



CANGINI®

CATÁLOGO 2026

ENGANCHES RÁPIDOS, ACTUADORES HIDRÁULICOS Y CAZOS

ES

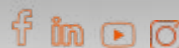


A STEP AHEAD IN **TECHNIQUE.**
FUTURE ORIENTED



Company with a Quality
Management System
Certified according to
UNI EN ISO 9001:2015

www.canginibenne.com



HISTORY

1989

SE INAUGURA UN TALLER ESPECIALIZADO EN CARPINTERÍA METÁLICA EN LA CASA DE PAGNO, EN EL CORAZÓN DE LOS APENINOS DE ROMAÑA.

1992

LOS CANGINI SABEN CAPTAR LAS SEÑALES DEL MERCADO, EL CATÁLOGO SE ENRIQUECE. ENTRA EN PRODUCCIÓN EL PRIMER ENGANCHE RÁPIDO.



1990

LOS HERMANOS CANGINI SE ESPECIALIZAN EN EL DISEÑO Y EN LA FABRICACIÓN DE CUCHARAS.



1996

EL PRIMER EQUIPO CANGINI APARECE EN EL CATÁLOGO. LA EMPRESA SE DESPLAZA A LA NUEVA FÁBRICA DE SARSINA.

CANGINIBENNE

2001

SE PRESENTA EN EL MERCADO EL ENGANCHE RÁPIDO CR MECÁNICO.

2006

AUMENTA LA CUOTA DESTINADA A LA EXPORTACIÓN Y SE INAUGURA LA NUEVA SUPERFICIE PRODUCTIVA DE 2.500 M2

CANGINI

2010

LA CRISIS ECONÓMICA MUNDIAL PENALIZA EL MERCADO ITALIANO. CANGINI SE FORTALECE GRACIAS A SU CUOTA DE MERCADO EXTERIOR.

CANGINI

2016

MENCIÓN DE HONOR POR SEGURIDAD EN EL PREMIO DE INNOVACIÓN SAMOTER.

2017

NUEVA ÁREA DE PRODUCCIÓN (2400 M2) DEDICADA A LOS EQUIPOS HIDRÁULICOS CON UNA NUEVA PLANTA DE BARNIZADO EN AGUA.



2021

LA SOCIEDAD DE INVERSIÓN SUECA LIFCO AB ADQUIERE LA MAYORÍA DE LAS ACCIONES DE CANGINI, QUE PASA ASÍ A FORMAR PARTE DE LA DIVISIÓN DE DEMOLICIÓN Y HERRAMIENTAS DEL GRUPO ALEMÁN KINSHOFER.



THE BEST YEARS ARE THOSE STILL TO COME

ÍNDICE

ENGANCHES RÁPIDOS	4
ACTUADORES HIDRÁULICOS Y CABEZAL	28
CAZOS ESTÁNDAR	50
CAZOS ESCANDINAVIA	146
CAZOS NETHERLANDS	236
CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y DE GARANTÍA	268

REFERENCIAS TÉCNICAS

PESO	SIN ROTACIÓN	DIÁMETRO CEPILLO
PESO EN VACÍO	ROTACIÓN BIDIRECCIONAL	DIÁMETRO MÁXIMO TUBO
PESO EN PLENA CARGA/OPERATIVO	EJES	LLAVE HEXAGONAL
CAPACIDAD MÁXIMA ADMITIDA	DIÁMETRO ESPESOR SELECCIONADO	COMBINACIÓN CUCHARA
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN	MAZAS	AUFNAHME
CAUDAL DE ACEITE	CUCHILLA ESTÁNDAR EN Y + HOJA INTERMEDIA	EXCAVADORA
CAUDAL DE ACEITE NECESARIO PARA ROTACIÓN	DIAMÉTRE DE COUPE	CARGADORAS
CAPACIDAD PAR DIENTES	DIAMÉTRE DU ROTOR	MINICARGADORAS
PRESIÓN	DIÁMETRO MÁXIMO DEL ROTOR	PALAS
PRESSIONE	DIENTES DC • DIENTES DTE	RETROCARGADORAS
TRANSMISIÓN CORREAS	DIENTES DF	CARGADORAS TELESCÓPICAS
ROTACIÓN	CEPILLO	TRACTOR

Los datos incluidos en el catálogo (incluyendo las imágenes y descripciones) son meramente indicativos. Cangini se reserva la facultad de modificarlos cuando lo crea oportuno. Todos los derechos reservados.



