



2026
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 2026® /
Campoagrícola Product Catalog 2026® /
Catalogue de produits Campoagrícola 2026®

Impresión / Impression / Impression:
Gráficas Alzate

Coordinación / Coordination / Coordination:
José Luis Goicoechea

Depósito Legal:
NA 190-2026

Recambios /// Rechanges /// Spare parts

	Rejas Socs Points	5
	Tornillería agrícola Boulonnerie agricole Agricultural bolts	25
	Brazos Dents Tines	34
	Posicionadores Positioners Positionneurs	52
	Abarcones Etriers en U U-Bolts	53
	Rodillos desterronadores Roues étoiles pour machines agricoles Floating agricultural disc	54
	Muelles Ressorts Springs	54
	Clavos Nails Herses lourdes	60
	Púas carga pacas Dents de fourche Loader tines	61
	Discos Discs Disques	64
	Componentes para gradas Disc harrow components Composants pour covercrop	78
	Ruedas y cubiertas para sembradora adaptables Wheels and tires for seeding Roues et pneus pour semoirs	84
	Cultivadores europeos European cultivators Cultivateur européen	86
	Componentes para arado Plough parts Pièces d'usure charrue	96
	Botas de Subsolador Adaptable ripper points Subsoiler points	107
	Cuchillas antidesgaste Cutting blades for loader buckets Dents de chargeur	108
	Martillos de trituradora Crusher hammer Marteaux de broyeur	110



Cadenas de desbroce Brush-cutting chains Chaînes de débroussaillage	121
--	------------



Dientes y portadientes Teeth and adapters Dents et adapteurs	123
---	------------



Dientes de grada rotativa gama adaptable Adaptable tines for rotary harrows Dents pour herses rotatives adaptable	128
--	------------

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



Conjuntos chisel Ensembles chisel Chisel assemblies	137
--	------------



Conjuntos chisel con elastómeros Ensembles chisel avec élastomères Chisel assemblies with elastomers	154
---	------------



Tren de siembra con elastómeros Sowing tine with elastomer Dent de semis direct avec élastomères	165
---	------------



Arado ecológico Charrue déchaumeuse Stubble plough	170
---	------------



Gradas rápidas doble disco Déchaumeurs rapides à double disque High-speed double disc harrows	173
--	------------



Gradas rápidas Centaur Déchaumeurs modèle centaur Centaur cultivator harrows	178
---	------------



Gradas rápidas con elastómeros Déchaumeurs à disque avec élastomères Disc stubble cultivator with elastomers	180
---	------------



Desrastrojador de disco Disc stubble cultivator Kit disques niveleurs	187
--	------------



Subsoladores Subsoiler Ripper	190
--	------------



Descompactadores Subsoiler Blades Déchaumeur	192
---	------------



Expositores Display stands Présentoirs	194
---	------------



Calidad Quality Qualité	195
--------------------------------------	------------



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

NUEVO

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

593-7-CN

Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0109900**

- ↑ 245 mm.
- 350 mm.
- 7 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,45 Kg.
- 📦 400

593-8-CN

Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0108700**

- ↑ 245 mm.
- 350 mm.
- 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,5 Kg.
- 📦 375

NUEVO

C-4-CN


Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0102210**

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


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

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

507

Cultivador chisel
Cultivator chisel
Cultivateur chisel



Ref **0108900**

- 80 mm.
- 370 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,00 Kg.
- 450

508

Cultivador chisel
Cultivator chisel
Cultivateur chisel



Ref **0109600**

- 130 mm.
- 360 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 45-50 mm.
- 2.31 Kg.
- 450

510-8

Cultivador Chisel
Cultivator chisel
Cultivateur chise



Ref **0102400**

- 135 mm.
- 360 mm.
- 8 mm.
- 12 mm.
- 35-80 mm.
- 3,45 Kg.
- 275

Adaptable Vogel
Terramix
CV008007H



Ref **0107100**

- 190 mm.
- 350 mm.
- 10 mm.
- 16 mm.
- 45-75 mm.
- 4,30 Kg.
- 225

37B

Chisel



Ref **0101901**

- 385 mm.
- 70 mm.
- 12 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,96 Kg.
- 450

37B-ES

Chisel



Ref **0102000**

- 395 mm.
- 70 mm.
- 12 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 2,15 Kg.
- 450

37BCN

Chisel



Ref **0102100**

- 390 mm.
- 70 mm.
- 21 mm.
- 12 mm.
- 45-60 mm.
- 2,50 Kg.
- 375

71B

Chisel



Ref **0101700**

- 395 mm.
- 50 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-45 mm.
- 2,80 Kg.
- 325

71C

Chisel



Ref **0101800**

- 400 mm.
- 75 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-45 mm.
- 3,53 Kg.
- 275

NUEVO

71D

Chisel



Ref **0101820**

- 390 mm.
- 60 mm.
- 20 mm.
- 12 mm.
- 45-45 mm.
- 3,28 Kg.
- 275

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

577
Chisel



Ref **0102200**

-  440 mm.
-  130 mm.
-  20 mm.
-  12 mm.
-  45-70 mm.
-  3,70 Kg.
-  275

Rastrojera universal corta

Universal stubble point short

Soc pour chisel spécial court



Ref **0107900**

-  280 mm
-  80 mm
-  25 mm.
-  12 mm.
-  40-70 mm.
-  3,65 Kg.
-  250

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.
-  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.
-  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.
-  3,55 Kg.
-  275

49
Sembradora

Sowing

Pour semoirs



Ref **0102800**

-  240 mm.
-  50 mm.
-  7 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,55 Kg.
-  1.800

49B
Sembradora

Sowing

Pour semoirs



Ref **0109400**

-  230 mm.
-  50 mm.
-  8 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,60 Kg.
-  1.650

49CN
Sembradora

Sowing

Pour semoirs



Ref **0103800**

-  230 mm.
-  51 mm.
-  8 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,80 Kg.
-  1.375

R29B
Sembradora Adaptable Aguirre

Sowing

Pour semoirs



Ref **0102900**

-  165 mm.
-  50 mm.
-  7 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,46 Kg.
-  2.150

R29
Sembradora Adaptable Solá

Sowing

Pour semoirs



Ref **0103000**

-  165 mm.
-  45 mm.
-  7 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,38 Kg.
-  2.625

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

R29CN

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103900**

- 170 mm.
- 45 mm.
- 7 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,40 Kg.
- 2.500

R22

Sembradora adaptable Gil
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103100**

- 215 mm.
- 45 mm.
- 5 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,40 Kg.
- 2.500

550

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103200**

- 230 mm.
- 58 mm.
- 8 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,65 Kg.
- 1.525

R1

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103400**

- 237 mm.
- 50 mm.
- 6 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,50 Kg.
- 2.000

47-1A

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0104100**

- 135 mm.
- 220 mm.
- 4 mm.
- 10 mm.
-
- 0,40 Kg.
- 2.500

47-2A

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103500**

- 145 mm.
- 195 mm.
- 5 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,62 Kg.
- 1.600

47-2A-CN

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0108300**

- 150 mm.
- 210 mm.
- 6 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,80 Kg.
- 1.175

48D

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103600**

- 135 mm.
- 125 mm.
- 4 mm.
- 10 mm.
-
- 0,25 Kg.
- 4.000

48I

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103700**

- 135 mm.
- 125 mm.
- 4 mm.
- 10 mm.
-
- 0,25 Kg.
- 4.000

Sembradora adaptable Gil
Sowing
Pour semoirs



Ref **0103300**

- 115 mm.
- 145 mm.
- 12 mm.
- 12 mm.
- 45 mm.
- 1,20 Kg.
- 800

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

43
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0106000**

-  210 mm.
-  40 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  -
-  0,37 Kg.
-  2.700

505-1
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0104200**

-  232 mm.
-  40 mm.
-  6 mm.
-  10 mm.
-  -
-  0,40 Kg.
-  2.400

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

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

502-8
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0105101**

- ↗ 300 mm.
- ↘ 70 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 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.
- KG 1,55 Kg.
- 📦 550

503-8
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0105301**

- ↗ 308 mm.
- ↘ 108 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,60 Kg.
- 📦 625

544
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0105600**

- ↑ 115 mm.
- 105 mm.
- ▬ 4 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ -
- KG 0,30 Kg.
- 📦 3.325

544-CN
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0105700**

- ↑ 122 mm.
- 105 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ -
- KG 0,35 Kg.
- 📦 2.625

552-CN
Preparador
Soil preparation
Préparateur de semis



Ref **0105800**

- ↑ 152 mm.
- 155 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ -
- KG 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.
- KG 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.
- KG 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.
- KG 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.
- KG 3,18 Kg.
- 📦 300

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

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



Ref **0106600**

- ↑ 200 mm.
- 330 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⏏ 8 mm.
- ⊙ 45-60 mm.
- KG 2,30 Kg.
- 📦 425

R19-7-D4
Arado
Vernete dcha.
*Plowing
Vernete right
Charrue
Vernete droite*



Ref **0106710**

- ↑ 233 mm.
- 322 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,20 Kg.
- 📦 375

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



Ref **0106510**

- ↑ 230 mm.
- 380 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⏏ 8 mm.
- ⊙ 45-60 mm.
- KG 3,18 Kg.
- 📦 300

553-CN
Preparador
*Soil preparation
Préparateur de semis*



Ref **0105900**

- ↑ 150 mm.
- 136 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⏏ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,60 Kg.
- 📦 1.550

47-2A-K
Preparador
*Soil preparation
Préparateur de semis*



Ref **0106200**

- ↑ 170 mm.
- 210 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⏏ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 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.
- KG 1,05 Kg.
- 📦 950

NUEVO

47-2A-K-CN
Preparador
*Soil preparation
Préparateur de semis*



Ref **0111100**

- ↑ 160 mm.
- 205 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⏏ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,09 Kg.
- 📦 975

599-CN
Preparador
*Soil preparation
Préparateur de semis*



Ref **0104000**

- ↑ 222 mm.
- 260 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,10 Kg.
- 📦 450

C-6-CN
Cultivador
*Cultivator
Cultivateur*



Ref **0109700**

- ↑ 266 mm.
- 220 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,75 Kg.
- 📦 450

5006-CN
Preparador
*Soil preparation
Préparateur de semis*



Ref **0107600**

- ↑ 250 mm.
- 150 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⏏ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,75 Kg.
- 📦 525

Rejas de acero al boro

Boron steel cultivator points / Socs cultivateur en acier au bore

Filomatic - 200
dcha.
right
droite



Ref **0107300**

- ↑ 115 mm.
- 320 mm.
- ▬ 4 mm.
- ⬆ 6 mm.
- ⊙ 36 mm.
- KG 0,72 Kg.
- 📦 1.375

Filomatic - 200
izda.
left
gauche



Ref **0107200**

- ↑ 115 mm.
- 320 mm.
- ▬ 4 mm.
- ⬆ 6 mm.
- ⊙ 36 mm.
- KG 0,72 Kg.
- 📦 1.375

Arrocera



Ref **0107000**

- ↑ 230 mm.
- 195 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,30 Kg.
- 📦 750

5005
Reja desmalezadora
Weed remover
Dent à ressort
et tige



Ref **0108400**

- ↗ 160 mm.
- ↘ 200 mm.
- ▬ 3,5 mm.
- ⬆ 6 mm.
- ⊙ 16 mm.
- KG 0,48 Kg.
- 📦 2.050

19EA
Adaptable a Solá



Ref **0109800**

- ↗ 85 mm.
- ↘ 175 mm.
- ▬ 16 mm.
- ⬆ 12 mm.
- KG 0,95 Kg.
- 📦 1.050

Modelos especiales para Portugal

Special models for Portugal / Modèles spéciaux pour le Portugal

NUEVO

REJA 535 A CN
Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0110300**

- ↗ 270 mm.
- ↘ 60 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,15 Kg.
- 📦 500

NUEVO

REJA 535 A CN
Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0110400**

- ↗ 270 mm.
- ↘ 70 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,30 Kg.
- 📦 500

Modelos especiales para Portugal

Special models for Portugal / Modèles spéciaux pour le Portugal

REJA 535 A GALUCHO
Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0110500**

-  245 mm.
-  55 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  0,80 Kg.
-  500

REJA 535 A GALUCHO
Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0110600**

-  225 mm.
-  60 mm.
-  9 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,10 Kg.
-  500

REJA APORCADORA GALUCHO



Ref **0110700**

-  400 mm.
-  300 mm.
-  4 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  3,75 Kg.
-  250

REJA APORCADORA MAGIAR



Ref **0110800**

-  330 mm.
-  240 mm.
-  4 mm.
-  12 mm.
-  45-55 mm.
-  2,30 Kg.
-  250

REJA APORCADORA PEQUEÑA



Ref **0110900**

-  300 mm.
-  200 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  1,20 Kg.
-  250

REJA APORCADORA GRANDE



Ref **0111000**







-  300 mm.
-  270 mm.
-  8 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  2,80 Kg.
-  250

Protector universal







Universal protector / Protecteur universel

Deflector derecho
Guideboard right
Déflecteur droit

Ref **0415200**

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

Deflector izquierdo
Guideboard left
Déflecteur gauche

-  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

- ↑ 210 mm.
- 270 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,48 Kg.
- 📦 650

13ACN-7-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

- ↑ 210 mm.
- 270 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,62 Kg.
- 📦 600

13ACN-8-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

- ↑ 210 mm.
- 270 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,85 Kg.
- 📦 500

13BCN-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

- ↑ 210 mm.
- 270 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,85 Kg.
- 📦 500

C6CN-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

- ↑ 266 mm.
- 220 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,75 Kg.
- 📦 500

93-8-CN-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

- ↑ 275 mm.
- 355 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,30 Kg.
- 📦 400

C4CN-8-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

- ↑ 275 mm.
- 410 mm.
- ▬ 8 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,40 Kg.
- 📦 400

37CCN-F

Chisel

- ↘ 380 mm.
- ↘ 75 mm.
- ▬ 20 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-60 mm.
- KG 2,80 Kg.
- 📦 350

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

R29BCN-F

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref 0201000

- ↘ 170 mm.
- ↘ 45 mm.
- ▬ 7 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,36 Kg.
- 📦 2.400

47CN2A-F

Sembradora
Sowing
Pour semoirs



Ref 0201102

- ↑ 150 mm.
- 210 mm.
- ▬ 6 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 0,66 Kg.
- 📦 1.500

Rejas de acero fundido

Cast steel cultivator points / Acier mouli

210-F

Adaptable Solá

	180
	63
	16
	14
	-
	1,00 Kg.
	900

26HB-F

Adaptable Solá

	210
	77
	19
	10
	90
	1,10 Kg.
	900

13-0-CN-B-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

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

13-0-CN-F

Cultivador
Cultivator
Cultivateur

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

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

Modelo especial

Special model
Modèle spécial



Ref **0202001**

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

Rejas de acero fundido

Cast steel cultivator points / Acier mouli

285-F

Golondrina 2N 285



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

R91-F

Porta-punta Milagroso derecha

Right

Droite

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

P91-F

Punta Milagroso derecha

Right

Droite

- 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

173464

Adaptable Gregoire Besson+Vogel izda.

left

gauche

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

173463

Adaptable Gregoire Besson+Vogel dcha.

right

droite

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

NUEVO

3364151

Adaptable Lemken Izda.

left

gauche



Ref 0305300

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

3364150

Adaptable Lemken dcha.

right

droite








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

Punteras con plaqueta de carburo

Points with carbide plates / Points avec plaquettes en carbure

622129

Adaptable Kuhn
izda.
left
gauche

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



622128

Adaptable Kuhn
dcha.
right
droite

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

063090

Adaptable Kverneland
izda.
left
gauche

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

053090

Adaptable Kverneland
dcha.
right
droite

-  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





NUEVO

073004

Dcha.
right
droite



Ref 0302900

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

NUEVO

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

Sembradora
Sowing
De semoirs



- 200 mm.
- 40 mm.
- 12 mm.
- 10 mm.
- 45 mm.
- 0,90 Kg.
- 250

NUEVO

Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0305700**

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

NUEVO

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

NUEVO

360602P
Reja doble plaqueta



Ref **0300110**

MODELO CON
2 PLAQUETAS

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

NUEVO

360602FC



Ref **0305400**

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

Chisel



Ref **0300300**

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

Cultivador
Cultivator
Cultivateur



Ref **0307800**

- 320 mm.
- 160 mm.
- 15 mm.
- 12 mm.
- 45-70 mm.
- 4,75 Kg.
- 200

REJA 502
Modelo nuevo



Ref **0304900**

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

Rejas universales con plaqueta de carburo

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

Rastrojera universal corta
Short universal stubble point
Soc ratisseur universel court



Ref **0301500**

- ↗ 80 mm.
- ↘ 270 mm.
- ▬ 24 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 40-70 mm.
- KG 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.
- KG 4,42 Kg.
- 📦 225

5002
Braço
Tine
Dent 45 x 12



Ref **0303200**

- ↗ 240 mm.
- ↘ 55 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,60 Kg.
- 📦 550


Punta brazos vibro
Vibra tine tip
Point de dents vibra



Ref **0303100**

- ↗ 137 mm.
- ↘ 35 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ -
- KG 0,69 Kg.
- 📦 1.425

547 2A PWK
Carburo alta



Ref **0304550**

- ↑ 210 mm.
- 200 mm.
- ▬ 10 mm.
- ⬆ 10 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 2,10 Kg.
- 📦 300

NUEVO
547-2A CN
Standard



Ref **0304500**

- ↑ 200 mm.
- 198 mm.
- ▬ 11 mm.
- ⬆ 11 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,72 Kg.
- 📦 575

NUEVO
512-PW



Ref **0305100**

- ↑ 280 mm.
- 275 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-60 mm
- KG 3,50 Kg.
- 📦 275

285-PW



Ref **0304000**

- ↑ 250 mm.
- 285 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-60 mm
- KG 3,50 Kg.
- 📦 275

NUEVO
593-CN-PW



Ref **0304400**

- ↑ 244 mm.
- 360 mm.
- ▬ 15 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 33-45 mm.
- KG 3,70 Kg.
- 📦 270

NUEVO
599-PW



Ref **0305500**

- ↑ 235 mm.
- 260 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-50 mm
- KG 3,40 Kg.
- 📦 275

Rejas universales con plaqueta de carburo

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

507-PW

- ↑ 110 mm.
- 320 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45-70 mm.
- KG 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

- ↗ 310 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 27 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 70 mm.
- KG 4,36 Kg.
- 📦 200

Adaptable Gil

- ↑ 140 mm.
- 125 mm.
- ▬ 13 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ -
- KG 1,30 Kg.
- 📦 850

Adaptable Gil

- ↑ 145 mm.
- 115 mm.
- ▬ 12 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 45 mm.
- KG 1,20 Kg.
- 📦 560

