 x 14	188	333	700	17,78	40



## REFUERZO CYCLOPS/ REINFORCEMENT CYCLOPS/ RENFORT CYCLOPS

Ref.	C. Bianchi		B		
0406000	310971	100 x 12	296	8,25	80



## KIT MONTAJE PARA BRAZOS VIBROCULTIVADORES / MOUNTING KIT VIBROCULTIVATOR TINES / KIT DE MONTAGE DENTS DE VIBRO

Ref.	Código kit completo	Code Bianchi		Placa / plate / plaque
0501600	KIT80128080	100 x 14 (310961-310971)	80 x 80	0502301



## DESPIECE KIT / PARTS OF THE MOUNTING KIT / VUE ÉCLATÉE DU KIT

Ref.	Description				
0502301	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	130	150	15	1,73



Ref.	Description				
2407100	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	140	85	16	0,56



Ref.	Description	$\varnothing \times L$	
4440300	Tornillo / Bolt / Vis	16 x 55	0,11



Ref.	Description	$\varnothing$	
5007100	Tuerca / Nut / Écrou	16	0,03

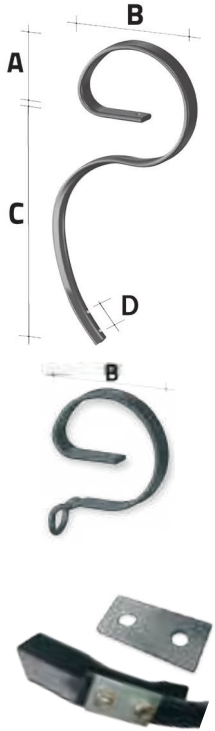


## PLACA PARA MONTAJE DE REJAS / PLATE FOR POINTS ASSEMBLY / PLAQUE POUR MONTAGE DES SOCS

Ref.	Model	Measures		
0503001	100 x 14	40 x 8 x 85	0,13	250

## Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro



<b>BRAZO ATLAS / TINE ATLAS / DENT ATLAS</b>									
Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C			
0405700	310941	Brazo / tine / Dent Atlas		90 x 13	157	294	680	13,00	60


<b>REFUERZO ATLAS / REINFORCEMENT ATLAS / RENFORT ATLAS</b>					
Ref.	C. Bianchi		B		
0405800	310951	90 x 11	294	6,80	120

<b>PLACA PARA MONTAJE DE REJAS / PLATE FOR POINTS ASSEMBLY / PLAQUE POUR MONTAGE DES SOCS</b>				
Ref.	Model	Measures		
0503001	90 x 13	40 x 8 x 85	0,13	250

## Brazos borrahuellas

Wheel track spring removers / Dents efface-trace




<b>BORRAHUELLAS ELÁSTICO / WHEEL TRACK SPRING REMOVER / DENT EFFACE-TRACE ÉLASTIQUE</b>								
Ref.	C. Bianchi	Model						
0407000	301051	Brazo borrahuellas elástico / Wheel track spring remover Dent efface-trace élastique	770 (sin reja)	165	40 x 10	2,71	250	

<b>REFUERZO BORRAHUELLAS ELÁSTICO / REINFORCEMENT WHEEL TRACK SPRING REMOVER / RENFORT EFFACE-TRACE ÉLASTIQUE</b>								
Ref.	C. Bianchi	Model						
0407100	301055	Refuerzo borrahuellas elástico / Reinforcement wheel track spring remover / Renfort efface-trace élastique	470	130	40 x 10	1,69	500	

# Otros Modelos de brazos

Other models of tines / Autres modèles de dents



### BRAZO VIBRO TITÁN / VIBRO TINE TITÁN / DENT VIBRO TITÁN

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C	KG	
0407600	301221	Titán completo / <i>Titán complet</i> Sin reja / <i>without point / sans soc</i>	150 x 12 + 45 x 20	160	295	620	17,95	30

Ref.	C. Bianchi	Description		KG	
0407700	301201	Ballesta / <i>Crossbow / Ressort</i>	150 x 12	13,22	80
0407800	301211	Brazo / <i>Tine / Dent</i>	45 x 20	4,18	160
2409800	OA1650050	Abarcón / <i>U-bolt / Etrier en U</i>	16	0,21	-
4440100	ZA8M16050	Tornillo / <i>Bolt / Vis</i>	16 x 50	0,11	-
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut / Écrou</i>	16	0,03	-
0407900	303951	Amarre completo / <i>Full mooring / Amarrage complet</i>	80 x 80	1,76	80
0408000	303952	Placa / <i>Plate / Plaque</i>	40 x 12	0,73	-
2407400	OA1688125	Abarcones / <i>U-bolts / Etriers en U</i>	16	0,45	-



### BRAZO ADAPTABLE A KONGSKILDE VF / TINE ADAPTABLE TO KONGSKILDE / DENT ADAPTABLE À KONGSKILDE


Ref.	C. Bianchi	Description		A	B	C	KG	
0408100	301801	Kongskilde VF Sin reja / <i>without point / sans soc</i>	150 x 10 + 50 x 13	154	263	585	13,15	80

Ref.	C. Bianchi	Description		KG	
0408200	301821	Ballesta / <i>Crossbow / Ressort</i>	150 x 10	10,14	80
0408300	301822	Brazo / <i>Tine / Dent</i>	50 x 13	2,88	160
4440100	ZA8M16050	Tornillo / <i>Bolt / Vis</i>	16 x 50	0,11	-
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut / Écrou</i>	16 x 16	0,03	-

# Otros Modelos de brazos

Other models of tines / Autres modèles de dents




**BRAZO ADAPTABLE A KONGSKILDE VFM / TINE ADAPTABLE TO KONGSKILDE VFM / DENT ADAPTABLE À KONGSKILDE**

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C	KG	
0408400	301831	Kongskilde VFM Sin reja / without point / sans soc	150 x 12 + 50 x 13	160	274	670	15,58	80

Ref.	C. Bianchi	Model		KG	
0408500	301841	Ballesta / Crossbow / Ressort	150 x 12	11,95	80
0408600	301842	Brazo / Tine / Dent	50 x 13	3,50	160
4440100	ZA8M16050	Tornillo / Bolt / Vis	16 x 45	0,11	-
5007100	U9858M160	Tuerca / Nut / Écrou	16	0,03	-



**BRAZO MODELO DAVID N7 4 AGUJEROS / TINE MODEL DAVID N7 4 HOLES / DENT MODÈLE DAVID N7 4 TROUS**


Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C	KG	
0410401	301561	N7 4A Sin reja / without point / sans soc	150 x 12 + 50 x 16	181	312	590	18,17	80






Ref.	C. Bianchi	Model		KG	
0410402	301571	Ballesta / Crossbow / Ressort	150 x 12	13,70	60
0410403	301572	Brazo / Tine / Dent	50 x 16	4,25	120
2400250	OA1050750	Abarcón / U-bolt / Etrier en U	10 x 50 x 50	0,07	-
4527400	ZB8M16045	Tornillo / Bolt / Vis	16 x 45	0,10	-
5007100	U9858M160	Tuerca / Nut / Écrou	16	0,03	-


# Otros Modelos de brazos

Other models of tines / Autres modèles de dents






**BRAZO MODEL GOLIAT N2 2 AGUJEROS / TINE MODEL GOLIAT N2 2 HOLES / DENT MODÈLE GOLIAT N2 2 TROUS**

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C					
0408700	301941	GT N2 2A Sin reja / <i>without point</i> / <i>sans soc</i>		150	14 + 50	22	197	357	740	25,61	48
0408800	301951	Ballesta / <i>Crossbow</i> / <i>Ressort</i>		150	14		19,20	48			
0408900	301912	Brazo / <i>Tine</i> / <i>Dent</i>		50	22		6,13	96			
2400800	OA1250055	Abarcón / <i>U-bolt</i> / <i>Etrier en U</i>		12			0,15	-			
4440100	ZA8M16050	Tornillo / <i>Bolt</i> / <i>Vis</i>		16	50		0,11	-			
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut</i> / <i>Écrou</i>		16			0,03	-			



**BRAZO MODEL GOLIAT N3 2 AGUJEROS / TINE MODEL GOLIAT N3 2 HOLES / DENT MODÈLE GOLIAT N3 2 TROUS**

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C			
0400220	301961	GT N3 2A Sin reja / <i>without point</i> / <i>sans soc</i>	-	200	740	361	28,9		
0400202	301971	GT N3 Ballesta / <i>Crossbow</i> / <i>Ressort</i>		150	16	200	-	361	22,00
0400203	301972	Brazo / <i>Tine</i> / <i>Dent</i>		50	24	-	740	-	6,58
2400830	OA9125060	Abarcón / <i>U-bolt</i> / <i>Etrier en U</i>		12	-	-	-	0,16	
4440500	ZA8M16060	Tornillo / <i>Bolt</i> / <i>Vis</i>		16	60	-	-	0,12	
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut</i> / <i>Écrou</i>		16	-	-	-	0,03	

## Otros Modelos de brazos

Other models of tines / Autres modèles de dents



**NIVELADOR BASTÓN RECTO / LEVELER STRAIGHT CANE / NIVEAU BÂTON DROIT**

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C		
0406200	300621	Brazo 80 x 10 / Tine 80 x 10 / Dent 80 x 10	80 x 10	153	363	260	6,10	112


**PALETAS PARA BRAZO NIVELADOR BASTÓN RECTO / TROWELS FOR LEVELER STRAIGHT CANE / PIÈCES D'USURE POUR DENT NIVELEUR RESSORT DROIT**


Ref.	C. Bianchi	Model					
0406300	302202	Paleta ancha / Width trowel / Piece d'usure large	150 x 8	150	260	2,35	200
0406400	302201	Paleta estrecha / Close trowel / Piece d'usure étroite	100 x 8	100	260	1,40	200
0406500	302203	Paleta con pliegues laterales / Trowel with side folds / Piece d'usure avec pliages latéraux	140 x 8	140	260	2,40	200





**BRIDA PARA BRAZO NIVELADOR BASTÓN RECTO / CLAMP FOR LEVELER STRAIGHT CANE / BRIDE POUR NIVELEUR RESSORT DROIT**

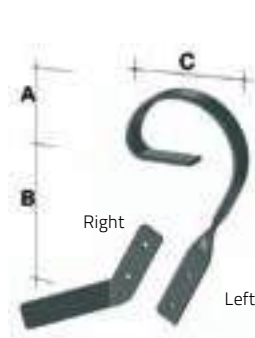
Ref.	C. Bianchi	Model				
0500906	303965	Brida / Clamp / Bride 80 x 10	80 x 10	60 x 60	1,40	200
0516000	303967	Brida / Clamp / Bride 80 x 10	80 x 10	70 x 70	1,58	200
0518000	303969	Brida / Clamp / Bride 80 x 10	100 x 10	80 x 80	1,65	200

ON REQUEST






**CHISEL DOBLE BALLESTA / BILAMA CHISEL / CHISEL DEUX ARBALÈTES**

Ref.	Code kit	Code Bianchi		A	B		
0409000	304081	Brazo Bilama / Bilama tine / Dent bilame	55 x 25 + 55 x 25	600	500	20,90	80



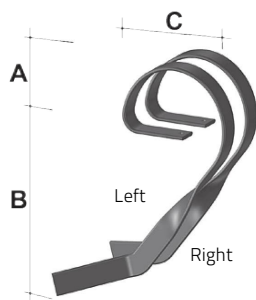
**ARRASTRE RECTO / STRAIGHT DRAG / NIVELEUSE DROITE**

Ref.	C. Bianchi	Description		A	B	C		
0413800	316601	Brazo arrastre recto / Straight drag tine / Dent niveleuse droite	60 x 10	150	360	282	5,52	80
0413600	316612	Paleta dcha. / Right trowel / Piece d'usure droite	60 x 10	-	-	-	1,82	80
0413700	316613	Paleta izda. / Left trowel / Piece d'usure gauche	60 x 10	-	-	-	1,82	80

## Otros Modelos de brazos

Other models of tines / Autres modèles de dents

### ARRASTRE LATERAL / SIDE DRAG / NIVELEUSE LATÉRAL



Ref.	C. Bianchi	Description		A	B	C		
0406600	316101	Brazo dcho. / Right tine / Dent droite		180	447	315	6,38	80
0406700	316111	Brazo izdo. / Left tine / Dent gauche		180	447	315	6,38	80
0406800	316121	Brazo dcho. / Right tine / Dent droite		182	439	319	9,46	50
0406900	316131	Brazo izdo. / Left tine / Dent gauche		182	439	319	9,46	50

### BRIDA PARA BRAZO DE ARRASTRE LATERAL / CLAMP FOR SIDE DRAG / BRIDE POUR DENT RESSORT DROIT



Ref.	C. Bianchi	Model				
0512000	303927	Brida / Clamp / Bride 60 x 12		60 x 60	0,93	200
0513000	303930	Brida / Clamp / Bride 60 x 12		80 x 80	1,15	200

## Rodillo de láminas

Sheet rollers / Rouleaux de lames



Ref.	C. Bianchi	Description					
0407300	301731	Lámina para rodillos / Sheet for roller / lame pour rouleaux		253	250	2,00	250
0407400	301741	Deflector central / Central deflector / Deflecteur central		550	100	2,34	250
0407500	301742	Reja deflector / Deflector point / Soc deflecteur		430	-	1,83	250

# Brazos desmalezadores

Weed remover crossbow / Dents désherbeurs



## CONJUNTO DESMALEZADOR AMARRE INFERIOR RECTO / WEED REMOVER TINE LOWER MODEL STRAIGHT / DENT WEEDER MODÈLE INFÉRIEUR DROITE (32X12 + 32X10)

Ref.	C. Bianchi	Model	KG
0407210	327103	Conjunto con reja filomatic 200 derecha / Weed remover set with Filomatic point 200 right / Ensemble avec soc Filomatic 200 droite	4,34
0407211	327113	Conjunto con reja filomatic 200 izquierda / Weed remover set with Filomatic point 200 left / Ensemble avec soc Filomatic 200 gauche	4,34



## DESPIECE CONJUNTO / EXPLODED VIEW OF THE SET / VUE ÉCLATÉE

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407200	300911	Ballesta desmalezador 32x12 inferior / Weed remover crossbow 32x12 lower / Ressort dents a ressort et tige 32 x 12 inférieure	2,56	250



Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407203	310091	Taco fijación desmalezador / Taco for fixation / Fixation dents a ressort et tige	0,22	-



Ref.	C. Bianchi	Model	↑	KG	
0407202	310111	Brazo desmalezador 32 x 10 recto / Weed remover tine 32x10 straight / Dent weeder 32 x 10 droite	350	0,84	250



Ref.	Model	↑	→	☰	↕	⊗	KG	
0107200	Reja Filomatic 200 izda. Boro / Filomatic point 200 left boro / Soc Filomatic 200 gauche bore	115	320	4	6	36	0,72	200
0107300	Reja Filomatic 200 dcha. Boro / Filomatic point 200 right boro / Soc Filomatic 200 droite bore	115	320	4	6	36	0,72	200

# Brazos desmalezadores

Weed remover crossbow / Dents désherbeurs



## CONJUNTO DESMALEZADOR AMARRE SUPERIOR RECTO / WEED REMOVER TINE SUPERIOR MODEL STRAIGHT / DENT WEEDER MODÈLE SUPÉRIEUR DROITE (32x12 + 32x10)

Ref.	C. Bianchi	Model	KG
0407212	327123	Conjunto con reja filomatic 200 derecha / Weed remover set with Filomatic point 200 right / Ensemble avec soc Filomatic 200 droite	4,34
0407213	327133	Conjunto con reja filomatic 200 izquierda / Weed remover set with Filomatic point 200 left / Ensemble avec soc Filomatic 200 gauche	4,34



## DESPIECE CONJUNTO / EXPLODED VIEW OF THE SET / VUE ÉCLATÉE

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	Embalaje
0407201	300912	Ballesta desmalezador 32 x 12 superior / Weed remover crossbow 32 X 12 upper / Ressort dents a ressort et tige 32 x 12 supérieure	2,56	250



Ref.	C. Bianchi	Model	KG	Embalaje
0407203	310091	Taco fijación desmalezador / Taco for fixation / Ffixation dents a ressort et tige	0,22	-



Ref.	C. Bianchi	Model	↑	KG	Embalaje
0407202	310111	Brazo desmalezador 32 x 10 recto / Weed remover tine 32x10 straight / Dent weeder 32 x 10 droite	350	0,84	250



Ref.	Model	↑	→	≡	↕	⊗	KG	Embalaje
0107200	Reja Filomatic 200 izda. Boro / Filomatic point 200 left boro / Soc Filomatic 200 gauche bore	115	320	4	6	36	0,72	200



0107300	Reja Filomatic 200 dcha. Boro / Filomatic point 200 right boro / Soc Filomatic 200 droite bore	115	320	4	6	36	0,72	200
---------	--	-----	-----	---	---	----	------	-----

# Brazos desmalezadores

Weed remover crossbow / Dents désherbeurs



## BRAZO DESMALEZADOR 45X12 + REFUERZO 45X10 / WEED REMOVER TINE 40X12 + REINFORCEMENT 45X10 / DENT À RESSORT ET TIGE 40X12 + RENFORCEMENT 45X12

Ref.	C. Bianchi	Model	KG
0407216	327163	Conjunto desmalezador 45 x 12 c/refuerzo 45 x 10 - reja 5005 / Weed remover set 45 x 12 with reinforcement 45 x 10 point 5005 / Ensemble dents a ressort et tige 45 x 12 c/renforcement 45 x 10 soc 5005	7,27



## DESPIECE CONJUNTO / EXPLODED VIEW OF THE SET / VUE ÉCLATÉE

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407209	310021	Ballesta desmalezador 45 x 12 inferior / Weed remover crossbow 45 x 12 lower / Ressort dents a ressort et tige 45 x 12 inférieur	3,52	250



Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407219	310031	Refuerzo desmalezador 45 x 10 / Weed remover reinforcement 45 x 10 / Renforcement dents a ressort et tige 45 x 10	2,20	250



Ref.	C. Bianchi	Model	↑	KG	
0407208	310101	Brazo desmalezador 32 x 10 - montaje central reja / Weed remover tine 32 x 10 - Central assembly point / Dents a ressort et tige 32 x 10 - montage central soc	340	0,85	500



Ref.	C. Bianchi	Model	KG
0407203	310091	Taco fijación desmalezador / Taco for fixation / Fixation dents a ressort et tige	0,22



Ref.	C. Bianchi	Model	↑	→	≡	↕	⊙	KG	
0108400	308105	Reja 5005 200 para brazo desmalez. / Point 5005 200 weed remover tine / Soc 5005 200 dents a ressort et tige 32 x 10	160	200	3,5	6	16	0,48	500

# Brazos desmalezadores

Weed remover crossbow / Dents désherbeurs



## BRAZO DESMALEZADOR 40X12 + REFUERZO 40X10 / WEED REMOVER TINE 40X12 + REINFORCEMENT 40X10 / DENT WEEDER 40X12 + REINFORCEMENT 40X10

Ref.	C. Bianchi	Model	KG
0407214	327143	Conjunto con reja 5005 derecha / Weed remover set with point 5005 right / Ensemble avec soc 5005 droite	6,63
0407215	327153	Conjunto con reja 5005 izquierda / Weed remover set with point 5005 left / Ensemble avec soc 5005 gauche	6,63

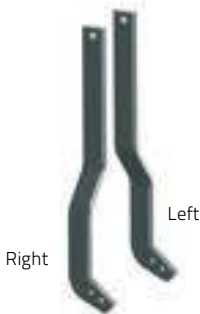


## DESPIECE CONJUNTO / EXPLODED VIEW OF THE SET / VUE ÉCLATÉE

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407204	310001	Ballesta desmalezador 40 x 12 inferior / Weed remover crossbow 40 x 12 lower / Ressort dents a ressort et tige 40 x 12 inférieur	3,16	250

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407206	310011	Refuerzo desmalezador 40 x 10 / Weed remover reinforcement 40 x 10 / Renforcement dents a ressort et tige 40 x 10	1,91	250

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	
0407203	310091	Taco fijación desmalezador / Taco for fixation / Fixation dents a ressort et tige	0,22	-



Ref.	C. Bianchi	Model	↑	KG	
0407205	310131	Brazo desmalezador 32 x 10 - montaje central reja dcho. / Weed remover tine 32 x 10 - Central assembly point right / Dent dents a ressort et tige 32 x 10 - Montage central soc droite	340	0,86	500
0407207	310121	Brazo desmalezador 32 x 10 - montaje central reja izdo. / Weed remover tine 32 x 10 - Central assembly point left / Dent dents a ressort et tige 32 x 10 - Montage central soc gauche	340	0,86	500

Ref.	C. Bianchi	Model	↑	→	≡	↕	⊗	KG	
0108400	308105	Reja 5005 200 para brazo desmalez. / Point 5005 200 weed remover tine / Soc 5005 200 dents a ressort et tige 32 x 10	160	200	3,5	6	16	0,48	500

# Rodillos desterronadores

Floating agricultural disc / Roues étoiles pour machines agricoles

Fabricados en fundición nodular o dúctil. Una gama superior a la fundición gris, con mayor resistencia a golpes y con mayor elasticidad. Pintados en negro.

Manufactured in nodular or ductile cast steel. A superior range to gray cast steel, with greater resistance to shocks and greater elasticity. Painted in black.

Fabriqué en fonte nodulaire ou ductile. Une gamme supérieure à la fonte grise, avec une plus grande résistance aux chocs et une plus grande élasticité. Peint en noir.

## Rodillo desterronador

Floating agricultural disc  
Roue étoile



Ref **5800300**

- 86 mm.
- 430 mm.
- 53 mm.
- 17,00 Kg.
- 

## Rodillo desterronador

Floating agricultural disc  
Roue étoile



Ref **5800400**

- 86 mm.
- 430 mm.
- 53 mm.
- 13,00 Kg.
- 

# Posicionadores

Positioners / Positionneurs

## Posicionador redondo

Round positioner  
Positionneur rond  
Ø 65



Ref **1612500**

- 65 mm.
- 21 mm.
- 48 mm.
- 17,5 mm.
- 13
- 0,24 Kg.
- 

## Posicionador redondo

Round positioner  
Positionneur rond  
Ø 100



Ref **1612600**

- 100 mm.
- 25 mm.
- 60 mm.
- 20 mm.
- 20 mm.
- 1,04 Kg.
- 

## Posicionador redondo

Round positioner  
Positionneur rond  
Ø 100



Ref **1612610**

- 100 mm.
- 60 mm.
- 20 mm.
- 18 mm.
- 1,01 Kg.
-

# Abarcones

Etriers en u / u-bolts

## ABARCONES / U-BOLTS / ETRIERS EN U

Ref.		Acabado / Finished / Finition	
2400700	M.12 x 50 x 55	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,12
2400500	M.12 x 50 x 100	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,19
2401300	M.12 x 60 x 70	Zincado / Zinc Plated / Zingué (SOLÁ)	0,18
2401400	M.12 x 60 x 90	Zincado / Zinc Plated / Zingué (SOLÁ)	0,21
2401200	M.12 x 60 x 105	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,20
2401600	M.12 x 80 x 110	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,22
2402050	M.14 x 42 x 65 8.8	Pavonado / Blued / Noir	0,18
2402350	M.14 x 50 x 68 8.8	Pavonado / Blued / Noir	0,19
2402550	M.14 x 50 x 75 8.8	Pavonado / Blued / Noir	0,20
2402100	M.14 x 50 x 100	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,26
2402800	M.14 x 60 x 110	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,27
2403000	M.14 x 60 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,31
2403300	M.14 x 70 x 125	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,32
2403500	M.14 x 80 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,33
2403700	M.14 x 80 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,36
2404700	M.16 x 48 x 65	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,26
2404900	M.16 x 60 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,42
2405100	M.16 x 60 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,47
2405200	M.16 x 60 x 160	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,53
2405300	M.16 x 60 x 180	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,57
2405400	M.16 x 70 x 125	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,44
2405600	M.16 x 70 x 130	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,46
2405800	M.16 x 80 x 110	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,41
2406000	M.16 x 80 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,44
2406300	M.16 x 80 x 135	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,49
2406700	M.16 x 80 x 160	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,55
2406800	M.16 x 80 x 180	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,60
2407000	M.16 x 85 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,49
2407400	M.16 x 88 x 125	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,45
2403800	M.16 x 100 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,47
2404000	M.16 x 100 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,52
2404200	M.16 x 100 x 160	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,57
2404400	M.16 x 106 x 158	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,59
2407800	M.18 x 80 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,55
2408000	M.18 x 80 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,62
2408200	M.18 x 80 x 160	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,68
2408300	M.18 x 80 x 180	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,74
2409200	M.20 x 80 x 100	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,62
2409400	M.20 x 80 x 120	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,70
2408400	M.20 x 100 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,82
2409000	M.20 x 120 x 165	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,96
2409700	M.22 x 100 x 140	Zincado / Zinc Plated / Zingué	1,00
5405000	M.12 x 63/42	Pavonada / Blued / Noir (*)	0,48



\* MOD. UTILIZADO EN ARADO ECOLÓGICO CAMPOAGRÍCOLA

\*MODEL USED FOR CAMPOAGRÍCOLA STUBBLE PLOUGH

\*MODÈLE UTILISÉ SUR CHARRUE DÉCHAUMEUSE CAMPOAGRÍCOLA

# Abarcones

Etriers en u / u-bolts

NEW



## ABARCÓN GANCHO / U-BOLT / ETRIER EN U

Ref.		Acabado / Finished / Finition	
5405140	M. 10 x 40 x 70	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,10
5405147	M. 12 x 40 x 70	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,14
5405150	M. 10 x 50 x 80 (12)	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,10
5405205	M. 12 x 50 x 80/65 (10)	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,16
5405216	M. 16 x 50 x 100 x 59	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,36
5405220	M. 18 x 70 x 120 x 79	Zincado / Zinc Plated / Zingué	0,57

# Muelles de rastra genéricos

Generic cultivator following tine/ Ressorts pour herse peigne génériques

Delantero / Front / Avant  
7 mm.



Ref 0700101

- 126 mm.
- 300 mm.
- 110 mm.
- 48 mm.
- 7 mm.
- 75 mm.
- 0,61 Kg.
- 40

Trasero / Rear / Arrière  
7 mm.



Ref 0700201

- 120 mm.
- 350 mm.
- 110 mm.
- 48 mm.
- 7 mm.
- 105 mm.
- 0,61 Kg.
- 40

Delantero / Front / Avant  
8 mm.



Ref 0700301

- 136 mm.
- 300 mm.
- 110 mm.
- 50 mm.
- 8 mm.
- 75 mm.
- 0,81 Kg.
- 40

Trasero / Rear / Arrière  
8 mm.



Ref 0700401

- 130 mm.
- 350 mm.
- 110 mm.
- 50 mm.
- 8 mm.
- 105 mm.
- 0,81 Kg.
- 40

Delantero / Front / Avant  
9 mm.



Ref 0700501

- 146 mm.
- 340 mm.
- 113 mm.
- 59 mm.
- 9 mm.
- 75 mm.
- 1,25 Kg.
- 30

Trasero / Rear / Arrière  
9 mm.



Ref 0700601

- 140 mm.
- 400 mm.
- 113 mm.
- 59 mm.
- 9 mm.
- 105 mm.
- 1,25 Kg.
- 30



# Muelles de rastra genéricos

Generic cultivator following tine/ Ressorts pour herse peigne génériques

**Delantero**  
Front  
Avant  
**10 mm.**



Ref **0700701**

-  156 mm.
-  360 mm.
-  110 mm.
-  60 mm.
-  10 mm.
-  75 mm.
-  1,55 Kg.
-  30

**Trasero**  
Rear  
Arrière  
**10 mm.**



Ref **0700801**

-  150 mm.
-  425 mm.
-  115 mm.
-  60 mm.
-  10 mm.
-  105 mm.
-  1,55 Kg.
-  30

**Delantero pintado**  
Front Painted  
Avant Peint  
**10 mm.**



Ref **0700901**

-  156 mm.
-  360 mm.
-  110 mm.
-  60 mm.
-  10 mm.
-  75 mm.
-  1,55 Kg.
-  30


**Trasero pintado**  
Rear Painted  
Arrière Peint  
**10 mm.**











Ref **0701001**

-  150 mm.
-  425 mm.
-  115 mm.
-  60 mm.
-  10 mm.
-  105 mm.
-  1,55 Kg.
-  30


**Delantero / Front / Avant**  
**10 mm.**  
Especial fabricantes  
Special manufacturers  
Fabricants spéciaux










Ref **0701002**

-  163 mm.
-  300 mm.
-  110 mm.
-  62 mm.
-  10 mm.
-  75 mm.
-  1,83 Kg.
-  40

**Trasero / Rear / Arrière**  
**10 mm.**  
Especial fabricantes  
Special manufacturers  
Fabricants spéciaux



Ref **0701003**

-  163 mm.
-  435 mm.
-  129 mm.
-  62 mm.
-  10 mm.
-  105 mm.
-  1,83 Kg.
-  40

# Muelles adaptables

Adaptable springs / Ressorts adaptables

Fabricados en acero especial EN 10270-1 SM, SH. Muelles de alta calidad.

Made special steel, EN 10270-1 SM, SH. Top-quality springs.

Fabriqués en acier spécial EN 10270-1 SM, SH. Ressorts de haute qualité

**AGUIRRE**  
Antiguo  
Old  
Ancien



Ref **0702801**


-  106 mm.
-  375 mm.
-  110 mm.
-  50 mm.
-  8 mm.
-  132 mm.
-  0,85 Kg.
-  40

**AGUIRRE**  
Nuevo  
New  
Nouveau



Ref **0702802**

-  130 mm.
-  375 mm.
-  100 mm.
-  50 mm.
-  8 mm.
-  115 mm.
-  0,85 Kg.
-  40

 Ancho muelle /  
Largeur du ressort /  
Spring width


 Altura total /  
Hauteur totale /  
Total height /

 Cota C /  
Mesure C /  
Measure C

 Peso /  
Poids /  
Weight

 Espesor /  
Épaisseur /  
Thickness

 Ángulo /  
Angle /  
Angle

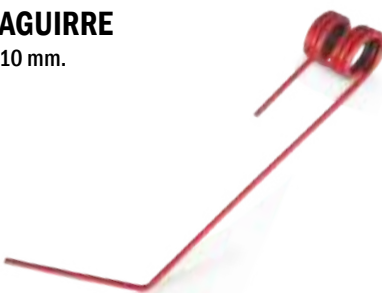
 Diámetro espiral /  
Diamètre de la spirale /  
Spiral diameter

 Embalaje /  
Emballage /  
Packaging

# Muelles adaptables

Adaptable springs / Ressorts adaptables

**AGUIRRE**  
10 mm.



Ref **0702803**

	85 mm.
	600 mm.
	120 mm.
	71 mm.
	10 mm.
	120 mm.
	1,21 Kg.

**FITOSA**  
1 Pata  
1 leg  
1 jambe  
10 mm.



Ref **0702400**

	60 mm.
	405 mm.
	210 mm.
	90 mm.
	10 mm.
	110 mm.
	1,02 Kg.


**FITOSA**  
Rastra  
Cultivator  
Herse peigne  
10 mm.



Ref **0702500**

	185 mm.
	410 mm.
	170 mm.
	61 mm.
	10 mm.
	115 mm.
	1,80 Kg.

**GIL**  
Delantero  
Front Avant  
10 mm.



Ref **0701101**

	150 mm.
	360 mm.
	150 mm.
	68 mm.
	10 mm.
	69 mm.
	1,96 Kg.
	40


**GIL**  
Moderno  
New  
Moderne  
7 mm.



Ref **0701301**

	120 mm.
	360 mm.
	125 mm.
	48 mm.
	7 mm.
	73 mm.
	0,70 Kg.
	50

**GIL**  
Siembra directa  
Direct sowing  
Griffes de semoir  
9 mm.



Ref **0701401**

	135 mm.
	62 mm.
	9 mm.
	85 mm.
	0,70 Kg.

**KVERNELAND**  
AC420862



Ref **0702200**

	300 mm.
	160 mm.
	54 mm.
	8 mm.
	59 mm.
	0,37 Kg.

**KVERNELAND**  
AC420861



Ref **0702300**

	330 mm.
	156 mm.
	54 mm.
	8 mm.
	120 mm.
	0,37 Kg.


**KVERNELAND**  
Accord



Ref **0702900**

	85 mm.
	600 mm.
	150 mm.
	60 mm.
	8 mm.
	90 mm.
	1,01 Kg.

**KVERNELAND**  
Accord AC420859




Ref **0702301**

	420 mm.
	170 mm.
	49 mm.
	9 mm.
	0,66 Kg.








# Muelles adaptables

Adaptable springs / Ressorts adaptables

**KVERNELAND**  
Accord AC420860



Ref **0702304**

	520 mm.
	175 mm.
	48 mm.
	9 mm.
	48 mm.
	0,66 Kg.
	

**SOLÁ SD.**  
Izquierdo largo  
*Left long*  
*Gauche longue*  
**8 mm.**




Ref **0701600**

	630 mm.
	110 mm.
	55 mm.
	8 mm.
	55 mm.
	0,60 Kg.
	

**SOLÁ SD**  
Derecho largo  
*Right long*  
*Droite longue*  
**8 mm.**



Ref **0701700**

	630 mm.
	110 mm.
	55 mm.
	8 mm.
	55 mm.
	0,60 Kg.
	

**SOLÁ SD.**  
Izquierdo  
*Left*  
*Gauche*  
**9 mm.**





Ref **0701800**

	445 mm.
	110 mm.
	62 mm.
	9 mm.
	62 mm.
	0,68 Kg.
	


**SOLÁ SD**  
Derecho  
*Right*  
*Droite*  
**9 mm.**










Ref **0701900**

	445 mm.
	110 mm.
	62 mm.
	9 mm.
	62 mm.
	0,68 Kg.
	


**SOLÁ SD.**  
Izquierdo  
*Left*  
*Gauche*  
**10 mm.**










Ref **0704600**

	609 mm.
	120 mm.
	70 mm.
	10 mm.
	65 mm.
	0,92 Kg.
	

**SOLÁ SD**  
Derecho  
*Right*  
*Droite*  
**10 mm.**



Ref **0704700**

	609 mm.
	120 mm.
	70 mm.
	10 mm.
	65 mm.
	0,92 Kg.
	

**SOLÁ**  
Trasero estándar  
*Rear standard*  
*Arrière standard*  
**8 mm.**



Ref **0702001**

	125 mm.
	335 mm.
	95 mm.
	51 mm.
	8 mm.
	105 mm.
	0,81 Kg.
	40


**SOLÁ**  
Delantero estándar  
*Front standard*  
*Avant standard*  
**8 mm.**










Ref **0702101**

	130 mm.
	300 mm.
	110 mm.
	51 mm.
	8 mm.
	73 mm.
	0,81 Kg.
	40

**VADERSTAD**  
65650511



Ref **0702303**

	550 mm.
	230 mm.
	99 mm.
	12 mm.
	90 mm.
	1,22 Kg.
	

# Muelles especiales

Special springs / Ressorts particuliers

WHILE STOCK LASTS

Chisel alto despeje  
High clearance  
Travail en profondeur  
12 mm.



Ref 0703000

	78 mm.
	600 mm.
	200 mm.
	85 mm.
	12 mm.
	90 mm.
	2,00 Kg.

Púa rastra ecológica  
Ecological cultivator  
Modèle spécial  
14 mm.



Ref 0703200

	300 mm.
	703 mm.
	100 mm.
	14 mm.
	4,20 Kg.

Púa rastra ecológica  
Ecological cultivator  
Modèle spécial  
16 mm.



Ref 0703300

	323 mm.
	797 mm.
	67 mm.
	16 mm.
	5,16 Kg.

2490  
12 mm.



Ref 0702600

	530 mm.
	230 mm.
	95 mm.
	12 mm.
	105 mm.
	1,50 Kg.

Muelle bastón  
Stick spring  
Ressort bastón  
16 mm.



Ref 0705100

	675 mm.
	228 mm.
	75 mm.
	16 mm.
	105 mm.
	2,35 Kg.

NEW

Muelle bastón  
Stick spring  
Ressort bastón  
Chasis 80x80  
16 mm.



Ref 0705300

	675 mm.
	248 mm.
	75 mm.
	16 mm.
	105 mm.
	2,45 Kg.

# Muelles de compresión

Compression springs / Ressorts de compressions

Fabricados en acero especial.  
(55Si7/50 CrV4). Muelles de  
alta calidad.

Made of special steel.  
(55Si7/50 CrV4). Top-quality  
spring.

Fabriqués en acier spécial.  
(55Si7/50 CrV4).  
Ressorts de haute qualité.



FABRICACIÓN BAJO PEDIDO / MANUFACTURING TO  
ORDER / FABRICATION SUR COMMANDE.

PEDIDO MÍNIMO 300 UNIDADES / MINIMUM ORDER  
300 UNITS / COMMANDE MINIMUM 300 UNITÉS

PARA OTRAS MEDIDAS, CONSÚLTENOS /  
ASK US FOR OTHER MEASURES /  
CONSULTEZ-NOUS POUR D'AUTRES MESURES

# Muelles de compresión

Compression springs / Ressorts de compressions

## DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

Ref.	H	EXT	SECCION		kg	Acero Steel acier	Maximum load (kg)	Constant (kg/mm)	Max. compression (mm)	Max. deformation (mm)
0800100	390	48	11	27,00	2,30	55Si7Mn 50CrV4	1042,36	11,33	92,00	5,85
0800200	350	48	11	23,50	1,97		1085,85	13,13	82,70	5,25
0800300	380	57	12	22,50	2,75		1131,74	10,83	104,50	5,70
0803000	200	75	14	9,50	2,00		1417,05	21,15	67,00	3,00
0800700	220	80	16	10,25	3,10		1885,62	29,57	63,77	3,30
0800800	250	90	16	9,00	3,40		1953,34	21,56	90,60	3,75
0800900	300	100	16	11,00	4,10		1482,83	11,63	127,50	4,50
0801000	200	95	18	8,00	3,50		2737,9	41,80	65,50	3,00
0801600	300	90	18	11,00	5,10		2664	29,60	90,00	4,50
0801800	260	105	20	9,00	4,00		2934,69	34,73	84,50	3,90
0802000	350	90	20	12,50	6,51		3710	42,40	87,50	5,25
0802100	390	90	20	14,25	6,65		3566,55	36,58	97,50	5,85
0802300	380	105	22	12,50	9,00		3923,61	37,24	105,36	5,70

## MUELLES COMPRESIÓN / COMPRESSION SPRINGS / RESSORTS DE COMPRESSIONS

Ref.	H	EXT	SECCION			kg
0800200*	350	48	11	23,50	Izquierda / Left / Gauche	1,97
0800100*	390	48	11	27,00	Izquierda / Left / Gauche	2,30
0800300*	380	57	12	22,50	Izquierda / Left / Gauche	2,75
0800400	450	57	12	26,00	Izquierda / Left / Gauche	3,25
0800500*	180	80	14	8,15	Derecha / Right / Droite	1,86
0803000	200	75	14	9,50	Derecha / Right / Droite	
0803700	200	83	14	8,75	Derecha / Right / Droite	2,30
0803500	220	80	14	9,50	Derecha / Right / Droite	
0803200	280	80	14	12,00	Derecha / Right / Droite	2,90
0802900	350	80	15	13,50	Derecha / Right / Droite	
0800700*	220	80	16	10,25	Derecha / Right / Droite	3,10
0800800*	250	90	16	9,00	Derecha / Right / Droite	3,40
0804100	300	90	16	11,00	Derecha / Right / Droite	4,04
0800900*	300	100	16	11,00	Derecha / Right / Droite	4,10
0801000	200	95	18	8,00	Derecha / Right / Droite	3,50
0801100	200	98	18	7,00	Derecha / Right / Droite	3,70
0801200	250	98	18	9,50	Derecha / Right / Droite	4,40
0801400*	300	100	18	11,00	Derecha / Right / Droite	5,27
0801600*	300	90	18	11,00	Derecha / Right / Droite	5,10
0801800*	260	105	20	9,00	Derecha / Right / Droite	4,00
0804800	300	100	20	10,00	Derecha / Right / Droite	6,20
0802000*	350	90	20	12,50	Derecha / Right / Droite	6,51
0805300	350	100	20	11,75	Derecha / Right / Droite	7,28
0811000	380	106	20	12,50	Derecha / Right / Droite	11,85
0802100*	390	90	20	14,25	Derecha / Right / Droite	9,10
0802300*	380	105	22	12,50	Derecha / Right / Droite	9,00
0802400	450	105	22	15,00	Derecha / Right / Droite	9,60
0804700	355	100	18	12,00	Derecha / Right / Droite	6,00
0804900	270	73	14	12,25	Derecha / Right / Droite	2,84

\*Modelos con stock habitual / \*Models with regular stock / \*Modèles avec stock régulier



Altura /  
Hauteur /  
Height



Diámetro exterior /  
Diamètre extérieur /  
Outer diameter



Diámetro sección /  
Diamètre de la section /  
Section diameter



Nº de vueltas /  
Nº de tours /  
Nº of rotations



Sentido de giro /  
Rotation /  
Direction of rotation



Peso /  
Poids /  
Weight

# Sistemas de fijación para muelles

Fixing systems for springs / Systèmes de fixation pour ressorts

Kit code	Modelo muelle / Spring model / Modele ressort	□	KG
0707000	Muelle de rastra / cultivator following tine / ressort pour herse peigne (0701002 / 0701003)	40 x 40	0,5
0704000	Muelle de rastra / cultivator following tine / ressort pour herse peigne (0701002 / 0701003)	50 x 50	0,5
0706000	Model bastón / stick model / ressort droit	40 x 40	0,4
0705000	Model bastón / stick model / ressort droit	50 x 50	0,4

Retenedor muelles rastra  
Stick model retainer  
Retenue ressorts  
8-10 mm.



Ref **0703500**

□ 40x40 mm.  
50x50 mm.

KG 0,20 Kg.

Retenedor modelo bastón  
Stick model retainer  
Retenue ressorts



Ref **0703501**

□ 40x40 mm.  
50x50 mm.

KG 0,20 Kg.

**NEW**

Retenedor modelo bastón  
Stick model retainer  
Retenue ressorts




Ref **0703503**

□ 70x70 mm.  
80x80 mm.

KG 0,92 Kg.

**0A9125085** .....  
**0A9124075** .....

Abarcón  
U-bolt  
Etrier en U

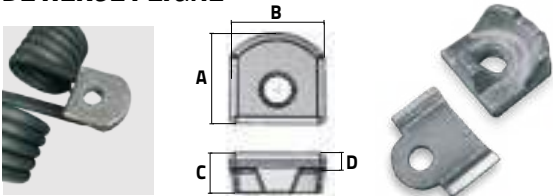


Ref **2401055**  
Ref **2400450**

KG 0,20 Kg.

