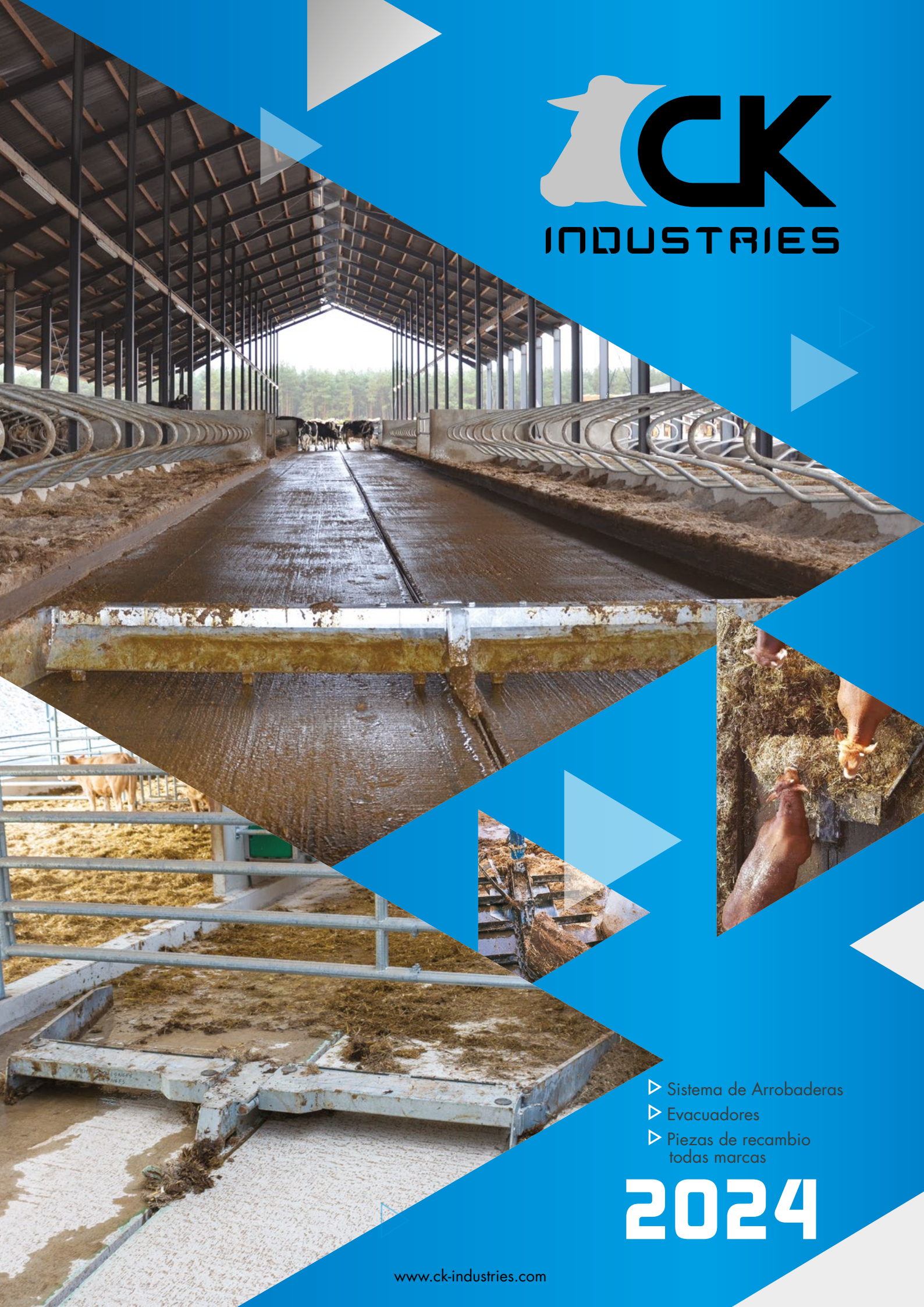




- ▷ Sistema de Arrobaderas
- ▷ Evacuadores
- ▷ Piezas de recambio todas marcas

2024



Fabricado en Francia

Con sede en Marcoux, en el sudeste de Francia (42), CK-Industries es un fabricante europeo que combina dos ámbitos de especialización: los equipos tubulares para ganado y los sistemas de evacuación de estiércol. La gama de CK-Industries cubre una gran parte de las necesidades de las explotaciones de ganado vacuno, ovino y caprino, tanto de interior como de exterior.

Catálogo PDF
Material tubular



Descubra toda nuestra experiencia tubular en nuestro catálogo **Tubular**
www.ck-industries.com/catalogues

Actor europeo en el sector ganadero desde

+40 años

+2000 km

tubos procesados y enviados
cada año

Conocimientos y tecnologías de
vanguardia en un emplazamiento de

+26 000 m²

+200 empleados

en un grupo en rápido crecimiento

CK
INDUSTRIES

www.ck-industries.com



Indice

Sistema de Arrobaderas

Arrobaderas

Nuestros consejos para elegir bien.....	2
Arrobaderas de cuerda y cable	4
Arrobaderas de cadena marina	14
Arrobaderas de cadena cuadrada	20
Arrobaderas hidráulicos.....	26
Colectores de retorno.....	32
Scrapers	34

Evacuadores

Evacuador de cadena marina	36
Evacuador de ida y vuelta	38
Evacuador hidráulico de ida y vuelta	40

Recambios para todas las marcas

Nuestro servicio de piezas de recambio.....	42
Estrellas y tuercas para cadenas de aliviadero....	43
Limpiador continuo CKI	44
Motorreductores	48
Evacuador continuo de cadena marina	50
Arrobaderas de cadena marinos.....	52
Arrobaderas de cadena cuadrados	54
Arrobaderas de cable o cuerda	56
Arrobaderas hidráulicos.....	60
Evacuador de ida y vuelta	64
Evacuador tipo «CURÉTABLE»	66
Evacuador tipo «ALFA-LAVAL»	70
Evacuador tipo «LANCELOT/SOVEMAG».....	72
Evacuador tipo «SAMAS»	73
Evacuador tipo «MI108».....	74
Evacuador tipo «ALBERT»	76

Información Útil

Sus contactos y enlaces útiles.....	78
El Grupo SOFILAB	80
Gama de materiales tubulares	81

Nuestros consejos Elegir el sistema de arrobaderas correcto

Las preguntas correctas :

¿Qué tipo de cría realiza?

¿Vacas lecheras, nodrizas o de engorde?

► Esto determinará el tipo de purín/abono y el tipo de accionamiento del rascador.

¿Cuáles son las características del edificio y del pasillo que hay que rascar?

Superficie con cama de paja; cajas de paja, estera o colchón; cajas huecas con paja/cal, serrín o arena; suelos de rejilla, etc. Longitud del callejón, anchura constante o no, pendiente longitudinal constante, pendiente transversal nula o pronunciada, etc.

► Esto definirá el tipo de Arrobaderas.

¿Con qué frecuencia va a raspar?

► Esto define la potencia de entrenamiento.

Un número mínimo de raspados de 5 a 6 veces al día para un rascador de cable o cadena significa que puede trabajar con seguridad y mantener limpio el carril de raspado limitando la potencia necesaria. Para un rascado menos frecuente, la potencia de accionamiento deberá ser mayor.

¿Qué tipo de descarga se utilizará?

¿Estiércol plano, estiércol en fosa o estiércol con colector?

► Esto permitirá definir el tipo de soportes del rascador, las poleas y los topes finales.

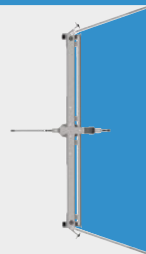


**Se recomienda encarecidamente la visita in situ de un asesor de CK-INDUSTRIES, incluso para una estimación de costes basada en planos.
¡Una visita con el albañil al inicio del proyecto es una ventaja!**

Beneficios

Arrobadera Plato

- Apto para lodos
- Zona baja del garaje

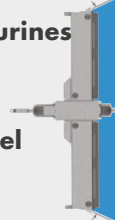


Restricciones :

- Gran anchura de retorno

Arrobadera U

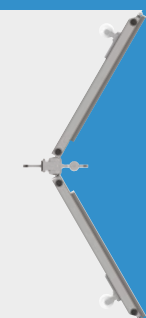
- Especialmente adecuado para paja y purines de estiércol, gracias a su gran peso
- Reorientación de purines/abonos
- Tolerancia a una inclinación del pasillo hacia el centro
- Adecuado para pasillos anchos



- Mayor inversión inicial

Arrobadera Vé

- Se adapta fácilmente a las variaciones de anchura del pasillo
- Pocas molestias para los animales en el viaje de vuelta
- Traer menos paja
- Reorientación de purines/abonos



- Gran congestión de aparcamientos
- Deje un espacio de 1,5 veces la anchura del pasillo para que se abra el arrobadera.
- Menor calidad de raspado
- Requiere una losa perfectamente plana y un guiado lateral continuo de las persianas



Paso de cuerda/cable ARROBADERA PLATO

Ref.	Anchura del pasillo	Dimensión A	Ángulo B
34720	2,00 a 2,25 m	1940 mm	45°
24720	2,26 a 2,50 m	2300 mm	40°
34721	2,51 a 2,75 m	2500 mm	39°
24721	2,76 a 3,00 m	2690 mm	37°
34722	3,01 a 3,25 m	2910 mm	35°
24722	3,26 a 3,50 m	3280 mm	32°
34723	3,51 a 3,75 m	3460 mm	31°
24723	3,76 a 4,00 m	3750 mm	29°
34724	4,01 a 4,25 m	4090 mm	27°
24724	4,26 a 4,50 m	4300 mm	26°
34725	4,51 a 4,75 m	4530 mm	25°
24725	4,76 a 5,00 m	4750 mm	24°
34719	5,01 a 5,25 m	5180 mm	22°
24719	5,26 a 5,50 m	5500 mm	21°

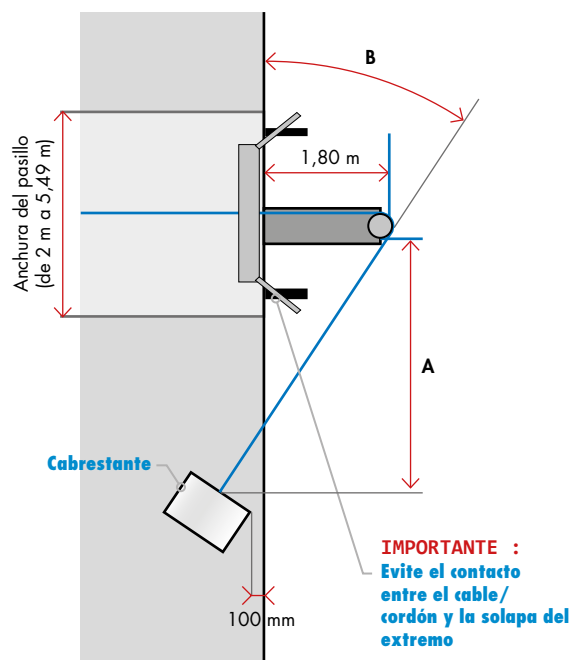
Paso de cuerda/cable ARROBADERA U

Ref.	Anchura del pasillo	Dimensión A	Ángulo B
34760	2,50 a 2,75 m	6220 mm	19°
34761	2,76 a 3,00 m	7020 mm	17°
34762	3,01 a 3,25 m	7520 mm	16°
34763	3,26 a 3,50 m	8080 mm	15°
34764	3,51 a 3,75 m	8700 mm	14°
34765	3,76 a 4,00 m	9410 mm	13°
34766	4,01 a 4,25 m	10240 mm	12°
34767	4,26 a 4,50 m	11200 mm	11°
34768	4,51 a 4,74 m	12380 mm	10°
34769	4,76 a 5,00 m	13800 mm	9°
34770	5,01 a 5,25 m	13800 mm	9°
34771	5,26 a 5,50 m	15600 mm	8°

Paso de cuerda/cable ARROBADERA VÉ

Ref.	Anchura del pasillo	Dimensión A	Ángulo B
24732	2,00 a 2,50 m	1920 mm	45°
24733	2,51 a 3,00 m	2470 mm	39°
24734	3,01 a 3,50 m	2920 mm	35°
24735	3,51 a 4,00 m	3450 mm	31°
24736	4,01 a 4,50 m	3930 mm	28°
24737	4,51 a 5,00 m	4540 mm	25°
24739	5,01 a 5,50 m	4760 mm	24°

EJEMPLO DE ESQUEMA DE DESCARGA DE UN POZO :



En un suelo de estiércol plano, recomendamos colocar una consola en la parte inferior del suelo de estiércol, detrás de una pared protectora. Prevea un drenaje alrededor de la consola.

Para reducir la longitud de la cota A, recomendamos utilizar un soporte de cabrestante o una segunda polea montada en el foso.

EL CONSEJO DE CKI

Es bueno saberlo :

Como norma general, opte por soportes de final de pasillo para un funcionamiento óptimo del sistema de rascado. Este precio de compra ligeramente superior evita costes adicionales de albañilería.

Si sus vacas pastan, tenderán a introducir piedras en el edificio. En ese caso, opte por un montaje con soportes o suba las poleas.

Para ahorrar energía, opte por un accionamiento por cable o cuerda.

Potencia nominal del cabrestante de tracción :

Longitud del corredor	Lodos	Paja
40 a 50 m	0,55 kW	0,75 kW
50 a 70 m	0,75 kW	0,75 kW
70 a 100 m	1,10 kW	1,10 kW



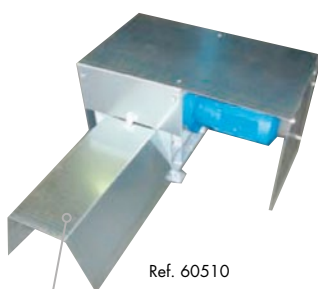
Cabrestantes

Ref. 60500 - 60505 - 60515



Protecciones

Ref. 60510



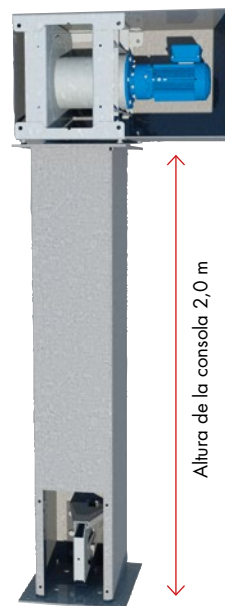
Protección para personas y animales.
Protección contra el mal tiempo, el polvo del mantillo y otros contaminantes.

Protecciones

520 mm

Altura de la consola 2,0 m

Ref. 60530



LONGITUD DE CORRIDOR < 100 M

- 60500 Cabrestante de tracción 0,55 kW 40 m máx.
- 60505 Cabrestante de tracción 0,75 kW 75 m máx.
- 60515 Cabrestante motriz 1,10 kW máx. 100 m
- 60510 Protección del cabrestante (imprescindible)
- 60530 Altura de la consola del cabrestante 2,0 m (prever polea ref 60526)
- 60531 Protección del cabrestante en la consola (obligatorio)

LONGITUD DE CORRIDOR > 100 M

- 60506 Cabrestante de gran volumen de 0,75 kW (sólo para retorno)
- 60516 Cabrestante de accionamiento 1,10 kW de gran volumen, máx. 130 m
- 60517 Torno de accionamiento de gran volumen de 1,50 kW, máx. 180 m
- 60518 Protección del cabrestante de gran volumen (imprescindible)
- 60532 Consola del cabrestante de gran volumen, altura 2,5 m (proporcionar polea ref 60526)
- 60533 Protección del cabrestante de gran volumen en la consola (imprescindible)



Es imprescindible colocar los protectores de cabrestante. En caso de incumplimiento, CK-Industries no se hace responsable.

Los accionamientos por cable o cuerda ofrecen una serie de ventajas:

- Facilidad de instalación
- Mantenimiento sencillo
- Seguridad para los animales
- Bajo consumo de energía



Caja de control DUO o QUATRO

- Seguridad para los animales gracias a la caja inteligente
- Programación del rascador
- Sistema antihielo de serie
- Control del colector
- Gestión multietapa
- Batería de reserva (gestión de fallos de red)
- Parada de emergencia
- Posibilidad de controlar hasta 8 cabrestantes

Ref. 60561
Ref. 60566



Versión con pantalla táctil

Ref. 60562
Ref. 60567



Alertas SMS en su teléfono como opción

Ref. 60575



UNIDADES DE CONTROL

60561	Caja dúo (controla 2 cabrestantes)
60562	Caja Duo con pantalla táctil
60566	Caja Quatro (controla 4 cabrestantes)
60567	Caja Quatro con pantalla táctil

OPCIONES

Módulo de comunicación GSM/R ref. 60575



Modèle Breveté



Ref. 20535



Ref. 60570

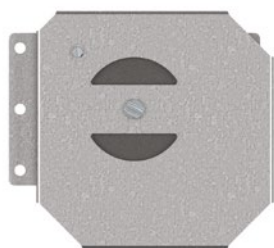
60578	Caja de control de encendido/apagado
20535	Caja de control remoto para rascador de cadena/cable. Compatible sólo con ref 60651, 60566 y 30526
ELE0087	Cable eléctrico blindado entre la caja de control y la caja de control remoto (por m)
60570	Módulo de extensión de 4 cabrestantes (sólo para caja cuatro ref 60566 y sólo 1 extensión por caja)
60575	Módulo de comunicación (GSM/R) para alertas SMS
60576	Finales de carrera inductivos (par) para 1 carril rascador
60579	Soporte para 1 final de carrera en pasillo
60351	Mando a distancia para arrobadera de cable
SPE1599	Control del arrobadera de cadena/cable + GCS actualizable

EL CONSEJO DE CKI



Dónde instalar la caja de control :

Las centralitas deben instalarse en un local cerrado para limitar su exposición a elementos exteriores como animales, excrementos, humedad, luz solar, etc.



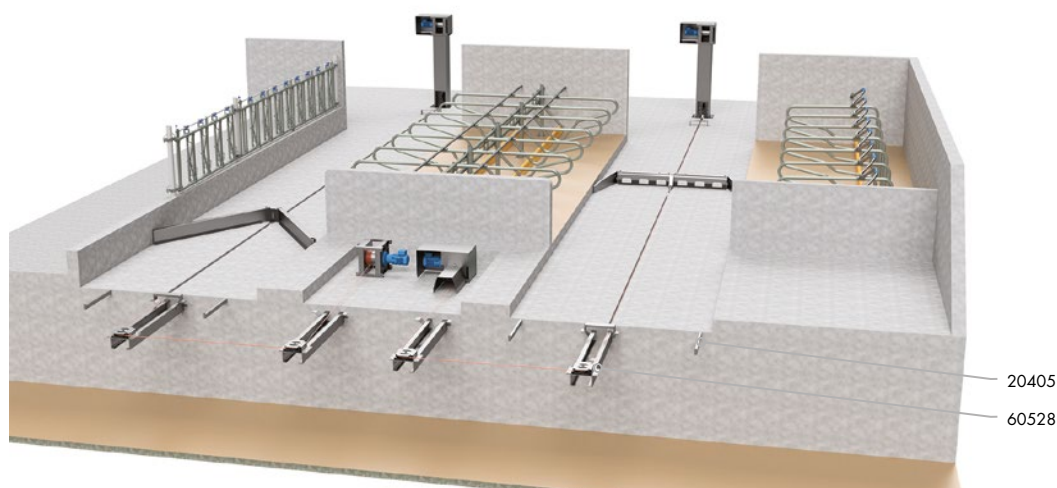
Ref. 60520
**Polea angular horizontal
+ protección**
Ø 250 mm



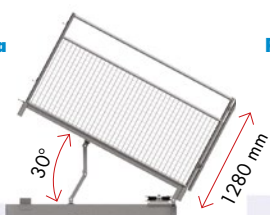
Ref. 60525
**Polea de esquina vertical
+ protección**
Ø 250 mm

POLEAS

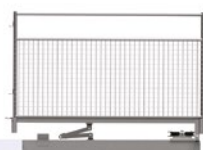
- 60520 Polea angular horizontal Ø 250
- 60525 Polea angular vertical Ø 250
- 60526 Polea de esquina vertical para consola de cabrestante
- 60528 Soporte + polea horizontal en foso
- 60529 Soporte + polea vertical en foso



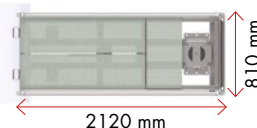
Posición elevada



Posición de acceso a la polea

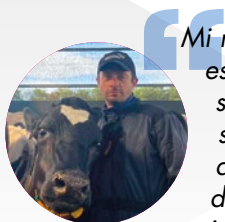


Vista superior



PASARELA

- 60555 Pasarela para polea en foso de rascador de cable



Mi nave de 67 plazas, con Holsteins y Montbéliardes en cubículos con lechos de paja espalda con espalda, ha sido limpiada por dos arrobaderas de CK-INDUSTRIES desde su inauguración en 2017. Ambas funcionan con cuerda. En mi opinión, es la forma más segura de hacerlo. Sobre una longitud de 45 m y una anchura de 4 m, una raspa la paja de los cubículos en un cubo de estiércol multitarea, y la otra se ocupa de los purines delante de los cabezales. En invierno, las hago pasar 4 veces al día y hace tiempo que se ganaron mi total confianza.

Thierry DANIEL, ganadero lechero en Bretaña



60540

Cable de acero inoxidable con alma textil Ø 10 mm
Resistencia a la tracción: 5,1 T



60543

Cuerda de fibra sintética de 10 mm
Resistencia a la tracción: 10 T



60548

Cuerda de fibra sintética de 12 mm
Resistencia a la tracción: 13 T

EL CONSEJO DE CKI



Pida la longitud correcta:

- ▶ **Cable de acero inoxidable Ø10 mm :**
Longitud del pasillo + 10 m por cabrestante.
- ▶ **Cuerda Ø10 mm :**
Longitud del pasillo + 15 m por cabrestante.
- ▶ **Cuerda Ø12 mm :**
Longitud del pasillo + 15 m por cabrestante



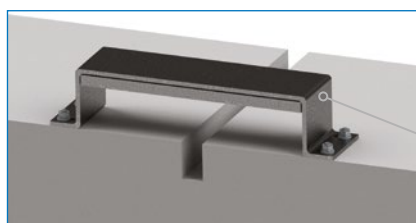
Asegúrese de pedir la longitud correcta de cable, consulte el cuadro «CONSEJOS DE CKI».

CUERDA Y CABLE

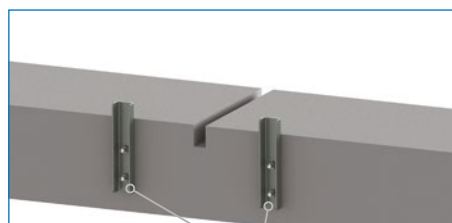
60540 Cable de acero inoxidable Ø 10 mm

60543 Metro de cuerda Ø 10 mm

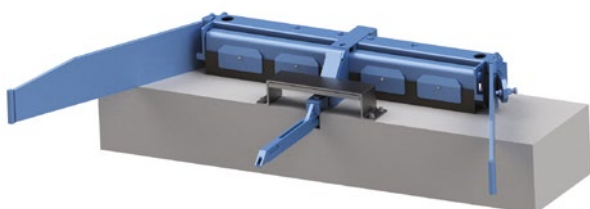
60548 Metro de cuerda Ø 12 mm



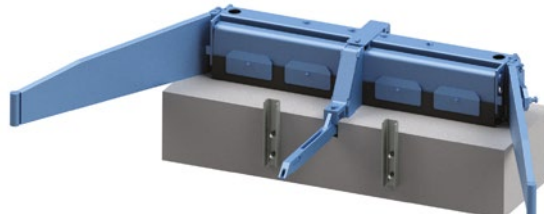
60645



SPE1625



Ref. 60645 vista con arrobaderas



Ref. SPE1625 vista con arrobaderas

TOPE

60545 Tope + 4 fijaciones al suelo

60547 Tope final + fijación para soporte de polea en foso

SPE1625 Par de topes en foso

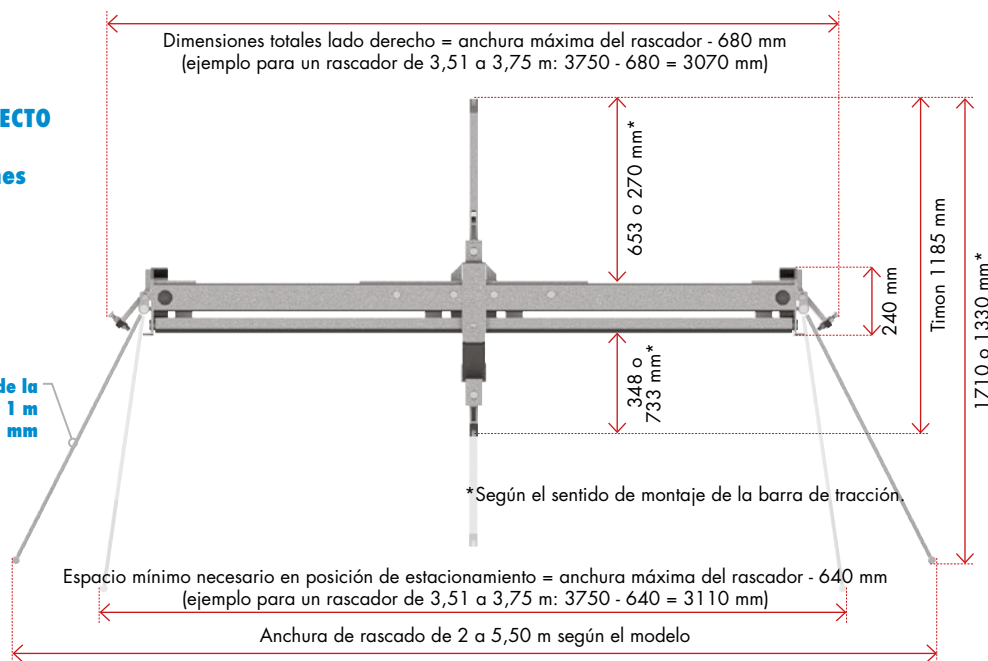


ARROBADERA RECTO altura 200 mm sólo para purines

Longitud de la
persiana 1 m
espesor 15 mm



Arrobadera con armadura.

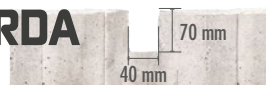


- ▶ **Ballastable**, galvanizado en caliente
- ▶ Persianas centrales móviles que se pueden subir y equipar con blindaje opcional
- ▶ Altura del arrobadera: 200 mm
- ▶ Persianas finales de 1 m de longitud y 15 mm de grosor

- ▶ Apertura rápida
- ▶ Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- ▶ Opción de arrobadera/corredor desplazado: consúltenos
- ▶ La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos

HT200 ARROBADERA RECTO CON CABLE/CUERDA

Ranura guía de 4x7 cm



34220	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,00 a 2,25 m
24220	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,26 a 2,50 m
34221	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,51 a 2,75 m
24221	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,76 a 3,00 m
34222	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,01 a 3,25 m
24222	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,26 a 3,50 m
34223	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,51 a 3,75 m
24223	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,76 a 4,00 m
34224	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,01 a 4,25 m
24224	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,26 a 4,50 m
34225	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,51 a 4,75 m
24225	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,76 a 5,00 m
34219	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 5,01 a 5,25 m
24219	HT200 Arrobadera plato de cable/cuerda 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

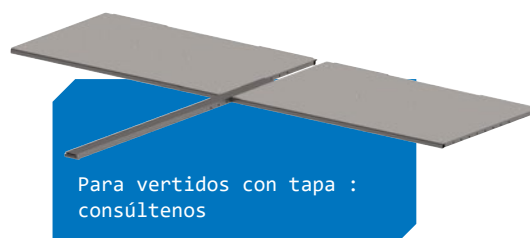
20704 Kit de rodillo arrobadera HT 200, recto sobre cinta

20832 Armurite para arrobadera plato - lg 2,00 a 2,75 m

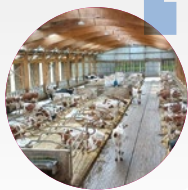
20834 Armurite para arrobadera plato - lg 2,76 a 3,50 m

20836 Armurite para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m

20838 Armurite para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m



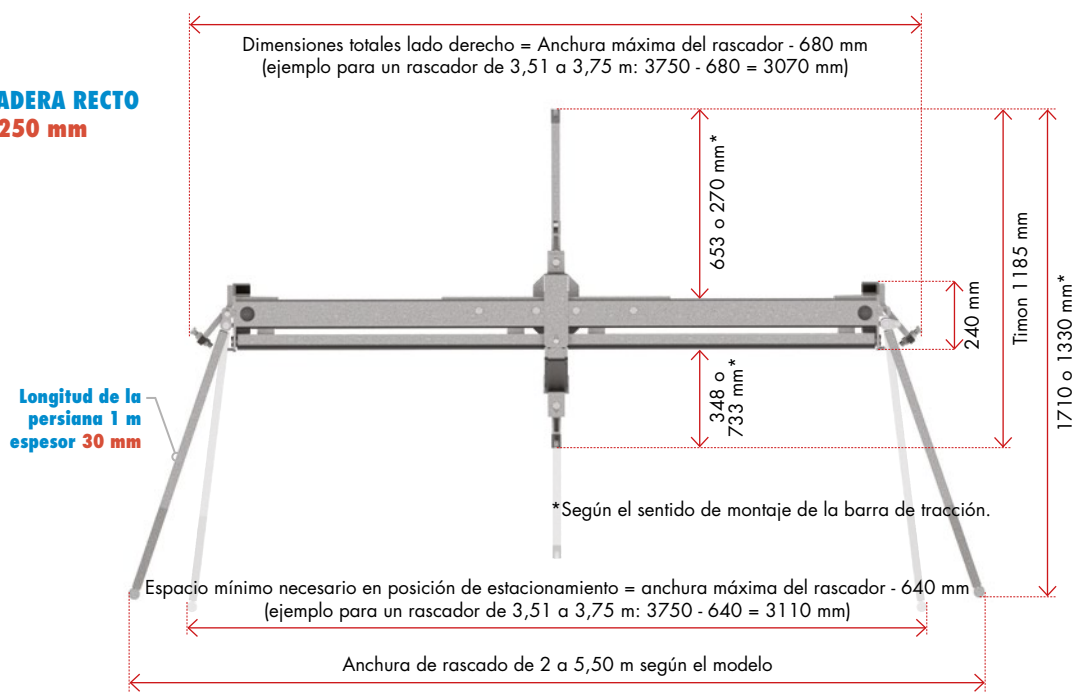
Pour lisier uniquement !



Inauguramos nuestro establo de 100 vacas a principios de 2020. Está totalmente equipado con CK-INDUSTRIES: cubículos sin postes, cerraderos, barreras y rascadores. Me impresionó especialmente la calidad de la asistencia que recibí del representante de ventas de CK y del distribuidor, sobre todo en lo relativo a los rascadores. En total, mis dos rascadores de cuerda de ida y vuelta recogen purines en una longitud de 85 m. Fue necesario ajustar la potencia de la unidad motriz, pero esto se hace fácilmente en la caja de control.