Adaptable Horsch

- ↗ 280 mm.
- ↘ 80 mm.
- ▬ 30 mm.
- ⬆ 12 mm.
- ⊙ 56 mm.
- KG 4,08 Kg.
- 📦 225

34060850

Adaptable Horsch



Ref **0301800**

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

NUEVO

Adaptable Horsch



Ref **0301460**

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




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

34060856

Aleta adap.
Horsch izda.








left
gauche

-  102 mm.
-  195 mm.
-  12 mm.
-  12 mm.
-  60 mm.
-  2,78 Kg.
-  350

34060857

Aleta adap.
Horsch izda.

right
droite







-  102 mm.
-  195 mm.
-  12 mm.
-  12 mm.
-  60 mm.
-  2,78 Kg.
-  350

Adaptable Kuhn
Cultimer

-  260 mm.
-  80 mm.
-  20 mm.
-  12 mm.
-  45 mm.
-  3,02 Kg.
-  325








11053090

Adaptable Kverneland

-  220 mm.
-  70 mm.
-  15 mm.
-  12 mm.
-  40 mm.
-  1,87 Kg.
-  525

33744420

Adaptable
Lemken Karat

-  270 mm.
-  125 mm.
-  20 mm.
-  12 mm.
-  -
-  4,30 Kg.
-  225

3374441

Adaptable
Lemken Karat








-  294 mm.
-  80 mm.
-  30 mm.
-  12 mm.
-  129 mm.
-  3,80 Kg.
-  250

13DK

Adaptable Solá










Ref **0300000**

-  175 mm.
-  52 mm.
-  16 mm.
-  12 mm.
-  -
-  1,00 Kg.
-  1.000




Adaptable Solá










Ref **0303300**

-  175 mm.
-  44 mm.
-  18 mm.
-  10 mm.
-  45 mm.
-  0,81 Kg.
-  800

Adaptable Solá

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

Adaptable
Pottinger Syncro
(9762500151)

-  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

Adaptable
Amazone Cayena

Adaptable
Amazone Cayena
Reja desmontable
Soc amovible
Point removable

↑ 465 mm.
→ 50 mm.
≡ 12 mm.
KG 2,89 Kg.
📦 100

↑ 465 mm.
→ 50 mm.
≡ 12 mm.
KG 3,30 Kg.
📦 100

Dientes de grada rotativa con plaqueta de carburo

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

NUEVO

Adaptable Kuhn
Izquierda
Left
Gauche



Ref **0307100**

↑ 294 mm.
→ 124 mm.
≡ 14 mm.
KG 3,18 Kg.
📦 300

2500080-2500290-
2500281-2502270

NUEVO

Adaptable Kuhn
Derecho
Right
Droite



Ref **0307200**

↑ 294 mm.
→ 124 mm.
≡ 14 mm.
KG 3,18 Kg.
📦 300

2500070-2500280-
2500271-2502260

NUEVO

Adaptable Kuhn
Izquierda
Left
Gauche



Ref **0307300**

↑ 312 mm.
→ 167 mm.
≡ 16 mm.
KG 3,85 Kg.
📦 250

2500100-2502250

NUEVO

Adaptable Kuhn
Derecho
Right
Droite



Ref **0307400**

↑ 312 mm.
→ 167 mm.
≡ 16 mm.
KG 3,85 Kg.
📦 250

2500090-2502240

NUEVO

Adaptable Maschio
Izquierda
Left
Gauche



Ref **0307500**

↑ 326 mm.
→ 167 mm.
≡ 16 mm.
KG 3,60 Kg.
📦 275

36100367-36100253

NUEVO

Adaptable Maschio
Derecho
Right
Droite



Ref **0307600**

↑ 326 mm.
→ 167 mm.
≡ 16 mm.
KG 3,60 Kg.
📦 275

36100366-36100252






Botas de subsolador con plaqueta de carburo

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

Adaptable Gascón

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

Adaptable Jympa

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

Puntas para soldar

Weld-on points / Points à souder

Punta para soldar

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

Punta para soldar

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

Chocky bars

CHOCKY

Ref **0300920**

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

CHOCKY

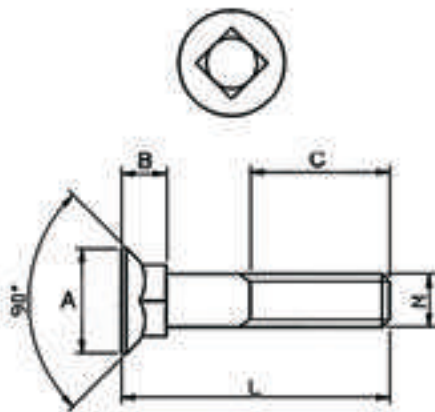
Ref **0300925**

-  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 Bicomatado + 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 Bicomatado + tuerca / Bichromated + Nut / Zingué Jaune + Écrou

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

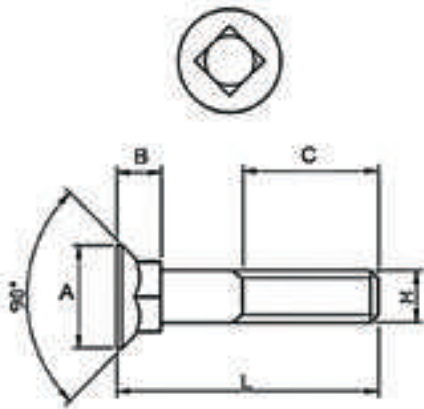
Ref.	Ø x L		A	B	C
3414000	8 x 25	200	16	6	-
3414100	8 x 35	200	16	6	-
3414200	9 x 25	200	16	6	-
3414300	9 x 40	100	16	6	-
3414400	9 x 45	100	16	6	-
3414600	10 x 25	100	20	8	-
3414700	10 x 30	100	20	8	-
3414800	10 x 35	100	20	8	-
3414900	10 x 40	100	20	8	-
3415000	10 x 45	100	20	8	-
3415100	10 x 50	100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

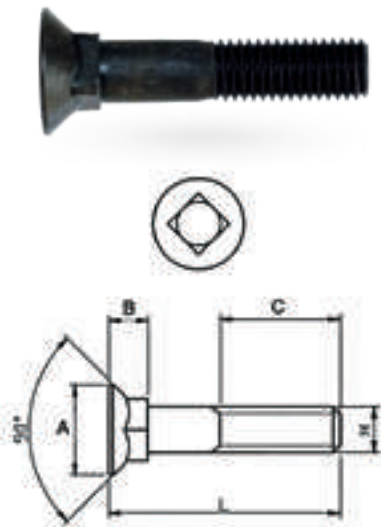
Ref.	Ø x L		A	B	C
3409800	10 x 30	100	20	8	26

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 / 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 / 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

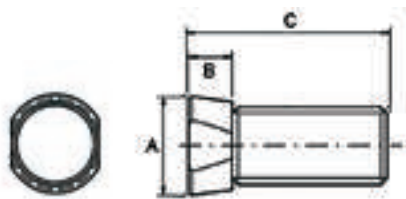
TUERCA TORNILLO / BOLT NUT / VIS ÉCROU / DIN 960

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	-	-	-

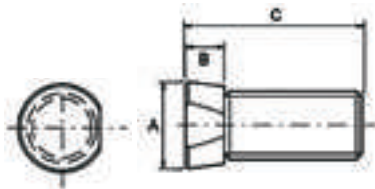
Tornillería agrícola

Agricultural bolts and screws / Boulonnerie

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



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



TORNILLO CÓNICO / CONICAL HEAD BOLT / VIS CONIQUE

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

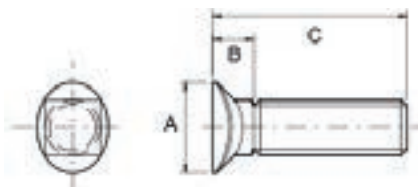
Ref.	Ø x L		A	B	C
3401300	10 x 33	100	15,9	7	33
3401700	12 x 33	50	16,5	7	33
3401900	12 x 35	50	16,5	7	35
3402000	12 x 36	50	16	7	36
3402100	12 x 37	50	16	7	37
3402300	12 x 42	50	16	7	42
3402400	12 x 45	50	16	7	45
3402600	12 x 50	50	16	7	50
3402700	12 x 55	50	16	7	55
3402800	12 x 57	50	16	7	57
3403000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

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 DANÉS / DANISH BOLT / VIS DANOIS

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

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

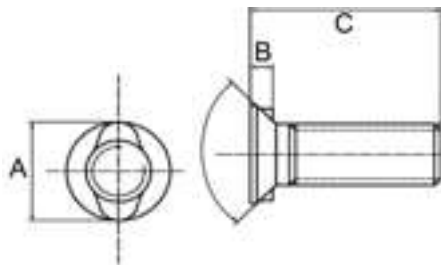


Ref.	Ø x L		A	B	C
3407100	10 x 36	100	19	7,5	36
3407200	10 x 40	100	19	7,5	40
3407300	10 x 45	100	19	7,5	45
3407400	10 x 50	100	19	7,5	50
3407500	10 x 55	100	19	7,5	55
3407600	12 x 48	50	23	9	48
3407700	12 x 55	50	23	9	55
3407800	12 x 65	50	23	9	65
3407900	12 x 75	50	23	9	75
3408000	12 x 85	50	23	9	85

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

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					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

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				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Brazos de cultivador y chisel





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




(*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.**

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

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B			
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 VIGNOBLE

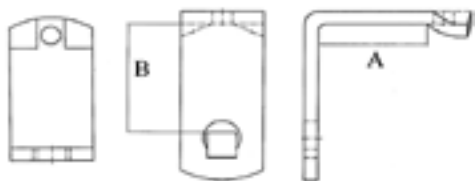
Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C			
0401700	314931	V-27 dcho. /right / droite	27 x 27	500	425	300	16	10,24	50
0401800	314921	V-27 izdo. /left / gauche	27 x 27	500	425	300	16	10,24	50
0401900	314971	V-32 dcho. /right / droite	32 x 32	540	460	350	22	17,56	40
0402000	314961	V-32 izdo. /left / gauche	32 x 32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

Brazos de cultivador y chisel

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

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

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, consúltenos /
 Ask us for other measures /
 Demandez-nous pour d'autres mesures

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




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

Brazos de cultivador y chisel

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

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



BRAZO 32X10 - 32X12 / TINE 32X10 - 32X12 / DENT 32X10 - 32X12

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

REFUERZO / REINFORCEMENT / RENFORT

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

BRIDA PARA BRAZO / CLAMP FOR TINE / BRIDE POUR DENT

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
0524000	303417	32 x 10 + 32 x 10	50 x 6	40 x 40	0,30	1000

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



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

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



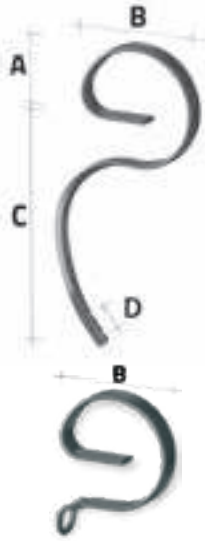
DESPIECE KIT / PARTS OF THE MOUNTING KIT / VUE ÉCLATÉE DU KIT

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



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



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

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

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

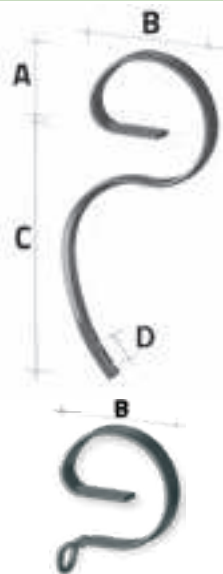


PLACA PARA MONTAJE DE REJAS / *PLATE FOR POINTS ASSEMBLY / PLAQUE POUR MONTAGE DES SOCS*

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



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

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

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



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	KG	
0405900	310961	100 x 14	188	333	700	17,78	40



REFUERZO CYCLOPS/ REINFORCEMENT CYCLOPS/ RENFORT CYCLOPS

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



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

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



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

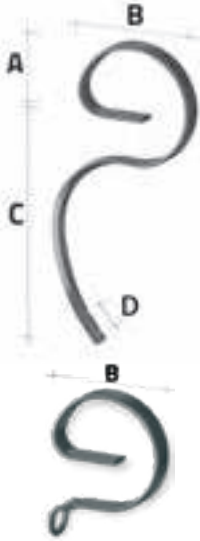





PLACA PARA MONTAJE DE REJAS / PLATE FOR POINTS ASSEMBLY / PLAQUE POUR MONTAGE DES SOCS




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



Brazos vibrocultivadores

Vibro-Tines / Dents de vibro




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






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






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

Brazos borrahuellas

Wheel track spring removers / Dents efface-trace




BORRAHUELLAS ELÁSTICO / WHEEL TRACK SPRING REMOVER / DENT EFFACE-TRACE ÉLASTIQUE								
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	

REFUERZO BORRAHUELLAS ELÁSTICO / REINFORCEMENT WHEEL TRACK SPRING REMOVER / RENFORT EFFACE-TRACE ÉLASTIQUE								
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 / <i>without point</i> / <i>sans soc</i>	150 x 12 + 50 x 13	160	274	670	15,58	80

Ref.	C. Bianchi	Model		KG	
0408500	301841	Ballesta / <i>Crossbow</i> / <i>Ressort</i>	150 x 12	11,95	80
0408600	301842	Brazo / <i>Tine</i> / <i>Dent</i>	50 x 13	3,50	160

4440100	ZA8M16050	Tornillo / <i>Bolt</i> / <i>Vis</i>	16 x 45	0,11	-
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut</i> / <i>Écrou</i>	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 / <i>without point</i> / <i>sans soc</i>	150 x 12 + 50 x 16	181	312	590	18,17	80

Ref.	C. Bianchi	Model		KG	
0410402	301571	Ballesta / <i>Crossbow</i> / <i>Ressort</i>	150 x 12	13,70	60
0410403	301572	Brazo / <i>Tine</i> / <i>Dent</i>	50 x 16	4,25	120

2400250	OA1050750	Abarcón / <i>U-bolt</i> / <i>Etrier en U</i>	10 x 50 x 50	0,07	-
4527400	ZB8M16045	Tornillo / <i>Bolt</i> / <i>Vis</i>	16 x 45	0,10	-
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut</i> / <i>Écrou</i>	16	0,03	-

Otros Modelos de brazos

Other models of tines / Autres modèles de dents

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

Ref.	C. Bianchi	Model		A	B	C	KG	
0408700	301941	GT N2 2A Sin reja / <i>without point</i> / <i>sans soc</i>	150 x 14 + 50 x 22	197	357	740	25,61	48

Ref.	C. Bianchi	Model		KG	
0408800	301951	Ballesta / <i>Crossbow</i> / <i>Ressort</i>	150 x 14	19,20	48
0408900	301912	Brazo / <i>Tine</i> / <i>Dent</i>	50 x 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 x 50	0,11	-
5007100	U9858M160	Tuerca / <i>Nut</i> / <i>Écrou</i>	16	0,03	-

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

GOLIAT N4 2 AGUJEROS / GOLIAT N4 2 HOLES / GOLIAT N4 2 TROUS

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 foldes / 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			80 x 10 100 x 80	1,65 200



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			0,93	200
0513000	303930	Brida / Clamp / Bride 60 x 12			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



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



DESPIECE CONJUNTO / EXPLODED VIEW OF THE SET / VUE ÉCLATÉE

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

Ref.	C. Bianchi	Model	↑	KG	Box
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	Box
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



DESPIECE CONJUNTO / EXPLODED VIEW OF THE SET / VUE ÉCLATÉE

Ref.	C. Bianchi	Model	KG	Box					
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					
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					
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				
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



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







Brazos Portugal

Tines for Portugal / Dents pour Portugal

JAR-01

-  410 mm.
-  230 mm.
-  50x21 mm.
-  45 mm.
-  3,65 Kg.
-  100

JAR-02

-  490 mm.
-  230 mm.
-  50x22 mm.
-  45 mm.
-  4,30 Kg.
-  100

MUELLE TRACCIÓN

Portugal



-  345 mm.
-  55 mm.
-  10 mm.
-  2,30 Kg.
-  850

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

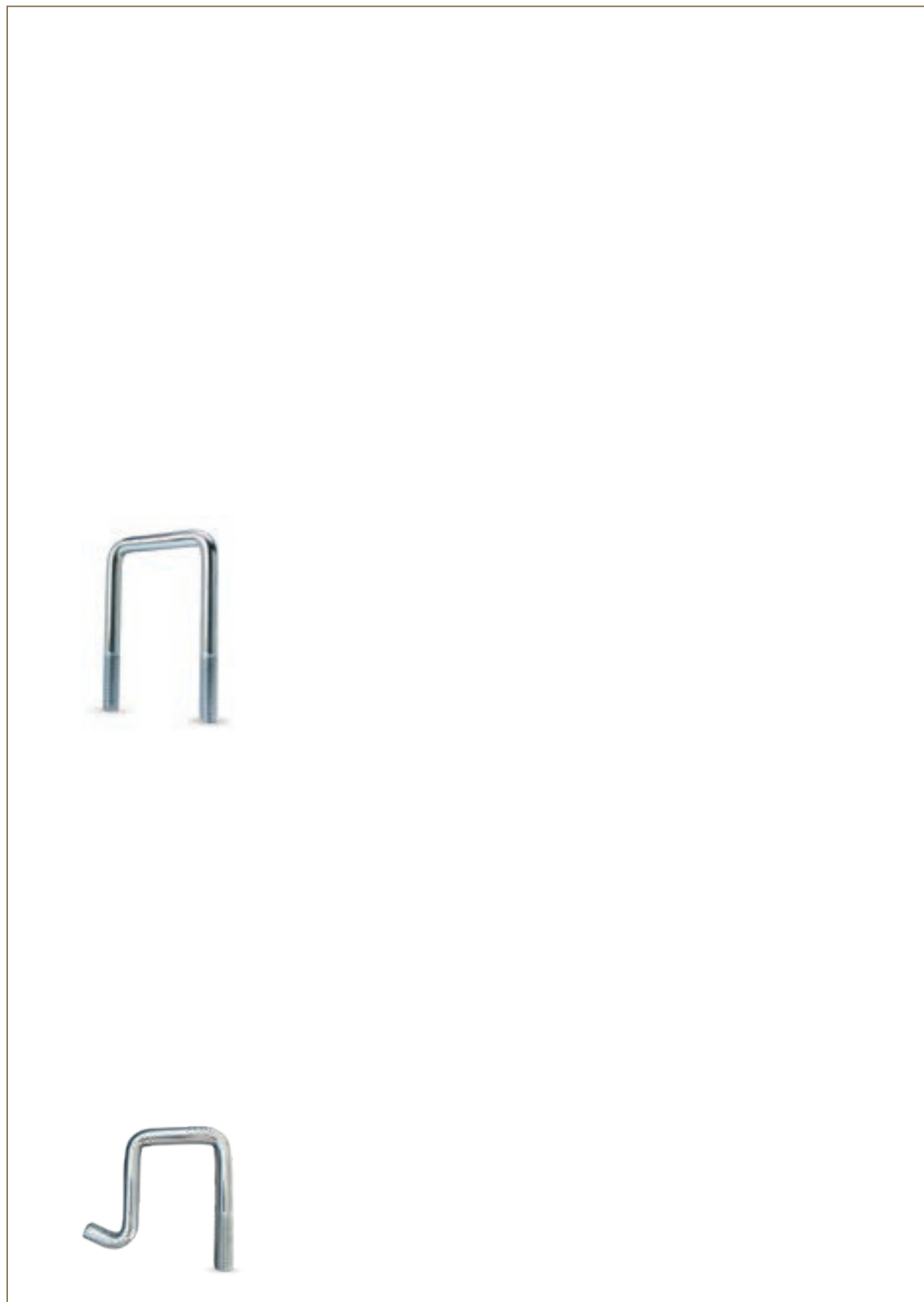


Ref **1612610**

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

Abarcones

Etriers en u / u-bolts



Rodillos desterronadores

Roues étoiles pour machines agricoles / Floating agricultural disc

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.