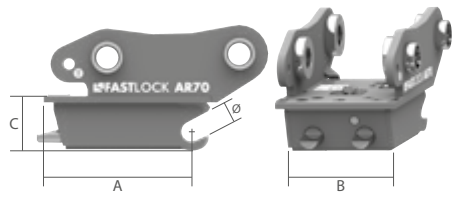
AR FAST LOCK	6		 AR		
CR TWIN LOCK - EVO	8		 CR		
CR TWIN LOCK D.E. EVO	10		 CR		
CS SCHNAPPMATIC - EVO	12		 CR CS JANUS		
CS SCHNAPPMATIC D.E. EVO	14		 CR CS JANUS		
CS SCHNAPPMATIC D.E. CS 100	16		 CS JANUS		

M-LOCK EVO SYSTEM	18		 M'LOCK		
S NORDIC EVO SYSTEM	20		 S EVO		
PL PIN LOCK	22		 STANDARD		
CW AUT'O'LOCK	24		 CW IN PIANO CW ROVESCIO CW REVERSIBILE		
CW HAND'O'LOCK	26		 CW IN PIANO CW ROVESCIO CW REVERSIBILE		



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ENGANCHE RÁPIDO AR FAST LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO EN LA FASE DE DESENGANCHE, DADO QUE TANTO EL ENGANCHE COMO LA PUESTA EN SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA SON AUTOMÁTICOS. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA, EN CAMBIO, ESTAS OPERACIONES SE CONTROLAN DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.

		TONS	0,6 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5
		MOD.	AR15	AR30	AR40	AR50	AR70
A		MM	206	226	238	271	317
B		MM	156	181	196	218	258
C		MM	92	92	97	120	124
Ø		MM	30	35	35	40	45

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO		MOD.	AR15 S.A.	AR30 S.A.	AR40 S.A.	AR50 S.A.	AR70 S.A.
	SIN ENGANCHE	KG	16	20	25	30	61

HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO		MOD.	AR15 S.E.	AR30 S.E.	AR40 S.E.	AR50 S.E.	AR70 S.E.
	SIN ENGANCHE	KG	18	22	27	32	63
	MAX	BAR	250	250	250	250	250



ACCESORIOS OPCIONALES

- 1 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ENGANCHE RÁPIDO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÓN EN LA MÁQUINA,QUE INCLUYE LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR ELÉCTRICO EQUIPADO CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.
- 2 GANCHO DE ELEVACIÓN

A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.

***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- 3 ADAPTADOR AR

LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO AR FAST LOCK.