Incluye tuercas  
Includes nuts  
Écrous inclus


**RETENEDOR MUELLE DE RASTRA / CULTIVATOR FOLLOWING TINE PIECE / FIXATION POUR RESSORT DE HERSE PEIGNE**



Ref.	A	B	C	D	∅	KG
0707100	40	39,83	17	7,20	12,50	0,15
0703602	45	45	9	3	12,50	0,07

# Clavos

Nails / Herses lourdes



Ref.	□	↑	→	KG
0600100	40 x 40	40	400	4,20

Ref.	Description	∅ MM	↑	→	KG
0600300	Adaptable Agrator giroscópica	28	28	315	1,30

# Púas carga pacas

## Loader tines / Dents de fourche

Púa con rosca conicidad adaptable / *Loader tine cone adaptable to fit* / *Dent de fourche cône adaptable*  
León, tenías



Ref.	Model	KG
<b>1300400</b>	35 x 810	3,70
<b>1300600</b>	35 x 950	4,90
<b>1300800</b>	35 x 1100	5,60

Púa con rosca conicidad europea / *European cone adaptable to fit* / *Dent de fourche avec fil cône européen*  
BMH, John Deere



Ref.	Model	KG
<b>1306000</b>	36 x 810	4,30
<b>1305900</b>	36 x 950	4,90
<b>1302000</b>	36 x 1100	6,10

Púa con agujero / *Loader tine with hole* / *Dent de Fourche avec trou*



Ref.	Model	KG
<b>1306100</b>	40 x 1000	6,80
<b>1306200</b>	40 x 1200	8,90
<b>1302301</b>	42 x 1000	7,15
<b>NEW 1306300</b>	42 x 1100	8,30
<b>1302400</b>	42 x 1200	9,35
<b>1305300</b>	45 x 960	8,00
<b>1302600</b>	45 x 1250	11,40

Púa adaptable a kverneland / *Loader tine adaptable to fit kverneland* / *Dent de fourche adaptable à kverneland*  
O.E.M. 241160 - O.E.M. 241161 - O.E.M. 241162



Ref.	Model	KG
<b>1302603</b>	44 x 820	7,00
<b>1302310</b>	44 x 980	8,30
<b>1302602</b>	44 x 1240	11,63

Púa bayoneta conicidad europea / *European cone off-Center* / *Dent de fourche pointue cône européen*



Ref.	Model	KG
<b>1303300</b>	36 x 880	4,50

# Púas carga pacas

Loader tines / Dents de fourche

Púa curva con agujero / Curved tine with hole / Dent de fourche incurvé avec trou



Ref.	Model	KG
1303500	36 x 650	3,50
1305400	25 x 550	1,95

Púa curva conicidad europea / Curved tine european cone / Dent de fourche incurvé cône européen



Ref.	Model	KG
1303400	36 x 650	3,00

Casquillo para púas carga pacas con rosca / Bushing for tine european, kverneland and tenías cones / Entretoise a souder pour dent de fourche avec fil



Ref.	Model	KG	→	Ø
1302700	36 mm. Europeo corto	0,90	110	48
1302800	36 mm. Europeo largo	1,30	145	48
1302900	35 mm. Tenías	0,75	110	45
1303201	44 mm. Kverneland	1,20	120	55

Casquillo para púas con agujero / Bushing for tine with hole / Entretoise a souder pour dent de fourche avec trou



Ref.	Model	KG	→	Ø
1305600	25 mm.	0,45	120	40
1304800	36 mm.	0,50	105	50
1303000	40 mm.	1,68	145	60
1303100	42 mm.	1,58	150	60
1303200	45 mm.	2,50	150	70

Tuercas y arandelas / Nuts and washers / Écrous et rondelles



Ref.	Model
1303800	Tuerca / Nut / Écrous Tenías
1303900	Arandela cónica / Cone washer / Rondelle conique Tenías
1303901	Tuerca / Nut / Écrous Kverneland

# Petaca de enganche para palas cargadoras

Hook-on plate set for loading blades / Jeu de crochets à souder

**Petaca de enganche recta /**  
*Straight bucket connectors /*  
*Jeu de crochets à souder droite*



**Ref 1304000**

→ 115 mm.  
 ↑ 500 mm.  
 KG 9,30 Kg.

**Petaca de enganche curva /**  
*Curved bucket connectors /*  
*Jeu de crochets à souder courbe*



**Ref 1304100**

→ 115 mm.  
 ↑ 500 mm.  
 KG 8,50 Kg.

**Petaca enganche rápido europeo curva dcha /**  
*European curved bucket connectors right /*  
*Plaque d'attelage rapide européen courbe à droite*



**Ref 1304301**

→ 540 mm.  
 ↑ 200 mm.  
 KG 11,20 Kg.

**Petaca enganche rápido europeo curva izda /**  
*European curved bucket connectors left /*  
*Plaque d'attelage rapide européen courbe à gauche*



**Ref 1304302**

→ 540 mm.  
 ↑ 200 mm.  
 KG 11,20 Kg.

**Petaca enganche rápido europeo recta dcha /**  
*European straight bucket connectors right /*  
*Plaque d'attelage rapide européen droit à droite*



**Ref 1304303**

→ 500 mm.  
 ↑ 200 mm.  
 KG 10,00 Kg.

**Petaca enganche rápido europeo recta izda /**  
*European straight bucket connectors left /*  
*Plaque d'attelage rapide européen courbe à gauche*



**Ref 1304304**

→ 500 mm.  
 ↑ 200 mm.  
 KG 10,00 Kg.

**Petaca enganche a brazos de pala /**  
*Special model /*  
*Plaque d'attelage*



**Ref 1304200**

→ 135 mm.  
 ↑ 500 mm.  
 KG 12,63 Kg.

**Enganche europeo pala /**  
*European bucket connectors /*  
*Attelage européen*  
**Connector hook**



**Ref 1304300**

→ 110 mm.  
 ↑ 85 mm.  
 KG 1,30 Kg.  
 40 mm.

**Enganche europeo pala /**  
*European connecting hook /*  
*Attelage européen*  
**Fixation Ø 23**



**Ref 1304400**

→ 85 mm.  
 ↑ 55 mm.  
 KG 0,52 Kg.  
 25 mm.  
 Ø 23 mm.

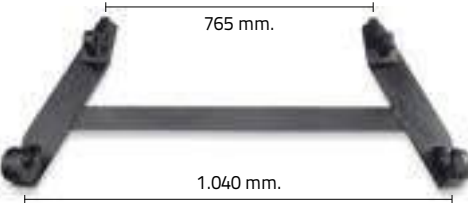
**Enganche europeo pala /**  
*European connecting hook /*  
*Attelage européen*  
**Fixation Ø 25**



**Ref 1304401**

→ 85 mm.  
 ↑ 55 Kg.  
 KG 0,46 Kg.  
 25 mm.  
 Ø 25 mm.

**kit bastidor petaca enganche recto europeo /**  
*European straight bucket connectors frame kit /*  
*kit de cadre Jeu de crochets à souder droite européen*



**Ref 1304401**

KG 16 Kg.

765 mm.  
 1.040 mm.

# Discos de grada y arado

Harrow and plough discs / Disques pour covercrop et charrue à disques

## MODELOS ESTÁNDAR / STANDARD MODELS / MODÈLES STANDARDS



Ø INCHES	Ø MM	≡	→	KG	📦
<b>Disco liso / Smooth disc / Disque lisse</b>					
18	457	3,50	40	4,28	50
20	508	4,00	50	6,65	50
22	559	4,50	61	9,17	50
24	610	5,00	73	12,20	50
26	660	6,00	87	15,80	25
26	660	8,00	87	21,00	25
28	711	6,00	102	19,95	25
28	711	8,00	102	26,40	25
30	762	8,00	114	30,85	12
30	762	10,00	114	38,55	12
32	813	10,00	132	44,05	12
36	914	12,00	174	67,60	10
<b>Disco dentado / Toothed disc / Disque crénelés</b>					
18	457	3,50	40	3,95	50
20	508	4,00	50	5,73	50
22	559	4,50	61	8,61	50
24	610	5,00	73	11,25	50
26	660	6,00	87	16,50	25
26	660	8,00	87	22,80	25
28	711	6,00	102	18,95	25
28	711	8,00	102	25,10	25
30	762	8,00	114	29,20	12
30	762	10,00	114	36,50	12
32	813	10,00	132	41,35	12
36	914	12,00	174	63,55	10
<b>Disco troncocónico / Trunk disc / Disque conique</b>					
28	711	8,00	108	26,00	25
30	762	8,00	123	29,55	25
32	813	10,00	134	42,20	12
36	914	12,00	166	67,70	10

### BISEL / BISEAU / BEVEL



Bisel interno  
Biseau intérieur  
Inside bevel



Bisel externo  
Biseau extérieur  
Outside bevel

≡	A	B	C
2,65	10	1,5	0,6
3,00	12	2,0	0,5
3,50	15	2,0	0,5
4,00	20	2,2	0,8
4,50	23	2,5	0,8
5,00	23	2,5	0,8
6,00	26	3,0	0,8
7,50	29	4,0	1,0
9,00	32	4,5	1,0
12,00	38	5,5	1,2

### MUESCAS / NOTCHES / CRENEAUX

Ø INCHES	mm		inch	
	A	B	A	B
8" a 22"	70	35	2.49/64	1.25/64
24" a 28"	82	41	3.15/64	1.5/8
30" a 36"	95	47,5	3.3/4	1.7/8



# Discos de grada y arado

Harrow and plough discs / Disques pour covercrop et charrue à disques

## DISTRIBUCIÓN MODELOS ESTÁNDAR / DISTRIBUTION OF STANDARD MODELS / DISTRIBUTION DE MODÈLES STANDARD

Modelos lisos / Smooth models / Modèles lisses

Ø INCHES	■	□ 31	□ 36	□ 41	○ 41	□ 51	○ 51	□ 61	○ 71	⬡ 88	⬡ 98
18"	3,5 mm.	0900100									
20"	4 mm.	0900200									
22"	4,5 mm.	0900300		0900400	0900500						
24"	5 mm.	0900600		0900700	0901000					0900800	0900900
26"	6 mm.		0901601	0901100	0901500	0901200				0901300	0901400
26"	8 mm.			0901700						0901701	0916100
28"	6 mm.			0901800	0901900					0902100	0902000
28"	8 mm.			0902200	0902600	0902300	0902700			0902400	0902500
30"	8 mm.			0902800			0903000		0903100	0902900	0903200
30"	10 mm.					0903300	0903400			0903500	
32"	10 mm.						0903700		0903800	0903600	
36"	12 mm.							0903900			

Modelos dentados / Toothed models / Modèles crénelés

Ø INCHES	■	□ 31	□ 36	□ 41	○ 41	□ 51	○ 51	□ 61	○ 71	⬡ 88	⬡ 98
18"	3,5 mm.	0904000									
20"	4 mm.	0904100									
22"	4,5 mm.	0904200		0904300							
24"	5 mm.	0904400		0904500						0904503	0904502
26"	6 mm.		0901602	0904600		0904700				0904800	0904900
26"	8 mm.			0905000							
28"	6 mm.			0905200	0905100						
28"	8 mm.			0905300	0905600	0905400				0905500	0905700
30"	8 mm.			0905800							
30"	10 mm.					0905900			0906000		
32"	10 mm.					0906100			0906200		
36"	12 mm.								0906300		

Modelos Troncocónicos lisos / Smooth trunk models / Modèles coniques lisses

Ø INCHES	■	□ 61	○ 71	○ 71 + 4 satélites	⬡ 88	○ 93	○ 120 + 6 satélites
28"	8 mm.				0906400		
30"	8 mm.		0906500	0906501			
32"	10 mm.	0907000	0906700			0906900	
36"	12 mm.					0907200	0907100

Modelos troncocónicos dentados / Toothed trunk models / Modèles coniques crénelés

Ø INCHES	■	□ 61	○ 71	○ 71 + 4 satélites	⬡ 88	○ 93	○ 120 + 6 satélites
28"	8 mm.						
30"	8 mm.		0906600				
32"	10 mm.		0906800				
36"	12 mm.						

# Discos de grada y arado

Harrow and plough discs / Disques pour covercrop et charrue à disques

NEW



## MODELOS PORTUGAL / PORTUGAL MODELS / MODÈLES PORTUGAIS

Ø INCHES	Ø MM	≡	↪	KG	📦
<b>Disco liso / Smooth disc / Disque lisse</b>					
18	457	3,50	45	4,28	50
20	508	4,00	58	6,65	50
22	559	4,50	70	9,17	50
24	610	5,00	83	12,20	50
26	660	6,00	100	15,80	25
26	660	8,00	102	21,00	25
28	711	6,00	115	19,95	25
28	711	8,00	117	26,40	25
30	762	8,00	133	30,85	12
30	762	10,00	135	38,55	12
<b>Disco dentado / Toothed disc / Disque crénelés</b>					
18	457	3,50	45	3,95	50
20	508	4,00	58	5,73	50
22	559	4,50	70	8,61	50
24	610	5,00	83	11,25	50
26	660	6,00	100	16,50	25
26	660	8,00	102	22,80	25
28	711	6,00	115	18,95	25
28	711	8,00	117	25,10	25
30	762	8,00	133	29,20	12
30	762	10,00	135	36,50	12

## DISTRIBUCIÓN MODELOS PORTUGAL / DISTRIBUTION OF PORTUGAL MODELS / DISTRIBUTION DE MODÈLES PORTUGAIS

Modelos lisos / Smooth models / Modèles lisses

Ø INCHES	≡	□ 29	□ 31	□ 33	□ 41
18"	3,5 mm.				
20"	4 mm.	0950010			
22"	4,5 mm.	0950030	0950050	0950070	
24"	5 mm.	0950090	0950110	0950130	0950150
26"	6 mm.			0950170	0950190
26"	8 mm.				0950210

Modelos dentados / Toothed models / Modèles crénelés

Ø INCHES	≡	□ 29	□ 31	□ 33	□ 41
18"	3,5 mm.				
20"	4 mm.	0950020			
22"	4,5 mm.	0950040	0950060	0950080	
24"	5 mm.	0950100	0950120	0950140	0950160
26"	6 mm.			0950180	0950200
26"	8 mm.				0950200

# Discos de siembra directa y sembradora adaptables

Adaptable coultter disc and blades for planters / Disques caoutres et bombés pour semoirs


**AMAZONE**  
962292  
13"



Ref **0909900**

- Ø INCHES 13 in.
- Ø MM 325 mm.
- 3 mm.
- KG 1,80 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 3

**GASPARDO**  
G16043090r  
13"



Ref **0910400**

- Ø INCHES 13 in.
- Ø MM 320 mm.
- 2,50 mm.
- KG 1,65 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 4
- 30 mm.

**GASPARDO**  
G13825091  
14,5"



Ref **0910100**

- Ø INCHES 14,5 in.
- Ø MM 368 mm.
- 4 mm.
- KG 3,20 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 35 mm.

**ON REQUEST**

**GASPARDO**  
G17722471R  
16,5"



Ref **0920000**

- Ø INCHES 16,5 in.
- Ø MM 421 mm.
- 4 mm.
- KG 4,12 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 42 mm.

**GIL**  
18"



Ref **0909600**

- Ø INCHES 18 in.
- Ø MM 457 mm.
- 6 mm.
- KG 6,10 Kg.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 4
- ⊙ 77 mm.

**ON REQUEST**

**HORSCH**  
310106  
16,5"



Ref **0917001**

- Ø INCHES 13,50 in.
- Ø MM 343 mm.
- 3 mm.
- KG 2,06 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 40 mm.

**JOHN DEERE**  
A72360  
16"



Ref **0913900**

- Ø INCHES 16 in.
- Ø MM 406 mm.
- 4 mm.
- KG 3,00 Kg.
- Ø SAT 12 mm.
- N° SAT 5
- ⊙ 54 mm.

**JOHN DEERE**  
A71827  
15"



Ref **0914000**

- Ø INCHES 15 in.
- Ø MM 381 mm.
- 3,50 mm.
- KG 2,34 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 30 mm.

**JOHN DEERE**  
N214190  
18"



Ref **0909500**

- Ø INCHES 18 in.
- Ø MM 457 mm.
- 5 mm.
- KG 5,92 Kg.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 4
- ⊙ 77 mm.

**KUHN**  
110033  
17"




Ref **0908700**

- Ø INCHES 17 in.
- Ø MM 433
- 4 mm.
- KG 4,40 Kg.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 6







# Discos de siembra directa y sembradora adaptables

Adaptable coulter disc and blades for planters / Disques caoutres et bombés pour semoirs

**KUHN**  
110033  
18"





Ref **0908800**

-  18 in.
-  457 mm.
-  4 mm.
-  4,65 Kg.
-  10 mm.
-  6

**KUHN**  
110033  
20"



Ref **0908900**

-  20 in.
-  508 mm.
-  4 mm.
-  5,16 Kg.
-  10 mm.
-  6

**KUHN**  
FLA2605B  
13,5"



Ref **0919900**

-  13,5 in.
-  350 mm.
-  3,50 mm.
-  2,49 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  47,5 mm.

**KUHN**  
110034  
16"



Ref **0909000**

-  16 in.
-  406 mm.
-  5 mm.
-  4,60 Kg.
-  10 mm.
-  4
-  52 mm.

**KUHN METASA**  
YD065702  
15,5"



Ref **0910500**

-  15,5 in.
-  390 mm.
-  4 mm.
-  3,50 Kg.
-  8 mm.
-  6
-  75 mm.

**KUHN METASA**  
YD065701  
16"



Ref **0910600**

-  16 in.
-  406 mm.
-  4 mm.
-  4,20 Kg.
-  8 mm.
-  6
-  75 mm.

ON REQUEST

**KUHN**  
11712  
15"



Ref **0917101**

-  16 in.
-  406 mm.
-  4 mm.
-  3,66 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  91 mm.

**KUHN**  
N00875A0  
Máxima  
15"




Ref **0917201**










-  15 in.
-  381 mm.
-  4 mm.
-  3,39 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  32 mm.

ON REQUEST


**KUHN**  
110014  
17"





Ref **0917301**

-  17 in.
-  432 mm.
-  4 mm.
-  4,31 Kg.
-  10 mm.
-  5
-  50
-  1,5 mm.
-  66 mm.

**KUHN**  
110032  
18"



Ref **0917501**

-  18 in.
-  457,2 mm.
-  4 mm.
-  5,08 Kg.
-  10 mm.
-  6
-  12
-  2,3 mm.

 Diámetro mm / Diamètre mm / Millimeter diameter

 Diámetro pulgadas / Diamètre pouces / Inch diameter

 Diámetro agujero central / Diamètre du trou central / Central hole diameter

 Espesor / Épaisseur / Thickness

 N° agujeros satélites / N° des trous satellites / N° of satellite holes

 Diámetro agujeros satélites / Diamètre des trous satellites / Diameter satellite holes

 Peso / Poids / Weight

 N° ondas / N° ondulations / N° waves

 Altura ondas / Hauteur ondulations / Height of wave

# Discos de siembra directa y sembradora adaptables

Adaptable coultter disc and blades for planters / Disques caoutres et bombés pour semeirs

**KVERNELAND ACCORD**  
AC353952  
21"



INCHES	21 in.
MM	520 mm.
mm	6 mm.
KG	9,60 Kg.
SAT	12 mm.
N° SAT	5
mm	10 mm.


**KVERNELAND ACCORD**  
AC353951  
18"



INCHES	18 in.
MM	460 mm.
mm	6 mm.
KG	7,22 Kg.
SAT	12 mm.
N° SAT	5
mm	10 mm.

ON REQUEST

**LEMKEN SOLITAIR**  
3490010  
14"



INCHES	14 in.
MM	355 mm.
mm	3 mm.
KG	2,22 Kg.
SAT	6 mm.
N° SAT	6
mm	35 mm.

**MONOSEM**  
7068  
15"



INCHES	15 in.
MM	381 mm.
mm	4 mm.
KG	3,30 Kg.
SAT	6 mm.
N° SAT	6
mm	32 mm.

**SEMEATO**  
8115R755GS  
15"



INCHES	15 in.
MM	381 mm.
mm	5 mm.
KG	4,20 Kg.
SAT	8 mm.
N° SAT	6
mm	75 mm.

**SEMEATO**  
8116R755GS  
16"



INCHES	16 in.
MM	406 mm.
mm	5 mm.
KG	4,80 Kg.
SAT	8 mm.
N° SAT	6
mm	75 mm.

**SOLÁ ANTIGUO**  
19"



INCHES	19 in.
MM	475 mm.
mm	6 mm.
KG	7,30 Kg.
SAT	12+18 mm.
N° SAT	4+4
mm	55 mm.

**SOLÁ MODERNO**  
19"



INCHES	19 in.
MM	475 mm.
mm	7 mm.
KG	7,30 Kg.
SAT	12+18 mm.
N° SAT	4+5
mm	70 mm.

**SOLÁ PROSEM K**  
15"



INCHES	15 in.
MM	381 mm.
mm	3,5 mm.
KG	2,94 Kg.
SAT	8 mm.
N° SAT	5
mm	56 mm.

**SOLANO**  
18"



INCHES	18 in.
MM	457 mm.
mm	6 mm.
KG	6,91 Kg.
SAT	12 mm.
N° SAT	6
mm	94 mm.

# Discos de siembra directa y sembradora adaptables

Adaptable coultter disc and blades for planters / Disques caoutres et bombés pour semoirs

**SULKY UNIDRILL**  
908563  
16"



Ref **0910700**

-  16 in.
-  406 mm.
-  5 mm.
-  4,72 Kg.
-  10 mm.
-  3
-  52 mm.

**VADERSTAD**  
451793



Ref **0917901**

-  15 in.
-  375 mm.
-  4,5 mm.
-  3,68 Kg.
-  12 mm.
-  5
-  35 mm.

# Discos de arado

Harrow discs / Charrue à disques

**DISCO ARADO**  
26"



Ref **0907700**

-  26 in.
-  660 mm.
-  6 mm.
-  17,50 Kg.
-  87 mm.
-  50

**DISCO ARADO**  
28"



Ref **0907800**

-  28 in.
-  711 mm.
-  8 mm.
-  26,40 Kg.
-  102 mm.
-  25

**DISCO ARADO**  
28"



Ref **0907900**

-  28 in.
-  711 mm.
-  6 mm.
-  20,0 Kg.
-  102 mm.
-  25

**DISCO ARADO**  
30"



Ref **0908000**

-  30 in.
-  762 mm.
-  8 mm.
-  30,80 Kg.
-  114 mm.
-  25

**DISCO ARADO**  
32"



Ref **0908100**

-  32 in.
-  813 mm.
-  10 mm.
-  44,05 Kg.
-  132 mm.
-  12

 Diámetro mm / Diamètre mm / Millimeter diameter

 Diámetro pulgadas / Diamètre pouces / Inch diameter

 Diámetro agujero central / Diamètre du trou central / Central hole diameter

 Espesor / Épaisseur / Thickness

 N° agujeros satélites / N° des trous satellites / N° of satellite holes

 Diámetro agujeros satélites / Diamètre des trous satellites / Diameter satellite holes

 Peso / Poids / Weight

 Plato central / Mesure plateau central / Flat center measure

 Concavidad / Concavité / Concavity

 Embalaje / Emballage / Packaging

# Discos de grada rápida gama adaptable

Adaptable disc blades for disc stubble cultivators / Déchaumeurs à disques gamme adaptative

ON REQUEST

## AGRISEM

815510  
20"



Ref **0911100**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 408 mm.  
Espesor 4 mm.  
KG 5,83 Kg.  
Ø SAT 14 mm.  
N° SAT 8  
Plato central 170 mm.

ON REQUEST

## AGRISEM

815560  
22"



Ref **0910900**

Ø INCHES 22 in.  
Ø MM 560 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 7,26 Kg.  
Ø SAT 14-12 mm.  
N° SAT 8  
Plato central 170 mm.

ON REQUEST

## AGRISEM

815610  
24"



Ref **0910800**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 12,70 Kg.  
Ø SAT 14-12 mm.  
N° SAT 8  
Plato central 170 mm.

## AGROMET

Gascón  
20"



Ref **0907300**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 508 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 8,16 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato central 170 mm.

## AGROMET

22"



Ref **0907400**

Ø INCHES 22 in.  
Ø MM 560 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 10,74 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato central 170 mm.

## AGROMET

Gascón Bagüés  
24"



Ref **0907500**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 12,35 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato central 170 mm.

## AGROMET

26"



Ref **0907600**

Ø INCHES 26 in.  
Ø MM 660 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 15,0 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato central 170 mm.

NEW

## AKPIL

20"



Ref **0920500**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 510 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 8,20 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 175 mm.

NEW

## AKPIL

22"



Ref **0920600**

Ø INCHES 22 in.  
Ø MM 560 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 10,60 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 175 mm.

NEW

## AKPIL

24"



Ref **0920700**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 12,35 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 175 mm.

# Discos de grada rápida gama adaptable

Adaptable disc blades for disc stubble cultivators / Déchaumeurs à disques gamme adaptative

NEW

**AKPIL**  
26"



Ref **0920800**

Ø INCHES 26 in.  
Ø MM 660 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 15,0 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 175 mm.

NEW

**AMAZONE**  
20"



Ref **0912200**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 510 mm.  
Espesor 5 mm.  
KG 8 Kg.  
SAT 10 mm.  
N° SAT 4  
Plato central 150 mm.

**FITOSA**  
24"



Ref **0911300**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 12,37 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 170 mm.

NEW

**GASPARDO**  
18120080  
24"



Ref **0911400**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 5 mm.  
KG 10,95 Kg.  
SAT 14 mm.  
N° SAT 4  
Plato central 168 mm.

**GASPARDO**  
M65400214  
20"



Ref **0911500**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 508 mm.  
Espesor 5 mm.  
KG 7,19 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
Plato central 160 mm.

ON REQUEST

**HORSCH**  
311103  
24,5"



Ref **0911600**

Ø INCHES 24,5 in.  
Ø MM 620 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 13,35 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 171 mm.

ON REQUEST

**HORSCH**  
28071304  
18"



Ref **0911700**

Ø INCHES 18 in.  
Ø MM 457 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 6,95 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato central 150 mm.

ON REQUEST

**KUHN**  
H2203180  
20"



Ref **0911800**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 510 mm.  
Espesor 5 mm.  
KG 8,16 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 150 mm.

**LEMKEN RUBIN**  
3490466  
24,5"



Ref **0912000**

Ø INCHES 24,5 in.  
Ø MM 625 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 13,07 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
Plato central 130 mm.

**LEMKEN RUBIN**  
3490467  
24,5"



Ref **0911900**

Ø INCHES 24,5 in.  
Ø MM 625 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 13,07 Kg.  
SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato central 132 mm.

# Discos de grada rápida gama adaptable

Adaptable disc blades for disc stubble cultivators / Déchaumeurs à disques gamme adaptative

**MANDAM**  
24"



Ref **0921100**

-  24 in.
-  610 mm.
-  6 mm.
-  13,00 Kg.
-  12 mm.
-  4
-  140 mm.
-  25 mm.

**METAL FACH**  
22"



Ref **0912100**

-  22 in.
-  560 mm.
-  6 mm.
-  10,64 Kg.
-  12 mm.
-  4
-  148 mm.

**POTTINGER**  
85041023-1  
20"







Ref **0912200**

-  20 in.
-  510 mm.
-  4,50 mm.
-  6,78 Kg.
-  12 mm.
-  4
-  150 mm.

**POTTINGER**  
9771030251  
22,5"



Ref **0912300**

-  22,5 in.
-  580 mm.
-  4,50 mm.
-  9,60 Kg.
-  12 mm.
-  4
-  150 mm.

**SALAZAR**  
24"



Ref **0912400**

-  24 in.
-  620 mm.
-  6 mm.
-  12,50 Kg.
-  12 mm.
-  6
-  160 mm.

**ON REQUEST**

**UNIA**  
AU/383  
22"



Ref **0912500**

-  22 in.
-  570 mm.
-  4 mm.
-  8,06 Kg.
-  12 mm.
-  5
-  168 mm.

**ON REQUEST**

**UNIA**  
2439726  
22"



Ref **0912502**

-  22 in.
-  570 mm.
-  6 mm.
-  12,00 Kg.
-  12 mm.
-  5
-  168 mm.


**VADERSTAD**  
466947  
18"










Ref **0912600**

-  18 in.
-  457 mm.
-  5 mm.
-  6,34 Kg.
-  12 mm.
-  4
-  mm.

**VOGEL**  
R23204010  
20"



Ref **0912700**

-  20 in.
-  510 mm.
-  5 mm.
-  6,93 Kg.
-  12 mm.
-  6
-  170 mm.

**ON REQUEST**

**VOGEL**  
132406  
20"



Ref **0914300**

-  20 in.
-  510 mm.
-  5 mm.
-  7,26 Kg.
-  12 mm.
-  4
-  170 mm.

# Discos de grada rápida gama adaptable

Adaptable disc blades for disc stubble cultivators / Déchaumeurs à disques gamme adaptative

NEW

**VOMER**  
28"



Ref **0920400**

Ø 28 in.  
Ø 710  
5  
17,35 Kg.  
Ø SAT 12  
N° SAT 6  
180

## Gradas rápidas estándar

Standard disc stubble cultivators / Déchaumeur à disque standard

**GRADA RÁPIDA**  
18"



Ref **0913401**

Ø 18 in.  
Ø 455 mm.  
5 mm.  
4,70 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
18"



Ref **0919000**

Ø 18 in.  
Ø 455 mm.  
5 mm.  
5,71 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
20"



Ref **0913500**

Ø 20 in.  
Ø 510 mm.  
5 mm.  
7,45 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
20"



Ref **0913508**

Ø 20 in.  
Ø 510 mm.  
5 mm.  
7,45 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
20"



Ref **0921200**

Ø 20 in.  
Ø 510 mm.  
5 mm.  
7,45 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 6  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
20"



Ref **0921200**

Ø 20 in.  
Ø 510 mm.  
6 mm.  
8,49 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
20"



Ref **0913509**

Ø 20 in.  
Ø 510 mm.  
6 mm.  
8,49 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
22"



Ref **0921300**

Ø 22 in.  
Ø 560 mm.  
5 mm.  
10,99 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
127 mm.

# Gradas rápidas estándar

Standard disc stubble cultivators / Déchaumeur à disque standard

**GRADA RÁPIDA**  
22"



Ref **0914220**

Ø INCHES	22 in.
Ø MM	560 mm.
■	5 mm.
KG	10,99 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	5
⤵	127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
22"



Ref **0914250**

Ø INCHES	22 in.
Ø MM	560 mm.
■	5 mm.
KG	10,99 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	4
⤵	127 mm.

\* Adaptables:  
Agro-Masz, Goldisc,  
Mandam, Ozduman,  
Rolex, Romalko, Zagroda

**GRADA RÁPIDA**  
22"



Ref **0919100**

Ø INCHES	22 in.
Ø MM	560 mm.
■	6 mm.
KG	10,98 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	5
⤵	127 mm.

\* Adaptables:  
Agro-Masz, Goldisc,  
Mandam, Ozduman,  
Rolex, Romalko, Zagroda

**GRADA RÁPIDA**  
22"



Ref **0919200**

Ø INCHES	22 in.
Ø MM	560 mm.
■	6 mm.
KG	10,98 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	6
⤵	127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
24"



Ref **0921400**

Ø INCHES	24 in.
Ø MM	610 mm.
■	5 mm.
KG	10,98 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	4
⤵	127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
24"



Ref **0914210**

Ø INCHES	24 in.
Ø MM	610 mm.
■	5 mm.
KG	10,39 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	5
⤵	127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
24"



Ref **0914260**

Ø INCHES	24 in.
Ø MM	610 mm.
■	6 mm.
KG	13,11 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	4
⤵	127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
24"



Ref **0919300**

Ø INCHES	24 in.
Ø MM	610 mm.
■	6 mm.
KG	13,11 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	5
⤵	127 mm.

**GRADA RÁPIDA**  
24"



Ref **0919400**

Ø INCHES	24 in.
Ø MM	610 mm.
■	6 mm.
KG	13,10 Kg.
Ø SAT	12 mm.
N° SAT	6
⤵	127 mm.

# Discos labradores

Special model / Modèle spécial

NEW

**LABRADOR**  
20"



Ref **0908325**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 510 mm.  
Espesor 5 mm.  
KG 7,75 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
Plato 130 mm.

NEW

**LABRADOR**  
20"



Ref **0908326**

Ø INCHES 20 in.  
Ø MM 510 mm.  
Espesor 5 mm.  
KG 7,75 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato 130 mm.

NEW

**LABRADOR**  
22"



Ref **0908328**

Ø INCHES 22 in.  
Ø MM 560 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 11,31 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 4  
Plato 130 mm.

NEW

**LABRADOR**  
22"



Ref **0908327**

Ø INCHES 22 in.  
Ø MM 560 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 11,31 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato 130 mm.

NEW

**LABRADOR**  
24"



Ref **0908329**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 13,66 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Plato 130 mm.

# Modelos Centaur Campoagrícola

Campoagrícola Centaur models / Modèles Centaur Campoagrícola (Adapt. Agro-masz, Goldisc, MANDAM, Ozduman, Rolex, Romalko, Zagroda)

**GRADA CENTAUR MONODISCO**  
22"



Ref **0913301**

Ø INCHES 22 in.  
Ø MM 560 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 10,64 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Ø 170 mm.

**GRADA CENTAUR MONODISCO**  
24"




Ref **0913300**

Ø INCHES 24 in.  
Ø MM 610 mm.  
Espesor 6 mm.  
KG 12,72 Kg.  
Ø SAT 12 mm.  
N° SAT 5  
Ø 170 mm.

## Otros modelos gama adaptable

Other models adaptable range / Autres modèles gamme adaptable


**ATAQUE SEAT**  
14"



Ref **0908500**

- Ø 14 in.
- Ø 355 mm.
- 4 mm.
- 2,23 Kg.
- Ø SAT 12 mm.
- N° SAT 4
- ⊙ 58 mm.

**ATAQUE SEAT**  
16"



Ref **0908600**

- Ø 16 in.
- Ø 406 mm.
- 4 mm.
- 4,20 Kg.
- Ø SAT 12 mm.
- N° SAT 4
- ⊙ 58 mm.

**LEMKEM HÉLIODOR**  
3490471  
18,5"



Ref **0913000**

- Ø 18,5 in.
- Ø 465 mm.
- 5 mm.
- 6,22 Kg.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 6
- ⌋ 128 mm.

**ON REQUEST**  
**PRE-PODA**  
16"



Ref **0913001**

- Ø 16 in.
- Ø 406 mm.
- 4 mm.
- 3,20 Kg.

**CORONA JD**  
14"



Ref **0918800**

- Ø 14 in.
- Ø 355 mm.
- 3 mm.
- 1,42 Kg.
- Ø SAT 8,5 mm.
- N° SAT 3



Disco para prepoda fabricado en una sola pieza en acero al boro, tratado integralmente y con un índice de planicidad que permite su montaje en cualquier máquina por pequeña que sea la separación entre discos.

*Pre-pruning disc made in a single piece of boron steel, integrally treated and with a flatness index that allows it to be mounted on any machine, no matter how small the separation between discs.*

*Disque de pré-taille réalisé en une seule pièce d'acier au bore, intégralement traité et avec un indice de planéité qui lui permet d'être monté sur n'importe quelle machine, aussi petite que soit la séparation entre les disques.*

## Discos ondulados gama adaptable

Wavy adaptable discs / Disques ondulés gamme adaptable

**THUNDER**  
18" (6 Ø 100)



Ref **0908300**

- Ø 18 in.
- Ø 457 mm.
- 4,5 mm.
- 5,50 Kg.
- N° 25
- ⌋ 12 mm.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 6


**THUNDER**  
18" (4 Ø 98)



Ref **0908310**

- Ø 18 in.
- Ø 457 mm.
- 4,5 mm.
- 6,17 Kg.
- N° 25
- ⌋ 12 mm.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 4

**ONDAS**  
20" x 5 - 20



Ref **0908200**

- Ø 20 in.
- Ø 510 mm.
- 5 mm.
- 7,75 Kg.
- ⊙ 40 mm.



Disco Thunder por la forma de las ondas, penetra verticalmente y abre la tierra a la vez, sin dañarla. Creando una superficie perfectamente nivelada.

*Thunder Disc due to the shape of the waves, penetrates vertically and opens the earth at the same time, without damaging it. Creating a perfectly level surface.*

*Thunder Disc, grâce à la forme des vagues, pénètre verticalement et ouvre la terre en même temps, sans l'endommager. Créer une surface parfaitement plane.*

Ø Diámetro mm / Diamètre mm / Millimeter diameter

Ø Diámetro pulgadas / Diamètre pouces / Inch diameter

⊙ Diámetro agujero central / Diamètre du trou central / Central hole diameter

≡ Espesor / Épaisseur / Thickness

Ø SAT N° agujeros satélites / N° des trous satellites / N° of satellite holes

Ø SAT Diámetro agujeros satélites / Diamètre des trous satellites / Diameter satellite holes

KG Peso / Poids / Weight















⌋ N° ondas / N° ondulations / N° waves

⌋ Altura ondas / Hauteur ondulations / Height of wave

⌋ Plato central / Mesure plateau central / Flat center measure


# Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop

Eje / Axis / Axe		Description	Ref.	Model	 KG
□ 30		Base delantera / Front base / Base avant	<b>1000100</b>	GDBDC310000	2,10
		Base trasera / Rear base / Base arrière	<b>1000200</b>	GDBTC310000	1,70
		Base delantera (soldar) / Front base (solder) / Base avant (soudure)	<b>1000300</b>	GDBDC315000	1,20
		Base trasera (soldar) / Rear base (solder) / Base arrière (soudure)	<b>1000400</b>	GDBTC315000	1,00
		Traba / Lock / Rondelle d'arret 30 x 30	<b>1000500</b>	GDTR3000000	0,23
		Tuerca / Nut / Écrou 30 x 30	<b>1000600</b>	GDTU3030000	0,42
□ 40		Base delantera / Front base / Base avant	<b>1000700</b>	GDBDC410000	4,82
		Base trasera / Rear base / Base arrière	<b>1000800</b>	GDBTC410000	4,14
		Traba / Lock / Rondelle d'arret 40 x 40	<b>1000900</b>	GDTR4000000	0,32
		Tuerca / Nut / Écrou 40 x 40	<b>1001000</b>	GDTU4040000	0,84
□ 50		Base delantera / Front base / Base avant	<b>1001100</b>	GDBDC510000	6,00
		Base trasera / Rear base / Base arrière	<b>1001200</b>	GDBTC510000	6,00
		Traba / Lock / Rondelle d'arret 50 x 50	<b>1001300</b>	GDTR5000000	0,70
		Tuerca / Nut / Écrou 50 x 50	<b>1001400</b>	GDTU5050000	1,53

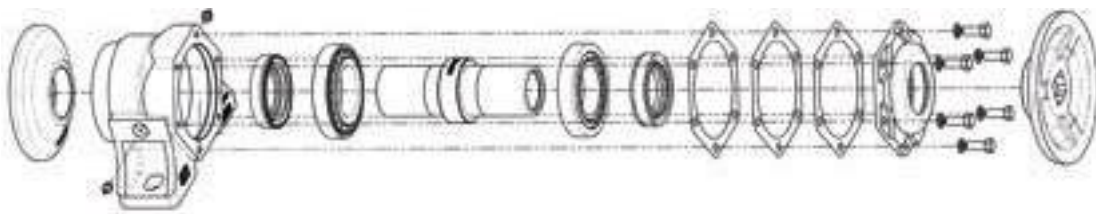
# Componentes para gradas


Disc harrow components / Composants pour covercrop



### CONJUNTOS MONOBLOCK / MONOBLOCK SETS / ENSEMBLES MONOBLOC

Ref.	Axis	Description	A	B	C	KG		
1001500	□ 31	GDM200C3100	200	180	74	10,90	120-130	18
1001600		GDM225C3100	225	220	90	14,40	155-165	20
1001700	□ 41	GDM225C4100	225	220	90	14,40	155-165	20
1001800		GDM245C4100	245	220	90	14,60	155-165	20
1002100	○ 41	GDM225R4100	225	220	90	14,40	155-165	20
1002200		GDM245R4100	245	220	90	14,60	155-165	20
1001900	□ 51	GDM275C5100	275	230	90	27,90	180-184	20





### RODAMIENTOS Y RETENEDORES / BEARINGS AND RETAINERS / ROULEMENT ETS JOINTS

Ref.	Code	Description	KG
1003700	GDRD3301500	Rodamiento / Bearing / Roulement 33015	1,16
1003800	GDRT5609000	Retenedor / Retainer / Retenue 5609	0,33



\*La longitud es la distancia entre discos.  
\*Length is the distance between discs.  
\*La longueur est la distance entre les disques.









### SEPARADORES / SEPARATORS / PIECE INTERCALAIRE

Ref.	Axis	Description	Length	KG
1002300	□ 31	GDS200C3100	200	3,80
1002400		GDS225C3100	225	8,90
1002500	□ 41	GDS225C4100	225	8,90
1002600		GDS245C4100	245	9,80
1002700	□ 51	GDS275C5100	275	10,70
1002900	○ 41	GDS225R4100	225	8,90
1003000		GDS240R4100	240	9,48
1003100		GDS260R4100	260	10,00
1003200	⬡ 88	GDS230H8800	230*	10,20
1003300	⬡ 88	GDS250H8800	250*	10,40
1003400	⬡ 98	GDS240H9800	240*	9,50

# Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop

## JUEGO COMPLETO DISCOS LISOS / FULL SET PLAIN DISCS / ENSEMBLE COMPLET DISQUES LISSES

INCHES	Nº	Ref.	KIT								
18"	1	5518010	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	200	□ 30
	2	5518020	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	3	5518030	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	4	5518040	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	5	5518050	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	6	5518060	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	7	5518070	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	8	5518080	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	9	5518090	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
20"	10	5520010	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	200	□ 30
	11	5520020	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	12	5520030	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	13	5520040	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	14	5520050	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	15	5520060	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	16	5520070	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	17	5520080	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	18	5520090	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
22"	19	5522010	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	200	□ 30
	20	5522020	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	21	5522030	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	22	5522040	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	23	5522050	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	24	5522060	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	25	5522070	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	26	5522080	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	27	5522090	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
24"	28	5522100	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	225	□ 30
	29	5522110	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	30	5522120	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	31	5522130	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	32	5522140	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	33	5522150	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	34	5522160	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	35	5522170	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	36	5522180	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
24"	37	5524010	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	225	□ 30
	38	5524020	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	39	5524030	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	40	5524040	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	41	5524050	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	42	5524060	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	43	5524070	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	44	5524080	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	45	5524090	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					

# Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop










## JUEGO COMPLETO DISCOS LISOS / FULL SET PLAIN DISCS / ENSEMBLE COMPLET DISQUES LISSES

INCHES	N°	Ref.	KIT													
24"	46	5524100	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	245	□ 40					
	47	5524110	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2										
	48	5524120	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3										
	49	5524130	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4										
	50	5524140	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5										
	51	5524150	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6										
	52	5524160	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3										
	53	5524170	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4										
26"	54	5524180	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5	1 + 1	2	2	245	□ 40					
	55	5526010	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1										
	56	5526020	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2										
	57	5526030	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3										
	58	5526040	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4										
	59	5526050	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5										
	60	5526060	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6										
	61	5526070	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3										
	62	5526080	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4										
	63	5526090	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5										
	64	5526100	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1						1 + 1	2	2	275	□ 50
	65	5526110	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2										
	66	5526120	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3										
	67	5526130	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4										
68	5526140	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5											
69	5526150	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6											
70	5526160	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3											
71	5526170	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4											
72	5526180	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5											
28"	73	5528010	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	245	□ 40					
	74	5528020	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2										
	75	5528030	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3										
	76	5528040	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4										
	77	5528050	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5										
	78	5528060	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6										
	79	5528070	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3										
	80	5528080	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4										
	81	5528090	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5										
	82	5528100	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1						1 + 1	2	2	275	□ 50
	83	5528110	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2										
	84	5528120	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3										
	85	5528130	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4										
	86	5528140	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5										
	87	5528150	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6										
	88	5528160	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3										
	89	5528170	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4										
	90	5528180	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5										

# Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop









## JUEGO COMPLETO DISCOS DENTADOS / FULL SET TOOTHED DISCS / ENSEMBLE COMPLET DISQUES DENTÉS

INCHES	Nº	Ref.	KIT									
18"	91	5518011	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	200	30	
	92	5518021	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2						
	93	5518031	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3						
	94	5518041	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4						
	95	5518051	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5						
	96	5518061	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6						
	97	5518071	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3						
	98	5518081	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4						
	99	5518091	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5						
20"	100	5520011	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	200	30	
	101	5520021	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2						
	102	5520031	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3						
	103	5520041	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4						
	104	5520051	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5						
	105	5520061	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6						
	106	5520071	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3						
	107	5520081	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4						
	108	5520091	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5						
22"	109	5522011	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	200	30	
	110	5522021	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2						
	111	5522031	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3						
	112	5522041	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4						
	113	5522051	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5						
	114	5522061	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6						
	115	5522071	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3						
	116	5522081	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4						
	117	5522091	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5						
22"	118	5522101	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	225	30	
	119	5522111	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2						
	120	5522121	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3						
	121	5522131	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4						
	122	5522141	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5						
	123	5522151	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6						
	124	5522161	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3						
	125	5522171	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4						
	126	5522181	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5						
24"	127	5524011	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	225	30	
	128	5524021	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2						
	129	5524031	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3						
	130	5524041	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4						
	131	5524051	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5						
	132	5524061	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6						
	133	5524071	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3						
	134	5524081	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4						
	135	5524091	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5						

# Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop

## JUEGO COMPLETO DISCOS DENTADOS / FULL SET TOOTHED DISCS / ENSEMBLE COMPLET DISQUES DENTÉS

INCHES	Nº	Ref.	KIT								
24"	136	5524101	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	245	□ 40
	137	5524111	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	138	5524121	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	139	5524131	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	140	5524141	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	141	5524151	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	142	5524161	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	143	5524171	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
26"	144	5524181	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5	1 + 1	2	2	245	□ 40
	145	5526011	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1					
	146	5526021	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	147	5526031	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	148	5526041	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	149	5526051	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	150	5526061	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	151	5526071	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	152	5526081	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	153	5526091	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
28"	154	5526101	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1	1 + 1	2	2	275	□ 50
	155	5526111	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
	156	5526121	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
	157	5526131	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
	158	5526141	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
	159	5526151	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
	160	5526161	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
	161	5526171	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
	162	5526181	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
	28"	163	5528011	Kit 4 discos / discs / disques	4	2					
164		5528021	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
165		5528031	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
166		5528041	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
167		5528051	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
168		5528061	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
169		5528071	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3	1 + 1	2	2	275	□ 50
170		5528081	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
171		5528091	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					
172		5528101	Kit 4 discos / discs / disques	4	2	1					
173		5528111	Kit 5 discos / discs / disques	5	2	2					
174		5528121	Kit 6 discos / discs / disques	6	2	3					
175		5528131	Kit 7 discos / discs / disques	7	2	4					
176		5528141	Kit 8 discos / discs / disques	8	2	5					
177		5528151	Kit 9 discos / discs / disques	9	2	6					
178		5528161	Kit 7 discos / discs / disques	7	3	3					
179		5528171	Kit 8 discos / discs / disques	8	3	4					
180		5528181	Kit 9 discos / discs / disques	9	3	5					

# Ruedas y cubiertas sembradora adaptables

Wheels and tires for seeding / Roues et pneus pour semoirs

**10060AJD** Ref **1100100**

Rueda / Wheel / Roue  
Gil - John Deere



 250 in.
 1,60 Kg.
 26,2 mm.
 N° SAT 4
 17 mm.