Muelles de rastra genéricos

Generic cultivator following tine/ Ressorts pour herse peigne génériques

Delantero *Front / Avant*
7 mm.



Ref **0700101**

Trasero *Rear / Arrière*
7 mm.



Ref **0700201**

Delantero *Front / Avant*
8 mm.



Ref **0700301**

Trasero *Rear / Arrière*
8 mm.



Ref **0700401**

Delantero *Front / Avant*
9 mm.



Ref **0700501**

Trasero *Rear / Arrière*
9 mm.




Ref **0700601**

Muelles de rastra genéricos

Generic cultivator following tine/ Ressorts pour herse peigne génériques

Delantero
Front
Avant
10 mm.



Ref **0700701**

Trasero
Rear
Arrière
10 mm.




Ref **0700801**

Delantero pintado
Front Painted
Avant Peint
10 mm.



Ref **0700901**

Trasero pintado
Rear Painted
Arrière Peinted
10 mm.



Ref **0701001**

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

Especial fabricantes
Special manufacturers
Fabricants spéciaux



Ref **0701002**

Trasero / *Rear* / *Arrière*
10 mm.

Especial fabricantes
Special manufacturers
Fabricants spéciaux



Ref **0701003**

Muelles adaptables

Adaptable springs / Ressorts adaptables

AGUIRRE
Antiguo
Old
Ancien



Ref **0702801**

AGUIRRE
Nuevo
New
Nouveau



Ref **0702802**

Muelles especiales

Special springs / Ressorts particuliers

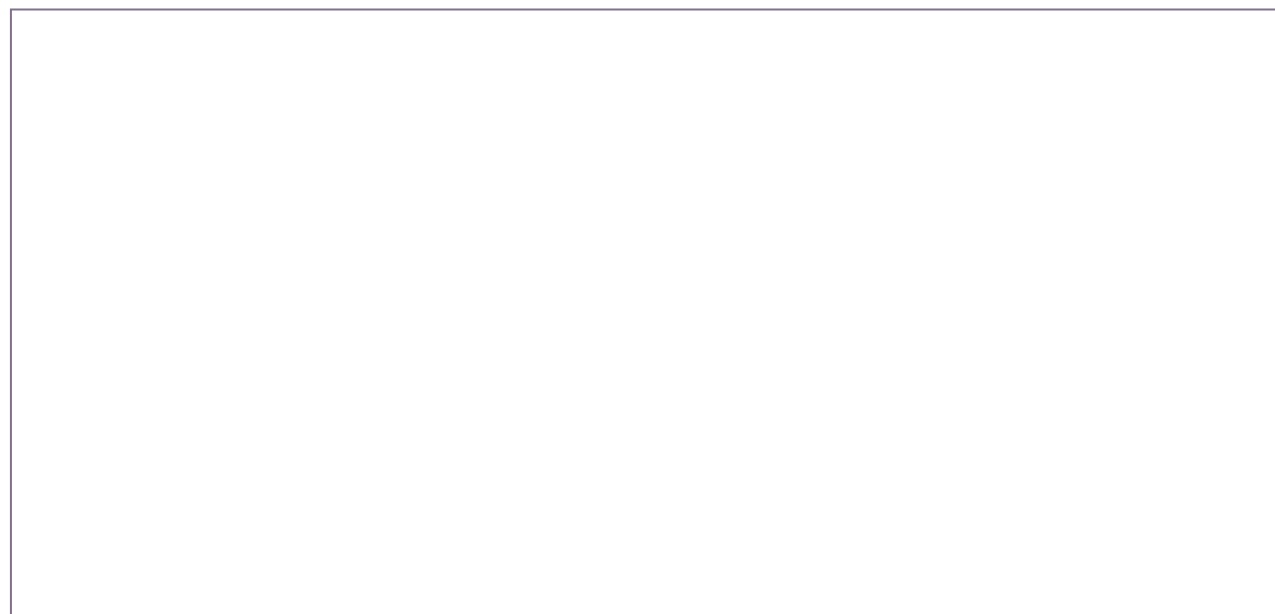
Muelles de compresión

Compression springs / Ressorts de compressions









Muelles de compresión

Compression springs / Ressorts de compressions



MUELLES COMPRESIÓN / COMPRESSION SPRINGS / RESSORTS DE COMPRESSIONS

Ref.						
	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	2,20
0803700	200	83	14	8,75	Derecha / Right / Droite	2,30
0803500	220	80	14	9,50	Derecha / Right / Droite	2,38
0803200	280	80	14	12,00	Derecha / Right / Droite	2,90
0802900	350	80	15	13,50	Derecha / Right / Droite	3,83
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

Sistemas de fijación para muelles

Fixing systems for springs / Systèmes de fixation pour ressorts

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



Ref **0703500**

Retenedor modelo bastón
Stick model retainer
Retenue ressorts



Ref **0703501**


Retenedor modelo bastón
Stick model retainer
Retenue ressorts



Ref **0703503**

0A9125085
0A9124075



Abarcón
U-bolt
Etrier en U



Incluye tuercas
Includes nuts
Écrous inclus

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



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



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



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



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



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



Púas carga pacas

Loader tines / Dents de fourche

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



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



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

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

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**

Petaca de enganche curva /

Curved bucket connectors /
Jeu de crochets à souder courbe



Ref **1304100**

Petaca enganche rápido europeo curva dcha /

European curved bucket connectors right /
Plaque d'attelage rapide européen courbe à droite



Ref **1304301**

Petaca enganche rápido europeo curva izda /

European curved bucket connectors left /
Plaque d'attelage rapide européen courbe à gauche



Ref **1304302**

Petaca enganche rápido europeo recta dcha /

European straight bucket connectors right /
Plaque d'attelage rapide européen droit à droite



Ref **1304303**

Petaca enganche rápido europeo recta izda /

European straight bucket connectors left /
Plaque d'attelage rapide européen courbe à gauche



Ref **1304304**

Petaca enganche a brazos de pala /

Special model /

Plaque d'attelage



Ref **1304200**

Enganche europeo pala /

European bucket connectors /
Attelage européen
Connector hook



Ref **1304300**

Enganche europeo pala /

European connecting hook /
Attelage européen

Fixation Ø 23



Ref **1304400**

→ 85 mm.

↑ 55 mm.

KG 0,52 Kg.

≡ 25 mm.

∅ 23 mm.

Enganche europeo pala /

European connecting hook /
Attelage européen

Fixation Ø 25



Ref **1304401**

→ 85 mm.

↑ 55 Kg.

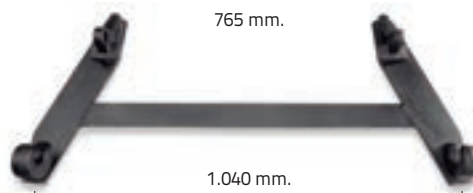
KG 0,46 Kg.

≡ 25 mm.

∅ 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 **1304410**

Discos de grada y arado

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

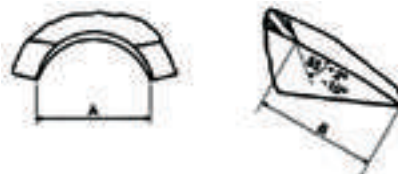
MODELOS ESTÁNDAR / STANDARD MODELS / MODÈLES STANDARDS

Ø INCHES	Ø MM			KG	
<i>Disco liso / Smooth disc / Disque lisse</i>					
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	16,50	25
26	660	8,00	87	22,80	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
<i>Disco dentado / Toothed disc / Disque crénelés</i>					
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	15,70	25
26	660	8,00	87	21,70	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
<i>Disco troncocónico / Trunk disc / Disque conique</i>					
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



MUESCAS / NOTCHES / CRENEAUX



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			
30"	10 mm.			0925000			
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

MODELOS PORTUGAL / PORTUGAL MODELS / MODÈLES PORTUGAIS

Ø INCHES	Ø MM			KG	
Disco liso / Smooth disc / Disque lisse					
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	16,50	25
26	660	8,00	102	22,80	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
Disco dentado / Toothed disc / Disque crénelés					
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	15,70	25
26	660	8,00	102	21,70	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
26"	8 mm.				0950230
28"	6 mm.				0950250
28"	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
26"	8 mm.				0950240
28"	6 mm.				0950260
28"	8 mm.				0950220

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**

GASPARDO
G16043090r
13"



Ref **0910400**

GASPARDO
G13825091
14,5"




Ref **0910100**

-  14,5 in.
-  368 mm.
-  4 mm.
-  3,20 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  35 mm.

GASPARDO
G17722471R
16,5"



Ref **0920000**

-  16,5 in.
-  421 mm.
-  4 mm.
-  4,12 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  42 mm.

GIL
18"



Ref **0909600**

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

HORSCH
310106
16,5"



Ref **0917001**

-  13,50 in.
-  343 mm.
-  3 mm.
-  2,06 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  40 mm.

JOHN DEERE
A72360
16"



Ref **0913900**

-  16 in.
-  406 mm.
-  4 mm.
-  3,00 Kg.
-  12 mm.
-  5
-  54 mm.

JOHN DEERE
A71827
15"



Ref **0914000**

-  15 in.
-  381 mm.
-  3,50 mm.
-  2,34 Kg.
-  6 mm.
-  6
-  30 mm.

JOHN DEERE
N214190
18"



Ref **0909500**

-  18 in.
-  457 mm.
-  5 mm.
-  5,92 Kg.
-  10 mm.
-  4
-  77 mm.

KUHN
110033
17"




Ref **0908700**

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**

KUHN
110033
20"



Ref **0908900**

KUHN
FLA2605B
13,5"



Ref **0919900**

- Ø INCHES 13,5 in.
- Ø MM 350 mm.
- ≡ 3,50 mm.
- KG 2,49 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 47,5 mm.

KUHN
110034
16"



Ref **0909000**

- Ø INCHES 16 in.
- Ø MM 406 mm.
- ≡ 5 mm.
- KG 4,60 Kg.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 4
- ⊙ 52 mm.

KUHN METASA
YD065702
15,5"



Ref **0910500**

- Ø INCHES 15,5 in.
- Ø MM 390 mm.
- ≡ 4 mm.
- KG 3,50 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 75 mm.

KUHN METASA
YD065701
16"



Ref **0910600**

- Ø INCHES 16 in.
- Ø MM 406 mm.
- ≡ 4 mm.
- KG 4,20 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 75 mm.


KUHN
11712
15"



Ref **0917101**

- Ø INCHES 16 in.
- Ø MM 406 mm.
- ≡ 4 mm.
- KG 3,66 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 91 mm.


KUHN
N00875A0
Máxima
15"



Ref **0917201**

- Ø INCHES 15 in.
- Ø MM 381 mm.
- ≡ 4 mm.
- KG 3,39 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 32 mm.

KUHN
110014
17"



Ref **0917301**

- Ø INCHES 17 in.
- Ø MM 432 mm.
- ≡ 4 mm.
- KG 4,31 Kg.
- Ø SAT 10 mm.
- N° SAT 5
- N° 50
- ≡ 1,5 mm.
- ⊙ 66 mm.

KUHN
110032
18"



Ref **0917501**

Discos de siembra directa y sembradora adaptables

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


KVERNELAND ACCORD
AC353952
21"



Ref **0909700**

- Ø 21 in.
- Ø 520 mm.
- 6 mm.
- KG 9,60 Kg.
- Ø SAT 12 mm.
- N° SAT 5
- ⊙ 10 mm.


KVERNELAND ACCORD
AC353951
18"



Ref **0909800**

- Ø 18 in.
- Ø 460 mm.
- 6 mm.
- KG 7,22 Kg.
- Ø SAT 12 mm.
- N° SAT 5
- ⊙ 10 mm.


LEMKEN SOLITAIR
3490010
14"



Ref **0912900**

- Ø 14 in.
- Ø 355 mm.
- 3 mm.
- KG 2,22 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 35 mm.

MONOSEM
7068
15"



Ref **0910000**

- Ø 15 in.
- Ø 381 mm.
- 4 mm.
- KG 3,30 Kg.
- Ø SAT 6 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 32 mm.

SEMEATO
8115R755GS
15"



Ref **0909100**

- Ø 15 in.
- Ø 381 mm.
- 5 mm.
- KG 4,02 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 75 mm.

SEMEATO
8116R755GS
16"



Ref **0909200**

- Ø 16 in.
- Ø 406 mm.
- 5 mm.
- KG 4,80 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 75 mm.

SOLÁ ANTIGUO
19"



Ref **0909400**

- Ø 19 in.
- Ø 475 mm.
- 6 mm.
- KG 7,30 Kg.
- Ø SAT 12+18 mm.
- N° SAT 4+4
- ⊙ 55 mm.

SOLÁ MODERNO
19"



Ref **0909300**

- Ø 19 in.
- Ø 475 mm.
- 7 mm.
- KG 7,30 Kg.
- Ø SAT 12+18 mm.
- N° SAT 4+5
- ⊙ 70 mm.

SOLÁ PROSEM K
15"



Ref **0910200**

- Ø 15 in.
- Ø 381 mm.
- 3,5 mm.
- KG 2,94 Kg.
- Ø SAT 8 mm.
- N° SAT 5
- ⊙ 56 mm.

SOLANO
18"



Ref **0916002**

- Ø 18 in.
- Ø 457 mm.
- 6 mm.
- KG 6,91 Kg.
- Ø SAT 12 mm.
- N° SAT 6
- ⊙ 94 mm.

Discos de siembra directa y sembradora adaptables

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

SULKY UNIDRILL
908563
16"



Ref **0910700**

- Ø 16 in.
- Ø 406 mm.
- 5 mm.
- 4,72 Kg.
- Ø 10 mm.
- N° SAT 3
- ⊙ 52 mm.

VADERSTAD
451793



Ref **0917901**

- Ø 15 in.
- Ø 375 mm.
- 4,5 mm.
- 3,68 Kg.
- Ø 12 mm.
- N° SAT 5
- ⊙ 35 mm.

Discos de arado

Harrow discs / Charrue à disques

DISCO ARADO
26"



Ref **0907700**

DISCO ARADO
28"



Ref **0907800**

DISCO ARADO
28"



Ref **0907900**

DISCO ARADO
30"



Ref **0908000**

DISCO ARADO
32"



Ref **0908100**

Discos de grada rápida gama adaptable

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

AGRISEM

815510
20"



Ref **0911100**

AGRISEM

815560
22"



Ref **0910900**

AGRISEM

815610
24"



Ref **0910800**

AGROMET

Gascón
20"



Ref **0907300**

AGROMET

22"



Ref **0907400**

AGROMET

Gascón Bagüés
24"



Ref **0907500**

AGROMET

26"



Ref **0907600**

AKPIL

20"



Ref **0920500**

AKPIL

22"



Ref **0920600**

AKPIL

24"



Ref **0920700**

Discos de grada rápida gama adaptable

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

AKPIL
26"



Ref **0920800**

AMAZONE
20"



Ref **0912200**

FITOSA
24"



Ref **0911300**

GASPARDO
18120080
24"



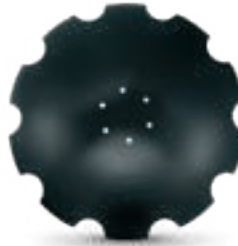
Ref **0911400**

GASPARDO
M65400214
20"



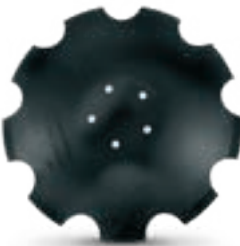
Ref **0911500**

HORSCH
311103
24,5"



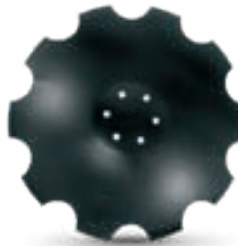
Ref **0911600**

HORSCH
28071304
18"



Ref **0911700**

KUHN
H2203180
20"



Ref **0911800**

LEMKEN RUBIN
3490466
24,5"



Ref **0912000**

LEMKEN RUBIN
3490467
24,5"



Ref **0911900**

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**



POTTINGER
85041023-1
20"

Ref **0912200**



POTTINGER
9771030251
22,5"

Ref **0912300**



SALAZAR
24"

Ref **0912400**



UNIA
AU/383
22"

Ref **0912500**



UNIA
2439726
22"

Ref **0912502**



VADERSTAD
466947
18"

Ref **0912600**




VOGEL
R23204010
20"

Ref **0912700**



VOGEL
132406
20"

Ref **0914300**



Discos labradores

Special model / Modèle spécial

LABRADOR

20"

Ref **0908325**

LABRADOR

20"

Ref **0908326**

LABRADOR

22"

Ref **0908328**

LABRADOR

22"

Ref **0908327**

LABRADOR

24"

Ref **0908329**

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 22 in.

Ø 560 mm.

6 mm.

10,64 Kg.

Ø 12 mm.

N° 5

Ø 170 mm.

**GRADA CENTAUR
MONODISCO**

24"



Ref **0913300**

Ø 24 in.

Ø 610 mm.

6 mm.

12,72 Kg.

Ø 12 mm.


N° 5

Ø 170 mm.

Otros modelos gama adaptable

Other models adaptable range / Autres modèles gamme adaptable

ATAQUE SEAT
14"



Ref **0908500**

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


ATAQUE SEAT
16"



Ref **0908600**

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

LEMKEN HÉLIODOR
3490471
18,5"



Ref **0913000**

PRE-PODA
16"



Ref **0913001**

CORONA JD
14"



Ref **0918800**

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**

THUNDER
18" (4 Ø 98)



Ref **0908310**

ONDAS
20" x 5 - 20



Ø INCHES 20 in.