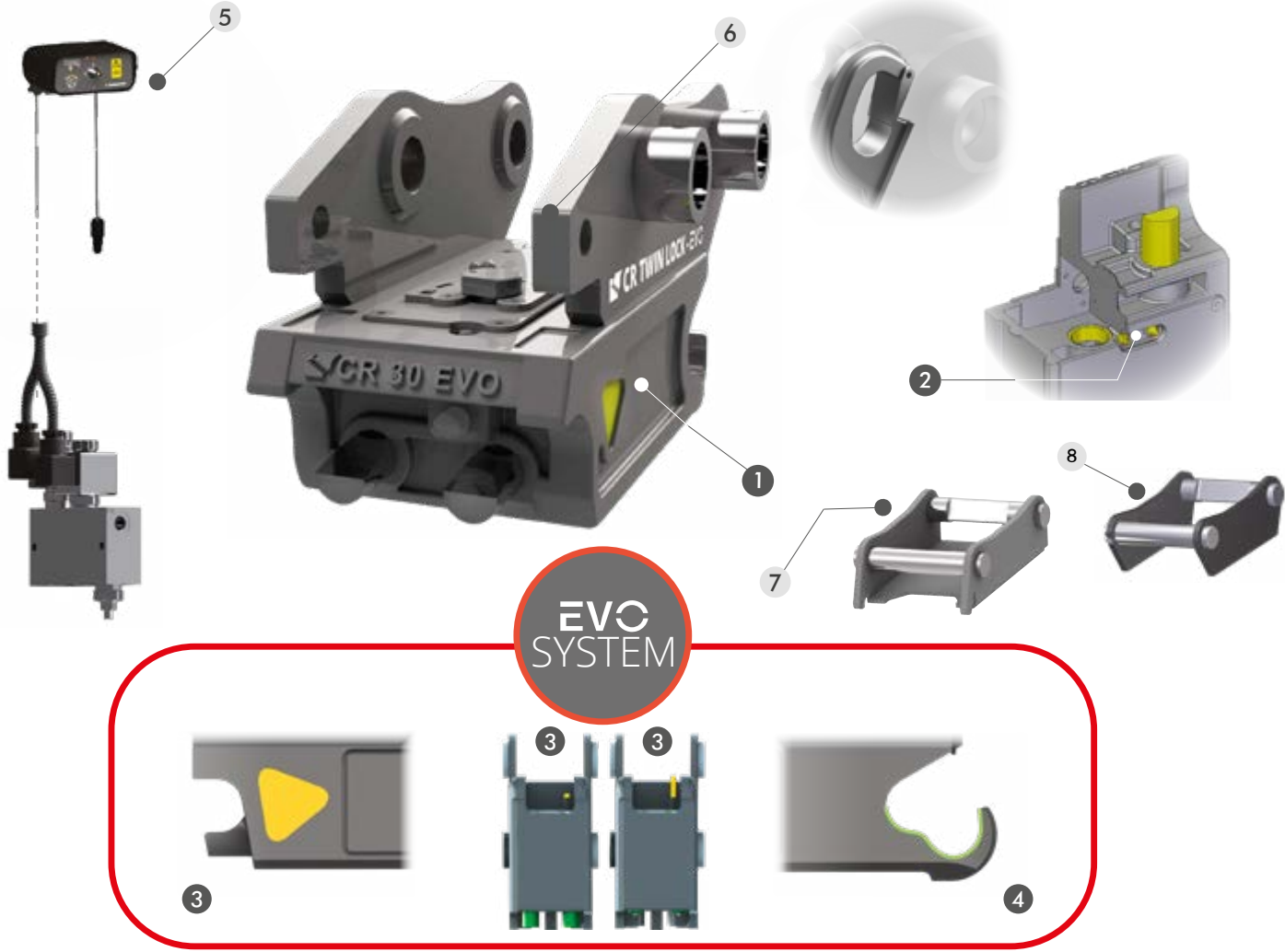
NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL CR TWIN LOCK EVO REPRESENTA UN SALTO TECNOLÓGICO EN EL DISEÑO DE ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA EXCAVADORAS, YA QUE COMBINA VARIAS TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN UN SOLO PRODUCTO, COMO EL CUERPO DE FUNDICIÓN DE ALTA RESISTENCIA, LA LUBRICACIÓN POR CONDUCTOS, EL INDICADOR VISUAL DE ACOPLAMIENTO PATENTADO Y LOS SISTEMAS ANTICAÍDA CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. ESTAS CARACTERÍSTICAS HACEN DEL CR TWIN LOCK EVO UN PRODUCTO DE VANGUARDIA QUE ESTABLECE NUEVOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD, EFICACIA Y FIABILIDAD. ACOPLAMIENTO RÁPIDO DISPONIBLE EN VERSIONES MECÁNICA SEMIAUTOMÁTICA (S.A.) O HIDRÁULICA DE SIMPLE EFECTO (S.E.). EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA, LA FASE DE ACOPLAMIENTO ESTÁ CONTROLADA POR LOS COMPONENTES MECÁNICOS DEL INTERIOR DEL ACOPLAMIENTO RÁPIDO. EL DESBLOQUEO SE ACCIONA MEDIANTE UN CILINDRO HIDRÁULICO QUE REQUIERE ALIMENTACIÓN CON UNA LÍNEA DE SIMPLE EFECTO.

	TONS		0,6 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 12,0
	MOD.		CR15	CR30	CR40	CR50	CR70
A	MM	327	334	355	405	450	
B	MM	156	180	192	218	257	
C	MM	103	107	109	137	153	
Ø	MM	40	45	45	50	60	

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	MOD.	CR15 S.A.	CR30 S.A.	CR40 S.A.	CR50 S.A.	CR70 S.A.
SIN ENGANCHE	KG	17	22	27	42	67

HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	MOD.	CR15 S.E.	CR30 S.E.	CR40 S.E.	CR50 S.E.	CR70 S.E.
SIN ENGANCHE	KG	18	24	28	43	69
MAX	BAR	250	250	250	250	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 CUERPO DE ALTA RESISTENCIA

CR TWIN LOCK EVO ESTÁ FABRICADO CON UN CUERPO TOTALMENTE DE FUNDICIÓN, UTILIZANDO ALEACIONES METÁLICAS DE ALTA RESISTENCIA QUE GARANTIZAN SOLIDEZ Y ROBUSTEZ.
- 2 MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

GRACIAS A UN SISTEMA DE ENGRASE CANALLIZADO, SIMPLIFICA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, GARANTIZANDO UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL LUBRICANTE EN TODAS LAS PIEZAS MÓVILES. REDUCE EL DESGASTE, MEJORA EL RENDIMIENTO OPERATIVO Y LIMITA LOS RESIDUOS.
- 3 SEGURIDAD DE ATRAQUE