Julien ADAM, ganadero lechero en Bretaña

ARROBADERA RECTO altura 250 mm

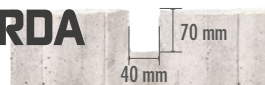


- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas centrales móviles que se pueden subir y equipar con blindaje opcional
- Altura del arrobadera: 250 mm
- Persianas finales de 1 m de longitud y 30 mm de grosor

- Apertura rápida
- Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- Opción de arrobadera/corredor desplazado: consúltenos
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos

HT250 ARROBADERA RECTO CON CABLE/CUERDA

Ranura guía de 4x7 cm



34720	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,00 a 2,25 m
24720	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,26 a 2,50 m
34721	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,51 a 2,75 m
24721	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 2,76 a 3,00 m
34722	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,01 a 3,25 m
24722	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,26 a 3,50 m
34723	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,51 a 3,75 m
24723	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 3,76 a 4,00 m
34724	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,01 a 4,25 m
24724	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,26 a 4,50 m
34725	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,51 a 4,75 m
24725	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 4,76 a 5,00 m
34719	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 5,01 a 5,25 m
24719	HT250 Arrobadera plato de cable/cuerda 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

20705 Kit de rodillos arrobaderas HT 250, rectos y en U sobre cinta

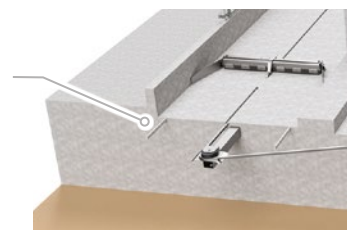
20832 Armurite para arrobadera plato - lg 2.00 a 2.75 m

20834 Armurite para arrobadera plato - lg 2.76 a 3.50 m

20836 Armurite para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m

20838 Armurite para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m

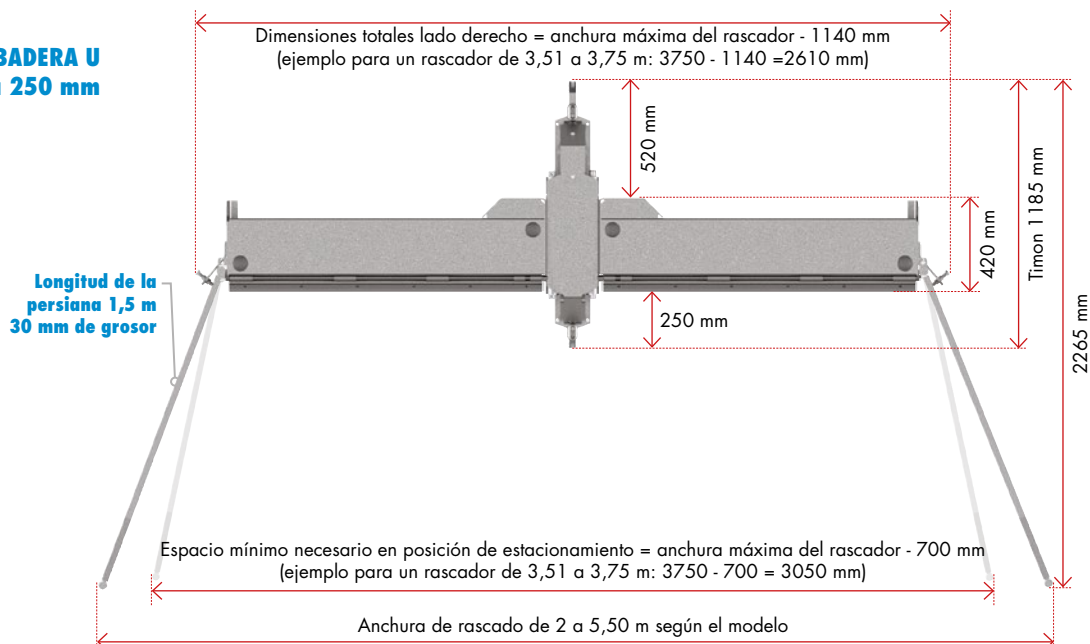
20405



Sólo para purines

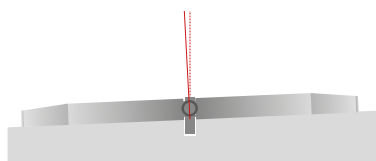


ARROBADERA U altura 250 mm

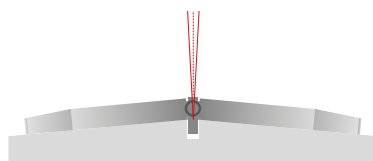


- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas centrales móviles y elevables
- Altura del arrobadera: 250 mm
- Persianas lg: 1,5 m
Espesor 30 mm

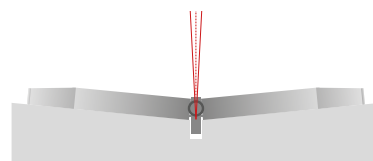
- Apertura rápida
- Posición de aparcamiento reducida (huella = 2,5 m)
- Opción de arrobadera/corredor desplazado: consúltenos
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos



Pendiente transversal máxima del 2 al 3%.



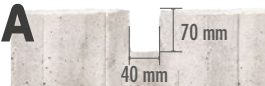
Pendiente cóncava máxima del 2 al 3%.



Pendiente convexa máxima del 2 al 3%.

HT250 ARROBADERA U CON CABLE/CUERDA

Ranura guía de 4x7 mm



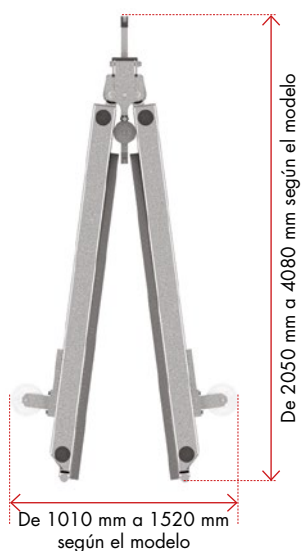
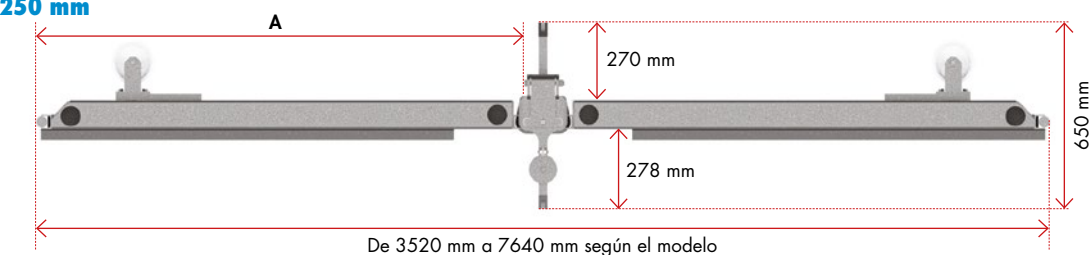
34760	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 2,50 a 2,75 m
34761	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 2,76 a 3,00 m
34762	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 3,01 a 3,25 m
34763	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 3,26 a 3,50 m
34764	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 3,51 a 3,75 m
34765	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 3,76 a 4,00 m
34766	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 4,01 a 4,25 m
34767	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 4,26 a 4,50 m
34768	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 4,51 a 4,75 m
34769	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 4,76 a 5,00 m
34770	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 5,01 a 5,25 m
34771	HT250 U arrobadera de cable/cuerda 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

20705 Kit de rodillos rascadores HT 250, rectos y en U sobre cinta



ARROBADERA VÉ altura 250 mm

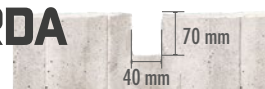


Ref.	Anchura del pasillo	A
24732	2,00 a 2,50 m	1710 mm
24733	2,51 a 3,00 m	2110 mm
24734	3,01 a 3,50 m	2460 mm
24735	3,51 a 4,00 m	2760 mm
24736	4,01 a 4,50 m	3110 mm
24737	4,51 a 5,00 m	3460 mm
24739	5,01 a 5,50 m	3760 mm

- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas adaptables a la anchura del pasillo
- Altura del arrobadera: 250 mm
- Posición de aparcamiento: 1,5 x anchura de pasillo
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos

HT250 ARROBADERA VÉ CON CABLE/CUERDA

Ranura guía de 4x7 cm



- 24732 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 2,00 a 2,50 m
- 24733 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 2,51 a 3,00 m
- 24734 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 3,01 a 3,50 m
- 24735 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 3,51 a 4,00 m
- 24736 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 4,01 a 4,50 m
- 24737 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 4,51 a 5,00 m
- 24739 HT250 Vé arrobadera de cable/cuerda 5,01 a 5,50 m

- 20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

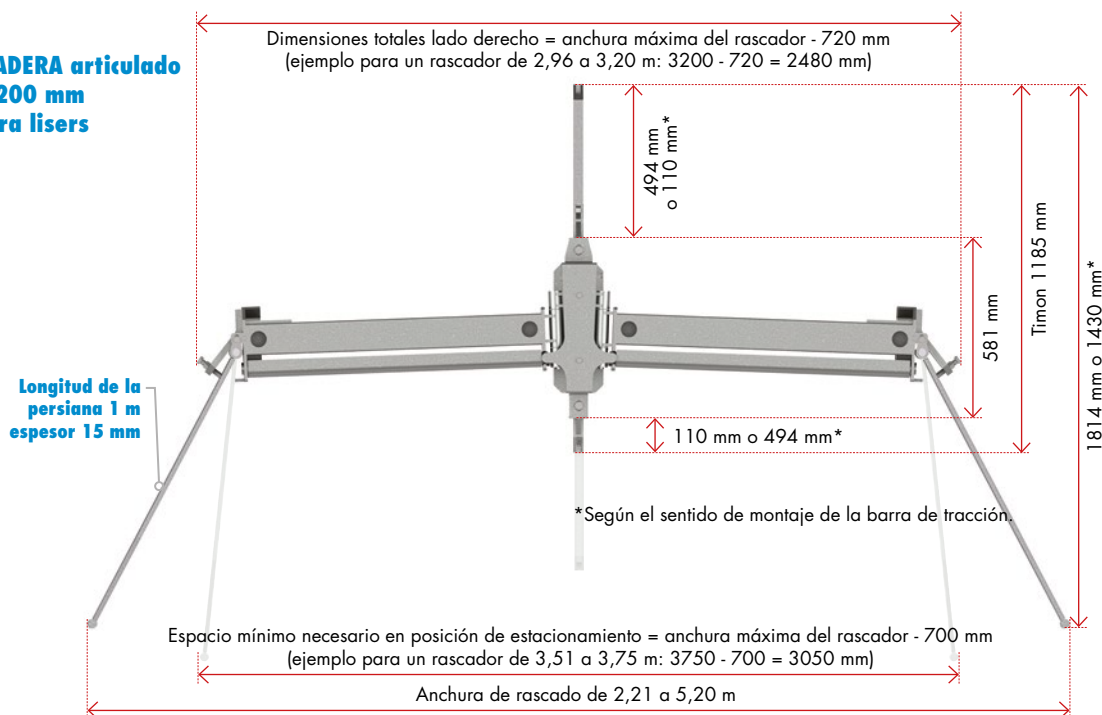
- 24419 Kit de rodillos rascadores HT 250, rectos y en U sobre cinta





NUEVO

ARROBADERA articulado
altura 200 mm
sólo para lisers



- ▶ Adecuado para pasillos con pendiente transversal
- ▶ Ballastable, galvanizado en caliente
- ▶ Persianas centrales móviles que se pueden subir y equipar con blindaje opcional
- ▶ Altura del arrobadero : 200 mm
- ▶ Solapas de extremo lg 1 m, espesor 15 mm

- ▶ Apertura rápida
- ▶ Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- ▶ Opción de rascador/corredor desplazado
- ▶ Possibilité d'adapter la section du timon pour rainure différentes : nous consulter

El plazo de entrega es de 6 a 8 semanas.

HT200 ARROBADERA ARTICLADA CON CABLE/CUERDA

Ranura guía de 4x7 cm



34230	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 2,21 a 2,45 m Lodos
24230	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 2,46 a 2,70 m Lodos
34231	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 2,71 a 2,95 m Lodos
24231	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 2,96 a 3,20 m Lodos
34232	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 3,21 a 3,45 m Lodos
24232	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 3,46 a 3,70 m Lodos
34233	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 3,71 a 3,95 m Lodos
24233	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 3,96 a 4,20 m Lodos
34234	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 4,21 a 4,45 m Lodos
24234	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 4,46 a 4,70 m Lodos
34235	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 4,71 a 4,95 m Lodos
24235	HT200 arrobadera articulada de cable/cuerda 4,96 a 5,20 m Lodos

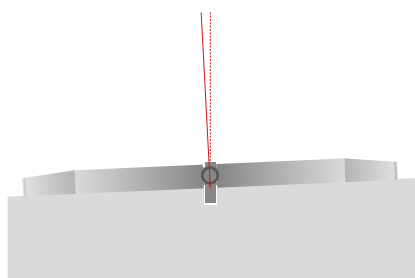
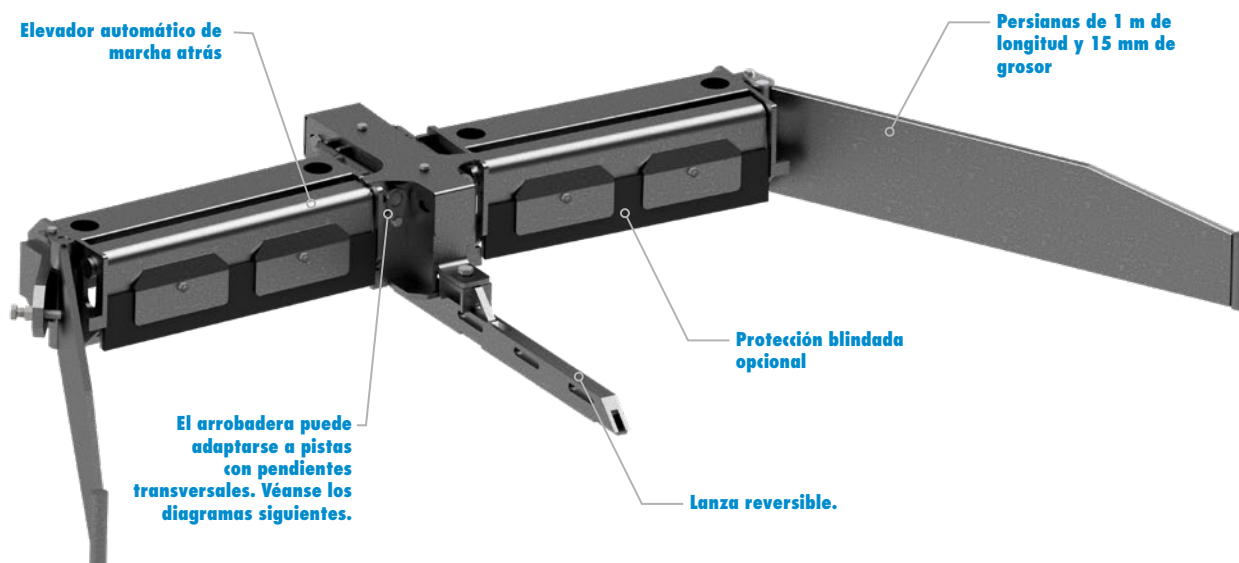
20832	Armurite para arrobadera plato - lg 2.00 a 2.75 m
20834	Armurite para arrobadera plato - lg 2.76 a 3.50 m
20836	Armurite para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m
20838	Armurite para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m

20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
-------	---

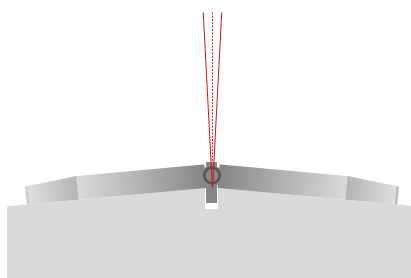
El rascador articulado está especialmente recomendado para alfombras y hormigón estriado, y para pasillos con drenaje. Se adapta a las pendientes transversales.

NUEVO

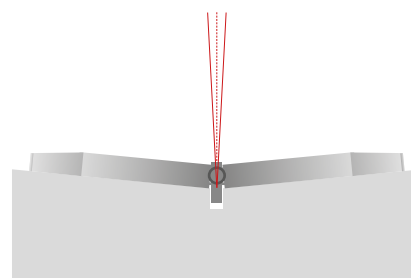
ARROBADERA abatible, altura 200 mm, para enderezar



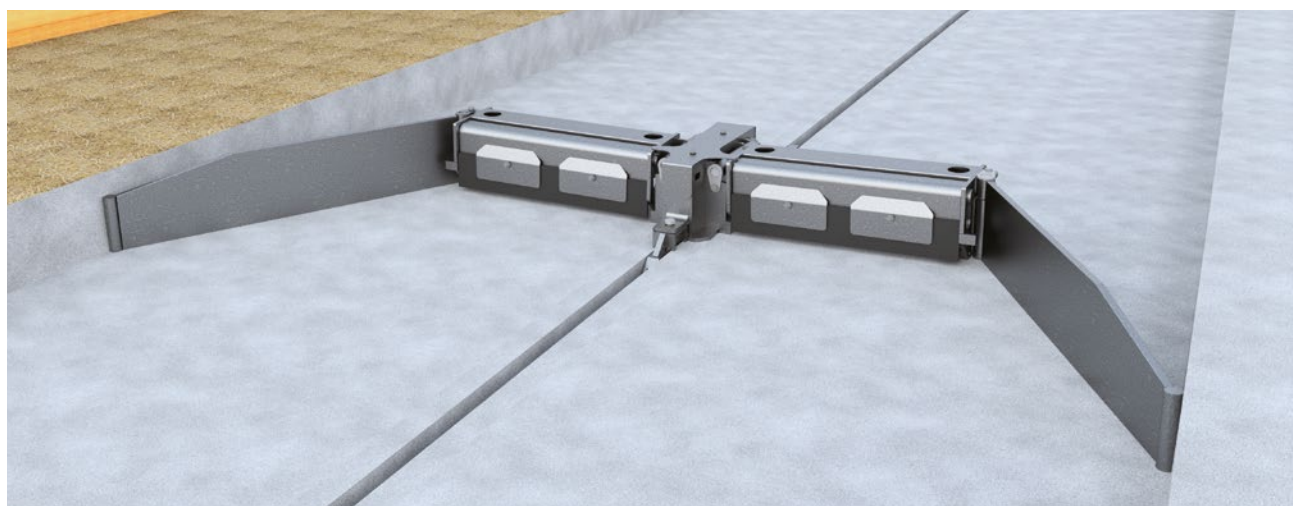
Pendiente transversal máxima del 2 al 3%.



Pendiente cóncava máxima del 2 al 3%.



Pendiente convexa máxima del 2 al 3%.





Tensión del tornillo
(original)



Tensado hidráulico manual
Opción 20130



Tensado hidráulico automático
Opción 20131



MECANISMO DE ACCIONAMIENTO COMPLETO

! Para longitudes de cadena superiores a 250 m, póngase en contacto con nosotros.

- 20501 Mecanismo de accionamiento completo de 2 CV (160 m de cadena máx.)
20520 Mecanismo de accionamiento completo de 3 CV (250 m de cadena máx.)

- 20130 Opción de tensado hidráulico manual
20131 Opción de tensado hidráulico automático



Versión estándar
30526

Caja de control MILLENIUM

- Programación de rascadores
- Sistema antihielo de serie
- Control del colector
- Batería de reserva (Gestión de fallos de red)
- Parada de emergencia
- Gestión multietapa



Versión con pantalla táctil
30527

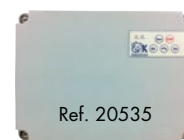
CAJA DE CONTROL

- 30526 Caja Millenium, incluido final de carrera
30527 Caja Millenium con pantalla táctil, incluido final de carrera

- ELE0087 Cable eléctrico blindado entre la caja de control y la caja de control remoto (por m)

OPCIONES

- 60578 Opción caja de control on/off
20535 Opción de caja de control remoto de rascador de cadena/cable sólo con ref 30526
SPE1599 Caja de mando rascador cadena/cable + GCS evolutiva



Ref. 20535

Los sistemas marinos de empuje de cadenas pueden ser adecuados para dos corredores de longitudes diferentes si utilizan correderas desmontables.



Resistencia a la rotura: 21 toneladas
Peso: 4 kg/ml

CADENA MARINA 14 X 50

26015 Cadena desnuda 14x50 mm con eslabones de unión, por metro



Ref. 20519

Poleas angulares Ø180 o Ø350 con guías de cadena, eje, anillo de acero y engrasador

POLEA CON GUÍAS DE CADENA

20104 Polea Ø180 completa (para 1 carril)

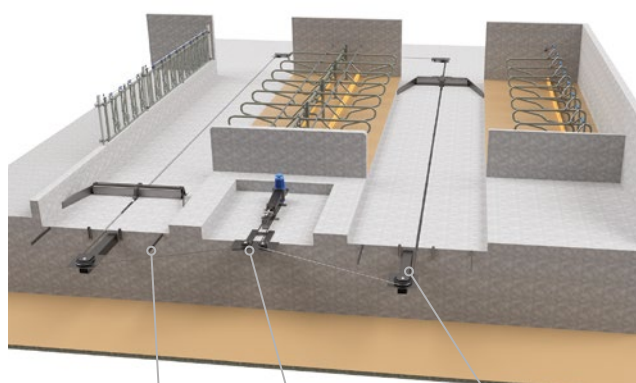
20204 Polea Ø180 completa + guía de cadena

20519 Polea Ø350 completa + guía de cadena

20536 Protección polea Ø350 y Ø180

20530 Soporte de polea doble Ø180 + guía de cadena / foso

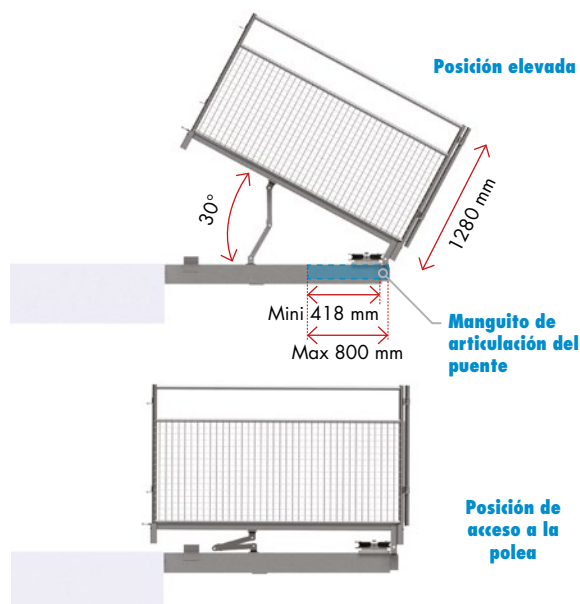
20533 Soporte doble polea Ø350 + guía cadena / foso



Ref. 20405

Ref. 20530

Ref. 20531 ou 20532



DESCARGA PARA 1 CARRIL

20405 Soporte de arrobadera para descarga en foso (unidad) - prever 2 por carril

20531 Soporte de polea Ø350 + guía de cadena en foso

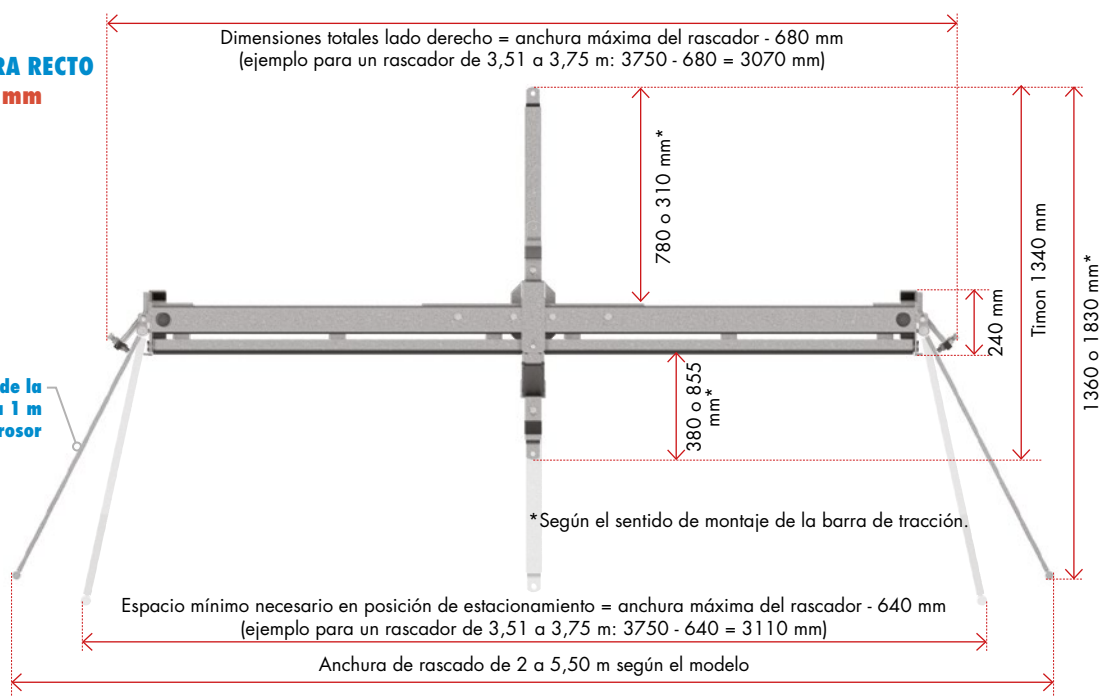
20532 Soporte de polea Ø180 + guía de cadena en foso (instalación en 1 vía)

20555 Pasarela para polea en foso arrobadera de cadena

20534 Extensión de lubricación Polea / foso

**ARROBADERA RECTO**

altura 250 mm

Longitud de la persiana 1 m
30 mm de grosor

- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas centrales móviles y elevables
- Altura del rascador: 250 mm
- Persianas extremas de 1 m de longitud, 30 mm de espesor

- Apertura rápida
- Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- Opción de rascador/corredor desplazado
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos

HT250 ARROBADERA RECTO (LANZA MACIZA 60x60)

Ranura guía de 7x6 cm



30720	Arrobadera plato CM HT250 2,00 a 2,25 m
20720	Arrobadera plato CM HT250 2,26 a 2,50 m
30721	Arrobadera plato CM HT250 2,51 a 2,75 m
20721	Arrobadera plato CM HT250 2,76 a 3,00 m
30722	Arrobadera plato CM HT250 3,01 a 3,25 m
20722	Arrobadera plato CM HT250 3,26 a 3,50 m
30723	Arrobadera plato CM HT250 3,51 a 3,75 m
20723	Arrobadera plato CM HT250 3,76 a 4,00 m
30724	Arrobadera plato CM HT250 4,01 a 4,25 m
20724	Arrobadera plato CM HT250 4,26 a 4,50 m
30725	Arrobadera plato CM HT250 4,51 a 4,75 m
20725	Arrobadera plato CM HT250 4,76 a 5,00 m
30719	Arrobadera plato CM HT250 5,01 a 5,25 m
20719	Arrobadera plato CM HT250 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

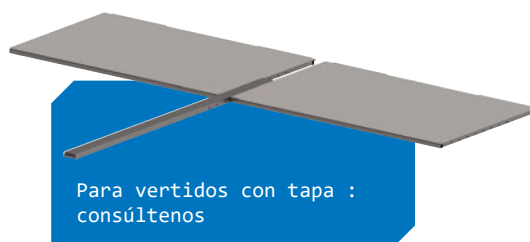
20705 Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta

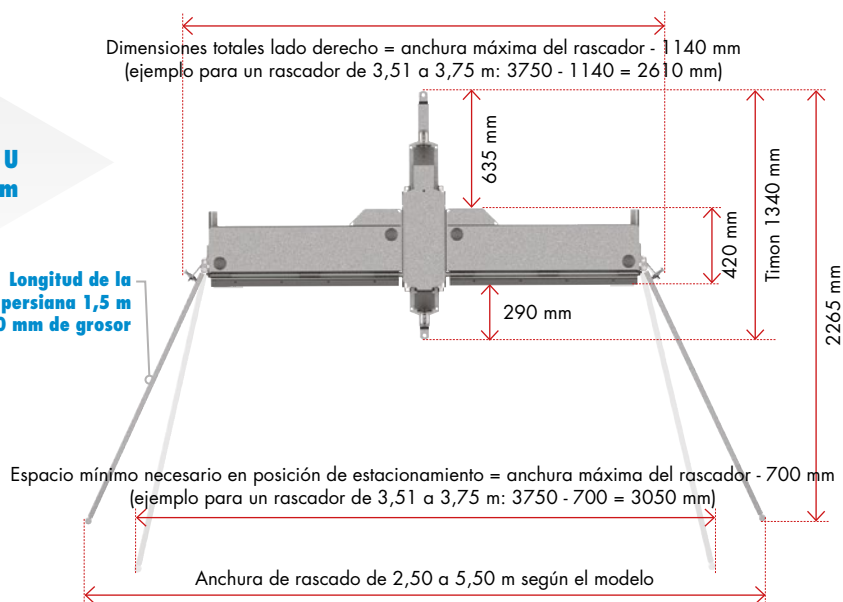
20832 Armurite para arrobadera plato - lg 2.00 a 2.75 m

20834 Armurite para arrobadera plato - lg 2.76 a 3.50 m

20836 Armurite para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m

20838 Armurite para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m



ARROBADERA U
altura 250 mmLongitud de la
persiana 1,5 m
30 mm de grosor**HT250 ARROBADERA U (LANZA MACIZA 60x60)**

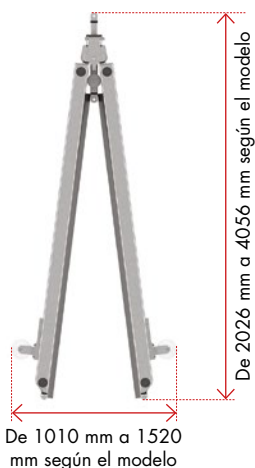
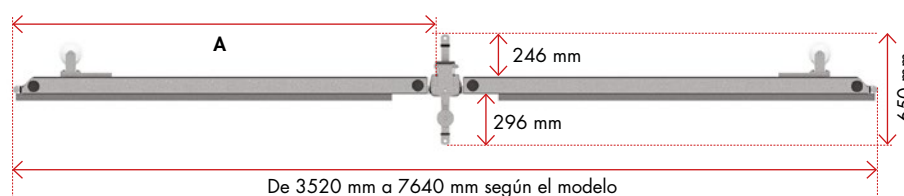
Ranura guía de 7x6 cm



30760	Arrobadera CM U HT250 2,50 a 2,75 m
30761	Arrobadera CM U HT250 2,76 a 3,00 m
30762	Arrobadera CM U HT250 3,01 a 3,25 m
30763	Arrobadera CM U HT250 3,26 a 3,50 m
30764	Arrobadera CM U HT250 3,51 a 3,75 m
30765	Arrobadera CM U HT250 3,76 a 4,00 m
30766	Arrobadera CM U HT250 4,01 a 4,25 m
30767	Arrobadera CM U HT250 4,26 a 4,50 m
30768	Arrobadera CM U HT250 4,51 a 4,75 m
30769	Arrobadera CM U HT250 4,76 a 5,00 m
30770	Arrobadera CM U HT250 5,01 a 5,25 m
30771	Arrobadera CM U HT250 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

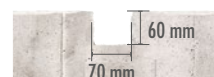
20705 Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta

**ARROBADERA VÉ altura 250 mm**

Ref.	20732	20733	20734	20735	20736	20737	20738
Anchura del pasillo	2,00 a 2,50 m	2,51 a 3,00 m	3,01 a 3,50 m	3,51 a 4,00 m	4,01 a 4,50 m	4,51 a 5,00 m	5,01 a 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

HT250 ARROBADERA VÉ (LANZA MACIZA 60x60)

Ranura guía de 7x6 cm



20732	Arrobadera CM Vé HT250 2,00 a 2,50 m
20733	Arrobadera CM Vé HT250 2,51 a 3,00 m
20734	Arrobadera CM Vé HT250 3,01 a 3,50 m
20735	Arrobadera CM Vé HT250 3,51 a 4,00 m
20736	Arrobadera CM Vé HT250 4,01 a 4,50 m
20737	Arrobadera CM Vé HT250 4,51 a 5,00 m
20739	Arrobadera CM Vé HT250 5,01 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

24419 Labio central de goma para rascador Vé



ARROBADERA DE CADENA MARINO

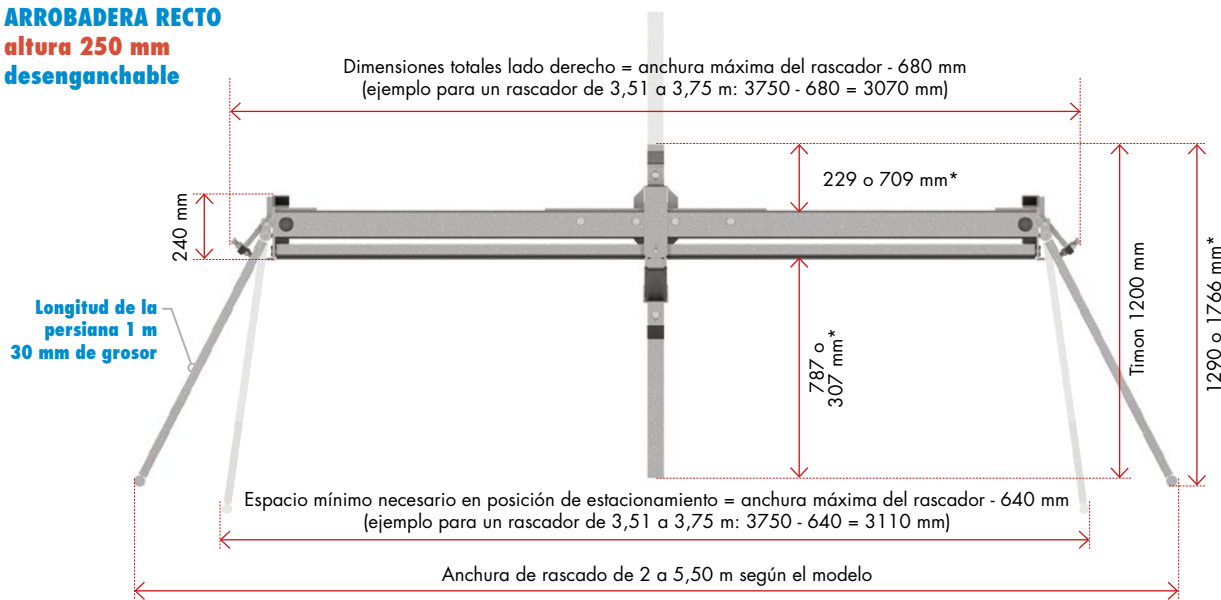
desembragable para pasillos de diferentes longitudes



ARROBADERA RECTO

altura 250 mm

desenganchable



*Según el sentido de montaje de la barra de tracción.

- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas centrales móviles y elevables
- Altura del rascador: 250 mm
- Persianas extremas de 1 m de longitud, 30 mm de espesor

- Apertura rápida
- Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- Opción de rascador/corredor desplazado
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos

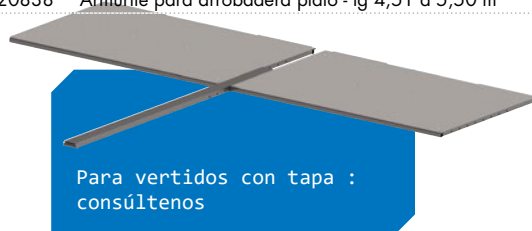
ARROBADERA RECTO DESEMBRAGABLE HT250

Ranura guía de 7x6 cm

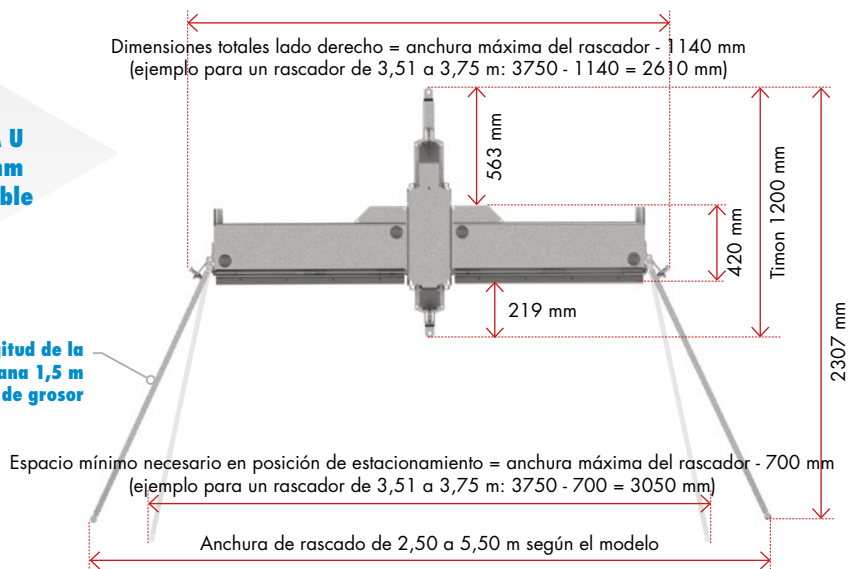


30740	Arrobadera plato CM desembragable HT250 2,00 a 2,25 m
20740	Arrobadera plato CM desembragable HT250 2,26 a 2,50 m
30741	Arrobadera plato CM desembragable HT250 2,51 a 2,75 m
20741	Arrobadera plato CM desembragable HT250 2,76 a 3,00 m
30742	Arrobadera plato CM desembragable HT250 3,01 a 3,25 m
20742	Arrobadera plato CM desembragable HT250 3,26 a 3,50 m
30743	Arrobadera plato CM desembragable HT250 3,51 a 3,75 m
20743	Arrobadera plato CM desembragable HT250 3,76 a 4,00 m
30744	Arrobadera plato CM desembragable HT250 4,01 a 4,25 m
20744	Arrobadera plato CM desembragable HT250 4,26 a 4,50 m
30745	Arrobadera plato CM desembragable HT250 4,51 a 4,75 m
20745	Arrobadera plato CM desembragable HT250 4,76 a 5,00 m
30747	Arrobadera plato CM desembragable HT250 5,01 a 5,25 m
20747	Arrobadera plato CM desembragable HT250 5,26 a 5,50 m

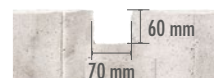
20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
20705	Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta
20832	Armurite para arrobadera plato - lg 2.00 a 2.75 m
20834	Armurite para arrobadera plato - lg 2.76 a 3.50 m
20836	Armurite para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m
20838	Armurite para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m



Para vertidos con tapa :
consúltenos

**ARROBADERA U
altura 250 mm
desenganchable
+ protección**Longitud de la
persiana 1,5 m
30 mm de grosor**ARROBADERA U HT250**

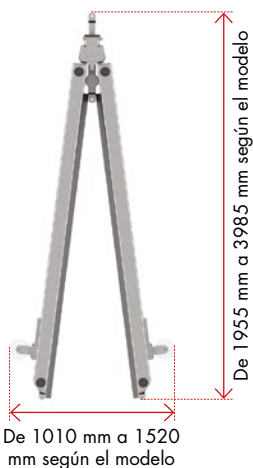
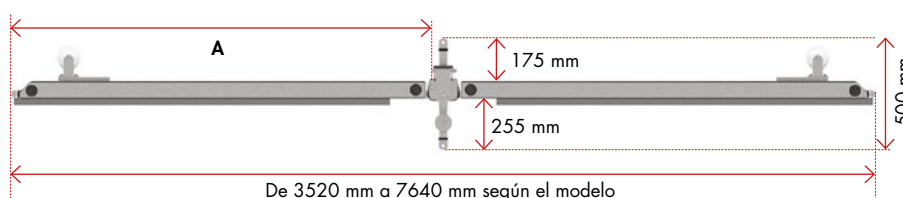
Ranura guía de 7x6 cm



- 30781 Arrobadera U CM desembragable HT250 2,75 a 3,00 m
- 30782 Arrobadera U CM desembragable HT250 3,01 a 3,25 m
- 30783 Arrobadera U CM desembragable HT250 3,26 a 3,50 m
- 30784 Arrobadera U CM desembragable HT250 3,51 a 3,75 m
- 30785 Arrobadera U CM desembragable HT250 3,76 a 4,00 m
- 30786 Arrobadera U CM desembragable HT250 4,01 a 4,25 m
- 30787 Arrobadera U CM desembragable HT250 4,26 a 4,50 m
- 30788 Arrobadera U CM desembragable HT250 4,51 a 4,75 m
- 30789 Arrobadera U CM desembragable HT250 4,76 a 5,00 m
- 30790 Arrobadera U CM desembragable HT250 5,01 a 5,25 m
- 30791 Arrobadera U CM desembragable HT250 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

20705 Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta

**ARROBADERA VÉ altura 250 mm desenganchable**

Ref.	20792	20793	20794	20795	20796	20797	20798
Anchura del pasillo	2,00 a 2,50 m	2,51 a 3,00 m	3,01 a 3,50 m	3,51 a 4,00 m	4,01 a 4,50 m	4,51 a 5,00 m	5,01 a 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

! Rascador EV extrapesado
consultenos**ARROBADERA VÉ HT250**

Ranura guía de 7x6 cm



- 20792 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 2,00 a 2,50 m
- 20793 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 2,51 a 3,00 m
- 20794 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 3,01 a 3,50 m
- 20795 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 3,51 a 4,00 m
- 20796 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 4,01 a 4,50 m
- 20797 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 4,51 a 5,00 m
- 20798 Arrobadera VÉ CM desembragable HT250 5,01 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

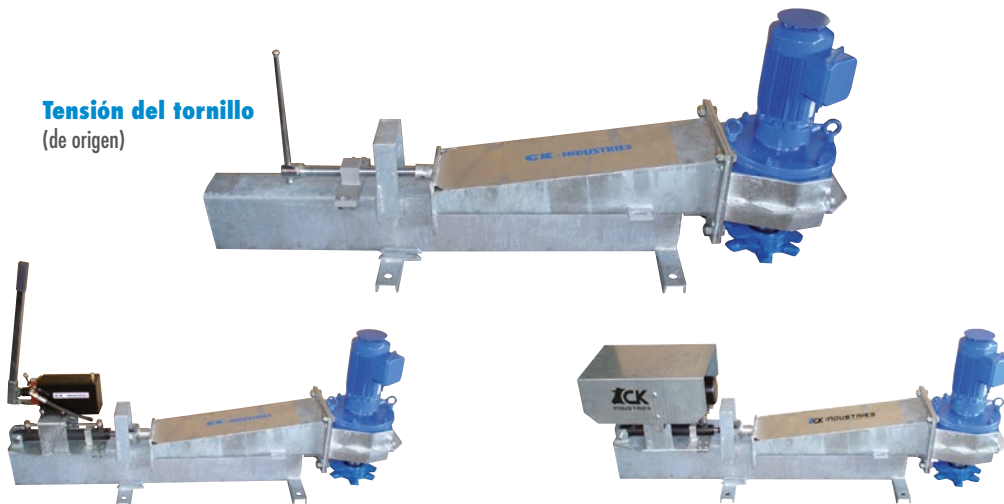
24419 Labio central de goma para rascador VÉ

Babero opcional 24419





Tensión del tornillo
(de origen)



Tensado hidráulico manual
Opción 20130

Tensado hidráulico automático
Opción 20131

MECANISMO DE ACCIONAMIENTO COMPLETO

- 20538 Mecanismo de transmisión 3CV completo (200 m de cadena como máximo)
- 20520 Mecanismo de transmisión 4CV completo (260 m de cadena máx.)

- 20130 Opción de tensado hidráulico manual
- 20131 Opción de tensado hidráulico automático



Versión estándar
30526

Caja de control MILLENIUM

- Programación de rascadores
- Sistema antihielo de serie
- Control del colector
- Batería de reserva (Gestión de fallos de red)
- Parada de emergencia
- Gestión multietapa



Versión con pantalla táctil
30527

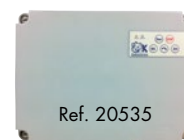
CAJA DE CONTROL

- 30526 Caja Millenium, incluido final de carrera
- 30527 Caja Millenium con pantalla táctil, incluido final de carrera

- ELE0087 Cable eléctrico blindado entre la caja de control y la caja de control remoto (por m)

OPCIONES

- 60578 Opción caja de control on/off
- 20535 Opción de caja de control remoto de rascador de cadena/cable sólo con ref 30526
- SPE1599 Caja de mando rascador cadena/cable + GCS evolutiva



Ref. 20535

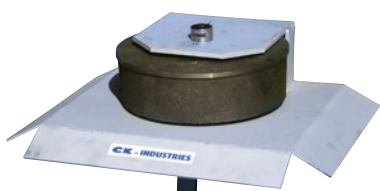


Resistencia a la rotura: 26 toneladas
Peso: 6 kg/ml



CADENA CUADRADA MI 115

20544 MI 115 cadena cuadrada, desnuda, con eslabones de unión y talones soldados, por metro



Réf. 20546



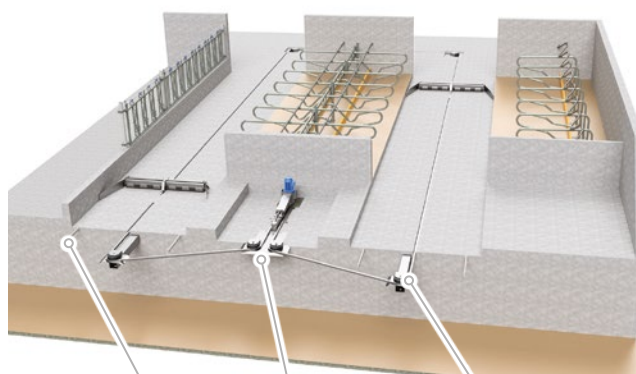
Poleas de esquina Ø320 con eje + anillo de acero y engrasador

POLEA DE CADENA CUADRADA

20546 Polea Ø 320 completa

20536 Cubrepolea cuadrada Ø 320

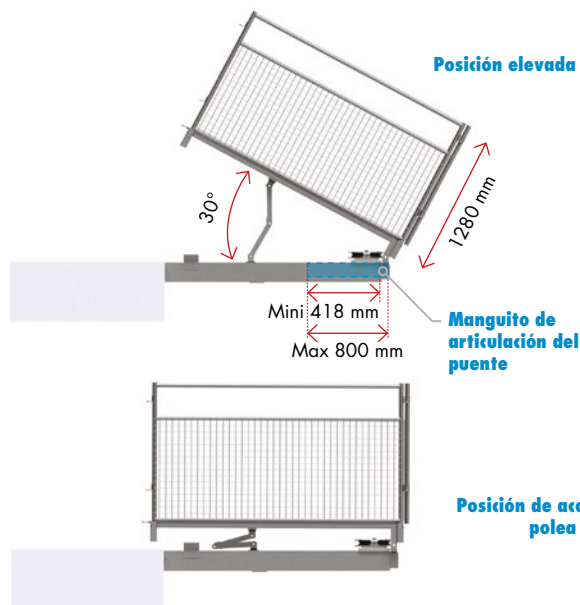
20548 Ø 320 soporte de polea doble / foso



Ref. 20405

Ref. 20548

Ref. 20550



DESCARGA PARA 1 CARRIL

20405 Soporte rascador para descarga en foso (2 por carril)

20550 Soporte + polea Ø 320 en foso

20555 Pasarela para polea en foso rascador de cadena

20534 Extensión para engrase de polea en foso

ARROBADERA DE CADENA CUADRADOS

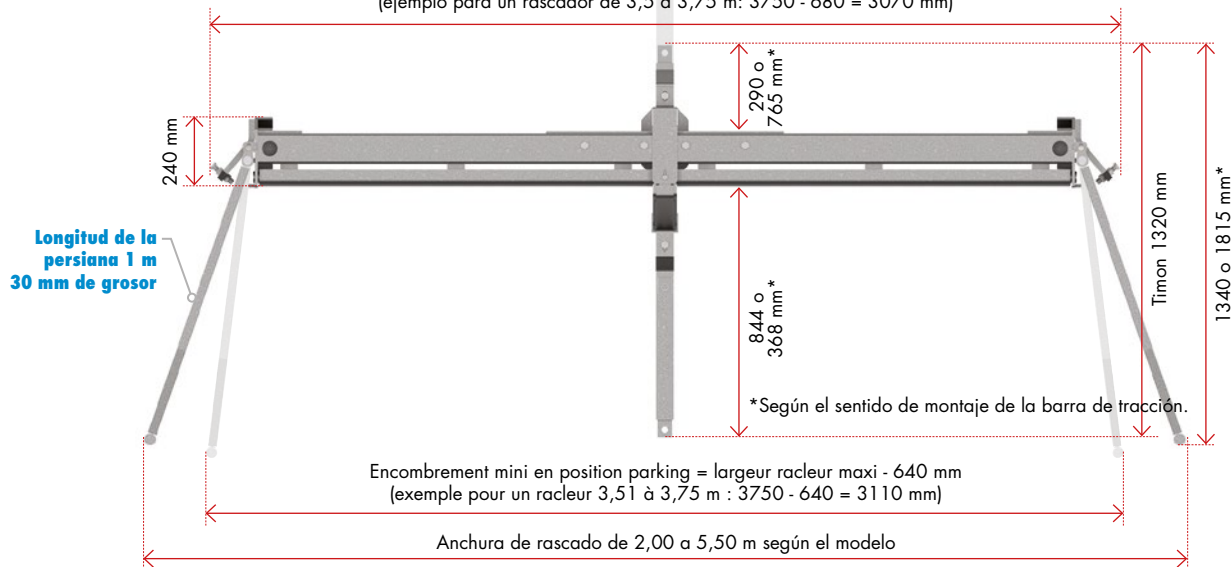
para carriles de idéntica longitud



ARROBADERA RECTO

altura 250 mm

Dimensiones totales lado derecho = anchura máxima del rascador - 680 mm
(ejemplo para un rascador de 3,5 a 3,75 m: $3750 - 680 = 3070$ mm)



- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas centrales móviles y elevables
- Altura del arrobadera: 250 mm
- Persianas extremas de 1 m de longitud, 30 mm de espesor

- Apertura rápida
- Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- Opción de rascador/corredor desplazado
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consútenos

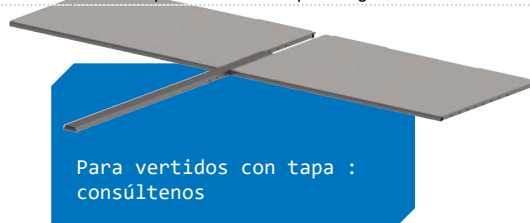
ARROBADERA RECTO HT250 (LANZA MACIZA 60x60)

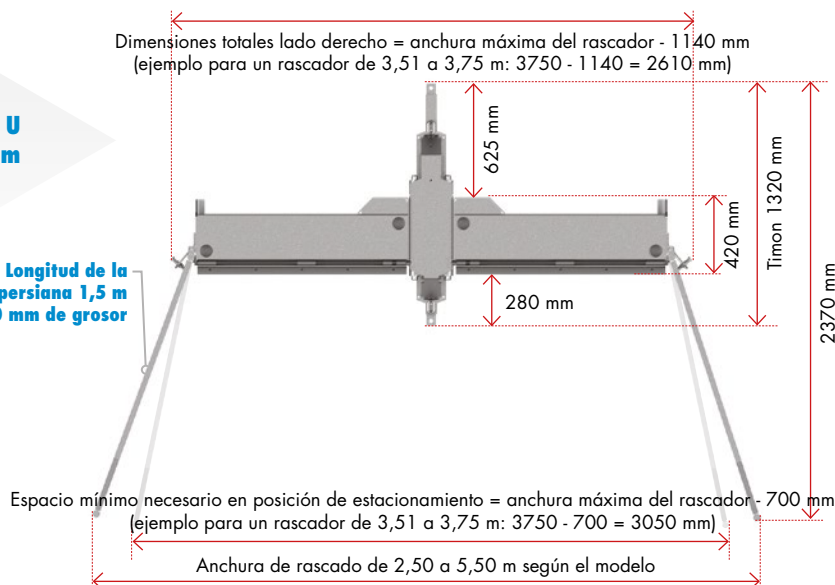
Ranura guía de 7x6 cm



30720CC	HT250 CC Arrobadera plato 2,01 a 2,25 m
20720CC	HT250 CC Arrobadera plato 2,26 a 2,50 m
30721CC	HT250 CC Arrobadera plato 2,51 a 2,75 m
20721CC	HT250 CC Arrobadera plato 2,76 a 3,00 m
30722CC	HT250 CC Arrobadera plato 3,01 a 3,25 m
20722CC	HT250 CC Arrobadera plato 3,26 a 3,50 m
30723CC	HT250 CC Arrobadera plato 3,51 a 3,75 m
20723CC	HT250 CC Arrobadera plato 3,76 a 4,00 m
30724CC	HT250 CC Arrobadera plato 4,01 a 4,25 m
20724CC	HT250 CC Arrobadera plato 4,26 a 4,50 m
30725CC	HT250 CC Arrobadera plato 4,51 a 4,75 m
20725CC	HT250 CC Arrobadera plato 4,76 a 5,00 m
30719CC	HT250 CC Arrobadera plato 5,01 a 5,25 m
20719CC	HT250 CC Arrobadera plato 5,26 a 5,50 m

20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
20705	Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta
20832	Armurete para arrobadera plato - lg 2.00 a 2.75 m
20834	Armurete para arrobadera plato - lg 2.76 a 3.50 m
20836	Armurete para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m
20838	Armurete para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m



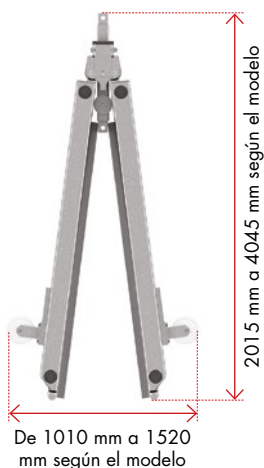
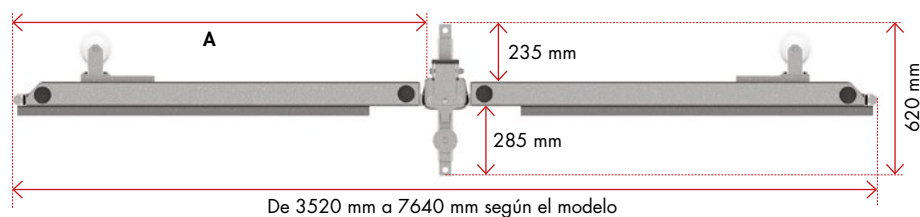
**ARROBADERA U
altura 250 mm**Longitud de la
persiana 1,5 m
30 mm de grosor**ARROBADERA U HT250 (LANZA MACIZA 60x60)**

Ranura guía de 7x6 cm



30761CC	HT250 CC U arrobadera 2,76 a 3,00 m
30762CC	HT250 CC U arrobadera 3,01 a 3,25 m
30763CC	HT250 CC U arrobadera 3,26 a 3,50 m
30764CC	HT250 CC U arrobadera 3,51 a 3,75 m
30765CC	HT250 CC U arrobadera 3,76 a 4,00 m
30766CC	HT250 CC U arrobadera 4,01 a 4,25 m
30767CC	HT250 CC U arrobadera 4,26 a 4,50 m
30768CC	HT250 CC U arrobadera 4,51 a 4,75 m
30769CC	HT250 CC U arrobadera 4,76 a 5,00 m
30770CC	HT250 CC U arrobadera 5,01 a 5,25 m
30771CC	HT250 CC U arrobadera 5,26 a 5,50 m

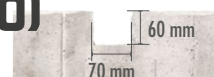
20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
20705	Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta

**ARROBADERA VÉ altura 250 mm**

Ref.	20732CC	20733CC	20734CC	20735CC	20736CC	20737CC	20739CC
Anchura del pasillo	2,00 a 2,50 m	2,51 a 3,00 m	3,01 a 3,50 m	3,51 a 4,00 m	4,01 a 4,50 m	4,51 a 4,50 m	5,01 a 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

ARROBADERA VÉ HT250 (LANZA MACIZA 50x50)

Ranura guía de 7x6 cm



20732CC	HT250 CC Vé arrobadera 2,00 a 2,50 m
20733CC	HT250 CC Vé arrobadera 2,51 a 3,00 m
20734CC	HT250 CC Vé arrobadera 3,01 a 3,50 m
20735CC	HT250 CC Vé arrobadera 3,51 a 4,00 m
20736CC	HT250 CC Vé arrobadera 4,01 a 4,50 m
20737CC	HT250 CC Vé arrobadera 4,51 a 5,00 m
20739CC	HT250 CC Vé arrobadera 5,01 a 5,50 m

20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
24419	Labio central de goma para rascador Vé

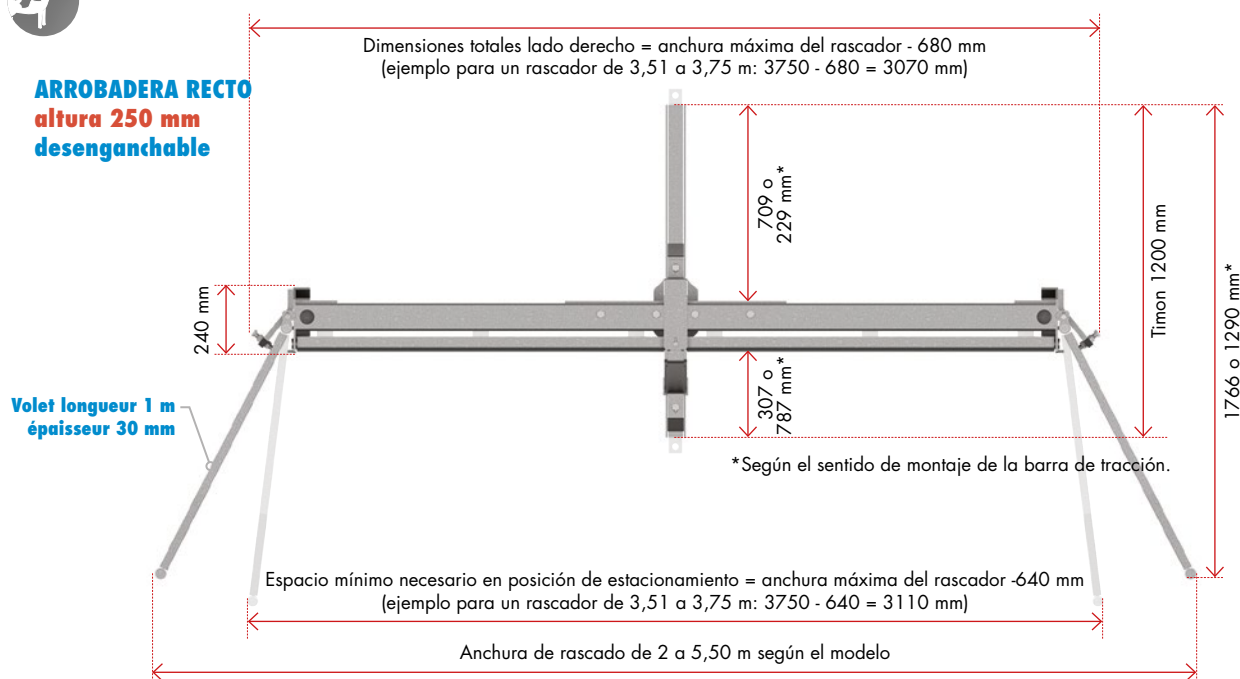
! Rascador EV extrapesado :
consúltenos

ARROBADERA DE CADENA CUADRADOS

Arrobaderas desembragables para pasillos de distintas longitudes



ARROBADERA RECTO altura 250 mm desenganchable



- **Ballastable**, galvanizado en caliente
- Persianas centrales móviles y elevables
- Altura del arrobadera: 250 mm
- Persianas extremas de 1 m de longitud, 30 mm de espesor

- Apertura rápida
- Posición de aparcamiento reducida (huella = 2 m)
- Opción de rascador/corredor desplazado
- La sección transversal de la barra de tracción puede adaptarse a diferentes ranuras: consúltenos

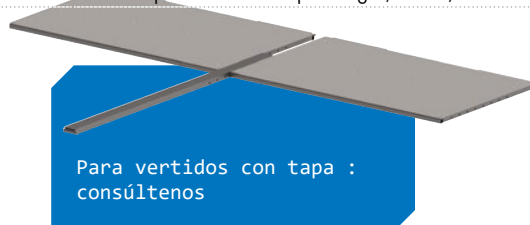
ARROBADERA RECTO HT250 DESENGANCHABLE

Ranura guía de 8x7 cm



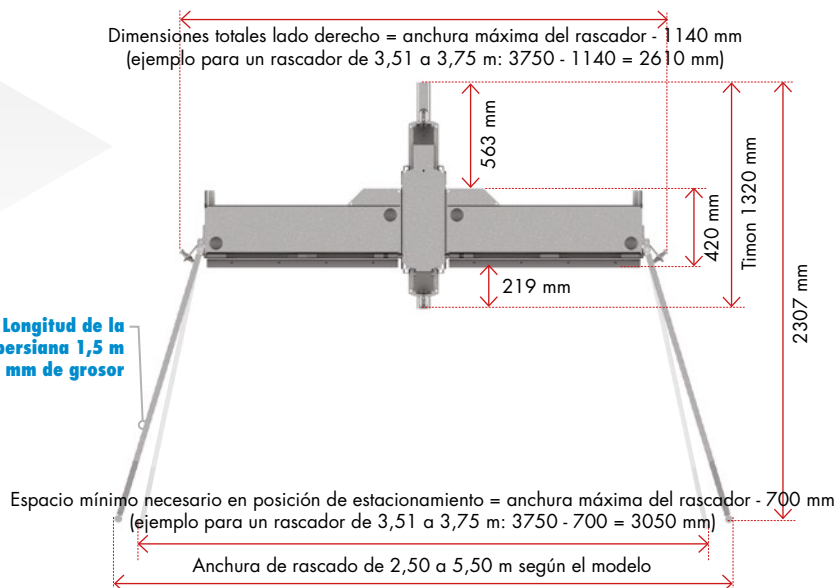
30740CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 2,00 a 2,25 m
20740CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 2,26 a 2,50 m
30741CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 2,51 a 2,75 m
20741CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 2,76 a 3,00 m
30742CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 3,01 a 3,25 m
20742CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 3,26 a 3,50 m
30743CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 3,51 a 3,75 m
20743CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 3,76 a 4,00 m
30744CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 4,01 a 4,25 m
20744CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 4,26 a 4,50 m
30745CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 4,51 a 5,75 m
20745CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 4,76 a 5,00 m
30747CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 5,01 a 5,25 m
20747CC	HT250 Arrobadera plato CC, desembragable 5,26 a 5,50 m

20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
20705	Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta
20832	Armurete para arrobadera plato - lg 2.00 a 2.75 m
20834	Armurete para arrobadera plato - lg 2.76 a 3.50 m
20836	Armurete para arrobadera plato - longitud de 3,51 a 4,50 m
20838	Armurete para arrobadera plato - lg 4,51 a 5,50 m



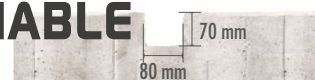
ARROBADERA U altura 250 mm desenganchable

Longitud de la
persiana 1,5 m
30 mm de grosor



ARROBADERA U HT250 DESENGANCHABLE

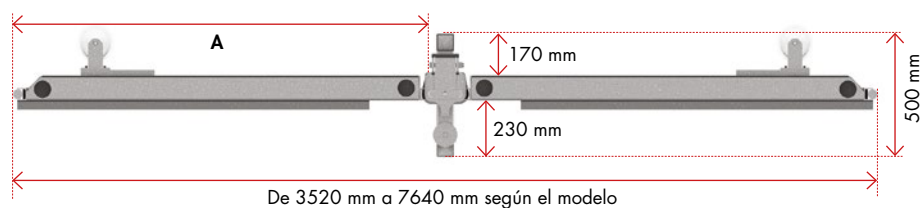
Ranura guía de 8x7 cm



30781CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 2,75 a 3,00 m
30782CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 3,01 a 3,25 m
30783CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 3,26 a 3,50 m
30784CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 3,51 a 3,75 m
30785CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 3,76 a 4,00 m
30786CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 4,01 a 4,25 m
30787CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 4,26 a 4,50 m
30788CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 4,51 a 4,75 m
30789CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 4,76 a 5,00 m
30790CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 5,01 a 5,25 m
30791CC	Arrobadera desenganchable CC U HT250 5,26 a 5,50 m

20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
20705	Kit de rodillos arrobadera HT 250, rectos y en U sobre cinta

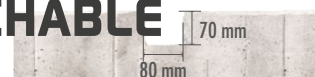
ARROBADERA VÉ altura 250 mm desenganchable



Ref.	20792CC	20793CC	20794CC	20795CC	20796CC	20797CC	20798CC
Largueur du couloir	2,00 a 2,50 m	2,51 a 3,00 m	3,01 a 3,50 m	3,51 a 4,00 m	4,01 a 4,50 m	4,51 a 5,00 m	5,01 a 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

ARROBADERA VÉ HT250 DESENGANCHABLE

Ranura guía de 8x7 cm



20792CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 2,00 a 2,50 m
20793CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 2,51 a 3,00 m
20794CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 3,01 a 3,50 m
20795CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 3,51 a 4,00 m
20796CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 4,01 a 4,50 m
20797CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 4,51 a 5,00 m
20798CC	HT250 arrobadera CC Vé desembragable 5,01 a 5,50 m

20405	Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)
24419	Labio central de goma para rascador Vé

**Rascador EV extrapesado :
consulténo**



Motor de 2,2 ó 4 kW

Manómetro

Depósito de aceite de gran capacidad



Dispositivo de seguridad del nivel de aceite

Tapón de llenado

Nivel de aceite

CENTRALES HIDRÁULICAS

59010 2,2 kW para gato de 60 mm - recorrido máx. 60 m (se necesitan 4 latas de aceite)

59020 4 kW para gato de 90 mm - recorrido máx. 100 m (se necesitan 4 latas de aceite)

59030 Cubierta protectora

59022 4 kW para gato de 90 mm - pasillo > 100 m (se necesitan 5 latas de aceite)

59035 Cubierta de protección central 4 kW > 100 m

59040 Soporte de pared para central hidráulica



Ref. 59022 y 59035 se fabrican bajo pedido, por favor espere un tiempo extra.

ACEITE NORMAS ISO APROBADASE CKI

59055 Bidones de 20 litros (mínimo 4 por planta)



Los rascadores hidráulicos son los más potentes. Son ideales para estiércol pajizo en pasillos largos.



Sistema de empuje disponible: consúltenos



Carril guía
59131 - lg 6 m



Carril de accionamiento con orificios
59155 - lg 3,70 m
59151 - lg 6,00 m



Carril de accionamiento entallado
59175 - lg 3,70 m
59171 - lg 6,00 m

RIELES Y ACCESORIOS

Carril guía galvanizado de 6 m

59131 Carril guía en U 140 x 60 x 4 mm, 6 m de longitud

Carril de accionamiento con orificios

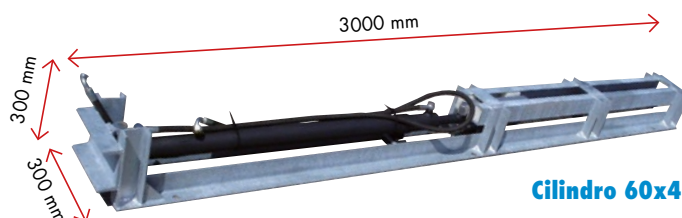
59155 U 100 x 50 mm perfil de sombrero con agujeros para empotrar - Lg 3,70 m

59151 U 100 x 50 mm perfil de sombrero con agujeros para empotrar - Lg 6,00 m

Carril de accionamiento entallado

59175 Carril-guía en U, entallado 100 x 50 mm, para mueble empotrado - Lg 3,70 m

59171 Carril-guía en U, entallado 100 x 50 mm, para unidad empotrada - Lg 6,00 m



Unidad de accionamiento de superficie suministrada con cubierta protectora.