Ø MM 510 mm.

5 mm.

KG 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.




Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop

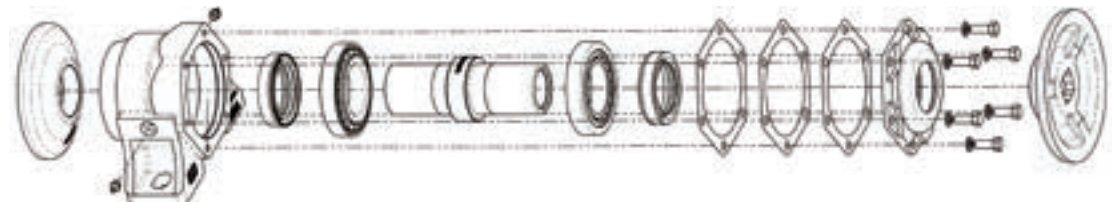
Componentes para gradas

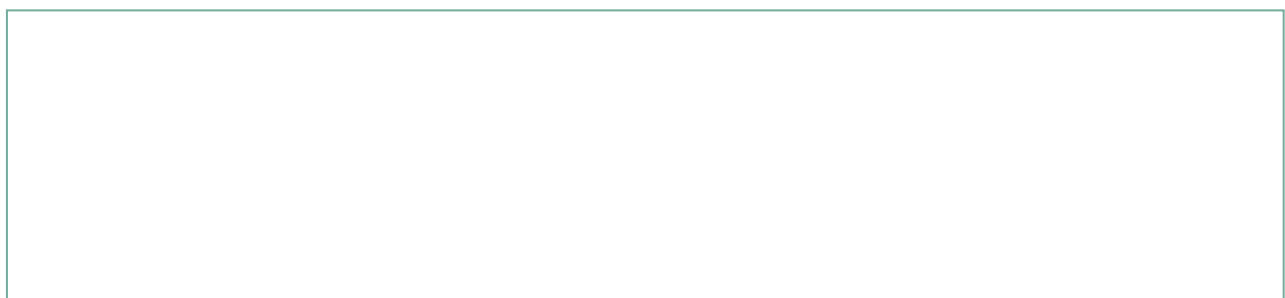
Disc harrow components / Composants pour covercrop



CONJUNTOS MONOBLOCK / MONOBLOCK SETS / ENSEMBLES MONOBLOC

Ref.	Axis	Description	A	B	C	KG	Ø	mm
1001500	□	GDM200C3100	200	180	74	10,90	120-130	18
1001600	31	GDM225C3100	225	220	90	14,40	155-165	20
1001700	□	GDM225C4100	225	220	90	14,40	155-165	20
1001800	41	GDM245C4100	245	220	90	14,60	155-165	20
1002100	○	GDM225R4100	225	220	90	14,40	155-165	20
1002200	41	GDM245R4100	245	220	90	14,60	155-165	20
1001900	□	GDM275C5100	275	230	90	27,90	180-184	20
1004000	□	6AL22530 Adaptable Galucho	225	175	73	12,50	134	18







*La longitud es la distancia entre discos.

*Length is the distance between discs.

*La longueur est la distance entre les disques.

Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop

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

N°	Ref.	KIT	
----	------	-----	--

Componentes para gradas

Disc harrow components / Composants pour covercrop

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

N°	Ref.	KIT	
----	------	-----	--

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 mm.

 1,60 Kg.

 26,2 mm.

 N° SAT 4

 17 mm.

10060

Ref **1100600**

Cubierta / Tire / Pneu
Gil - John Deere

10067

Ref **1100300**

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


10067AJD


Ref **1100400**

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

 400 mm.

 8,00 Kg.

 115 mm.


 16,20 mm.

10067AJDN


Ref **1100500**

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

 400 mm.

 6,70 Kg.


 115 mm.

 16,20 mm.

10061AR


Ref **1100700**

Rueda / Wheel / Roue
Monosem - Kuhn

 298 mm.

 1,60 Kg.

 26 mm.

 16,20 mm.

370165CVCU

Ref **1100800**

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

55190-35050L

Ref **1101100**


Cubierta / Tire / Pneu
Kuhn - Amazone

10028 AD

Ref **1101800**

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

 323 mm.

 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 mm.

 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


Ref **1102100**

Rueda semineum.
llanta plástica /

*Wheel semi-pneumatic
plastic rim /*

*Roue semi-pneumati-
que jante en
plastique*

**John Deere - Great
Plains**

 330 mm.

 2,00 Kg.

 50 mm.

 N°
SAT 12

 16,20 mm.

330X50 LACA


Ref **1102200**

Rueda semineum.
llanta plástica /

*Wheel semi-pneumatic
plastic rim /*

*Roue semi-pneumati-
que jante en
plastique*

Gaspardo - Solá

 330 mm.

 2,00 Kg.

 50 mm.

 N°
SAT 12

 16,20 mm.

330X50 L

Ref **1102300**

Cubierta de goma /

Rubber tire /

Pneu en caoutchouc

**John Deere - Great
Plains - Gaspardo -
Solá**

25040 GOMA

Ref **1101000**

Cubierta / Tire / Pneu

Gaspardo

GOMA

Ref **1102000**

Cubierta de goma /

Rubber tire /

Pneu en caoutchouc

**Gil - Monosem
Solá**

3 RADIOS

Ref **1102700**

Cubierta de goma /

Rubber tire /

Pneu en caoutchouc

John Deere

 415 mm.

 8,30 Kg.

 112 mm.

 16 mm.

 60

Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen

ADAPTABLE HORSCH TERRANO

7

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

Cultivadores europeos

European cultivators/ Cultivateur européen








ADAPTABLE KUHN CULTIMER

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

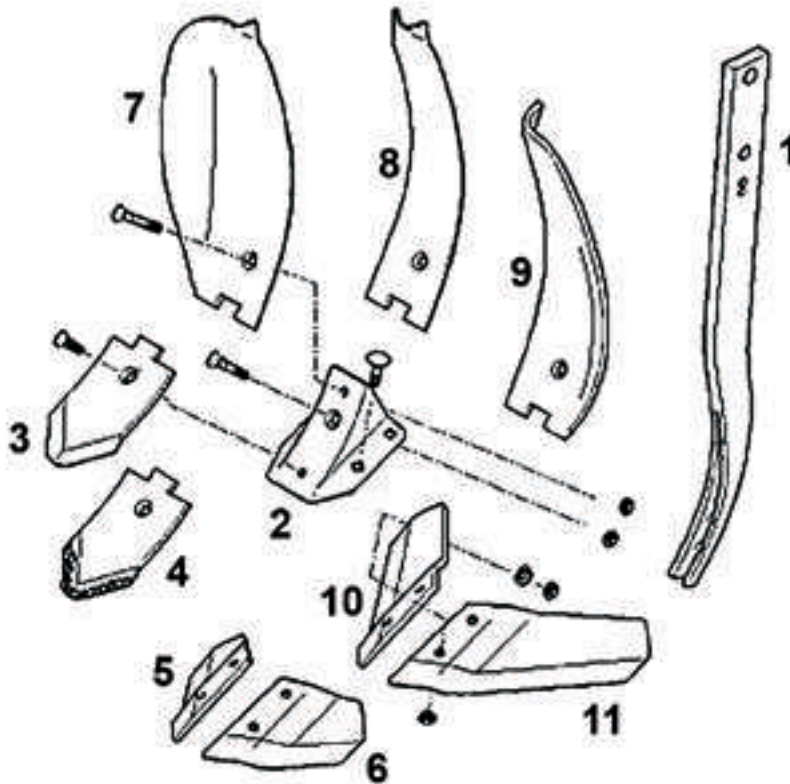
ADAPTABLE KUHN CULTIMER

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

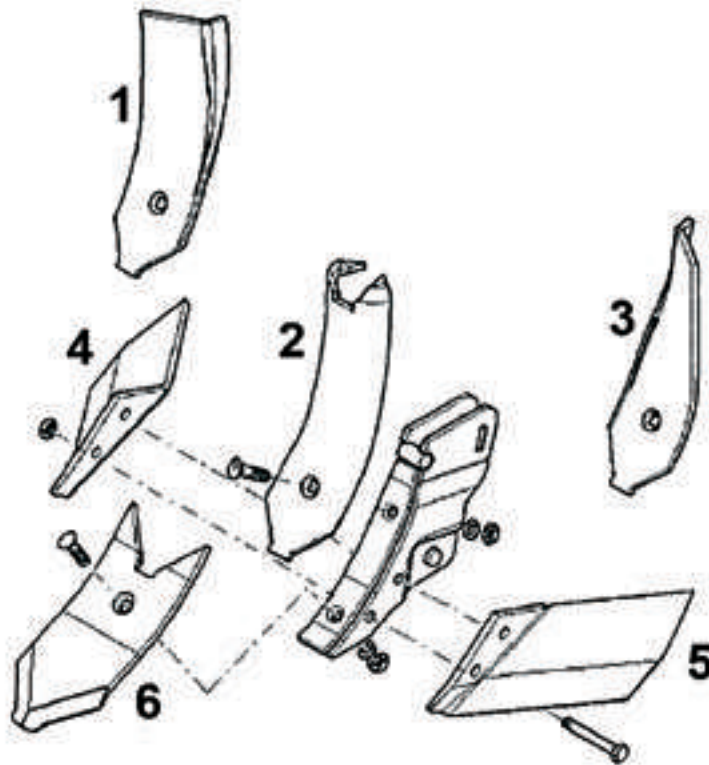
ADAPTABLE LEMKEN SMARAGD



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
 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	↑	→	☰
 1214400	Deflector derecho / <i>Right guideboard /</i> <i>Défecteur droite</i>	3374490	1,90	100	320	8
 1214500	Deflector izquierdo / <i>Left guideboard /</i> <i>Défecteur gauche</i>	3374491	1,90	100	320	8
 1215000	Deflector central / <i>Centre guideboard /</i> <i>Défecteur central</i>	3374484	2,00	100	335	8
 1215100	Aleta derecha / <i>Right wing /</i> <i>Ailette droite</i> 340	3374530	2,96	-	340	10
 1215200	Aleta izquierda / <i>Left wing /</i> <i>Ailette gauche</i> 340	3374531	2,96	-	340	10
 1215500	Aleta derecha / <i>Right wing /</i> <i>Ailette droite</i> 400	3374540	3,51	-	400	10
 1215600	Aleta izquierda / <i>Left wing /</i> <i>Ailette gauche</i> 400	3374541	3,51	-	400	10
 1214000	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 / <i>Right guideboard / Déflecteur droite</i>	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
2	3374482	Deflector central / <i>Centre guideboard / Déflecteur central</i>	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
3	3374491	Deflector izquierdo / <i>Left guideboard / Déflecteur gauche</i>	M. 12 x 1,75 x 75 (608)	12.9
4	3374460	Aleta derecha / <i>Replacement wings right / Ailette droit</i>	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
5	3374462	Aleta hard faced derecha / <i>Replacement wing left / Ailette hard faced droit</i>	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
6	3374463	Aleta hard faced izquierda / <i>Left hard faced wing / Ailette hard faced gauche</i>	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
7	3374461	Aleta izquierda / <i>Replacement wings left / Ailette gauche</i>	M. 12 x 1,75 x 70 (608)	12.9
8	3374443	Punta Hard Faced / <i>Share point reinforced / Pointe Hard Faced</i>	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9
9	3374442	Punta standard / <i>Standard point / Pointe standard</i>	M. 12 x 1,75 x 50 (608)	12.9
10	3374484	Deflector central ancho / <i>Centre wide guideboard / Versoir central large</i>	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



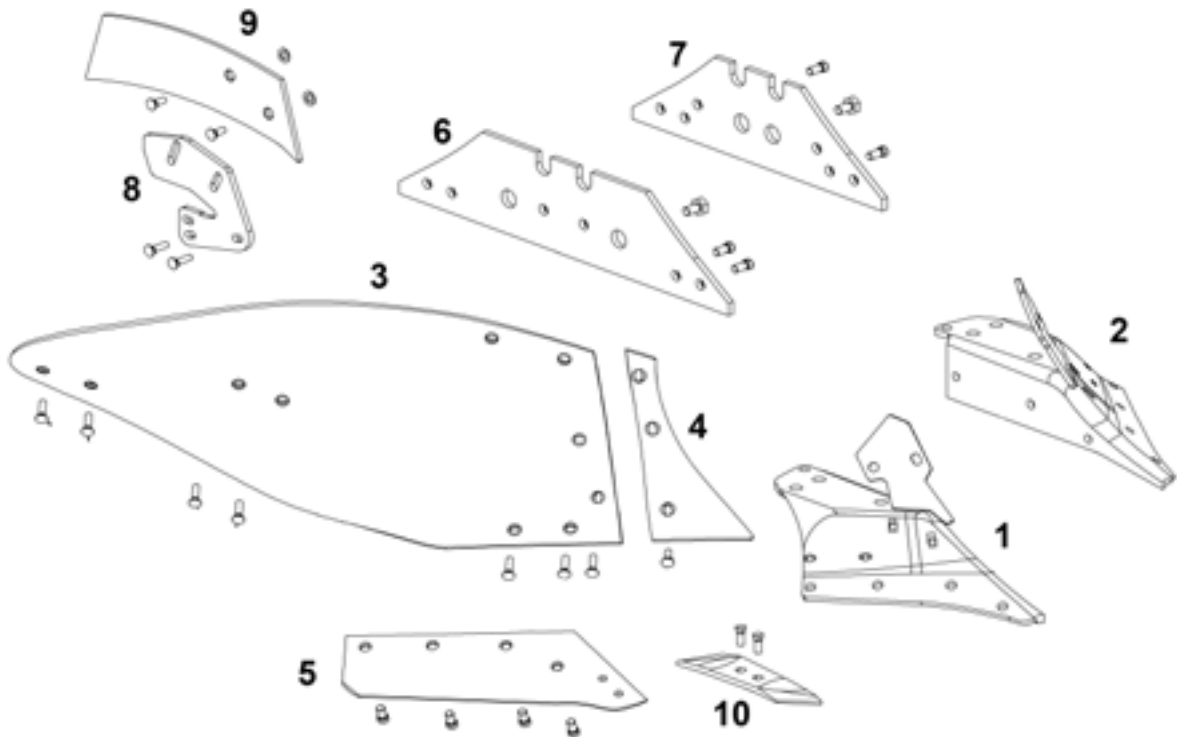
REJA / POINT SHARE / SOC À POINTE

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

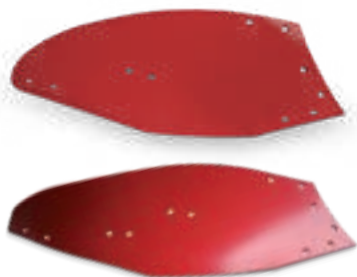


N°	O.E.M.	Description		
1	73411	Cuerpo soporte N°9 derecho / Saddle N°9 right / Corp du charrue N°9 droite	-	13.2
2	73412	Cuerpo soporte N°9 izquierdo / Saddle N°9 left / Corp du charrue N°9 gauche	-	13.2
3	073286 - 073287 073290 - 073291	Vertedera / Moldboard / Versoir	M. 12 x 1,75 x 35 2 prisioneros / 2 nib bolt / 2 ergots	10.9
4	073230 - 073231 073250 - 073251 073256 - 073257	Complemento / Shin / Étrave	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



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	66873	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



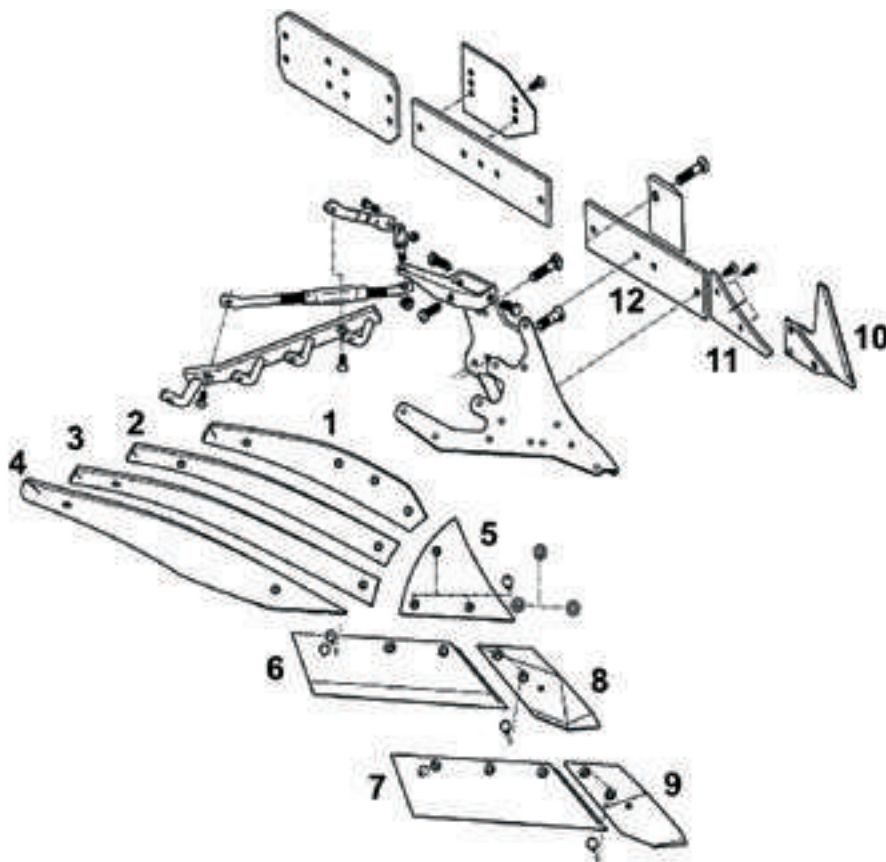
COSTANERA / LANDSIDE / CONTRE-SEP



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	↑	→	☰
	1208900 1209000	Punta-reja hardface / Hardface point / Pointe de soc renforcée	3364150 3364151	2,50	105	350	19
	1209100 1209200	Punta-reja / Point / Pointe de soc	3364050 3364051	2,00	105	350	19
	1209300 1209400	Punta reversible / Reversible point / Pointe réversible	3365540 3365541	2,00	100	370	12
	1209500 1209600	Reja 2 agujeros / Point 2 holes / Soc à pointe 2 trous	3352030 3352031	4,00	150	500	10
	1209700 1209800	Reja 3 agujeros / Point 3 holes / Soc à pointe 3 trous	3352034 3352035	4,50	150	570	10
	1209900	Reja de raseta reversible / Reversible share / Soc réversible	3363724	1,60	105	365	10
	1211600 1211700 1211800 1211900	Complemento de vertedera / Moldboard shin / Étrave de versoir	3451002 3451003 3451004 3451005	3,50 2,20	235	240	10
	1212000 1212100	Vertedera de raseta / Moldboard / Versoir	3470600 3470601	6,00	-	-	10
	1212200 1212300	Cuchilla de talonera / Blade of landside protector / Ailette coutre	3492890 3492891	1,55	240	240	10
	1212400 1212500	Triángulo de talonera / Triangle of landside protector / Nez de contre-sep	3401900 3401901	1,00	120	190	10
	1212600	Talonera / Landside protector / Contre-sep	3411504	4,70	120	420	10

Componentes para arado

Plough parts/ Pièces d'usure charrue

ADAPTABLE VOGEL & NOOT

N°	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



VERTEDERA DE RASETA / MOLDBOARD / VERSOIR

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



REJA / POINT SHARE / SOCÀ POINTE


Ref.	Model	KG		↑	→	
1217800	1411-D	1,40	8	90	298	100

ADAPTABLE ÖVERUM




VERTEDERA / MOLDBOARD / VERSOIR

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




REJA / POINT SHARE / SOCÀ POINTE

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



PUNTERA / POINT / POINTE

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



COSTANERA / LANDSIDE / CONTRE-SEP

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

GALUCHO



Ref **1401200**

-  90 mm.
-  345 mm.
-  32 mm.
-  8,77 Kg.