ESTE INNOVADOR SISTEMA DE VISUALIZACIÓN PERMITE AL OPERADOR ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO ESTÁ CORRECTAMENTE ACOPLADO AL ENGANCHE RÁPIDO, MEJORANDO LA SEGURIDAD Y REDUCIENDO EL RIESGO DE ERRORES. TODO ELLO DE FORMA RÁPIDA Y CÓMODA, DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.
- 4 COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022

CR TWIN LOCK EVO ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.
- 2 GARANTÍA AMPLIADA A 24 MESES SI SE REALIZA UN MANTENIMIENTO ADECUADO

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- 6 GANCHO DE ELEVACIÓN

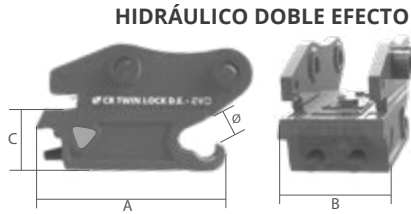
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO. ***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- 7 + 8 ADAPTADOR CR

EL ADAPTADOR PARA CUCHARÓN (7) ESTÁ EQUIPADO CON UNA CHAPA DE FONDO INTEGRADA, IDEAL PARA SU APLICACIÓN EN CUCHARONES, MIENTRAS QUE EL ADAPTADOR PARA SILLA (8) SE SUMINISTRA SIN CHAPA INFERIOR PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN SOBRE PLACAS PLANAS, ATORNILLADAS O NO.