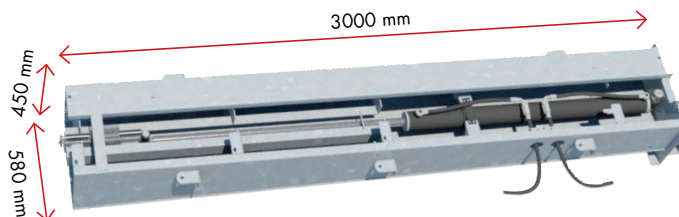
Cilindro 60x40 o 90x40

GRUPO DE FORMACIÓN EN SUPERFICIE

59060 Unidad de accionamiento de superficie V60

59070 Unidad de accionamiento de superficie V90

59085 Cubierta protectora para la unidad de accionamiento de superficie



Cilindro 60x40 o 90x40

UNIDAD DE ACCIONAMIENTO EMPOTRADA

59096 Unidad de accionamiento 450 empotrada V60 U 140

59106 Unidad de accionamiento 450 empotrada V90 U 140



Caja de control
59350



Armarios de control integrando :
 • transformador
 • gestión de finales de carrera
 • seleccione un corredor (59385)

CONTROL ELÉCTRICO SIN PLC

59350 Caja de control (1 por armario cableado)

59351 Mando a distancia

59360 Unidad de control 1 para 1 pasillo

59385 Unidad de control 1 para 2 pasillos función 1 pasillo

FIN DE LA CARRERA

59397 Final de carrera inductivo para armario sin PLC

59396 Soporte final de carrera

ELE0028 Caja de protección de final de carrera en hormigón



Sensor de protección contra heladas incluido



Caja de control 59350

Armarios de control PLC integrando :

- transformador
- gestión de finales de carrera
- Función de protección contra heladas (sonda incluida)
- control del colector.



Reduzca el tiempo de raspado a la mitad con el sistema Tandem

CONTROL ELÉCTRICO CON PLC

59350	Caja de control (1 por armario con cable)
59420	1 unidad de control para 1 pasillo + función de protección contra heladas
59425	1 unidad de control para 1 pasillo + función de protección contra heladas + descarga alternativa y control del colector de cadena
59431	1 unidad de control para 2 pasillos TANDEM + función de protección contra heladas
59430	1 unidad de control para 2 pasillos + función de protección contra heladas
59435	1 unidad de control para 2 pasillos + función de protección contra heladas

INTERRUPTOR FIN DE CARRERA

59395	Detector de movimiento final de carrera
59396	Soporte final de carrera
ELE0028	Caja de protección de final de carrera en hormigón

MANGUERAS FLEXIBLES

59400	Doble flexible 3 m + conectores + 3 abrazaderas de fijación
59410	Doble flexible 4 m + conectores + 4 abrazaderas de fijación
59411	Doble flexible 5 m + conectores + 5 abrazaderas de fijación

OPCIÓN

59605	Inversor móvil / volquete pesado
-------	----------------------------------

ARROBADERA HIDRÁULICO

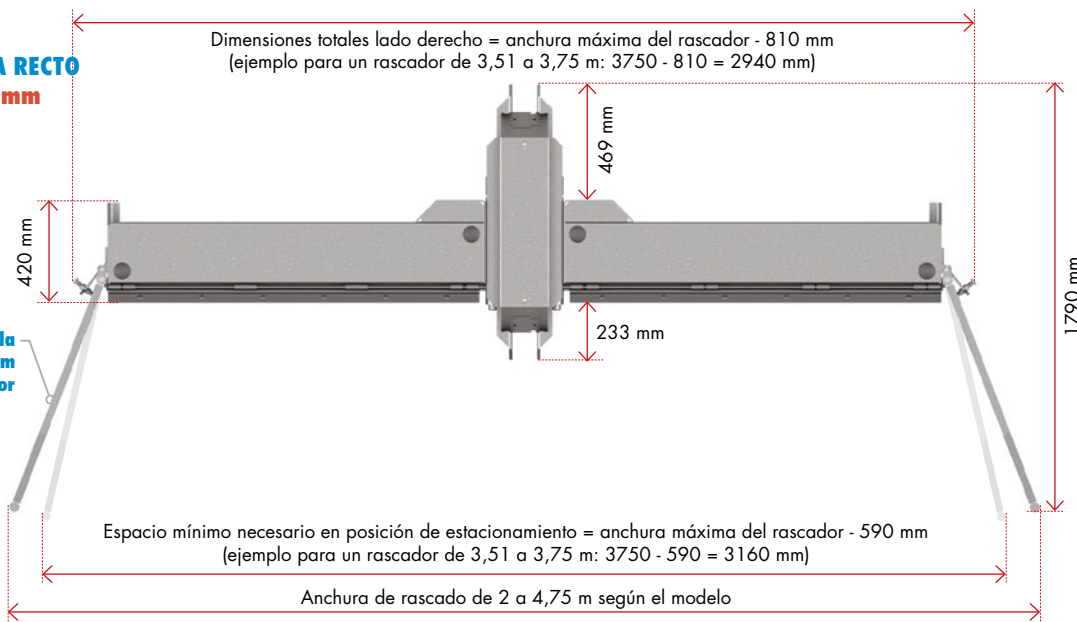
Arrobaderas recto, en forma de U o de V



ARROBADRA RECTO

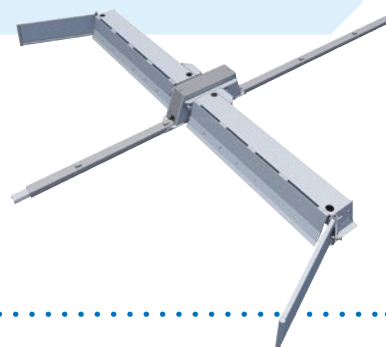
Altura 250 mm

Longitud de la persiana 1 m
30 mm de grosor



Sistema de tracción
por volquete pesado

- Baldeable, galvanizado en caliente
- Aletas centrales móviles que se pueden levantar
- Altura del arrobadera: 250 mm
- Faldones extremos de 1 m de longitud 30 mm de grosor
- Apertura rápida
- Posición de estacionamiento reducida (dimensiones totales = 2 m) (posibilidad de rascador/pasillo desplazado)



ARROBADERA RECTO HT250

59253	Arrobadera hidráulico plato HT250 2,00 a 2,25 m U de 100
59255	Arrobadera hidráulico plato HT250 2,26 a 2,50 m U de 100
59263	Arrobadera hidráulico plato HT250 2,51 a 2,75 m U de 100
59265	Arrobadera hidráulico plato HT250 2,76 a 3,00 m U de 100
59273	Arrobadera hidráulico plato HT250 3,01 a 3,25 m U de 100
59275	Arrobadera hidráulico plato HT250 3,26 a 3,50 m U de 100
59283	Arrobadera hidráulico plato HT250 3,51 a 3,75 m U de 100
59285	Arrobadera hidráulico plato HT250 3,76 a 4,00 m U de 100
59293	Arrobadera hidráulico plato HT250 4,01 a 4,25 m U de 100
59295	Arrobadera hidráulico plato HT250 4,26 a 4,50 m U de 100
59303	Arrobadera hidráulico plato HT250 4,51 a 4,75 m U de 100

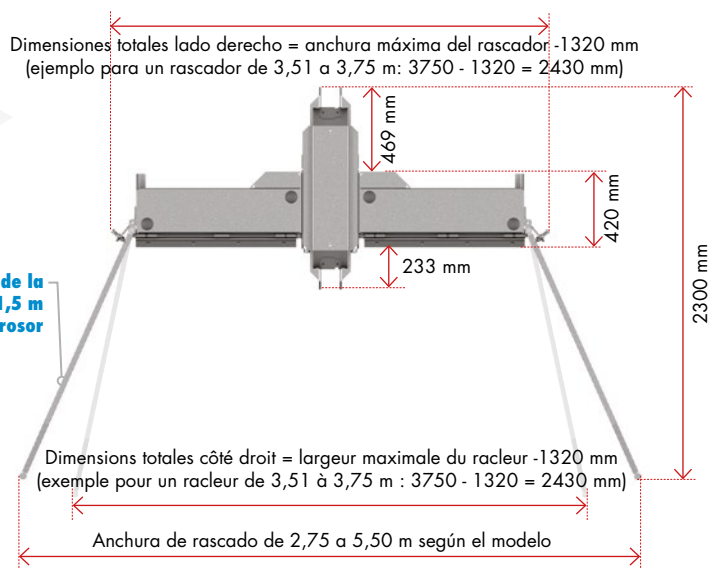
20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

20705 Kit de rodillos rascadores HT 250, rectos y en U sobre cinta

Protección blindada,
consúltenos

ARROBADERA U altura 250 mm

Longitud de la
persiana 1,5 m
30 mm de grosor



ARROBADERA U HT250

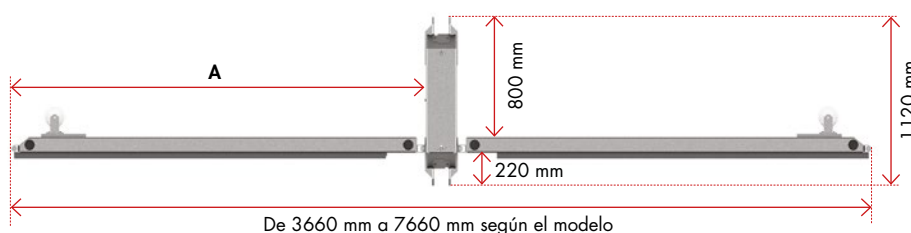
- 59259 Arrobadera hidráulico U HT250 2,75 a 3,00 m
- 59268 Arrobadera hidráulico U HT250 3,01 a 3,25 m
- 59269 Arrobadera hidráulico U HT250 3,26 a 3,50 m
- 59278 Arrobadera hidráulico U HT250 3,51 a 3,75 m
- 59279 Arrobadera hidráulico U HT250 3,76 a 4,00 m
- 59288 Arrobadera hidráulico U HT250 4,01 a 4,25 m
- 59289 Arrobadera hidráulico U HT250 4,26 a 4,50 m
- 59298 Arrobadera hidráulico U HT250 4,51 a 4,75 m
- 59299 Arrobadera hidráulico U HT250 4,76 a 5,00 m
- 59308 Arrobadera hidráulico U HT250 5,01 a 5,25 m
- 59309 Arrobadera hidráulico U HT250 5,26 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

20705 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)



ARROBADERA VÉ altura 250 mm



Ref.	59456	59466	59476	59486	59496	59506	59516
Anchura del pasillo	2,00 a 2,50 m	2,51 a 3,00 m	3,01 a 3,50 m	3,51 a 4,00 m	4,01 a 4,50 m	4,51 a 5,00 m	5,01 a 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

ARROBADERA VÉ HT250

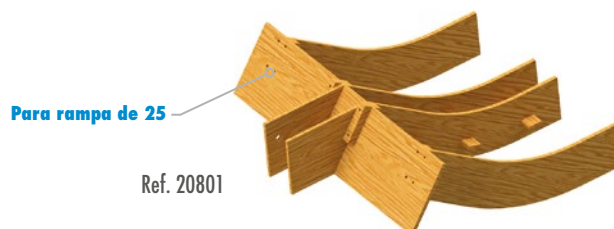
- 59456 Arrobadera hidráulico Vé HT250 2,00 a 2,50 m
- 59466 Arrobadera hidráulico Vé HT250 2,51 a 3,00 m
- 59476 Arrobadera hidráulico Vé HT250 3,01 a 3,50 m
- 59486 Arrobadera hidráulico Vé HT250 3,51 a 4,00 m
- 59496 Arrobadera hidráulico Vé HT250 4,01 a 4,50 m
- 59506 Arrobadera hidráulico Vé HT250 4,51 a 5,00 m
- 59516 Arrobadera hidráulico Vé HT250 5,01 a 5,50 m

20405 Soporte arrobadera para descarga en foso (2 por carril)

24419 Labio central de goma para rascador Vé



Rascador EV extrapesado :
consúltenos



Para rampa de 25

Ref. 20801



No confunda estas referencias con las de las páginas 36 y 37.

RAMPA COMPLETA INICIO ENCOFRADO

20801 Encofrado al inicio de la rampa de 25

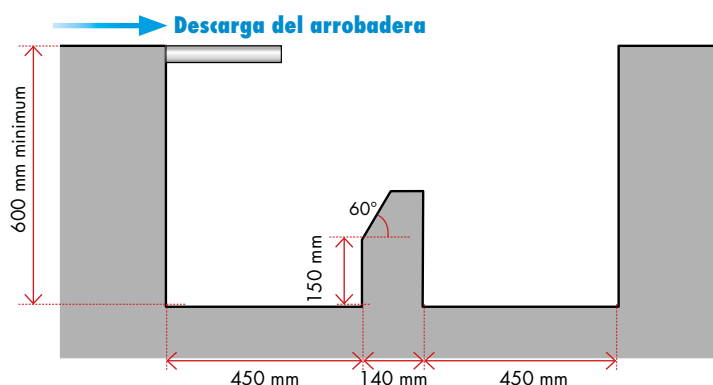
PIEZAS QUE DEBEN PRECINTARSE

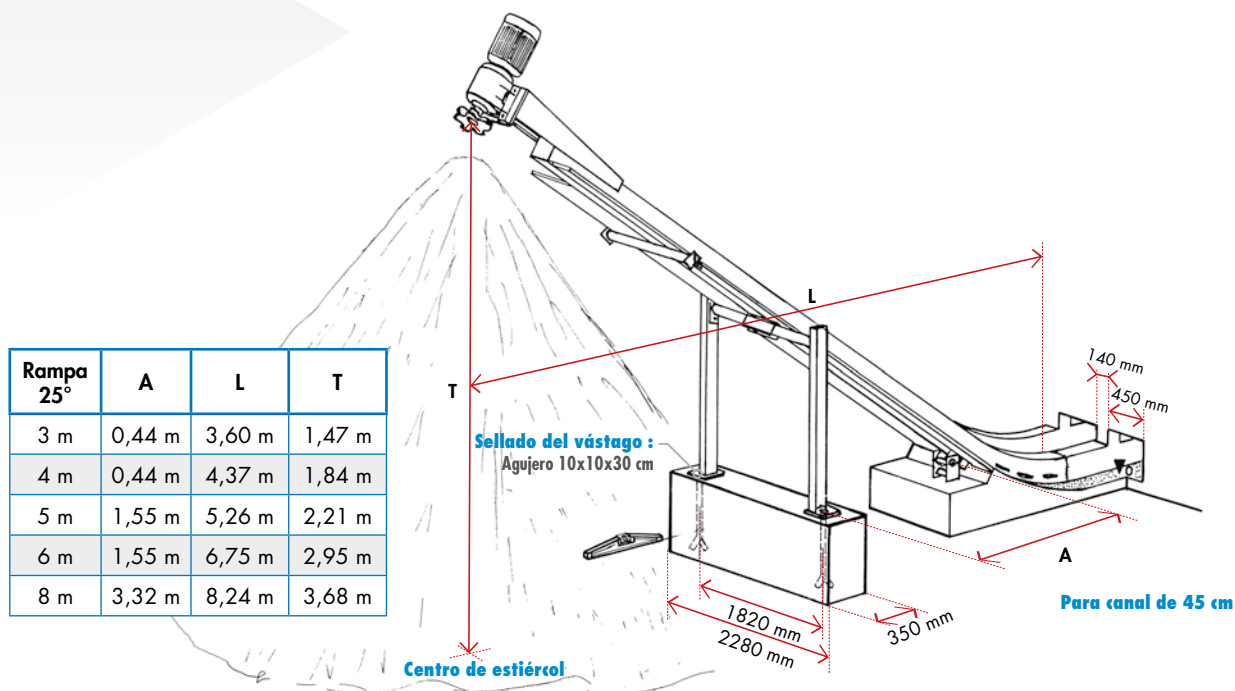
20104	Polea completa Ø180 (para 1 carril)
20807	Arrancador de rampa 25
20109	Rejilla 66 x 33 cm
20110	Rejilla 33 x 33 cm

MECANISMO DE ACCIONAMIENTO

20128	5 HP CKI + Caja de control de evacuación térmica
20113	5 HP - 100 m máx
20828	Caja de control 5CV para rascador de cable o cadena con colector
20130	Opción de tensado hidráulico manual

SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CANALÓN



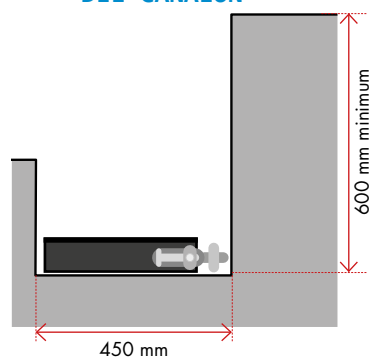


RAMPA COMPLETA CANALÓN 45

20114	Rampa de elevación completa: 1 m horizontal
20115	Rampa de elevación completa: 3 m sobre patas
20116	Rampa de elevación completa: 4 m sobre patas
20118	Rampa de elevación completa: 6 m sobre patas
20120	Rampa de elevación completa: 8 m sobre patas



SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CANALÓN



CADENA 14 X 50

26001	Cadena 14x50 con rascadores de 6 cm de altura para canales de 45 cm, por metro
26007	Cadena 14x50 con rascadores de 6 cm de altura para canales de 50 cm, por metro



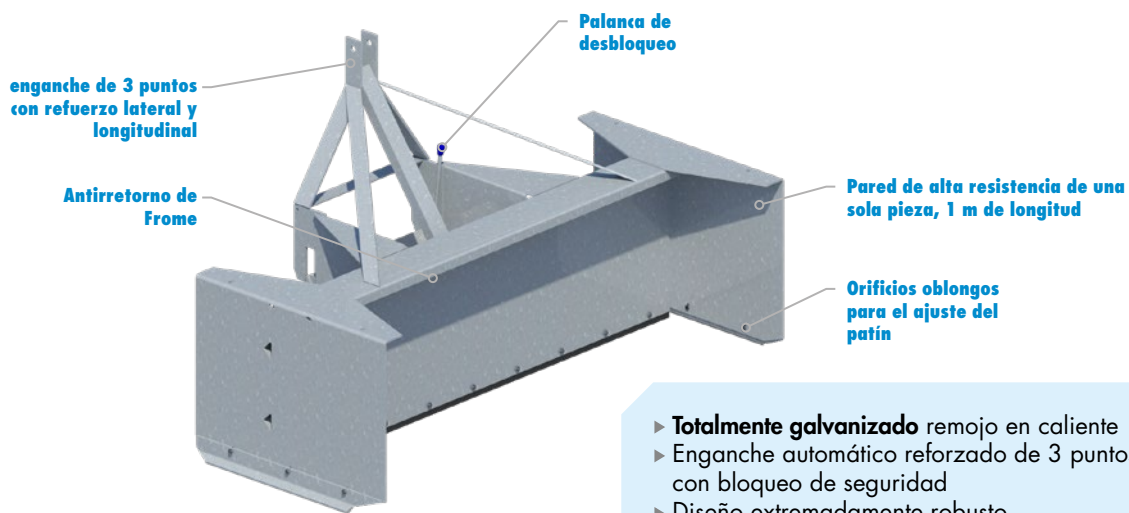
Imperativo de vertido progresivo



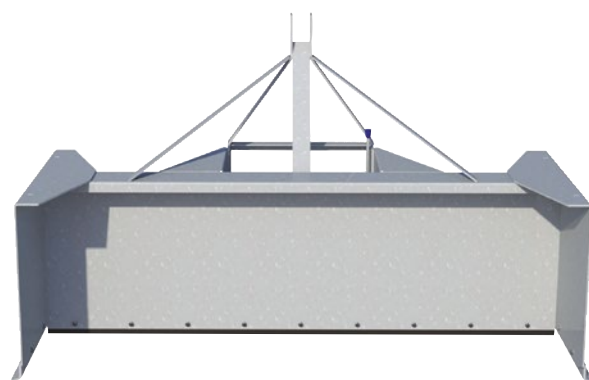
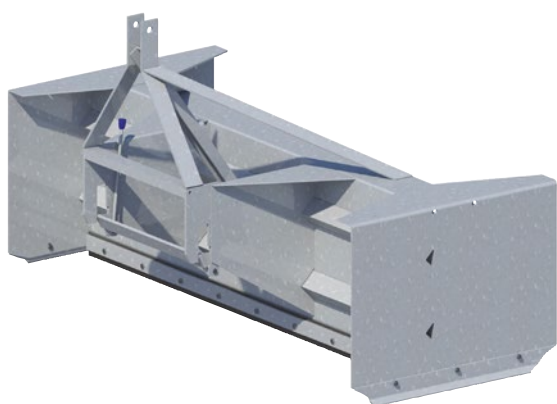
Cadena con rascadores altos (12 cm), consúltelos.

CKI SCRAPERS

Para el raspado del tractor



- **Totalmente galvanizado** remojo en caliente
- Enganche automático reforzado de 3 puntos con bloqueo de seguridad
- Diseño extremadamente robusto
- Deslizantes regulables
- Viga central antirretorno.





SCRAPERS GALVANIZADOS

59650	Scraper 2,0 m	240 kg
59660	Scraper 2,25 m	250 kg

OPCIONES - ACCESORIOS

59650D	Talón de desgaste galvanizado	10 kg
59650E	Rascador, caucho duro, longitud 2,0 m	6,1 kg
59660E	Rascador, caucho duro, longitud 2,25 m	6,6 kg
59670E	Rascador, caucho duro, longitud 2,5 m	7,7 kg



No confunda estas referencias con las de las páginas 32 y 33.



Para rampa de 35

Ref. 20101



Ref. 20102

RAMPA COMPLETA INICIO ENCOFRADO

20101 Encofrado de inicio de rampa de 35

20102 Encofrado de esquina interior



Ref. 20104

PIEZAS QUE DEBEN PRECINTARSE

20103 Polea completa Ø350 (para 1 pista)

20104 Polea completa Ø180 (para 1 pista)

20105 Corredora de fricción

20106 Ángulo interior de 90

20107 Arrancador de rampa completo 35

20108 Guía de cambio de nivel

20109 Rejilla 66 x 33 cm

20110 Rejilla 33 x 33 cm

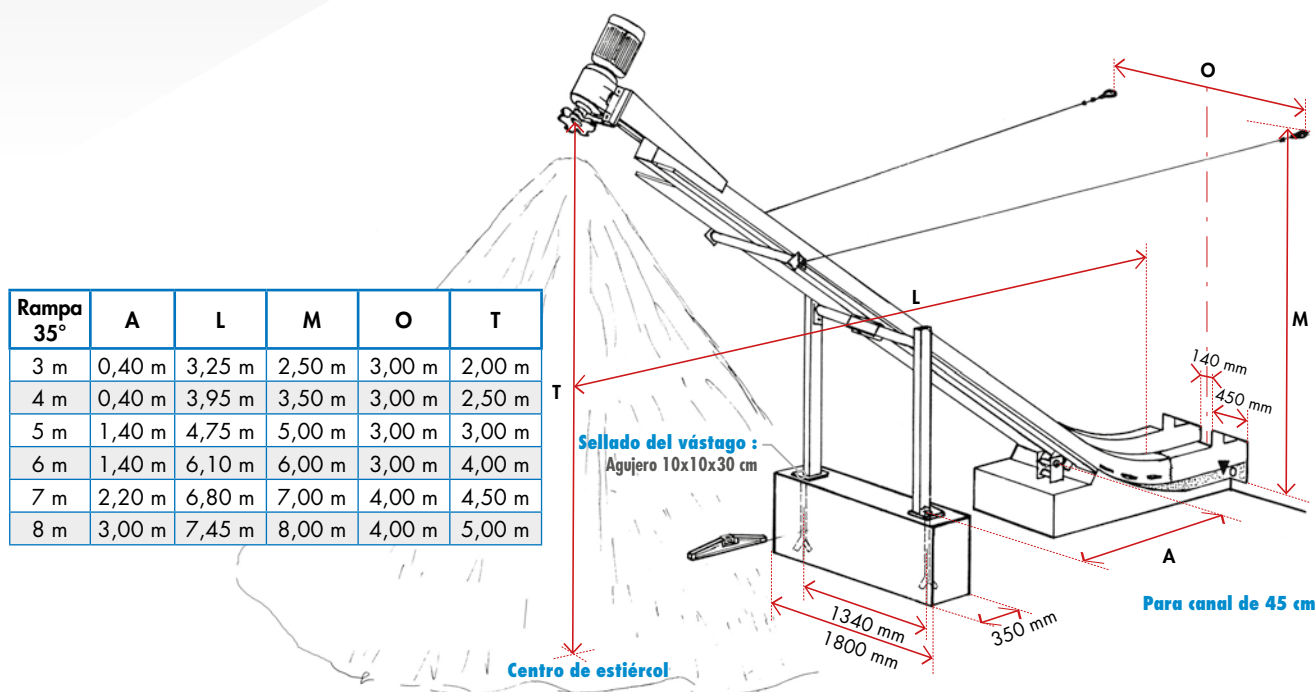
MECANISMO DE ACCIONAMIENTO

20128 5 HP CKI + Caja de control de evacuación térmica

20113 5 CV - 100 m máx

20130 Opción de tensado hidráulico manual





ELEVACIÓN COMPLETA DE LA RAMPA CANAL GALVANIZADO 45 CM

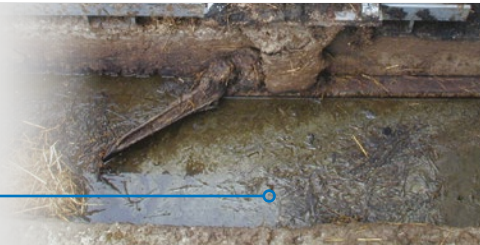
- 20114 Rampa completa: 1 m horizontal
- 20115 Rampa de elevación completa: 3 m sobre patas
- 20116 Rampa de elevación completa: 4 m sobre patas
- 20117 Rampa de elevación completa: 5 m sobre patas
- 20118 Rampa de elevación completa: 6 m sobre patas
- 20119 Rampa de elevación completa: 7 m sobre patas
- 20120 Rampa de elevación completa: 8 m sobre patas
- 20121 Rampa de elevación completa: 10 m sobre patas

- 20122 Rampa de elevación completa: 3 m mantenidos por cable
- 20123 Rampa de elevación completa: 4 m sostenida por cable
- 20124 Rampa de elevación completa: 5 m mantenida por cable
- 20125 Rampa de elevación completa: 6 m mantenidos por cable
- 20126 Rampa de elevación completa: 7 m mantenida por cable
- 20127 Rampa de elevación completa: 8 m mantenidos por cable



CADENA 14 X 50

- 26001 Cadena 14x50 con rascadores de 6 cm de altura para canal de 45 cm, por metro
- 26006 Cadena desnuda 14x50 con eslabones de unión, por metro

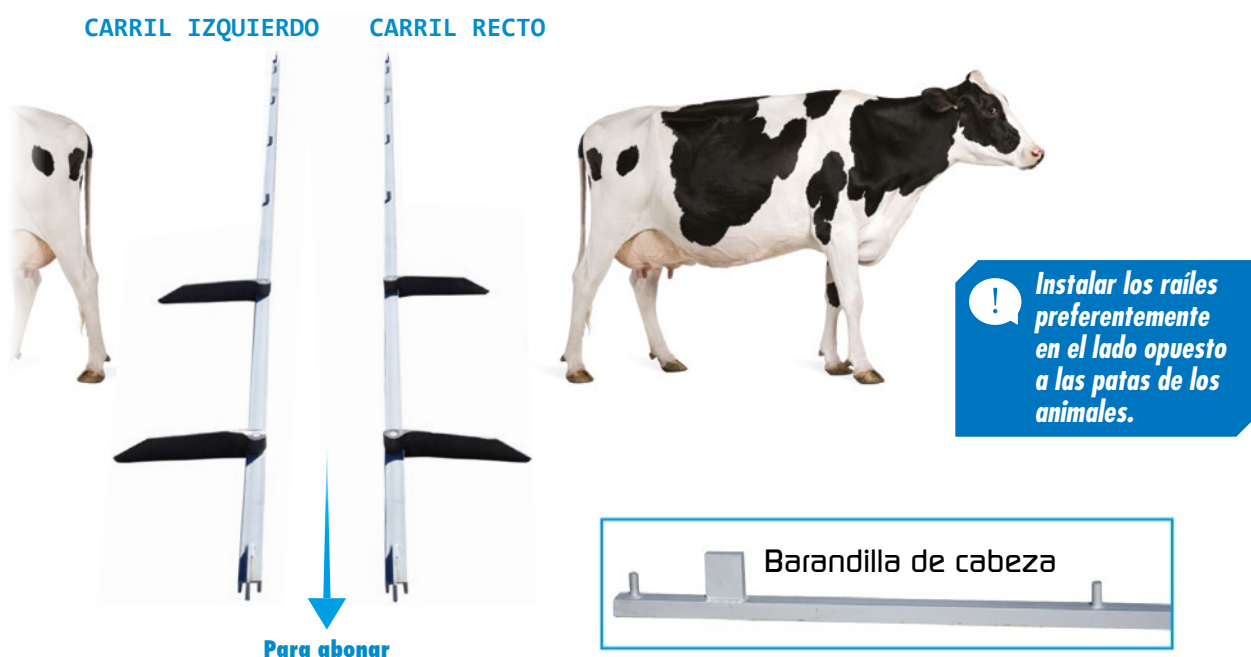


SISTEMA DE 3 CV PARA 40 M MAXI

- 21305 Mecanismo bidireccional completo de 3 CV para carril izquierdo de hasta 40 m
21306 Mecanismo bidireccional completo de 3 HP para carril derecho de hasta 40 m

CAJA DE CONTROL ELÉCTRICO

- 20111 Caja de control eléctrico



! Longitud máxima: 40 m

CARRIL EQUIPADO CON RASCADORES CON GUÍAS DE FUNDICIÓN

- 21301 Carril CKI DERECHO para canal de 50 cm, por metro
21302 Carril CKI IZQUIERDO para canal de 50 cm, por metro

! Prever longitudes de carril en múltiplos de 3 m. Carril de 50 x 38 suministrado en longitudes de 6 m.