GASCÓN 40



Ref **1401200**

-  125 mm.
-  360 mm.
-  42 mm.
-  7,95 Kg.

NUEVO

HALCÓN



Ref **1402200**

-  116 mm.
-  341 mm.
-  55 mm.
-  6,02 Kg.

JYMPA



Ref **1503100**

-  78 mm.
-  140 mm.
-  55 mm.
-  1.76 Kg.

JYMPA 30



Ref **1402400**

-  70 mm.
-  360 mm.
-  32 mm.
-  5,90 Kg.

JYMPA 40



Ref **1401100**

-  120 mm.
-  360 mm.
-  42 mm.
-  6,00 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.

Botas de subsolador adaptables





Adaptable ripper points / Subsoiler points

NUEVO

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.

NOLI




Ref **1400301**

-  113 mm.
-  330 mm.
-  38 mm.
-  5,00 Kg.

TRACTOMOTOR







Ref **1400700**

-  110 mm.
-  270 mm.
-  45 mm.
-  4,80 Kg.

ZAZURCA







Ref **1400101**

-  110 mm.
-  350 mm.
-  44 mm.
-  5,30 Kg.

ZAZURCA CALZO



Ref **1400800**

-  65 mm.
-  185 mm.
-  -
-  1,60 Kg.

Cuchillas antidesgaste

Cutting blades for loader buckets / Dents de chargeur

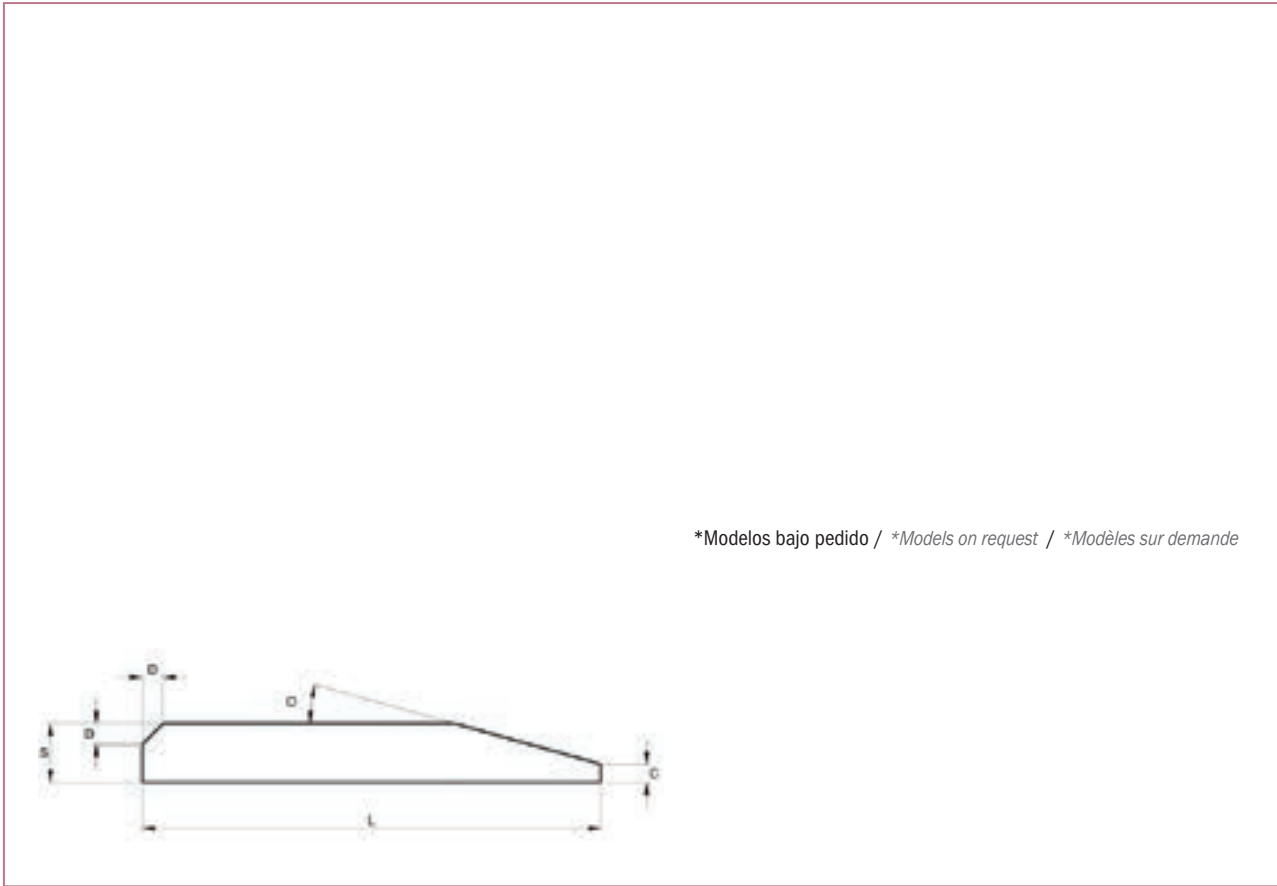
LLantas biseladas fabricadas en acero al boro. Tratamiento integral. Dureza media 500HB.

Flat with chamfers made in boron steel. Integral hardening. Medium hardness 500HB.

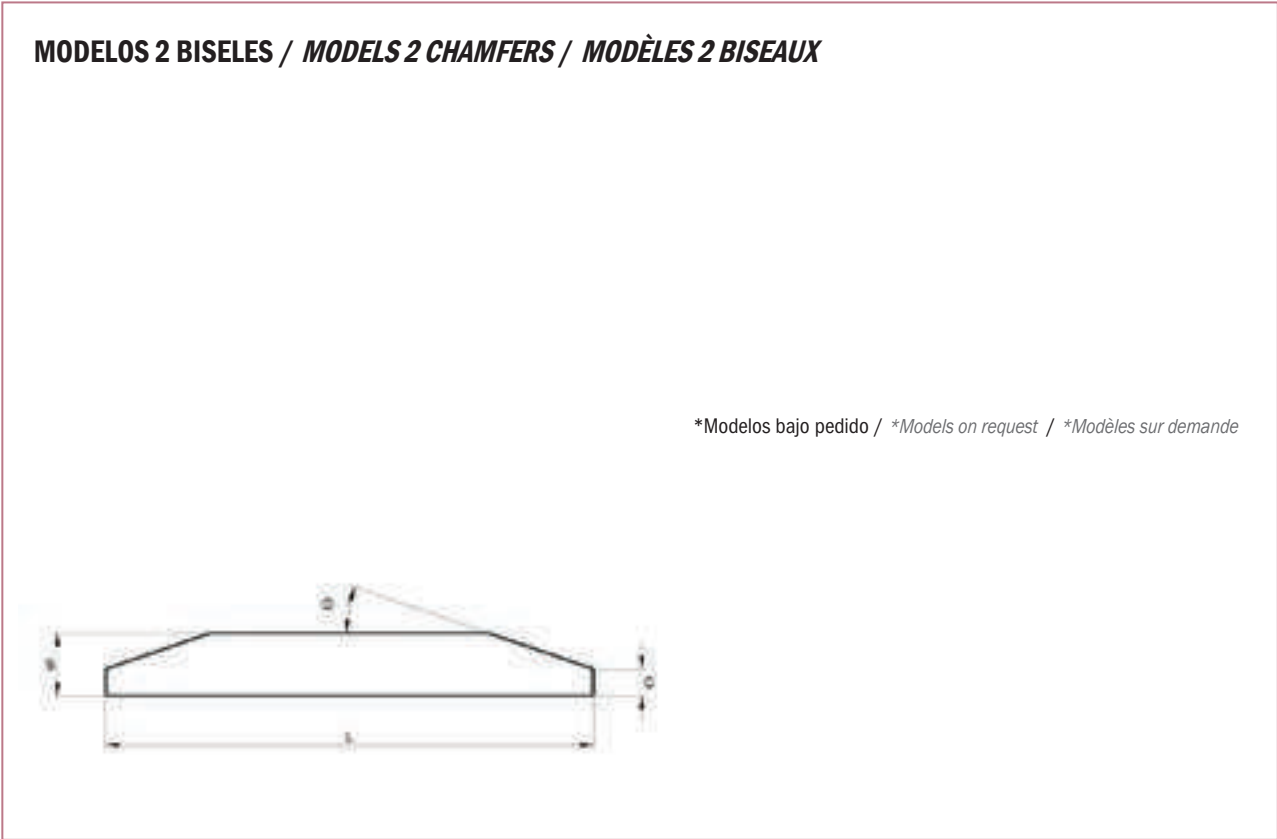
Plateaux biseaux. Fabrication en acier au bore. Trempe intégrale. Dureté moyenne 500HB.

Cuchillas antidesgaste

Cutting blades for loader buckets / Dents de chargeur



MODELOS 2 BISELES / MODELS 2 CHAMFERS / MODÈLES 2 BISEAUX



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
1613300	MBRV27-26'0		26
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
1603500	MBRV36-16'5	DRAGONE	16,5

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
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
1613500	MBRV54-12'5		12,5
1613400	MBRV55-16'5		16,5
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
1613200	MBRV79-12'5		12,5
1605500	MBRV84-20'5	EUROCLASS, EMYELENFER	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, EMYELENFER	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

MBRV36-14500	Ref 1603600
MBRV36-16500	Ref 1603500
MBRV36-18500	Ref 1603601
Dragone - Ventura	
	 74 mm.
	 100 mm.
	 100 mm.
	 1,45 Kg.
	 14,5 / 16,5 18,5

Martillos de trituradora

Crusher hammer / Marteaux de broyeur



Contra-martillo

Crusher hammer attachment / Accessoire de Marteaux de broyeur

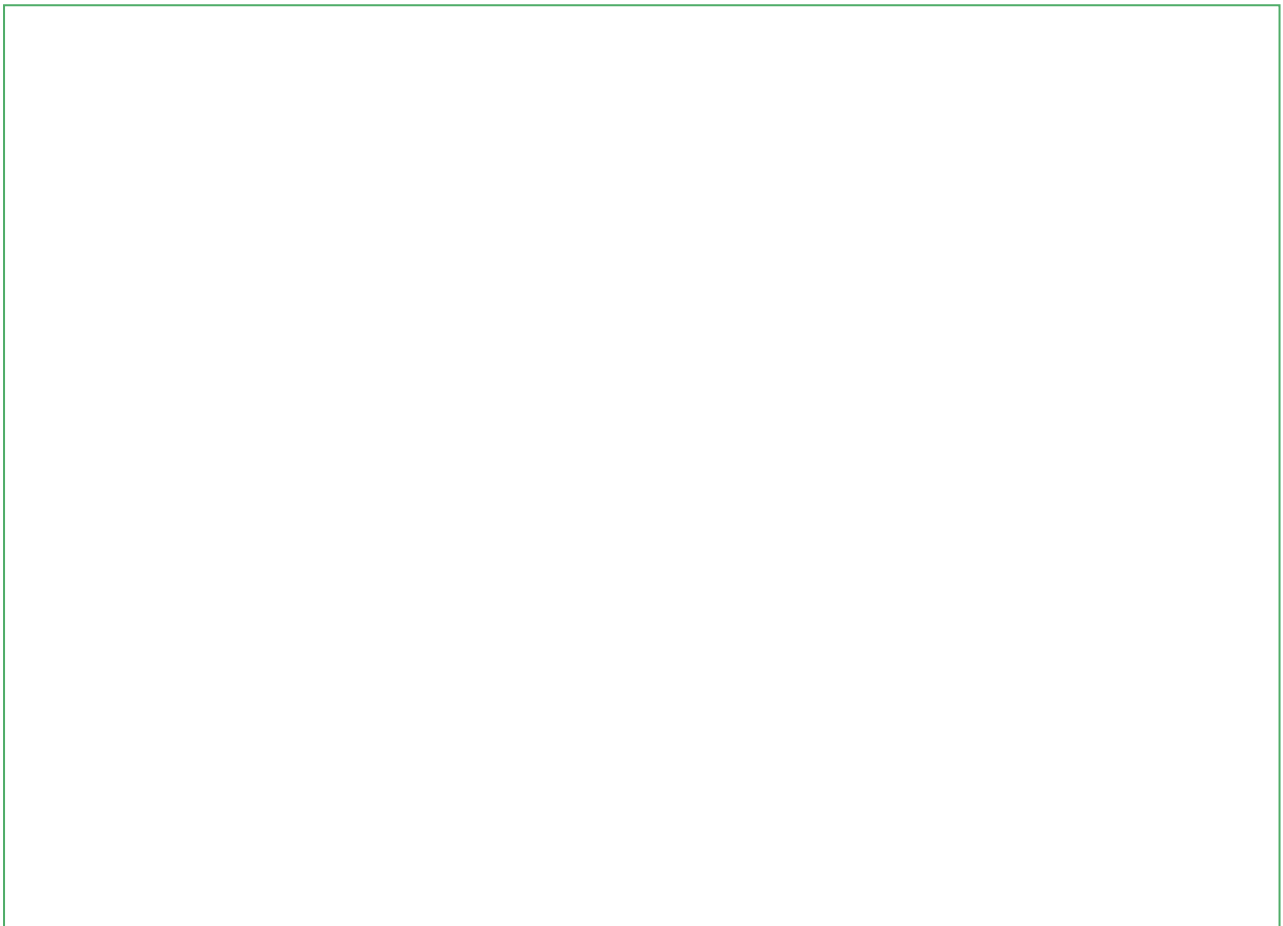
Soportes para martillos

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.



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/mm².

Capable of withstanding a maximum tension of 800 N/mm².

Capable de supporter une tension maximale de 800 N/mm².

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



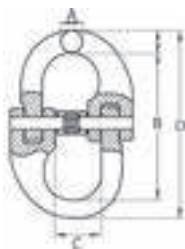
CADENA GRADO 80 / GRADE 80 CHAIN / CHÂÎNE DE GRADE 80

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 - Ø13x39	13	39	16,9	65	3,65
1650210	Grado 80 - Ø16x48	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



BIDÓN CADENA DE GRADO 80 / GRADE 80 CHAIN DRUM / BIDON DE CHÂÎNE DE GRADE 80

HAMMERLOCKS



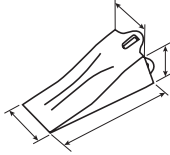
Code num.	Model	A	B	C	D	KG
1660400	Cadena 13 mm. Chain 13 mm. Chaîne 13 mm.	15	87	29	117	0,71
1660500	Cadena 16 mm. Chain 16 mm. Chaîne 16 mm.	19,8	108,4	34,5	148	1,18
1660600	Cadena 18/20 mm. Chain 18/20 mm. Chaîne 18/20 mm.	24	121,5	41	169,5	1,89

Dientes adaptables a Caterpillar

Teeth adapter to fit Caterpillar / Dents adaptables Caterpillar

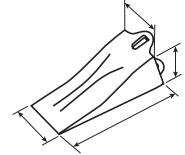
ADAPTER **P-23**
LOCK **4K-0043**
RUBBER **4K-0041**

Ref **1500100**



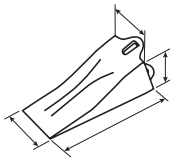
ADAPTER **P-18**
LOCK **4K-0043**
RUBBER **4K-0041**

Ref **1500200**



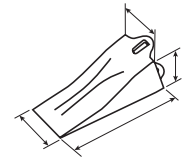
ADAPTER **P-18**
LOCK **4K-0043**
RUBBER **4K-0041**

Ref **1504400**



LOCK **4K-0032**
RUBBER **4K-0008**

Ref **1502001**



ADAPTER **8J-7525**
FASTENER **8E-6208**
WASHER **8E-6209**

Ref **1500201**

ADAPTER **3G-0169**
FASTENER **8E-6258**
WASHER **8E-6259**

Ref **1500600**

CORNER ADAPTER **3G-0169**
FASTENER **8E-6258**
WASHER **8E-6259**

Ref **1504900**

ADAPTER **9J-8929**
FASTENER **9J-2308**
WASHER **8E-6259**

Ref **1500500**

FASTENER **8E-6358**
WASHER **8E-6359**

Ref **1503400**

ADAPTER **8E-7300**
FASTENER **9J-6583**
WASHER **1U-2405**

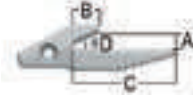
Ref **1502800**

Portadientes adaptables a Caterpillar

Corner adapter to fit Caterpillar / Adapteurs adaptables Caterpillar

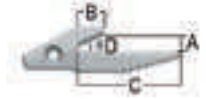
TEETH **4K-6936**
LOCK **4K-0043**
BAND **4K-0041**