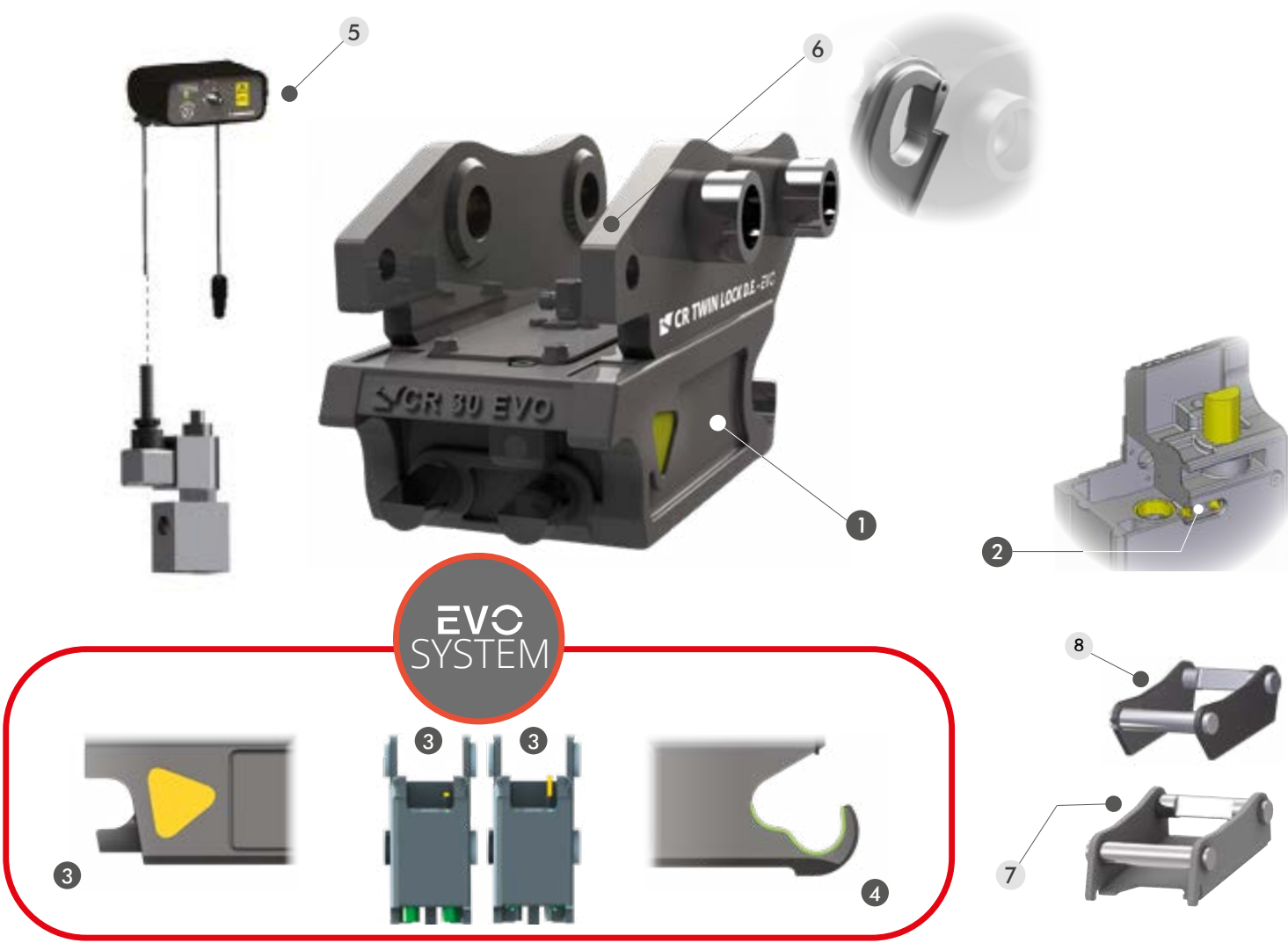


NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ENGANCHE RÁPIDO CR TWIN LOCK D.E. EVO REPRESENTA UN SALTO TECNOLÓGICO EN EL DISEÑO DE ENGANCHES RÁPIDOS PARA EXCAVADORAS, YA QUE COMBINA VARIAS TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN UN SOLO PRODUCTO, COMO UN CUERPO DE FUNDICIÓN DE ALTA RESISTENCIA, LUBRICACIÓN POR CONDUCTOS, INDICADOR VISUAL DE ACOPLAMIENTO PATENTADO Y SISTEMAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. ESTAS CARACTERÍSTICAS HACEN DEL CR TWIN LOCK D.E. EVO UN PRODUCTO DE VANGUARDIA QUE ESTABLECE NUEVOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y FIABILIDAD. ACOPLADOR RÁPIDO TOTALMENTE HIDRÁULICO, REQUIERE ALIMENTACIÓN MEDIANTE LÍNEA DE DOBLE EFECTO.



	SIN ENGANCHE	KG	18	24	28	43	69
	MAX	BAR	250	250	250	250	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 CUERPO DE ALTA RESISTENCIA

CR TWIN LOCK D.E. EVO ESTÁ FABRICADO CON UN CUERPO TOTALMENTE DE FUNDICIÓN, UTILIZANDO ALEACIONES METÁLICAS DE ALTA RESISTENCIA QUE GARANTIZAN SOLIDEZ Y ROBUSTEZ.
- 2 MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

GRACIAS A UN SISTEMA DE ENGRASE CANALLIZADO, SIMPLIFICA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, GARANTIZANDO UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL LUBRICANTE EN TODAS LAS PIEZAS MÓVILES. REDUCE EL DESGASTE, MEJORA EL RENDIMIENTO OPERATIVO Y LIMITA LOS RESIDUOS.
- 3 SEGURIDAD DE ATRAQUE

ESTE INNOVADOR SISTEMA DE VISUALIZACIÓN PERMITE AL OPERADOR ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO ESTÁ CORRECTAMENTE ACOPLADO AL ENGANCHE RÁPIDO, MEJORANDO LA SEGURIDAD Y REDUCIENDO EL RIESGO DE ERRORES. TODO ELLO DE FORMA RÁPIDA Y CÓMODA, DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.
- 4 COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022

CR TWIN LOCK D.E. EVO ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.
- 5 GARANTÍA AMPLIADA A 24 MESES SI SE REALIZA UN MANTENIMIENTO ADECUADO

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- 6 GANCHO DE ELEVACIÓN

A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO. ***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- 7 + 8 ADAPTADOR CR

EL ADAPTADOR PARA CUCHARÓN (7) ESTÁ EQUIPADO CON UNA CHAPA DE FONDO INTEGRADA, IDEAL PARA SU APLICACIÓN EN CUCHARONES, MIENTRAS QUE EL ADAPTADOR PARA SILLA (8) SE SUMINISTRA SIN CHAPA INFERIOR PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN SOBRE PLACAS PLANAS, ATORNILLADAS O NO.