! Otros anchos de canal : consúltenos

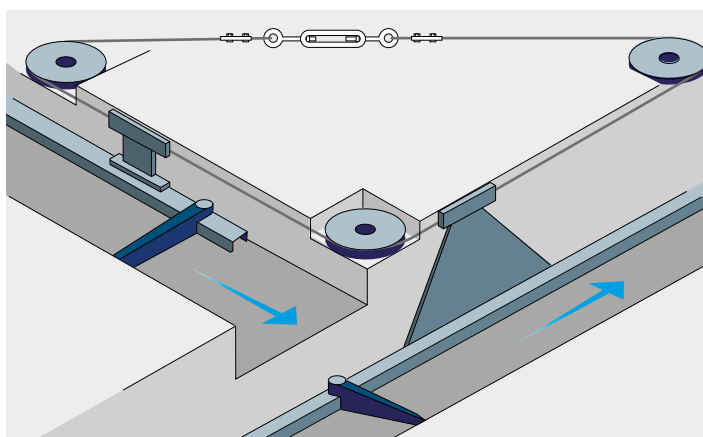


RAMPA CON FONDO DE CHAPA PINTADA

- 21307 Rampa con fondo de chapa pintada, altura de caída 3,5 m - canal de desagüe de 50 cm
- 21308 Rampa con fondo de chapa pintada, altura de caída 4,5 m - canal de desagüe de 50 cm
- 21309 Rampa con fondo de chapa pintada, altura de caída 6,0 m - canal de 50 cm

REJILLA PARA ESTIÉRCOL

- 20109 Rejilla 66 x 33 cm
- 20110 Rejilla 33 x 33 cm

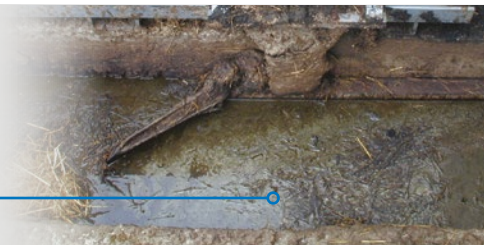


DIRECCIÓN POR CABLE

- 21311 Sistema de poleas para cambiar de dirección (máx. 18 m)

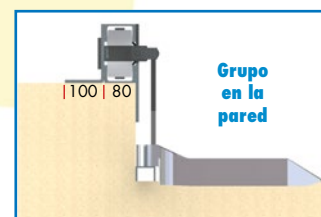
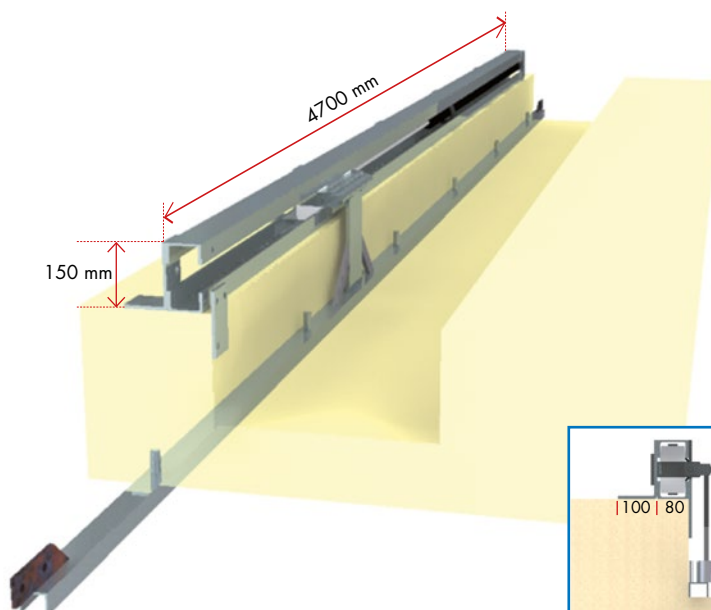
CKI EVACUACIÓN HIDRÁULICA

Ir y venir sin rampa



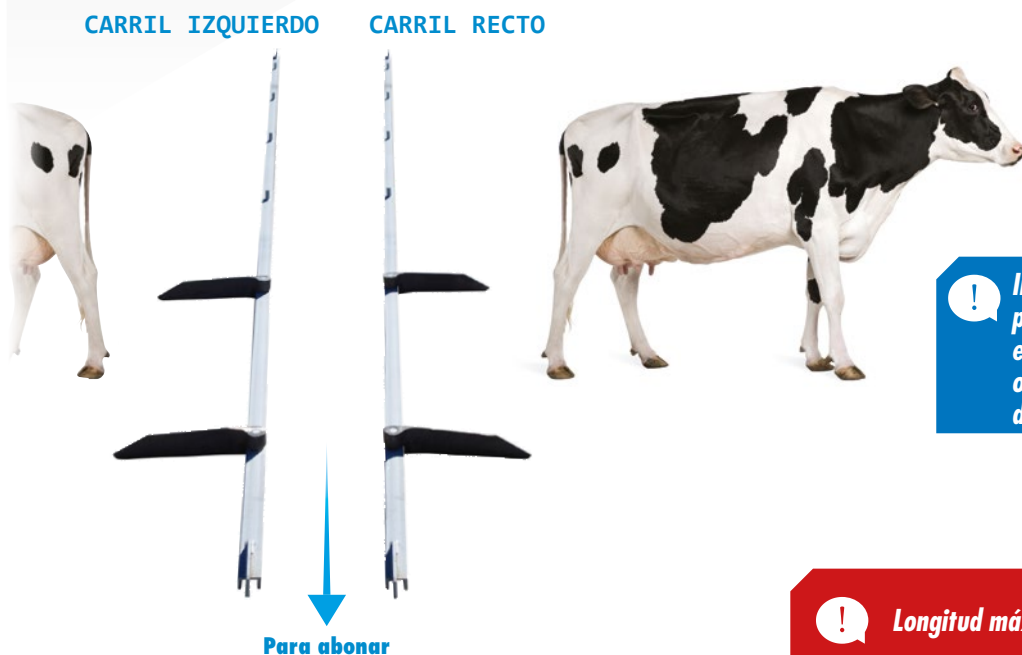
CENTRAL

59020	Grupo hidráulico con motor de 4 kW (requiere 4 latas de aceite)
59055	Bidón de 20 litros de aceite ISO aprobado por CKI (mínimo 4 por unidad de potencia)



FORMACIÓN

59110	Grupo de formación
-------	--------------------



CARRIL EQUIPADO CON RASCADORES CON GUÍAS DE FUNDICIÓN

- 59301 Carril CKI DERECHO para canal de 50 cm, por metro
59302 Carril CKI IZQUIERDO para canal de 50 cm, por metro



**Longitud de rail en múltiplos de 3 m.
Carril de 50 x 38 suministrado en longitudes
de 6 m**



**Otros anchos de canal :
consúltenos**

CAJA DE CONTROL ELÉCTRICO

- 59440 Caja de inicio

VARIOS

- 59400 Doble flexible 3 m + conectores + 3 abrazaderas de fijación
59410 Doble flexible 4 m + conectores + 4 abrazaderas de fijación
59411 Doble flexible 5 m + conectores + 5 abrazaderas de fijación
59445 Válvula de inversión manual 1 central / 2 vías

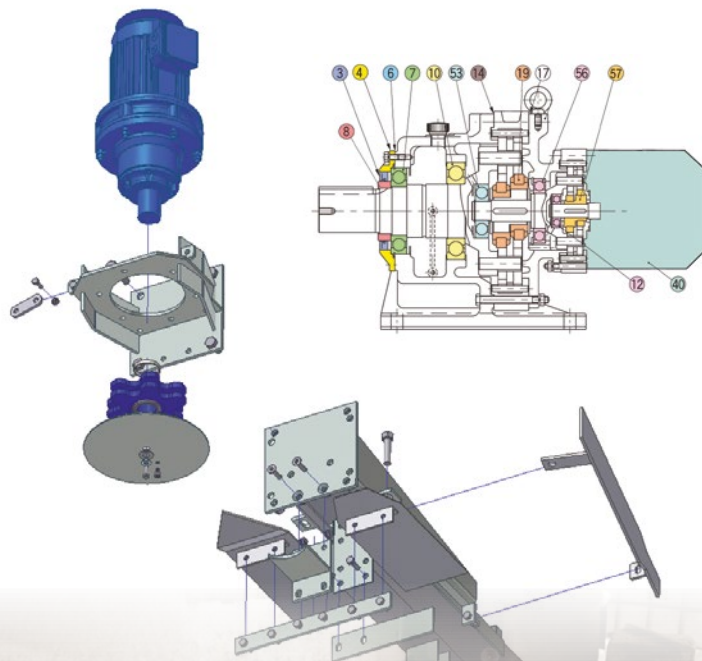
Servicio de piezas de recambio

Todas marcas



Para que su equipo dure

Los sistemas de evacuación de estiércol se ponen a prueba. Para garantizar décadas de servicio, CK-INDUSTRIES ofrece una amplia gama de piezas de repuesto para sus propios equipos, así como para sistemas de otros fabricantes como ALFA LAVAL, LANCELOT SOVEMAG, SAMAS... ya desaparecidos.



Piezas para sistemas CK-INDUSTRIES :

- ▶ Estrellas y tuercas para cadenas de aliviadero p.43
- ▶ Limpiador continuo CK p.44
- ▶ Motorreductores p.48
- ▶ Evacuador continuo de cadena marina p.50
- ▶ Rascadores de cadena marinos p.52
- ▶ Rascadores de cadena cuadrados p.54
- ▶ Rascadores de cable o cuerda p.56
- ▶ Rascadores hidráulicos p.60
- ▶ Evacuación bidireccional p.64

Piezas de todas las marcas :

- ▶ Evacuadores tipo "CURÉTABLE" p.66
- ▶ Evacuadores tipo "ALFA-LAVAL" p.70
- ▶ Evacuadores tipo "LANCELOT/SOVEMAG" p.72
- ▶ Evacuadores tipo "SAMAS" p.73
- ▶ Evacuadores tipo "MI108" p.74
- ▶ Evacuadores tipo "ALBERT" p.76



ESTRELLAS MI 108 Y MI 115

MI10850	Estrella MI108, cubo Ø50, sin soldar	27136	Ø50 buje con chaveta, sin soldar
27078	Estrella MI108, cubo Ø55, sin soldar	27138	Ø55 buje con chaveta, sin soldar
MI10860	Estrella MI108, cubo Ø60, sin soldar	27140	Ø60 buje con chaveta, sin soldar
MI10865	Estrella MI108, cubo Ø65, sin soldar	27142	Ø65 buje con chaveta, sin soldar
		27144	Cubo estriado no soldado
MI11550	Estrella MI115, cubo Ø50, sin soldar		
27092	Estrella MI115, cubo Ø55, sin soldar		
MI11560	Estrella MI115, cubo Ø60, sin soldar		
MI11565	Estrella MI115, cubo Ø65, sin soldar		
27128	Estrella MI108, desnuda	27128C	Estrella MI108, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27130	Estrella MI115, desnuda	27130C	Estrella MI115, desnuda para cubo Ø65, sin soldar

Elección de tuercas para cadenas desgastadas

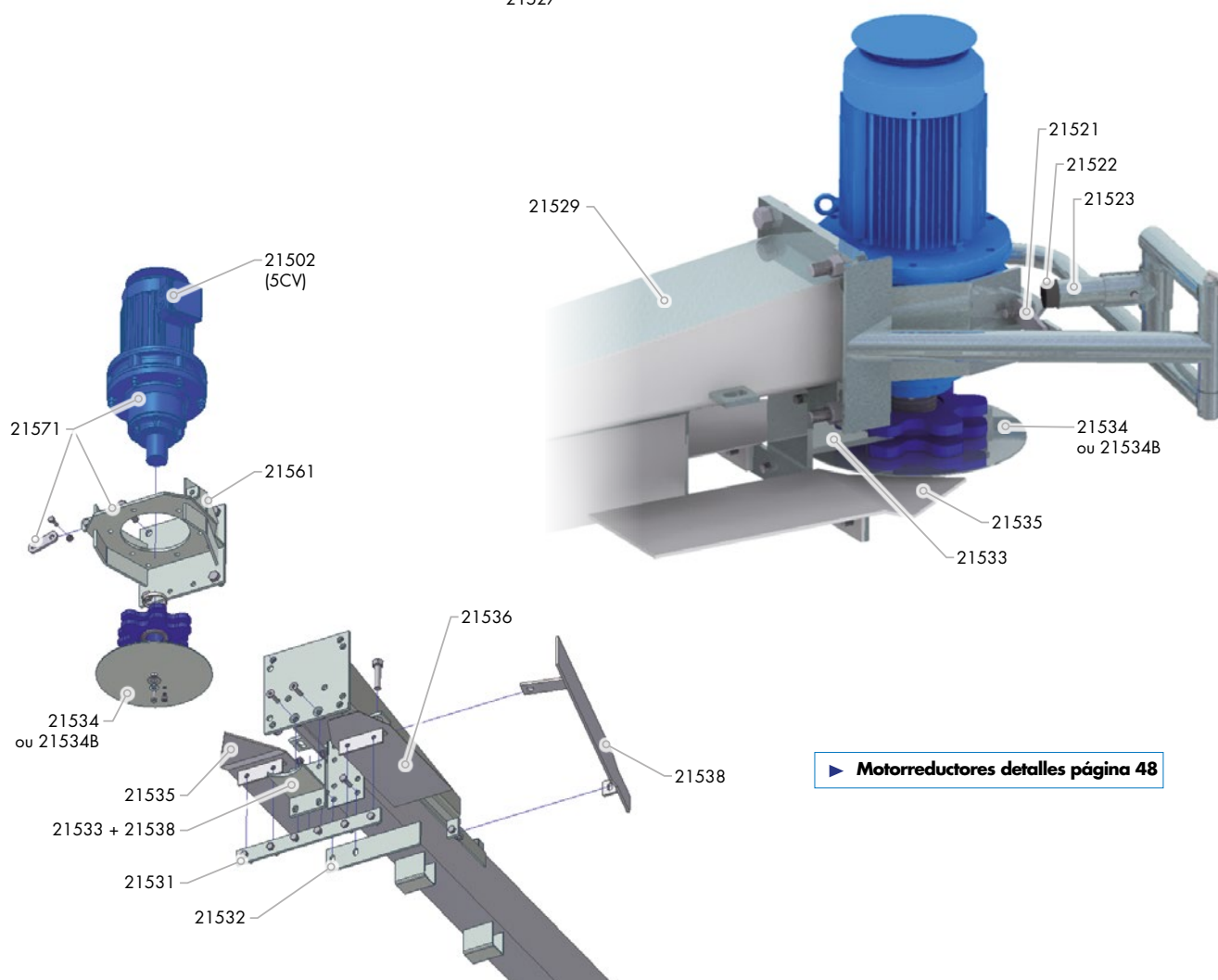
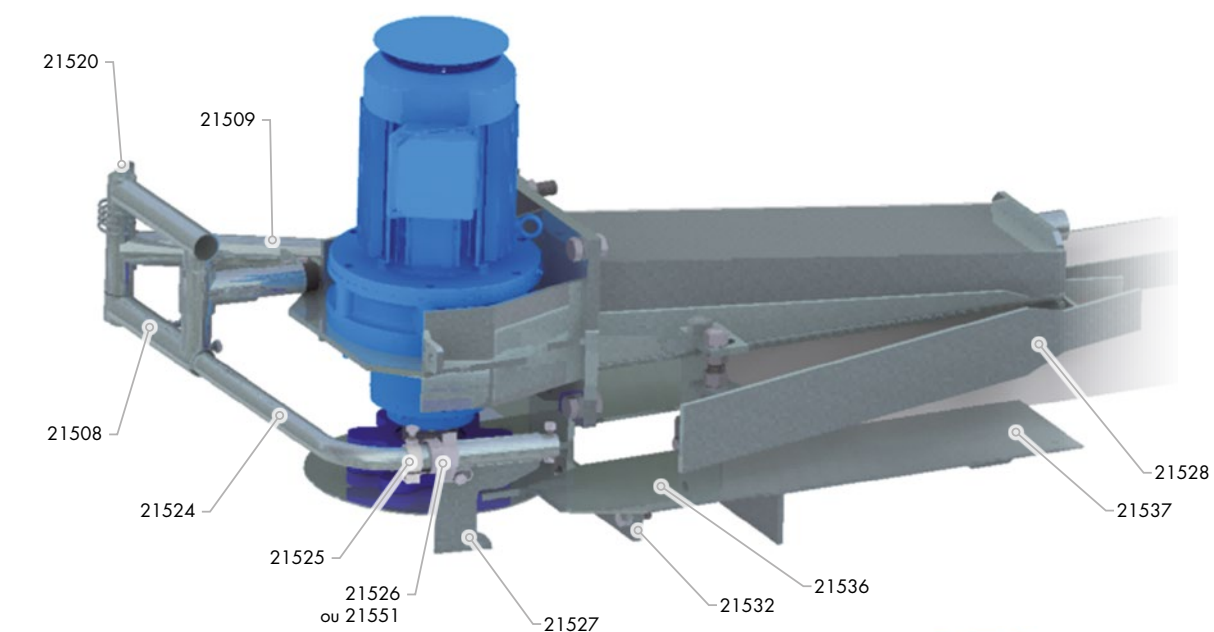
TUERCAS	CADENA 14 x 50		CADENA 12 x 36	
	Dimensiones para 20 enlaces	Alargamiento	Dimensiones para 20 enlaces	Alargamiento
Tuerca CK1	1 m	Nueva cadena	72 cm	Nueva cadena
Tuerca CK2	1,03 a 1,08 m	3 a 8 %	74 a 76 cm	3 a 5 %
Tuerca CK3	1,05 a 1,10 m	5 a 10 %	76 a 78 cm	5 a 8 %
Tuerca CK4	1,08 a 1,13 m	8 a 13 %	-	-



Medir la distancia de 20 enlaces

TUERCAS PARA CADENA 14X50

CK150	Tuerca CK11, cubo Ø50, sin soldar	27010	Tuerca CK1 de acero - Ø55 cubo no soldado
CK250	Tuerca CK12, cubo Ø50, sin soldar	27026	Tuerca CK2 de acero - Ø55 cubo no soldado
CK350	Tuerca CK13, cubo Ø50, sin soldar	27040	Tuerca CK3 de acero - Ø55 cubo no soldado
CK450	Tuerca CK14, cubo Ø50, sin soldar	27056	Tuerca CK4 de acero - Ø55 cubo no soldado
CK160	Tuerca CK11, cubo Ø60, sin soldar	CK165	Tuerca CK11, cubo Ø65, sin soldar
CK260	Tuerca CK12, cubo Ø60, sin soldar	CK265	Tuerca CK12, cubo Ø65, sin soldar
CK360	Tuerca CK13, cubo Ø60, sin soldar	CK365	Tuerca CK13, cubo Ø65, sin soldar
CK460	Tuerca CK14, cubo Ø60, sin soldar	CK465	Tuerca CK14, cubo Ø65, sin soldar
27010A	Tuerca CK11 desnuda	27010C	Tuerca CK11, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27026A	Tuerca CK12 desnuda	27026C	Tuerca CK12, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27040A	Tuerca CK13 desnuda	27040C	Tuerca CK13, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27056A	Tuerca CK14 desnuda	27056C	Tuerca CK14, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27112	Tuerca estriada CK1	27136	Ø50 buje con chaveta, sin soldar
27116	Tuerca estriada CK2	27138	Ø55 buje con chaveta, sin soldar
27122	Tuerca estriada CK3	27140	Ø60 buje con chaveta, sin soldar
27126	Tuerca estriada CK4	27142	Ø65 buje con chaveta, no soldado
		27144	Cubo estriado no soldado



► Motorreductores detalles página 48



Compruebe el diámetro del eje de salida de la caja de cambios que se va a sustituir y compruebe el índice de desgaste de la cadena si el diámetro del eje de salida de la caja de cambios que se va a sustituir es diferente de 60 mm.

MECANISMO DE ACCIONAMIENTO

21502	Motorreductor EVAC 5CV 4kW, completo
21571	Kit motorreductor SUMI 5CV + silla Ø60
21561	Silla soporte motorreductor SUMI 2 y 3 CV rascador y 5 CV continuo
SPE0570	Cartucho de grasa específico para motorreductor

LIMPIADOR

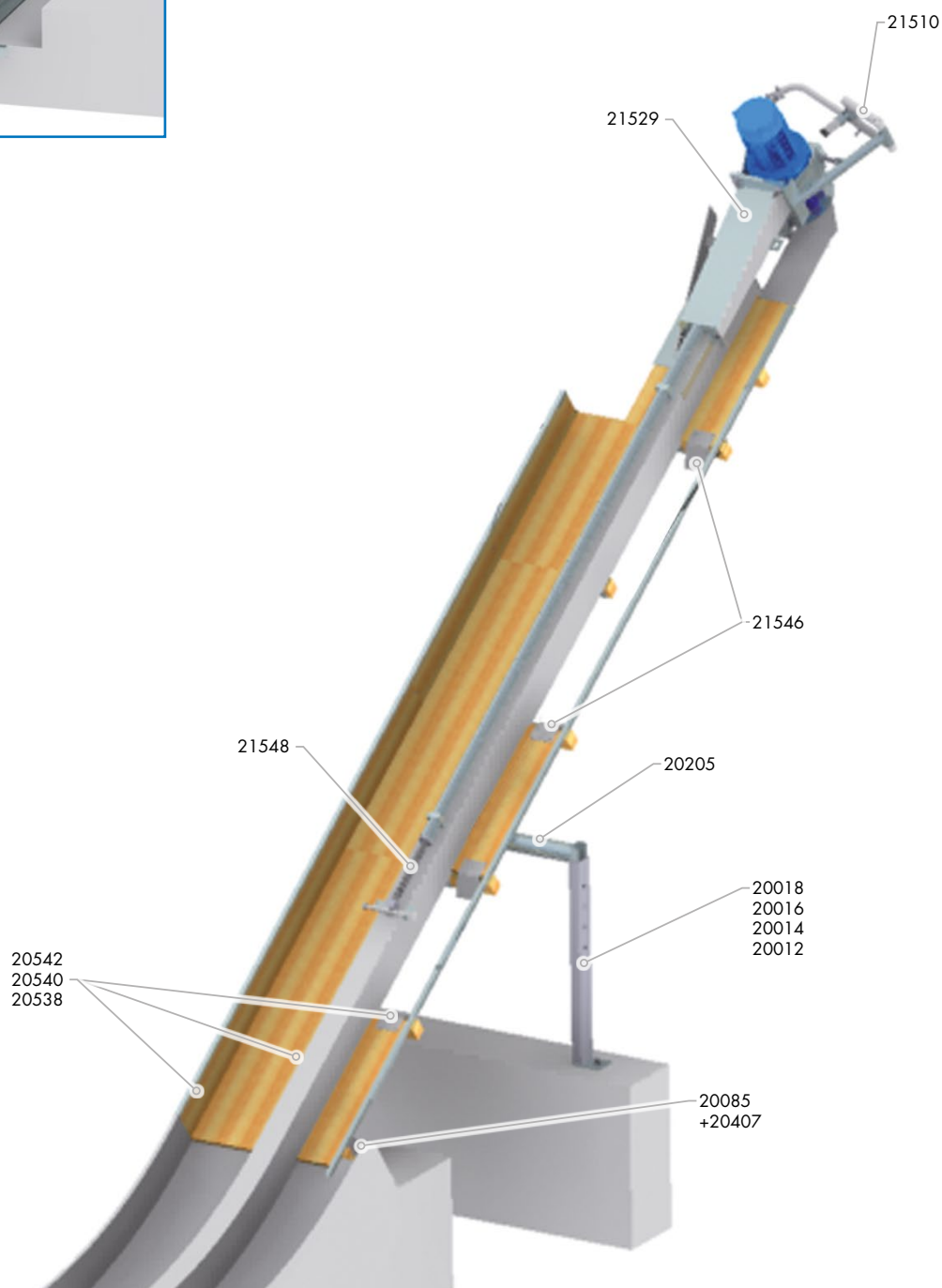
21510	Limpiador CKI completo - ATENCIÓN: para plumas horizontales, añadir el muelle Ref. 21553	
21508	Soporte brazo móvil	2 kg
21509	Soporte brazo fijo (2 piezas)	4,2 kg
21520	Eje del limpiafondos	0,6 kg
21521	Placa de refuerzo del brazo	1 kg
21522	Tope de goma	0,1 kg
21523	Soporte de tope	0,3 kg
21524	Brazo móvil	2,3 kg
21525	Anillo de ajuste del muelle	0,1 kg
21526	Muelle izquierdo	0,1 kg
21551	Muelle derecho	0,1 kg
21553	Muelle rampa horizontal	0,1 kg
21527	Rascador	0,75 kg
21528	Desatascador de canal CKI 45 cm	5,5 kg
21590	Limpiacanales completo CKI 50 cm (colector)	
21595	Limpiador de canal completo CKI 70 cm (colector)	

FIN DE RAMPA

21550	Conjunto de placa de cabeza de rampa	0,1 kg
21531	Placa de accionamiento	1,5 kg
21532	Placa de refuerzo de la placa	1,6 kg
21534	Disco de tuerca con agujero 55	2,2 kg
21534B	Disco de tuerca con agujero 20	2,2 kg
21535	Retorno de placa puntiaguda	3 kg
21536	Placa móvil montada	3 kg
21537	Placa fija montada	2,3 kg
21529	Soporte motorreductor	31 kg
21533	Dedo desengrasador	2,5 kg
21538	Cuña de la rejilla de la barra	0,5 kg
20030	Pieza final del tubo de tensión	0,2 kg



Ref. 20170



VIGA CKI DESNUDA



Entrega en 15 días

20170	Viga CKI desnuda galvanizada horizontal de 1 m
20171	Viga CKI desnuda galvanizada de 3 m
20172	Viga CKI desnuda galvanizada de 4 m
20173	Viga CKI desnuda galvanizada de 5 m
20174	Viga CKI desnuda galvanizada de 6 m
20175	Viga CKI desnuda galvanizada de 7 m
20176	Viga CKI desnuda galvanizada de 8 m
20177	Viga CKI desnuda galvanizada de 10 m

20085	Soporte de articulación de la pluma
20407	Eje Ø25 lg 185
20018	Pies de pluma 3 y 4 m, 2 necesarios
20016	Pies de pluma 5 y 6 m, 2 necesarios
20014	Pie de pluma 7 m, 2 necesarios
20012	Pie de rampa 8 y 10 m, 2 necesarios
20205	Travesaño para pie de rampa
20020	Distanciador para pie de rampa 7 - 8 y 10 m



Se suministra completo
con toboganes,
pasamanos, pinchos, etc.

SUELO CKI, ESPESOR 22 MM

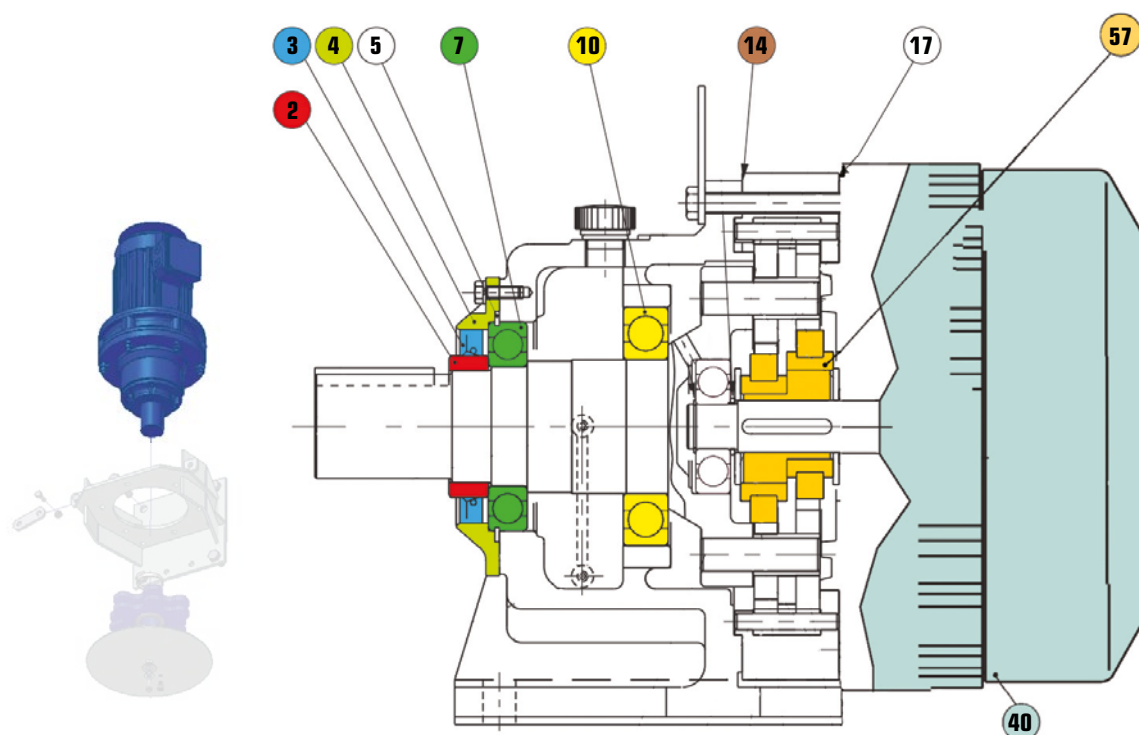
20180	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 3 m
20181	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 4 m
20182	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 5 m
20183	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 6 m
20184	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 7 m
20185	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 8 m
20186	Suelo CKI completo, grosor 22 mm - 10 m

CKI RETAIL FLOORING

B0I0002	Tablero 1700 x 250
21540	Tablero 1700 x 200
21543	Fijación al suelo plano
20040	Correderas 25 x 25 lg 2,55 m
20042	Correderas 25 x 25 lg 0,85 m
20038	Correderas 25 x 25 lg 3,40 m
21546	Rampa de retorno

CKI MOTORREDUCTOR

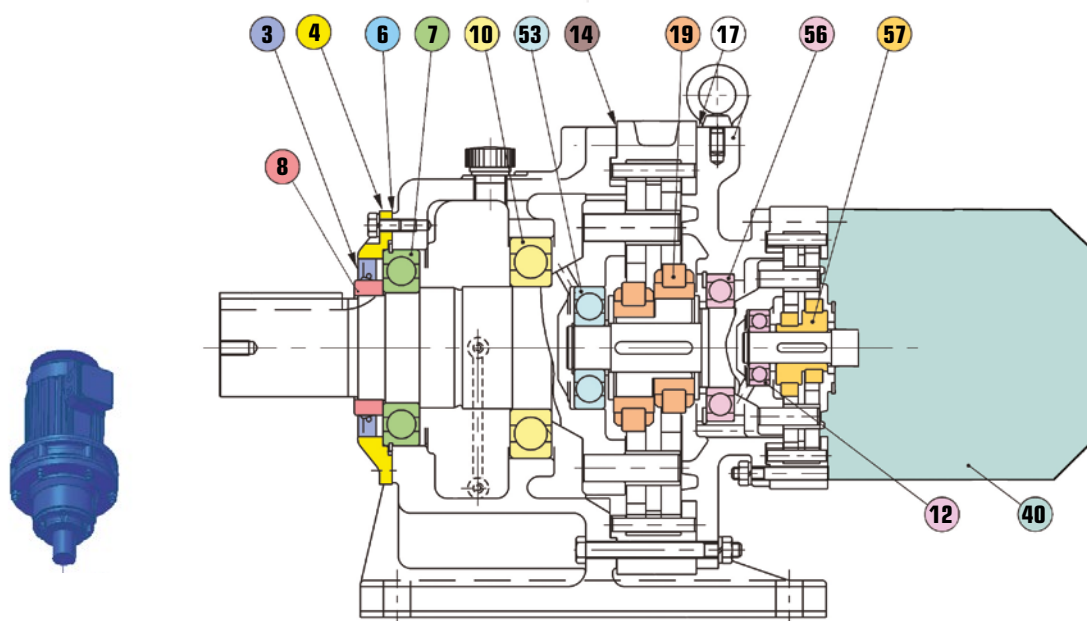
para el limpiador continuo CKI



MOTORREDUCTOR PARA LIMPIADOR CONTINUO CKI

21502 Motorreductor EVAC 5CV 4kW, completo

- 2 SPE1115 Anillo metálico del extremo del eje
- 3 SPE1114 Junta del extremo del eje
- 4 SPE1005 Tapa de salida
- 5 SPE1006 Junta de la tapa de salida
- 7 SPE1113 Cojinete del extremo del eje
- 10 SPE1640 Cojinete trasero del eje de salida
- 14 SPE1560 Junta de papel
- 17 SPE1641 Junta de papel
- 57 SPE0695 Cojinete excéntrico
- 40 SPE0571 Motor



MOTORREDUCTORES PARA RASCADORES DE CADENA

20403	Motorreductor 2CV - Rascador de cadena de 1,1 kW
20404	Motorreductor 2CV - rascador de cadena de 1,5 kW
20406	Motorreductor 3CV - rascador de cadena de 2,2 kW
20408	Motorreductor 4CV - rascador de cadena de 3 kW

Motorreductor para arrobadera de cadena

2CV - 1.1kW	2CV - 1.5kW	3CV - 2.2kW	4CV - 3kW
20403	20404	20406	20408
SPE1319	SPE1114	SPE1114	
SPE1318	SPE1005	SPE1005	
SPE1320	SPE1006	SPE1006	
SPE2246	SPE1113	SPE1113	SPE1476
SPE1317	SPE1115	SPE1115	
SPE2061	SPE1640	SPE1640	SPE1478
SPE2113	SPE2113	SPE2113	
SPE1287	SPE1560	SPE1560	
SPE1288	SPE1641	SPE1641	
		SPE2350	
SPE0904	SPE1054	SPE1185	
SPE2111			
SPE2112			
SPE1416	SPE1416	SPE1416	

- 3 Junta del extremo del eje
- 4 Tapa de salida
- 6 Junta de la tapa de salida
- 7 Rodamiento del extremo del eje
- 8 Anillo metálico del extremo del eje
- 10 Cojinete del eje de salida trasero
- 12 Rodamiento extremo excéntrico 1º etapa
- 14 Junta de papel
- 17 Junta de papel
- 19 Cojinete excéntrico 2º etapa
- 40 Motor
- 53 Cojinete excéntrico 2a etapa
- 56 Cojinete excéntrico delantero 2º etapa
- 57 Cojinete excéntrico 1º etapa

PIEZAS DE ALIVIADERO CKI

CADENA MARINA CONTINUA



CADENA 14 X 50 EQUIPADO

26023	Cadena 14 x 50 montada - Rascadores 6 cm para canal 40	7 kg
26001	Cadena 14 x 50 equipada - Rascadores 6 cm para canal 45	7 kg
26007	Cadena 14 x 50 con rascadores de 6 cm para canal 50	7 kg
26004	Cadena 14 x 50 equipada - Rascadores 6 cm no estándar	



Recuerde especificar
la dirección de ascenso

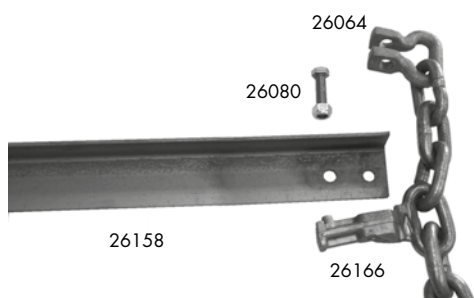
26245	Para canal de 50 cm, rascadores de 12 cm, por m	
26049	Para canal de 70 cm, rascadores de 12 cm, por m	

26008	Cadena 14 x 50 con talones soldados sin rascadores ni pernos	5 kg
26006	Cadena desnuda 14 x 50 con eslabones de unión	4 kg



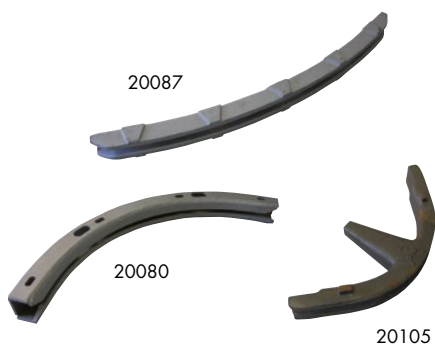
TUERCA, LLAVE Y CUBO

27010A	Tuerca CKI 1 desnuda	7 kg
27026A	Tuerca CKI 2 desnuda	7,5 kg
27040A	Tuerca CKI 3 desnuda	8 kg
27056A	Tuerca CKI 4 desnuda	8,5 kg
14102	Llave para cubo Ø50	
14104	Llave para cubo Ø55	
14105	Llave para cubo Ø60 y Ø65	
27136	Cubo Ø50 con chaveta	1,6 kg
27138	Cubo Ø55 con chaveta	1,4 kg
27140	Cubo Ø60 con chaveta	1,2 kg
27142	Cubo Ø65 con chaveta	1,6 kg
27010C	Tuerca CKI 1, desnuda para cubo Ø65, sin soldar	
27026C	Tuerca CKI 2, desnuda para cubo Ø65, sin soldar	
27040C	Tuerca CKI 3, desnuda para cubo Ø65, sin soldar	
27056C	Tuerca CKI 4, desnuda para cubo Ø65, sin soldar	