Ref **1500400**



TEETH **4K-0034**
LOCK **4K-0043**
BAND **4K-0041**

Ref **1500300**



TEETH **1U-3202**
FASTENER **8E-6208**
WASHER **8E-6209**

TEETH **1U-3252**
FASTENER **8E-6358**
WASHER **8E-6359**

RIPPER TEETH **6Y-0309**
FASTENER **9J-6583**
WASHER **1U-2405**

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**

ADAPTER **5849-V23**
FASTENER **V19-23PN**

Ref **1505000**

Dientes y portadientes adaptables a Esco

Teeth and corner adapter to fit Esco / Dents et adapteurs adaptables Esco

TEETH **22-R-10**
FASTENER **22-RPG**
RUBBER **22-RGB**

Dientes monoblock atornillables para palas cargadoras

Bolt-on teeth / Dents monoblock vissables



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

Ref **1501900**




O.E.M. ↑ → KG
4K-0043 40 40 0,01

Ref **1502000**




O.E.M. ↑ → KG
4K0041 20,5 44 0,02

Ref **1502100**




O.E.M. ↑ → KG
8E-6208 11 60 0,04

Ref **1501500**




O.E.M. ↑ → KG
8E-6258 14 81 0,10

Ref **1501400**




O.E.M. ↑ → KG
9J-2308 14 92 0,11

Ref **1504700**




O.E.M. ↑ → KG
8E-6358 19 108 0,18

Ref **1501401**




O.E.M. ↑ → KG
9J-6583 19,5 88 0,19

Ref **1501600**




O.E.M. ↑ → KG
22-RPG 13 89 0,10

Ref **1505100**




O.E.M. ↑ → KG
23PN 15 52 0,20

Ref **1502200**




O.E.M. ↑ → KG
8E-6209 22 22 0,01

Ref **1501800**




O.E.M. ↑ → KG
8E-6259 30 30 0,03

Ref **1504800**




O.E.M. ↑ → KG
8E-6359 40 40 0,06

Ref **1501801**



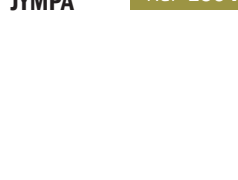
O.E.M. ↑ → KG
1U-2405 37 37 0,05

Ref **1501700**



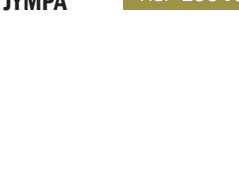
O.E.M. ↑ → KG
22-RBG 22 56 0,02

JYMPA Ref **1504500**



O.E.M. ↑ → KG
18-MPN 13 55 0,032

JYMPA Ref **1504600**



O.E.M. ↑ → KG
188-MLK 15 36 0,012

Producto terminado

Finished Product

Produit Fini




Fabricación propia
Own manufacturing
Fabrication propre








Modelos conjuntos chisel




Ensembles chisel models / Chisel parts modèles




Modelos disponibles
Available models
Modèles disponibles




BRAZO / TINE / DENT 70 x 30 - 50 x 25							
Model				A	B	C	D
CC703010 Rastrojero / stubble / chaume	100 x 100	390 x 90 x 20 390 x 48 x 11	60,39	860	770	730	190
CC502500 Martins	100 x 100	390 x 90 x 20 390 x 48 x 11	71,25	784	818	510	190

BRAZO / TINE / DENT 40 x 40							
Model				A	B	C	D
CC404010	100 x 100	390 x 90 x 20 390 x 48 x 11	62,29	754	663	641	166
CC404010L 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
CC40301010L Modelo alto / high model / haut modèle	100 x 100	300 x 90 x 18	42,44	617	726	511	130
CC403010100		300 x 90 x 18	41,41	617	690	515	130
CC403080800	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
CC353510100	100 x 100	300 x 90 x 18	41,21	601	692	548	130
CC353510100V-D Viñero derecho / vineyard right / vignoble droite		300 x 90 x 18	41,21	601	692	548	130
CC353510100V-I Viñero izquierdo / vineyard left / vignoble gauche		300 x 90 x 18	41,21	601	692	548	130
CC353580800	80 x 80	300 x 90 x 18	40,05	601	692	548	130
CC353580800V-D Viñero derecho / vineyard right / vignoble droite		300 x 90 x 18	40,05	601	692	548	130
CC353580800V-I Viñero izquierdo / vineyard left / vignoble gauche		300 x 90 x 18	40,05	601	692	548	130

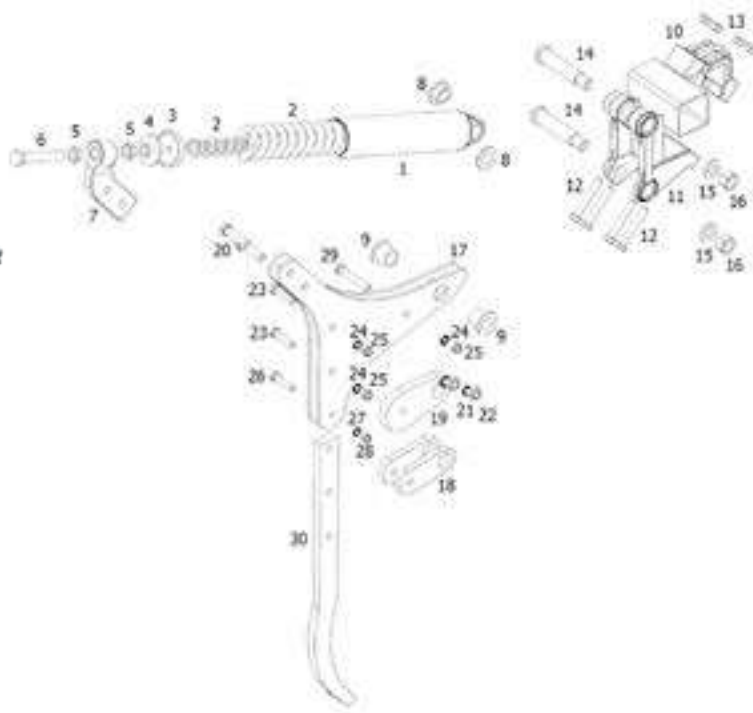
BRAZO / TINE / DENT 30 x 30							
Model				A	B	C	D
CC303080800	80 x 80	250 x 90 x 16	36,16	560	603	407	130
CC30308080V-I Viñero izquierdo curvo / vineyard left curved / vignoble gauche incurvé		250 x 90 x 16	36,66	560	603	407	130
CC30308080V-D Viñero derecho curvo / vineyard right curved / vignoble droite incurvé		250 x 90 x 16	36,66	560	603	407	130

BRAZO / TINE / DENT 32 x 32							
Model				A	B	C	D
CC323280800	80 x 80	250 x 90 x 16	36,96	560	603	407	130

Despiece de chisel de alto despeje modelo Martins

Martins model high clearance chisel parts / Ensembles chisel à dégagement élevé modèle Martins

MODEL MARTINS



N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
1		1803603	Tubo protector del muelle / <i>Spring tube protector / Tube de protection de ressort</i>	40 x 40	3,10
2		0802100	Muelle exterior / <i>Outer spring / Ressort extérieur</i>	390 x 90 x 20	8,20
2		0800100	Muelle interior / <i>Inner spring / Ressort intérieur</i>	390 x 48 x 11	2,20
3		1801801	Tapa nylon sujeción muelle / <i>Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort</i>		0,10
4		1805200	Tapa metálica sujeción muelle / <i>Metal cover spring clamp / Couvercle en métal sujétion ressort</i>	M. 24	0,15
5		4554700	Tuerca regulación presión (x2) / <i>Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)</i>	D-934 M. 24	0,11
6		4538700	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-933 8.8 M. 24 x 150	0,57
7		1801603	Soporte muelle / <i>Spring support / Siège à ressort</i>		3,67
8		1802100	Casquillo nylon superior (x2) / <i>Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)</i>		0,11
9		1802200	Casquillo nylon inferior (x2) / <i>Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)</i>		0,11
10		1802501	Brida de amarre / <i>Clamp for chisel / Bride de amarrage</i>	40 x 40 CH 100 x 100	4,80

Despiece de chisel de alto despeje modelo Martins

Martins model high clearance chisel parts / Ensembles chisel à dégagement élevé modèle Martins

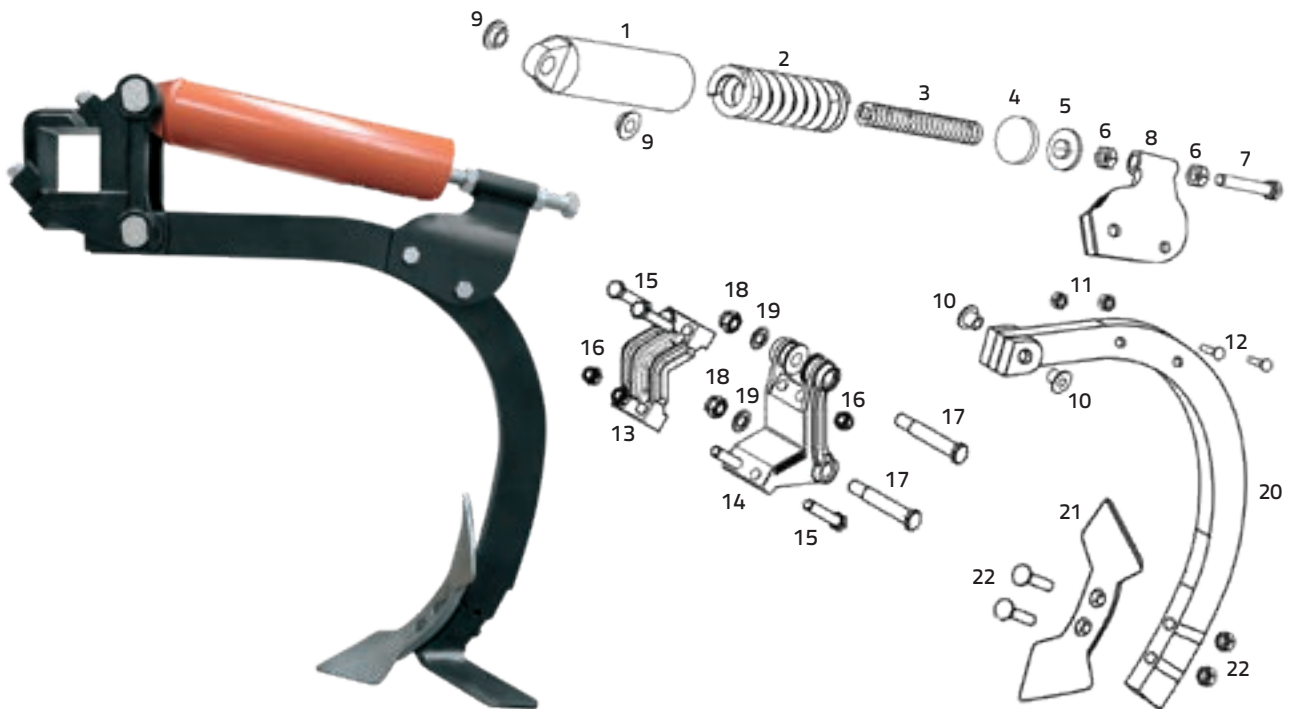
N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
11		1801502	Cabeza chisel / Chisel head / Tête chisel	40 x 40	11,70
12		4408800	Tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp-head fixing bolt (x4) / Vis fixation bride-tête (x4)	D-931 10.9 M. 18 x 110	0,26
13		5004600	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4) / Clamp nut-head fixing bolt (x4) / Écrous vis fixation bride-tête (x4)	D-985 C.10 M. 18	0,05
14		3419000	Tornillo bulón (x2) / Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)	M. 27 x 177 10.9	1,31
15		2820100	Arandela plana tornillo bulón (x2) / Flat washer for chisel head (x2) / Rondelle plate vis boulon (x2)	D-125 M. 27	0,01
16		5002600	Tuerca tornillo bulón (x2) / Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)	D-980 M. 27	0,08
17		1870010	Chapa lateral chisel / Side sheet chisel / Plaque latérale chisel	10 mm.	7,74
18		1870012	Placa exterior apoyo cabeza / Head support outer plate / Plaque extérieure du support de tête	20 mm.	1,58
19		1870013	Placa interior apoyo cabeza / Head support inner plate / Plaque intérieure du support de tête	25 mm.	3,45
20		4445900	Tornillo amarre soporte / Clamping bolt for support / Vis amarrage support (x2)	D-931 8.8 M. 20 x 80	0,26
21		2809900	Arandela Grower / Grower washer / Rondelle Grower (x2)	D-127 M. 20	0,02
22		5007300	Tuerca tornillo amarre soporte / Clamping bolt nut for support / Écrous vis amarrage support (X2)	D-985 M. 20	0,06
23		4440700	Tornillo fijación brazo / Tine bolt / Vis fixation dent (x2)	D-931 8.8 M. 16x 70	0,14
24		2809500	Arandela Grower / Grower washer / Rondelle Grower (x3)	D-127 M. 16	0,01
25		5007100	Tuerca fijación brazo / Tine nut for support / Écrous fixation dent (X3)	D-985 M. 16	0,03
26		4437900	Tornillo fijación brazo / Tine bolt / Vis fixation dent	D-931 8.8 M. 14 x 70	0,11
27		2809300	Arandela Grower / Grower washer / Rondelle Grower	D-127 M. 14	0,01
28		5007000	Tuerca fijación brazo / Tine nut for support / Écrous fixation dent	D-985 M. 16	0,03
29		4441400	Tornillo amarre soporte / Clamping bolt for support / Vis amarrage support	D-931 8.8 M. 20 x 80	0,20
30		1803720	Brazo Martins / Martins tine / Martins dent	50 x 25	9,20

Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC703010

Code num. 1801414



N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
1		1803603	Tubo protector del muelle / Spring tube protector / Tube de protection de ressort	40 x 40	3,10
2		0802100	Muelle exterior / Outer spring / Ressort extérieur	390 x 90 x 20	8,20
3		0800100	Muelle interior / Inner spring / Ressort intérieur	390 x 48 x 11	2,20
4		1801801	Tapa nylon sujeción muelle / Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort		0,10
5		1805200	Tapa metálica sujeción muelle / Metal cover spring clamp / Couvercle en métal sujétion ressort	M. 24	0.15
6		4554700	Tuerca regulación presión (x2) / Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)	D-934 M. 24	0,11
7		4539300	Tornillo regulación presión / Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression	D-933 8.8 M. 24 x 220	0,78
8		1803400	Soporte brazo / Support for tine / Support de dent		4,00
9		1802100	Casquillo nylon superior (x2) / Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)		0,11
10		1802200	Casquillo nylon inferior (x2) / Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)		0,11

Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

Nº	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
11		5007100	Tuerca tornillo amarre soporte / <i>Clamping bolt nut for support / Écrous vis amarre support</i>	D-985 M. 16	0,03
12		4440900	Tornillo amarre soporte / <i>Clamping bolt for support / Vis amarre support</i>	D-931 8.8 M. 16 x 80	0,15
13		1802501	Brida de amarre / <i>Clamp for chisel / Bride de amarre</i>	40 x 40 CH 100 x 100	4,80
14		1801502	Cabeza chisel / <i>Chisel head / Tête chisel</i>	40 x 40	11,70
15		4408800	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		5004600	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		3419000	Tornillo bulón (x2) / <i>Bolt for chisel head (x2) / Vis boulon (x2)</i>	M. 27 x 177 10.9	1,31
18		5002600	Tuerca tornillo bulón (x2) / <i>Bolt nut for chisel head (x2) / Écrous vis boulon (x2)</i>	D-980 M. 27	0,08
19		2820100	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		1803600	Brazo chisel / <i>Chisel tine / Dent chisel</i>	70 x 30	17,00
21		0102200	Reja / <i>Point / Soc</i>	577B Doble Corazón / Double Heart / Double Coeur	3,70
22		3411700	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 modelo 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		1803603	Tubo protector del muelle / <i>Spring tube protector / Tube de protection de ressort</i>	40 x 40	3,10
2		0802100	Muelle exterior / <i>Outer spring / Ressort extérieur</i>	390 x 90 x 20	8,20
2		0800100	Muelle interior / <i>Inner spring / Ressort intérieur</i>	390 x 48 x 11	2,20
3		1801801	Tapa nylon sujeción muelle / <i>Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort</i>		0,10
4		1805200	Tapa metálica sujeción muelle / <i>Metal cover spring clamp / Couvercle en métal sujétion ressort</i>	M. 24	0,15
5		4554700	Tuerca regulación presión (x2) / <i>Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)</i>	D-934 M. 24	0,11
6		4538700	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-933 8.8 M. 24 x 150	0,57
7		1801600	Caja chisel / <i>Chisel box / Boîte chisel</i>	40 x 40	13,50
8		1802100	Casquillo nylon superior (x2) / <i>Upper nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus haute (x2)</i>		0,11
9		1802200	Casquillo nylon inferior (x2) / <i>Lower nylon bushing (x2) / Casquette nylon plus bas (x2)</i>		0,11
10		4451000	Tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt / Vis amarrage dent</i>	D-931 8.8 M. 24 x 80	0,38
11		5007500	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

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 / <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		1802400	Caja semichisel / <i>Semichisel box / Boîte semichisel</i>	40 x 30	7,50
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	0,02
14		1802010	Chapa abarcón / <i>U-bolt sheet / Plaque etrier en U</i>	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	Brazo 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	CC353510100V-D Code num. 1800750	22 Chisel tine vineyard	0413200	Brazo chisel viñero dcho. / Chisel tine vineyard right / Dent chisel pour vignoble droite	35 x 35 - VD	7,00
	CC353510100V-I Code num. 1800650		0413300	Brazo chisel viñero izdo. / Chisel tine vineyard left / Dent chisel pour vignoble gauche	35 x 35 - VI	7,00

CC353580800

Code num. 1800700

CC353580800V-D

Code num. 1801750

CC353580800V-I

Code num. 1801650



Despiece conjuntos chisel

Chisel parts / Ensembles chisel

MODEL CC30308080

Code num. 1800800



N°	Model	Code	Description	Characteristics	KG
1		1803601	Tubo protector del muelle / <i>Spring tube protector / Tube de protection de ressort</i>	30 x 30	3,00
2		0800800	Muelle exterior / <i>Outer spring / Ressort extérieur</i>	250 x 90 x 16	3,50
3		1801802	Tapa nylon sujeción muelle / <i>Nylon cover spring clamp / Couvercle nylon sujétion ressort</i>		0,10
4		1805100	Tuerca regulación presión (x2) / <i>Pressure regulation nut (x2) / Écrous régulation de pression (x2)</i>	M. 22	0,15
5		4554100	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-934 M. 22	0,08
6		4535690	Tornillo regulación presión / <i>Pressure regulation bolt / Vis régulation de pression</i>	D-933 8.8 M. 22 x 140	0,46
7		1802701	Caja chisel / <i>Chisel box / Boîte chisel</i>	30 x 30	7,00
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		4440570	Tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt / Vis amarrage dent</i>	D-931 8.8 M. 16 x 65	0,12
11		5007100	Tuerca tornillo amarre brazo / <i>Tine fixing bolt nut / Écrous vis amarrage dent</i>	D-985 M. 16	0,03
12		2402050	Abarcón brazo / <i>U-bolt / Etrier en U dent</i>	8.8 M. 14 x 42 x 65	0,18
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	Code	Description	Characteristics	KG
14		1802900	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	30 x 30	0,14
15		1802601	Brida de amarre / Clamp for chisel / Bride de amarriage	40 x 30 CH 80 x 80	3,80
16		1802305	Cabeza chisel / Chisel head / Tête chisel	30 x 30	7,10
17		4443900	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		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		0402800	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel	30 x 30	5,50
23		0102000	Reja / Point / Soc	37B - ES	2,15
24		3416900	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
	22	0413000	Brazo chisel viñero izdo. / Chisel tine vineyard left / Dent chisel pour vignoble gauche	30 x 30 - VI	6,00
		0413100	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
CC323280800 Code num. 1801100	14 	1803000	Chapa abarcón / U-bolt sheet / Plaque etrier en U	32 x 32	0,14
	22 	0403000	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 / Sin brazo / Without tine / Sans dent /
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								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									Sin reja / Without point / Sans soc /
Alto despeje / High clearance / Grand dégagement	1801415	1801416	1801414	1801427	1801428	1801419	1801426	1801425	1801413
Martins 50x25	1870101	1870102	1870103	1870104	1870105	1870106	1870107	1870108	1870100

Conjuntos chisel con elastómeros

Chisel with elastomers / Chisel avec élastomères



Datos técnicos / Technical sheet / Données techniques

Measures	A	B*	KG
Chisel 25 x 25	180	545	13,00
Chisel 30 x 30	430	660	26,00
Chisel 35 x 35 Reforzado / Reinforced / Renforcé	450	730	29,00
Chisel 35 x 35 Reforzado fundición / Reinforced cast iron / Fonte renforcée	450	730	31,00



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.