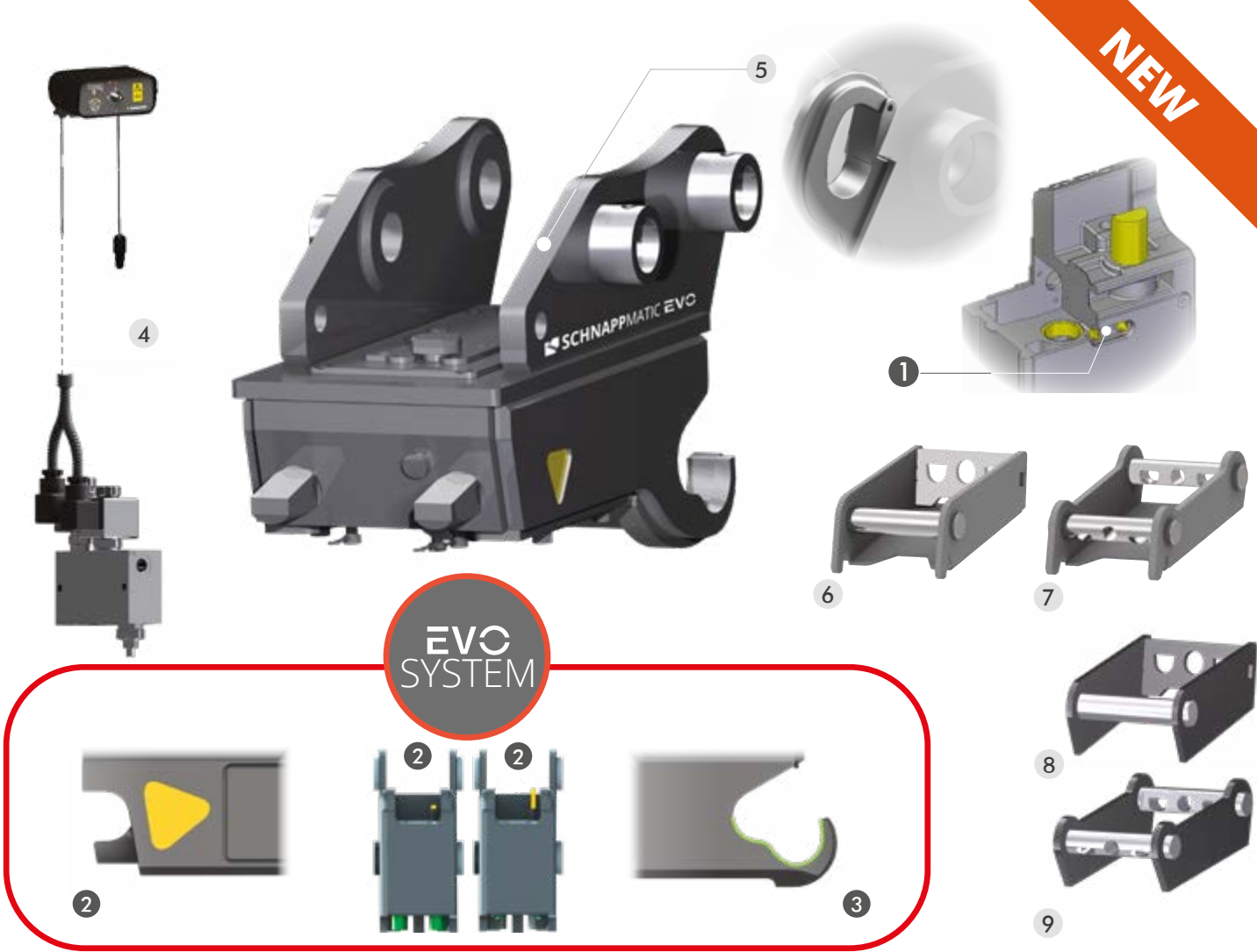
NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC EVO CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. ESTÁ EQUIPADO CON LOS SISTEMAS MÁS AVANZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, COMO: LUBRICACIÓN CANALIZADA, EL VISOR DE ENGANCHE PATENTADO «VISUAL CHECK» Y LOS SISTEMAS ANTICAÍDA CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO EN LA FASE DE DESENGANCHE, DADO QUE TANTO EL ENGANCHE COMO LA PUESTA EN SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA SON AUTOMÁTICOS. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA, EN CAMBIO, ESTAS OPERACIONES SE CONTROLAN DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. ES POSIBLE HACER QUE LOS EQUIPOS SEAN REVERSIBLES SELECCIONANDO EL ADAPTADOR JANUS. ESTE ENGANCHE ES COMPATIBLE CON TODOS LOS ADAPTADORES DE LA SERIE (MS OS, DS, ETC.).

TONS		0,6 - 2,5	2,5 - 6,0	5,0 - 12,0
MOD.		CS10	CS30	CS80
A	MM	311	394	541
B	MM	180	200	290
C	MM	129	159	190
Ø	MM	40	50	60

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO		MOD.	CS10 S.A.	CS30 S.A.	CS80 S.A.
	SIN ENGANCHE	KG	20	32	80

HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO		MOD.	CS10 S.E.	CS30 S.E.	CS80 S.E.
	SIN ENGANCHE	KG	21	33	81
	MAX	BAR	250	250	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

GRACIAS A UN SISTEMA DE ENGRASE CANALLIZADO, SIMPLIFICA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, GARANTIZANDO UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL LUBRICANTE EN TODAS LAS PIEZAS MÓVILES. REDUCE EL DESGASTE, MEJORA EL RENDIMIENTO OPERATIVO Y LIMITA LOS RESIDUOS.
- 2 SEGURIDAD DE ATRAQUE

ESTE INNOVADOR SISTEMA DE VISUALIZACIÓN PERMITE AL OPERADOR ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO ESTÁ CORRECTAMENTE ACOPLADO AL ENGANCHE RÁPIDO, MEJORANDO LA SEGURIDAD Y REDUCIENDO EL RIESGO DE ERRORES. TODO ELLO DE FORMA RÁPIDA Y CÓMODA, DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.
- 3 COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022

CS SCHNAPPMATIC ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- 5 GANCHO DE ELEVACIÓN

A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.