**10060** Ref **1100600**

Cubierta / Tire / Pneu  
Gil - John Deere



 250 in.
 0,50 Kg.
 26,2 mm.

**10067** Ref **1100300**

Cubierta / Tire / Pneu  
Solá - Gil - John Deere  
Solano - Kverneland



 388,5 in.
 2,50 Kg.
 115 mm.

**10067AJD** Ref **1100400**

Rueda / Wheel / Roue  
Solá - Kverneland  
Monosem - John Deere



 400 in.
 8,00 Kg.
 115 mm.
 16,20 mm.

**10067AJDN** Ref **1100500**


Rueda / Wheel / Roue  
Solá - Kverneland  
Monosem - John Deere







 400 in.
 6,70 Kg.
 115 mm.
 16,20 mm.

**10061AR** Ref **1100700**

Rueda / Wheel / Roue  
Monosem - Kuhn



 298 in.
 1,60 Kg.
 26 mm.
 16,20 mm.

**370165CVCU** Ref **1100800**

Cubierta / Tire / Pneu  
Monosem - Gaspardo  
J.J.Broch



 370 in.
 3,70 Kg.
 165 mm.

**55190-35050L** Ref **1101100**

Cubierta / Tire / Pneu  
Kuhn - Amazone



 357 in.
 1,00 Kg.
 50 mm.

**10028 AD** Ref **1101800**

Rueda llanta plástica /  
Wheel plastic rim /  
Roue jante en plastique  
Gaspardo - Kuhn



 323 in.
 1,97 Kg.
 50 mm.
 N° SAT 6
 20 mm.

**10028 ACA** Ref **1101900**

Rueda llanta plástica /  
Wheel plastic rim /  
Roue jante en plastique  
Gil - Monosem  
Solá



 323 in.
 1,97 Kg.
 50 mm.
 N° SAT 6
 16,20 mm.

# Ruedas y cubiertas sembradora adaptables

Wheels and tires for seeding / Roues et pneus pour semoirs

**330X50 LA**  
 Rueda semineum.  
 llanta plástica /  
*Wheel semi-pneumatic  
 plastic rim /  
 Roue semi-pneumati-  
 que jante en  
 plastique*  
**John Deere - Great  
 Plains**



Ref **1102100**

INCHES 330 in.  
 KG 2,00 Kg.  
 50 mm.  
 N° SAT 12  
 16,20 mm.

**330X50 LACA**  
 Rueda semineum.  
 llanta plástica /  
*Wheel semi-pneumatic  
 plastic rim /  
 Roue semi-pneumati-  
 que jante en  
 plastique*  
**Gaspardo - Solá**



Ref **1102200**

INCHES 330 in.  
 KG 2,00 Kg.  
 50 mm.  
 N° SAT 12  
 16,20 mm.

**330X50 L**  
 Cubierta de goma /  
 Rubber tire /  
*Pneu en caoutchouc*  
**John Deere - Great  
 Plains - Gaspardo -  
 Solá**



Ref **1102300**

INCHES 323 in.  
 KG 1,10 Kg.  
 50 mm.

**25040 GOMA**  
 Cubierta / Tire / Pneu  
**Gaspardo**



Ref **1101000**

INCHES 250 in.  
 KG 1,00 Kg.  
 40 mm.

**GOMA**  
 Cubierta de goma /  
 Rubber tire /  
*Pneu en caoutchouc*  
**Gil - Monosem  
 Solá**



Ref **1102000**

INCHES 318 in.  
 KG 1,50 Kg.  
 50 mm.

**NEW**  
**3 RADIOS**  
 Cubierta de goma /  
 Rubber tire /  
*Pneu en caoutchouc*  
**John Deere**



Ref **1102700**

INCHES 415 in.  
 KG 8,30 Kg.  
 112 mm.  
 16 mm.  
 60

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE HORSCH TERRANO



N°	O.E.M.	Description		
1	34060836	Brazo / Tine / Dent		
2	34060863	Deflector corto derecho / Right short guideboard / Déflecteur court droite	M. 12 x 90 (608)	12.9
3	34060862	Deflector corto izquierdo / Left short guideboard / Déflecteur court gauche	M. 12 x 90 (608)	12.9
4	34060859	Deflector largo derecho / Right long guideboard / Déflecteur long droite	M. 12 x 90 (608)	12.9
5	34060858	Deflector largo izquierdo / Left long guideboard / Déflecteur long gauche	M. 12 x 90 (608)	12.9
6	34060857	Aleta derecha / Right wing / Aileron droite	M. 12 x 70 (608)	12.9
7	34060856	Aleta izquierda / Left wing / Aileron gauche	M. 12 x 70 (608)	12.9
8	34060850	Punta / Point / Pointe	M. 12 x 90 (608)	12.9

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE HORSCH TERRANO

	Ref.	Description	O.E.M.	Model B	KG	↑	→	☰
	1217610	Punta / Point / Pointe	34060850	15055-A 80	1,80	290	80	10
	1217611	Aleta izquierda / Left wing / Aileron gauche	34060856	15056-A	1,90	195	105	10
	1217612	Aleta derecha / Right wing / Aileron droite	34060857	15056-A	1,90	195	105	10
	1217615	Deflector largo derecho / Right long guideboard / Déflecteur long droite	34060859	15057-A 80-D-HRS	1,90	420	80	8
	1217616	Deflector largo izquierdo / Left long guideboard / Déflecteur long gauche	34060858	15057-A 80-I-HRS	1,90	420	80	8
	1217613	Deflector corto derecho / Right short guideboard / Déflecteur court droite	34060863	15058-A 80-D-HRS	1,20	270	80	8
	1217614	Deflector corto izquierdo / Left short guideboard / Déflecteur court gauche	34060862	15058-A 80-I-HRS	1,20	270	80	8
	1217619	Deflector corto derecho / Right short guideboard / Déflecteur court droite  Modelo especial Campoagrícola / Campoagrícola special model / Modèle spécial campoagrícola	-	-	1,20	270	80	8
	1217620	Deflector corto izquierdo / Left short guideboard / Déflecteur court gauche  Modelo especial Campoagrícola / Campoagrícola special model / Modèle spécial campoagrícola	-	-	1,20	270	80	8
	1241000	Braza / Tine / Dent	34060836	2823-C (60 x 25)	12,20	715	357	25

ON REQUEST

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE KUHN CULTIMER










N°	O.E.M.	Description		
1		Brazo / Tine / Dent		
2	2212680	Deflector derecho / Right guideboard / Déflecteur droite	M. 12 x 75 (608)	12.9
3	2212690	Deflector izquierdo / Left guideboard / Déflecteur gauche	M. 12 x 75 (608)	12.9
4	2212500	Aleta 2 agujeros derecha / Right wing 2 holes / Aileron 2 trous droite	M. 12 x 70 (608)	12.9
5	2212510	Aleta 2 agujeros izquierda / Left wing 2 holes / Aileron 2 trous gauche	M. 12 x 70 (608)	12.9
6	2212501	Aleta 4 agujeros derecha / Right wing 4 holes / Aileron 4 trous droite	M. 12 x 70 (608)	12.9
7	2212511	Aleta 4 agujeros izquierda / Left wing 4 holes / Aileron 4 trous gauche	M. 12 x 70 (608)	12.9
8	2212540	Punta / Point / Pointe	M. 12 x 80 (608)	12.9

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

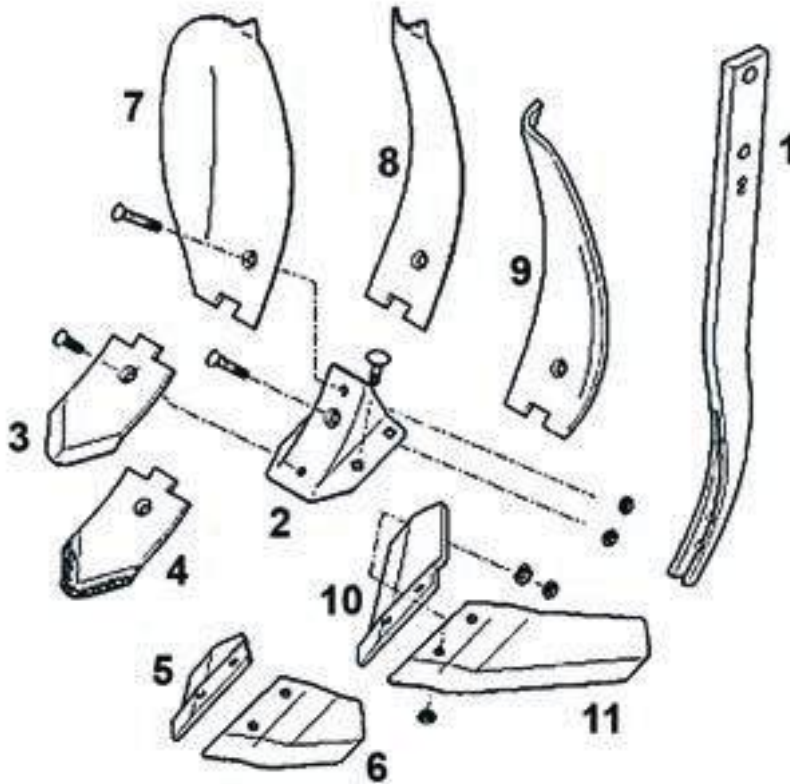
## ADAPTABLE KUHN CULTIMER

Ref.	Description	O.E.M.	KG	↑	→	☰
 1224100	Punta / <i>Point / Pointe</i>	2212540	1,73	285	80	15
 1224200	Aleta 4 agujeros derecha / <i>Right wing 4 holes / Aileron 4 trous droite</i>	2212501	1,90	200	80	10
 1224300	Aleta 4 agujeros izquierda / <i>Left wing 4 holes / Aileron 4 trous gauche</i>	2212511	1,90	200	80	10
 1224400	Aleta 2 agujeros derecha / <i>Right wing 2 holes / Aileron 2 trous droite</i>	2212500	1,90	200	80	10
 1224500	Aleta 2 agujeros izquierda / <i>Left wing 2 holes / Aileron 2 trous gauche</i>	2212510	1,90	200	80	10
 1224600	Deflector derecho / <i>Right guideboard / Déflecteur droite</i>	2212680	1,89	410	80	10
 1224700	Deflector izquierdo / <i>Left guideboard / Déflecteur gauche</i>	2212690	1,89	410	80	10

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE LEMKEN SMARAGD















N°	O.E.M.	Description		
1	4653680	Brazo forjado / Cultivator shank / Dent de cultivateur	M. 24 M20 2,00 x M12 (603)	-
2	4679105	Soporte Central / Frame / Corps	M. 12 x 1,75 x 35 (603)	10.9
3	3374388	Punta / Point / Pointe	M. 12 x 1,75 x 35 (608)	10.9
4	3374392	Punta Hard Faced / Share point reinforced / Pointe Hard Faced	M. 12 x 1,75 x 35 (608)	10.9
5	3374418	Aleta quebrada derecha / Replacement wing right / Aileron de rechange droit	M. 12 x 1,75 x 30 (608)	10.9
6	3374419	Aleta quebrada Izquierda / Replacement wing left / Aileron de rechange gauche	M. 12 x 1,75 x 30 (608)	10.9
7	3374398	Deflector derecho / Right guideboard / Déflecteur droite	M. 12 x 1,75 x 65 (608)	12.9
8	3374395	Deflector central / Centre guideboard / Déflecteur central	M. 12 x 1,75 x 65 (608)	12.9
9	3374399	Deflector izquierdo / Left guideboard / Déflecteur gauche	M. 12 x 1,75 x 65 (608)	12.9
10	3374416	Aleta derecha / Replacement wings right / Ailette droit	M. 12 x 1,75 x 30 (608)	10.9
11	3374417	Aleta Izquierda / Replacement wings left / Ailette gauche	M. 12 x 1,75 x 30 (608)	10.9

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

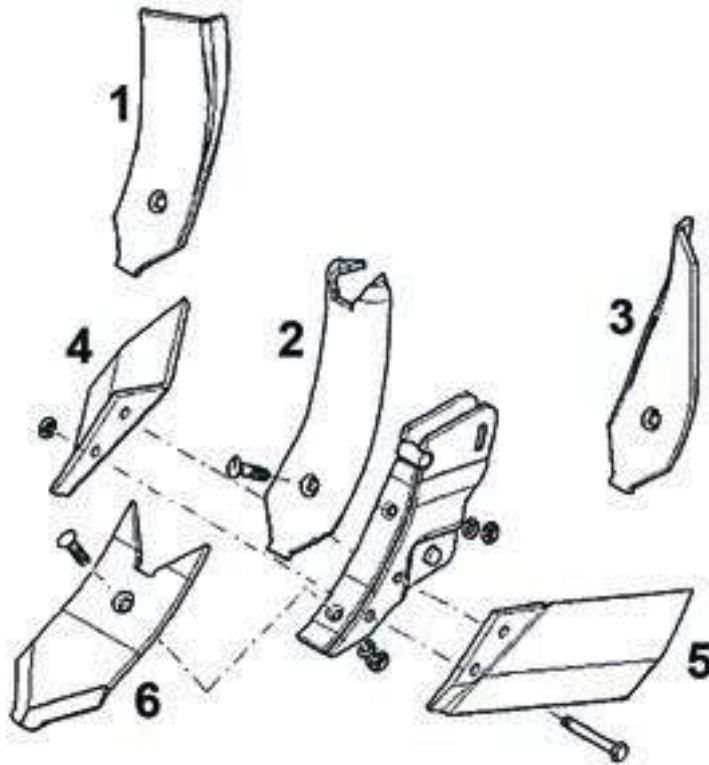
## ADAPTABLE LEMKEN SMARAGD



Ref.	Description	O.E.M.	Model B	KG	↑	→	☰
 1212700	Soporte Central / <i>Frame / Corps</i> 195 x 150 x 10	4679105	1595 10 CA	2,35	195	150	10
 1212800	Aleta quebrada derecha / <i>Replacement wing right /</i> <i>Ailette de rechange droit</i> 350 x 130 x 10	3374418	1516 10 D CA	2,10	350	130	10
 1212900	Aleta quebrada Izquierda / <i>Replacement wing left /</i> <i>Ailette de rechange gauche</i> 350 x 130 x 10	3374419	1516 10 I CA	2,10	350	130	10
 1213000	Aleta quebrada Hard faced dcha./ <i>Hard metal coat back side right /</i> <i>Ailette de rechange hard faced droit</i> 350 x 130 x 10	3374425	-	2,65	350	130	10
 1213100	Aleta quebrada Hard faced izda. / <i>Hard metal coat back side left /</i> <i>Ailette de rechange hard faced gauche</i> 350 x 130 x 10	3374424	-	2,65	350	130	10
 1213200	Aleta derecha / <i>Replacement</i> <i>wings right / Ailette droit</i> 350 x 130 x 10	3374416	1596 10 D CA	2,05	350	130	10
 1213300	Aleta Izquierda / <i>Replacement</i> <i>wings left / Ailette gauche</i> 350 x 130 x 10	3374417	1596 10 I CA	2,05	350	130	10
 1213400	Punta / <i>Point / Pointe</i> 230 x 120 x 10	3374388	1515 10 CA	2,05	230	120	10
 1213500	Punta Hard Faced / <i>Share point reinforced /</i> <i>Pointe Hard Faced</i> 235 x 120 x 12	3374392	1515 12 CA AP2	2,20	230	120	12
 1213600	Deflector central / <i>Centre guideboard /</i> <i>Défecteur central</i> 295 x 100 x 8	3374395	1597 A 8 CA	1,85	295	100	8
 1213700	Deflector derecho / <i>Right guideboard /</i> <i>Défecteur droite</i> 300 x 110 x 8	3374398	1598 8 D CA	2,40	300	110	8
 1213800	Deflector izquierdo / <i>Left guideboard /</i> <i>Défecteur gauche</i> 300 x 110 x 8	3374399	1598 8 I CA	2,40	300	110	8

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE LEMKEN KRISTALL

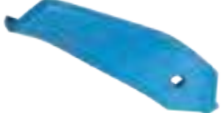








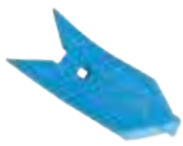


N°	O.E.M.	Description		
1	3374490	Deflector derecho / Right guideboard / Déflecteur droite	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
2	3374484	Deflector central / Centre guideboard / Déflecteur central	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
3	3374491	Deflector izquierdo / Left guideboard / Déflecteur gauche	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
4	3374530 - 3374536 - 3374540	Ailette derecha / Replacement wings right / Aileron droit	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
5	3374531 - 3374537 - 3374541	Ailette izquierda / Replacement wings left / Aileron gauche	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
6	3374443	Punta / Point / Pointe	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

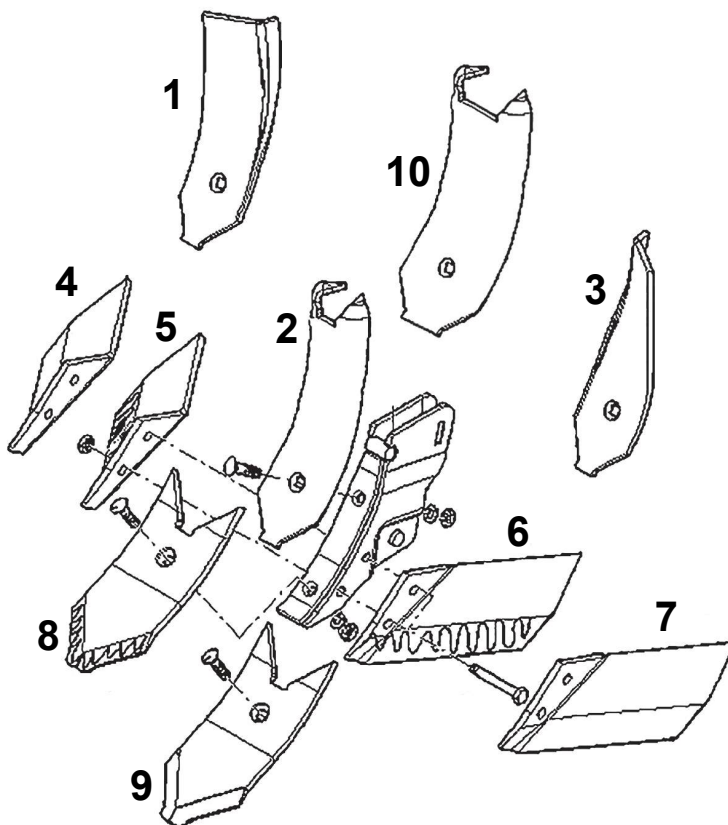
## ADAPTABLE LEMKEN KRISTALL



Ref.	Description	O.E.M.	KG	↑	→	☰
	Deflector derecho / <i>Right guideboard / Déflecteur droite</i>	3374490	1,90	100	320	8
	Deflector izquierdo / <i>Left guideboard / Déflecteur gauche</i>	3374491	1,90	100	320	8
	Deflector central / <i>Centre guideboard / Déflecteur central</i>	3374484	2,00	100	335	8
	Aleta derecha / <i>Right wing / Ailette droite 340</i>	3374530	2,96	-	340	10
	Aleta izquierda / <i>Left wing / Ailette gauche 340</i>	3374531	2,96	-	340	10
	Aleta derecha / <i>Right wing / Ailette droite 370</i>	3374536	3,26	-	370	10
	Aleta izquierda / <i>Left wing / Ailette gauche 370</i>	3374537	3,26	-	370	10
	Aleta derecha / <i>Right wing / Ailette droite 400</i>	3374540	3,51	-	400	10
	Aleta izquierda / <i>Left wing / Ailette gauche 400</i>	3374541	3,51	-	400	10
	Punta / <i>Point / Pointe</i> 280 x 120 x 10	3374442	2,00	280	120	10

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE LEMKEN KARAT





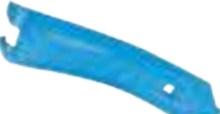
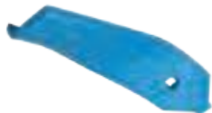








N°	O.E.M.	Description		
1	3374490	Deflector derecho / Right guideboard / Déflecteur droite	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
2	3374482	Deflector central / Centre guideboard / Déflecteur central	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
3	3374491	Deflector izquierdo / Left guideboard / Déflecteur gauche	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
4	3374460	Aleta derecha / Replacement wings right / Ailette droit	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
5	3374462	Aleta hard faced derecha / Replacement wing left / Ailette hard faced droit	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
6	3374463	Aleta hard faced izquierda / Left hard faced wing / Ailette hard faced gauche	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
7	3374461	Aleta izquierda / Replacement wings left / Ailette gauche	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
8	3374443	Punta Hard Faced / Share point reinforced / Pointe Hard Faced	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9
9	3374442	Punta standard / Standard point / Pointe standard	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9
10	3374484	Deflector central ancho / Centre wide guideboard / Versoir central large	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9

# Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

## ADAPTABLE LEMKEN KARAT

	Ref.	Description	O.E.M.	KG	↑	→	☰
	1214000	Punta / Point / Pointe 280 x 120 x 10	3374442	2,00	280	120	10
	1214100	Punta Hard Faced / Share point reinforced / Pointe Hard Faced 280 x 120 x 12	3374443	2,40	280	120	12
	1214200	Punta Hard Faced / Share point reinforced / Pointe Hard Faced 260 x 80 x 15	3374441	2,60	260	80	15
	1214201	Punta / Point / Pointe 260 x 80 x 15	-	2,60	260	80	15
	1214300	Deflector central / Centre guideboard / Déflecteur central 335 x 80 x 8	3374482	1,60	335	80	8
	1214400	Deflector derecho / Right guideboard / Déflecteur droite 320 x 100 x 8	3374490	1,90	330	100	8
	1214500	Deflector izquierdo / Left guideboard / Déflecteur gauche 320 x 100 x 8	3374491	1,90	330	100	8
	1214600	Aleta derecha / Right wing / Ailette droite 341 x 130 x 10	3374460	2,60	341	130	10
	1214700	Aleta izquierda / Left wing / Ailette gauche 341 x 130 x 10	3374461	2,60	341	130	10
	1214800	Aleta hard faced derecha / Replacement wing left / Ailette hard faced droit 341 X 130 x 10	3374462	2,80	341	130	10
	1214900	Aleta hard faced izquierda / Left hard faced wing / Ailette hard faced gauche 341 X 130 x 10	3374463	2,80	341	130	10
	1215000	Deflector central ancho / Centre Wide Guideboard / Versoir Central Large 335 x 100 x 8	3374484	2,00	335	100	8

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE GIL



### VERTEDERA / MOLDBOARD / VERSOIR

Ref.	Model B					
1216301	1886-D	8	221	523	5,40	100



### REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

Ref.	Model B					
1216400	1439-D	9	125	360	2,75	100



### PUNTERA / REVERSIBLE POINT / POINTE

Ref.	Model B					
1216500	1435-D	8	60	250	1,05	100
1216600	1435-I	8	60	250	1,05	100

## ADAPTABLE GREGOIRE BESSON



### PUNTERA / REVERSIBLE POINT / POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B					
1216900	173332	173332-D	15	75	305	2,07	100
1217000	173331	173331-I	15	75	305	2,07	100
1217100	177328	177328-D	15	75	305	2,07	100
1217200	177327	177327-I	15	75	305	2,07	100



### REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B					
1217300	177602	177602-D	14	145	652	6,70	100
1217400	177601	177601-I	14	145	652	6,70	100
1217500	178126	178126-D	14	140	650	6,70	100
1217600	178125	178125-I	14	140	650	6,70	100



## ADAPTABLE A LANAU



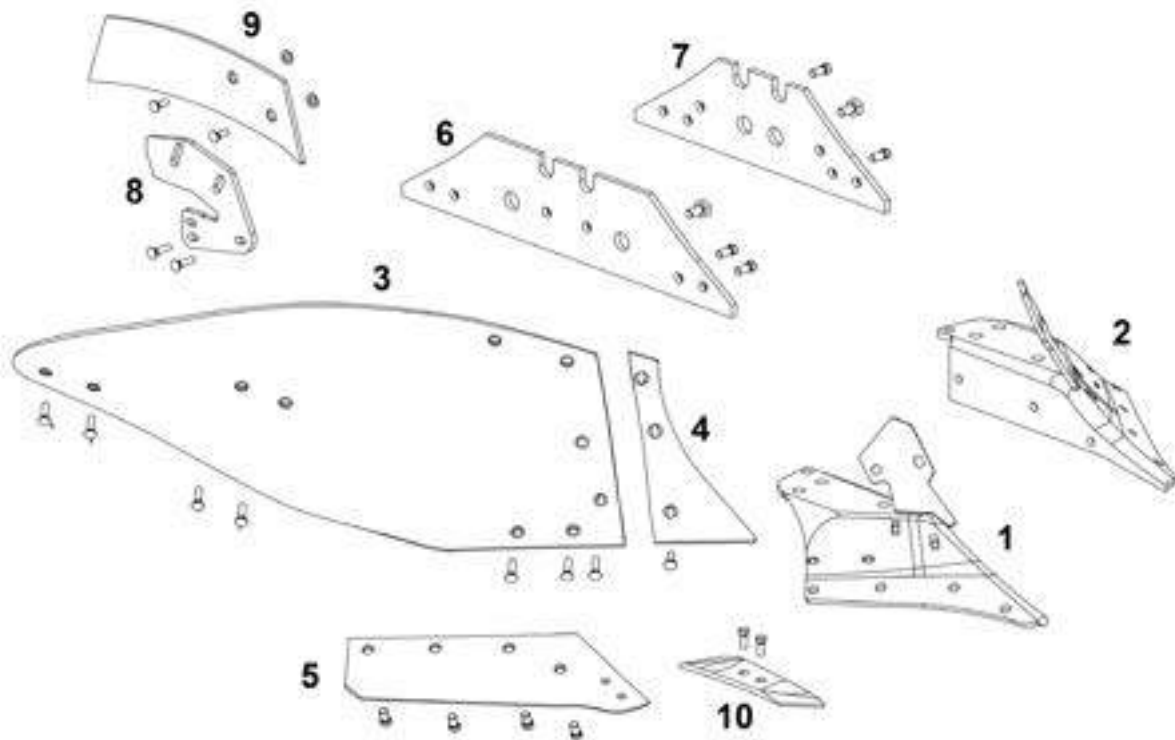
### REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

Ref.	Model B					
1216700	1383-14 DCA	6,00	12	158	587	100
1216800	1383-14 ICA	6,00	12	158	587	100

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE KVERNELAND



N°	O.E.M.	Description		
1	73411	Cuerpo soporte N°9 derecho / Saddle N°9 right / Corp du charrue N°9 droite	-	13.2
2	73412	Cuerpo soporte N°9 izquierdo / Saddle N°9 left / Corp du charrue N°9 gauche	-	13.2
3	073286 - 073287 073290 - 073291	Vertedera / Moldboard / Versoir	M. 12 x 1,75 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	10.9
4	073230 - 073231 073250 - 073251 073256 - 073257	Complemento / Shin / Ètrave	M. 12 x 1,75 x 30 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	10.9
5	073004 - 073005 073006 - 073007 073056 - 073057 073080 - 073081	Reja / Point share / Soc à pointe	M. 14 x 2,00 x 34 Cónico / conical / conique	12.9
6	73609	Costanera larga / Long landside / Contre-sep long	M. 14 x 2,00 x 45 Cónico / conical / conique	12.9
7	73608	Costanera corta / Short landside / Contre-sep court	M. 14 x 2,00 x 45 Cónico / conical / conique	12.9
8	073310 - 073311	Soporte cubre rastros / Bracket for trash board / Bride de fixation pour ailette	M. 12 x 1,75 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	10.9
9	073300 - 073301	Cubre rastros / Trash board / Ailette	M. 12 x 1,75 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	10.9
10	053090 - 063090	Puntera / Point / Pointe	M. 12 x 1,75 x 38 Cónico / conical / conique	12.9

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usage charrue

## ADAPTABLE KVERNELAND



NEW



### VERTEDERA / MOLDBOARD / VERSOIR

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1200401	73286	N° 8 1797-D	20,90	8	477	1.059	25
1200101	73287	N° 8 1797-I	20,90	8	477	1.059	25
1200300	73290	N° 9 1834-D	20,70	8	440	980	25
1200400	73291	N° 9 1834-I	20,70	8	440	980	25
1223100	083228	N° 28-D	25,01	8	450	1.238	25
1223200	083229	N° 28-I	25,01	8	450	1.238	25

### COMPLEMENTOS / SHIN / ÉTRAVES

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1200500	73230	N° 19 1849-D	1,80	8	325	160	100
1200600	73231	N° 19 1849-I	1,80	8	325	160	100
1200700	73250	N° 7-8 1798-D	1,50	8	278	162	100
1200800	73251	N° 7-8 1798-I	1,50	8	278	162	100
1200900	73256	N° 9-1835-D	1,60	8	325	166	100
1201000	73257	N° 9-1835-I	1,60	8	325	166	100

### PUNTERA / POINT / POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1202100	53090	1365-D	1,30	12	65	260	500
1202200	63090	1365-I	1,30	12	65	260	500
1202300	053090-15	1365-D-15	1,60	15	65	260	500
1202400	063090-15	1365-I-15	1,60	15	65	260	500
1202500	053090-CN	-	1,40	13	65	235	500
1202600	063090-CN	-	1,40	13	65	235	500

### REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1201200	73004	1374 16-D	5,50	12	142	370	200
1201400	73005	1374 16-I	5,50	12	142	370	200
1201500	73006	1374 18-D	6,40	12	142	450	200
1201600	73007	1374 18-I	6,40	12	142	450	200
1201700	73056	1434 16-D	5,80	13	144	380	200
1201800	73057	1434 16-I	5,80	13	144	380	200
1201900	73080	1434 18-D	6,30	13	144	465	200
1202000	73081	1434 18-I	6,30	13	144	465	200

### CUERPO SOPORTE N° 9 / SADDLE N° 9 / CORP DU CHARRUE N° 9

Ref.	O.E.M.	KG	📦
1202700	073411-D	13,20	15
1202800	073412-I	13,20	15

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE KVERNELAND



### COSTANERA / LANDSIDE / CONTRE-SEP

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1202900	73608	2327	5,25	12	170	566	100
1203000	73609	2328-A	7,90	12	170	746	100



### REFUERZO DE COSTANERA / REINFORCEMENT OF LANDSIDE / RENFORCEMENT DE CONTRE-SEP

Ref.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1203100	2327 PROTECT	4,20	12	90	566	100
1203200	2328 PROTECT	5,75	12	90	746	100



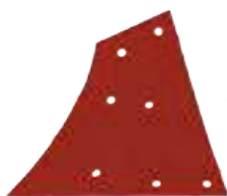
### SOPORTE CUBRERASTROJOS / BRACKET FOR TRASH BOARD / BRIDE DE FIXATION POUR AILETTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1203300	73310	1860-D	2,15	10	200	220	250
1203400	73311	1860-I	2,15	10	200	220	250



### CUBRERASTROJOS / TRASH BOARD / AILETTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1203500	73300	1857-D	3,29	8	160	460	250
1203600	73301	1857-I	3,29	8	160	460	250



### BOCATEJA / MOLDBOARD PROTECTOR / ÉTRAVE

Ref.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1203700	1835-D-PRO	4,50	7	365	387	250
1203800	1835-I-PRO	4,50	7	365	387	250
1200100	1798-D-PRO	3,60	7	374	325	250
1200200	1798-I-PRO	3,60	7	374	325	250



### REJA DE RASETA / SHARE / SOC

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1204100	66868	1394-D	1,55	8	100	330	200
1204200	66869	1394-I	1,55	8	100	330	200
1204403	56873	1386-D	1,05	8	100	190	200
1204404	66873	1386-I	1,05	8	100	190	200



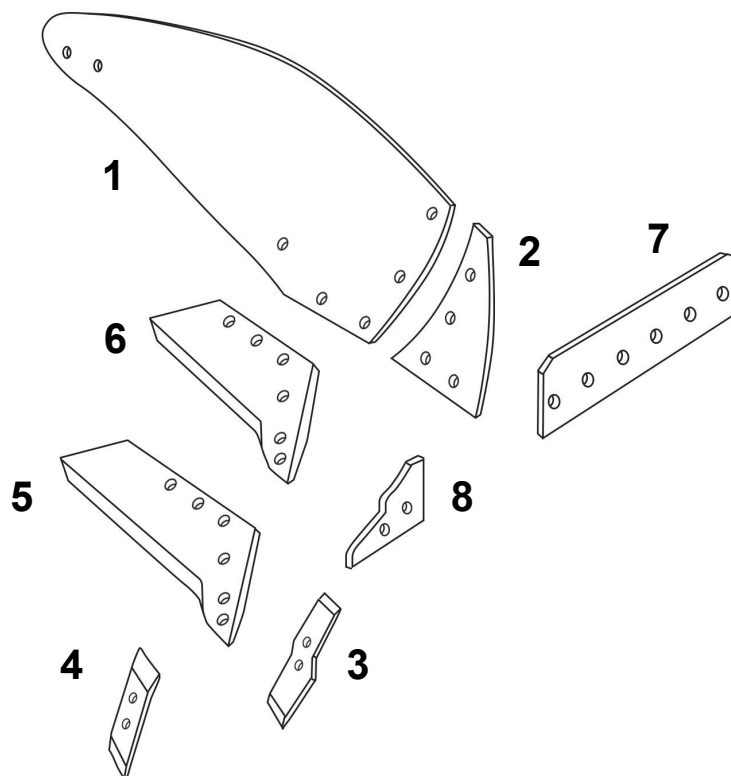
### VERTEDERA DE RASETA / MOLDBOARD / VERSOIR


Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1204300	66878	1818-D	1,40	4	175	360	50
1204400	66879	1818-I	1,40	4	175	360	50
1204401	66880	1819-D	1,35	4	155	360	50
1204402	66881	1819-I	1,35	4	155	360	50

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE KUHN



N°	O.E.M.	Description		
1	616138 - 616139 612108 - 612109	Vertedera / Moldboard / Versoir	M. 12 x 1,75 x 30 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	8.8
			M. 12 x 1,75 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	
2	619172 - 619173	Complemento / Shin / Ètrave	M. 12 x 1,75 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	10.9
3	622128 - 622129	Punta Marathon / Marathon point / Pointe Marathon	M. 12 x 1,75 x 34 Cónico / conical / conique	12.9
4	622180 - 622181	Puntera / Point / Pointe	M. 12 x 1,75 x 34 Cónico / conical / conique	12.9
5	622134 - 622135 622140 - 622141 622166 - 622167	Reja / Point share / Soc à pointe 14"	M. 14 x 2,00 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	8.8
6	622212 - 622213 622136 - 622137 622142 - 622143 622172 - 622173	Reja / Point share / Soc à pointe 16"	M. 14 x 2,00 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	8.8
7	279140	Costanera / Landside / Contre-sep	M. 12 x 1,75 x 34 Cónico / conical / conique	12.9
8	279138 - 279139	Punta de costanera / Landside point / Renforcement de contre-sep	M. 12 x 1,75 x 34 Cónico / conical / conique	12.9

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE KUHN



### PUNTERA / POINT / POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG		↑	→	📦
1204500	622128	1385-D	1,85	12	85	300	250
1204600	622129	1385-I	1,85	12	85	300	250



### REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG		↑	→	📦
1204601	622212	1383-16-LD	6,20	12	158	671	200
1204602	622213	1383-16-LI	6,20	12	158	671	200
1204900	622134	1383 14-D	5,30	12	158	587	200
1205000	622135	1383 14-I	5,30	12	158	587	200
1205100	622136	1383 16-D	6,00	12	258	671	200
1205200	622137	1383 16-I	6,00	12	258	671	200
1205300	622140	1384 14-D	5,50	12	158	587	150
1205400	622141	1384 14-I	5,50	12	158	587	150
1205500	622142	1384 16-D	6,20	12	158	671	150
1205600	622143	1384 16-I	6,20	12	158	671	150
1205700	622166	1430 14-D	5,30	10	173	570	150
1205800	622167	1430 14-I	5,30	10	173	570	150
1205900	622172	1430 16-D	5,70	10	173	654	150
1206000	622173	1430 16-I	5,70	10	173	654	150



### COMPLEMENTOS / SHIN / ÈTRAIVE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG		↑	→	📦
1206100	619172	1430-16D	2,50	8	160	139	150
1206200	619173	1430-16I	2,50	8	160	139	150



### REJA DE RASETA / SHARE / SOC

Ref.	O.E.M.	Model B	KG		↑	→	📦
1206300	631100	1433 D	1,40	10	107	270	50
1206310	631101	1433 I	1,40	10	107	270	50
1206500	631102	1372 D	1,30	8	97	280	50
1206600	631103	1372 I	1,30	8	97	280	50
1206700	631108	-	1,56	10	107	275	50
1206800	631109	-	1,56	10	107	275	50



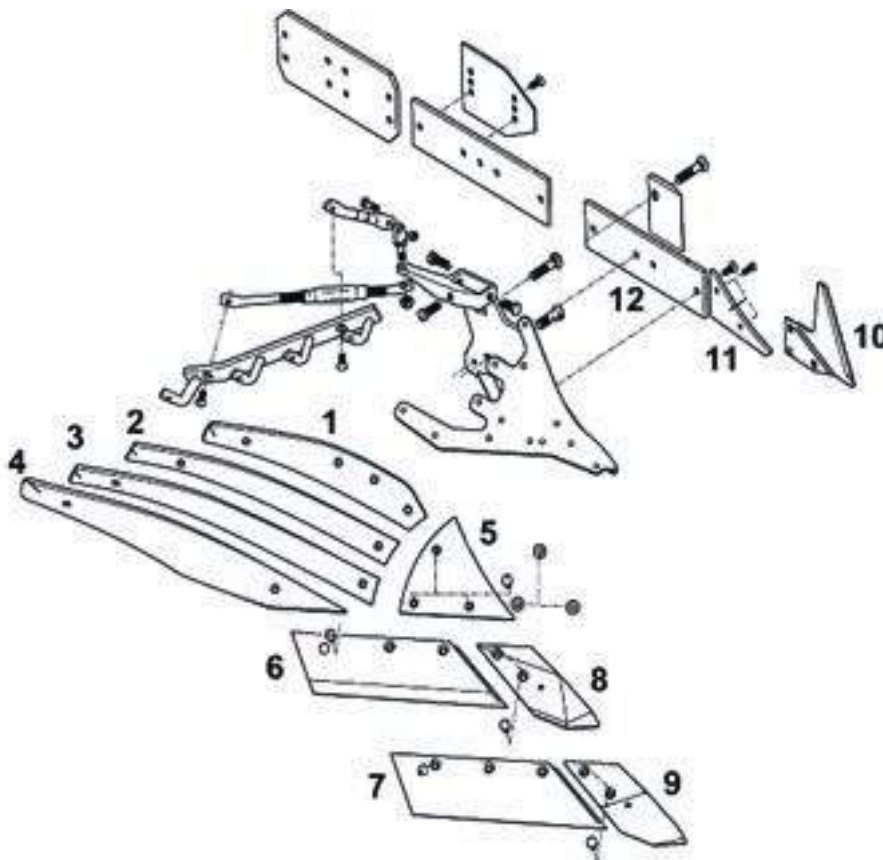
### COSTANERA / LANDSIDE / CONTRE-SEP



Ref.	O.E.M.	Model B	KG		↑	→	📦
1207200	279140	2329 C	5,50	10	130	550	50
1207203	279138	2346-D	0,90	10	76	155	50

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE LEMKEN








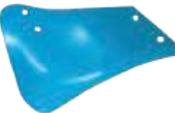





N°	O.E.M.	Description		
1	3444010 - 3444011 3444110 - 3444111	Lámina 1 / Sheet 1 / Lame claire-voie 1	M. 10 x 1,50 x 45 (608)	12.9
2	3444020 - 3444021 3444120 - 3444121	Lámina 2 / Sheet 2 / Lame claire-voie 2	M. 10 x 1,50 x 45 (608)	12.9
3	3444030 - 3444031 3444130 - 3444131	Lámina 3 / Sheet 3 / Lame claire-voie 3	M. 10 x 1,5 x 45 (608)	12.9
4	3444042 - 3444043 3444140 - 3444141	Lámina 4 / Sheet 4 / Lame claire-voie 4	M. 10 x 1,50 x 45 (608)	12.9
5	3451002 - 3451003 3451004 - 3451005	Complemento de vertedera / Moldboard shin / Étrave de versoir	M. 10 x 1,50 x 33 (608)	12.9
6	3352030 - 3352031	Reja / Point share / Soc à pointe	M. 12 x 1,75 x 33 (608)	10.9
7	3352034 - 3352035	Reja / Point share / Soc à pointe	M. 12 x 1,75 x 33 (608)	10.9
8	3364150 - 3364151	Punta-reja Hard Face / Hard Face point / Pointe de soc Hard Face	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9
9	3364050 - 3364051	Punta / Point / Pointe de soc	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9
10	3492890 - 3492891	Cuchilla de talonera / Blade of landside protector / Ailette coutre	M. 10 x 1,50 x 45 (608)	12.9
11	3401900 - 3401901	Triángulo de talonera / Triangle of landside protector / Nez de contre-sep	M. 10 x 1,50 x 33 (608)	12.9
12	3411504	Talonera / Landside protector / Contre-sep	M. 12 x 1,75 x 33 (608)	10.9