- * La medida B no incluye la reja.
- * Measurement B does not include the point.
- * La mesure B n'inclut pas la soc.

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



Elastómero <i>Elastomer</i> <i>Élastomère</i>	Ref 1101200	Elastómero <i>Elastomer</i> <i>Élastomère</i>	Ref 1101700
Elastómero <i>Elastomer</i> <i>Élastomère</i>	Ref 1101740	Elastómero <i>Elastomer</i> <i>Élastomère</i>	Ref 1101750
Elastómero <i>Elastomer</i> <i>Élastomère</i>	Ref 1101711	Elastómero <i>Elastomer</i> <i>Élastomère</i>	Ref 1101780

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 Deltapro 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 Deltapro 0.02	0,008
11		5007000	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
12		4114800	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		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

N°	Model	Ref	Description	Characteristics	KG
2		1802711	Brida superior para chisel / Upper clamp for chisel / Bride haute pour chisel 35x35	Chasis 80x80	6,70
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		4441100	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M16x90 Zn	0,171
7		2814270	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.16 Deltapro 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 M14x90 Zn	0,128
10		2814265	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.14 Deltapro 0.02	0,008
11		5007000	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
12		4114800	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		2817900	Arandela / Washer / Rondelle	DIN 125 M14 Zn (x6)	0,008
14		5003500	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		1802748	Brida superior para chisel / Upper clamp for chisel / Bride haute pour chisel 30x30	Chasis 80x80	5,71
3		1101740	Elastómero de caucho / rubber elastomer / élastomère de caoutchouc	150x40 mm. (x4)	0,314
4a		0402810	Brazo chisel / Chisel tine / Dent chisel 30x30	Agujero lateral - recto / Side hole - straight / Trou latéral - droit	5,50
4b		0414400	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		0414500	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		4440900	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M16x80 Zn	0,155
7		2814270	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.16 Deltapro 0.03	0,010
8		5007100	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M16 Zn	0,034
9		4438100	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M14x80 Zn	0,118
10		2814265	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.14 Deltapro 0.02	0,008
11		5007000	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
12		4114800	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		2817900	Arandela / Washer / Rondelle	DIN 125 M14 Zn (x6)	0,008
14		5003500	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		1802791	Brida superior para chisel reforzada / Upper clamp for chisel reinforced / Bride haute pour chisel renforcée 25x25	Chasis 60x60	2,60
3		1101750	Elastómero de caucho / rubber elastomer / élastomère de caoutchouc	150x33 mm. (x4)	0,135
4		0402702	Braço chisel / Chisel tine / Dent chisel 25x25	Agujero lateral - recto / Side hole - straight / Trou latéral - droit	2,80
5	-	-	Chasis 60x60	-	-
6		4437900	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M14x70 Zn	0,106
7		2814265	Arandela / Washer / Rondelle Nordlock	Nord Lock M.14 Deltapro 0.02	0,008
8		5007000	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M14 Zn	0,025
9		4434500	Tornillo de cabeza hexagonal / Hexagon head bolt / Vis à tête hexagonale	DIN 931 8.8 M12x70 Zn	0,074
10		2814260	Arandela / Washer / Rondelle	Nord Lock M.12 Deltapro 0.01	0,006
11		5006900	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 985 M12 Zn	0,017
12		4114000	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		2817600	Arandela / Washer / Rondelle	DIN 125 M12 Zn (x6)	0,006
14		5003400	Tuerca autoblocante / Self-locking nut / Écrou auto-bloquant	DIN 980 8.8 M12 Zn (x6)	0,018





Tren de siembra con elastómeros

Sowing tine with elastomer / Dent de semis direct avec élastomères

MODELO COMPACTO / *COMPACT MODEL* / *MODÈLE COMPACT*





Code num. 1860240



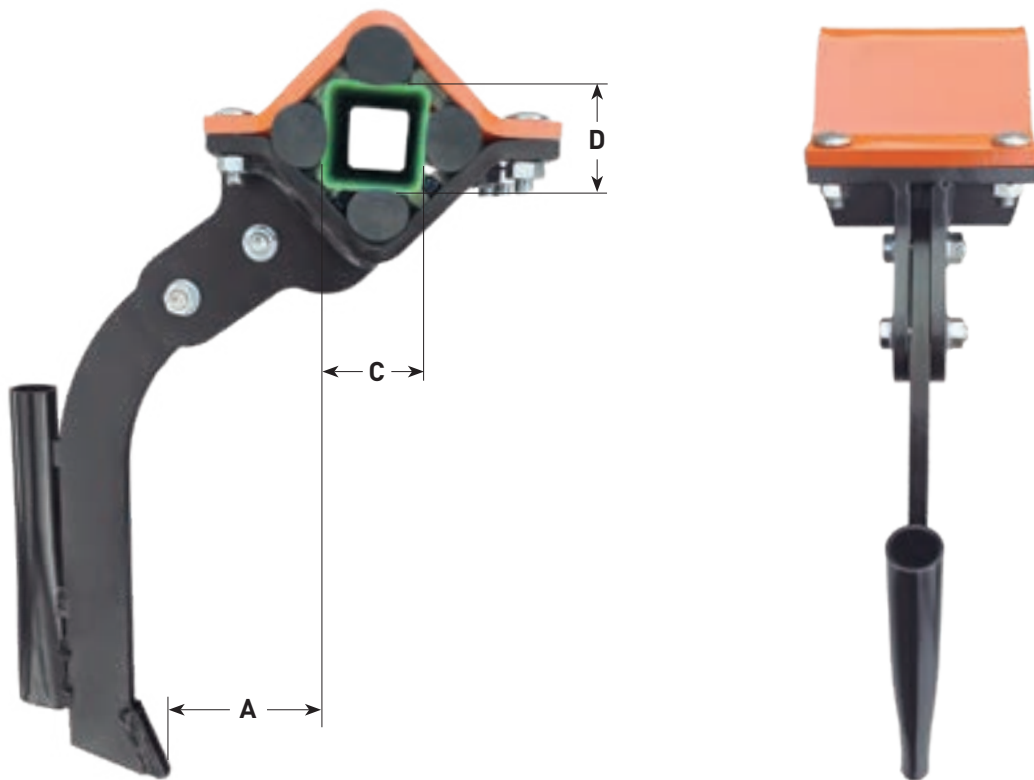
N°	Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
1		1802740	Brida superior / <i>Upper clamp</i> / <i>Bride haute</i>	Chasis 60x60 Acero, pintura epoxi	2,604
2		1870006	Soporte para brazo / <i>Chisel support for tine</i> / <i>Support chisel pour dent</i>	Chasis 60x60 Acero, pintura epoxi	4,283
3		0301700	Brazo sembradora / <i>Sowing Tine</i> / <i>Dent pour semoir</i>	Acero, pintura epoxi	3,008
4		1101750	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		4100100	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		5001100	Tuerca / Nut / Écrou DIN 980 (x5)	M.12 C.10 Acero Zincado	0,02
7		2817600	Arandela / Washer / Rondelle DIN125 (x5)	M.12 Acero Zincado	0,01
8		4434100	Tornillo / bolt / Vis DIN 931 8.8 (x2)	M.12 x 60 Acero Zincado	0,07
9		5006900	Tuerca / Nut / Écrou DIN 985 (x2)	M.12 Acero Zincado	0,02
10		2814260	Arandela / Washer / Rondelle Nord-Lock (x2)	M.12 Acero Zincado	0,01

Datos técnicos / Technical sheet / Données techniques



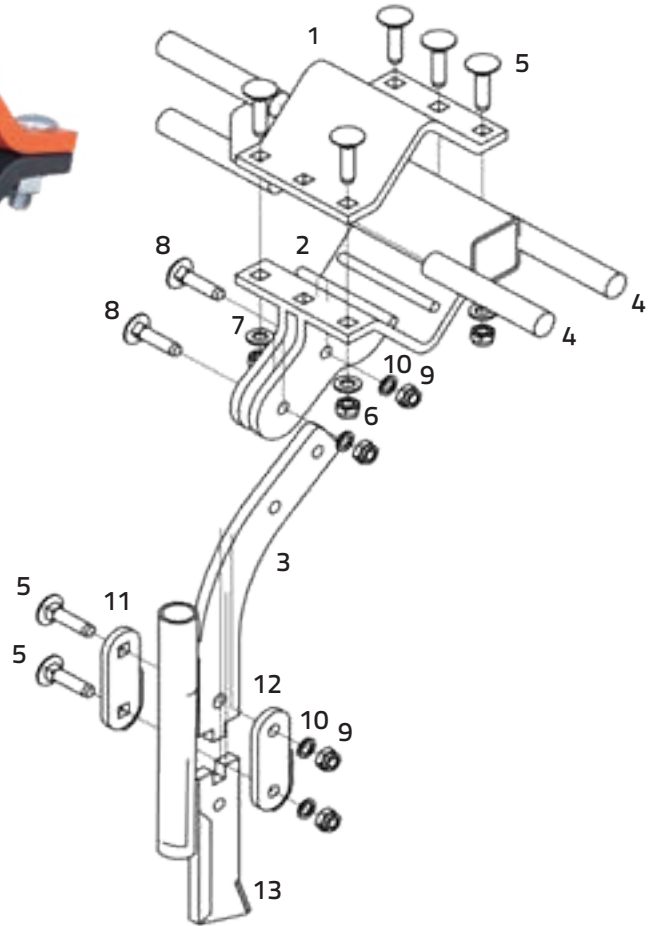
Description	A	B	C	D	E	KG
Modelo compacto / Compact model / Modèle compact	124,4	476,3	60	60	140	9,95





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



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

N°	Model	Ref.	Description	Characteristics	KG
5		4100100	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		5001100	Tuerca DIN 980 (x5)	M.12 Acero Zincado	0,02
7		2817600	Arandela DIN125 (x5)	M.12 Acero Zincado	0,01
8		4434100	Tornillo / bolt / Vis DIN 931 8.8 (x2)	M.12 x 60 Acero Zincado	0,07
9		5006900	Tuerca DIN 985 (x4)	M.12 Acero Zincado	0,02
10		2814260	Arandela / Washer / Rondelle Nord-Lock (x4)	M.12 Acero Zincado	0,01
11		1870008	Pletina 01	Pintura epoxi	0,253
12		1870016	Pletina 02	Pintura epoxi	0,257
13		0308000	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

Arado ecológico

Charrue déchaumeuse / Stubble plough

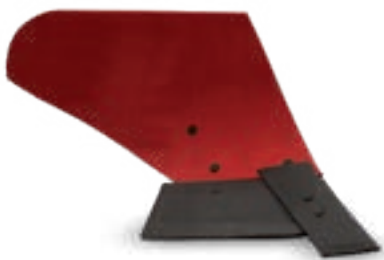


El arado ecológico se monta sobre chisel de 40x40, 40x30 ó 35x35. Dispone de varias posibilidades, tanto en arados lisos como en arados en tiras. Y a su vez arados derechos o izquierdos, para cuerpos reversibles. El montaje es sencillo y el cuerpo de fundición está fabricado en acero de la más alta calidad, 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*



Disponibile en izquierdo y derecho / Available in left and right / Disponible en gauche et en droite

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



↑ 320 mm.
→ 575 mm.
KG 7,35 Kg.

Vertedera lisa grande izquierda /
Smooth large left moldboard /
Versoir lisse grand gauche



↑ 320 mm.
→ 575 mm.
KG 7,35 Kg.

Vertedera pequeña lisa derecha /
Smooth small right moldboard /
Versoir lisse petit droite



↑ 270 mm.
→ 525 mm.
KG 1,30 Kg.

Puntera derecha /
Right point /
Pointe droite



↑ 70 mm.
→ 285 mm.
KG 1,30 Kg.

Puntera izquierda /
Left point /
Pointe gauche

↑ 70 mm.
→ 285 mm.
KG 1,30 Kg.

Reja derecha /
Right point share /
Soc à pointe droite

↑ 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

Grada rápida doble disco

Ensemble double disque pour déchaumeurs à disques / Double-disc assembly for disc stubble cultivator

Características

Discos de 20" x 6mm. y 24" x 6mm. Brazo de acero fundido de alta calidad. Muelle 350 x 90 x 20 mm. Bulones de acero especial. Tornillería de acero 8.8.

Diseñada para trabajar entre 5 y 15 cm. de profundidad y una velocidad máxima de 15 km/h.

Se recomienda utilizar el tractor adecuado al equipo, estimando como óptimo 40 CV por metro de bastidor (valores aproximados).

Features

20" x 6 mm and 24" x 6 mm discs. High-quality cast steel tine. Spring 350 x 90 x 20 mm. Special steel pins. 8.8 grade steel bolts.

Designed to work at depths between 5 and 15 cm and a maximum speed of 15 km/h.

It is recommended to use a tractor suitable for the equipment, with an optimal estimate of 40 HP per meter of frame (approximate values).

Caractéristiques

Disques de 20" x 6 mm et de 24" x 6 mm. Dent en acier moulé de haute qualité. Ressort 350 x 90 x 20 mm. Goupilles en acier spécial. Boulonnerie en acier 8.8.

Conçue pour travailler à une profondeur comprise entre 5 et 15 cm et à une vitesse maximale de 15 km/h.

Il est recommandé d'utiliser un tracteur adapté à l'équipement, avec une estimation optimale de 40 CV par mètre de châssis (valeurs approximatives).

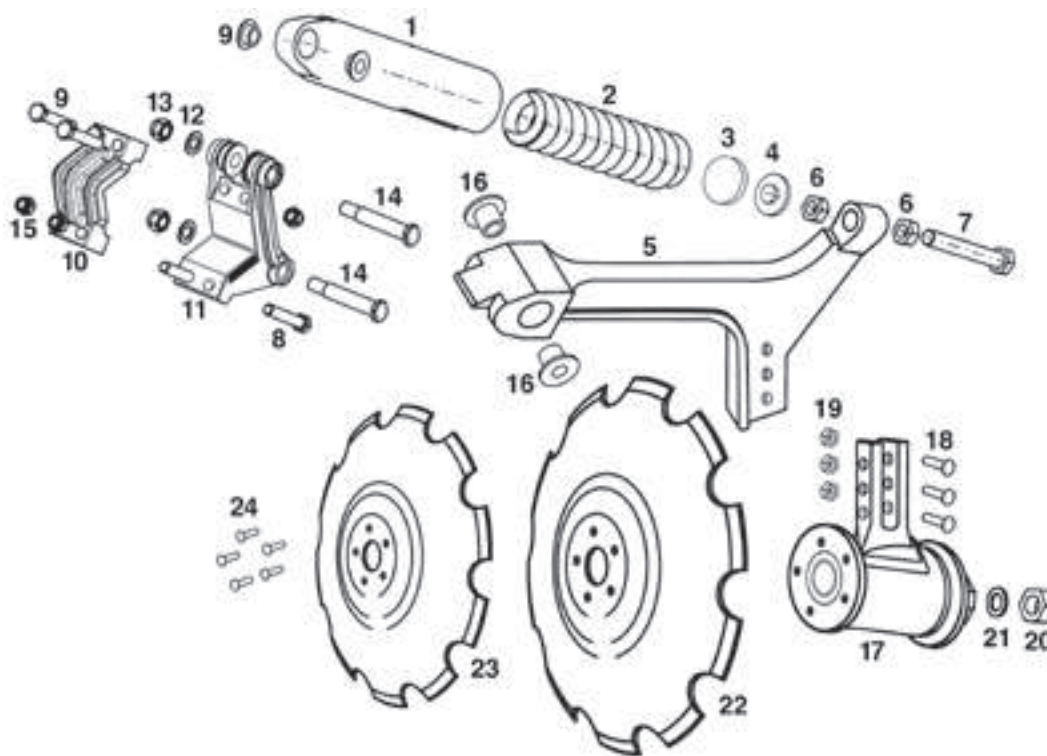
Ref.	Model	Description	KG	
1900500	NGRD100100	Chasis 100x100 Derecho / Right / Droite	84,59	A 710
				B 720
				C 580
				D 240
1900600	NGRI100100	Chasis 100x100 Izquierdo / Left / Gauche	84,59	A 710
				B 720
				C 580
				D 240
1900550	NGRD8080	Chasis 80x80 Derecho / Right / Droite	83,59	A 710
				B 720
				C 580
				D 240
1900650	NGRI8080	Chasis 80x80 Izquierdo / Left / Gauche	83,59	A 710
				B 720
				C 580
				D 240

Grada rápida doble disco - chasis 100x100

Ensemble double disque pour déchaumeurs à disques / Double-disc assembly for disc stubble cultivator

NGRD100100 - DERECHO / RIGHT / DROITE

Ref. 1900500



N°	Modelo	Código	Descripción	Características	kg
1		1803608	Tubo protector del muelle	40 x 40 (350)	3,10
2		0802000	Muelle exterior	350 x 90 x 20	6,51
3		1801801	Tapa nylon sujeción muelle		0,10
4		1805200	Tapa metálica sujeción muelle	M. 24	0,15
5		1900700	Brazo grada doble disco		16,00
6		4554700	Tuerca para tornillo regulación presión (x2)	D-934 8 M. 24	0,11
7		4538900	Tornillo regulación presión	D-933 8.8 M. 24 x 170	0,63
8		4444200	Tornillo fijación brida-cabeza (x4)	D-931 8.8 M. 18 x 110	0,26
9		1802100	Casquillo nylon superior (x2)		0,11
10		1802501	Brida de amarre	Chasis 100 x 100	4,80