***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- 6 + 7 ADAPTADOR PARA CUCHARA

EL ADAPTADOR PARA CUCHARA ESTÁ EQUIPADO CON UNA CHAPA DE FONDO INTEGRADA, IDEAL PARA SU APLICACIÓN EN CUCHARAS. EL ADAPTADOR JANUS (7) HACE QUE LA CUCHARA SEA REVERSIBLE.
- 8 + 9 ADAPTADOR PARA SILLAS

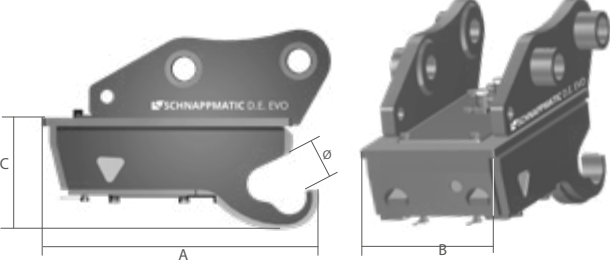
EL ADAPTADOR PARA SILLAS SE SUMINISTRA SIN LA PLACA INFERIOR PARA FACILITAR LAS APLICACIONES EN PLACAS PLANAS, ATORNILLADAS O NO. EL ADAPTADOR JANUS (9) HACE QUE EL EQUIPO SEA REVERSIBLE.



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

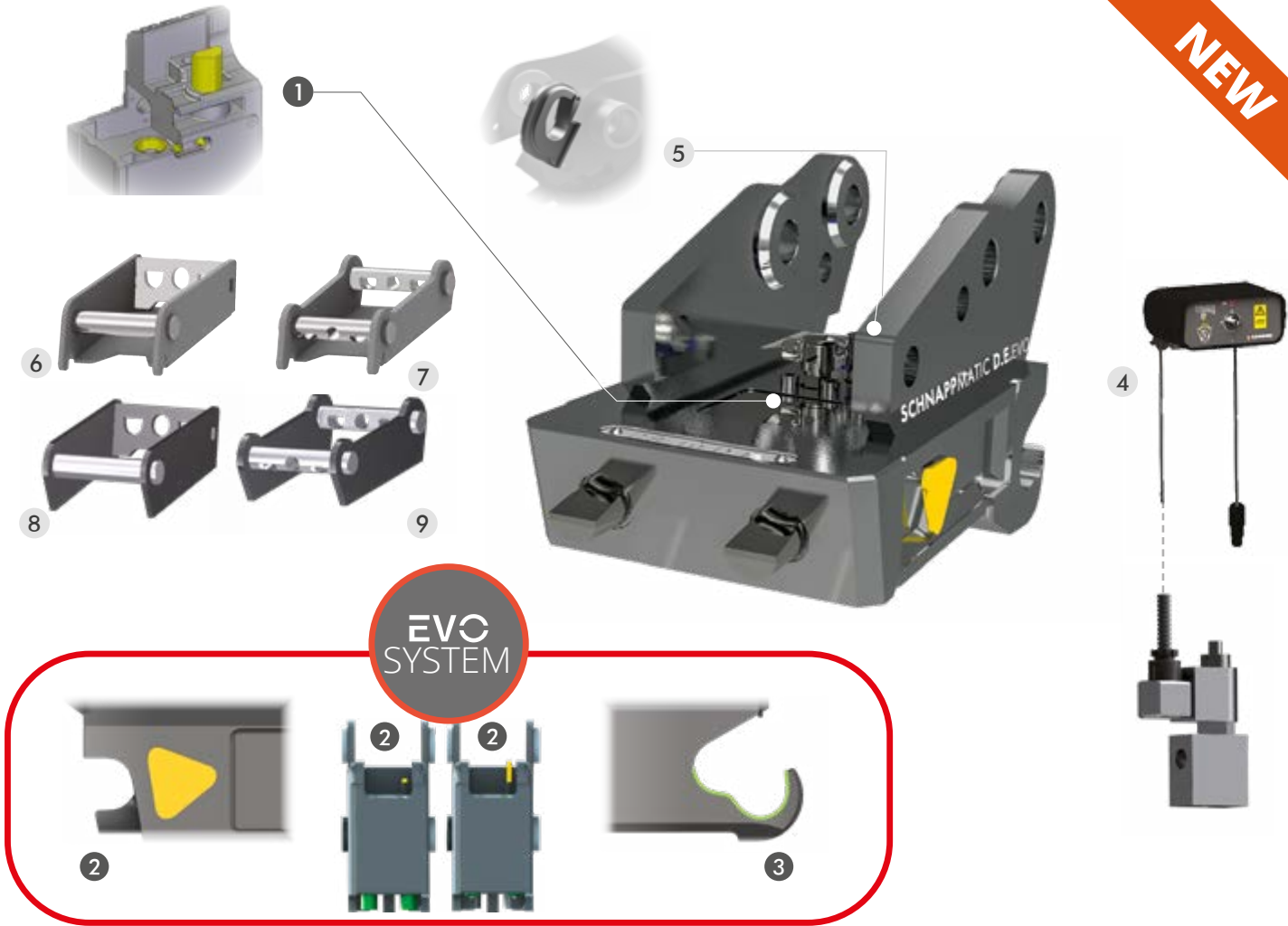
EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E. EVO CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. ESTÁ EQUIPADO CON LOS SISTEMAS MÁS AVANZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, COMO: LUBRICACIÓN CANALIZADA, EL VISOR DE ENGANCHE PATENTADO «VISUAL CHECK» Y LOS SISTEMAS ANTICAÍDA CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. ACOPLADOR RÁPIDO TOTALMENTE HIDRÁULICO, REQUIERE ALIMENTACIÓN MEDIANTE LÍNEA DE DOBLE EFECTO. ES POSIBLE HACER QUE LOS EQUIPOS SEAN REVERSIBLES SELECCIONANDO EL ADAPTADOR JANUS. ESTE ENGANCHE ES COMPATIBLE CON TODOS LOS ADAPTADORES DE LA SERIE (**MS OS, DS**, ETC.).