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

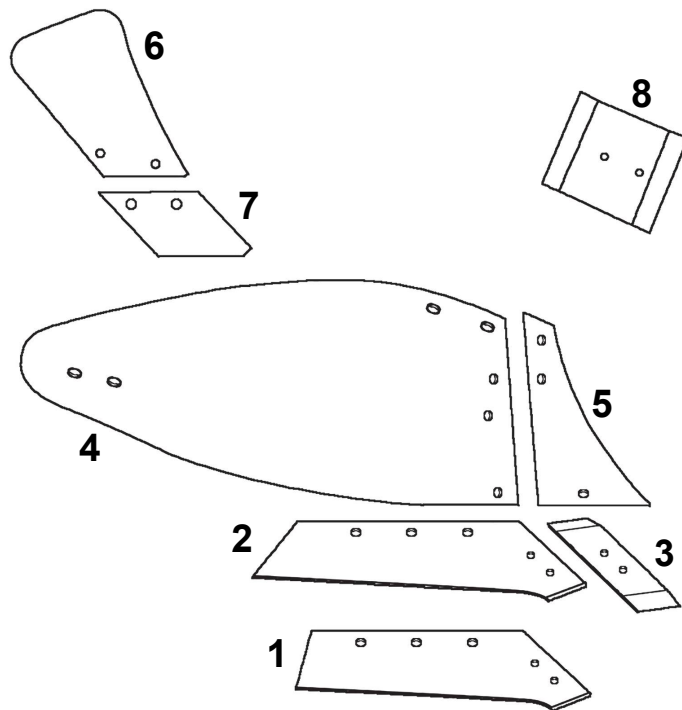
## ADAPTABLE LEMKEN

	Ref.	Description	O.E.M.	KG	↑	→	☰
	<b>1208900</b> <b>1209000</b>	Punta-reja hardface / Hardface point / Pointe de soc renforcée	3364150 3364151	2,50	105	350	19
	<b>1209100</b> <b>1209200</b>	Punta-reja / Point / Pointe de soc	3364050 3364051	2,00	105	350	19
	<b>1209300</b> <b>1209400</b>	Punta reversible / Reversible point / Pointe réversible	3365540 3365541	2,00	100	370	12
	<b>1209500</b> <b>1209600</b>	Reja 2 agujeros / Point 2 holes / Soc à pointe 2 trous	3352030 3352031	4,00	150	500	10
	<b>1209700</b> <b>1209800</b>	Reja 3 agujeros / Point 3 holes / Soc à pointe 3 trous	3352034 3352035	4,50	150	570	10
	<b>1209900</b>	Reja de raseta reversible / Reversible share / Soc réversible	3363724	1,60	105	365	10
	<b>1211600</b> <b>1211700</b> <b>1211800</b> <b>1211900</b>	Complemento de vertedera / Moldboard shin / Étrave de versoir	3451002 3451003 3451004 3451005	3,50 2,20	235	240	10
	<b>1212000</b> <b>1212100</b>	Vertedera de raseta / Moldboard / Versoir	3470600 3470601	6,00	-	-	10
	<b>1212200</b> <b>1212300</b>	Cuchilla de talonera / Blade of landside protector / Ailette coutre	3492890 3492891	1,55	240	240	10
	<b>1212400</b> <b>1212500</b>	Triángulo de talonera / Triangle of landside protector / Nez de contre-sep	3401900 3401901	1,00	120	190	10
	<b>1212600</b>	Talonera / Landside protector / Contre-sep	3411504	4,70	120	420	10

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE VOGEL & NOOT



Nº	O.E.M.	Description		
1	Reja / Point share / Soc à pointe	WSM43 PK8.013.01 WSM43 PK8.014.01	M. 14 x 2,00 x 39 cónico / conical / conique 30°	12.9
2	Reja / Point share / Soc à pointe	WSM40 PK7.013.01 WSM40L PK7.014.01	M. 14 x 2,00 x 39 cónico / conical / conique 30°	12.9
3	Puntera / Point / Pointe	PK8.011.01 PK8.011.02	M. 12 x 1,75 x 38 cónico / conical / conique	12.9
4	Vertedera / Moldboard / Versoir	WY400A PK8.001.09 WY400L PK8.002.09	M. 12 x 1,50 x 30 M. 14 x 1,75 x 30 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	8.8
5	Complemento de Vertedera / Moldboard shin / Étrave de versoir	PK8.005.01 PK8.006.01	M. 10 x 1,50 x 30 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	8.8
6	Reja de raseta / Share / Soc	LZ 135601 LZ 135701	M. 12 x 1,75 x 30 cónico / conical / conique	8.8
7	Vertedera de raseta / Moldboard / Versoir	LZ 137602 LZ 137702 LZ 136602 LZ 136702	M. 12 x 1,75 x 30 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	8.8
8	Talonera / Landside protector / Plaque du contre-sep	P5801101	M. 12 x 1,75 x 34 cónico / conical / conique	12.9

# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

## ADAPTABLE VOGEL & NOOT



### PUNTERA / POINT / POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1207300	PK8.011.01	1210 A-D	1,50	14	65	290	250
1207400	PK8.011.02	1210 A-I	1,50	14	65	290	250
1234500	PK8.011.01A	D	1,55	14	65	290	250
1234600	PK8.011.02A	I	1,55	14	65	290	250



### REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1207500	WSM40 PK7.013.01	1212 40-D	5,50	13	116	385	200
1207600	WSM40L PK7.014.01	1212 40-I	5,50	13	116	385	200
1207700	WSM43 PK8.013.01	1212 43-D	6,20	13	114	410	200
1207800	WSM43 PK8.014.01	1212 43-I	6,20	13	114	410	200



### VERTEDERA / MOLDBOARD / VERSOIR

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1207900	WY400A PK8.001.09	1872-D	19,70	8	415	905	25
1208000	WY400L PK8.002.09	1872-I	19,70	8	415	905	25



### TALONERA / LANDSIDE PROTECTOR / PLAQUE DU CONTRE-SEP

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1208805	P5801101	2356	3,15	12	180	214	100



### COMPLEMENTOS / SHIN / ÈTRAVES

Ref.	O.E.M.	Model B	KG	≡	↑	→	📦
1208100	PK8.005.01	1873-D	2,30	8	335	206	100
1208200	PK8.006.01	1873-I	2,30	8	335	206	100



### BOCATEJA / MOLDBOARD PROTECTOR / ÈTRAVE

Ref.	Model	KG	≡	↑	→	📦
1208300	Derecha	4,25	6	365	360	250
1208400	Izquierda	4,25	6	365	360	250




### REJA DE RASETA / SHARE / SOC

Ref.	O.E.M.	Model	KG	≡	↑	→	📦
1208500	LZ 135601	Derecha	1,45	8	100	250	50
1208600	LZ 135701	Izquierda	1,45	8	100	150	59


# Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue


## ADAPTABLE VOGEL & NOOT

		<b>VERTEDERA DE RASETA / MOLDBOARD / VERSOIR</b>						
Ref.	O.E.M.	Model	KG		↑	→		
1208700	LZ 137602	Derecho / right / droite	2,67	6	258	357	200	
1208800	LZ 137702	Izquierdo / left / gauche	2,67	6	258	357	200	
1208802	LZ 136602	Derecho / right / droite	1,80	6	180	235	200	
1208801	LZ 136702	Izquierdo / left / gauche	1,80	6	180	235	200	


## ADAPTABLE A OTROS FABRICANTES/ OTHER MANUFACTURERS / AUTRES FABRICANTS

		<b>REJA / POINT SHARE / SOCÀ POINTE</b>						
Ref.	Model	KG		↑	→			
1217800	1411-D	1,40	8	90	298	100		


## ADAPTABLE ÖVERUM

		<b>VERTEDERA / MOLDBOARD / VERSOIR</b>						
Ref.	O.E.M.	Model	KG		↑	→		
1217601	94594	1848-D	19,50	8	421	1022	25	
1217602	94595	1848-I	19,50	8	421	1022	25	


  

		<b>REJA / POINT SHARE / SOCÀ POINTE</b>						
Ref.	O.E.M.	Model	KG		↑	→		
1217603	94600	1446-16-D	3,60	11	150	467	50	
1217604	94601	1446-16-I	3,60	11	150	467	50	

		<b>PUNTERA / POINT / POINTE</b>						
Ref.	O.E.M.	Model	KG		↑	→		
1217605	94608	1442-D	1,80	12	100	315	100	
1217606	94609	1442-I	1,80	12	100	315	100	

		<b>COSTANERA / LANDSIDE / CONTRE-SEP</b>						
Ref.	O.E.M.	Model	KG		↑	→		
1217607	063600A	2319	1,40	12	70	240	100	

# Botas de subsolador adaptables

Adaptable ripper points / Subsoiler points

**AB**  
Bota /  
Ripper Point /  
Pointe



Ref **1401000**

- 130 mm.
- 412 mm.
- 52 mm.
- 10,00 Kg.

**AB**  
Punta /  
Ripper Point /  
Pointe



Ref **1400900**

- 65 mm.
- 186 mm.
- 
- 1,85 Kg.

**AGROMET**



Ref **1401300**

- 100 mm.
- 335 mm.
- 42 mm.
- 6,15 Kg.

**ALPEGO**



Ref **1400200**

- 70 mm.
- 490 mm.
- 37 mm.
- 7,73

**GASCÓN 40**



Ref **1401200**

- 125 mm.
- 360 mm.
- 42 mm.
- 7,95 Kg.

**JYMPA**



Ref **1503100**

- 78 mm.
- 140 mm.
- 55 mm.
- 1.76 Kg.

**JYMPA**



Ref **1401100**

- 120 mm.
- 360 mm.
- 42 mm.
- 6,00 Kg.

**HALCÓN**



Ref **1402200**

- 116 mm.
- 341 mm.
- 55 mm.
- 6,02 Kg.

**MARTORELL 35**



Ref **1400600**

- 120 mm.
- 320 mm.
- 36 mm.
- 5,30 Kg.

**MARTORELL 40**



Ref **1400500**

- 140 mm.
- 370 mm.
- 41 mm.
- 11,00 Kg.

**MARTORELL**  
Modelo especial /  
Special Model /  
Modèle spécial



Ref **1401400**

- 78 mm.
- 200 mm.
- 52 mm.
- 3,16 Kg.

**MARTORELL**  
Porta-botas /  
Ripper Point  
adapter /  
Porte-subsoiler  
point /



Ref **1401500**

- 140 mm.
- 275 mm.
- 42 mm.
- 8,55 Kg.

**MASCHIO**



Ref **1401600**

- 70 mm.
- 470 mm.
- 37 mm.
- 6,30 Kg.

**MASCHIO**  
17820660









Ref **1402000**

- 70 mm.
- 470 mm.
- 37 mm.
- 5,60 Kg.

## Botas de subsolador adaptables

Adaptable ripper points / Subsoiler points

<p><b>NOLI</b></p> 	<p>Ref <b>1400301</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 113 mm.</li> <li> 330 mm.</li> <li> 38 mm.</li> <li> 5,00 Kg.</li> </ul>	<p><b>TRACTOMOTOR</b></p> 	<p>Ref <b>1400700</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 110 mm.</li> <li> 270 mm.</li> <li> 45 mm.</li> <li> 4,80 Kg.</li> </ul>
<p><b>ZAZURCA</b></p> 	<p>Ref <b>1400101</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 110 mm.</li> <li> 350 mm.</li> <li> 44 mm.</li> <li> 5,30 Kg.</li> </ul>	<p><b>ZAZURCA CALZO</b></p> 	<p>Ref <b>1400800</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 65 mm.</li> <li> 185 mm.</li> <li> -</li> <li> 1,60 Kg.</li> </ul>

## Cuchillas antidesgaste

Cutting blades for loader buckets / Dents de chargeur

LLantas biseladas fabricadas en acero al boro. Tratamiento integral. Dureza media 500HB.

Flat with chamfers made in boron steel. Integral hardening. Medium hardness 500HB.

Plateaux biseaux. Fabrication en acier au bore. Trempe intégrale. Dureté moyenne 500HB.

### MODELOS 1 BISEL / MODELS 1 CHAMFER / MODÈLES 1 BISEAU

Ref.	Model	Characteristics	KG
5703400	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 1250 x 110 x 12*	12,00
5702100	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 2000 x 150 x 16*	35,80
5700400	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 2100 x 150 x 16*	37,60
5700500	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 2300 x 150 x 16*	41,17
5700600	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 2500 x 150 x 16*	44,75
5702000	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 2500 x 150 x 20*	54,25
5701900	Cuchilla antidesgaste / Cutting blades / Dent de chargeur	500HB 2500 x 200 x 20*	74,00

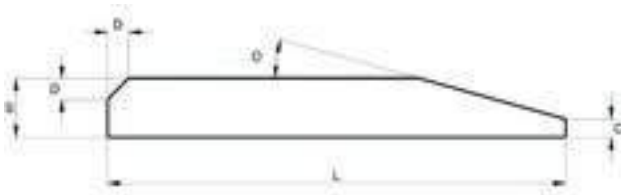
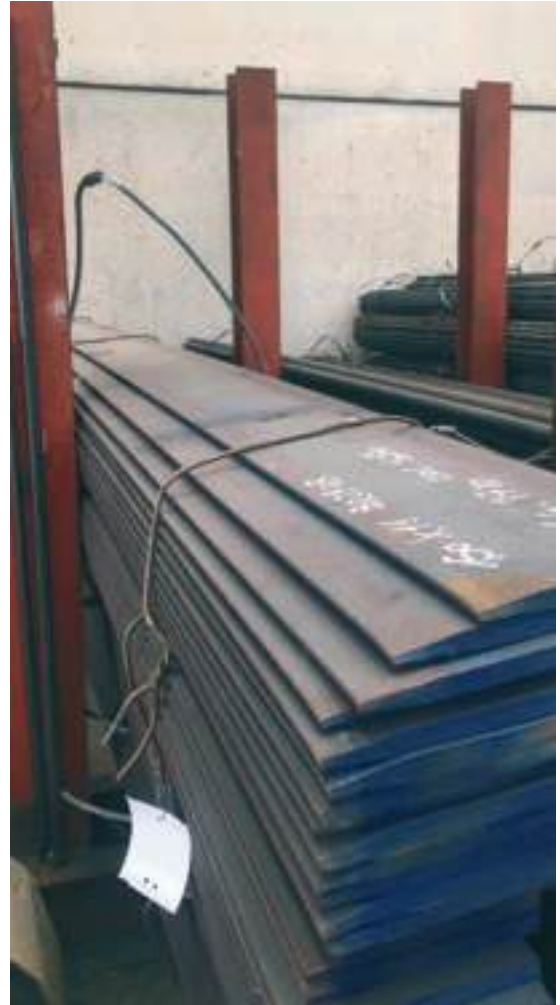
### MODELOS 2 BISELES / MODELS 2 CHAMFERS / MODÈLES 2 BISEAUX

Ref.	Model	Characteristics	KG
5701000	Cuchilla antidesgaste, taladros adaptables a Caterpillar / Cutting blades, drilling adaptable to Caterpillar / Dent de chargeur, trous adaptables à Caterpillar	500HB [600253] 2438 x 152 x 15 (8J 4043)*	39,24
5701100	Cuchilla antidesgaste, taladros adaptables a Caterpillar / Cutting blades, drilling adaptable to Caterpillar / Dent de chargeur, trous adaptables à Caterpillar	500HB [600252] 2133 x 152 x 15 (5B 5561)*	34,66

\*Modelos bajo pedido / \*Models on request / \*Modèles sur demande

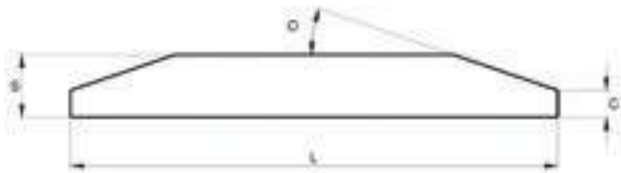
# Cuchillas antidesgaste

Cutting blades for loader buckets / Dents de chargeur



## 1 BISEL / 1 CHAMFER / 1 BISEAU

Distancia / Distance (mm.)					Per meter
L	S	C	D	O	
150	16	8	5	24°	18,00
150	20	5	5	22,6°	21,30
200	20	6	8	23°	29,30



## 2 BISELES / 2 CHAMFERS / 2 BISEAUX

Distancia / Distance (mm.)					Per meter
L	S	C	D	O	
152	16	5	-	25°	17,40
152	19	8	-	25°	20,10
203	16	5	-	25°	23,70
203	19	8	-	25°	28,40

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

## MODELOS ADAPTABLES Y EQUIVALENCIAS / ADAPTABLE MODELS AND EQUIVALENCES / MODÈLES ADAPTABLE ET ÉQUIVALENCES

Ref.	Previous model	Fabricantes / Manufacturers / Fabricants	Ø
1600100	MBRV2-20'5	AGRATOR, JONUJES, LIPA, NOBILI, SICMA, SIMATECH, WILLIBALD	20,5
1600200	MBRV3-16'5	FISCHER, HMF, ROTORAM, VOTEX	16,5
1600300	MBRV3-20'5	ROTORAM	20,5
1600310	MBRV1-16'5	HUMUS, BERMATINGER	16,5
1600320	MBRV1-20'5	HUMUS, BERMATINGER	20,5
1600330	MBRV53-16'5	PALADINO, VOTEX, HMF	16,5
1600340	MBRV53-20'5	PALADINO, VOTEX, HMF	20,5
1600350	MBRV67-16'5	FERRI, FEMAC	16,5
1600360	MBRV67-20'5	FERRI, FEMAC	20,5
1600370	MBRV67-20'5	FERRI, FEMAC	25,5
1600380	MBRV73-16'5	FERRI	16,5
1600390	MBRV81-16	BOMFORD, BRUNI	16 x 32
1600400	MBRV4-16'5	ACMA, CONCEPT PERUGINI, RINIERI, SEPPI, SICMA, TIERRE, TORTELLA, BONANZA, ENGUIX	16,5
1600500	MBRV4-18'5	NOREMAT, OMARV, CAVABÉ, GALUCHO	18,5
1600600	MBRV4-19'5	BECCHIO	19,5
1600700	MBRV4-20'5	DESVOYS, LIPA, SPEDO, ZAPPATOR	20,5
1600800	MBRV5-20'5	AEDES, NUOVA CABE, SCAI	20,5
1600801	MBRV5-22'5	NIUBO	22,5
1600900	MBRV5-16'5	AGRICOM	16,5
1601000	MBRV6-16'5	AGRICOM, BERTI, BREVIGLIERI, FAUSTINI, MEAAT, VIGOLO, GALUCHO	16,5
1601100	MBRV6-18'5	ALPEGO, MEAAT, MILA, ENGUIX, LÓPEZ GARRIDO, GALUCHO	18,5
1601200	MBRV6-20'5	ZAPPATOR	20,5
1601300	MBRV7-16'5	OMARV, SPEDO, ZILLI	16,5
1601400	MBRV7-20'5	MURATORI, PERFECT, ZILLI	20,5
1601500	MBRV8-14'5	ZANON	14,5
1601600	MBRV8-16'5	AGRICOM, BECCHIO, FERRI, SEPPI, TORTELLA, ENGUIX	16,5
1601700	MBRV8-20'5	FORIGO, LIPA, NUOVA CABE, SICMA, ZAPPATOR, AGRIC, BONANZA	20,5
1601800	MBRV9-18'5	LAGARDE	18,5
1601900	MBRV10-16'5	FALCONERO, SICMA, SOVEMA	16,5
1602000	MBRV10-20'5	AGRIMASTER, CALDERONI, CONCEPT PERUGINI, FALCONERO, MURATORI, ORSI, SPEDO, UBALDI, ZANON, ZAPPATOR, AGRIC, GALUCHO, PICURSA	20,5
1602100	MBRV11-20'5	AGRATOR, GESTIN, PICURSA, RINIERI	20,5
1602200	MBRV12-16'5	AGRICOM	16,5
1602300	MBRV16-20'5	PERFECT, ROSATELLO	20,5
1602400	MBRV24-25'0	AGRATOR	25
1602500	MBRV28-26'0	BECCHIO, KUHN	26
1602600	MBRV29-19'5	BERTI	19,5
1602700	MBRV30-16'5	BERTI, FAUSTINI, MUTHING, TORTELLA, ZILLI	16,5
1602800	MBRV31-20'5	BERTI	20,5
1602900	MBRV32-16'5	ACKER, HMF, UBALDI, VIGOLO	16,5
1603000	MBRV33-14'5	AGRIMASTER, DEL MORINO, ORSI, ZANON, CANCELA	14,5
1603100	MBRV33-16'5	ACMA, AGRIMASTER, CONCEPT PERUGINI, GL1, MURATORI, PERUZZO, SICMA, TIERRE, AGRATOR	16,5
1603101	MBRV33-18'5		18,5
1603200	MBRV33-20'5	AGRIMASTER, CANCELA	20,5
1603300	MBRV34-25'5	FALC	25,5
1603400	MBRV35-12'5	GEO	12,5

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

## MODELOS ADAPTABLES Y EQUIVALENCIAS / ADAPTABLE MODELS AND EQUIVALENCES / MODÈLES ADAPTABLE ET ÉQUIVALENCES

Ref.	Previous model	Fabricantes / Manufacturers / Fabricants	kg
1603500	MBRV36-16'5	DRAGONE	16,5
1603600	MBRV36-14'5		14,5
1603601	MBRV36-18'5	DRAGONE	18,5
1603700	MBRV38-25'5	DESVOYS	25,5
1603800	MBRV39-14'5	AGRIMASTER	14,5
1603900	MBRV41-22'5	TORTELLA	22,5
1604000	MBRV42-22'5	TORTELLA	22,5
1604100	MBRV43-16'5	KUHN, NOBILI	16,5
1604200	MBRV44-26'0	VIGOLO	26
1604300	MBRV45-18'5	FACMA	18,5
1604400	MBRV45-20'5	AGRICOM	20,5
1604500	MBRV45-22'5	FACMA	22,5
1604600	MBRV46-18'5	FACMA	18,5
1604700	MBRV64-14'5	AGRIMASTER	14,5
1604800	MBRV64-20'5	AGRIMASTER	20,5
1604900	MBRV66-16'5	CONCEPT PERUGINI, KVERNELAND	16,5
1605000	MBRV69-25'5	FERRI	25,5
1605100	MBRV70-16'5	FERRI	16,5
1605200	MBRV71-12'5	PERUZZO	12,5
1605300	MBRV77-12'5	FERRI	12,5
1605400	MBRV77-16'5	SICMA	16,5
1605500	MBRV84-20'5	EUROCLASS, EMELENFER	20,5
1605600	MBRV85-20'5	MASCHIO	20,5
1605601	MBRV85-19'5		19,5
1605602	MBRV86-25'5	MASCHIO	25,5
1605700	MBRV87-16'5	MASCHIO	16,5
1605800	MBRV88-20'5	EUROCLASS, EMELENFER	20,5
1605900	MBRV95-16'5	ACKER, PALLADINO	16,5
1606000	MBRV95-20'5	ACKER, PALLADINO	20,5
1606100	MBRV97-12'5	DEL MORINO, PALLADINO	12,5
1606200	MBRV100-25'5	NOREMAT	25,5
1606300	MBRV101-31'0	BELAFER, SEPPI	31
1606400	MBRV102-30'5	FAE, FERRI, ORSI, SCAI, SEPPI, BELAFER	30,5
1606500	MBRV103-36'0	FAE, SEPPI	36
1606600	MBRV104-20'5	AGRIC, CANCELA, LOPEZ GARRIDO	20,5
1606700	MBRV105-20'5	FERNANDEZ	20,5
1606900	MBRV110-23'0	MILA, NIUBO	23
1607000	MBRV110-18'5	MILA	18,5
1607100	MBRV114-20'5	SERRAT	20,5
1607200	MBRV116-35'0	SERRAT	35
1607301	MBRV119-28'5	CANCELA	28,5
1607302	MBRV120-28'5	CANCELA	28,5
1609100	MBRV68-16'5	FERRI	16,5
1609200	MBRV89-22'5	NOBILI	22,5
1609300	MBRV99-16'5	BERTI	16,5
1609900	MBRV118-25'5	AGRIMASTER	25,5
1610300	MBRV78-12'5	FERRI	12,5

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

**M1-16500** ..... Ref **1600310**  
**M1-20500** ..... Ref **1600320**  
 Humus-Bermatinger




 60 mm.  
 150 mm.  
 90 mm.  
 1,42 Kg.  
 16,5 / 20,5






**M2-20500** ..... Ref **1600100**  
 Nobili - Jonues - Willibald - Lipa - Sicma




 90 mm.  
 155 mm.  
 110 mm.  
 1,80 Kg.  
 20,5






**M3-16500** ..... Ref **1600200**  
**M3-20500** ..... Ref **1600300**  
 Fisher - Frei - Hmf - Votex - Rotoram



 70  
 155  
 85  
 1,50 Kg.  
 16,5 / 20,5

**M4-16500** ..... Ref **1600400**  
**M4-18500** ..... Ref **1600500**  
**M4-19500** ..... Ref **1600600**  
**M4-20500** ..... Ref **1600700**  
 Agricom - Maletti - Seppi




 40  
 120  
 110  
 1,35 Kg.  
 16,5 / 18,5  
 19,5 / 20,5






**M5-16500** ..... Ref **1600900**  
**M5-20500** ..... Ref **1600800**  
**M5-22500** ..... Ref **1600801**  
 Agricom - Nuova Cave - Cancela




 70 mm.  
 195 mm.  
 88 mm.  
 2,30 Kg.  
 16,5 / 20,5  
 22,5






**M6-16500** ..... Ref **1601000**  
**M6-18500** ..... Ref **1601100**  
**M6-20500** ..... Ref **1601200**  
 Berti - Vigolo - Alpego



 40 mm.  
 137 mm.  
 95 mm.  
 1,57 Kg.  
 16,5 / 18,5  
 20,5

**M7-16500** ..... Ref **1601300**  
**M7-20500** ..... Ref **1601400**  
 Perfet - Murator



 22 mm.  
 110 mm.  
 105 mm.  
 0,70 Kg.  
 16,5 / 20,5

**M8-14500** ..... Ref **1601500**  
**M8-16500** ..... Ref **1601600**  
**M8-20500** ..... Ref **1601700**  
 Agricom - Enguix - Seppi - Zanon




 40 mm.  
 120 mm.  
 90 mm.  
 1,15 Kg.  
 14,5 / 16,5  
 20,5






**M9-18500** ..... Ref **1601800**  
 Lagarde



 40 mm.  
 90 mm.  
 120 mm.  
 1,50 Kg.  
 18,5

**M10-16500** ..... Ref **1601900**  
**M10-20500** ..... Ref **1602000**  
 Agrimaster - Picursa - Sicma



 55 mm.  
 150 mm.  
 100 mm.  
 1,65 Kg.  
 16,5 / 20,5

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

**M11-20500** ..... Ref **1602100**  
Picursa - Agrator



-  60 mm.
-  150 mm.
-  88 mm.
-  1,80 Kg.
-  20,5

**M12-16500** ..... Ref **1602200**  
Agricom



-  40 mm.
-  116 mm.
-  100 mm.
-  1,20 Kg.
-  16,5

**M16-20500** ..... Ref **1602300**  
Perfect - Rosatello



-  75 mm.
-  200 mm.
-  100 mm.
-  2,10 Kg.
-  20,5

**M24-25000** ..... Ref **1602400**  
Agrator



-  51 mm.
-  83 mm.
-  180 mm.
-  2,13 Kg.
-  25

**M28-26000** ..... Ref **1602500**  
Kuhn



-  50 mm.
-  115 mm.
-  175 mm.
-  1,40 Kg.
-  26

**M29-19500** ..... Ref **1602600**  
Berti



-  52 mm.
-  137 mm.
-  95 mm.
-  1,85 Kg.
-  19,5

**M30-16500** ..... Ref **1602700**  
Berti Ligero - Tortella



-  40 mm.
-  140 mm.
-  95 mm.
-  1,15 Kg.
-  16,5

**M31-20500** ..... Ref **1602800**  
Berti




-  85 mm.
-  136 mm.
-  100 mm.
-  2,30 mm.
-  20,5 Kg.






**M32-16500** ..... Ref **1602900**  
Vigolo - Ubaldi



-  22 mm.
-  75 mm.
-  94 mm.
-  0,70 Kg.
-  16,5

**M33-14500** ..... Ref **1603000**  
**M33-16500** ..... Ref **1603100**  
**M33-18500** ..... Ref **1603101**  
**M33-20500** ..... Ref **1603200**  
Agrimaster - Zanon - Sicma



-  40 mm.
-  85 mm.
-  95 mm.
-  0,70 Kg.
-  14,5 / 16,5  
18,5 / 20,5

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

**M34-25500** .....  
Falc - Maschio



Ref **1603300**

-  54 mm.
-  101 mm.
-  180 mm.
-  2,20 Kg.
-  25,5

**M35-12500** .....  
Geo



Ref **1603400**

-  44 mm.
-  80 mm.
-  82 mm.
-  0,42 Kg.
-  12,5

**M36-14500** .....  
**M36-16500** .....  
**M36-18500** .....  
Dragone - Ventura



Ref **1603600**  
Ref **1603500**  
Ref **1603601**

-  74 mm.
-  100 mm.
-  100 mm.
-  1,45 Kg.
-  14,5 / 16,5  
18,5

**M38-25500** .....  
Desvoy



Ref **1603700**

-  17 mm.
-  100 mm.
-  180 mm.
-  1,30 Kg.
-  25,5

**M39-14500** .....  
Agrimaster



Ref **1603800**

-  47 mm.
-  85 mm.
-  97 mm.
-  0,65 Kg.
-  14,5

**M41-22500** .....  
Tortella



Ref **1603900**

-  96 mm.
-  165 mm.
-  113 mm.
-  2,00 Kg.
-  22,5

**M42-22500** .....  
Tortella



Ref **1604000**

-  96 mm.
-  165 mm.
-  113 mm.
-  2,30 Kg.
-  22,5

**M43-16500** .....  
Nobili



Ref **1604100**

-  36 mm.
-  115 mm.
-  110 mm.
-  1,20 Kg.
-  16,5


**M44-26000** .....  
Vigolo








Ref **1604200**

-  56 mm.
-  105 mm.
-  164 mm.
-  1,65 Kg.
-  26

**M45-18500** .....  
**M45-20500** .....  
**M45-22500** .....  
Facma - Agricom



Ref **1604300**  
Ref **1604400**  
Ref **1604500**

-  72 mm.
-  162 mm.
-  157 mm.
-  2,75 Kg.
-  18,5 / 20,5  
22,5

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

**M46-18500** .....  
Facma



Ref **1604600**

-  73 mm.
-  165 mm.
-  114 mm.
-  1,75 Kg.
-  18,5

**M52-16500** .....  
Sicma



Ref **1611700**

-  40 mm.
-  96 mm.
-  95 mm.
-  0,70 Kg.
-  16,5

**M53-16500** .....  
Palladino - Votex - Hmf



Ref **1600330**

-  70 mm.
-  170 mm.
-  90 mm.
-  2,10 Kg.
-  16,5

**M60-25500** .....  
Falc



Ref **1611200**

-  54 mm.
-  148 mm.
-  96 mm.
-  2,00 Kg.
-  25,5

**M61-25500** .....  
Falc



Ref **1611300**

-  54 mm.
-  105 mm.
-  95 mm.
-  1,82 Kg.
-  25,5

**M64-14500** .....  
**M64-20500** .....  
Agrimaster



Ref **1604700**  
Ref **1604800**

-  39 mm.
-  100 mm.
-  103 mm.
-  0,70 Kg.
-  14,5 / 20,5

**M65-26000** .....  
Agrimaster



Ref **1611400**

-  30 mm.
-  120 mm.
-  125 mm.
-  0,90 Kg.
-  26


**M66-16500** .....  
Kverneland - Perugini






Ref **1604900**

-  40 mm.
-  117 mm.
-  108 mm.
-  1,30 Kg.
-  16,5

**M67-16500** .....  
**M67-20500** .....  
**M67-25500** .....  
Ferri - Femac



Ref **1600350**  
Ref **1600360**  
Ref **1600370**

-  42 mm.
-  105 mm.
-  120 mm.
-  1,40 Kg.
-  16,5 / 20,5  
22,5

**M68-16500** .....  
Ferri



Ref **1609100**

-  24 mm.
-  100 mm.
-  110 mm.
-  0,95 Kg.
-  16

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur

**M69-25500** .....  
 Ferri - Calderoni



Ref **1605000**

-  42 mm.
-  64 mm.
-  115 mm.
-  0,97 Kg.
-  25,5

**M70-16500** .....  
 Ferri



Ref **1605100**

-  24 mm.
-  64 mm.
-  113 mm.
-  0,75 Kg.
-  16,5

**M71-12500** .....  
 Peruzzo



Ref **1605200**

-  10 mm.
-  65 mm.
-  87 mm.
-  0,20 Kg.
-  12,5


**M73-16500** .....  
 Ferri








Ref **1600380**

-  70 mm.
-  118 mm.
-  110 mm.
-  1,47 Kg.
-  16,5

**M77-12500** .....  
**M77-16500** .....  
 Sicma-Ferri



Ref **1605300**  
 Ref **1605400**

-  40 mm.
-  95 mm.
-  95 mm.
-  0,62 Kg.
-  12,5 / 16,5

**M78-12500** .....  
 Ferri



Ref **1610300**

-  40 mm.
-  95 mm.
-  102 mm.
-  0,72 Kg.
-  12,5

**M81-1632** .....  
 Bomford-Bruni



Ref **1600390**

-  13 mm.
-  40 mm.
-  75 mm.
-  0,41 Kg.
-  16 x 32

**M82-20500** .....  
 Lipa - Nobili



Ref **1611600**

-  90 mm.
-  155 mm.
-  110 mm.
-  1,75 Kg.
-  20,5


**M84-20500** .....  
 Euroclass - Emyelenfer








Ref **1605500**

-  40 mm.
-  120 mm.
-  110 mm.
-  1,35 Kg.
-  20,5

**M85-19500** .....  
**M85-20500** .....  
 Maschio



Ref **1605601**  
 Ref **1605600**

-  60 mm.
-  150 mm.
-  88 mm.
-  1,20 Kg.
-  19,5 / 20,5

**M86-25500** .....  
 Maschio



Ref **1605602**

-  45 mm.
-  125 mm.
-  177 mm.
-  1,55 Kg.
-  25,5

**M87-16500** .....  
 Maschio



Ref **1605700**

-  40 mm.
-  130 mm.
-  110 mm.
-  1,50 Kg.
-  16,5

# Martillos de trituradora





Crusher hammer / Marteaux de broyeur

## M88-20500

Euroclass - Emyelenfer



Ref **1605800**

-  40 mm.
-  120 mm.
-  90 mm.
-  1,15 Kg.
-  20,5

## M89-22500

Nobili



Ref **1609200**

-  32 mm.
-  95 mm.
-  100 mm.
-  0,70 Kg.
-  22

## M92-20500

Berti



Ref **1611800**

-  40 mm.
-  100 mm.
-  170 mm.
-  1,95 Kg.
-  20,5

## M93-31000

Berti



Ref **1611900**

-  80 mm.
-  80 mm.
-  85 mm.
-  2,10 Kg.
-  31

## M95-16500






## M95-20500

Dragone



Ref **1605900**

Ref **1606000**






-  70 mm.
-  156 mm.
-  90 mm.
-  1,80 Kg.
-  16,5 / 20,5

## M97-12500

Del Morino - Palladino



Ref **1606100**






-  45 mm.
-  74 mm.
-  75 mm.
-  0,40 Kg.
-  12,5

## M99-16500

Berti



Ref **1609300**






-  40 mm.
-  137 mm.
-  95 mm.
-  1,85 Kg.
-  16

## M100-2550

Norematt



Ref **1606200**

-  58 mm.
-  65 mm.
-  73 mm.
-  0,70 Kg.
-  25,5

## M101-3050

Seppi - Belafer



Ref **1606300**






-  60 mm.
-  70 mm.
-  78 mm.
-  1,54 Kg.
-  30

## M102-3050

Seppi - Ventura - Berti - Fae



Ref **1606400**

-  60 mm.
-  70 mm.
-  80 mm.
-  1,70 Kg.
-  30,5

## M103-3600

Picursa - Seppi - Fae - Berti



Ref **1606500**

-  60 mm.
-  70 mm.
-  110 mm.
-  2,40 Kg.
-  36

## M104-2050

Cancela - Agric - López Garrido



Ref **1606600**

-  87 mm.
-  224 mm.
-  78 mm.
-  2,70 Kg.
-  20,5

# Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur


**M105-2050** .....  
Fernández








Ref **1606700**

-  80 mm.
-  170 mm.
-  95 mm.
-  2,60 Kg.
-  20,5

**M110-1850** .....  
**M110-2300** .....  
Mila



Ref **1607000**  
Ref **1606900**

-  80 mm.
-  190 mm.
-  95 mm.
-  2,00 Kg.
-  18,5 / 23

**M114-2050** .....  
Serrat



TM2S20143

Ref **1607100**

-  82 mm.
-  123 mm.
-  106 mm.
-  2,00 Kg.
-  20,5

**M116-3500** .....  
Serrat Forestal



Ref **1607200**

-  81 mm.
-  125 mm.
-  105 mm.
-  2,72 Kg.
-  35

**M118-2550** .....  
Agrimaster



Ref **1609900**

-  44 mm.
-  60 mm.
-  70 mm.
-  0,80 Kg.
-  25,5

**M119-2850** .....  
Cancela



Ref **1607301**

-  60 mm.
-  150 mm.
-  98 mm.
-  1,90 Kg.
-  28,5

**M120-2850** .....  
Cancela



Ref **1607302**

-  80 mm.
-  110 mm.
-  98 mm.
-  2,30 Kg.
-  28,5

**M122-36000** .....  
Caravaggi



Ref **1612000**

-  40 mm.
-  157 mm.
-  4 Kg.
-  36

# Martillos de trituradora plaqueta de Carburo

Crusher hammer with carbide plates/ Marteaux de broyeur avec plaquettes en carbure

**MPWFAE01** .....  
Fae - Orsi - Picursa



TD2205060

Ref **1607300**

-  1,50 Kg.
-  20 mm.
-  100

**MPWSOP01** .....  
Soporte martillo plaqueta 1 tornillo



Ref **1607400**

-  2,28 Kg.
-  20 mm.
-  100

# Martillos de trituradora plaqueta de Carburo

Crusher hammer with carbide plates/ Marteaux de broyeur avec plaquettes en carbure

NEW

## PTH CRUSHER

Ref **1607330**



- 129 mm.
- 82 mm.
- 4,75 Kg.

# Contra-martillo

Crusher hammer attachment / Accessoire de Marteaux de broyeur

NEW

## Contra-martillo

Ref **5600500**



- 195 mm.
- 50 mm.
- 12 mm.
- 1,30 Kg.
- 500

# Soportes para martillos

Supports for crusher hammers / Supports pour marteaux d'ensileuse

Fabricados en acero al boro.  
Temple integral. Dureza entre  
47 - 52 HRC.

Made of boron steel. Integral  
tempering. Hardness between  
47 - 52 HRC.

Fabriqué en acier au bore.  
Trempe intégrale. Dureté entre  
47 et 52 HRC.

NEW



Ref.	Model	KG	A	B	C	D	E
<b>1607500</b>	SMMS0010000	0,25	50	16,5	18	-	28
<b>1607600</b>	SMMS0030000	0,25	50	20,5	18	-	28
<b>1607700</b>	SMM 0050000	0,25	50	18,5	18	-	28
<b>1607800</b>	SMMS0011000	0,30	50	20,5	18	-	32
<b>1607502</b>	SMMS0020000	0,25	50	16,5	18	24,7	28
<b>1608000</b>	SMMS0040000	0,25	50	20,5	18	30,7	28
<b>1608100</b>	SMMS0060000	0,25	50	18,5	18	28,7	28
<b>1608200</b>	SMMS0012000	0,30	50	20,5	18	30,7	32
Ref	Model	KG	A	B	C	D	E
<b>1612900</b>	SMMS0019000	0,90	108	20,5	25	-	33
<b>1613000</b>	SMMS0020000	0,90	108	20,5	25	31	33

# Cadenas de desbroce de grado 80

Grade 80 brush-cutting chains / Chaînes de débroussaillage de grade 80

Las trituradoras de cadenas son muy usadas para la trituración de madera, arbustos y maleza. Se utiliza con diámetros generalmente comprendidos entre los 10 y 16mm. Se utilizan sobre todo para desbroce forestal, limpiezas de entornos naturales y montes.

Chain shredders are widely used for shredding wood, shrubs, and undergrowth. They are typically used with materials ranging from 10 to 16 mm. in diameter. They are mainly employed in forest clearing, natural environment maintenance, and woodland cleaning.

Les broyeurs à chaînes sont largement utilisés pour le broyage du bois, des arbustes et des broussailles. Ils s'utilisent généralement avec des diamètres compris entre 10 et 16 mm. Ils sont principalement employés pour le débroussaillage forestier, le nettoyage des milieux naturels et des zones boisées.

## Rendimiento profesional / Professional performance / Performance professionnelle

Mayor durabilidad frente al desgaste y la corrosión.

Greater durability against wear and corrosion.

Durabilité accrue face à l'usure et à la corrosion.

## Alta resistencia a la tracción / High tensile strength / Haute résistance à la traction

Capaz de soportar una tensión máxima de 800 N/mm<sup>2</sup>.

Capable of withstanding a maximum tension of 800 N/mm<sup>2</sup>.

Capable de supporter une tension maximale de 800 N/mm<sup>2</sup>.

### Seguridad certificada:

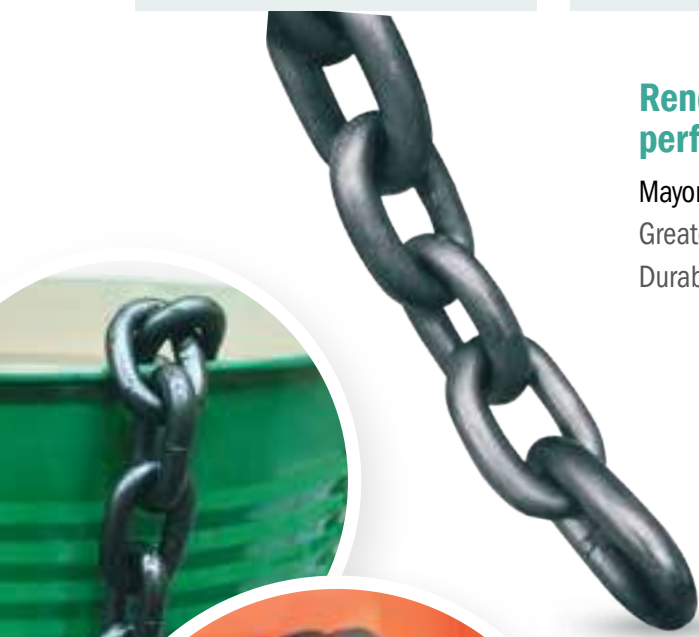
Normativa DIN EN 818-2 para garantizar un trabajo eficaz y seguro.