Grada rápida doble disco - chasis 100x100


Ensemble double disque pour déchaumeurs à disques / Double-disc assembly for disc stubble cultivator

Nº	Modelo	Código	Descripción	Características	KG
11		1801502	Cabeza chisel	40 x 40	9,20
12		2819300	Arandela plana tornillo bulón (x2)	D-125 M. 22	0,02
13		5002600	Tuerca tornillo bulón (x2)	D-980 M. 27	0,17
14		3419000	Tornillo bulón (x2)	M. 27 x 177 10.9	1,31
15		5007200	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4)	D-985 M. 18	0,05
16		1802200	Casquillo nylon inferior (x2)		0,11
17		1900803	Buje + horquilla derecha		16,5
18		4443900	Tornillos horquilla (x3)	D-931 8.8 M. 18 x 90	0,22
19		5007200	Tuercas horquilla (x3)	D-985 M. 18	0,05
20		5003000	Tuerca	D-980 M. 27/200	0,17
21		2820100	Arandela plana	D-125 M. 27	0,04
22		0907500	Disco / Disc / Disque	24" x 6 dentado	12,35
23		0907300	Disco / Disc / Disque	20" x 6 dentado	8,16
24		4522000	Tornillos disco (x10)	D-933 8.8 M. 12 x 20	0,03

Modelo alternativo / Alternative model / Modèle alternative

NGRI100100 - IZQUIERDO / LEFT / GAUCHE

Ref. 1900600

Nº	Modelo	Código	Descripción	KG
17		1900804	Buje + horquilla izquierda / Left fork + bushing / Douille + fourche gauche	16,50


Grada rápida doble disco - chasis 80x80

Ensemble double disque pour déchaumeurs à disques / Double-disc assembly for disc stubble cultivator

Nº	Modelo	Código	Descripción	Características	KG
11		1801502	Cabeza chisel	40 x 40	9,20
12		2819300	Arandela plana tornillo bulón (x2)	D-125 M. 22	0,02
13		5002600	Tuerca tornillo bulón (x2)	D-980 M. 27	0,17
14		3419000	Tornillo bulón (x2)	M. 27 x 177 10.9	1,31
15		5007200	Tuerca tornillo fijación brida-cabeza (x4)	D-985 M. 18	0,05
16		1802200	Casquillo nylon inferior (x2)		0,11
17		1900803	Buje + horquilla derecha		16,5
18		4443900	Tornillos horquilla (x3)	D-931 8.8 M. 18 x 90	0,22
19		5007200	Tuercas horquilla (x3)	D-985 M. 18	0,05
20		5003000	Tuerca	D-980 M. 27/200	0,17
21		2820100	Arandela plana	D-125 M. 27	0,04
22		0907500	Disco / Disc / Disque	24" x 6 dentado	12,35
23		0907300	Disco / Disc / Disque	20" x 6 dentado	8,16
24		4522000	Tornillos disco (x10)	D-933 8.8 M. 12 x 20	0,03

Modelo alternativo / Alternative model / Modèle alternative

NGR18080 - IZQUIERDO / LEFT / GAUCHE

Nº	Modelo	Código	Descripción	KG
17		1900804	Buje + horquilla izquierda / Left fork + bushing / Douille + fourche gauche	16,50

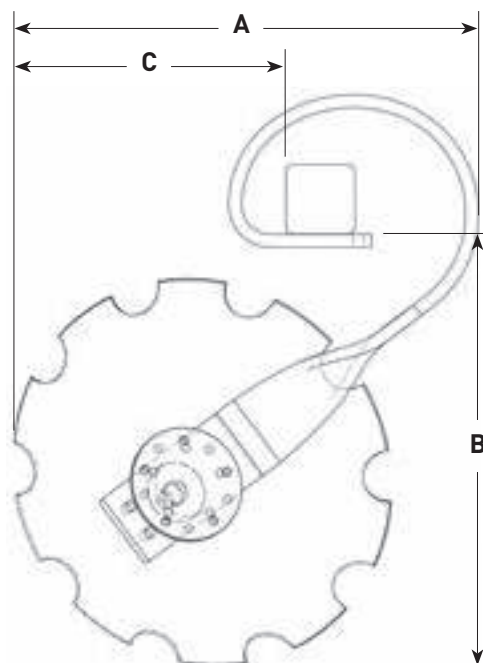
Grada rápida modelo Centaur

Centaur cultivator harrow / Ensemble simple pour déchaumeurs modèle centaur

Grada rápida sobre ballesta de 120x20. Permite montaje en chasis de 80x80 mm. y 100x100 mm. Ideal para viña y cereal.

Ensemble pour déchaumeurs sur lame de ressort du 120x120. Permet le montage sur châssis 80x80 mm. et 100x100 mm. Idéal pour la vigne et les céréales.

Disc assembly for disc stubble cultivator on leaf spring in 120x20. Chassis mount allows 80x80 mm. and 100x100 mm. Ideal for wine and cereal.



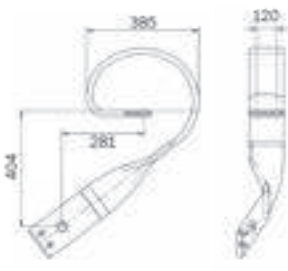
MODELO COMPLETO / COMPLETE MODEL / MODÈLE COMPLET 120 X 20

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

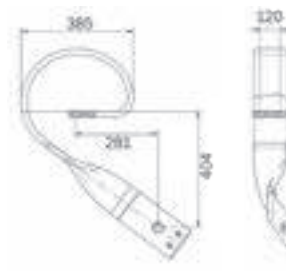
Centaur cultivator harrow / Ensemble simple pour déchaumeurs modèle centaur

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 Ref **0913301**
Disco / Disc / Disque
Monodisco - 22"



CENTAUR Ref **0913300**
Disco / Disc / Disque
Monodisco - 24"



Buje Centaur + tuerca + tornillos Ref **1901801**
Bearings for compact disc harrows + nuts + bolts
Palier pour cover crops + écrous + vis
(5-12-113)

Buje Centaur Ref **1901800**
Bearings for compact disc harrows
Palier pour cover crops
(5-12-113)



Tuerca / Nut / Écrou Ref **5003000**



Tornillo / Bolt / Vis Ref **4608600**

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.



Modelo 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.



Modelo 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.



El brazo reforzado garantiza un mejor rendimiento en condiciones difíciles.

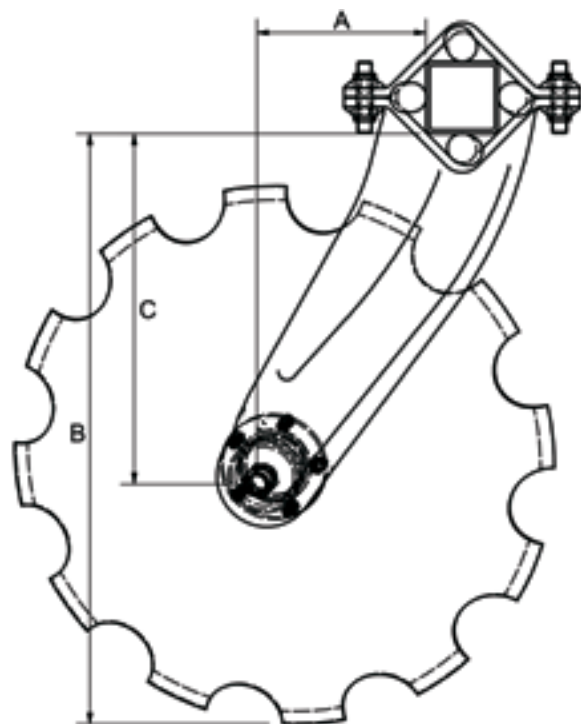
The reinforced tine ensures better performance in challenging conditions.

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	Braza 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

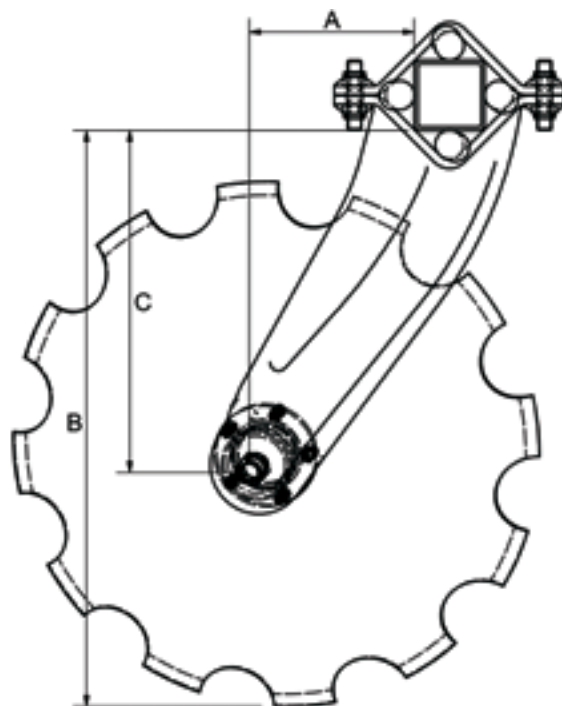
OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS

	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

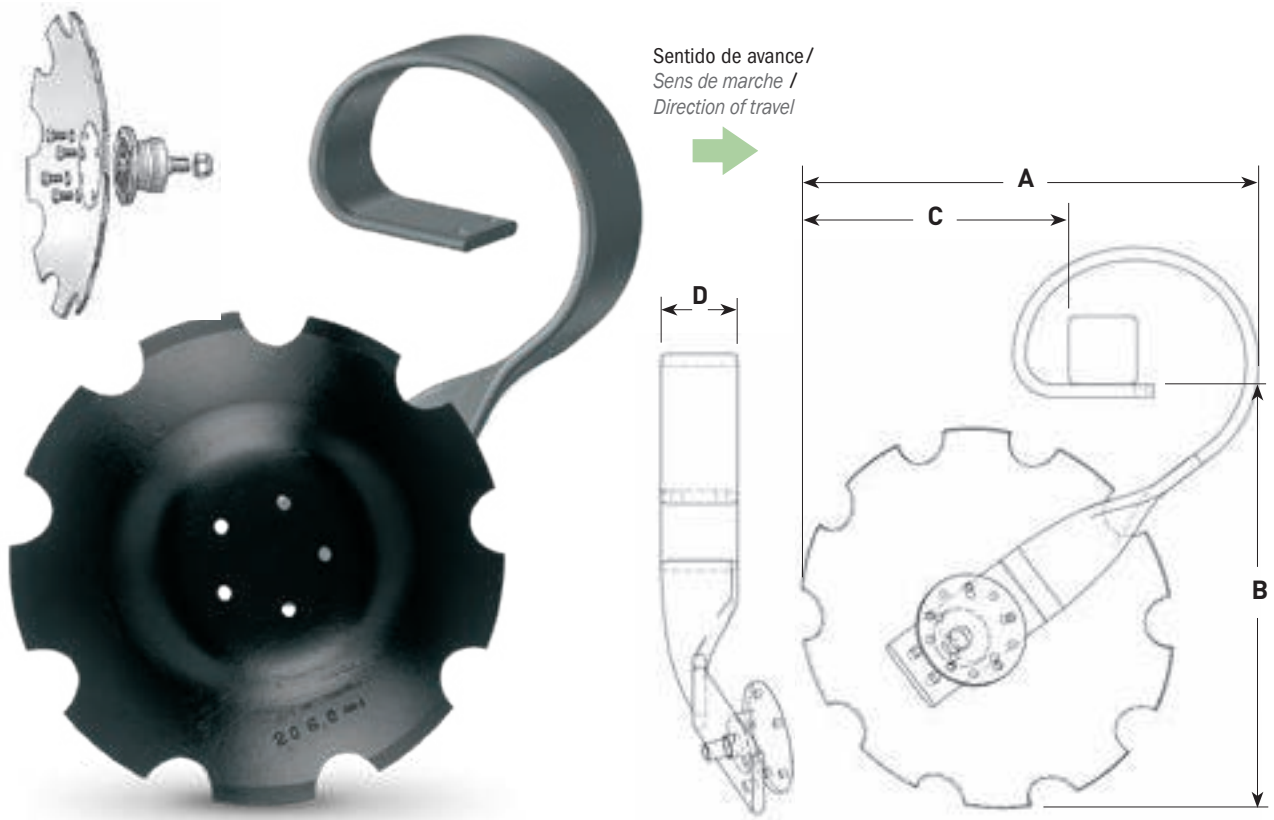
Desrastrojador de disco

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 modelo, 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 modelo, 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"



Disco 5 agujeros Ref **0919000**
 Disc 5 holes
 Disque 4 trous
18"

Disco 4 agujeros Ref **0913500**
 Disc 4 holes
 Disque 4 trous
20"



Disco 5 agujeros Ref **0913508**
 Disc 5 holes
 Disque 5 trous
20"

Desrastrojador de disco

Disc stubble cultivator / Kit disques niveleurs

Disco 5 agujeros /
Disc 5 holes /
Disque 5 trous
22"



Ref **0914220**

Disco 4 agujeros /
Disc 4 holes /
Disque 4 trous
22"



Ref **0914250**

CAMPO 4

Buje disco
Bearing for compact
disc harrows
Paliers pour cover
crops



Ref **1901909**

CAMPO 5

Buje disco
Bearing for compact
disc harrows
Paliers pour cover
crops



Ref **1901912**

SKF 4

Buje disco
Bearing for compact
disc harrows
Paliers pour cover
crops



Ref **1901903**

SKF 5

Buje disco
Bearing for compact
disc harrows
Paliers pour cover
crops



Ref **1901907**

SKF 6

Buje disco
Bearing for compact
disc harrows
Paliers pour cover
crops



Ref **1901803**

Tornillo / Bolt / Vis

Ref **4608600**

Tuerca / Nut / Écrou



Ref **5002900**

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

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		
900	177	40	41,00

PROTECTOR SUBSOLADOR

Ref **2200200**

 64 mm.
 250 mm.
 2,90 Kg.

BOTA SUBSOLADOR

Ref **2200300**



 93 mm.
 202 mm.
 44 mm.
 2,30 Kg.

PASADOR

6Y3228


Ref **1501800**



 14 mm.
 70 mm.
 14 mm.
 0,02 Kg.

ARANDELA


8E-6259

 30 mm.
 30 mm.
 0,03 Kg.

KIT SUJECIÓN

Pasador + arandela

Ref **2200500**

 0,07 Kg.

Descompactador 600

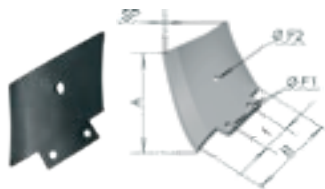
Subsoiler Blades / Déchaumeur



DESCOMPACTADOR / SUBSOILER BLADE / DÉCHAUMEUR 600



BRAZO / TINE / DENT



PROTECCIÓN / PROTECTION / PROTECTION



REJA / POINT / SOC

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

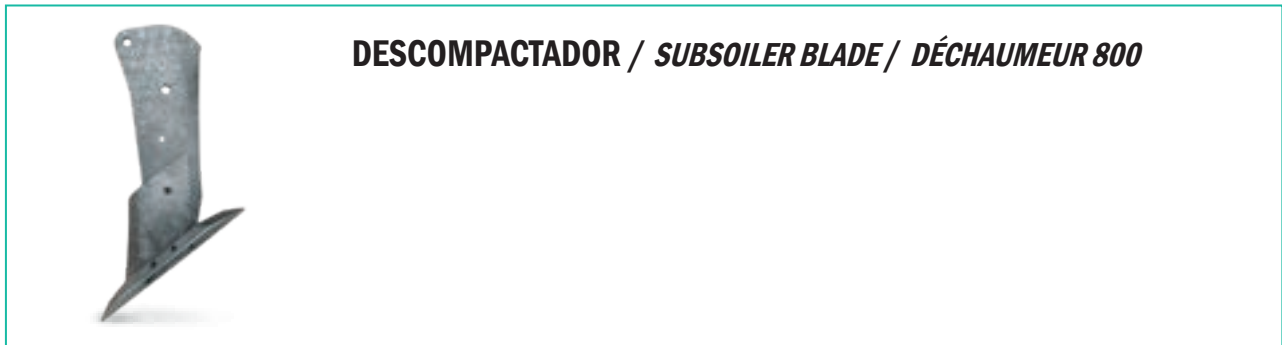
PASADOR PEQUEÑO / SMALL FASTENER / PETITE BOULON



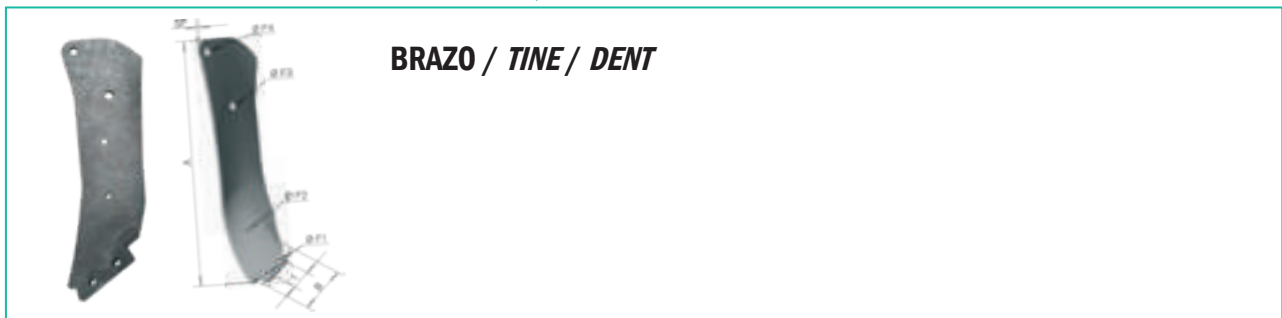
Ref.	Description	KG
3201000	Pasador / Fastener / Boulon 14 x 50	0,039

Descompactador 800

Subsoiler Blades / Déchaumeur



DESCOMPACTADOR / SUBSOILER BLADE / DÉCHAUMEUR 800



BRAZO / TINE / DENT



PROTECCIÓN / PROTECTION / PROTECTION



REJA / POINT / SOC

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

(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

Calidad

Quality / Qualité

TIPOS DE ROTURA EN DISCOS CAMPOAGRÍCOLA / TYPES OF BREAKAGE IN CAMPOAGRÍCOLA / TYPES DE RUPTURE DE DISQUES CAMPOAGRÍCOLA

Ejemplo / Example / Example	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	
	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	Sin garantía / No warranty / Aucune garantie
			
			

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 atravesase 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



Polígono Industrial Comarca II, calle A-14
31191 Barbatáin. Navarra. España
Tel. (+34) 948 196 021 Fax: (+34) 948 302 358
campoagricola@campoagricola.es

www.campoagricola.es