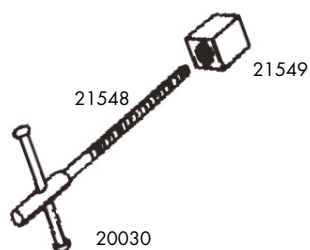
ESCOBILLA DE GOMA, TALÓN, PERNO Y ESLABÓN DE UNIÓN

26152	Rascador 6 cm para canal 40 - lg 31	1,2 kg
26158	Rascador 6 cm para canal 45 - lg 36	1,3 kg
26164	Rascador 6 cm para canal 50 - lg 41	1,6 kg
26166	Talón de soldadura 6 cm	0,4 kg
26080	Perno - 12 x 45	0,06 kg
26064	Conexión de eslabón 14 x 50	0,5 kg



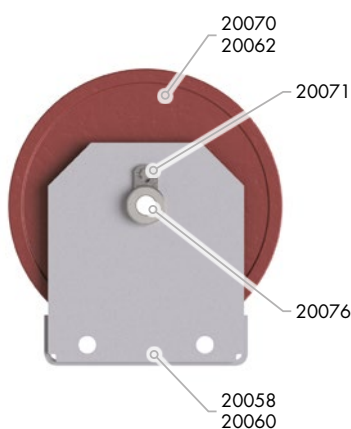
GUÍAS DE CADENA

20087	Inicio de rampa CKI	7,5 kg
20080	CKI deslizamiento interno	18 kg
20105	Ángulo de fricción CKI	5,2 kg



TENSIÓN

21548	Tornillo tensor cincado	2,4 kg
20030	Extremo del tubo tensor	
21549	Tuerca tensora soldada	0,75 kg
21549P	Tuerca tensora sobre placa lg 210 zincada	2,2 kg



POLEA, EJE Y SOPORTE

20070	Ø180 polea desnuda - acero	7,5 kg
20062	Ø350 polea desnuda - hierro fundido	14,2 kg
20070B	Polea anillada de fábrica Ø180 - acero	7,7 kg
20062B	Polea anillada de fábrica Ø350 - hierro fundido	14 kg
20082	Anillo metálico para polea de cadena marina para pegar en la polea	
20076	Eje Ø50	1 kg
20071	Placa para detener el eje de la polea Z continua	
20072	Engrasador hidráulico 45	
20056	Polea completa Ø180	12 kg
20052	Polea completa Ø350	24 kg
20058	Soporte Ø350	8,4 kg
20060	Soporte Ø180	3,2 kg

PIEZAS DE ARROBADERAS DE CADENA MARINOS



MECANISMO DE ACCIONAMIENTO

21582	SUMI 2CV kit motorreductor + silla Ø60
21581	SUMI 3CV kit motorreductor + silla
60517A	Motorreductor rascador 2CV
20406	Motorreductor rascador 3CV
20130H	Doble válvula piloto + junta y acoplamiento
SPE0570	Cartucho de grasa específico para motorreductor
SPE1533	Cuadro de potencia cadena rascadora + final de carrera + gestión corte de red
SPE1578	Panel frontal + pantalla para cadena o cable rascador armario + GCS
ELE0072	Caja de seguridad motor 1,1/1,5 kW 2,5/4,0A
ELE0073	Caja de seguridad motor 2,2 kW 4/6,3A
ELE0088	Parada de emergencia
30526A	Millénium GCS inv/corriente + caja GFC
SPE0958	Conjunto soporte final de carrera rascador de cadena
SPE1599	Programa Evolution caja rascador cadena o cable + GCS
21561	Silla de soporte de rascador SUMI2 y 3 HP y motorreductor continuo 5 HP
21533	Dedo desengrasador
59390	Final de carrera
59395	Final de carrera inductivo
21548	Tornillo tensor cincado
21549P	Tuerca tensora sobre chapa zincada lg 210
20132	Cremallera tensora



Proponer tuerca + buje a juego con el motorreductor

TUERCA DE ACCIONAMIENTO

27136	Cubo con chaveta Ø50
27138	Ø55 buje con chaveta
27140	Ø60 con chaveta
27142	Ø65 buje con chaveta
27010A	Tuerca CKI 1 desnuda
27026A	Tuerca CKI 2 desnuda
27040A	Tuerca CKI 3 desnuda
27056A	CKI 4 con chaveta, desnudo
27010C	CKI 1 chaveta, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27026C	CKI 2 pomo, desnudo para cubo Ø65, sin soldar
27040C	CKI 3 tuerca, desnuda para cubo Ø65, sin soldar
27056C	CKI 4 tuerca, desnuda para cubo Ø65, sin soldar

► Detalles del motorreductor página 49

POLEA

20519



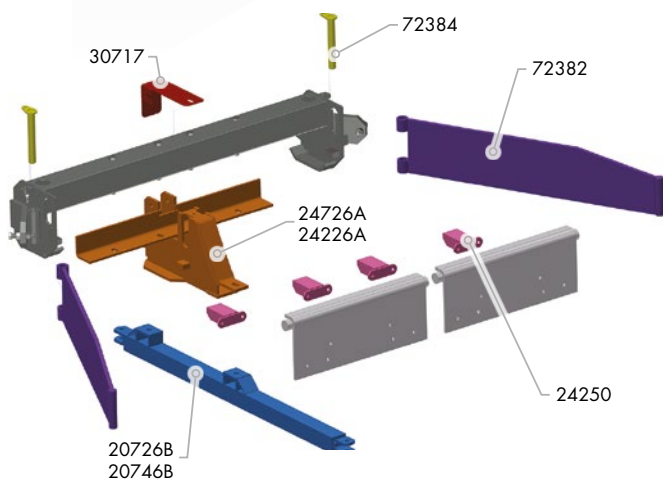
20070	Ø180 polea desnuda - acero
20062	Polea desnuda Ø350 - hierro fundido
20070B	Polea anillada de fábrica Ø180 - acero
20062B	Polea anillada de fábrica Ø350 - hierro fundido
20082	Anillo metálico para polea de cadena marina para pegar en la polea
20076	Eje Ø50
20072	Engrasador hidráulico 45
20063	Guía de cadena 14x50
20079	Eje rebordado y soldado Ø50 Polea CKI
20074	Engrasador hidráulico recto 6p11



CADENA 14 X 50

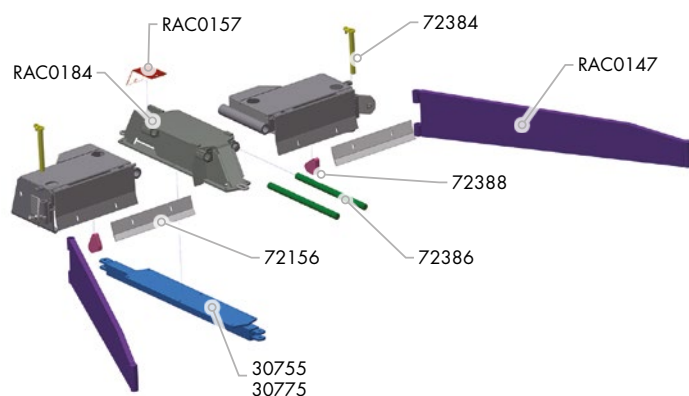
26015	Cadena 14x50 desnuda + eslabón de unión
26179	Eslabón de unión partido 14x50
26064	Eslabón de unión 14 x 50

PIEZAS ARROBADERA PLATO CADENA MARINA RANURA 7 X 6



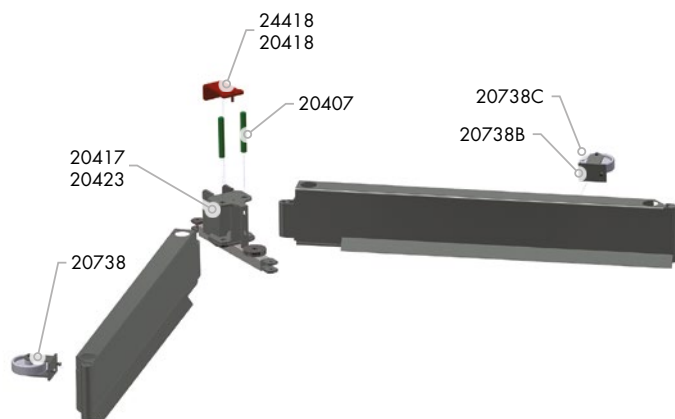
14020	Tornillo 14x60 H - Eslabón de cadena en la parte inferior
14055	Tuerca de freno M14
20726B	Soporte rascador recto, parte inferior, marina 6x6 cm
20746B	Soporte rascador recto, desenganchable, parte inferior para cadena marina
VIS0064	TORNILLO 16 X 40 H - Parte superior montada en la parte inferior
ECR0019	Tuerca de freno M16
24726A	Soporte rascador recto desembragable parte superior HT 250
VIS0037	Tornillo 16 x 130 H - Montaje parte superior con soporte de aletas
ECR0008	Tuerca M16
30717	Tapa soporte rascador recto
72382	Aleta final lg 1m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope aleta final
72384	Pasador de bisagra HT 250
24250	Talón de desgaste para escobilla recta HT 250

PIEZAS ARROBADERA U CADENA MARINA RANURA 7 X 6



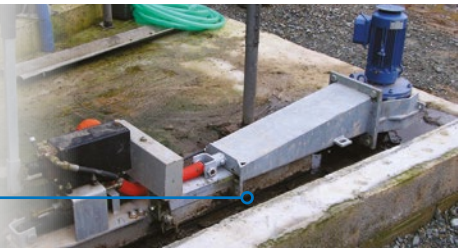
14020	Tornillo 14x60 H - Eslabón de cadena en la parte inferior
14055	Contratuerca M14
30755	Soporte inferior para rascador en U, cadena marina
30775	Soporte inferior para rascador en U, desembragable, cadena marina
VIS0039	Tornillo TF 10x30 acero inoxidable - Parte superior montada en la parte inferior
ECR0028	Tuerca M10 de acero inoxidable
RAC0184	Parte central superior Rascador en U
RAC0157	Tapa soporte rascador U
72386	Pasador de bisagra del brazo
72156	Cuchilla de desgaste del rascador derecho
14005	Tornillo 10 x 30 H para el montaje de la cuchilla de desgaste
RON0007	Arandela 10 x 22 x 2
14051	Tuerca M10
72388	Leva de elevación de la tapa
72384	Pasador de bisagra HT 250
RAC0147	Persiana pesada lg 1,5m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope final persiana
ECR0008	Tuerca M16

PIEZAS ARROBADERA VÉ CADENA MARINA RANURA 7 X 6



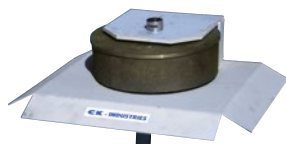
14020	Tornillo 14x60 H - Eslabón de cadena en el soporte del rascador Vee
14055	Tuerca de freno M14
20417	Soporte para rascador de cadena marino
20423	Soporte de rascador en V desembragable para cadena marina
24418	Placa de tope para ejes del rascador en V
14024	Tornillo 10 x 40 H - Montaje de la placa de tope
20418	Placa de tope ejes rascador Vé modelo antiguo
20407	Eje 25 - lg 185
14011	Tornillo M12 x 30
14053	Tuerca M12
20738	Rodillo de poliamida para rascador
20738B	Soporte de rodillo de poliamida
20738C	Rueda Ø150 x 40
20738D	Distanciador Ø21 lg 61 para rodillo
14013	Tornillo 12 x 90 H
14054	Tuerca M12 Freno

PIEZAS DE ARROBADERAS CADENA CUADRADA

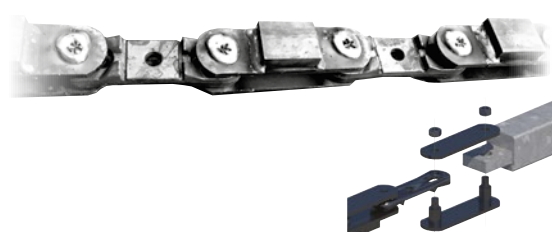


MECANISMO DE ACCIONAMIENTO

20406	Motorreductor rascador 3 CV (2,2 kW)
20408	Motorreductor rascador 4 CV (3 kW)
20130H	Válvula piloto doble + junta y conector
SPE0570	Cartucho de grasa para motorreductor
SPE1533	Cuadro de potencia para rascador de cadena + fin de carrera + gestión de corte de red
SPE1578	Panel frontal del armario del rascador + pantalla ch/cable
ELE0073	Caja de seguridad motor 2,2 kW 4/6,3A
ELE0074	Caja de seguridad motor 3 kW 6/10A
ELE0088	Parada de emergencia
30526A	Millenium GCS inv/corriente + caja GFC + manual de programación
SPE0958	Conjunto soporte final de carrera cadena rascador
SPE1599	Caja de cables/cadena rascadora + GCS actualizable
59390	Final de carrera
59395	Final de carrera inductivo
21548	Tornillo tensor del evacuador
21549P	Tuerca tensora del evacuador en placa lg 210



20546

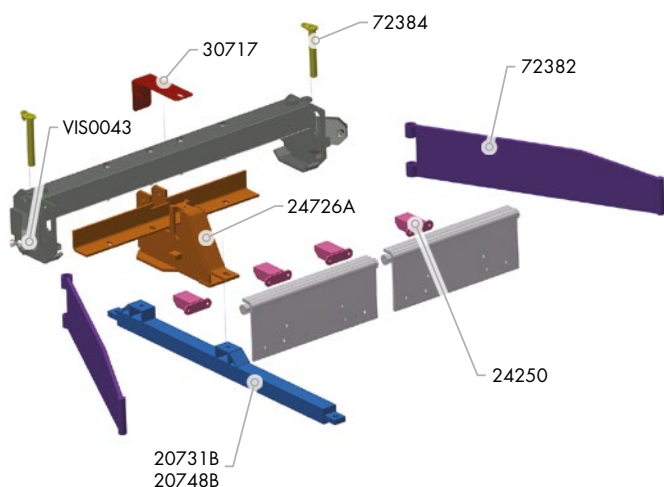


ESTRELLA / POLEA

20538B	Rascador de dedos MI115 rascador de cadena cuadrada
27130	MI115 estrella
27140	Cubo con chaveta Ø60
SPE0611	Cubo con chaveta Ø70 Lg 95
23810	Polea desnuda Ø320 NM MI115 «Alfa laval»
23810B	Polea anillada Ø320 cadena cuadrada (2 anillos)
20547	Polea cadena cuadrada MI115 anillo metálico
20546F	Pasador soldado Ø40 M14 polea cadena cuadrada
20546D	Pasador soldado Ø40 M16 polea cadena cuadrada
20074	Engrasador recto

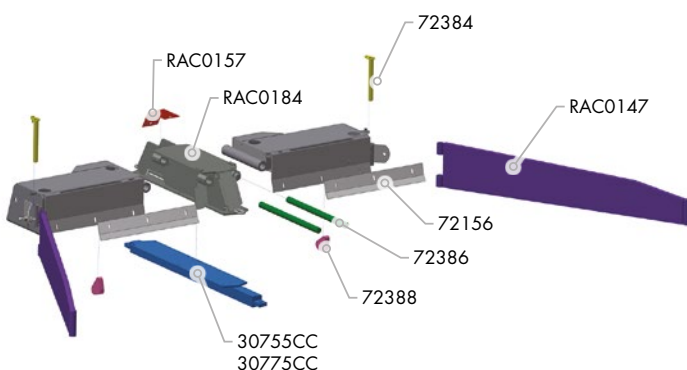
CADENA CUADRADA

20544	Cadena rascadora MI115
20545	Eslabón de unión de la cadena rascadora MI115



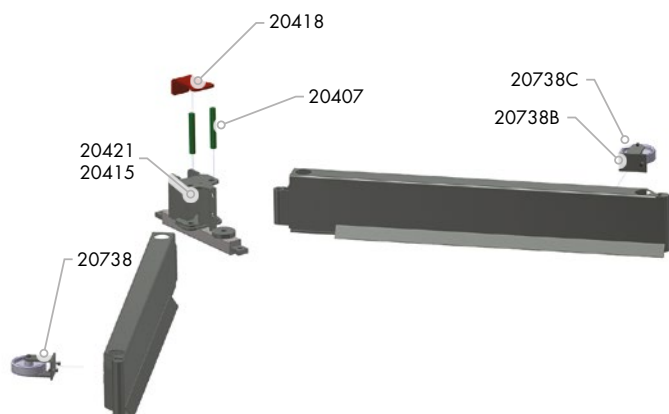
PIEZAS ARROBADERA PLATO CADENA CUADRADA RANURA 8 X 7

20731B	Soporte rascador recto, parte inferior de cadena cuadrada
20748B	Soporte rascador recto, desenganchable, parte inferior cadena cuadrada
VIS0064	TORNILLO 16 X 40 H - Parte superior montada en la parte inferior
ECR0019	Tuerca de freno M16
24726A	Soporte rascador recto desembragable parte superior HT 250
VIS0037	Tornillo 16 x 130 H - Montaje parte superior con soporte flap
ECR0008	Tuerca M16
30717	Tapa soporte rascador recto
72382	Aleta final lg 1m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope aleta final
72384	Pasador de bisagra HT 250
24250	Talón de desgaste para escobilla recta HT 250



PIEZAS ARROBADERA U CADENA CUADRADA RANURA 7 X 6

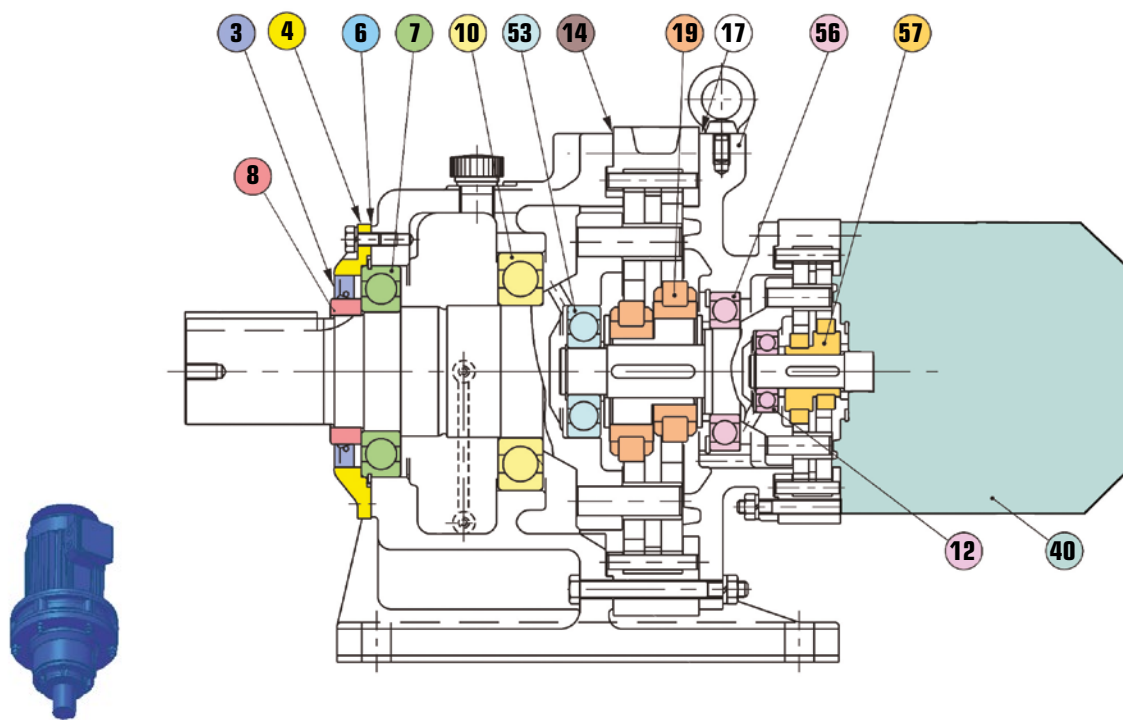
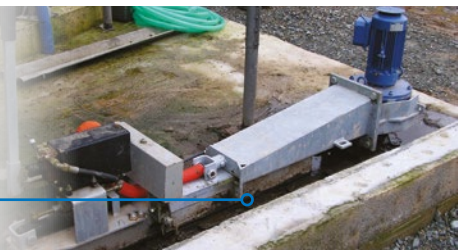
30755CC	Soporte inferior para rascador en U de cadena cuadrada
30775CC	Soporte inferior para rascador en U, desembragable, cadena cuadrada
VIS0039	TORNILLO TF de acero inoxidable 10x30 - Parte superior montada en la parte inferior
ECR0028	Acero inoxidable Tuerca M10
RAC0184	Parte central superior Rascador en U
RAC0157	Tapa soporte rascador U
72386	Pasador de articulación del brazo
72156	Cuchilla de desgaste del rascador derecho
14005	Tornillo 10 x 30 H para el montaje de la cuchilla de desgaste
RON0007	Arandela 10 x 22 x 2
14051	Tuerca M10
72388	Leva de elevación de la tapa
72384	Pasador de bisagra HT 250
RAC0147	Persiana pesada lg 1,5m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope final persiana
ECR0008	Tuerca M16



PIEZAS ARROBADERA VÉ CADENA CUADRADA RANURA 7 X 6

20421	Soporte rascador en V desembragable de cadena cuadrada
20415	Soporte rascador en V desembragable de cadena cuadrada
24418	Placa de tope para ejes de rascador en V
14024	Tornillo 10 x 40 H - Montaje de la placa de tope
20418	Placa de tope para ejes de rascador Vé modelo antiguo
20407	Eje 25 - lg 185
14011	Tornillo M12 x 30
14053	Tuerca M12
20738	Rodillo de poliamida para rascador
20738B	Soporte de rodillo de poliamida
20738C	Rueda Ø150 x 40
20738D	Distanciador Ø21 lg 61 para rodillo
14013	Tornillo 12 x 90 H
14054	Tuerca M12 Freno

PIEZAS DE ARROBADERAS CON CABLE O CUERDA



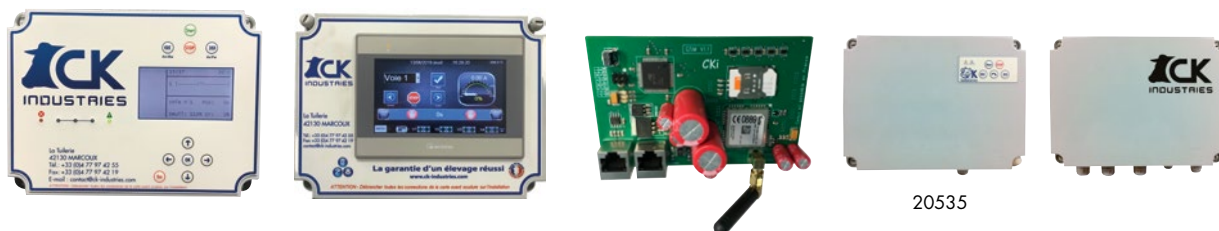
MOTORREDUCTORES PARA RASCADORES

60500A	Motorreductor 0,55 kW con rascador de cable
60505A	Motorreductor 0,75 kW rascador de cable
60515A	Motorreductor 1,1 kW con rascador de cable
60517A	Motorreductor 1,5 kW con rascador de cable

Motorreductor para arrobadera de cable/cable

- 3** Junta del extremo del eje
- 4** Tapa de salida
- 6** Junta de la tapa de salida
- 7** Rodamiento del extremo del eje
- 8** Anillo metálico del extremo del eje
- 10** Cojinete del eje de salida trasero
- 12** Rodamiento extremo excéntrico 1ª etapa
- 14** Junta de papel
- 17** Junta de papel
- 19** Cojinete excéntrico 2ª etapa
- 40** Motor
- 53** Cojinete excéntrico 2a etapa
- 56** Cojinete excéntrico delantero 2ª etapa
- 57** Cojinete excéntrico 1ª etapa

0.55kW	0.75kW	1.1kW	1.5kW
60500A	60505A	60515A	60517A
SPE1319	SPE1319	SPE1319	SPE1114
SPE1318	SPE1318	SPE1318	SPE1005
SPE1320	SPE1320	SPE1320	SPE1006
SPE2060	SPE2060	SPE2246	SPE1113
SPE1317	SPE1317	SPE1317	SPE1115
SPE2061	SPE2061	SPE2061	SPE1640
SPE2113	SPE2113	SPE2113	SPE2113
SPE1287	SPE1287	SPE1287	SPE1560
SPE1288	SPE1288	SPE1288	SPE1641
SPE2110	SPE2110	SPE2110	
SPE1031	SPE1028	SPE2001	SPE1054
SPE2111	SPE2111	SPE2111	
SPE2112	SPE2112	SPE2112	
SPE1679	SPE1679	SPE1416	SPE1416



CAJA DE CONTROL

SPE1980	Tarjeta de potencia armario rascador cable 2V 4MR + Gestión de fallo de red + Gestión de final de carrera
SPE1981	Tarjeta de potencia armario rascador, cable 1V 2MR + GCS + GFC
SPE1982	Tarjeta de potencia del módulo de ampliación + GCS + GFC
SPE1578	Panel frontal + pantalla armario rascador ch/cable + GCS
SPE1599	Armario rascador ampliable + GCS
60561B	Armario dúo GCS + GFC
60566B	Armario Quatro GCS + GFC
ELE0122	Fusible temporizado 5x20 160 mA (tarjeta de alimentación)
ELE0083	Fusible temporizado 5x20 1A (armario PLC + tarjeta af.)
SPE2022	Panel frontal batería
SPE1765	Panel frontal sin visualización en armario
ELE0070	Caja de seguridad motor 0,55 kW 1/1,6A
ELE0071	Unidad de protección del motor 0,75 kW 1,6/2,5A
ELE0072	Unidad de protección del motor 1,1/1,5 kW 2,5/4A
ELE0088	Parada de emergencia



60543



60548



60540



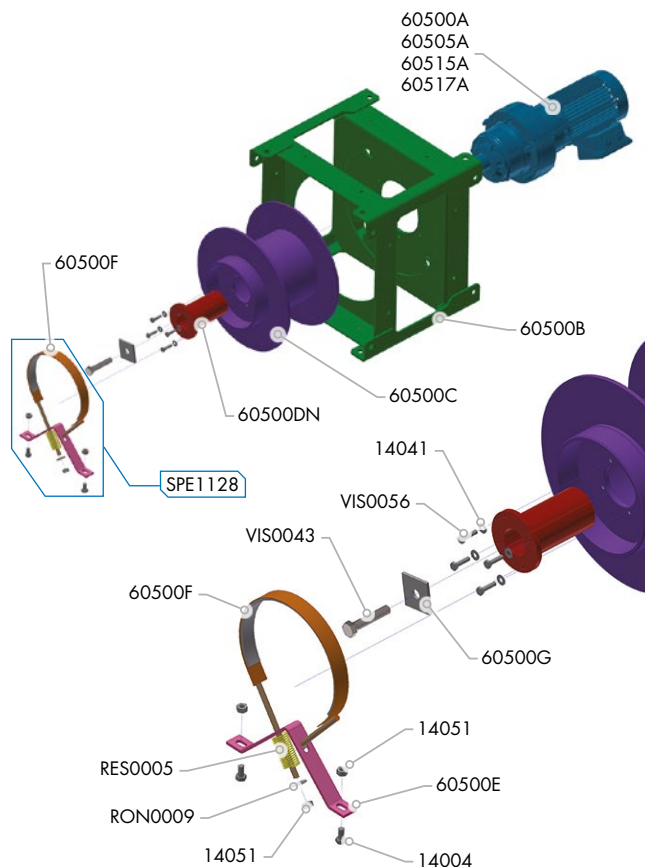
60540C

60540B
60548B

CUERDA Y CABLE

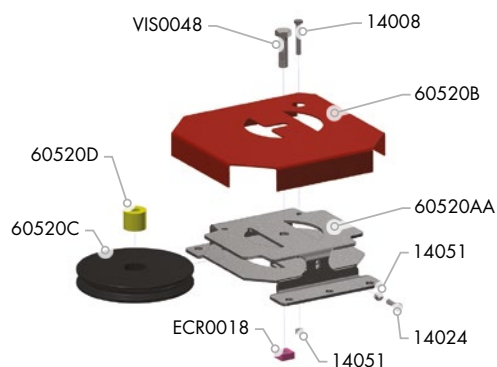
60543	Medida de cuerda Ø10
60548	Medida de cuerda Ø12
60540	Cable de acero inoxidable Ø10
60540B	Terminal de acero inoxidable Ø10
60548B	Ø12 terminal de acero inoxidable
60540C	Abrazadera de cable de acero inoxidable Ø10

PIEZAS DE ARROBADERAS CON CABLE O CUERDA



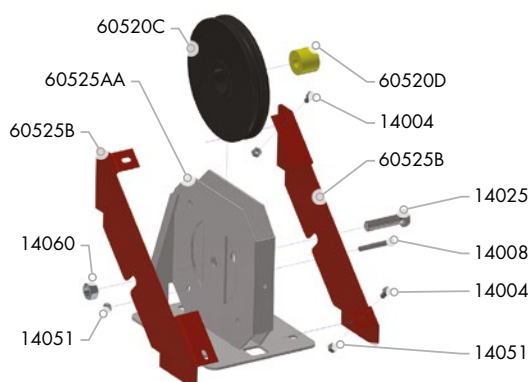
TORNO CABLE/CUERDA

60500B	Bastidor del cabrestante galvanizado
60500C	Tambor del cabrestante mecanizado
60500DN	Cubo del cabrestante negro
60500E	Soporte de freno galvanizado
60500F	Freno del cabrestante
60500G	Placa final del eje del motorreductor del cabrestante galvanizada
VIS0056	Tornillos 8x30 negro 6P Hueco clase 12.9
14041	Arandela 9x18x1,5 zincada
VIS0043	Tornillo 16 x 80
ECR0018	Tuerca 20 zincada
14004	Tornillo 10 x 20
14051	Tuerca M10
RES0005	Muelle comp. Øext. 19 Lg 65
RON0009	Arandela 12 x 27 x 2 zincada
SPE1128	Freno de torno completo



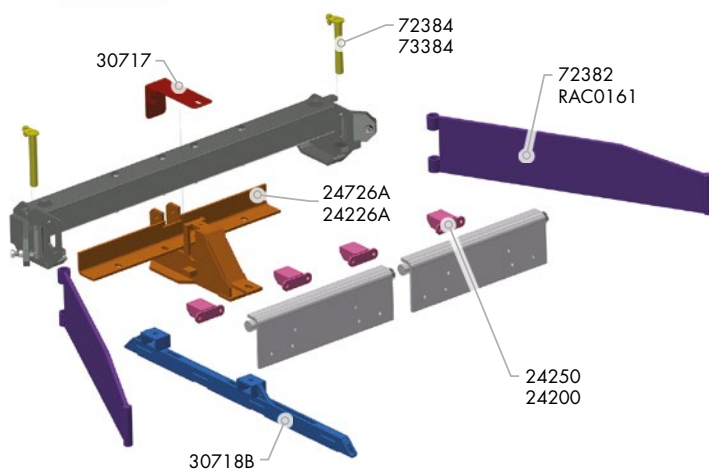
POLEA HORIZONTAL

60520AA	Soporte de polea horizontal galvanizado
60520B	Cubierta protectora para polea horizontal de cable
60520C	Polea desnuda para cable o cuerda
60520D	Anillo de polea rascador de cable Ø250
VIS0048	Tornillo 20x70 H-PF zincado
ECR0018	Tuerca 20 cuadrada zincada
14008	Tornillo 10 x 70 zincado H
14024	Tornillo 10 x 40 zincado H
14051	Tuerca M10



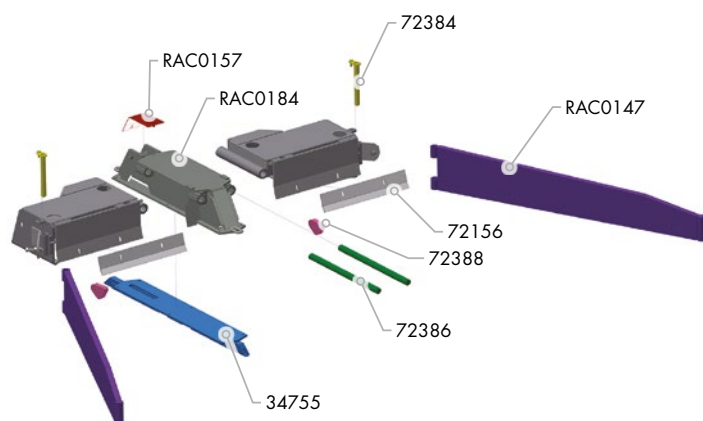
POLEA VERTICAL

60525AA	Soporte de polea vertical para cable o cuerda
60525B	Cubierta protectora para polea vertical de cable
60520C	Polea desnuda para cable o cuerda
60520D	Polea rascacable Ø250
14025	Tornillo 20x80 H roscado bajo cabeza zincada
14060	Tuerca 20 zincada
14008	Tornillo 10 x 70 H zincado
14024	Tornillo 10 x 40 H zincado
14051	Tuerca M10



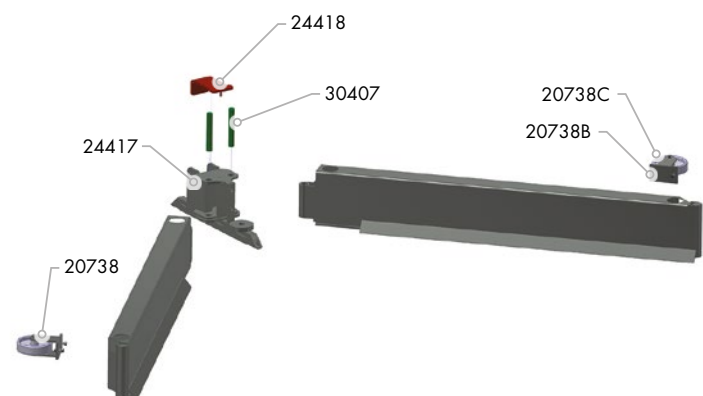
PIEZAS ARROBADERA PLATO CABLE/CUERDA RANURA 4 X 7