### Certified security

Complies with DIN EN 818-2 standard to ensure efficient and safe operation.

### Sécurité certifiée

Norme DIN EN 818-2 pour garantir un travail efficace et sûr.



# Cadenas de desbroce de grado 80

Grade 80 brush-cutting chains / Chaînes de débroussaillage de grade 80

NEW



## CADENA GRADO 80 / GRADE 80 CHAIN / CHAÎNE DE GRADE 80

Ref.	Model	A	B	C	D	KG 1 metro
1650910	Grado 80 - Ø 6x18	6	18	7,8	30	0,78
1650410	Grado 80 - Ø 8x24	8	24	10,4	40	1,36
1650510	Grado 80 - Ø 10x30	10	30	13	50	2,12
1650110	Grado 80 - Ø 13x39	13	39	16,9	65	3,65
1650210	Grado 80 - Ø 16x48	16	48	20,8	80	5,40
1650610	Grado 80 - Ø 18x54	18	54	23,4	90	6,80
1650710	Grado 80 - Ø 19x57	19	57	24,7	95	8,00
1650810	Grado 80 - Ø 20x60	20	60	26	100	8,60

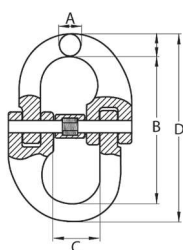
NEW



## BIDÓN CADENA DE GRADO 80 / GRADE 80 CHAIN DRUM / BIDON DE CHAÎNE DE GRADE 80

Ref.	Model	↳ L ↴ metros	KG
1650900	Grado 80 - Ø 6x18	610	501
1650400	Grado 80 - Ø 8x24	350	501
1650500	Grado 80 - Ø 10x30	220	492
1650100	Grado 80 - Ø 13x39	130	500
1650200	Grado 80 - Ø 16x48	90	511
1650600	Grado 80 - Ø 18x54	70	501
1650700	Grado 80 - Ø 19x57	60	505
1650800	Grado 80 - Ø 20x60	50	455

NEW



## HAMMERLOCKS

Code num.	Model	A	B	C	D	KG
1660400	Cadena 13 mm. Chain 13 mm. Chaîne 13 mm.	15	87	29	117	0,70
1660500	Cadena 16 mm. Chain 16 mm. Chaîne 16 mm.	19,8	108,4	34,5	148	1,10
1660600	Cadena 18/20 mm. Chain 18/20 mm. Chaîne 18/20 mm.	24	121,5	41	169,5	1,90

# Dientes adaptables a Caterpillar

Teeth adapter to fit Caterpillar / Dents adaptables Caterpillar

ADAPTER **P-23**  
LOCK **4K-0043**  
RUBBER **4K-0041**

Ref **1500100**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
4K-6936	51	70	176	51	1,50

ADAPTER **P-18**  
LOCK **4K-0043**  
RUBBER **4K-0041**

Ref **1500200**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
4K-0034	65	71	195	62	1,80

ADAPTER **P-18**  
LOCK **4K-0043**  
RUBBER **4K-0041**

Ref **1504400**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
4K-0034RC	65	71	200	75	2,80

LOCK **4K-0032**  
RUBBER **4K-0008**

Ref **1502001**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
4K-6148	84	80	223	84	3,20

ADAPTER **8J-7525**  
FASTENER **8E-6208**  
WASHER **8E-6209**

Ref **1500201**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
1U-3202RC	57	64	145	52	1,40

ADAPTER **3G-0169**  
FASTENER **8E-6258**  
WASHER **8E-6259**

Ref **1500600**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
1U-3252	75	85	190	70	2,90

CORNER ADAPTER **3G-0169**  
FASTENER **8E-6258**  
WASHER **8E-6259**

Ref **1504900**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
1U-3252RC	80	94	224	26	3,5

ADAPTER **9J-8929**  
FASTENER **9J-2308**  
WASHER **8E-6259**

Ref **1500500**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
1U-3302RC	88	99	215	77	4,00

# Dientes adaptables a Caterpillar

Teeth adapter to fit Caterpillar / Dents adaptables Caterpillar

FASTENER **8E-6358**  
WASHER **8E-6359**

Ref **1503400**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
1U-3352RC	100	110	260	95	6,90

ADAPTER **8E-7300**  
FASTENER **9J-6583**  
WASHER **1U-2405**

Ref **1502800**

O.E.M.	A	B	C	D	KG
6Y-0309	86	104	290	47	4,90

# Portadientes adaptables a Caterpillar

Corner adapter to fit Caterpillar / Adapteurs adaptables Caterpillar

TEETH **4K-6936**  
LOCK **4K-0043**  
BAND **4K-0041**

Ref **1500400**

O.E.M.	A	B	C	θ	KG
P-23/E-23	28	55	117	25°	2,30

TEETH **4K-0034**  
LOCK **4K-0043**  
BAND **4K-0041**

Ref **1500300**

O.E.M.	A	B	C	θ	KG
P-18/E-18	26	55	160	25°	3,20

TEETH **1U-3202**  
FASTENER **8E-6208**  
WASHER **8E-6209**

Ref **1501001**

O.E.M.	A	B	C	θ	KG
8J-7525	15	23	103	25°	1,00

TEETH **1U-3252**  
FASTENER **8E-6358**  
WASHER **8E-6359**

Ref **1500700**

O.E.M.	A	B	C	θ	KG
3G-0169	36	50	200	21°	4,30

TEETH **1U-3302**  
FASTENER **9J-2308**  
WASHER **8E-6259**

Ref **1500800**

O.E.M.	A	B	C	θ	KG
9J-8929	30	38	240	21°	6,80

TEETH **1U-3302**  
FASTENER **8E-6258**  
WASHER **8E-6259**

Ref **1501003**


O.E.M.	A	B	C	θ	KG
1U-1304	30	-	235	25	8,00

## Portadientes adaptables a Caterpillar

Corner adapter to fit Caterpillar / Adapteurs adaptables Caterpillar

RIPPER TEETH **6Y-0309**  
FASTENER **9J-6583**  
WASHER **1U-2405**

Ref **1501007**



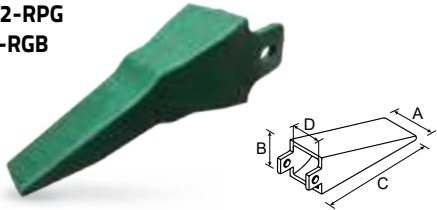
O.E.M.	A	B	θ	KG
8E-7300	150	117	20	5,60

## Dientes y portadientes adaptables a Esco

Teeth and corner adapter to fit Esco / Dents et adapteurs adaptables Esco

ADAPTER **22-RN**  
FASTENER **22-RPG**  
RUBBER **22-RGB**


Ref **1500900**



O.E.M.	A	B	C	D	KG
22-R-10	58	94	273	46	4,10

TEETH **22-R-10**  
FASTENER **22-RPG**  
RUBBER **22-RGB**

Ref **1501000**



O.E.M.	A	B	C	KG
22-RN	167	133	80	5,60

## Dientes monoblock atornillables para palas cargadoras

Bolt-on teeth / Dents monoblock vissables

Adaptable Tenías

\*Fabricado en forja  
\*Made in forge  
\*Fabriqué en forja


Ref **1501100**



KG	∅	∅	A	B	C	D
1,80	16	50	204	11,5	57	61

Nervio lateral  
Lateral rib  
Nervure latérale


Ref **1501301**



O.E.M.	KG	∅	∅	A	B	C	D
17-7	1,60	13	41-45	185	16	50	50
















# Protector para subsolador estándar

Standard subsoiler protector / Protecteur pour subsoiler standard

	Ref	Characteristics	→	KG
	1400901	Brazo / Tine / Dent 40 x 40	415	3,00

# Sistemas de fijación

Fixing systems / Systemes de fixation

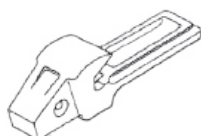
<p>Ref <b>1501900</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 4K-0043 40 40 0,01</p>	<p>Ref <b>1502000</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 4K0041 20,5 44 0,02</p>	<p>Ref <b>1502100</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 8E-6208 11 60 0,04</p>	<p>Ref <b>1501500</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 8E-6258 14 81 0,10</p>
<p>Ref <b>1501400</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 9J-2308 14 92 0,11</p>	<p><b>NEW</b> Ref <b>1504700</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 8E-6358 19 108 0,18</p>	<p>Ref <b>1501401</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 9J-6583 19,5 88 0,19</p>	<p>Ref <b>1501600</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 22-RPG 13 89 0,10</p>
<p>Ref <b>1502200</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 8E-6209 22 22 0,01</p>	<p>Ref <b>1501800</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 8E-6259 30 30 0,03</p>	<p><b>NEW</b> Ref <b>1504800</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 8E-6359 40 40 0,06</p>	<p>Ref <b>1501801</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 1U-2405 37 37 0,05</p>
<p>Ref <b>1501700</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 22-RBG 22 56 0,02</p>	<p><b>JYMPA</b> Ref <b>1504500</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 18-MPN 13 55 0,032</p>	<p><b>JYMPA</b> Ref <b>1504600</b></p>  <p>O.E.M. ↑ → KG 188-MLK 15 36 0,012</p>	

# Dientes y portadientes equivalencias

Teeth and corner equivalences / Dents et adaptateurs équivalences



DIENTE / TEETH / DENT	PORTADIENTE / CORNER ADAPTER / PORTE-DENT	GOMA / BAND / GOMME	CHAVETA / LOCK / POINT	USO / USE / UTILISER
O.E.M.	O.E.M.	O.E.M.	O.E.M.	
4K-6936	P23	4K-0041	4K-0043	General / General / Général
4K-0034	P18	4K-0041	4K-0043	General / General / Général




Portadientes pala cargadora / Corner adapter loader shovel / Porte-dent pelle chargeuse	General / General / Général	Pala cargadora doble patilla / Loader shovel double pin / Pelle chargeuse double broche	Excavadora / Excavator / Excavatrice
---	-----------------------------------	---	--

CATERPILLAR	DIENTE / TEETH / DENT	PORTADIENTE / CORNER ADAPTER / PORTE-DENT	PASADOR / FASTENER / ATTACHE /	ARANDELA / WASHER / RONDELLE	USO / USE / UTILISER
Model	O.E.M.	O.E.M.	O.E.M.	O.E.M.	
J-200	1U-3202	4T-1204	8E-6208	8E-6209	Pala cargadora / Loader shovel / Pelle chargeuse
		8J-7525	8E-6208	8E-6209	General / General / Général
		119-3204	8E-6208	8E-6209	Excavadora / Excavator / excavatrice
J-250	1U-3252	8J-4254			Pala cargadora / Loader shovel / Pelle chargeuse
		3G-0169	8E-6258	8E-6259	General / General / Général
		6Y-3254			Excavadora / Excavator / excavatrice
J-300	1U-3302	1U-1304			Pala cargadora / Loader shovel / Pelle chargeuse
		9J-8929	9J-2308	8E-6259	General / General / Général
		3G-6304			Excavadora / Excavator / excavatrice
J-350	1U-3352	1U-1354	8E-6358	8E-6359	Pala cargadora / Loader shovel / Pelle chargeuse
		1U-1350	8E-6358	8E-6359	General / General / Général
		135-9354	8E-6358	8E-6359	Pala cargadora doble patilla / Loader shovel double pin / Pelle chargeuse double broche
		6I-6354	8E-6358	8E-6359	Excavadora / Excavator / excavatrice

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable

Ref **1700100**



**ALPEGO**  
Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. ALP03D  
Ref. ant. ALP03D

---

**KG** 2,74 Kg.

Ref **1700200**



**ALPEGO**  
Izquierdo / Left / Gauche

---

O.E.M. ALP03S  
Ref. ant. ALP03S

---

**KG** 2,74 Kg.

Ref **1700300**



**ALPEGO**  
Derecho / Right / Droite


---

O.E.M. 1270D  
Ref. ant. ALP04D

---

**KG** 1,96 Kg.

Ref **1700400**



**ALPEGO\***  
Izquierdo / Left / Gauche

---

O.E.M. 1271S  
Ref. ant. ALP04S

---

**KG** 1,96 Kg.

Ref **1700700**



**ALPEGO**  
Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 06700D  
Ref. ant. ALP06D

---

**KG** 2,28 Kg.

Ref **1700800**



**ALPEGO\***  
Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. 06701S  
Ref. ant. ALP06S

---

**KG** 2,28 Kg.

Ref **1700900**



**ALPEGO**  
Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 07400D  
Ref. ant. ALP08D

---

**KG** 3,12 Kg.

Ref **1701000**



**ALPEGO**  
Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. 07401S  
Ref. ant. ALP08S

---

**KG** 3,12 Kg.

Ref **1701100**



**ALPEGO**  
Derecho / Right / Droite


---

O.E.M. 05650D  
Ref. ant. ALP20D

---

**KG** 2,50 Kg.

Ref **1701200**



**ALPEGO**  
Izquierdo / Left / Gauche

---

O.E.M. 05651S  
Ref. ant. ALP20S


---

**KG** 2,50 Kg.

Los Modelos marcados con (\*) están también disponibles con revestimiento antidesgaste o aporte / Models marked with (\*) are also available with anti-wear or filler coating / Les modèles marqués d'un (\*) sont également disponibles avec un revêtement anti-usure ou de remplissage.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable



Ref **1701300**

**ALPEGO**  
Maschio derecho /  
*Right / Droite*


---


O.E.M. 36100210D

---

Ref. ant. DER52D

---

 1,96 Kg.



Ref **1701400**

**ALPEGO**  
Maschio izquierdo /  
*Left / Gauche*


---

O.E.M. 36100210S

---

Ref. ant. DER52S

---

 1,96 Kg.



Ref **1702100**

**AMAZONE**  
Derecho / *Right / Droite*

---


O.E.M. 6574300

---

Ref. ant. AMA03D

---

 3,00 Kg.



Ref **1702200**

**AMAZONE**  
Izquierdo / *Left / Gauche*

---


O.E.M. 6575300

---

Ref. ant. AMA03S

---

 3,00 Kg.



Ref **1702300**

**AMAZONE**  
Derecho / *Right / Droite*


---

O.E.M. 954426D

---

Ref. ant. AMA04D

---

 2,70 Kg.



Ref **1702400**

**AMAZONE**  
Izquierdo / *Left / Gauche*

---

O.E.M. 954427S

---

Ref. ant. AMA04S

---

 2,70 Kg.



Ref **1702500**

**AMAZONE**  
Derecho / *Right / Droite*

---

O.E.M. 962337

---

Ref. ant. AMA06D

---

 3,80 Kg.



Ref **1702600**

**AMAZONE**  
Izquierdo / *Left / Gauche*

---


O.E.M. 962338

---

Ref. ant. AMA06S

---

 3,80 Kg.



Ref **1703300**

**AMAZONE**  
Cultimix largo derecho /  
*long right / long droite*


---


O.E.M. 967495

---

Ref. ant. AMA07D

---

 3,66 Kg.



Ref **1703400**

**AMAZONE**  
Cultimix largo izquierdo /  
*long left / long gauche*


---

O.E.M. 967496

---

Ref. ant. AMA07S

---

 3,66 Kg.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable

Ref **1714300**




**BREVIGLIERI**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. E0100129D  
Ref. ant. E0100129D00

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1714400**




**BREVIGLIERI**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. E0100130S  
Ref. ant. E0100130S00

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1703500**




**CELLI**

O.E.M. 4225384  
Ref. ant. CEL24

**KG** 1,05 Kg.

Ref **1712600**



**FALC**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 522036  
Ref. ant. FAL35D00000

**KG** 2,40 Kg.

Ref **1712700**



**FALC**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 522037  
Ref. ant. FAL35S00000

**KG** 2,40 Kg.

Ref **1712800**




**FALC**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 541106  
Ref. ant. FAL54D00000

**KG** 3,30 Kg.

Ref **1712900**



**FALC**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 541107  
Ref. ant. FAL54S00000

**KG** 3,30 Kg.

Ref **1713000**



**FORIGO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. G3596010  
Ref. ant. FRG07D00000

**KG** 1,18 Kg.

Ref **1713100**




**FORIGO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. G3596010  
Ref. ant. FRG07S00000

**KG** 1,18 Kg.

Ref **1714500**



**FORIGO**


O.E.M. E1005801  
Ref. ant. FRG09000000

**KG** 1,70 Kg.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable

Ref **1714600**




**FORIGO**

---

O.E.M. RLM58001  
Ref. ant. FRG01000000

---

 2,25 Kg.

Ref **1704400**



**HOWARD**

Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 182938D  
Ref. ant. DER107D

---

 2,35 Kg.

Ref **1704500**



**HOWARD**

Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. 182937S  
Ref. ant. DER107S

---

 2,35 Kg.

Ref **1704600**




**HOWARD**

Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 185516D  
Ref. ant. HOW44D

---

 2,35 Kg.

Ref **1704700**



**HOWARD**

Izquierdo / Left / Gauche

---

O.E.M. 185515S  
Ref. ant. HOW44S

---

 2,35 Kg.

Ref **1705000**



**HOWARD**

Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 185506D  
Ref. ant. HOW46D

---

 2,50 Kg.

Ref **1705100**



**HOWARD**

Izquierdo / Left / Gauche

---

O.E.M. 185505S  
Ref. ant. HOW46S

---

 2,50 Kg.

Ref **1705700**



**KUHN**

Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 525394D  
Ref. ant. DER39D

---

 2,85 Kg.

Ref **1705800**




**KUHN\***

Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. 525395S  
Ref. ant. DER39S

---

 2,85 Kg.

Ref **1706100**




**KUHN**

Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 525494  
Ref. ant. KUH52N

---

 2,08 Kg.

Los Modelos marcados con (\*) están también disponibles con revestimiento antidesgaste o aporte / Models marked with (\*) are also available with anti-wear or filler coating / Les modèles marqués d'un (\*) sont également disponibles avec un revêtement anti-usure ou de remplissage.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable

Ref **1706200**



**KUHN**  
Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. 525495  
Ref. ant. KUH53N

---

**KG** 2,08 Kg.

Ref **1706500**



**KUHN**  
Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 525524  
Ref. ant. KUH66N

---

**KG** 2,72 Kg.

Ref **1706600**



**KUHN**  
Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. 525525  
Ref. ant. KUH67N

---

**KG** 2,72 Kg.

Ref **1706700**



**KUHN**  
Derecho ataque rápido / Right fast attack / Droite attaque rapide


---

O.E.M. 525964D  
Ref. ant. KUH81D

---

**KG** 3,20 Kg.

Ref **1706800**



**KUHN\***  
Izdo. ataque rápido / Left fast attack / Gauche attaque rapide

---

O.E.M. 525965S  
Ref. ant. KUH81S

---

**KG** 3,20 Kg.

Ref **1706900**



**KUHN**  
Izquierdo / Left / Gauche


---

O.E.M. K2500070  
Ref. ant. KUH91N

---

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1707000**



**KUHN**  
Derecho / Right / Droite

---

O.E.M. K2500080  
Ref. ant. KUH92N

---

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1707100**



**KUHN**  
Izquierdo / Left / Gauche

---

O.E.M. K250009  
Ref. ant. KUH93N

---

**KG** 3,50 Kg.

Ref **1707200**



**KUHN\***  
Derecho ataque rápido / Right fast attack / Droite attaque rapide

---

O.E.M. K250010  
Ref. ant. KUH94N

---

**KG** 3,50 Kg.

Ref **1707500**



**KVERNELAND**  
Maletti derecho / Right / Droite

---

O.E.M. 080146D  
Ref. ant. KVE01D

---


**KG** 3,05 Kg.

Los Modelos marcados con (\*) están también disponibles con revestimiento antidesgaste o aporte / Models marked with (\*) are also available with anti-wear or filler coating / Les modèles marqués d'un (\*) sont également disponibles avec un revêtement anti-usure ou de remplissage.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable

Ref **1707600**



**KVERNELAND\***  
Maletti Izquierdo /  
*Left / Gauche*


---

O.E.M. 070146S

---

Ref. ant. KVE01S

---

 3,05 Kg.

Ref **1707700**



**KVERNELAND**  
Maletti derecho /  
*Right / Droite*

---

O.E.M. MA46010150D

---

Ref. ant. KVE15D

---

 3,08 Kg.

Ref **1707800**



**KVERNELAND**  
Maletti Izquierdo /  
*Left / Gauche*

---

O.E.M. MA46010151S

---

Ref. ant. KVE15S

---

 3,08 Kg.

Ref **1707900**



**KVERNELAND**  
Maletti derecho /  
*Right / Droite*

---

O.E.M. MA44010150D

---

Ref. ant. KVE16D

---

 3,75 Kg.

Ref **1708000**



**KVERNELAND**  
Maletti Izquierdo /  
*Left / Gauche*

---

O.E.M. MA44010151S

---

Ref. ant. KVE16S

---

 3,75 Kg.

Ref **1708100**



**KVERNELAND**  
Maletti derecho /  
*Right / Droite*

---

O.E.M. E030146


---

Ref. ant. MAL26D

---

 2,88 Kg.

Ref **1708200**



**KVERNELAND**  
Izquierdo / *Left / Gauche*


---

O.E.M. E040146


---

Ref. ant. MAL26S

---

 2,88 Kg.

Ref **1708700**



**MASCHIO**  
Derecho / *Right / Droite*


---

O.E.M. 10100262D


---

Ref. ant. DER14D00000

---

 1,25 Kg.

Ref **1708800**



**MASCHIO**  
Izquierdo / *Left / Gauche*


---

O.E.M. 10100263S


---

Ref. ant. DER14S00000

---

 1,25 Kg.

Ref **1708900**



**MASCHIO**  
Derecho / *Right / Droite*


---

O.E.M. 10100225D

---

Ref. ant. DER47D00000

---


 1,50 Kg.

Los Modelos marcados con (\*) están también disponibles con revestimiento antidesgaste o aporte / Models marked with (\*) are also available with anti-wear or filler coating / Les modèles marqués d'un (\*) sont également disponibles avec un revêtement anti-usure ou de remplissage.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herses rotatives gamme adaptable

Ref **1709000**




**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 101002265  
Ref. ant. DER47500000

**KG** 1,50 Kg.

Ref **1709100**




**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. DER48D  
Ref. ant. DER48D00000

**KG** 1,38 Kg.

Ref **1709200**




**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. DER48S  
Ref. ant. DER48S00000

**KG** 1,38 Kg.

Ref **1709900**




**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 36100215D  
Ref. ant. MAS50D00000

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1710000**



**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 36100216S  
Ref. ant. MAS50S00000

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1710100**



**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 38100222D  
Ref. ant. MAS51D00000

**KG** 2,10 Kg.

Ref **1710200**



**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 38100223S  
Ref. ant. MAS51S00000

**KG** 2,10 Kg.

Ref **1710300**



**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 61100229D  
Ref. ant. MAS66D00000

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1710400**




**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 61100230S  
Ref. ant. MAS66S00000

**KG** 2,60 Kg.

Ref **1710500**



**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 38100219D  
Ref. ant. MAS73D00000

**KG** 2,10 Kg.

# Dientes de grada rotativa gama adaptable

Rotary harrow teeth adaptable range / Dents pour herse rotatives gamme adaptable

Ref **1710600**




**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 381002205  
Ref. ant. MAS73500000

**KG** 2,10 Kg.

Ref **1710700**



**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 36100227  
Ref. ant. MAS75D00000

**KG** 3,10 Kg.

Ref **1710800**




**MASCHIO**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 36100228  
Ref. ant. MAS75S00000

**KG** 3,10 Kg.

Ref **1711800**




**MASCHIO**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. 27100210  
Ref. ant. DER51D00000

**KG** 1,66 Kg.

Ref **1711900**



**MASCHIO\***  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. 27100209  
Ref. ant. DER51S00000

**KG** 1,66 Kg.

Ref **1713300**




**MASCHIO**  
Protección tope tornillo / Bolt stop protection / Protection butée pour vis

O.E.M. 36100312  
Ref. ant. MS443600312

**KG** 0,21 Kg.

Ref **1713400**




**VOGEL**  
Derecho / Right / Droite

O.E.M. KZ400001  
Ref. ant. DGRV4000010

**KG** 2,89 Kg.

Ref **1713500**



**VOGEL**  
Izquierdo / Left / Gauche

O.E.M. KZ400002  
Ref. ant. DGRV4000020

**KG** 2,89 Kg.

# Producto terminado

## Finished Product

### Produit Fini

**Fabricación propia**  
Own manufacturing  
Fabrication propre

*Do it yourself !*



# Conjuntos chisel

Chisel sets / Ensembles chisel

Conjunto chisel de fácil montaje. Muelle alojado dentro del tubo, garantizando la seguridad y permitiendo regular la presión del muelle.

Casquillos de nylon.

Cuerpo en acero fundido, calidad muy superior a la fundición nodular utilizada habitualmente en el mercado.

Easy-to-assemble chisel set. Spring inside the tube, for guaranteed safety, allowing for adjusting the spring pressure.

Nylon sockets.

Cast steel body, to get a far higher quality than the nodular cast iron generally used on the market.

Ensemble chisel à montage facile. Ressort logé à l'intérieur du tube garantissant la sécurité et permettant de régler la pression du ressort.

Bagues en nylon.

Corps en acier fondu, qualité très supérieure à la fonte nodulaire habituellement employée sur le marché.

Instrucciones de montaje /  
Assembly instructions /  
Instructions de montage



Brazos Bianchi, los más duraderos del mercado europeo, casquillos de nylon, tornillos de acero 8.8 - 10.9, pintura Epoxi, cuerpos de acero fundido.

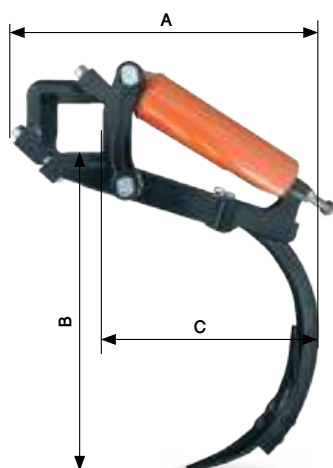
Bianchi tines, the most durable on the European market, nylon bushings, 8.8 - 10.9 steel bolts, Epoxy paint, cast steel bodies.

Dents Bianchi, les plus résistants du marché européen, bagues en nylon, visserie en acier 8,8 - 10,9, peinture Epoxy, corps en fonte d'acier.

# Modelos conjuntos chisel

Ensembles chisel models / Chisel parts modèles

Modelos disponibles  
Available models  
Modèles disponibles



BRAZO / TINE / DENT 70 X 30							
Model				A	B	C	D
<b>CC703010</b> Rastrojero / stubble / chaume	100 x 100	390 x 90 x 20 390 x 48 x 11	60,39	860	770	730	190

BRAZO / TINE / DENT 40 x 40							
Model				A	B	C	D
<b>CC404010</b>	100 x 100	390 x 90 x 20 390 x 48 x 11	62,29	754	663	641	166
<b>CC404010L</b> Modelo alto / high model / haut modèle		390 x 90 x 20 390 x 48 x 11	63,49	829	743	719	166

BRAZO / TINE / DENT 40 x 30							
Model				A	B	C	D
<b>CC40301010L</b> Modelo alto / high model / haut modèle	100 x 100	300 x 90 x 18	42,44	617	726	511	130
<b>CC403010100</b>		300 x 90 x 18	41,41	617	690	515	130
<b>CC403080800</b>	80 x 80	300 x 90 x 18	40,25	617	592	542	130

BRAZO / TINE / DENT 35 x 35							
Model				A	B	C	D
<b>CC353510100</b>	100 x 100	300 x 90 x 18	41,21	601	692	548	130
<b>CC353510100V-D</b> Viñero derecho / vineyard right / vignoble droite		300 x 90 x 18	41,21	601	692	548	130
<b>CC353510100V-I</b> Viñero izquierdo / vineyard left / vignoble gauche		300 x 90 x 18	41,21	601	692	548	130
<b>CC353580800</b>	80 x 80	300 x 90 x 18	40,05	601	692	548	130
<b>CC353580800V-D</b> Viñero derecho / vineyard right / vignoble droite		300 x 90 x 18	40,05	601	692	548	130
<b>CC353580800V-I</b> Viñero izquierdo / vineyard left / vignoble gauche		300 x 90 x 18	40,05	601	692	548	130

BRAZO / TINE / DENT 30 x 30							
Model				A	B	C	D
<b>CC303080800</b>	80 x 80	250 x 90 x 16	36,16	560	603	407	130
<b>CC30308080V-I</b> Viñero izquierdo curvo / vineyard left curved / vignoble gauche incurvé		250 x 90 x 16	36,66	560	603	407	130
<b>CC30308080V-D</b> Viñero derecho curvo / vineyard right curved / vignoble droite incurvé		250 x 90 x 16	36,66	560	603	407	130

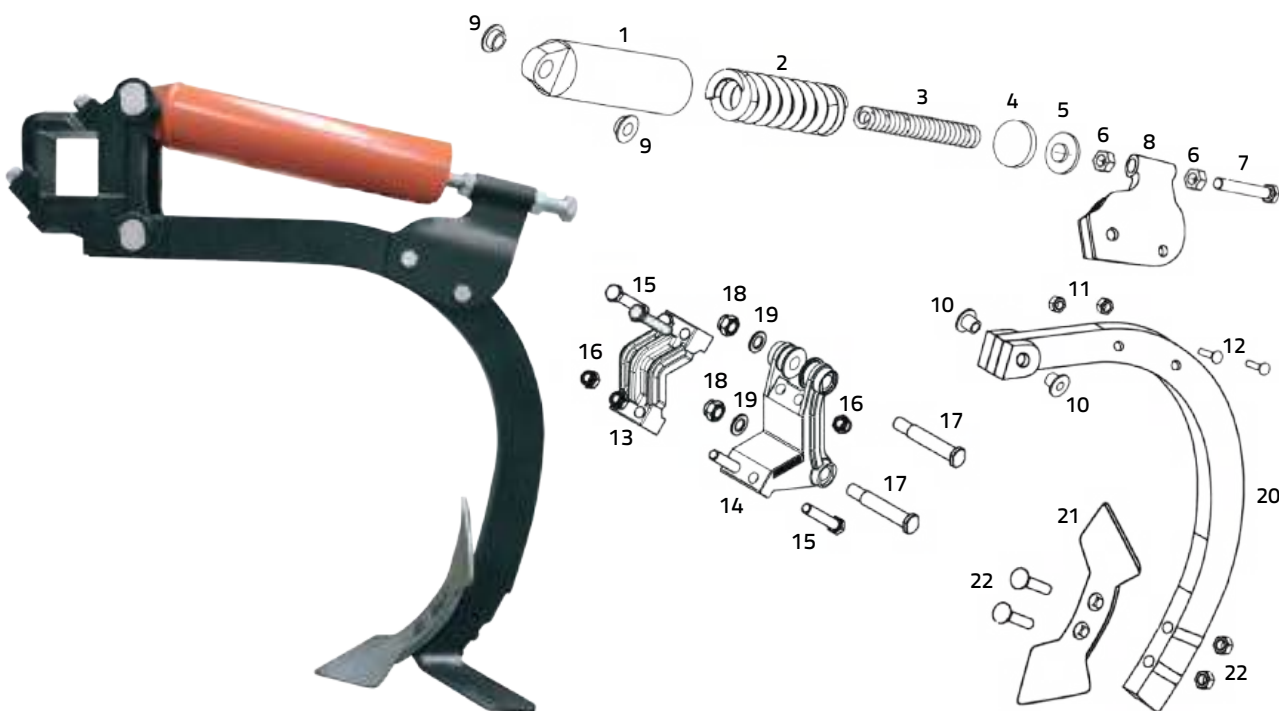
BRAZO / TINE / DENT 32 x 32							
Model				A	B	C	D
<b>CC323280800</b>	80 x 80	250 x 90 x 16	36,96	560	603	407	130

# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC703010

Code num. 1801414



N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
1		<b>1803603</b>	Tubo protector del muelle / <i>Spring tube protector / Tube de protection de ressort</i>	40 x 40	3,10
2		<b>0802100</b>	Muelle exterior / <i>Outer spring / Ressort extérieur</i>	390 x 90 x 20	8,20
		<b>0800100</b>	Muelle interior / <i>Inner spring / Ressort intérieur</i>	390 x 48 x 11	2,20
4		<b>1801801</b>	Tapa nylon sujeción muelle / <i>Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort</i>		0,10
5		<b>1805200</b>	Tapa metálica sujeción muelle / <i>Metal cover spring clamp / Couvercle en métal sujétion ressort</i>	M. 24	0.15
6		<b>4554700</b>	Tuerca regulación presión (x2) / <i>Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)</i>	D-934 M. 24	0,11
7		<b>4539300</b>	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-933 8.8 M. 24 x 220	0,78
8		<b>1803400</b>	Soporte brazo / <i>Support for tine / Support de dent</i>		4,00
9		<b>1802100</b>	Casquillo nylon superior (x2) / <i>Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)</i>		0,11
10		<b>1802200</b>	Casquillo nylon inferior (x2) / <i>Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)</i>		0,11

# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

Nº	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
11		<b>5007100</b>	Tuerca tornillo amarre soporte / <i>Clamping bolt nut for support / Écrous vis amarre support</i>	D-985 M. 16	0,03
12		<b>4440900</b>	Tornillo amarre soporte / <i>Clamping bolt for support / Vis amarrage support</i>	D-931 8.8 M. 16 x 80	0,15
13		<b>1802501</b>	Brida de amarre / <i>Clamp for chisel / Bride de amarrage</i>	40 x 40 CH 100 x 100	4,80
14		<b>1801502</b>	Cabeza chisel / <i>Chisel head / Tête chisel</i>	40 x 40	11,70
15		<b>4408800</b>	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / <i>Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)</i>	D-931 10.9 M. 18 x 110	0,26
16		<b>5004600</b>	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4) / <i>Clamp nut-head fixing bolt (x4) / Écrous vis fixation bride-tête (x4)</i>	D-985 C.10 M.18	0,05
17		<b>3419000</b>	Tornillo bulón (x2) / <i>Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)</i>	M. 27 x 177 10.9	1,31
18		<b>5002600</b>	Tuerca tornillo bulón (x2) / <i>Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)</i>	D-980 M. 27	0,08
19		<b>2820100</b>	Arandela plana tornillo bulón (x2) / <i>Flat washer for chisel head (x2) / Rondelle plate vis boulon (x2)</i>	D-125 M. 27	0,01
20		<b>1803600</b>	Brazo chisel / <i>Chisel tine / Dent chisel</i>	70 x 30	17,00
21		<b>0102200</b>	Reja / <i>Point / Soc</i>	577B Doble Corazón / Double Heart / Double Coeur	3,70
22		<b>3411700</b>	Tuercas y tornillos reja (x2) / <i>Points nuts and bolts (x2) / Écrous et vis soc (x2)</i>	D-608 / 934 M. 12 x 80	0,09

El chisel de alto despeje es una máquina muy versátil, adaptable a condiciones variables de terreno, tipo de labor y profundidad de trabajo (de 10 a 40 cm. dependiendo del Model de reja montada)

The high clearance chisel is a very versatile machine, adaptable to variable terrain conditions, type of work and working depth (from 10 to 40 cm depending on the model of the mounted point).

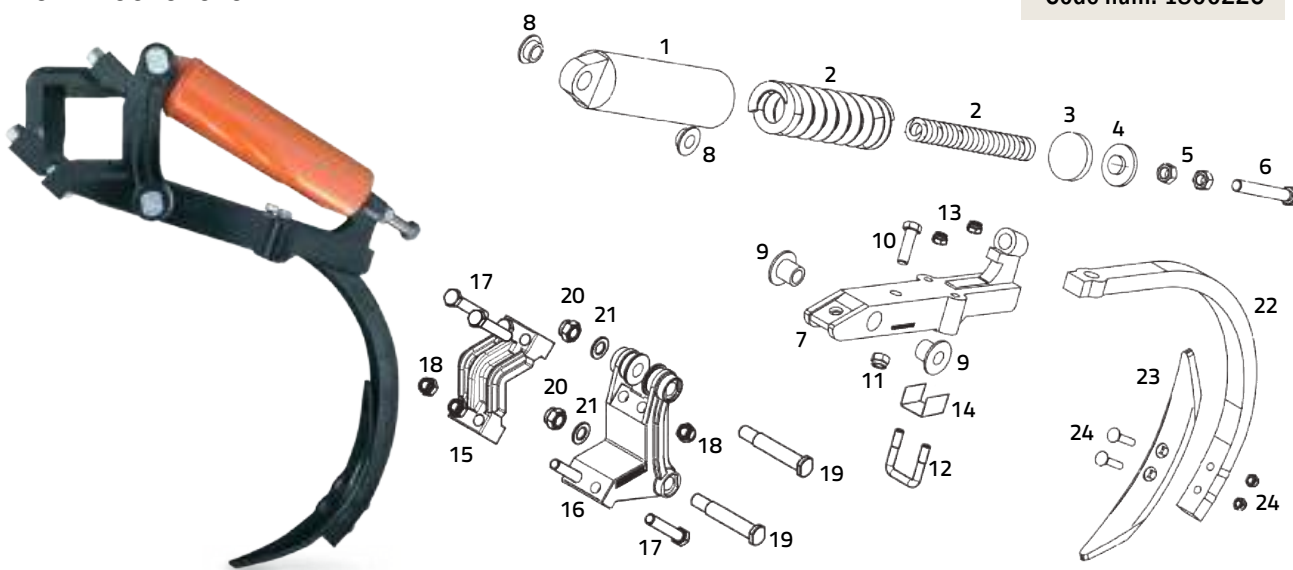
Le chisel à grand dégagement est un cultivateur très polyvalent. Adaptable aux conditions variables du terrain, au type d'emploi et de profondeur de travail en fonction du modèle du soc (10-40 cm.)


# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC404010

Code num. 1800225



N°	Model	Ref	Description	Characteristics	kg
1		<b>1803603</b>	Tubo protector del muelle / <i>Spring tube protector / Tube de protection de ressort</i>	40 x 40	3,10
2		<b>0802100</b>	Muelle exterior / <i>Outer spring / Ressort extérieur</i>	390 x 90 x 20	8,20
2		<b>0800100</b>	Muelle interior / <i>Inner spring / Ressort intérieur</i>	390 x 48 x 11	2,20
3		<b>1801801</b>	Tapa nylon sujeción muelle / <i>Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort</i>		0,10
4		<b>1805200</b>	Tapa metálica sujeción muelle / <i>Metal cover spring clamp / Couvercle en métal sujétion ressort</i>	M. 24	0,15
5		<b>4554700</b>	Tuerca regulación presión (x2) / <i>Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)</i>	D-934 M. 24	0,11
6		<b>4538700</b>	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-933 8.8 M. 24 x 150	0,57
7		<b>1801600</b>	Caja chisel / <i>Chisel box / Boîte chisel</i>	40 x 40	13,50
8		<b>1802100</b>	Casquillo nylon superior (x2) / <i>Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)</i>		0,11
9		<b>1802200</b>	Casquillo nylon inferior (x2) / <i>Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)</i>		0,11
10		<b>4451000</b>	Tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt / Vis amarrage dent</i>	D-931 8.8 M. 24 x 80	0,38
11		<b>5007500</b>	Tuerca tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt nut / Écrous vis amarrage dent</i>	D-985 M. 24	0,11

# Despiece conjuntos chisel


Chisel parts / Ensembles chisel

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
12		2402550	Abarcón brazo / U-bolt / Etrier en U dent	8.8 14 x 50 x 75	0,20
13		5007000	Tuercas abarcón (x2) / U-bolt nuts (x2) / Écrous etrier en U (x2)	D-985 M. 14	0,03
14		1802000	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	40 x 40	0,14
15		1802501	Brida de amarre / Clamp for chisel / Bride de amarrage	40 x 40 CH 100 x 100	4,80
16		1801502	Cabeza chisel / Chisel head / Tête chisel	40 x 40	11,70
17		4408800	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)	D-931 10.9 M. 18 x 110	0,26
18		5004600	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp nut-head fixing bolt (x4) / Écrous vis fixation bride-tête (x4)	D-985 C.10 M.18	0,05
19		3419000	Tornillo bulón (x2) / Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)	M. 27 x 177 10.9	1,31
20		5002600	Tuerca tornillo bulón (x2) / Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)	D-980 M. 27	0,08
21		2820100	Arandela plana tornillo bulón (x2) / Flat washer for chisel head (x2) / Rondelle plate vis boulon (x2)	D-125 M. 27	0,01
22		0404100	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 40 x 40 standar	40 x 40	11,00
23		0102000	Reja / Point / Soc	37B - ES	2,15
24		3417100	Tuercas y tornillos reja (x2) / Points nuts and bolts (x2) / Écrous et vis soc (x2)	D-608 / 934 M. 12 x 70	0,08

## Modelos alternativos / Alternative models / Modèles alternatives

CC404010L

Code num. 1800209

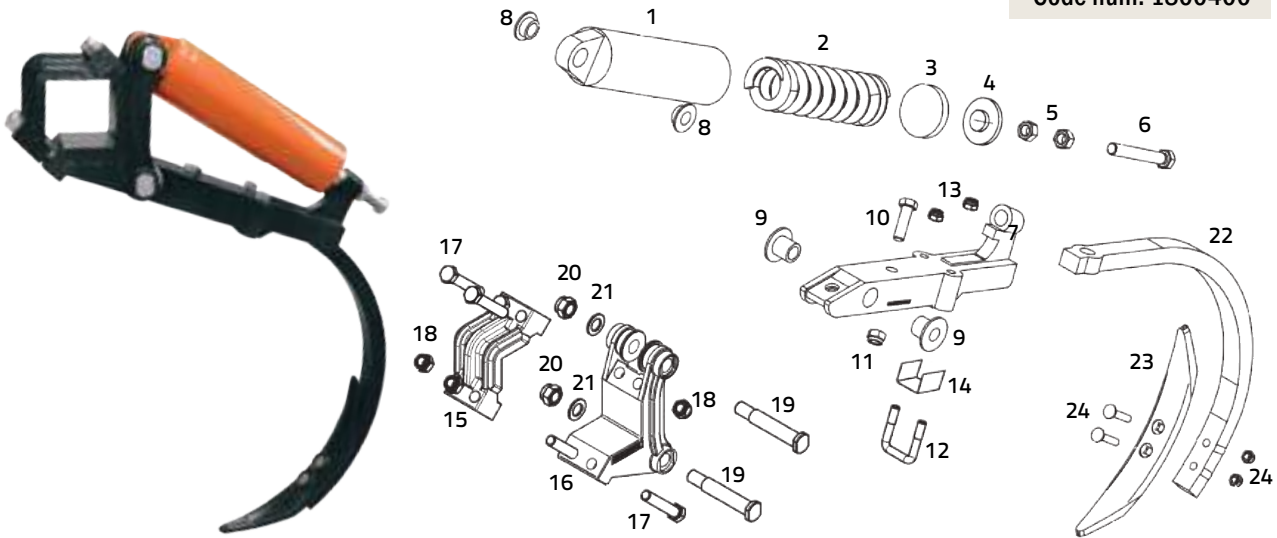
N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
22		0404200	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 40 x 40 alto / high / haut	40 x 40	12,20

# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC403010100











Code num. 1800400



N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
1		1803602	Tubo protector del muelle / Spring tube protector / Tube de protection de ressort	40 x 30	3,00
2		0801600	Muelle exterior / Outer spring / Ressort extérieur	300 x 90 x 18	5,10
3		1801802	Tapa nylon sujeción muelle / Nylon cover spring clamp / Couverture nylon sujétion ressort		0,10
4		1805100	Tapa metálica sujeción muelle / Metal cover spring clamp / Couverture en métal sujétion ressort	M. 22	0,15
5		4554100	Tuerca regulación presión (x2) / Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)	D-934 M. 22	0,08
6		4535700	Tornillo regulación presión / Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression	D-933 8.8 M. 22 x 150	0,47
7		1802400	Caja semichisel / Semichisel box / Boîte semichisel	40 x 30	7,50
8		1803100	Casquillo nylon superior (x2) / Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)		0,10
9		1803200	Casquillo nylon inferior (x2) / Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)		0,12
10		4443500	Tornillo amarre brazo / Tine fixing bolt / Vis amarrage dent	D-931 8.8 M. 18 x 70	0,18
11		5007200	Tuerca tornillo amarre brazo / Tine fixing bolt nut / Écrous vis amarrage dent	D-985 M. 18	0,05
12		2402350	Abarcón brazo / U-bolt / Etrier en U dent	8.8 14 x 50 x 68	0,19
13		5007000	Tuercas abarcón (x2) / U-bolt nuts (x2) / Écrous etrier en U (x2)	D-985 M. 14	0,02
14		1802010	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	40 x 30	0,20

# Despiece conjuntos chisel


Chisel parts / Ensembles chisel

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
15		1802501	Brida de amarre / <i>Clamp for chisel / Bride de amarrage</i>	40 x 30 CH 100 x 100	4,80
16		1802305	Cabeza chisel / <i>Chisel head / Tête chisel</i>	40 x 30	7,10
17		4444200	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / <i>Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)</i>	D-931 8.8 M. 18 x 110	0,26
18		5007200	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4) / <i>Clamp nut-head fixing bolt (x4) / Écrous vis fixation bride-tête (x4)</i>	D-985 M. 18	0,05
19		3419200	Tornillo bulón (x2) / <i>Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)</i>	M. 22 x 150 10.9	0,55
20		5002400	Tuerca tornillo bulón (x2) / <i>Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)</i>	D-980 M. 22	0,08
21		2819305	Arandela plana tornillo bulón (x2) / <i>Flat washer for chisel head (x2) / Rondelle plate vis boulon (x2)</i>	D-125 M. 22	0,01
22		0403300	Brazo chisel / <i>Chisel tine / Dent chisel</i>	40 x 30	7,22
23		0102000	Reja / <i>Point / Soc</i>	37B - ES	2,15
24		3416900	Tuercas y tornillos reja (x2) / <i>Points nuts and bolts (x2) / Écrous et vis soc (x2)</i>	D-608 / 934 M. 12 x 60	0,07

## Modelos alternativos / *Alternative models / Modèles alternatives*



**CC40301010L**

Code num. 1800300

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
22		0403400	Brazo chisel / <i>Chisel tine / Dent chisel</i>	40 x 30	8,25

**CC403080800**

Code 1800500

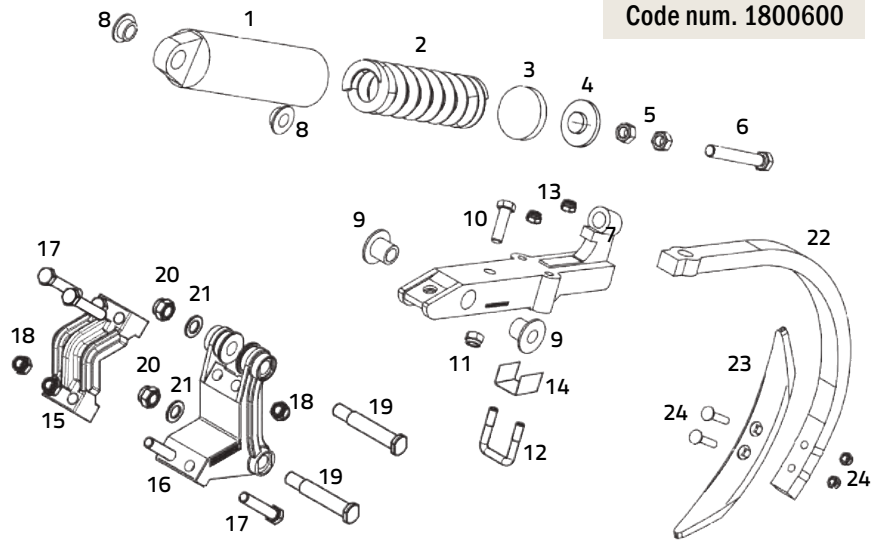
N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
16		1802601	Brida de amarre / <i>Clamp for chisel / Bride de amarrage</i>	40 x 30 CH 80 x 80	3,80
17		4443900	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / <i>Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)</i>	D-931 8.8 M. 18 x 90	0,22














# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC353510100












Code num. 1800600




N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
1		1803602	Tubo protector del muelle / <i>Spring tube protector / Tube de protection de ressort</i>	40 x 30	3,00
2		0801600	Muelle exterior / <i>Outer spring / Ressort extérieur</i>	300 x 90 x 18	5,10
3		1801802	Tapa nylon sujeción muelle / <i>Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort</i>		0,10
4		1805100	Tapa metálica sujeción muelle / <i>Metal cover spring clamp / Couvercle en métal sujétion ressort</i>	M. 22	0,15
5		4554100	Tuerca regulación presión (x2) / <i>Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)</i>	D-934 M. 22	0,08
6		4535700	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-933 8.8 M. 22 x 150	0,47
7		1802405	Caja semichisel / <i>Semichisel box / Boîte semichisel</i>	35 x 35	7,90
8		1803100	Casquillo nylon superior (x2) / <i>Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)</i>		0,10
9		1803200	Casquillo nylon inferior (x2) / <i>Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)</i>		0,12
10		4443500	Tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt / Vis amarrage dent</i>	D-931 8.8 M. 18 x 70	0,18
11		5007200	Tuerca tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt nut / Écrous vis amarrage dent</i>	D-985 M. 18	0,05
12		2402350	Abarcón brazo / <i>U-bolt / Etrier en U dent</i>	8.8 14 x 50 x 68	0,19
13		5007000	Tuercas abarcón (x2) / <i>U-bolt nuts (x2) / Écrous etrier en U (x2)</i>	D-985 M. 14	0,03


# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

Nº	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
14		1802800	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	35 x 35	0,14
15		1802501	Brida de amarre / Clamp for chisel / Bride de amarrage	35 x 35 CH 100 x 100	4,80
16		1802305	Cabeza chisel / Chisel head / Tête chisel	35 x 35	7,10
17		4444200	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)	D-931 8.8 M. 18 x 110	0,26
18		5007200	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp nut-head fixing bolt (x4) / Écrous vis fixation bride-tête (x4)	D-985 M. 18	0,05
19		3419200	Tornillo bulón (x2) / Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)	M. 22 x 150 10.9	0,55
20		5002400	Tuerca tornillo bulón (x2) / Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)	D-980 M. 22	0,08
21		2819305	Arandela plana tornillo bulón (x2) / Flat washer for chisel head (x2) / Rondelle plate vis boulon (x2)	D-125 M. 22	0,01
22		0403200	Braza chisel / Chisel tine / Dent chisel	35 x 35	7,00
23		0102000	Reja / Point / Soc	37B - ES	2,15
24		3417000	Tuercas y tornillos reja (x2) / Points nuts and bolts (x2) / Écrous et vis soc (x2)	D-608 / 934 M. 12 x 65	0,08

## Modelos alternativos / Alternative models / Modèles alternatives

	Model	Alternative part	Code	Description	Characteristics	KG
☐ 100 x 100	<b>CC353510100V-D</b> Code num. 1800750	22 Chisel tine vineyard	<b>0413200</b>	Braza chisel viñero dcho. / Chisel tine vineyard right / Dent chisel pour vignoble droite	35 x 35 - VD	7,00
		 Right		Braza chisel viñero izdo. / Chisel tine vineyard left / Dent chisel pour vignoble gauche		
	<b>CC353510100V-I</b> Code num. 1800650	Left.	<b>0413300</b>		35 x 35 - VI	7,00

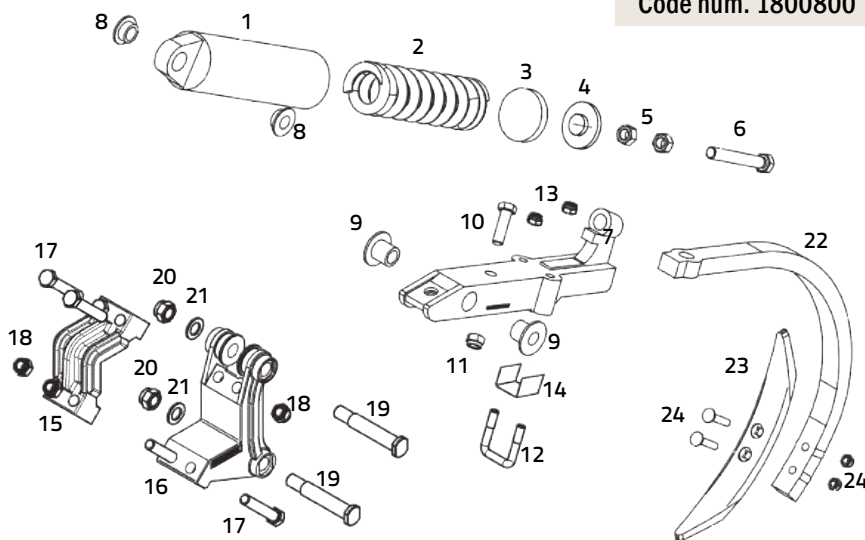
	Model	Alternative part	Code	Alternative part	Code	Alternative part	Code
☐ 80 x 80	<b>CC353580800</b> Code num. 1800700	-	-	15	<b>1802601</b>	17	<b>4443900</b>
	<b>CC353580800V-D</b> Code num. 1801750	22 Chisel tine vineyard	<b>0413200</b>		Brida amarre / Clamp for chisel / Bride de amarrage		Tornillo fijación brida-cabeza / Clamp-head fixing bolt / Vis fixation bride-tête (x4)
	<b>CC353580800V-I</b> Code num. 1801650	 Right.	<b>0413300</b>		40 x 30 CH 80 x 80 3,80 Kg.		D-931 8.8 M. 18 x 90 0,22 Kg.














# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC30308080

Code num. 1800800




N°	Model	Code	Description	Characteristics	KG
1		1803601	Tubo protector del muelle / Spring tube protector / Tube de protection de ressort	30 x 30	3,00
2		0800800	Muelle exterior / Outer spring / Ressort extérieur	250 x 90 x 16	3,50
3		1801802	Tapa nylon sujeción muelle / Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort		0,10
4		1805100	Tuerca regulación presión (x2) / Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)	M. 22	0,15
5		4554100	Tornillo regulación presión / Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression	D-934 M. 22	0,08
6		4535690	Tornillo regulación presión / Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression	D-933 8.8 M. 22 x 140	0,46
7		1802701	Caja chisel / Chisel box / Boîte chisel	30 x 30	7,00
8		1803100	Casquillo nylon superior (x2) / Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)		0,10
9		1803200	Casquillo nylon inferior (x2) / Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)		0,12
10		4440570	Tornillo amarre brazo / Tine fixing bolt / Vis amarrage dent	D-931 8.8 M. 16 x 65	0,12
11		5007100	Tuerca tornillo amarre brazo / Tine fixing bolt nut / Écrous vis amarrage dent	D-985 M. 16	0,03
12		2402050	Abarcón brazo / U-bolt / Etrier en U dent	8.8 M. 14 x 42 x 65	0,18
13		5007000	Tuercas abarcón (x2) / U-bolt nuts (x2) / Écrous etrier en U (x2)	D-985 M. 14	0,03

# Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

Nº	Model	Code	Description	Characteristics	KG
14		<b>1802900</b>	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	30 x 30	0,14
15		<b>1802601</b>	Brida de amarre / Clamp for chisel / Bride de amarriage	40 x 30 CH 80 x 80	3,80
16		<b>1802305</b>	Cabeza chisel / Chisel head / Tête chisel	30 x 30	7,10
17		<b>4443900</b>	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)	D-931 8.8 M. 18 x 90	0,22
18		<b>5007200</b>	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp nut-head fixing bolt (x4) / Écrous vis fixation bride-tête (x4)	D-985 M. 18	0,05
19		<b>3419200</b>	Tornillo bulón (x2) / Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)	M. 22 x 150 10.9	0,55
20		<b>5002400</b>	Tuerca tornillo bulón (x2) / Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)	D-980 M. 22	0,08
21		<b>2819305</b>	Arandela plana tornillo bulón (x2) / Flat washer for chisel head (x2) / Rondelle plate vis boulon (x2)	D-125 M. 22	0,01
22		<b>0402800</b>	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel	30 x 30	5,50
23		<b>0102000</b>	Reja / Point / Soc	37B - ES	2,15
24		<b>3416900</b>	Tuercas y tornillos reja (x2) / Points nuts and bolts (x2) / Écrous et vis soc (x2)	D-608 / 934 M. 12 x 60	0,07







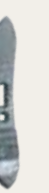
## Modelos alternativos / Alternative models / Modèles alternatives

Model	Alternative part	Code	Description	Characteristics	KG
<b>CC30308080V-I</b> Code num. 1800901	 Right. Left.	<b>0413000</b>	Brazo chisel viñero izdo. / Chisel tine vineyard left / Dent chisel pour vignoble gauche	30 x 30 - VI	6,00
<b>CC30308080V-D</b> Code num. 1800900		<b>0413100</b>	Brazo chisel viñero dcho. / Chisel tine vineyard right / Dent chisel pour vignoble droite	30 x 30 VD	6,00

Model	Alternative part	Código	Description	Characteristics	KG
<b>CC323280800</b> Code num. 1801100	14 	<b>1803000</b>	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	32 x 32	0,14
	22 	<b>0403000</b>	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel	32 x 32	6,30

# Tabla de equivalencias de conjuntos chisel

Chisel assemblies equivalence table / Tableau des équivalences ensembles chisel

CHISEL								Sin reja / Without point / Sans soc /	Sin reja / Without point / Sans soc /
	0101901 R537BB00000	0102000 R537BESB000	0102100 R537BCNB000	0101700 R571B3AB000	0102200 R577B000000	0100800 R513A2CN8B0	0300106 RPW3606020R		
Chisel 40x40 Chasis 100x100	1800231	1800225	1800227	1800228	1800229	1800234	1800237	1800230	1800226
Chisel 40x40 "L" Chasis 100x100	1800210	1800209	1800211	1800212	1800214	1800215	1800216	1800213	1800226
Chisel 40x30 "L" Chasis 100x100	1800301	1800300	1800302	1800303		1800304	1800311	1800309	1800308
Chisel 40x30 Chasis 100x100	1800402	1800400	1800403	1800404		1800405	1800413	1800410	1800308
Chisel 40x30 Chasis 80x80	1800501	1800500	1800502	1800503		1800504	1800512	1800509	1800508
Chisel 35x35 Chasis 100x100	1800601	1800600	1800602	1800603		1800604	1800611	1800609	1800608
Chisel 35x35 "V" dcho./right/droite Chasis 100x100	1800751	1800750	1800752	1800753		1800754	1800755	1800759	1800608
Chisel 35x35 "V" izq./left/gauche Chasis 100x100	1800651	1800650	1800652	1800653		1800654	1800655	1800659	1800608
Chisel 35x35 Chasis 80x80	1800702	1800700	1800703	1800704		1800705	1800712	1800710	1800709
Chisel 35x35 "V" dcho./right/droite Chasis 80x80	1801751	1801750	1801752	1801753		1801754	1801755	1801759	1800709
Chisel 35x35 "V" izq./left/gauche Chasis 80x80	1801651	1801650	1801652	1801653		1801654	1801655	1801659	1800709

# Tabla de equivalencias de conjuntos chisel

Chisel assemblies equivalence table / Tableau des équivalences ensembles chisel

CHISEL	 0101901 R537BB00000	 0102000 R537BESB000	 0102100 R537BCNB000	 0101700 R571B3AB000	 0102200 R577B000000	 0100800 R513A2CN8B0	 0200400 R513ACN8F00	Sin reja / Without point / Sans soc /	Sin reja / Without point / Sans soc /  Sin brazo / Without tine / Sans dent /
Chisel 30x30 Chasis 80x80	1800804	1800800				1800806	1800812	1800811	1800810
Chisel 30x30 "V" izq./left/gauche Chasis 80x80	1800920	1800901				1800923	1800928	1800927	1800810
Chisel 30x30 "V" dcho./right/droite Chasis 80x80	1800910	1800900				1800913	1800919	1800918	1800810
Chisel 30x30 Chasis 100 x 100	1801001	1801000				1801004	1801010	1801009	1801008
Chisel 30x30 "V" izq./left/gauche Chasis 100 x 100	1800971	1800970				1800974	1800975	1800979	1801008
Chisel 30x30 "V" dcho./right/droite Chasis 100 x 100	1800951	1800950				1800954	1800955	1800959	1801008
Chisel 32x32 Chasis 80x80	1801102	1801100				1801105		1801110	1801109
Chisel 32x32 Chasis 100x100	1801151	1801150				1801154		1801159	1801158

## TABLA DE EQUIVALENCIAS CHISEL DE ALTO DESPEJE / HIGH CLEARANCE CHISEL ASSEMBLYS EQUIVALENCE TABLE / TABLEAU DES ÉQUIVALENCES CHISEL À GRAND DÉGAGEMENT

CHISEL	 0102100 R537BCNB000	 0101700 R571B3AB000	 0102200 R577B000000	 0301200 R2808030SPW	 0301300 RPWH2808030	 0300106 RPW3606020R	 0102600 RTWISTIB000	 0102700 RTWISTDB000	Sin reja / Without point / Sans soc /
Alto despeje / High clearance / Grand dégagement	1801415	1801416	1801414	1801427	1801428	1801419	1801426	1801425	1801413

# Conjuntos chisel con elastómeros

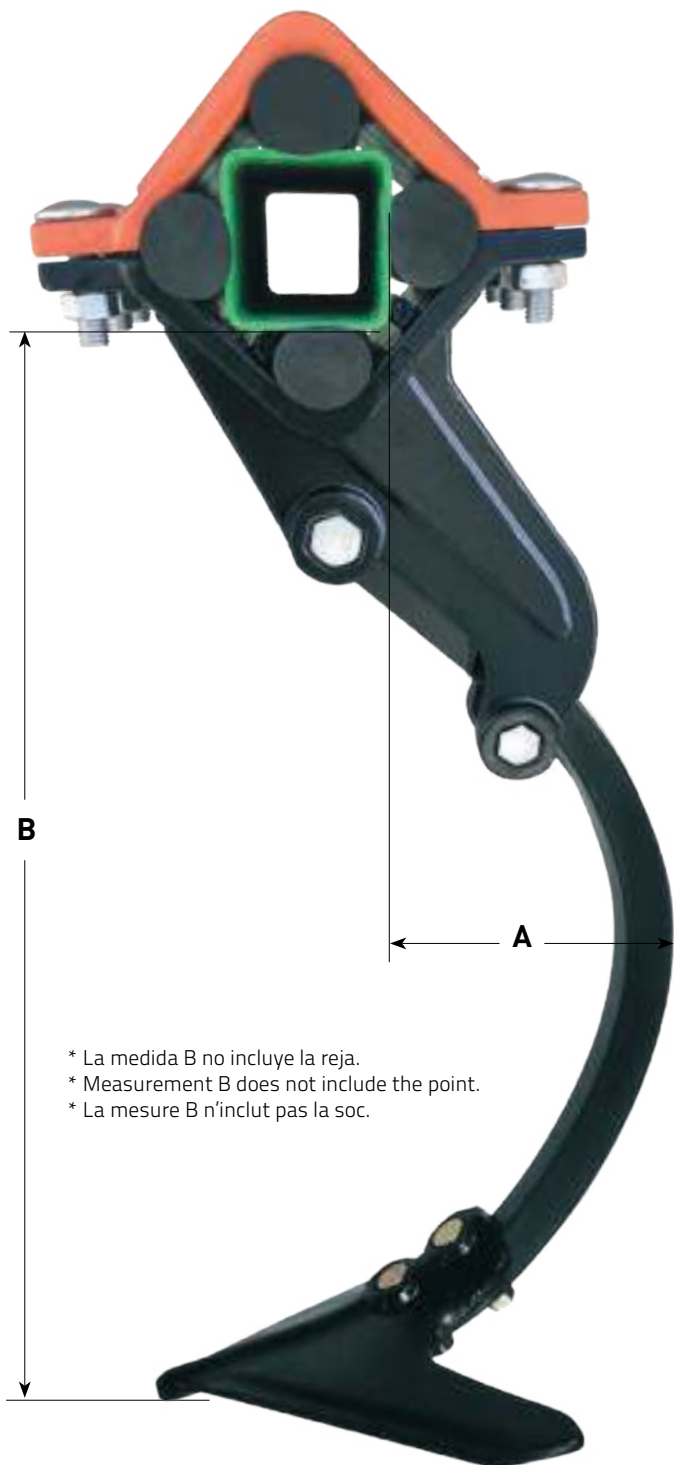
Chisel with elastomers / Chisel avec élastomères



Instrucciones de montaje /  
Assembly instructions /  
Instructions de montage

## Datos técnicos / Technical sheet / Données techniques

Measures	A	B*	KG
<b>Chisel 25 x 25</b>	180	545	13,00
<b>Chisel 30 x 30</b>	430	660	26,00
<b>Chisel 35 x 35</b> Reforzado / Reinforced / Renforcé	450	730	29,00
<b>Chisel 35 x 35</b> Reforzado fundición / Reinforced cast iron / Fonte renforcée	450	730	31,00



- \* La medida B no incluye la reja.
- \* Measurement B does not include the point.
- \* La mesure B n'inclut pas la soc.



### Personalización

Todos los Modelos pueden ser personalizados. Puedes elegir el color de la pintura y colocar tu marca.

### Customization

All the models can be customized. You can choose the color of the paint and place your logo.

### Personnalisation

Tous les modèles peuvent être personnalisés. Vous pouvez choisir la couleur de la peinture et placer votre marque.

# Conjuntos chisel con elastómeros

Chisel with elastomers / Chisel avec élastomères

## Características / Caractéristiques / Features

Nuevos modelos con brazos de 25x25, 30x30 y 35x35.	Nouveaux modèles avec dents 25x25, 30x30 et 35x35.	New models with tines 25x25, 30x30 and 35x35.
Soportes centrales y laterales para conseguir cualquier configuración.	Supports centraux et latéraux pour obtenir n'importe quelle configuration.	Central and lateral supports to obtain any configuration.
El chisel de elastómeros no lleva mantenimiento ni engrasadores.	Ce modèle en élastomère n'a pas besoin d'entretien ou de lubrificateurs.	This model does not need maintenance or lubricators.
Fabricado en acero con tratamiento integral.	Fabriqué en acier avec traitement intégral.	Made of steel with integral treatment.
Todos los modelos se pueden personalizar.	Tous les modèles peuvent être personnalisés.	All models can be personalized.



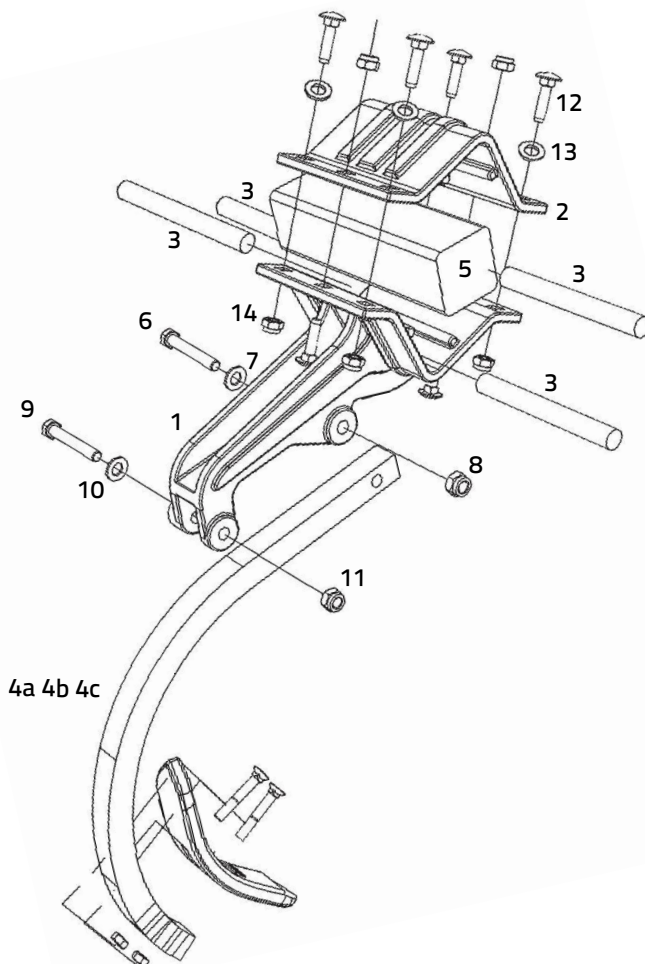
## MODELOS DE ELASTÓMEROS / ELASTOMERS MODELS / MODÈLES DE ÉLASTOMÈRES

<p>Elastómero Elastomer Élastomère</p> 	<p>Ref <b>1101200</b></p> <p>↗ 230 mm. ↘ 50 mm. ⚖ 0,60 Kg.</p>	<p>Elastómero Elastomer Élastomère</p> 	<p>Ref <b>1101700</b></p> <p>↗ 200 mm. ↘ 40 mm. ⚖ 0,32 Kg.</p>
<p>Elastómero Elastomer Élastomère</p> 	<p>Ref <b>1101740</b></p> <p>↗ 150 mm. ↘ 40 mm. ⚖ 0,24 Kg.</p>	<p>Elastómero Elastomer Élastomère</p> 	<p>Ref <b>1101750</b></p> <p>↗ 150 mm. ↘ 33 mm. ⚖ 0,17 Kg.</p>
<p>Elastómero Elastomer Élastomère</p> 	<p>Ref <b>1101711</b></p> <p>↗ 120 mm. ↘ 30 mm. ⚖ 0,135 Kg.</p>	<p>Elastómero Elastomer Élastomère</p> 	<p>Ref <b>1101780</b></p> <p>↗ 128 mm. ↘ 33 mm. ⚖ 0,145 Kg.</p>



# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

**CONJUNTO ELASTÓMERO 35 X 35 PARA CHASIS DE 80 X 80 REFORZADO FUNDICIÓN / ELASTOMER SET 35 X 35 FOR CHASIS 80 X 80 REINFORCED CAST IRON / ENSEMBLE AVEC ÉLASTOMÈRES POUR CHASIS 80 X 80 FONTE RENFORCÉE**

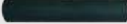














OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS	BRAZO-AGUJERO LATERAL / TINE-SIDE HOLE / DENT-TROU LATÉRAL		
	Recto / Right / Droit (4a)	Viñero dcho. / Vineyard right / Vignoble droite (4b)	Viñero izdo. / Vineyard left / Vignoble gauche (4c)
Sop. chisel reforzado fundición / Chisel support reinforced cast iron / Support de chisel fonte renforcée	1801335	1801344	1801397

Nº	Model	Ref	Description	KG
1		1802710	Soporte chisel para brazo / Chisel support for tine / Support chisel pour dent 35x35	14,21
2		1802720	Brida superior para chisel / Upper clamp for chisel / Bride haute pour chisel 35x35	6,70

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

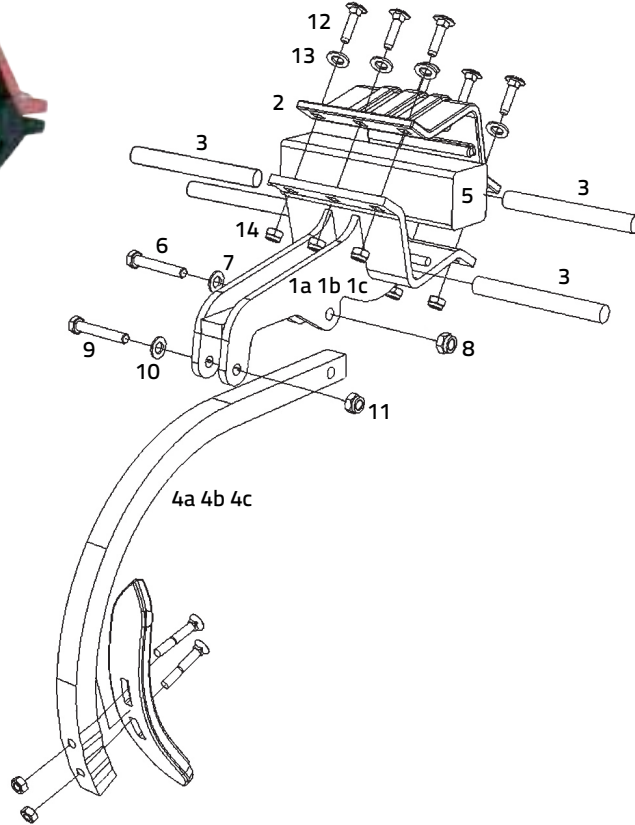
Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
3		1101700	Elastómero de caucho / rubber elastomer / élastomère de caoutchouc	200x40 mm. (x4)	0,314
4a		0403201	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 35x35	Agujero lateral - recto / Side hole - straight / Trou latéral - droit	7,00
4b		0413400	Brazo chisel para viñedo / Chisel tine for vineyard / Dent chisel pour vignoble 35x35	Agujero lateral - derecho / Side hole - right / Trou latéral - droite	8,00
4c		0413500	Brazo chisel para viñedo / Chisel tine for vineyard / Dent chisel pour vignoble 35x35	Agujero lateral - izquierdo / Side hole - left / Trou latéral - gauche	8,00
5			Chasis 80x80		
6		4441300	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M16x100 Zn	0,186
7		2814270	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.16 Desltafro 0.03	0,010
8		5007100	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M16 Zn	0,034
9		4438500	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M14x100 Zn	0,140
10		2814265	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.14 Desltafro 0.02	0,008
11		5007000	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
12		4100100	Tornillo de cabeza redonda con cuello cuadrado / Round head bolt, square neck / Vis à tête ronde, collet carré	DIN 603 10.9 M12x50 Zn (x6)	0,061
13		2817600	Arandela plana / Flat washer / Rondelle plate	DIN 125 M12 Zn (x6)	0,006
14		5001100	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 980 10 M12 Zn (x6)	0,017



# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

**CONJUNTO ELASTÓMERO 35 X 35 PARA CHASIS DE 80 X 80 REFORZADO / ELASTOMER SET 35 X 35 FOR CHASIS 80 X 80 REINFORCED / ENSEMBLE ÉLASTOMÈRES 35 X 35 POUR CHASIS 80 X 80 RENFORCÉE**


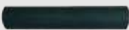














OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS		BRAZO-AGUJERO LATERAL / TINE-SIDE HOLE / DENT-TROU LATÉRAL		
		Recto / Right / Droit (4a)	Viñero dcho. / Vineyard right / Vignoble droite (4b)	Viñero izdo. / Vineyard left / Vignoble gauche (4c)
Soporte chisel Chisel support Soutien chisel	Central / Central / Centrale (1a)	1801550	1801559	1801565
	Lateral derecho / Right side / Latéral droite (1b)	1801551	1801560	-
	Lateral izquierdo / Left side / Latéral gauche (1c)	1801553	-	1801366

Nº	Model	Ref	Description	KG
1a		1802722	Soporte chisel para brazo / Chisel support for tine / Support chisel pour dent 35x35	12,61
1b		1802725	Soporte chisel derecho para brazo / Chisel support right for tine / Support chisel droite pour dent 35x35	12,61
1c		1802726	Soporte chisel izquierdo para brazo / Chisel support left for tine / Support chisel gauche pour dent 35x35	12,61

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

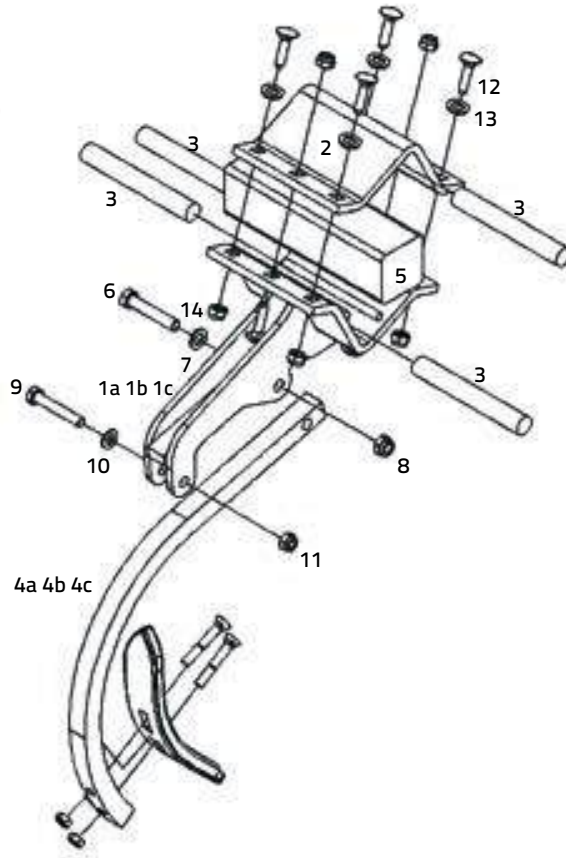
Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

Nº	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
2		<b>1802711</b>	Brida superior para chisel / Upper clamp for chisel / Bride haute pour chisel 35x35	Chasis 80x80	6,70
3		<b>1101700</b>	Elastómero de caucho / rubber elastomer / élastomère de caoutchouc	200x40 mm. (x4)	0,314
4a		<b>0403201</b>	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 35x35	Agujero lateral - recto / Side hole - straight / Trou latéral - droit	7,00
4b		<b>0413400</b>	Brazo chisel para viñedo / Chisel tine for vineyard / Dent chisel pour vignoble 35x35	Agujero lateral - derecho / Side hole - right / Trou latéral - droite	8,00
4c		<b>0413500</b>	Brazo chisel para viñedo / Chisel tine for vineyard / Dent chisel pour vignoble 35x35	Agujero lateral - izquierdo / Side hole - left / Trou latéral - gauche	8,00
5			Chasis 80x80		
6		<b>4441100</b>	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M16x90 Zn	0,171
7		<b>2814270</b>	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.16 DesItapro 0.03	0,010
8		<b>5007100</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M16 Zn	0,034
9		<b>4438500</b>	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M14x90 Zn	0,128
10		<b>2814265</b>	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.14 DesItapro 0.02	0,008
11		<b>5007000</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
12		<b>4114800</b>	Tornillo de cabeza redonda con cuello cuadrado / Round head bolt, square neck / Vis à tête ronde, collet carré	DIN 603 8.8 M14x50 Zn (x6)	0,075
13		<b>2817900</b>	Arandela / Washer / Rondelle	DIN 125 M14 Zn (x6)	0,008
14		<b>5003500</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 980 8.8 M14 Zn (x6)	0,025

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

## CONJUNTO ELASTÓMERO 30 X 30 PARA CHASIS DE 80 X 80 / ELASTOMER SET 30 X 30 FOR CHASIS 80 X 80 / ENSEMBLE ÉLASTOMÈRES 30 X 30 POUR CHASIS 80 X 80

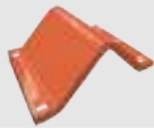















OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS		BRAZO-AGUJERO LATERAL / TINE-SIDE HOLE / DENT-TROU LATÉRAL		
		Recto / Right / Droit (4a)	Viñero dcho./ Vineyard right / Vignoble droite (4b)	Viñero izdo. / Vineyard left / Vignoble gauche (4c)
Soporte chisel Chisel support Soutien chisel	Central / Central / Centrale (1a)	1806001	1806048	1806079
	Lateral derecho / Right side / Latéral droite (1b)	1806016	1806064	-
	Lateral izquierdo / Left side / Latéral gauche (1c)	1806032	-	1806093

Nº	Model	Ref	Description	KG
1a		1802749	Soporte chisel para brazo / Chisel support for tine / Support chisel pour dent 30x30	11,50
1b		1802773	Soporte chisel derecho para brazo / Chisel support right for tine / Support chisel droite pour dent 30x30	11,50
1c		1802774	Soporte chisel izquierdo para brazo / Chisel support left for tine / Support chisel gauche pour dent 30x30	11,50

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

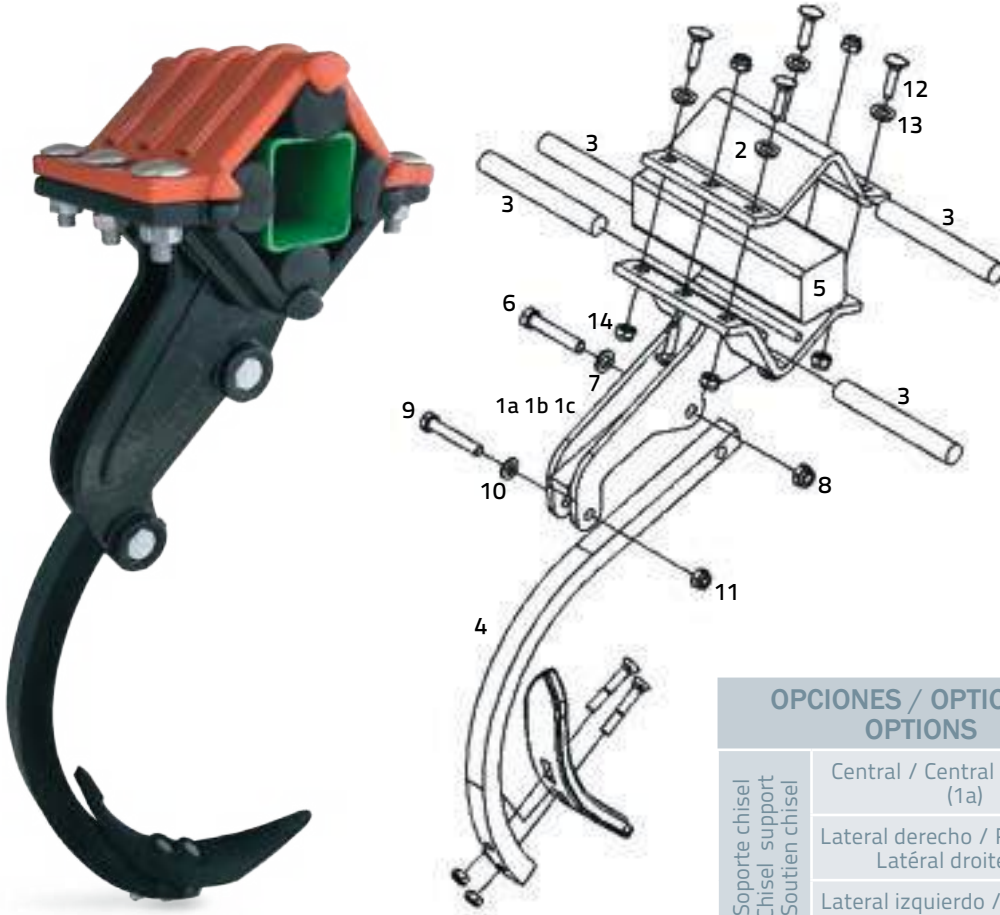
Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
2		<b>1802748</b>	Brida superior para chisel / Upper clamp for chisel / Bride haute pour chisel 30x30	Chasis 80x80	5,71
3		<b>1101740</b>	Elastómero de caucho / rubber elastomer / élastomère de caoutchouc	150x40 mm. (x4)	0,314
4a		<b>0402810</b>	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 30x30	Agujero lateral - recto / Side hole - straight / Trou latéral - droit	5,50
4b		<b>0414400</b>	Brazo chisel para viñedo / Chisel tine for vineyard / Dent chisel pour vignoble 30x30	Agujero lateral - derecho / Side hole - right / Trou latéral - droite	6,00
4c		<b>0414500</b>	Brazo chisel para viñedo / Chisel tine for vineyard / Dent chisel pour vignoble 30x30	Agujero lateral - izquierdo / Side hole - left / Trou latéral - gauche	6,00
5			Chasis 80x80		
6		<b>4440900</b>	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M16x80 Zn	0,155
7		<b>2814270</b>	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.16 Desltafro 0.03	0,010
8		<b>5007100</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M16 Zn	0,034
9		<b>4438100</b>	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M14x80 Zn	0,118
10		<b>2814265</b>	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.14 Desltafro 0.02	0,008
11		<b>5007000</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
12		<b>4114800</b>	Tornillo de cabeza redonda con cuello cuadrado / Round head bolt, square neck / Vis à tête ronde, collet carré	DIN 603 8.8 M14x50 Zn (x6)	0,075
13		<b>2817900</b>	Arandela / Washer / Rondelle	DIN 125 M14 Zn (x6)	0,008
14		<b>5003500</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 980 8.8 M14 Zn (x6)	0,025

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

## CONJUNTO ELASTÓMERO 25 X 25 PARA CHASIS DE 60 X 60 / ELASTOMER SET 25 X 25 FOR CHASIS 60 X 60 / ENSEMBLE ÉLASTOMÈRES 25 X 25 POUR CHASIS 60 X 60















OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS		Ref
Soporte chisel Chisel support Soutien chisel	Central / Central / Centrale (1a)	1801385
	Lateral derecho / Right side / Latéral droite (1b)	1801386
	Lateral izquierdo / Left side / Latéral gauche (1c)	1801388

N°	Model	Ref	Description	KG
1a		1802792	Soporte chisel para brazo reforzado / Chisel support for tine reinforced / Support chisel pour dent renforcée 25x25	5,46
1b		1802761	Soporte chisel derecho para brazo / Chisel support right for tine / Support chisel droite pour dent 25x25	5,46
1c		1802762	Soporte chisel izquierdo para brazo / Chisel support left for tine / Support chisel gauche pour dent 25x25	5,46

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros


Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
2		<b>1802791</b>	Brida superior para chisel reforzada / Upper clamp for chisel reinforced / Bride haute pour chisel renforcée 25x25	Chasis 60x60	2,60
3		<b>1101750</b>	Elastómero de caucho / rubber elastomer / élastomère de caoutchouc	150x33 mm. (x4)	0,135
4		<b>0402702</b>	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 25x25	Agujero lateral - recto / Side hole - straight / Trou latéral - droit	2,80
5	-	-	Chasis 60x60	-	-
6		<b>4437900</b>	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M14x70 Zn	0,106
7		<b>2814265</b>	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.14 Desltafro 0.02	0,008
8		<b>5007000</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
9		<b>4434500</b>	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M12x70 Zn	0,074
10		<b>2814260</b>	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.12 Desltafro 0.01	0,006
11		<b>5006900</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M12 Zn	0,017
12		<b>4114000</b>	Tornillo de cabeza redonda con cuello cuadrado / Round head bolt, square neck / Vis à tête ronde, collet carré	DIN 603 8.8 M12x50 Zn (x6)	0,061
13		<b>2817600</b>	Arandela / Washer / Rondelle	DIN 125 M12 Zn (x6)	0,006
14		<b>5003400</b>	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 980 8.8 M12 Zn (x6)	0,018

# Despiece conjuntos chisel con elastómeros

Chisel parts with elastomers / Ensembles chisel avec élastomères

## TABLA DE EQUIVALENCIAS / EQUIVALENCE TABLE / TABLEAU DES ÉQUIVALENCES

CONJUNTO / SET / ENSEMBLE CHASIS 60x60	Tipo de brazo / Tine type / Type de dent	Sin reja / Without point / Sans soc /	 0108300 Sembradora / Sowing / Pour semoirs	 0100103 35 A CN Boro / Boro / Bore
25x25	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801385	1801395	1801210
25x25 sop. dcho. / right support / bon soutien	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801386	1801391	1801211
25x25 sop. izdo. / left support / soutien gauche	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801388	1801394	1801212
<b>NEW</b> 25 x 25 Reforzado fundición / Reinforced cast iron / Ensemble en fonte renforcée	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801593	1801592	1801591

MODELOS ESPECIALES / SPECIAL MODELS / MODÈLES SPÉCIAUX PARA VIÑA ANCHO 150 mm. / FOR VINE WIDTH 150 mm. / POUR VIGNE LARGEUR 150 mm. CHASIS 80x80	Tipo de brazo / Tine type / Type de dent	Sin reja / Without point / Sans soc /	 0102000 537 B estamp. C/R	 0100800 513 8mm 285 estam.	 0300106 360x60x20 Carburo	 0108700 593 C2N 8mm. Boro	 0100200 535 CN 2A std. Boro	 0108600 512 C2N 8mm. estam. Boro
30x30	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1806001	1806002	1806003	1806004	1806005	1806006	1806007
30x30 Sop. dcho / Right support / Soutien droite	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1806016	1806017	1806018	1806019	1806020	1806021	1806022
30x30 Sop. izdo / Left support / Soutien gauche	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1806032	1806033	1806034	1806035	1806036	1806037	1806038
30x30	Viñero dcho.	1806048	1806049	1806050	1806051	1806052	1806053	1806054
30x30 Sop. dcho / Right support / Soutien droite	Viñero dcho.	1806064	1806065	1806066	1806067	1806068	1806069	1806070
30x30	Viñero izdo.	1806079	1806080	1806081	1806082	1806083	1806084	1806085
30x30 Sop. izdo. / Left support / Soutien gauche	Viñero izdo.	1806093	1806094	1806095	1806096	1806097	1806098	1806099
35x35 Conj. reforzado / Reinforced set / Ensemble renforcée	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801550	1801352	1801554	1801557	1801549	1801546	1801543
35x35 Reforzado sop. dcho / Reinforced right support / Renforcée soutien droite	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801551	1801555	1801570	1801572	1801548	1801545	1801542
35x35 Reforzado sop. izdo / Reinforced left support / Renforcée soutien gauche	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801553	1801556	1801571	1801573	1801547	1801544	1801541
35x35 Conj. reforzado / Reinforced set / Ensemble renforcée	Viñero dcho. / Vineyard right / Vignoble droite	1801559	1801561	1801563	1801566	1801540	1801538	1801536
35x35 Reforzado sop. dcho / Reinforced right support / Renforcée soutien droite	Viñero dcho.	1801560	1801562	1801564	1801578	1801539	1801537	1801535
35x35 Conj. reforzado / Reinforced set / Ensemble renforcée	Viñero izdo. / Vineyard left / Vignoble gauche	1801565	1801568	1801576	1801580	1801534	1801532	1801530
35x35 Reforzado sop. izdo / Reinforced left support / Renforcée soutien gauche	Viñero izdo.	1801366	1801569	1801577	1801581	1801533	1801531	1801529
35x35 Conj. reforzado fundición / Reinforced cast iron set / Ensemble en fonte renforcée	Aguj. lateral / Side hole / Trou latéral	1801335	1801552	1801338	1801341	1801468	1801469	1801470
35x35 Conj. reforzado fundición / Reinforced cast iron set / Ensemble en fonte renforcée	Viñero dcho.	1801344	1801346	1801348	1801351	1801471	1801472	1801473
35x35 Conj. reforzado fundición / Reinforced cast iron set / Ensemble en fonte renforcée	Viñero izdo.	1801397	1801398	1801399	1801452	1801474	1801475	1801476

# Tren de siembra con elastómeros

Sowing tine with elastomer / Dent de semis direct avec élastomères



**Modelo compacto /  
Compact model /  
Modèle compact**



**Modelo con reja desmontable /  
Modèle avec soc amovible /  
Model with point removable**

Modelo sencillo. Brazo con tubo incorporado y punta con plaqueta de carburo.