30718B	Soporte limpiaparabrisas recto, parte inferior, cable 32x60
VIS0064	TORNILLO 16 X 40 H - Parte superior montada en la parte inferior
ECR0019	Contratuercas M16
24726A	Soporte rascador recto pesable, parte superior HT 250
24226A	Soporte rascador recto pesable parte superior HT 200
VIS0037	Tornillo 16 x 130 H - Montaje parte superior con soporte de aletas
ECR0008	Tuerca M16
30717	Tapa soporte rascador recto
72382	Tapa lg 1m truncada HT 250
RAC0161	Tapa final lg 1m truncada HT 200
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope final
72384	Pasador de bisagra HT 250
73384	Pasador de bisagra HT 200
24250	Talón de desgaste para rascador recto HT 250
24200	Talón de desgaste para rascador recto HT 200



PIEZAS ARROBADERA U CABLE/CUERDA RANURA 4 X 7

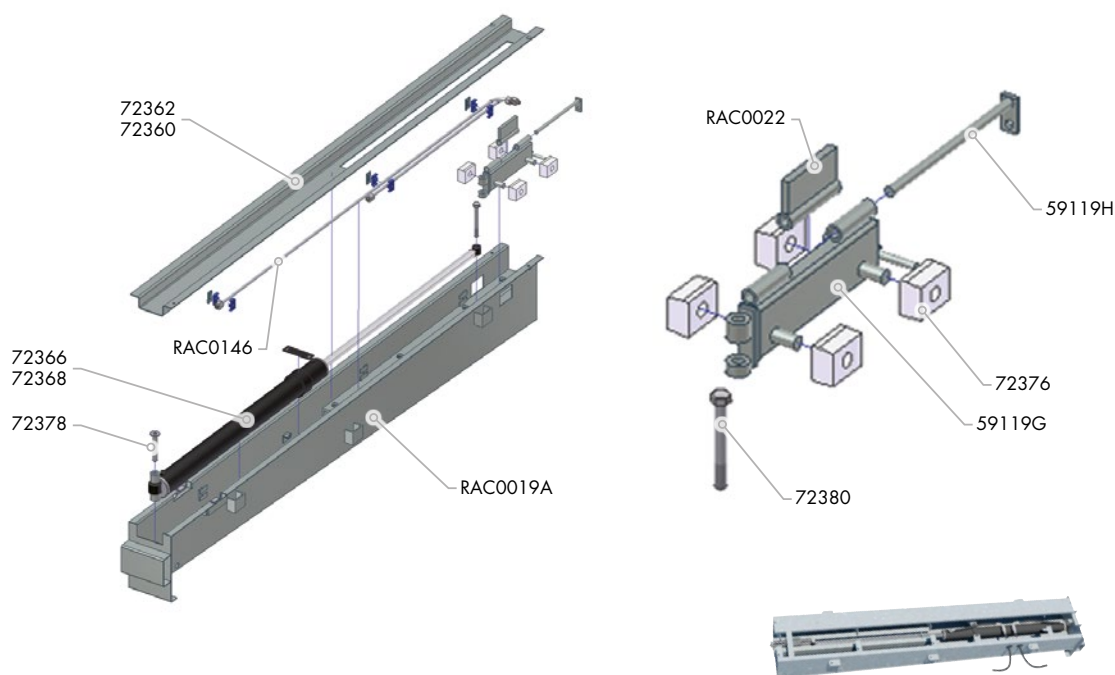
34755	Soporte inferior del cable en U
VIS0039	TORNILLO TF de acero inoxidable 10x30 - Parte superior montada en la parte inferior
ECR0028	Acero inoxidable Tuerca M10
RAC0184	Parte central superior rascador U
RAC0157	Tapa soporte rascador U
72386	Pasador de bisagra del brazo
72156	Cuchilla de desgaste del rascador derecho
14005	Tornillo 10 x 30 H para la fijación del rascador
RON0007	Arandela 10 x 22 x 2
14051	Tuerca M10
72388	Leva de elevación de la tapa
72384	Pasador de bisagra HT 250
RAC0147	Persiana pesada lg 1,5m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope final persiana
ECR0008	Tuerca M16



PIEZAS ARROBADERA VÉ CABLE/CUERDA RANURA 4 X 7

24417	Soporte rascador de cable Vee
24418	Placa de tope para ejes rascadores Vee
14024	Tornillo 10 x 40 H - Montaje de la placa de tope
20418	Placa de tope para ejes rascadores Vé modelo antiguo
20407	Eje 25 - lg 185
14011	Tornillo M12 x 30
14053	Tuerca M12
20738	Rodillo de poliamida para rascador
20738B	Soporte de rodillo de poliamida
20738C	Rueda Ø150 x 40
20738D	Distanciador Ø21 lg 61 para rodillo
14013	Tornillo 12 x 90 H
14054	Tuerca M12 Freno

PIEZAS DEL ARROBADERA HIDRAULICO



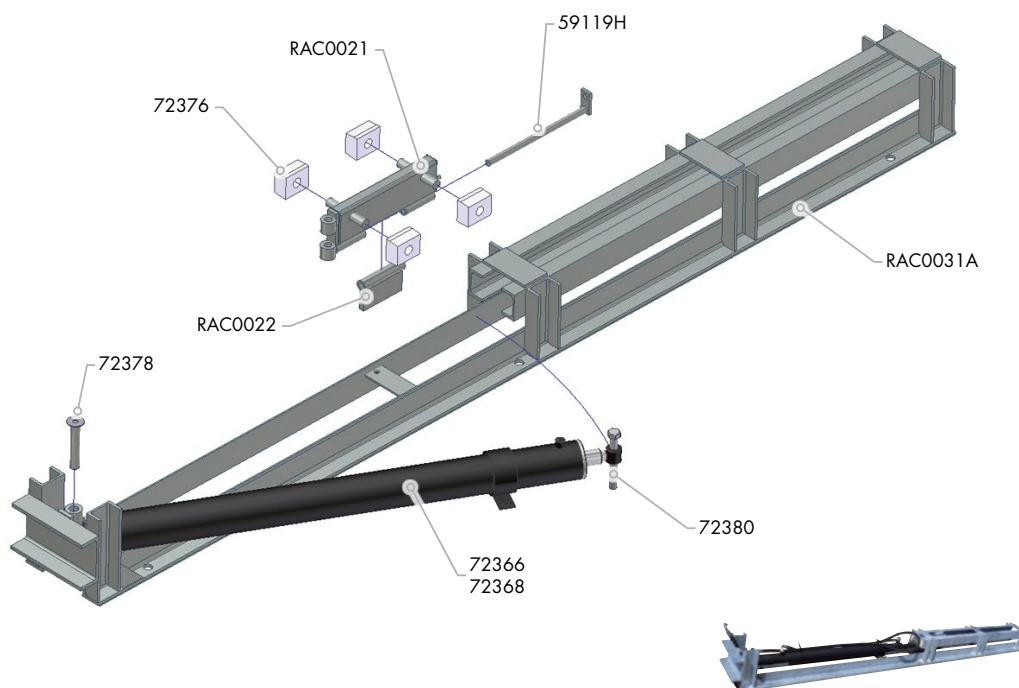
UNIDAD DE ACCIONAMIENTO INTEGRADA

72362	Tapa para unidad empotrada de riel 140 (modelo antiguo)
72360	Tapa para unidad empotrada de riel 120 (modelo antiguo)

14030	Tornillo 10 x 20 acero inoxidable hexagonal TF
ECR0014	Tuerca 10 acero inoxidable cuadrada
RAC0146	Kit manguera + abrazadera / empotrado

RAC0260	Kit junta cilindro 60 x 40
RAC0290	Kit de juntas para cilindro de 90 x 40 mm
72366	Cilindro 60 x 40
72368	Cilindro 90 x 40
72378	Eje cilindro Ø24
72380	Pasador vástago cilindro Ø20
72394	Collarín doble Ø20 (montaje flexible)
72376	Zapata del carro motriz (4)
RAC0022	Placa de accionamiento del rail

59119G	Corredera hidráulica VV
59119H	Corredera hidráulica VV/pasador del dedo de accionamiento



UNIDAD DE ACCIONAMIENTO DE SUPERFICIE

RAC0260 Bolsillos para juntas de cilindros 60 x 40

RAC0290 Bolsillos para juntas de cilindro 90 x 40

72366 Cilindro 60 x 40

72368 Cilindro 90 x 40

RAC0084 Flexible lg 1,5m doblado F 1/2 - Banjo 1/2

RAC0085 Flexible lg 2,7m doblado F 1/2 - Banjo 1/2

72378 Eje cilindro Ø24

72380 Eje cilindro Ø20

72394 Doble collarín Ø20 (montaje flexible)

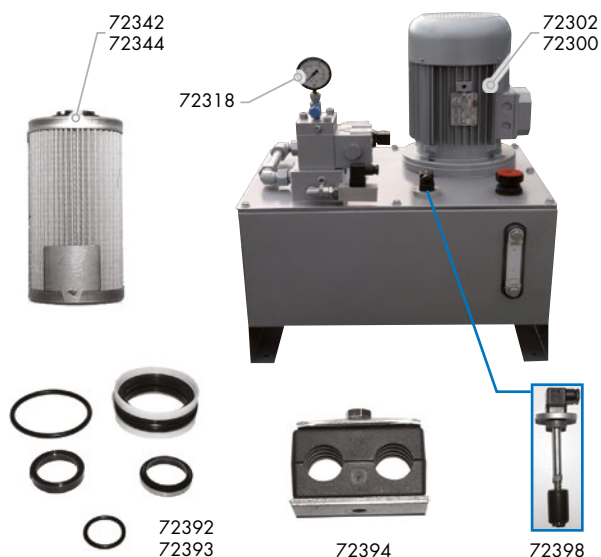
72376 4 zapatas del carro motriz

RAC0022 Placa de accionamiento del rail

RAC0021 Carro guía del cilindro

RAC0031A Conjunto cilindro superficie libre

59119H Dedo de accionamiento VV hidráulico/eje deslizante



CENTRAL HIDRÁULICA

72342	Ht 87 cartucho de filtro de retorno externo
72344	Ht 132 cartucho de filtro de retorno externo
SPE0524	Cartucho de alivio de presión Aron
RAC0088	Boquilla de aspiración para grupo hidráulico
72398	Dispositivo de seguridad de nivel de aceite
72394	Abrazadera doble D20
72306	Bomba central 2,2 kW + Filtro 16 l/mn
72304	Bomba central 4 kW + Filtro 30 l/mn
59935	Acoplamiento completo del grupo hidráulico
72302	Motor para grupo 2,2 kW
72300	Motor para central de 4 kW
72318	Manómetro para central hidráulica
SPE0989	Junta entre el depósito y la tapa de la central
72292	Juego de juntas de cilindro 60 x 40
72293	Juego de juntas de cilindro 90 x 40



CETOP 5 Tandem
59011H - 59011I



CETOP 5
59011C



CETOP 3
72395



Auto reverse
72332

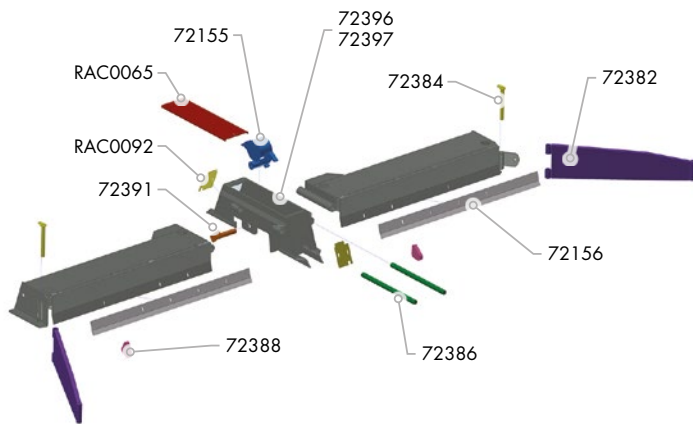
ARMARIO CON PLC

59011H	Distribuidor hidráulico de función simultánea 1
59011I	Válvula hidráulica de función simultánea 2
59011C	Válvula de extensión central Cetop 5
72402	Bobina Cetop 5 220V + conector
SPE0681	Conector para bobinas Cetop 3 y Cetop 5
ELE0034	Relé electroválvula 220V para cuadro de mandos
RAC0094	Presostato hidráulico central + codo
59395A	Armario final de carrera inductivo con PLC
ELE0079	Fusible temporizado 630mA 5x20 para bobina Cetop5

ARMARIO SIN PLC

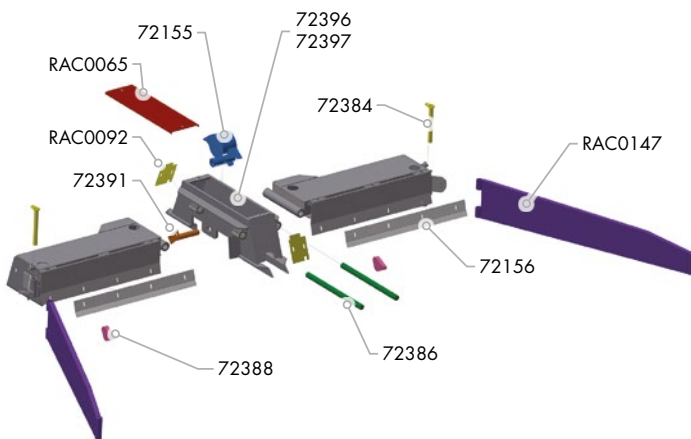
72332	Válvula de inversión automática para central hidráulica
72395	Electroválvula desnuda
72400	Bobina 24V Cetop 3 D19 + conector
72401	Bobina 220V Cetop 3 D19 + conector
72403	Bobina 220V Cetop 3 D21 + conector
72404	Bobina Cetop 3 D21 24V + conector
SPE0681	Conector para bobina Cetop 3 y Cetop 5
ELE0066	Relé localizador 24V AC 16A para armario 59385A
ELE0068	Relé 24V AC 7A para armario 59385A
59397A	Final de carrera inductivo para armario sin PLC

PIEZAS ARROBADERA PLATO HIDRÁULICO RANURA 4 X 7



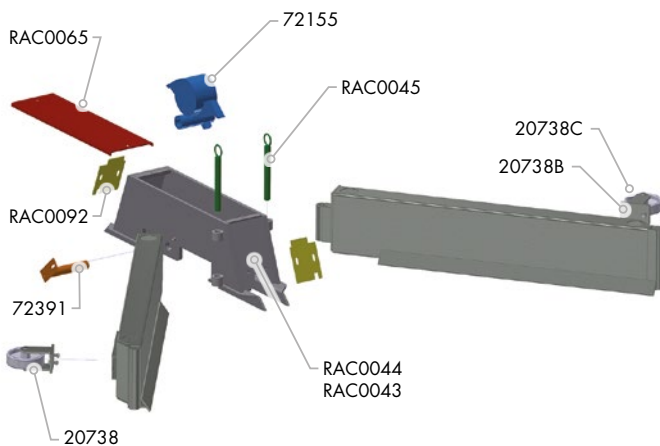
72396	Carro rascador recto U80 + placa + tope
72397	Carro rascador recto U100 + placa + tope
SPE0226	Juego de 4 cantoneras, espesor 10, para carro cent 2 derechas + 2 izquierdas (a soldar)
RAC0065	Tapa para carro rascador hidráulico central
72155	Volquete pesado + engrasador ref.20074 incluido
72391	Eje basculante
RAC0092	Placa de cierre carro delantero y trasero
72386	Eje de articulación del brazo
72156	Cuchilla de desgaste rascador derecho - por metro
14005	Tornillo 10 x 30 H
RON0007	Arandela 10 x 22 x 2
14051	Tuerca M10
72388	Leva de elevación de la aleta
72384	Pasador de bisagra HT 250
72382	Lengüeta final lg 1m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope final persiana
ECR0008	Tuerca M16

PIEZAS ARROBADERA U HIDRÁULICO RANURA 4 X 7



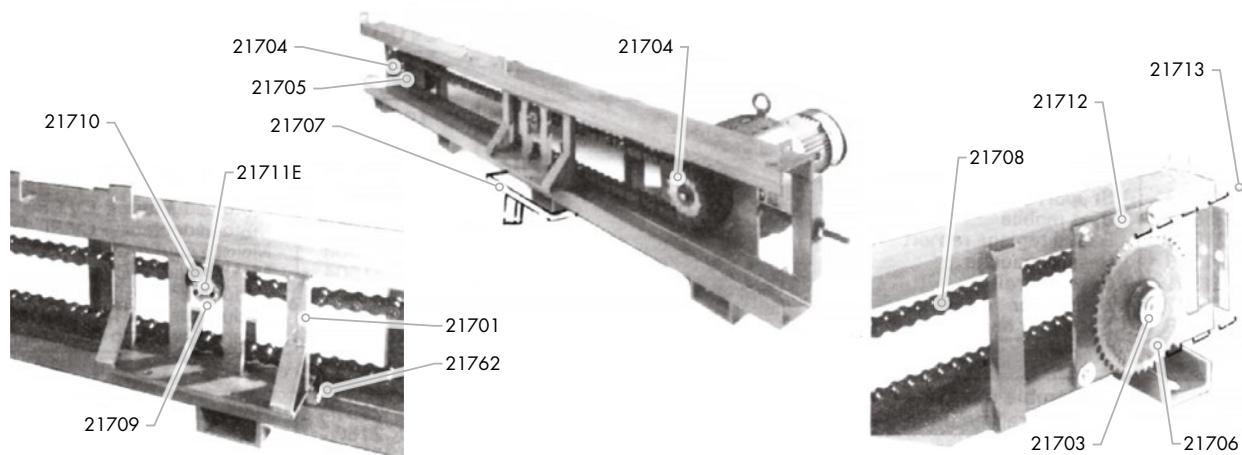
72396	Carro rascador recto U80 + placa + tope
72397	Carro rascador recto U100 + placa + tope
SPE0226	Juego de 4 cantoneras, espesor 10, para carro cent 2 derechas + 2 izquierdas (a soldar)
RAC0065	Tapa para carro rascador hidráulico central
72155	Volquete pesado + engrasador ref.20074 incluido
72391	Eje basculante
RAC0092	Placa de cierre carro delantero y trasero
72386	Eje de articulación del brazo
72156	Cuchilla de desgaste rascador derecho - por metro
14005	Tornillo 10 x 30 H
RON0007	Arandela 10 x 22 x 2
14051	Tuerca M10
72388	Leva de elevación del flap
72384	Pasador bisagra persiana HT 250
RAC0147	Persiana pesada lg 1,5m truncada HT 250
VIS0043	Tornillo 16 x 80 Tope final persiana
ECR0008	Tuerca M16

PIEZAS ARROBADERA VÉ HIDRÁULICO RANURA 4 X 7



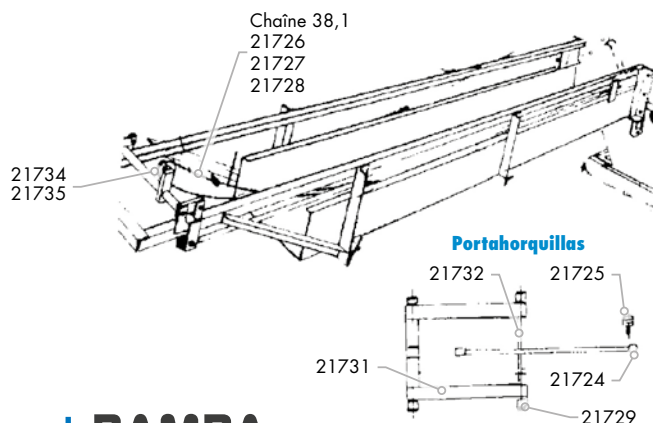
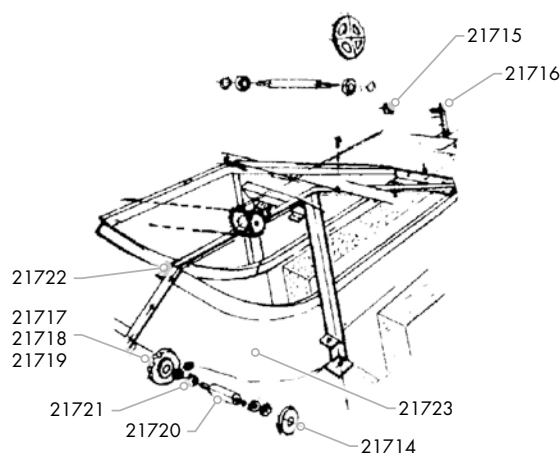
RAC0044	Carro rascador central Vé U80 montado
RAC0043	Carro rascador central Vé U100 montado
SPE0226	Juego de 4 cantoneras, espesor 10, para carro central 2 derecha + 2 izquierda (a soldar)
RAC0065	Tapa para el carro rascador hidráulico central
72155	Volquete pesado + engrasador ref.20074 incluido
72391	Eje basculante
RAC0092	Placa de cierre delantera y trasera
14005	Tornillo 10 x 30 H
14051	Tuerca M10
RAC0045	Eje D25 Lg 225 rascador hidráulico en V
20738	Rodillo de poliamida para rascador
20738B	Soporte de rodillo de poliamida
20738C	Rueda Ø150 x 40
20738D	Distanciador Ø21 lg 61 para rueda
14013	Tornillo 12 x 90 H
14054	Tuerca M12 Freno

PIEZAS DEL ALIVIADERO DE AQUÍ PARA ALLÁ



CHASIS DE ACCIONAMIENTO

21350	Motorreductor		21707	Carro motriz	4,8 kg
21701	Carro + Deslizaderas	17,5 kg	21708	Cadena 31,75 - 130 eslabones	15,3 kg
21762	Deslizantes VV CK LG 114 (4 necesarios)		21709	Rodillo motriz completo	1,7 kg
21703	Contraeje - L = 17 - Ø40	1,7 kg	21710	Anillo INA (2 necesarios)	0,2 kg
21704	Piñón de 13 dientes	2 kg	21711E	Eje del rodillo motriz + tuerca (par)	0,15 kg
21705	Cojinete del chasis	0,5 kg	21712	Placa de soporte del contraeje	8,5 kg
21706	Rueda 45 dientes - Ø40 - ext Ø280	5,3 kg			

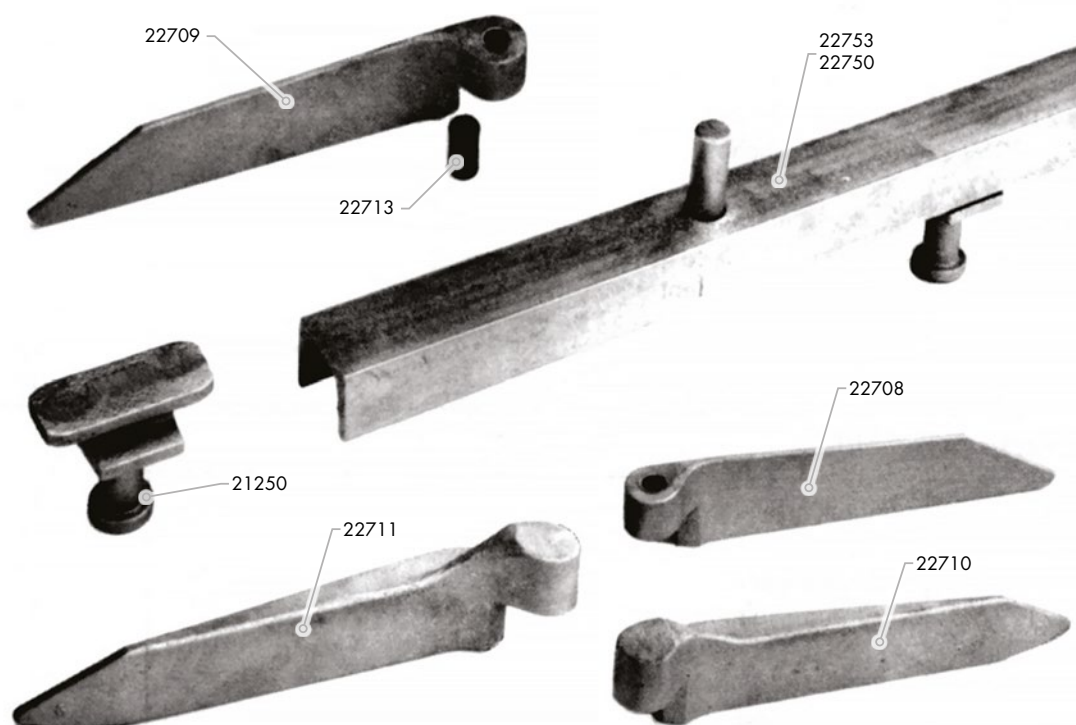


ARRANCADOR DE RAMPA

21713	Cadena 19.05 - 132 eslabones
21714	Piñón 25 dientes 19.05
21715	Rodillo tensor
21716	Soporte del rodillo de tensión
21717	Rueda 14 dientes 38.10 - pluma 3,5 m
21718	Rueda 18 dientes 38.10 - 4,5 m pluma
21719	Rueda 22 dientes 38.10 - 6 m pluma
21720	Eje de la pluma baja
21721	Cojinete del eje de la pluma baja
21722	Soporte del eje de la pluma baja
21723	Bastidor de arranque de la pluma

RAMPA

21724	Biela
21725	Sujeción de la cadena de la biela
21726	Cadena 38.10 - 251 eslabones - brazo de 3,5 m
21727	Cadena 38.10 - 323 eslabones - brazo de 4,5 m
21728	Cadena 38.10 - 395 eslabones - brazo de 6 m
21729	Rodillo de horquilla - h = 40 - Øext 52 - Øint 20
21730	Horquilla
21731	Portahorquillas
21732	Eje de la horquilla
21228P	Soporte del piñón tensor
21734	Piñón tensor 10 dientes - Ø55
21735	Cojinete piñón tensor
21740	Eslabón de unión 38°/10
21223	Pasador del eslabón de unión



DISTRIBUIDORES DE ENTRADA Y SALIDA TODAS LAS MARCAS

22601	Carril de rodadura CKI de 5,54 m con husillo cada m, 50 x 38	
22753	Carril de 6 m con husillo cada m, 50 x 38	
22750	Carril de 5,60 m con husillo cada 0,8 m, 50 x 38	
22754	Carril desnudo de 6 m sin eje	34 kg
22708	Escobilla de goma, derecha 45, anillada	3 kg
22709	Escobilla de goma izquierda 45, anillada	3 kg
22710	Enjugador derecho 50 anillado	4 kg
22711	Escobilla de goma izquierda 50 anillada	4 kg
21250	Grapa guía	0,5 kg
22713	Anillo de la escobilla de goma, 20 interior, 25 exterior, 45 mm de largo	0,01 kg
22714	Pasador de soldadura Ø20	0,1 kg



26023
26001
26007
26004



26008



26006

CADENA 14 X 50 EQUIPADO CON RASQUETAS

26023	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 40	7 kg
26001	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 45	7 kg
26007	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 50	7 kg
26004	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm no estándar	



Recuerde especificar
la dirección de ascenso

26008	Cadena 14 x 50 con talones soldados sin rascadores ni pernos	5 kg
-------	--	------

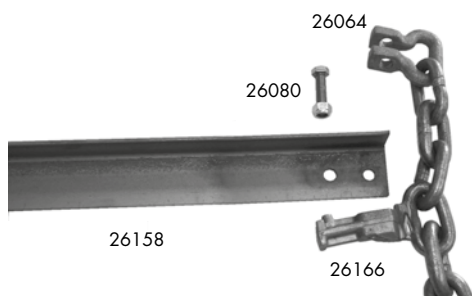
26006	Cadena desnuda 14 x 50 con eslabones de unión	4 kg
-------	---	------



TUERCAS Y BUJES RANURADOS

27112	CK1 tuerca estriada de acero
27116	CK2 tuerca estriada de acero
27122	CK3 tuerca estriada de acero
27126	CK4 tuerca estriada de acero

27144	Cubo estriado no soldado
-------	--------------------------



26158

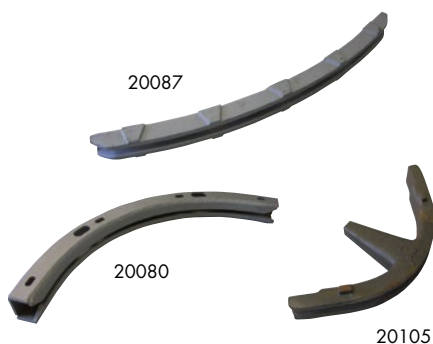
26080

26064

26166

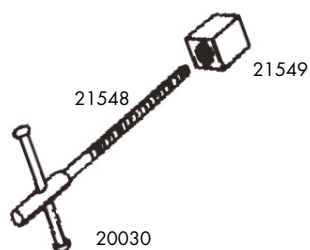
ESCOBILLA DE GOMA, TALÓN, PERNO Y ESLABÓN DE UNIÓN

26152	Rasqueta 6 cm para canal 40 - lg 31	1,2 kg
26158	Rasqueta 6 cm para canal 45 - lg 36	1,3 kg
26164	Rasqueta 6 cm para canal 50 - lg 41	1,6 kg
26166	Talón de soldadura 6 cm	0,4 kg
26080	Perno - 12 x 45	0,06 kg
26064	Conexión de eslabón 14 x 50	0,5 kg



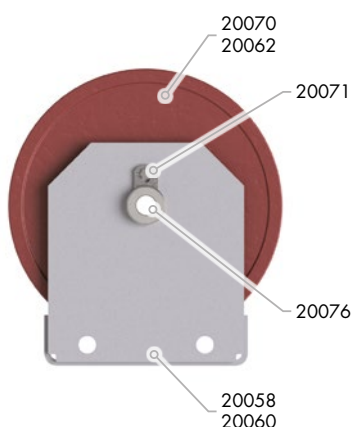
GUÍAS DE CADENA

20087	Inicio de rampa CKI	7,5 kg
20080	CKI deslizamiento interno	18 kg
20105	Ángulo de fricción CKI	5,2 kg



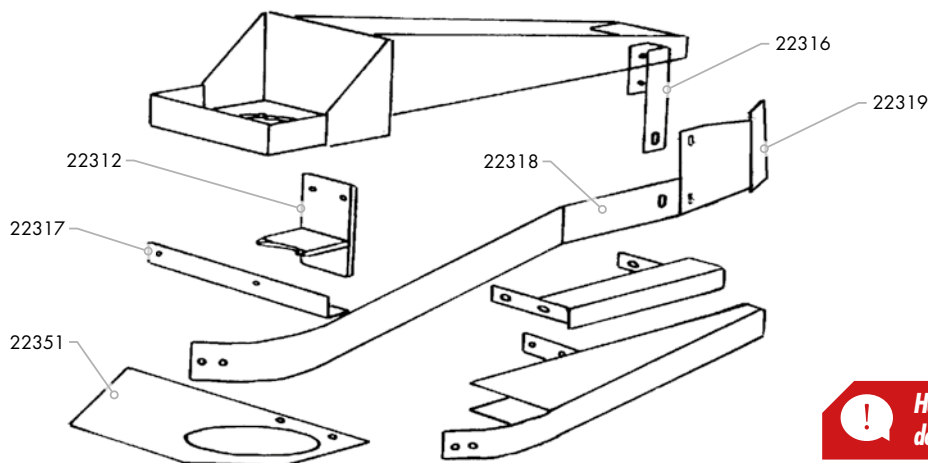
TENSIÓN

21548	Tornillo tensor cincado	2,4 kg
20030	Extremo del tubo tensor	
21549	Tuerca tensora soldada	0,75 kg
21549P	Tuerca tensora sobre placa lg 210 zincada	2,2 kg



POLEA, EJE Y SOPORTE

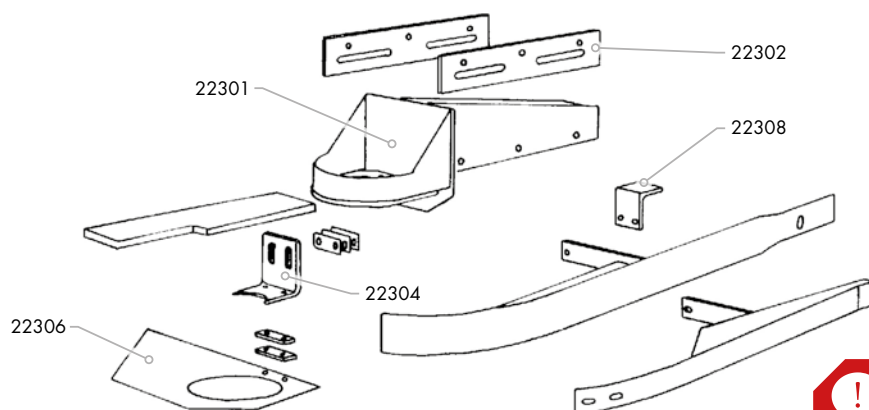
20070	Ø180 polea desnuda - acero	7,5 kg
20062	Polea desnuda Ø350 - hierro fundido	14,2 kg
20070B	Polea anillada de fábrica Ø180 - acero	7,7 kg
20062B	Polea anillada de fábrica Ø350 - hierro fundido	14 kg
20082	Anillo metálico para polea de cadena marina para pegar en la polea	
20076	Eje Ø50	1 kg
20071	Placa para detener el eje de la polea Z continua	
20072	Engrasador hidráulico 45	
20056	Polea completa Ø180	12 kg
20052	Polea completa Ø350	24 kg
20078	Anillo Ø45 ext. 55 - Hasta fin de existencias	24 kg
20058	Soporte Ø350	8,4 kg
20060	Soporte Ø180	3,2 kg



**Hasta fin de existencias
de stock**

LIMPIADORA ESTACIONARIA, CARRERA DE 300 MM (DESDE 1976)

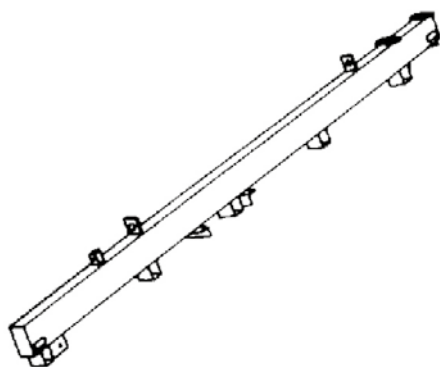
22312	Dedo desengrasador (hasta fin de existencias)	2,5 kg
22313	Ángulo de fijación placa guía/tuerca (hasta fin de existencias)	0,5 kg
22316	Soporte limpiador superior (hasta fin de existencias)	1,2 kg
22317	Soporte de ajuste del limpiador superior (hasta fin de existencias)	2 kg
22318	Limpiador superior (hasta fin de existencias)	13 kg
22319	Deflector (hasta fin de existencias)	2 kg
22351	Placa guía C0300	



**Hasta fin de existencias
de stock**

LIMPIADOR ESTACIONARIO, CARRERA DE 150 MM (ANTES DE 1976)

22302	Carro de soporte del motorreductor, individual (hasta fin de existencias)	3,6 kg
22304	Dedo de cribado (hasta fin de existencias)	1,8 kg
22306	Placa guía / tuerca (hasta fin de existencias)	3,5 kg
22308	Ángulo de ajuste del limpiador superior (hasta fin de existencias)	0,8 kg



Proporcionar un suelo CKI



Hasta fin de existencias de stock

VIGA DESNUDA GALVANIZADA RECORRIDO DE 150 MM

22402	Viga desnuda galvanizada, 150 mm de recorrido - 3 m (hasta fin de existencias)
22404	Viga desnuda galvanizada, 150 mm de recorrido - 5 m (hasta fin de existencias)



Hasta fin de existencias de stock

VIGA GALVANIZADA + SUELO RECORRIDO DE 150 MM

22502	Viga galvanizada + suelo: carrera 150 mm 3 m, sin pie (hasta fin de existencias)
22504	Viga galvanizada + suelo: carrera 150 mm 5 m, sin pie (hasta fin de existencias)

EL CONSEJO DE CKI



Cabeza de viga y tornillo tensor :

Asegúrese de recuperar todos los elementos del cabezal de la viga antigua y el tornillo tensor. Si necesita piezas nuevas, consulte las páginas 66-67.



26023
26001
26007
26004

CADENA 14 X 50 EQUIPADO

26023	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 40	7 kg
26001	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 45	7 kg
26007	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 50	7 kg
26004	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm no estándar	

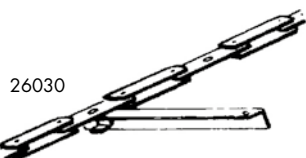


Recuerde especificar
la dirección de ascenso



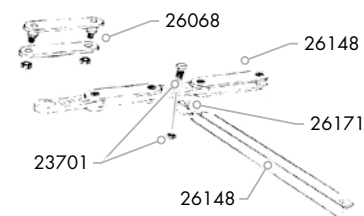
TUERCAS Y BUJES

27010	CK1 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar
27026	CK2 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar
27040	CK3 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar
27056	CK4 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar



26030

26046



MI115 CADENA CUADRADA

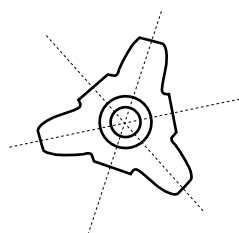
26030	MI115 cadena cuadrada con rascadores de 5 cm para canal 45
26026	MI115 cadena cuadrada, equipada con rascadores de 5 cm no estándar



Recuerde especificar
la dirección de ascenso

26046	MI115 cadena, desnuda, por m
-------	------------------------------

26148	Rasqueta 5 cm Canal 45
26144	Rasqueta 5 cm No estándar
26171	Talón 5 cm
23701	Perno 5 cm
26068	Eslabón de unión completo

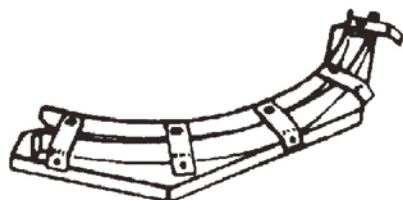


ESTRELLA Y CENTRO

27092	MI115 estrella - Ø55 cubo - no soldado Lg 70
-------	--



Piezas sólo para cadena cuadrada MI 115



CORREDERA INTERIOR

NUEVO MODELO "RONDONAT"

23801A	Pieza de sellado del carro interior «Rondonat» nueva	24 kg
23802	Guía de desgaste del carro interior «Rondonat» nueva	12,5 kg



INICIO DE RAMPA

MODELO ANTIGUO "RONDONAT"

23804	Antigua rampa «Rondonat» - derecha	7,25 kg
23802	Antigua rampa «Rondonat» - izquierda	7,25 kg



POELA

NUEVO MODELO "RONDONAT"

23810	Polea desnuda Ø320	13,5 kg
23810B	Polea con banda de fábrica Ø320	13,7 kg
23811	Eje Ø40	1,2 kg
20074	Engrasador de punta recta 6P11	
20547	Anillo metálico para pegar en la polea	
23813	Polea «Rondonat», modelo nuevo, completa	25,5 kg
23814	Soporte de polea	10,6 kg



26023
26001
26007
26004

26006

CADENA 14 X 50 EQUIPADO

26023	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 40	7 kg
26001	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 45	7 kg
26007	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 50	7 kg
26004	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm no estándar	



Recuerde especificar
la dirección de ascenso

26006	Cadena desnuda 14 x 50 con eslabones de unión	4 kg
-------	---	------



TUERCAS Y BUJES

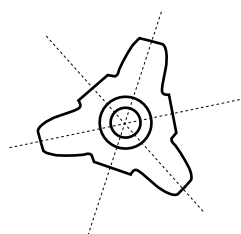
27010	CK1 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar
27026	CK2 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar
27040	CK3 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar
27056	CK4 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar



26036

MI115 CADENA CUADRADA

26036	MI115 cadena cuadrada con rasquetas de 4 cm para canal 40
26038	MI115 cadena cuadrada con rasquetas de 4 cm No estándar

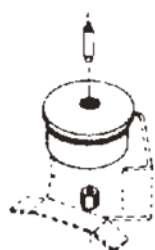


ESTRELLA Y CENTRO



Otros modelos:
consúltenos

27092	MI115 estrella - Ø55 buje - no soldado Lg 70 (hasta fin de existencias)
-------	---



POLEA DE CADENA CUADRADA

23406	Polea Ø 340 completa	39 kg
23407	Polea Ø 340, desnuda	26 kg

PIEZAS ADAPTABLES EVACUADORES "SAMAS"



26023
26001
26007
26004

CADENA 14 X 50 ÉQUIPÉE

26023	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 40	7 kg
26001	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 45	7 kg
26007	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm para canal 50	7 kg
26004	Cadena 14 x 50 con Rasquetas 6 cm no estándar	



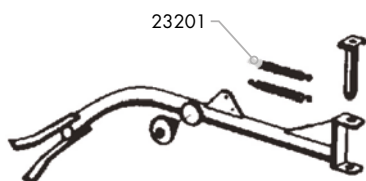
**Recuerde especificar
la dirección de ascenso**

26048	Cadena 14 x 50 Squeegees a medida 4,5 cm para canal 45 (hasta fin de existencias)	
-------	---	--



TUERCAS Y BUJES

27010	CK1 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar	
27026	CK2 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar	
27040	CK3 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar	
27056	CK4 tuerca de acero - Ø55 cubo sin soldar	

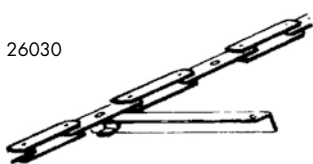


23201

RASCADOR

23201	Muelle rascador tipo SAMAS	0,16 kg
-------	----------------------------	---------

26030



26022

MI15 CADENA CUADRADA

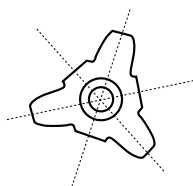
26016	MI108 cadena cuadrada con rascadores de 4 cm para canal de 45	
26012	MI108 cadena cuadrada, equipada con rascadores de 4 cm No estándar	



**Recuerde especificar
la dirección de ascenso**

26022	MI108 cadena, desnuda, por m	
-------	------------------------------	--

27078



ESTRELLA Y CENTRO

27078	MI108 estrella - cubo Ø55 - sin soldar	5,3 kg
-------	--	--------

23108

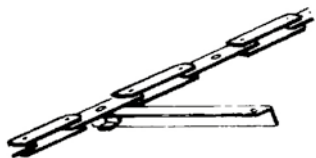


23109



POLEA DE CADENA CUADRADA

23108	Polea desnuda Ø 310	25 kg
23109	Anillo de plástico Ø60	0,05 kg



26022



CADENA CUADRADA MI 108

26016 MI108 cadena cuadrada con rasquetas de 4 cm para canal 45

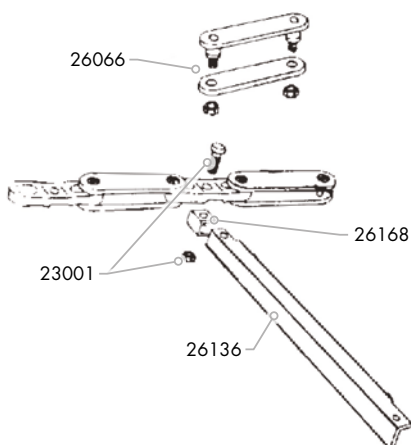
26012 MI108 cadena cuadrada con rasquetas de 4 cm - no estándar



**Recuerde especificar
la dirección de ascenso**

26020 MI108 cadena cuadrada con rascadores de 6 cm para canal 50
(hasta fin de existencias)

26022 MI108 cadena cuadrada - desnuda



MI 108 CADENA CUADRADA GALVA

26010 MI108 cadena cuadrada galvanizada con rascadores de 4 cm para canal de 45

26014 MI108 cadena cuadrada de acero con rascadores de 4 cm - no estándar



**Recuerde especificar
la dirección de ascenso**

26136 Rascador 4 cm - canal 45 - lg 420

26142 Rascador de 4 cm - canal no estándar

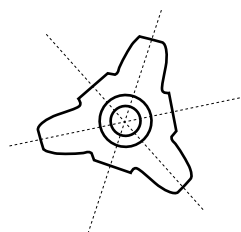
26162 Rascador 6 cm canal 50 (hasta fin de existencias)

26168 Tacón de desgaste 4 cm

26173 Tacón de desgaste 6 cm - Ø14 (hasta fin de existencias)

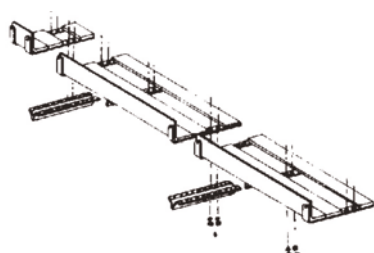
23001 Perno especial

26066 Eslabón de unión



ESTRELLA Y CENTRO

27078 MI108 estrella - Cubo Ø55 no soldado



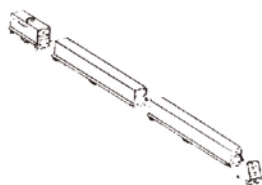
SUELO

23138 Elemento de suelo 0,5 m

23139 Elemento de suelo 2 m

23140 Elemento de suelo 3 m

23141 Travesaño doble galvanizado para el suelo (en cada conexión)



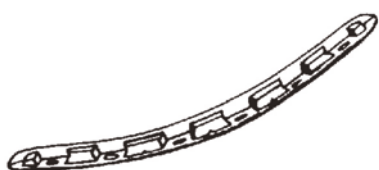
VIGA DESNUDA GALVANIZADA

23142	Viga de evacuación desnuda tipo 108 - elemento de 1 m (sin soporte de motorreductor ni bastidor de tensión)	24 kg
23143	Viga de evacuación desnuda tipo 108 - elemento de 2 m	12,5 kg
23144	Viga de evacuación desnuda tipo 108 - elemento de 3 m	
23145	Fijación de la viga inferior	



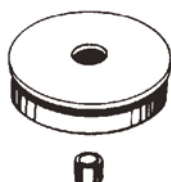
INICIO DE RAMPA

23104	Salida de rampa	12,5 kg
-------	-----------------	---------



CORREDERA INTERIOR

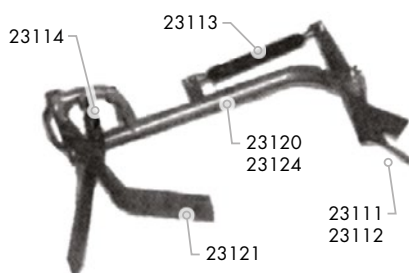
23105	Guía interior «Miro» completa	
23106	Guía de desgaste 90	9,3 kg
23107	Pieza de estanqueidad 90	24,7 kg



POLEA

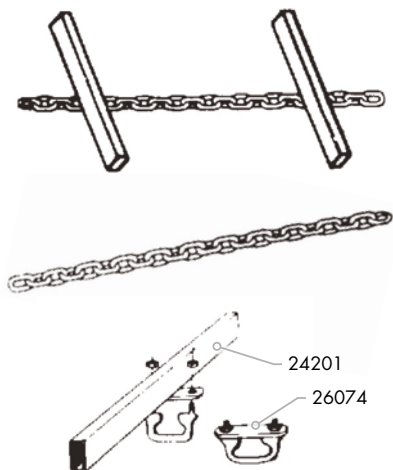
23450	Soporte de polea Ø320 90° a precintar	
23451	Tapa soporte polea Ø320	
23452	Polea Ø320 completa para sellar	37,5 kg
23108	Polea desnuda Ø320	17,5 kg
23109	Anillo de plástico Ø60	0,08 kg
23110	Eje Ø50	1,6 kg
20074	Engrasador 6p11 tipo hidráulico	
23115	Polea desnuda Ø225	11 kg
23408	Eje Ø30	0,8 kg
23409	Anillo Ø40	0,05 kg

Cuesta arriba



LIMPIADOR

23122	Limpiador completo derecha	9,5 kg
23123	Limpiador completo izquierda	9,5 kg
23121	Soporte (L o R)	4 kg
23120	Brazo derecho	2,5 kg
23124	Brazo izquierdo	2,5 kg
23111	Rascador derecho	1,9 kg
23112	Rascador izquierdo	1,9 kg
23113	Muelle largo	0,5 kg
23114	Muelle corto	0,2 kg



CADENA MARINA 12 X 36

26040 Cadena de 12 x 36

26041 Cadena desnuda de 12 x 36 con soportes de conexión

24201 Escobilla de goma con soporte de conexión

26074 Escobilla de goma sin escobilla de goma

24335 Escobilla de goma



TUERCAS Y BUJES

27102 Tuercas CKI 1 Ø44

4,5 kg

27106 Tuerca CKI 2 Ø44

5,4 kg

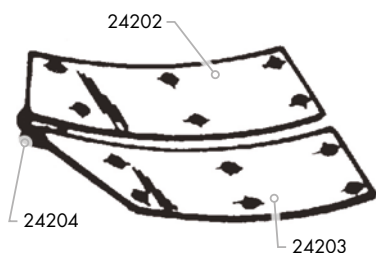
27110 Tuerca CKI 3 Ø44

5,9 kg

27101 Tuerca CKI 1 Ø45 (cabeza hidráulica)

27104 Tuerca CKI 2 Ø45 (cabeza hidráulica)

27108 Tuerca CKI 3 Ø45 (cabeza hidráulica)



RAMPA INICIO TOBOGÁN

24202 Móvil izquierda

3,7 kg

24203 Móvil derecha

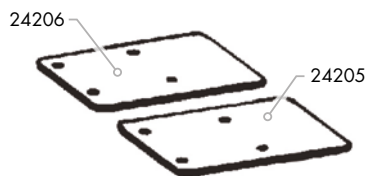
3,7 kg

24204 Guía (juego de 2)

0,7 kg

14030 Tornillo hexagonal TF de acero inoxidable 10 x 20

24208 Placas 2 tuercas



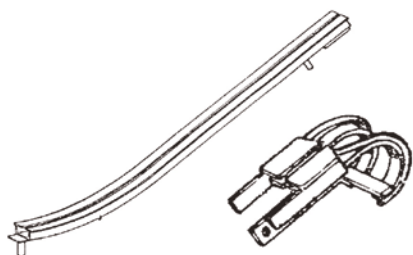
RAMPA DE ARRANQUE

24205 Albert rampa fija izquierda

3,2 kg

24206 Albert rampa fija derecha

3,2 kg

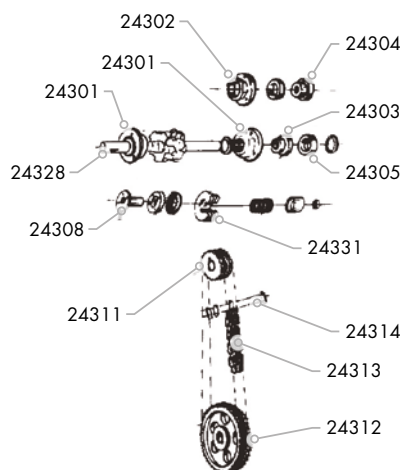


24209 Albert carril de cadena

11,5 kg

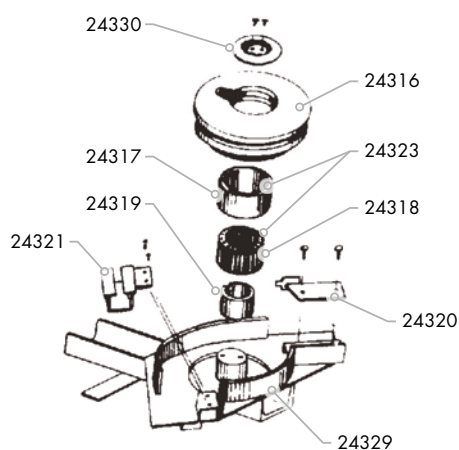
24207 Cabezal de inversión

5 kg



CABEZA DE LA PLUMA

24301	Rodamiento 11208 NM
24303	Rodamiento 11208 NM
24304	Rodamiento 238208 AM
24305	Anillo 11208
24306	Filtro (2 por cojinete) c/u
24308	Manguito
24309	Muelle de seguridad
24310	Muelle de tope
24311	Piñón 15 dientes
24312	Piñón de 34 dientes
24313	Cadena de 78 eslabones
24314	Eslabón de unión
24315	Rascador de tuerca
24328	Eje de tuerca Ø44
24332	Eje de tuerca Ø45
24331	Polea de 2 ranuras



POLEA 12 X 36

24316	Polea desnuda 12x36	5,1 kg
20074	Engrasador 6p11 tipo hidráulico	
24317	Anillo exterior	0,9 kg
24318	Rodamiento	0,6 kg
24319	Anillo interior	0,4 kg
24320	Rascador	0,4 kg
24321	Guía de cadena	1,5 kg
24322	Polea completa	
24323	Anillo de teflón (sustituye a 24317 y 24318)	0,3 kg
24330	Tapa de la polea	0,4 kg
24329	Soporte de polea	10 kg



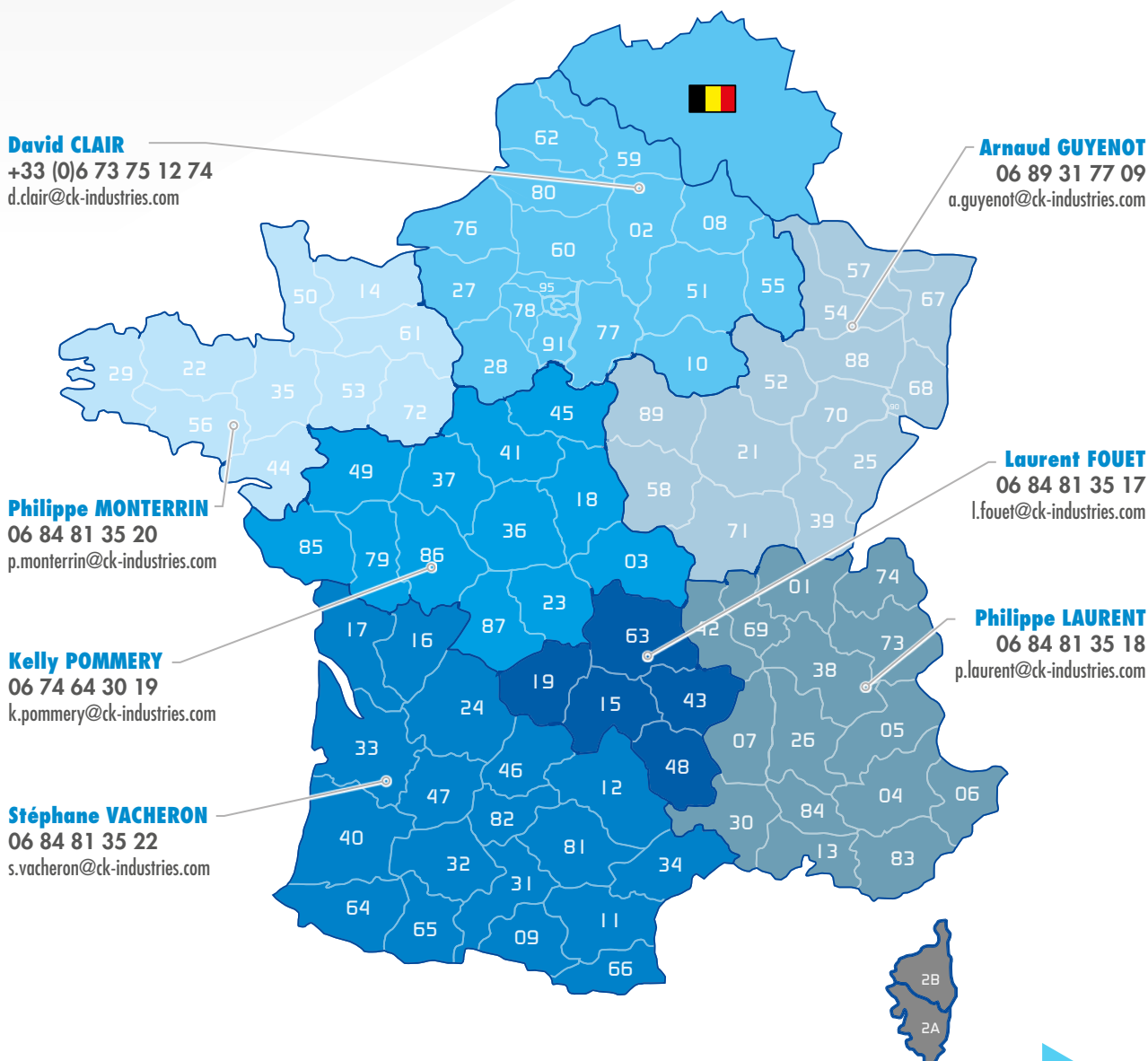
VARIOS

24324	Hoja frontal izquierda	1 kg
24325	Hoja frontal derecha	1 kg

Tus contactos De terreno

Para pasar sus pedidos:
commercial@ck-industries.com

¿Busca un distribuidor o desea serlo? ¿Necesita asesoramiento técnico, una visita o ayuda con un proyecto de tubulares o rascadores? Póngase en contacto con el CK-INDUSTRIES de su zona:



En nuestra sede de Marcoux (42)



Danielle CROUZET

Asistente comercial y administrativo
+33 (0)4 77 97 42 55
d.crouzet@ck-industries.com



Matthieu GUILLERMIN

Ventas y asistencia técnica
+33 (0)4 77 97 42 55
m.guillermin@ck-industries.com



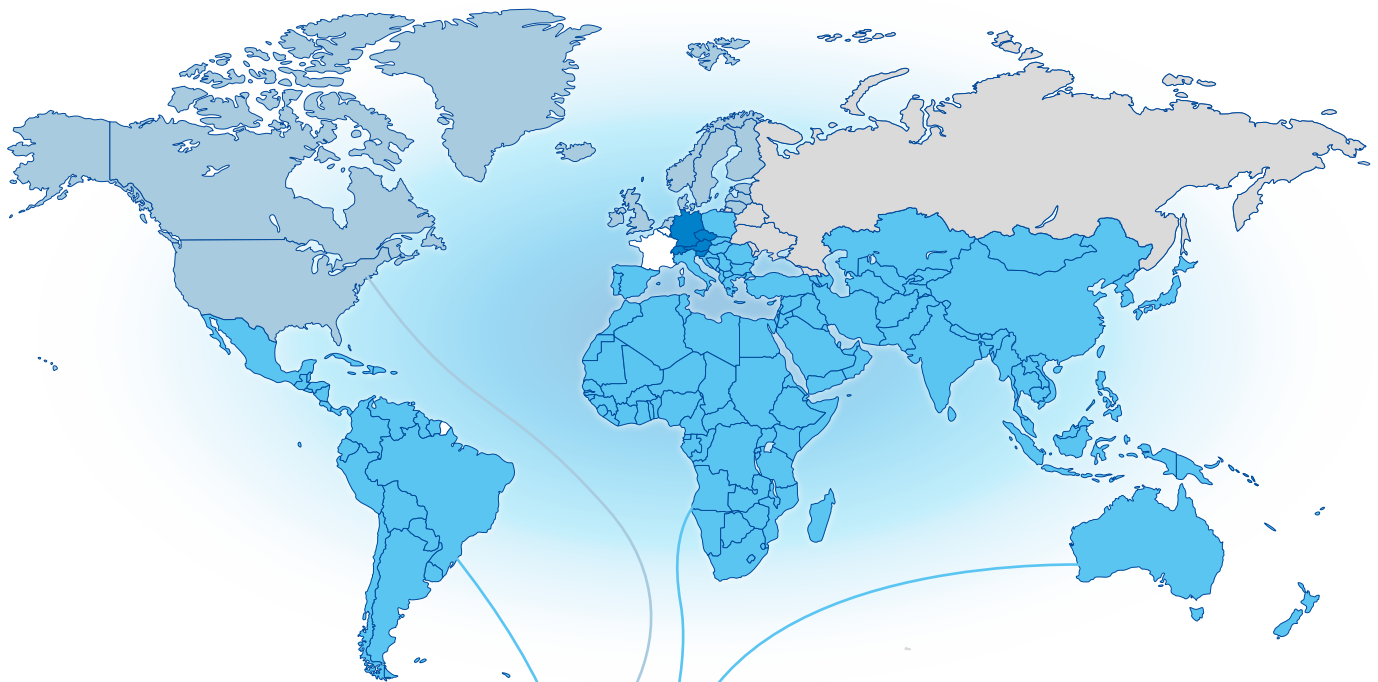
Gilles FRÉCON

Jefe de ventas
+33 (0)4 77 97 42 55
g.frecon@ck-industries.com

Tus contactos Exportar

Para hacer sus pedidos:
commercial@ck-industries.com

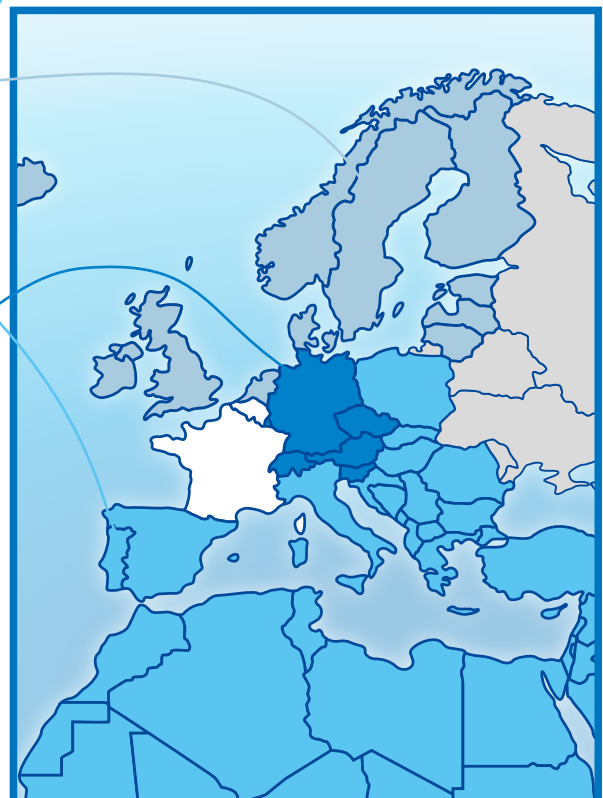
CK-INDUSTRIES se enorgullece de suministrar sus productos en todo el mundo a través de una red de socios cualificados. Nuestros responsables de área de exportación están a su lado:



▶ **Thomas DAVY**
Comercial de Exportacion
+33 477 974 255
t.davy@ck-industries.com

▶ **Pierre-Olivier PAPUT**
Comercial de Exportacion
+33 637 316 299
po.paput@ck-industries.com

▶ **Sébastien MARC**
Comercial de Exportacion
+33 681 532 644
s.marc@sofilab.fr



CK-INDUSTRIES

En el Grupo SOFILAB

COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS

PARA LA CRÍA

CK-INDUSTRIES forma parte del grupo industrial francés SOFILAB. Un grupo internacional con competencias complementarias, decididamente centrado en la innovación y la calidad para el éxito de los ganaderos y el bienestar de los animales.

GROUPE

SOFILAB



LA BUVETTE
Le spécialiste de l'abreuvement

LA BUVETTE lleva más de 115 años diseñando y fabricando bebederos y otros equipos para el ganado, como carretilas y cobertizos para terneros.

08090 TOURNES / labuvette.fr



SATENE, su especialista en equipos de sujeción y alimentación para ganado vacuno, ovino y caprino.

36400 LA CHÂTRE / satene.fr



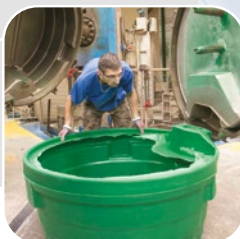
Actor importante en el sector tubular, CK INDUSTRIES es conocido por sus cercas y cubículos de alimentación, así como por sus sistemas de rascado y evacuación.

42130 MARCOUX
ck-industries.com



Especializada en el rotomoldeo de piezas técnicas, ROTOPLUS fabrica productos para el sector agrícola (contenedores, perreras, cisternas) y muchos otros sectores.

08090 TOURNES
rotoplus.fr



MAZERON lleva construyendo equipos agrícolas desde 1978, ofreciendo una amplia gama de camiones para ganado y remolques forrajeros, así como equipos para la cría de ganado vacuno y ovino.

89200 MAGNY / mazon-sas.com

La garantía del éxito de la cría

CK INDUSTRIES

Solicite nuestro catálogo Material tubular

? Desde hace más de 40 años

CK-Industries diseña, fabrica y comercializa una amplia gama de productos tubulares para explotaciones de ganado vacuno, ovino y caprino desde su centro de Marcoux, en el Loira.

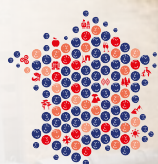
CK-Industries transforma y envía más de 2.000 kilómetros de tubos al año, que equipan a varios millones de animales en Francia y Europa.

Encontrará toda la gama de productos tubulares en el catálogo específico de CK-Industries.



Catálogo PDF
Material tubular

www.ck-industries.com/catalogues



**IMPRIMÉ
EN FRANCE**
AU CŒUR
DE NOS RÉGIONS

Catálogo impreso en Francia por
Imprimatur - 87280 Limoges

Como parte de nuestros continuos esfuerzos por mejorar nuestros productos, siempre estamos atentos a los comentarios de los usuarios de nuestros productos. Por ello, nuestros productos están sujetos a cambios sin previo aviso. Sus características se dan a título indicativo a reserva de errores tipográficos y los visuales no son contractuales.

CK
INDUSTRIES



La garantía del Éxito de la cría

Documento no contractual - © CK-Industries - 06/2024



Consejos

Nuestros equipos pueden ayudarle en sus proyectos



+ 1500 minoristas

Una red dinámica en Francia y en el extranjero.



Fabricación

Fabricado en Francia. Comprobaciones y pruebas antes del envío



SAV

Técnicos cualificados a su servicio



En el mundo

Nuestros equipos llegan a todas las zonas de cría

1350 Route de la Tuilerie - 42130 MARCOUX - France
Tél. **+33 (0)4 77 97 42 55** - Fax : +33 (0)4 77 97 42 19
commercial@ck-industries.com • www.ck-industries.com

 facebook.com/CK.Industries.Elevage

SIRET : 424 196 962 00015 - RCS : Saint-Etienne B 424 196 962
Id. TVA : FR 77 424196962 - APE : 2830Z