Easy model. Tine with tube incorporate and point with carbide plate.

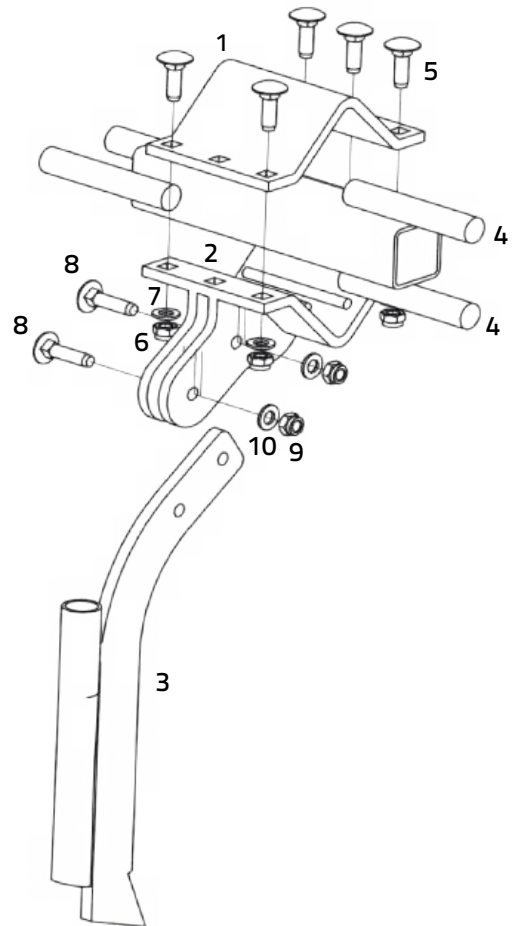
Modèle simple. Dent avec tube compris et point avec carbure.

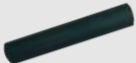
# Tren de siembra con elastómeros

Sowing tine with elastomer / Dent de semis direct avec élastomères

MODELO COMPACTO / *COMPACT MODEL* / *MODÈLE COMPACT*







Code num. 1860240



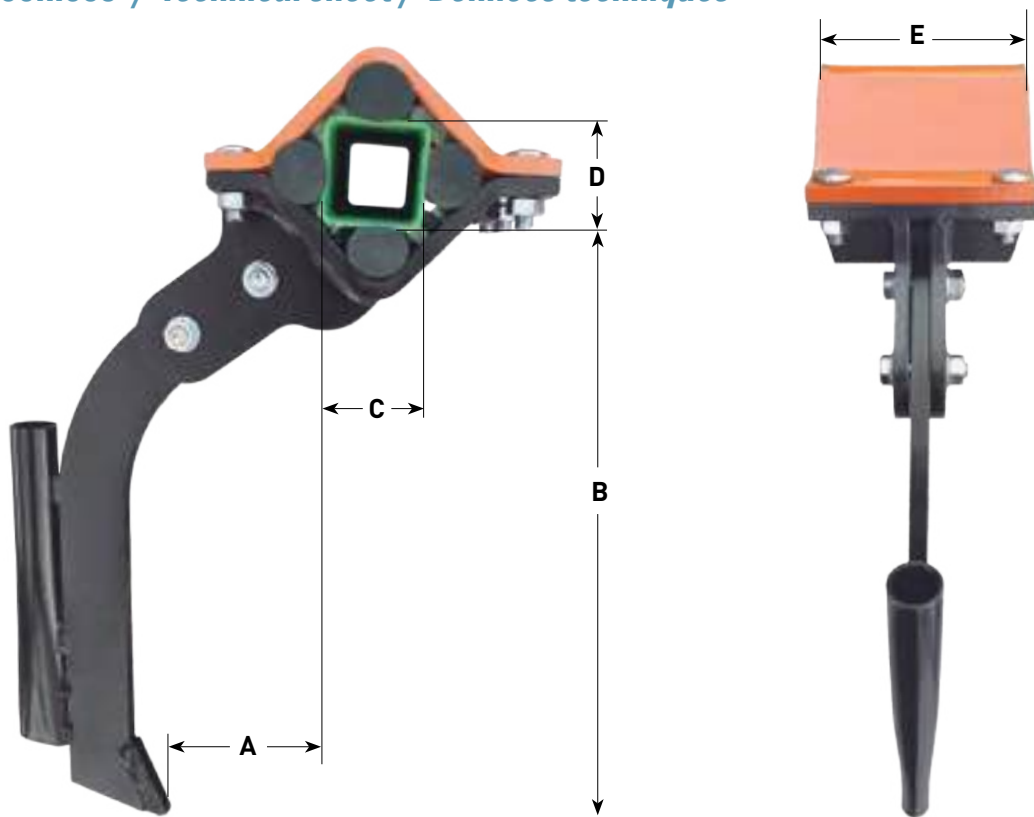
N°	Model	Ref.	Description	Characteristics	kg
1		<b>1802740</b>	Brida superior / <i>Upper clamp</i> / <i>Bride haute</i>	Chasis 60x60 Acero, pintura epoxi	2,604
2		<b>1870006</b>	Soporte para brazo / <i>Chisel support for tine</i> / <i>Support chisel pour dent</i>	Chasis 60x60 Acero, pintura epoxi	4,283
3		<b>0301700</b>	Brazo sembradora / <i>Sowing Tine</i> / <i>Dent pour semoir</i>	Acero, pintura epoxi	3,008
4		<b>1101750</b>	Elastómero de caucho / <i>Rubber elastomer</i> / <i>élastomère de caoutchouc (x4)</i>	Caucho 150 x 33	0,256

# Tren de siembra con elastómeros

Sowing tine with elastomer / Dent de semis direct avec élastomères

N°	Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
5		<b>4100100</b>	Tornillo de cabeza hexagonal 10.9 / Hexagon head bolt 10.9 / Vis à tête hexagonale 10.9 DIN 603 (x5)	M.12 x 50 Acero Zincado	0,06
6		<b>5001100</b>	Tuerca / Nut / Écrou DIN 980 (x5)	M.12 C.10 Acero Zincado	0,02
7		<b>2817600</b>	Arandela / Washer / Rondelle DIN125 (x5)	M.12 Acero Zincado	0,01
8		<b>4434100</b>	Tornillo / bolt / Vis DIN 931 8.8 (x2)	M.12 x 60 Acero Zincado	0,07
9		<b>5006900</b>	Tuerca / Nut / Écrou DIN 985 (x2)	M.12 Acero Zincado	0,02
10		<b>2814260</b>	Arandela / Washer / Rondelle Nord-Lock (x2)	M.12 Acero Zincado	0,01

## Datos técnicos / Technical sheet / Données techniques



Description	A	B	C	D	E	KG
Modelo compacto / Compact model / Modèle compact	124,4	476,3	60	60	140	9,95

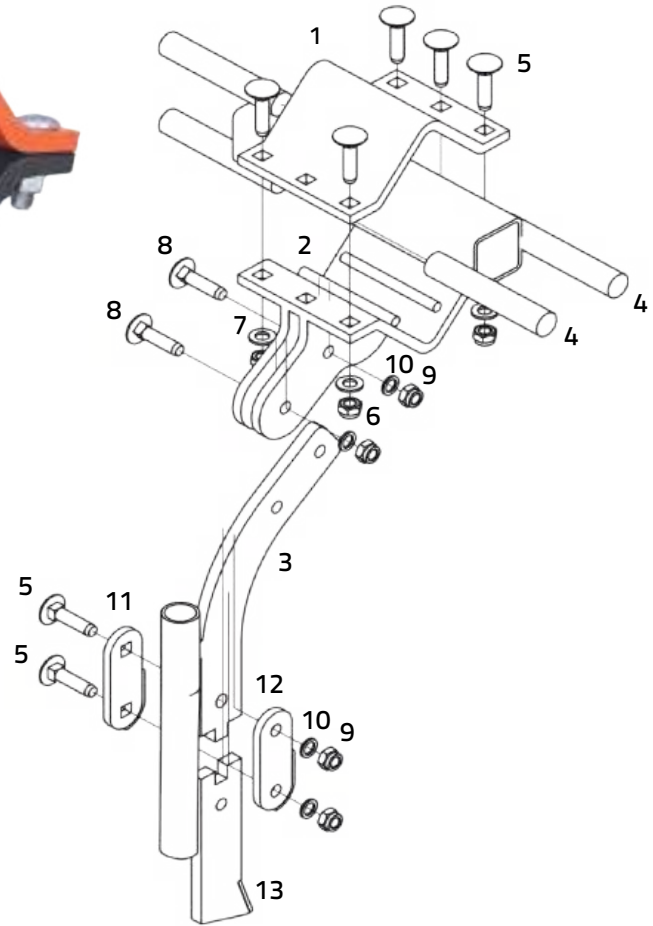
# Tren de siembra con elastómeros

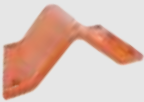


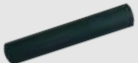
Sowing tine with elastomer / Dent de semis direct avec élastomères

MODELO CON REJA DESMONTABLE / MODÈLE AVEC SOC AMOVIBLE / MODEL WITH POINT REMOVABLE

Code num. 1860241










NEW



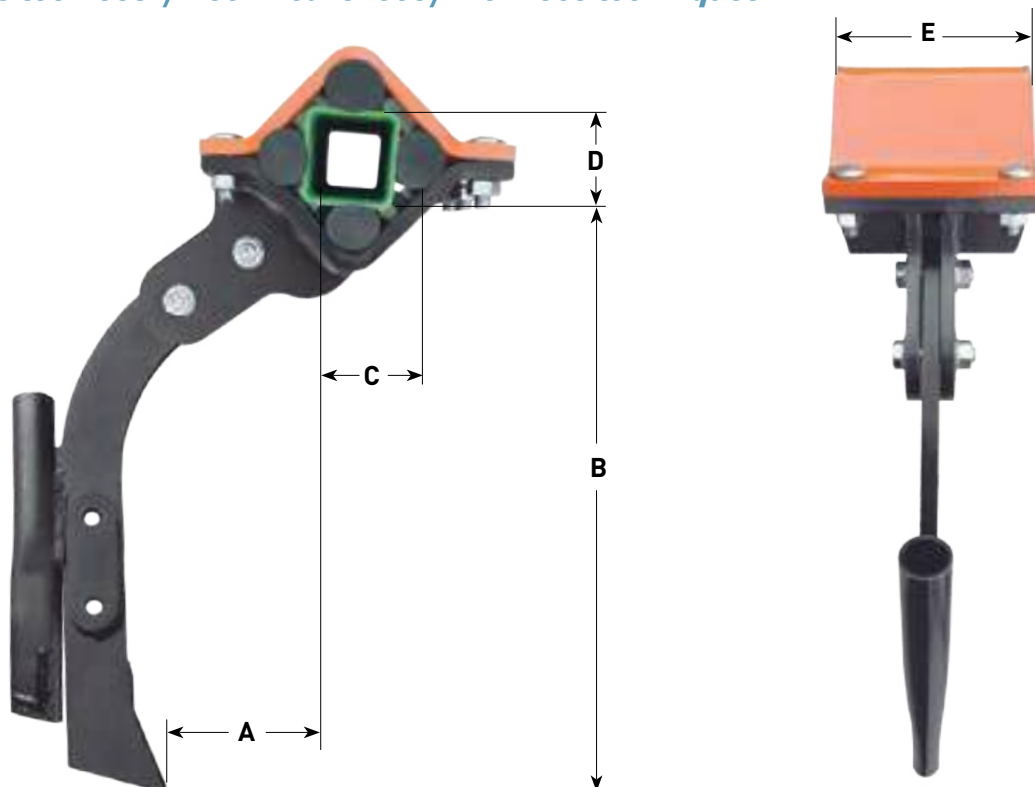
N°	Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
1		1802740	Brida superior / Upper clamp / Bride haute	Chasis 60x60 Acero, pintura epoxi	2,604
2		1870006	Soporte para brazo / Chisel support for tine / Support chisel pour dent	Chasis 60x60 Acero, pintura epoxi	4,283
3		0301704	Brazo sembradora / Sowing Tine / Dent pour semoir	Hardox 450, Pintura epoxi	2,142
4		1101750	Elastómero de caucho / Rubber elastomer / élastomère de caoutchouc (x4)	Caucho 150 x 33	0,256

# Tren de siembra con elastómeros

Sowing tine with elastomer / Dent de semis direct avec élastomères

Nº	Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
5		<b>4100100</b>	Tornillo de cabeza hexagonal 10.9 / Hexagon head bolt 10.9 / Vis à tête hexagonale 10.9 DIN 603 (x7)	M.12 x 50 Acero Zincado	0,06
6		<b>5001100</b>	Tuerca DIN 980 (x5)	M.12 Acero Zincado	0,02
7		<b>2817600</b>	Arandela DIN125 (x5)	M.12 Acero Zincado	0,01
8		<b>4434100</b>	Tornillo / bolt / Vis DIN 931 8.8 (x2)	M.12 x 60 Acero Zincado	0,07
9		<b>5006900</b>	Tuerca DIN 985 (x4)	M.12 Acero Zincado	0,02
10		<b>2814260</b>	Arandela / Washer / Rondelle Nord-Lock (x4)	M.12 Acero Zincado	0,01
11		<b>1870008</b>	Pletina 01	Pintura epoxi	0,253
12		<b>1870016</b>	Pletina 02	Pintura epoxi	0,257
13		<b>0308000</b>	Reja sembradora	Pintura epoxi	0,836

## Datos técnicos / Technical sheet / Données techniques



Description	A	B	C	D	E	KG
Modelo con reja desmontable / Modèle avec soc amovible / Model with point removable	129,6	470	60	60	140	10,35

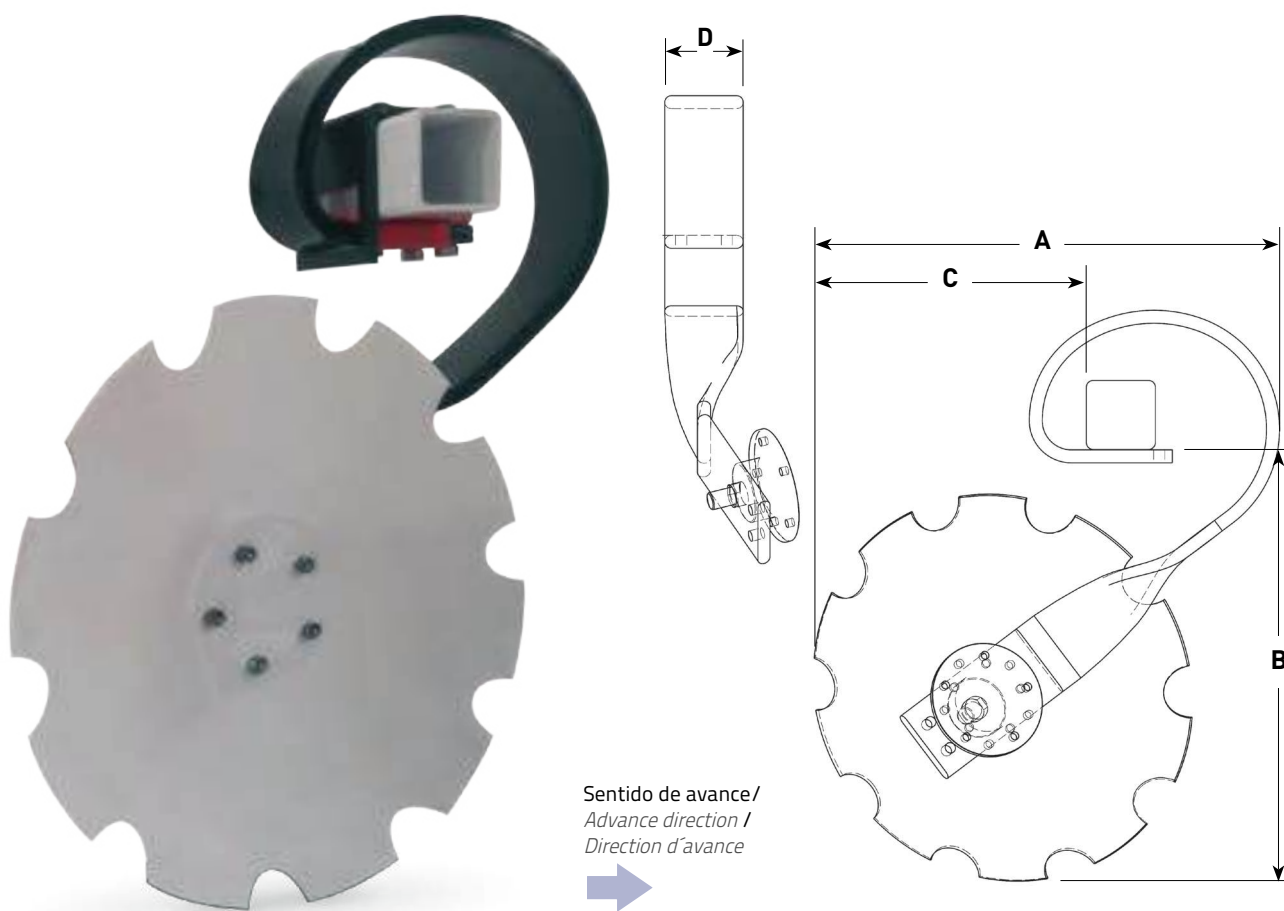
# Grada rápida modelo Centaur

Centaur cultivator harrow / Ensemble simple pour déchaumeurs modèle centaur

Grada rápida sobre ballesta de 120x20. Permite montaje en chasis de 80x80 y 100x100. Con limpiador de discos incorporado. Ideal para viña y cereal.

Ensemble pour déchaumeurs sur lame de ressort du 120x120. Permet le montage sur châssis 80x80 mm et 100x100 mm (avec système de nettoyage de disque incorporé). Idéal pour la vigne et les céréales.

Disc assembly for disc stubble cultivator on leaf spring in 120x20. Chassis mount allows 80x80 and 100x100. Integrated disc cleaner. Ideal for wine and cereal.



## MODELO COMPLETO / COMPLETE MODEL / MODÈLE COMPLET 120 X 20

Code num.	Description	Ø INCHES	KG	A	B	C	D
1901400	Centaur derecho / right / droite	22"	43,32	770	705	585	120
1901500	Centaur izquierdo / left / gauche	22"	43,32	770	705	585	120
1901600	Centaur derecho / right / droite	24"	45,50	795	730	610	120
1901700	Centaur izquierdo / left / gauche	24"	45,50	795	730	610	120

# Grada rápida modelo Centaur

Centaur cultivator harrow / Ensemble simple pour déchaumeurs modèle centaur

Brazo / tine / dent Ref **0409400**

Cod. B.	Model	KG
317541	Derecho / right / droite	28,00

Brazo / tine / dent Ref **0409300**

Cod. B.	Model	KG
317551	Izquierdo / left / gauche	28,00

**CENTAUR**  
Disco / Disc / Disque  
Monodisco - 22"

Ref <b>0913301</b>
Ø INCHES 22 in.
Ø MM 560 mm.
■ 6 mm.
KG 10,64 Kg.
Ø SAT 12 mm.
N° SAT 5
➤ 170 mm.

**CENTAUR**  
Disco / Disc / Disque  
Monodisco - 24"

Ref <b>0913300</b>
Ø INCHES 24 in.
Ø MM 610 mm.
■ 6 mm.
KG 12,72 Kg.
Ø SAT 12 mm.
N° SAT 5
➤ 170 mm.

Buje Centaur + tuerca + tornillos  
Bearings for compact disc harrows + nuts + bolts  
Palier pour cover crops + écrous + vis  
(5-12-113)

Ref <b>1901801</b>
KG 4,50 Kg.

Buje Centaur  
Bearings for compact disc harrows  
Palier pour cover crops  
(5-12-113)

Ref <b>1901800</b>
KG 4,47 Kg.

Tuerca / Nut / Écrou Ref **5003000**

KG 0,16 Kg.
-------------

Tornillo / Bolt / Vis Ref **4608600**

KG 0,03 Kg.
-------------

# Sistema de amarre grada Centaur

Centaur fixing systems / Centaur fixation pour kit

**SISTEMA DE AMARRE PARA GRADA CENTAUR / STUBBLE CULTIVATOR FIXING SYSTEM / FIXATION POUR KIT DE DISQUES NIVELEURS CENTAUR 120X20**

Ref.	Model	Description	Chasis	KG
1901703	KIT12020100	Kit completo / Complet kit / kit complet	100 x 100	3,75
1903500	OA916165800	Abarcón / U-bolt / Etrier en U - 16 x 106 x 158 (x2)	100 x 100	0,65
1902401	SZBC1202010	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	100 x 100	2,44

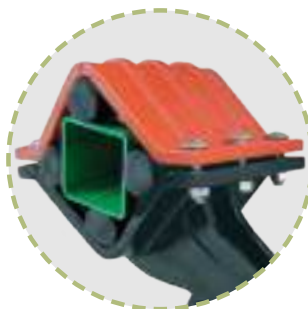
# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

Nuevo modelo grada rápida con elastómeros, cuerpo en acero fundido, preparada para trabajar en todo tipo de terrenos, se puede utilizar después de la cosecha sobre el rastrojo o bien antes de la siembra. El ángulo de la inclinación de los discos, tanto con respecto al avance del tractor como con respecto al suelo ha sido calculado de forma que asegura un excelente corte en el momento de la penetración en el campo.

New fast harrow model with elastomers, cast steel body, designed to work on all types of terrain. It can be used after harvest on crop residues or before sowing. The angle of the disc inclination, both in relation to the tractor's direction of movement and the ground, has been calculated to ensure an excellent cut at the moment of penetration into the field.

Nouveau modèle de déchaumeur rapide avec élastomères, corps en acier moulé, conçu pour travailler sur tous types de terrains. Il peut être utilisé après la récolte sur les chaumes ou avant les semis. L'angle d'inclinaison des disques, tant par rapport à l'avancement du tracteur que par rapport au sol, a été calculé de manière à garantir une excellente coupe lors de la pénétration dans le champ.



## Model estándar / Standard model / Modèle standard

Con buje CAMPO, brida y disco estándar.

With CAMPO bearing, standard clamp and disc.

Avec paliers CAMPO, bride standard et disque standard.

## Model reforzado / Reinforced model / Modèle renforcée

Con buje SKF, brida superior con refuerzos y disco labrador.

With SKF bearing, reinforced clamp and special disc.

Avec paliers SKF, bride supérieure renforcée et disque de labour.

## Opciones de discos

### Modelos con bujes de 4 agujeros

Compatibles con discos de 20" y 22"

### Modelos con bujes de 5 agujeros

Compatibles con discos de 20", 22" y 24"

El brazo reforzado garantiza un mejor rendimiento en condiciones difíciles.

The reinforced tine ensures better performance in challenging conditions.

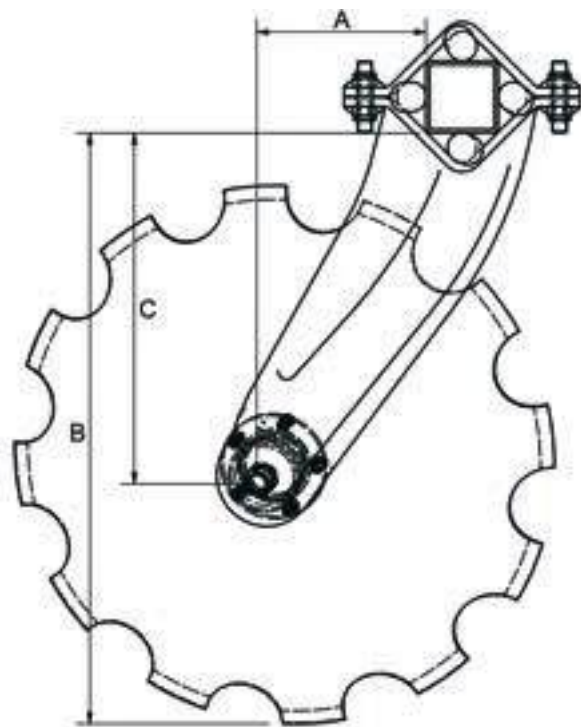
Le dent renforcé garantit de meilleures performances dans des conditions difficiles.



# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

## MODELO ESTÁNDAR / STANDARD MODEL / MODÈLE STANDARD













## Modelos disponibles / Available models / Modèles disponibles

Ref.	Description	Chasis	Ballesta	Modelo	kg	A	B	C
1905001	CAMPO 4 agujeros CAMPO 4 holes CAMPO 4 trous (4-12-98)	80 x 80	20 x 5	Dcho. / Right / Droite	28,301	187	605	390
1906001				Izdo. / Left / Gauche	28,301	187	605	390
1905002			22 x 6	Dcho. / Right / Droite	31,841	187	630	390
1906002				Izdo. / Left / Gauche	31,841	187	630	390
1905201	CAMPO 5 agujeros CAMPO 5 holes CAMPO 5 trous (5-12-98)		20 x 5	Dcho. / Right / Droite	28,161	187	605	390
1906201				Izdo. / Left / Gauche	28,161	187	605	390
1905202			22 x 6	Dcho. / Right / Droite	31,841	187	630	390
1906202				Izdo. / Left / Gauche	29,133	187	630	390
1905203		24 x 6	Dcho. / Right / Droite	33,823	187	655	390	
1906203			Izdo. / Left / Gauche	33,821	187	655	390	






# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

## DESPIECE MODELO ESTÁNDAR/ PARTS STANDARD MODEL / ENSEMBLES MODÈLE STANDARD

DERECHO / RIGHT / DROITE				
Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
	1901002	Brazo grada rápida derecho / Tine for disc stubble cultivators right / Dent de déchaumeurs à disques droit	Chasis 80x80	13,50
	1802723	Brida superior para semichisel / Upper clamp for semichisel / Bride haute pour semichisel	35 x 35 Chasis 80x80	5,57
	1101700	Elastómero de caucho / Rubber elastomer / élastomère de caoutchouc (x4)	200x40 mm.	0,314
	4114800	Tornillo / bolt / Vis (x6)	D-603 8.8 M.14X50 Zn	0,075
	5003500	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant (x6)	D-980-V /8/ M.14 Zn	0,025
	2817900	Arandela plana / Flat washer / Rondelle plate (x6)	D-125 m.14 Zn	0,008
	1901914	Buje CA/ Bearing CA/ Paliers CA (4-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	5002900	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	D-980-V C.8 M.22-150 Zn	0,08
	4608600	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale (x4)	D-961 8.8 M.12-125X20 Zn	0,03
	0914250	Disco / Disc / Disque (4-12-98)	22x6	10,99











## OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

	0913500	Disco / Disc / Disque (4-12-98)	20x5	7,45
	1901916	Buje CA/ Bearing CA/ Paliers CA (5-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	0913508	Disco / Disc / Disque (5-12-98)	20x5	7,45
	0919100	Disco / Disc / Disque (5-12-98)	22x6	10,98
	0919300	Disco / Disc / Disque (5-12-98)	24x6	13,11






# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

## DESPIECE MODELO ESTÁNDAR / PARTS STANDARD MODEL / ENSEMBLES MODÈLE STANDARD

IZQUIERDO / LEFT / GAUCHE				
Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
	1901001	Brazo grada rápida izquierdo / Tine for disc stubble cultivators left / Dent de déchaumeurs à disques gauche	Chasis 80x80	13,50
	1802723	Brida superior para semichisel / Upper clamp for semichisel / Bride haute pour semichisel	35 x 35 Chasis 80x80	5,57
	1101700	Elastómero de caucho / Rubber elastomer / élastomère de caoutchouc (x4)	200x40 mm.	0,314
	4114800	Tornillo / bolt / Vis (x6)	D-603 8.8 M.14X50 Zn	0,075
	5003500	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant (x6)	D-980-V /8/ M.14 Zn	0,025
	2817900	Arandela plana / Flat washer / Rondelle plate (x6)	D-125 m.14 Zn	0,008
	1901908	Buje CA/ Bearing CA/ Paliers CA (4-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	5002900	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	D-980-V C.8 M.22-150 Zn	0,08
	4608600	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale (x4)	D-961 8.8 M.12-125X20 Zn	0,03
	0914250	Disco / Disc / Disque (4-12-98)	22x6	10,99

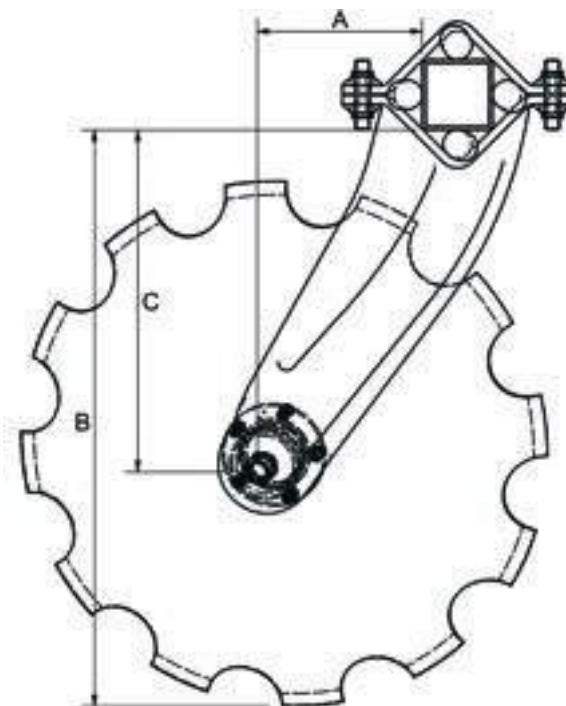
## OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

	0913500	Disco / Disc / Disque (4-12-98)	20x5	7,45
	1901911	Buje CA/ Bearing CA/ Paliers CA (5-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	0913508	Disco / Disc / Disque (5-12-98)	20x5	7,45
	0919100	Disco / Disc / Disque (5-12-98)	22x6	10,98
	0919300	Disco / Disc / Disque (5-12-98)	24x6	13,11

# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

## MODELO REFORZADO COMPLETO / COMPLETE REINFORCED MODEL / MODÈLE RENFORCÉ COMPLET













### Modelos disponibles / Available models / Modèles disponibles

Ref.	Description	Chasis	Ballesta	Modelo	KG	A	B	C
1905401	SKF 4 agujeros SKF 4 holes SKF 4 trous (4-12-98)	80 x 80	20 x 5	Dcho. / Right / Droite	28,601	187	605	390
1906401				Izdo. / Left / Gauche	28,601	187	605	390
1905402			22 x 6	Dcho. / Right / Droite	32,161	187	630	390
1906402				Izdo. / Left / Gauche	32,161	187	630	390
1905601	SKF 5 agujeros SKF 5 holes SKF 5 trous (5-12-98)		20 x 5	Dcho. / Right / Droite	28,601	187	605	390
1906601				Izdo. / Left / Gauche	28,601	187	605	390
1905602			22 x 6	Dcho. / Right / Droite	32,186	187	630	390
1906602				Izdo. / Left / Gauche	32,186	187	630	390
1905603			24 x 6	Dcho. / Right / Droite	34,536	187	655	390
1906603				Izdo. / Left / Gauche	34,536	187	655	390




# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

## DESPIECE MODELO REFORZADO / PARTS REINFORCED MODEL / ENSEMBLES MODÈLE RENFORCÉ

DERECHO / RIGHT / DROITE				
Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
	1901002	Brazo grada rápida derecho / Tine for disc stubble cultivators right / Dent de déchaumeurs à disques droit	Chasis 80x80	13,50
	1802711	Brida superior para semichisel reforzada / Upper clamp for semichisel / Bride haute pour semichisel	35 x 35 Chasis 80x80	6,43
	1101700	Elastómero de caucho / Rubber elastomer / élastomère de caoutchouc (x4)	200x40 mm.	0,314
	4114800	Tornillo / bolt / Vis (x6)	D-603 8.8 M.14X50 Zn	0,075
	5003500	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant (x6)	D-980-V /8/ M.14 Zn	0,025
	2817900	Arandela plana / Flat washer / Rondelle plate (x6)	D-125 m.14 Zn	0,008
	1901904	Buje SKF/ Bearing SKF/ Paliers SKF (5-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	5002900	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	D-980-V C.8 M.22-150 Zn	0,08
	4608600	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale (x5)	D-961 8.8 M.12-125X20 Zn	0,03
	0908327	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (5-12-98)	22x6	11,31

## OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

	0908326	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (5-12-98)	20x5	7,75
	0908329	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (5-12-98)	24x6	13,66
	1901900	Buje SKF/ Bearing SKF/ Paliers SKF (4-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	0908325	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (4-12-98)	20x5	7,75
	0908328	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (4-12-98)	22x6	11,31






# Gradas rápidas con elastómeros

Déchaumeurs à disque avec élastomères / Disc stubble cultivator with elastomers

## DESPIECE MODELO REFORZADO / PARTS REINFORCED MODEL / ENSEMBLES MODÈLE RENFORCÉ

IZQUIERDO / LEFT / GAUCHE				
Model	Ref.	Description	Characteristics	kg
	1901001	Brazo grada rápida izquierdo / Tine for disc stubble cultivators left / Dent de déchaumeurs à disques gauche	Chasis 80x80	13,50
	1802711	Brida superior para semichisel reforzada / Upper clamp for semichisel / Bride haute pour semichisel	35 x 35 Chasis 80x80	6,43
	1101700	Elastómero de caucho / Rubber elastomer / élastomère de caoutchouc (x4)	200x40 mm.	0,314
	4114800	Tornillo / bolt / Vis (x6)	D-603 8.8 M.14X50 Zn	0,075
	5003500	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant (x6)	D-980-V /8/ M.14 Zn	0,025
	2817900	Arandela plana / Flat washer / Rondelle plate (x6)	D-125 m.14 Zn	0,008
	1901904	Buje SKF/ Bearing SKF/ Paliers SKF (5-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	5002900	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	D-980-V C.8 M.22-150 Zn	0,08
	4608600	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale (x5)	D-961 8.8 M.12-125X20 Zn	0,03
	0908327	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (5-12-98)	22x6	11,31

## OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

	0908326	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (5-12-98)	20x5	7,75
	0908329	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (5-12-98)	24x6	13,66
	1901900	Buje SKF/ Bearing SKF/ Paliers SKF (4-12-98)	S/tornillos S/tuerca	2,30
	0908325	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (4-12-98)	20x5	7,75
	0908328	Disco labrador/ Special disc / Disque de labour (4-12-98)	22x6	11,31

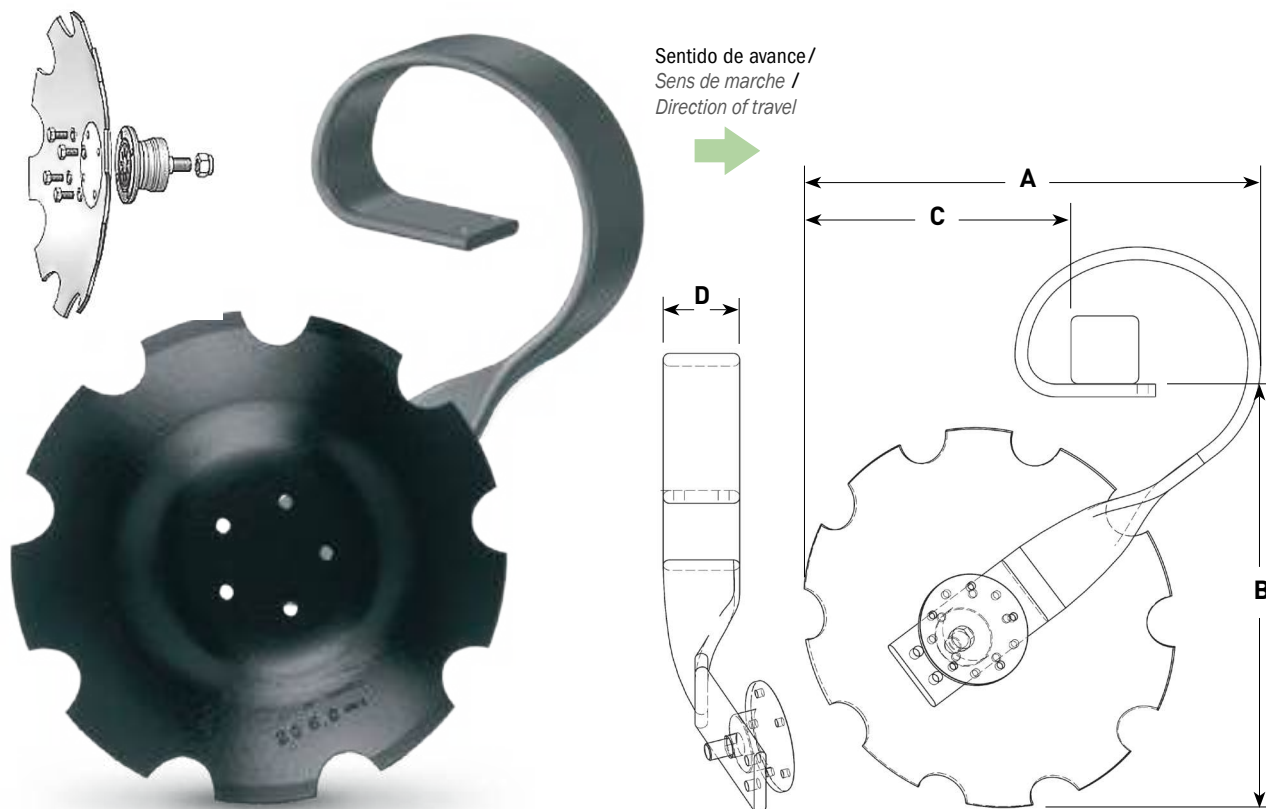
# Desrastrojador de disco

Disc stubble cultivator / Kit disques niveleurs

Ideal para colocar detrás de un chisel. También válido para gradas rápidas de viña, con discos de 22" máximo. Permite montaje en chasis desde 60x60 hasta 80x80.

Les supports de disques sont valables pour travailler derrière le chisel et aussi pour déchaumeur rapide de vigne. Avec disques de mesure max. 22". Peut être monté en sections comprises entre 60x60 et 80x80.

Ideal for working behind the chisel. With discs no bigger than 22", it is also a good item for working with high speed harrow on vineyards. It can be mounted in frames from 60x60 to 80x80.



## MODELO COMPLETO / COMPLETE MODEL / MODÈLE COMPLET 100 X 16

Disc	Ballesta / Leaf spring	Model	Buje / Bearing SKF 4	Buje / Bearing import. 4	Buje / Bearing SKF 5	Buje / Bearing import. 5	KG	A	B	C	D
18"	Standard	Dcho. / Right / Droite	1902000	1902001	1902002	1902003	21,98	596	560	350	100
		Izdo. / Left / Gauche	1902100	1902101	1902102	1902103	21,98	596	560	350	100
	Centaur	Dcho. / Right / Droite	1902800	1902801	1902802	1902803	21,98	596	560	350	100
		Izdo. / Left / Gauche	1902900	1902901	1902902	1902903	21,98	596	560	350	100
20"	Standard	Dcho. / Right / Droite	1902200	1902201	1902202	1902203	24,73	621	585	375	100
		Izdo. / Left / Gauche	1902300	1902301	1902302	1902303	24,73	621	585	375	100
	Centaur	Dcho. / Right / Droite	1903101	1903103	1903104	1903105	24,73	621	585	375	100
		Izdo. / Left / Gauche	1903201	1903203	1903204	1903205	24,73	621	585	375	100
22"	Standard	Dcho. / Right / Droite	1903300	1903302	1903303	1903306	28,31	646	610	400	100
		Izdo. / Left / Gauche	1903400	1903402	1903404	1903406	28,31	646	610	400	100
	Centaur	Dcho. / Right / Droite	1903301	1903304	1903305	1903307	28,31	646	610	400	100
		Izdo. / Left / Gauche	1903401	1903403	1903405	1903407	28,31	646	610	400	100

# Desrastrojador de disco

Disc stubble cultivator / Kit disques niveleurs

Brazo / tine / dent Ref **0409800**

Cod. B.	Model	KG
317071	Derecho / right / droite	14,80

Brazo / tine / dent Ref **0409700**

Cod. B.	Model	KG
317061	Izquierdo / left / gauche	14,80

Brazo / tine / dent Ref **0409900**

Cod. B.	Model	KG
317431	Derecho / right / droite	14,80

*\*Modelo Centaur: mismo Model , pero con dos agujeros para brazo rascador / Centaur model: same model, but with two holes for tine / Modèle Centaur: même modèle, mais avec deux trous pour dent griffoir.*

Brazo / tine / dent Ref **0410000**

Cod. B.	Model	KG
317421	Izquierdo / left / gauche	14,80

*\*Modelo Centaur: mismo Model , pero con dos agujeros para brazo rascador / Centaur model: same model, but with two holes for tine / Modèle Centaur: même modèle, mais avec deux trous pour dent griffoir.*

Disco 4 agujeros Ref **0913401**  
 Disc 4 holes  
 Disque 4 trous  
 18"

Ø INCHES	18
Ø MM	445
■	5
KG	4,70
Ø SAT	12
N° SAT	4
⤵	127

Disco 5 agujeros Ref **0919000**  
 Disc 5 holes  
 Disque 5 trous  
 18"

Ø INCHES	18
Ø MM	445
■	5
KG	5,71
Ø SAT	12
N° SAT	5
⤵	127

Disco 4 agujeros Ref **0913500**  
 Disc 4 holes  
 Disque 4 trous  
 20"

Ø INCHES	20
Ø MM	510
■	5
KG	7,45
Ø SAT	12
N° SAT	4
⤵	127

Disco 5 agujeros Ref **0913508**  
 Disc 5 holes  
 Disque 5 trous  
 20"

Ø INCHES	20
Ø MM	510
■	5
KG	7,45
Ø SAT	12
N° SAT	5
⤵	127

# Desrastrojador de disco

Disc stubble cultivator / Kit disques niveleurs

Disco 5 agujeros /  
Disc 5 holes /  
Disque 5 trous  
22"



Ref **0914220**

Ø INCHES	22
Ø MM	560
mm	6
KG	10,99
Ø SAT	12
N° SAT	5
↳	127

Disco 4 agujeros /  
Disc 4 holes /  
Disque 4 trous  
22"



Ref **0914250**

Ø INCHES	22
Ø MM	560
mm	6
KG	10,99
Ø SAT	12
N° SAT	4
↳	127

## CAMPO 4

Buje disco  
Bearing for compact  
disc harrows  
Paliers pour cover  
crops



Ref **1901909**

KG 2,48

## CAMPO 5

Buje disco  
Bearing for compact  
disc harrows  
Paliers pour cover  
crops



Ref **1901912**

KG 2,51

## SKF 4

Buje disco  
Bearing for compact  
disc harrows  
Paliers pour cover  
crops



Ref **1901903**

KG 2,48

## SKF 5

Buje disco  
Bearing for compact  
disc harrows  
Paliers pour cover  
crops



Ref **1901907**

KG 2,51

NEW

## SKF 6

Buje disco  
Bearing for compact  
disc harrows  
Paliers pour cover  
crops



Ref **1901803**

KG 2,50

Tornillo / Bolt / Vis



Ref **4608600**

KG 0,03

Tuerca / Nut / Écrou



Ref **5002900**

KG 0,08

## SISTEMA DE AMARRE PARA DESRASTROJADOR / STUBBLE CULTIVATOR FIXING SYSTEM / FIXATION POUR KIT DE DISQUES NIVELEURS CENTAUR 120X20



Ref.	Model	Description	Chasis	KG
1902510	KIT10016800	Kit completo / Complet kit / kit complet	80 x 80	2,65
2406985	OA1685130	Abarcón / U-bolt / Etrier en U M.16 x 85 x 130 (x2)	80 x 80	0.92
0502301	SZB10014880	Chapa / Steel plate / Plaque d'acier	80 x 80	1,73

# Arado ecológico

Charrue déchaumeuse / Stubble plough



El arado ecológico se monta sobre chisel de 40x40, 40x30 ó 35x35. Dispone de varias posibilidades, tanto en arados lisos como en arados en tiras. Y a su vez arados derechos o izquierdos, para cuerpos reversibles. El montaje es sencillo y el cuerpo de fundición está fabricado en acero de la más alta calidad, reforzado en todos sus puntos críticos.

The stubble plough is mounted on 40x40, 40x30 or 35x35 chisels. There are several variations of this model. For flat ploughing, strip ploughing, right or left ploughing and for reversible bodies. It is easy to assemble and the cast of the body is made from the highest quality steel, strengthened in all its critical points.

Notre charrue peut être utilisée sur chisel de 40x40, 40x30 et 35x35. Elle dispose de plusieurs versions, tant en versoirs lisses qu'en versoirs à bandes; et à la fois en modèles droites ou gauches, pour corps réversibles. Le montage est simple et le corps de fonte est fabriqué en acier de la plus haute qualité, renforcé sur tous les points critiques.

## Cuerpo arado ecológico completo, sin brazo / Complete stubble plough without tine / Corps de labour sans dent

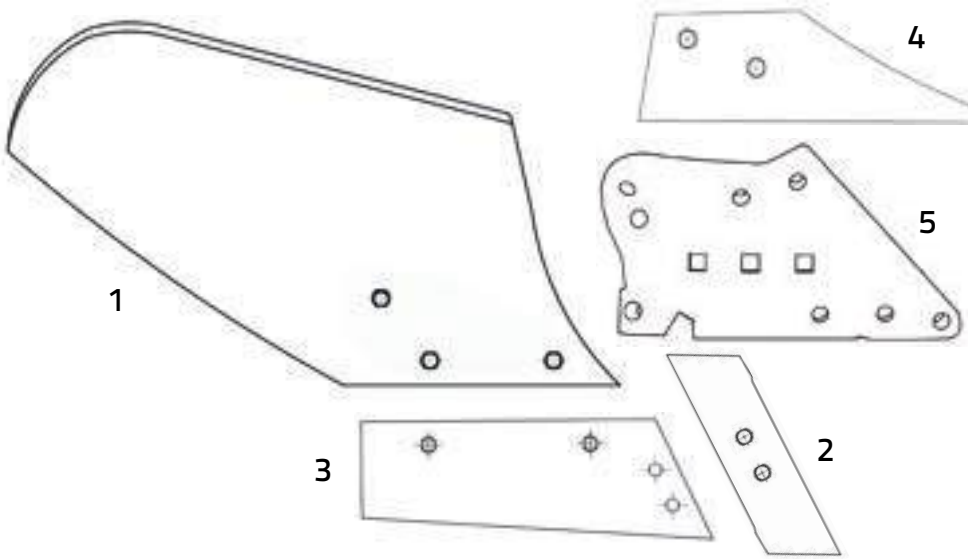


Disponible en izquierdo y derecho / Available in left and right / Disponible en gauche et en droite

Ref.	Description	KG
2001500	Conjunto vertedera grande liso derecho / Set Smooth large right moldboard / Ensemble versoir lisse grand droite	19,00
2001600	Conjunto vertedera grande liso izquierdo / Set Smooth large left moldboard / Ensemble versoir lisse grand gauche	19,00
2001800	Conjunto vertedera pequeña liso derecho / Set Smooth small right moldboard / Ensemble versoir lisse petit droite	17,35

# Arado ecológico

Charrue déchaumeuse / Stubble plough



N°	Description
1	Vertedera / Moldboard / Versoir
2	Puntera / Point / Pointe
3	Reja / Point share / Soc à pointe
4	Costanera / Landside / Contre-sep
5	Soporte de acero fundido / Cast steel mounting / Bride de fixation acier moulé

Vertedera lisa grande derecha /  
Smooth large right moldboard /  
Versoir lisse grand droite

Ref **2000100**



↑ 320 mm.  
→ 575 mm.  
KG 7,35 Kg.

Vertedera lisa grande izquierda /  
Smooth large left moldboard /  
Versoir lisse grand gauche

Ref **2000200**



↑ 320 mm.  
→ 575 mm.  
KG 7,35 Kg.

Vertedera pequeña lisa derecha /  
Smooth small right moldboard /  
Versoir lisse petit droite

Ref **2000400**



↑ 270 mm.  
→ 525 mm.  
KG 1,30 Kg.

Puntera derecha /  
Right point /  
Pointe droite

Ref **2000500**



↑ 70 mm.  
→ 285 mm.  
KG 1,30 Kg.

Puntera izquierda /  
Left point /  
Pointe gauche

Ref **2000600**



↑ 70 mm.  
→ 285 mm.  
KG 1,30 Kg.

Reja derecha /  
Right point share /  
Soc à pointe droite

Ref **2000700**



↑ 110 mm.  
→ 380 mm.  
KG 3,25 Kg.

# Arado ecológico

Charrue déchaumeuse / Stubble plough

Reja izquierda /  
Left point share /  
Soc à pointe gauche



Ref **2000800**

↑ 110 mm.  
→ 380 mm.  
KG 3,25 Kg.

Costanera derecha /  
Right landside /  
Contre-sep droite



Ref **2000900**

↑ 110 mm.  
→ 280 mm.  
KG 1,30 Kg.

Costanera izquierda /  
Left landside /  
Contre-sep gauche



Ref **2001000**

↑ 110 mm.  
→ 280 mm.  
KG 1,30 Kg.

Soporte acero fundido derecho /  
Cast steel mounting - right /  
Bride de fixation acier moulé droite.



Ref **2001100**

KG 5,50 Kg.

Soporte acero fundido izquierdo /  
Cast steel mounting - left /  
Bride de fixation acier moulé gauche



Ref **2001200**

KG 5,50 Kg.

Kit de tornillos /  
Bolts Kit /  
kit de vis



Ref **2001300**

KG 0,84 Kg.

## DESPIECE KIT DE TORNILLOS / BOLTS KIT EXPLODED VIEW / ENSEMBLES KIT DE VIS

Ref.	Description	Model	KG
3411600	Tornillo arado / Plough bolt / Vis charrue	D-608/934 12.9 M.12 x 75 (x2)	0,084
3402800	Tornillo cab/cónica 2 cortes / Conical head, 2 cuts bolt / Vis tête conique 2 rainures	12.9 M.12 x 57 c/tca (x1)	0,062
3402300	Tornillo cab/cónica 2 cortes / Conical head, 2 cuts bolt / Vis tête conique 2 rainures	12.9 M.12 x 42 c/tca (x4)	0,049
3401900	Tornillo cab/cónica 2 cortes / Conical head, 2 cuts bolt / Vis tête conique 2 rainures	12.9 M.12 x 35 c/tca (x4)	0,045
5405000	Abarcón eco. / U-bolt / Etrier en U	M.12 x 63/42 Pav (x1)	0,017
5006900	Tuerca autobloc. / Self-locking nut / Écrou autobloc.	D-985 M.12 Zn (x1)	0,017
4552400	Tuerca hexagonal / Hexagon nut / Écrou hexagonal	D-934 /8/ M.12 Zn (x1)	0,017
4557800	Tuerca hexagonal / Hexagon nut / Écrou hexagonal	D-934 C.10 M.12 Pav (x11)	0,017

# Subsolador

Ripper / Subsoiler

El subsolador trabaja en el subsuelo a gran profundidad en tierras que necesitan ser removidas o volteadas. Al romper las capas más duras del suelo aumenta la porosidad de los terrenos, lo que favorece la fertilidad del suelo y la humedad ayuda en el crecimiento de la planta.

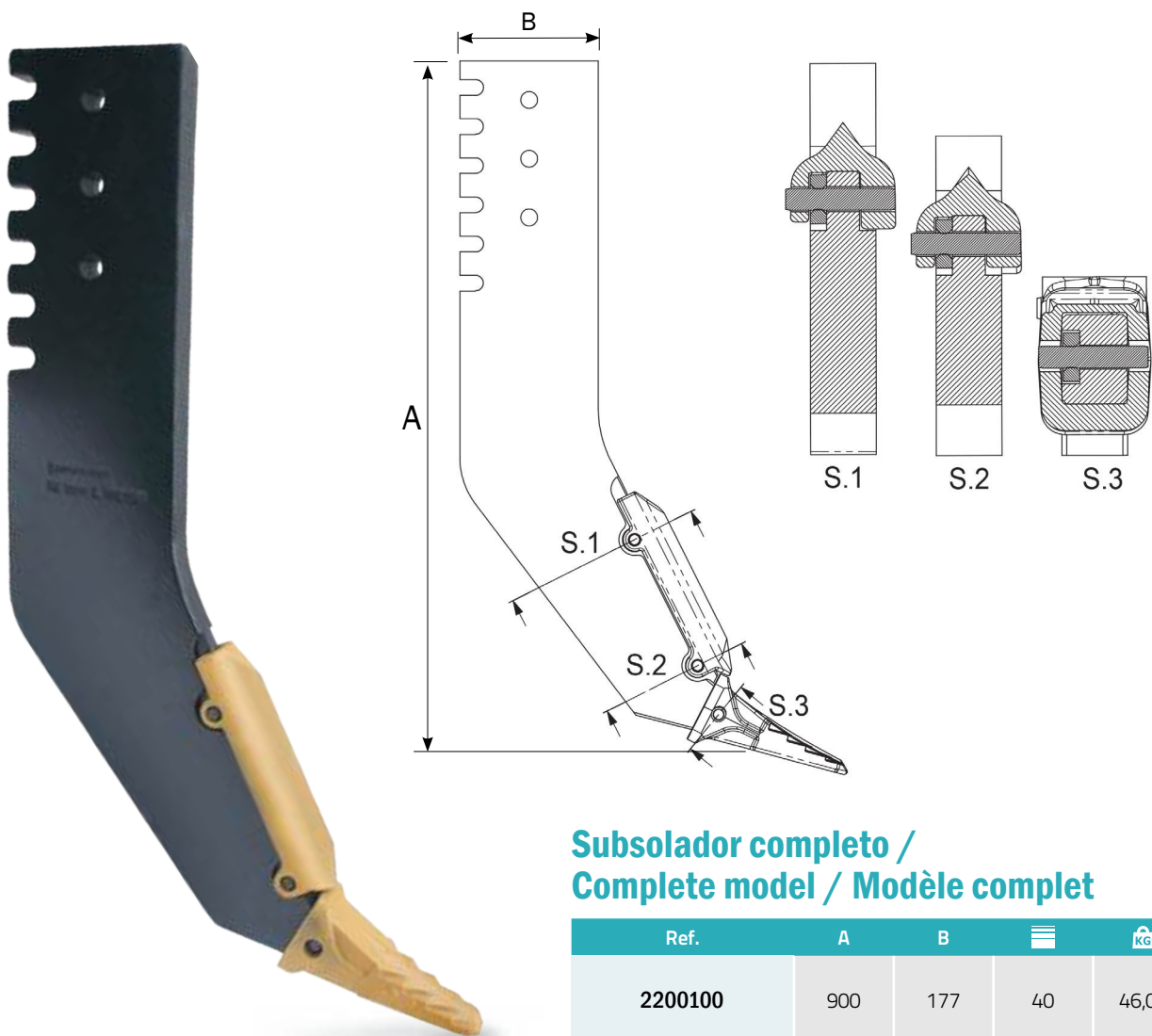
Nuestro subsolador es el único con tres posibilidades de amarre al chasis: delantero, trasero y frontal. Brazo fabricado en acero al boro tratamiento integral. Protector y bota fabricados en acero antidesgaste. Mecanizados para montaje de protector y bota. Fácil montaje.

La sous-soleuse travaille le sous-sol à une grande profondeur dans les terres qui ont besoin d'être mélangées et retournées. Quand les couches les plus dures du sol cassent, la porosité augmente, ce processus favorise la fertilité de la terre et l'humidité contribue à la croissance de la plante.



Notre sous-soleuse est la seule à proposer trois possibilités d'amarage au châssis: amarrage devant, amarrage postérieur et amarrage frontal. Les dents sont fabriquées en acier au bore, traitement intégral. Le protecteur et le pic de sous-soleuse sont fabriqués en acier anti-usure. Montage facile

The ripper works deep inside the subsoil in fields which need to be moved or vaulted. When the harder layers are broken, the porosity of the land increases which helps to improve the fertility and growth of the plants.

Our ripper is the only one able to be assembled in three different ways: front, back and frontal. The shank is made of hardened boron steel. The protector and teeth in anti-wear steel. Easy to assemble.



## Subsolador completo / Complete model / Modèle complet

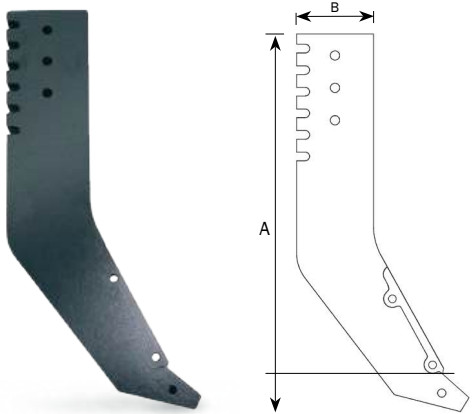
Ref.	A	B		
2200100	900	177	40	46,00

# Subsolador

Ripper / Subsoiler

### BRAZO SUBSOLADOR

Ref **2200400**



A	B	Espe	KG
900	177	40	41,00

### PASADOR

6Y3228

Ref **1501800**



- ↑ 14 mm.
- 70 mm.
- ∅ 14 mm.
- KG 0,02 Kg.

### PROTECTOR SUBSOLADOR

Ref **2200200**



- ↑ 64 mm.
- 250 mm.
- KG 2,90 Kg.

### BOTA SUBSOLADOR

Ref **2200300**



- ↑ 93 mm.
- 202 mm.
- Espe 44 mm.
- KG 2,30 Kg.

### ARANDELA

8E-6259



- ↑ 30 mm.
- 30 mm.
- KG 0,03 Kg.

### KIT SUJECIÓN

Pasador + arandela



- KG 0,07 Kg.

# Descompactador 600

Subsoiler Blades / Déchaumeur



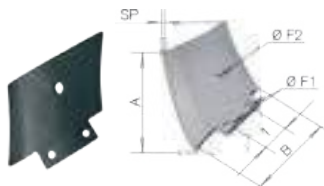
## DESCOMPACTADOR / SUBSOILER BLADE / DÉCHAUMEUR 600

Ref.	Description	KG
2100600	Model completo con reja izquierdo / Complet model with left point / Modèle complet avec soc gauche	16,00
2100700	Model completo con reja derecho / Complet model with right point / Modèle complet avec soc droite	16,00



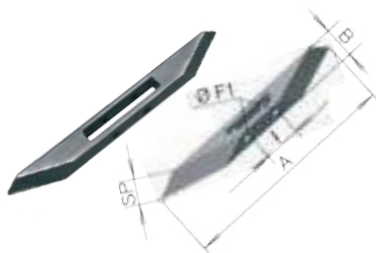
## BRAZO / TINE / DENT

Ref.	Description	KG	A	B	SP	I	ØF1	ØF2	ØF3	ØF4
2100100	Brazo dcho. / Right tine / Dent droite	8,60	610	185	12	85	14	15	15	25
2100200	Brazo izdo. / Left tine / Dent gauche	8,60	610	185	12	85	14	15	15	25



## PROTECCIÓN / PROTECTION / PROTECTION

Ref.	Description	KG	A	B	SP	I	ØF1	ØF2
2100300	Protector derecho / Protector right / Protecteur droite	2,80	185	235	7	85	14	15
2100400	Protector izquierdo / Protector left / Protecteur gauche	2,80	185	235	7	85	14	15



## REJA / POINT / SOC

Ref.	Description	KG	A	B	SP	I	ØF1
2100500	Reja / Point / Soc	4,50	510	50	40	85	14

## TORNILLO / BOLT / VIS



Ref.	Description	KG
3406100	Tornillo avellanado 2 prisioneros zincado + tuerca 8.8 / Countersunk head, two-nib bolt + nut / Tête fraisée à deux ergots zingué + écrou 8.8	0,067

## PASADOR PEQUEÑO / SMALL FASTENER / PETITE BOULON



Ref.	Description	KG
3201000	Pasador / Fastener / Boulon 14 x 50	0,039

# Descompactador 800

Subsoiler Blades / Déchaumeur



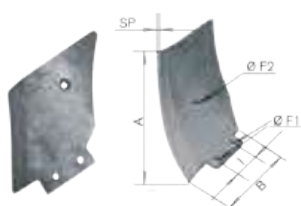
## DESCOMPACTADOR / SUBSOILER BLADE / DÉCHAUMEUR 800

Ref.	Description	KG
2101300	Model completo con reja izquierdo / Complet model with left point / Modèle complet avec soc gauche	36,38
2101400	Model completo con reja derecho / Complet model with right point / Modèle complet avec soc droite	36,38



## BRAZO / TINE / DENT

Ref.	Description	KG	A	B	SP	I	ØF1	ØF2	ØF3	ØF4
2100800	Brazo dcho. / Right tine / Dent droite	24,00	820	200	15	80	16	16	30	30
2100900	Brazo izdo. / Left tine / Dent gauche	24,00	820	200	15	80	16	16	30	30



## PROTECCIÓN / PROTECTION / PROTECTION

Ref.	Description	KG	A	B	SP	I	ØF1	ØF2
2101000	Protector derecho / Protector right / Protecteur droite	5,50	300	320	8	80	16	16
2101100	Protector izquierdo / Protector left / Protecteur gauche	5,50	300	320	8	80	16	16



## REJA / POINT / SOC

Ref.	Description	KG	A	B	SP	I	ØF1
2101200	Reja / Point / Soc	6,70	580	60	40	80	16

## PASADOR GRANDE / BIG FASTENER / GRAND BOULON



Ref.	Description	KG
3201200	Pasador / Fastener / Boulon 16x60	0,055

## TORNILLO / BOLT / VIS



Ref.	Description	KG
3912800	Tornillo allen avellanado 10.9 pavonado / Allen bolt countersunk head 10.9 Blued / Vis allen tête fraisée 10.9 noir	0,048

## TUERCA / NUT / ÉCROU



Ref.	Description	KG
4558100	Tuerca hexagonal / Hexagon nut / Écrou hexagonal	0,025

# Expositor

Display stands / Présentoirs

Expositores de fácil montaje. Se sirve sin artículos y desmontado.

Easy assembly display. It is served without items and disassembled.

Les présentoirs à montage facile. Vendus sans articles, démontés. Faciles à assembler.



Code num.	Model	KG	↑	→
2300100	Expositor Campoagrícola / <i>Campoagrícola display stand / Présentoir Campoagrícola</i>	27,00	2300	1000
2300200	Expositor chisel / <i>Chisel display stand / Présentoir chisel</i>	6,00	600	500

# Calidad

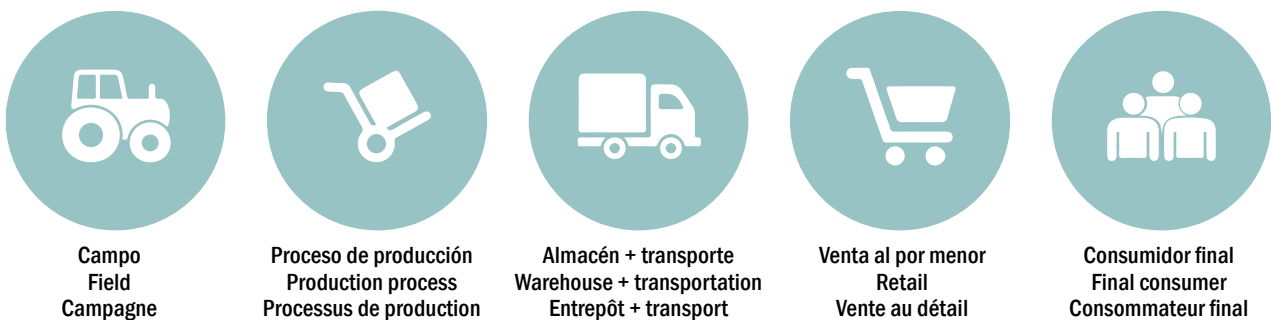
Quality / Qualité

## CALIDAD / QUALITY / QUALITÉ



## TRAZABILIDAD / TRACEABILITY / TRAÇABILITÉ

Acceso a la información / Access to information / Accès à l'information



Flujo de producción e información / Production and information flow /  
Production et flux d'informations

# Calidad

Quality / Qualité

## PARES DE APRIETE DE TORNILLOS / SCREW TIGHTENING TORQUES / COUPLES DE SERRAGE DES VIS

Propiedades mecánicas / Mechanical properties / Propriétés mécaniques UNE-EN-ISO 898-1:2015

Característica mecánica y física / Mechanical and physical characteristic / Caractéristique mécanique et physique		Clase de Calidad / Quality Class / Classe de qualité											
		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		9.8	10.9	12.9	
								d≤16	d>16				
Tensile strength N/mm <sup>2</sup>	Nom	300	400	400	500	500	600	800	800	900	1000	1200	
	Mín	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220	
Hardness Vickers, HV F≥98 N	Mín	95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385	
	Máx	220						250	320	335	360	380	435
Hardness Brinell, HB F=30 D <sup>2</sup>	Mín	90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366	
	Máx	209						238	304	318	342	361	414
Hardness Rockwell, HR	Mín	HRB	52	67	71	79	82	89	-	-	-	-	-
		HRC	-						-	22	23	28	32
	Máx	HRB	95						99,5	-	-	-	-
		HRC	-						-	32	34	37	39
Surface hardness, HV 0,3	Máx	-						(1)					
Lower elastic limit N/mm <sup>2</sup>	Nom	180	240	320	300	400	480	-					
	Mín	190	240	340	300	420	480	-					
Conventional elastic limit at 0,2% N/mm <sup>2</sup>	Nom	-						640	640	720	900	1080	
	Mín	-						640	666	720	940	1100	
Voltage at test load	Sp/ReL o Sp/Rp 0,2	0,94	0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88	
	N/mm <sup>2</sup>	180	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970	
Breaking torque	Nm Mín	-						See the Standard ISO 898-7					
Elongation % after break		25	22	-	20	-	-	12	12	10	9	8	
J impact resistance	Mín	-			25	-		30	30	25	20	15	

(1) La dureza superficial no debe ser mayor que 30 puntos Vickers por encima de la dureza medida en el núcleo central del producto, cuando ambas mediciones se realizan con HV 0,3. Para la clase de calidad 10.9, cualquier aumento de la dureza superficial que indique que ésta supera los 390 HV es inaceptable.

(1) The surface hardness must not be greater than 30 Vickers points above the hardness measured in the central core of the product, when both measurements are made with HV 0.3. For quality class 10.9, any increase in surface hardness indicating that it exceeds 390 HV is unacceptable.

(1) La dureté de la surface ne doit pas être supérieure de 30 points Vickers à la dureté mesurée dans le noyau central du produit, lorsque les deux mesures sont effectuées avec HV 0,3. Pour la classe de qualité 10.9, toute augmentation de la dureté superficielle indiquant qu'elle dépasse 390 HV est inacceptable.

## Momentos de apriete / Tightening moments / Moments de serrage UNE 17108:1981

Designation		Coefficient of friction $\mu = 0,14$									
		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		
Thread	Passed	Tightening moments (da N·m)									
M.4	0,70	0,10	0,14	0,13	0,18	0,21	0,27	0,40	0,47		
M.5	0,80	0,20	0,29	0,25	0,35	0,40	0,54	0,79	0,93		
M.6	1,00	0,35	0,49	0,43	0,61	0,70	0,93	1,40	1,60		
M.8	1,25	0,84	1,20	1,00	1,50	1,70	2,20	3,30	3,80		
M.10	1,50	1,70	2,40	2,10	3,00	3,40	4,50	6,60	7,70		
M.12	1,75	2,90	4,10	3,60	5,00	5,80	7,70	11,50	13,00		
M.14	2,00	4,60	6,50	5,80	8,10	9,20	12,50	18,00	21,00		
M.16	2,00	7,10	10,00	8,80	12,50	14,00	19,00	27,50	32,50		
M.18	2,50	9,70	14,00	12,00	17,00	19,50	27,00	38,00	44,50		
M.20	2,50	14,00	19,50	17,50	24,00	27,50	38,00	54,00	63,50		
M.22	2,50	18,50	26,50	23,50	32,50	37,50	51,50	73,00	85,50		
M.24	3,00	24,00	34,00	30,00	41,50	47,50	65,50	98,50	109,00		

# Calidad

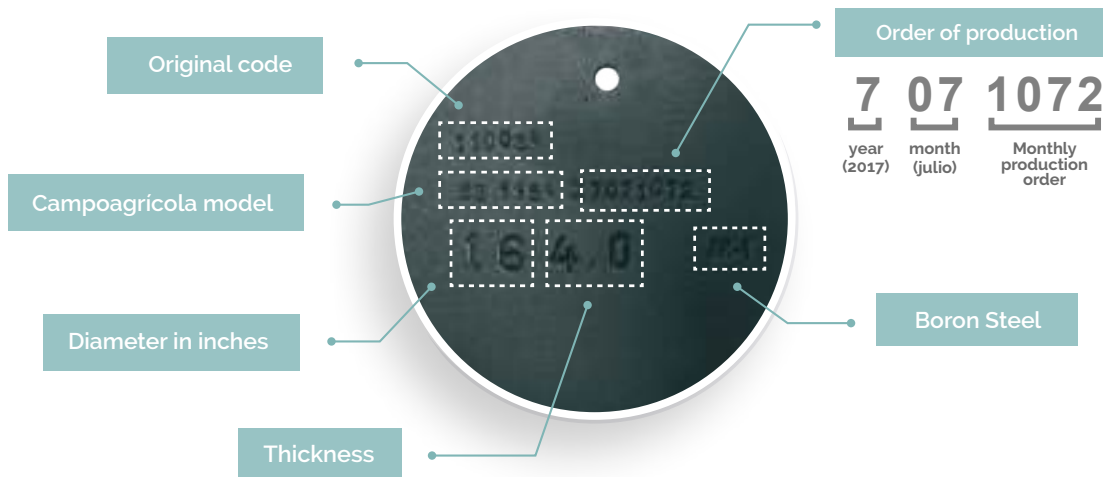
Quality / Qualité

## TRAZABILIDAD EN DISCOS Y REJAS / TRACEABILITY FOR DISCS AND POINTS / LA TRAÇABILITÉ DES DISQUES ET SOCS

La trazabilidad de los discos y rejas CAMPOAGRÍCOLA nos permite saber en qué fecha se ha fabricado el producto, orden de producción, su diámetro, su espesor, el código original y el Model interno.

The traceability of CAMPOAGRÍCOLA discs and points allows us to know on what date the product has been manufactured, the monthly production order, its diameter, its thickness, the original code and the internal model.

La traçabilité des disques et des socs CAMPOAGRÍCOLA nous permet de savoir à quelle date le produit a été fabriqué, l'ordre de production mensuel, son diamètre, son épaisseur, le code original et le modèle interne.



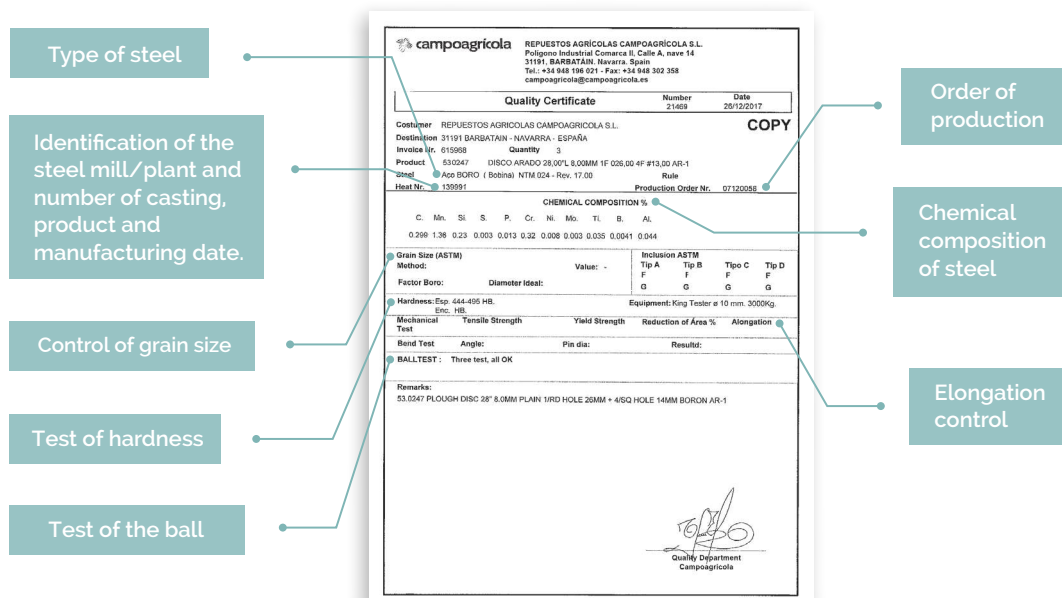
Order of production  
**7 07 1072**  
 year (2017) month (julio) Monthly production order

## CERTIFICADOS DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATES / CERTIFICATS DE QUALITÉ

En CAMPOAGRÍCOLA controlamos la calidad de nuestros productos, en primer lugar en la homologación de proveedores, controlando los procesos de fabricación, tratamientos térmicos, trazabilidades internas y test de producto terminado; Y en segundo lugar hacemos un control sobre el producto final: dimensional, durezas, montaje, acabados y embalajes.

In CAMPOAGRÍCOLA we control the quality of our products: First of all in the approval of suppliers, controlling the manufacturing processes, heat treatments, internal traceability and finished product test; Secondly, we control the final product: dimension, hardness, assembly process, finishes and packaging.

Chez CAMPOAGRÍCOLA nous contrôlons la qualité de nos produits: Tout d'abord, dans l'homologation des fournisseurs, en contrôlant les processus de fabrication, les traitements thermiques, les traçabilités internes et les tests de produit fini; Et deuxièmement, nous contrôlons le produit final: dimensions, dureté, assemblage, finition et conditionnement.



**campoagrícola** REPUESTOS AGRICOLAS CAMPOAGRÍCOLA S.L.  
 Polígono Industrial Comarca II, Calle A, nave 14  
 31191, BARBATAIN, Navarra, Spain  
 Tel.: +34 948 198 021 - Fax: +34 948 352 358  
 campoagricola@campoagricola.es

**Quality Certificate** Number 21469 Date 26/12/2017

Customer: REPUESTOS AGRICOLAS CAMPOAGRÍCOLA S.L.  
 Destination: 31191 BARBATAIN - NAVARRA - ESPAÑA  
 Invoice Nr: 015568 Quantity: 3  
 Product: 632047 DISCO ARADO 28,00TL 8,00MM 1F 026,00 4F #13,00 AR-1  
 Steel: Aco BORO ( Bobina) NTM 024 - Rev. 17.00 Rule  
 Heat No.: 155991 Production Order Nr.: 07120058

**CHEMICAL COMPOSITION %**

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Ti	B	Al
0.269	1.38	0.23	0.003	0.013	0.32	0.008	0.003	0.035	0.0041	0.044

Grain Size (ASTM) Value: - Inclusion ASTM  
 Tip A Tip B Tip C Tip D  
 F F F F  
 G G G G

Factor Boro: Diameter Ideal: Equipment: King Tester ø 10 mm, 3000Kg

Hardness: Esp. 644-695 HB. Enc. HB. Reduction of Area % Elongation

Mechanical Test Tensile Strength Yield Strength Reduction of Area % Elongation

Bend Test Angle: Pin dia: Results:

BALL TEST: Three test, all OK







Remarks: 53.0247 PLOUGH DISC 28" 8.0MM PLAIN 1RD HOLE 26MM + 4SQ HOLE 14MM BORON JAR-1

Quality Department  
 Campoagrícola

# Calidad

Quality / Qualité

## TIPOS DE ROTURA EN DISCOS CAMPOAGRÍCOLA / TYPES OF BREAKAGE IN CAMPOAGRÍCOLA / TYPES DE RUPTURE DE DISQUES CAMPOAGRÍCOLA

Ejemplo / Example / Exemple	Tipo de rotura / Type of breakage / Type de casse	Motivo / Reason / Raison	Garantía / Warranty / Garantie
	Grietas y Desconches / Cracks and Chips Defective steel / Fissures et éclats Acier défectueux	Acero defectuoso / Defective steel / Acier défectueux	Garantía Total / Full Guarantee / Garantie complète
	Rotura lineal / Linear break / Rupture linéaire		
	Roturas centrales del disco / Central tears disc / pauses centrales de disques	Excesiva presión sobre el disco y tornillos sueltos / Excessive pressure on the disc and loose bolts / Pression excessive sur le disque et vis desserrées	Sin garantía / No warranty / Aucune garantie
	Rotura irregular / Irregular breakage / Casse irrégulière	Choque con rocas u otros objetos / Collision with rocks or other objects / Collision avec des rochers ou d'autres objets	
			
	Astillado y filos dentados		

# Calidad

Quality / Qualité

## TRAZABILIDAD EN CONJUNTOS CHISEL / TRACEABILITY FOR THE CHISEL ASSEMBLIES / TRAÇABILITÉ DES ASSEMBLAGES CHISEL

Desde CAMPOAGRICOLA hemos diseñado una trazabilidad para los conjuntos chisel, basada en órdenes de producción por pedidos. En cada orden marcamos todos los componentes utilizados y su trazabilidad interna. Todo el proceso queda registrado y podemos comprobar las incidencias posteriores. Este sistema, que se aplicaba a las exportaciones, se implantará para toda la producción a partir de agosto de 2020 .

From CAMPOAGRICOLA we have designed a traceability for the chisel assemblies, based on production orders by orders. In each order we mark all the components used and their internal traceability. The entire process is recorded and we can check subsequent incidents. This system, which was applied to exports, will be implemented for all production from August 2020.

De CAMPOAGRICOLA nous avons conçu une traçabilité des assemblages chisel, basée sur les ordres de fabrication par commandes. Dans chaque commande, nous marquons tous les composants utilisés et leur traçabilité interne. L'ensemble du processus est enregistré et nous pouvons vérifier les incidents ultérieurs. Ce système, qui a été appliqué aux exportations, sera mis en œuvre pour toute la production à partir d'août 2020.



## BALL TEST

El Ball Test es un ensayo mecánico aplicado a la materia prima del acero para asegurar la calidad de la misma, se mide la tenacidad y la resistencia a la fractura. La prueba consiste en aplicar una carga de presión a una esfera de 1" (25,4 mm) de diámetro haciendo que con ella se atraviese el acero. Una vez atravesado, se retira la bola y mediante una lupa especial se mide el diámetro de la impresión o huella. Si la prueba se hace con una esfera de 25,4 mm el diámetro de la rotura nunca podrá pasar de 76,2 mm.

The Ball Test is a mechanical test applied to the raw material of steel to ensure the quality of it, it measures the tenacity and the resistance to the fracture. The test consists of applying a pressure load to a sphere of 1" (25,4 mm) diameter by causing the steel to pass through it. Once crossed, the ball is removed, and a special magnifying glass measures the diameter of the print or fingerprint. If the test is carried out with a sphere of 25,4 mm, the diameter of the break may never exceed 76,2 mm. All our discs pass the ball test.

Le Ball Test est un essai mécanique appliqué à l'acier brut pour s'assurer de sa qualité, de sa dureté et de sa résistance à la rupture. Le test consiste à appliquer une charge de pression à une sphère de 1" (25,4 mm) de diamètre de telle sorte que celle-ci traverse l'acier. Une fois traversé, on retire la sphère et on mesure à l'aide d'une loupe l'empreinte laissée par celle-ci. Si le test est effectué avec une sphère de 25,4mm, le diamètre de la rupture ne pourra pas être de plus de 76,2mm.

**TODOS NUESTROS DISCOS SUPERAN LA PRUEBA DE LA BOLA / ALL OUR DISCS PASS THE BALL TEST / TOUS NOS DISQUES RÉUSSISSENT LE TEST DE LA BALLE**



# Condiciones generales de venta

## Conditions générales de vente

## General conditions of sale



<b>Pedidos:</b>	Los pedidos no podrán considerarse admitidos en firme, mientras no hayan sido expresamente aceptados por escrito con este carácter.
<b>Entrega:</b>	Los plazos de entrega tendrán carácter puramente informativo, no haciéndonos responsables de las demoras que por diversas causas puedan surgir.
<b>Portes:</b>	Todos los precios son ex-work.
<b>Seguro de crédito:</b>	Campoagrícola asegura el cobro de todas las operaciones a través de la entidad financiera.
<b>Plazos de pago:</b>	Se establece un máximo de 60 días desde la recepción de las mercancías de acuerdo con la Ley 15/2010.
<b>Garantía:</b>	Campoagrícola garantiza todos sus productos contra cualquier defecto de materiales o fabricación durante dos años.
<b>Devoluciones:</b>	En caso de devolución de mercancía por parte del cliente, se deberá comunicar previamente a Campoagrícola el motivo de la devolución y se establecerán las condiciones para la misma. No se admitirán devoluciones sin previa aceptación por parte de Campoagrícola y no se aceptarán devoluciones de ventas realizadas con más de tres años de antigüedad.
<b>Jurisdicción:</b>	En caso de desavenencia, el cliente se somete a los tribunales de la jurisdicción del vendedor.
<b>Commandes:</b>	Les commandes ne peuvent être considérées comme fermement admises tant qu'elles n'ont pas été expressément acceptées par écrit avec ce caractère.
<b>Livraison:</b>	Les délais de livraison seront purement informatifs, ne nous obligeant pas responsabilité des retards pouvant survenir pour diverses raisons.
<b>Frais de port:</b>	Tous les prix s'entendent départ usine.
<b>Assurance-crédit:</b>	Campoagrícola assure le recouvrement de toutes les opérations par l'intermédiaire de l'entité financier Crédito y Caución S.A.
<b>Délais de paiement:</b>	Un délai maximum de 60 jours est établi à compter de la réception de la marchandise de conformément à la loi 15/2010.
<b>Garantie:</b>	Campoagrícola garantit tous ses produits contre tout défaut de fabrication, matériaux ou fabrication pendant deux ans.
<b>Retours:</b>	En cas de retour de marchandise par le Client, celui-ci doit être communiqué préalablement à Campoagrícola la raison du retour et le conditions pour cela. Les retours ne seront pas acceptés sans acceptation préalable par Campoagrícola et les retours de ventes effectuées ne seront pas acceptés avec plus de trois ans.
<b>Jurisdiction:</b>	En cas de désaccord, le Client s'en remet aux tribunaux du ressort du vendeur.
<b>Orders:</b>	The contract is concluded upon the seller's written acceptance of the buyer's order (sent by mail or email), which the seller will send to the buyer without undue delay after receiving the order.
<b>Delivery:</b>	Delivery time will be purely informative, not making us responsible for delays that may arise for any reason.
<b>Delivery terms:</b>	All pricing is to be understood as exwork.
<b>Sales insurance:</b>	All the operations made by Campoagricola are covered through the financial institution Crédito y Caución S.A.
<b>Payment terms:</b>	A maximum of 60 days is established from the receipt of the goods in accordance with law 15/2010.
<b>Warranty:</b>	Campoagrícola guarantees all its products against any material or manufacturing defects for a period of two years.
<b>Returns:</b>	In case of return of merchandise by the customer, Campoagrícola must be previously informed of the reason for the return and the conditions for it will be established. Returns will not be accepted without prior acceptance by Campoagrícola and returns of products more than three years old will not be accepted.
<b>Jurisdiction:</b>	In the event of any disputed or discrepancy, both buyer and seller submit to the courts of the seller's jurisdiction.



Polígono Industrial Comarca II calle A-14  
31191 BARBATÁIN. Navarra. España  
Tel. (+34) 948 196 021 Fax: (+34) 948 302 358  
campoagrícola@campoagrícola.es

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



Grupo / group / Groupe:

**Hemisferio**  
VERDE

*Together we will make a better future.*