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



TONS		0,6 - 2,5	2,5 - 6,0	5,0 - 12,0
MOD.		CS10 D.E.	CS30 D.E.	CS80 D.E.
A	MM	311	394	541
B	MM	180	200	290
C	MM	129	159	190
Ø	MM	40	50	60
	KG	18	30	75
	BAR	250	250	250

KG	SIN ENGANCHE
MAX	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO**
GRACIAS A UN SISTEMA DE ENGRASE CANALLIZADO, SIMPLIFICA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, GARANTIZANDO UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL LUBRICANTE EN TODAS LAS PIEZAS MÓVILES. REDUCE EL DESGASTE, MEJORA EL RENDIMIENTO OPERATIVO Y LIMITA LOS RESIDUOS.
- SEGURIDAD DE ATRAQUE**
ESTE INNOVADOR SISTEMA DE VISUALIZACIÓN PERMITE AL OPERADOR ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO ESTÁ CORRECTAMENTE ACOPLADO AL ENGANCHE RÁPIDO, MEJORANDO LA SEGURIDAD Y REDUCIENDO EL RIESGO DE ERRORES. TODO ELLO DE FORMA RÁPIDA Y CÓMODA, DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.
- COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022**
CS SCHNAPPMATIC D.E. EVO ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.

ACCESORIOS OPCIONALES

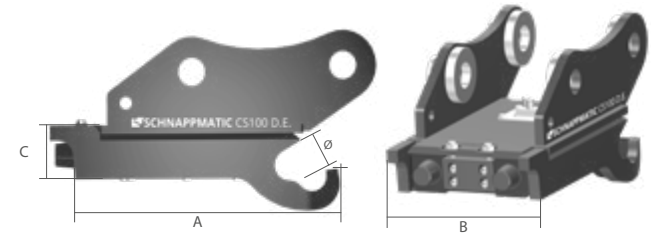
- KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- GANCHO DE ELEVACIÓN**
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- ADAPTADOR PARA CUCHARA**
EL ADAPTADOR PARA CUCHARA ESTÁ EQUIPADO CON UNA CHAPA DE FONDO INTEGRADA, IDEAL PARA SU APLICACIÓN EN CUCHARAS. EL ADAPTADOR JANUS (7) HACE QUE LA CUCHARA SEA REVERSIBLE.
- ADAPTADOR PARA SILLAS**
EL ADAPTADOR PARA SILLAS SE SUMINISTRA SIN LA PLACA INFERIOR PARA FACILITAR LAS APLICACIONES EN PLACAS PLANAS, ATORNILLADAS O NO. EL ADAPTADOR JANUS (9) HACE QUE EL EQUIPO SEA REVERSIBLE.



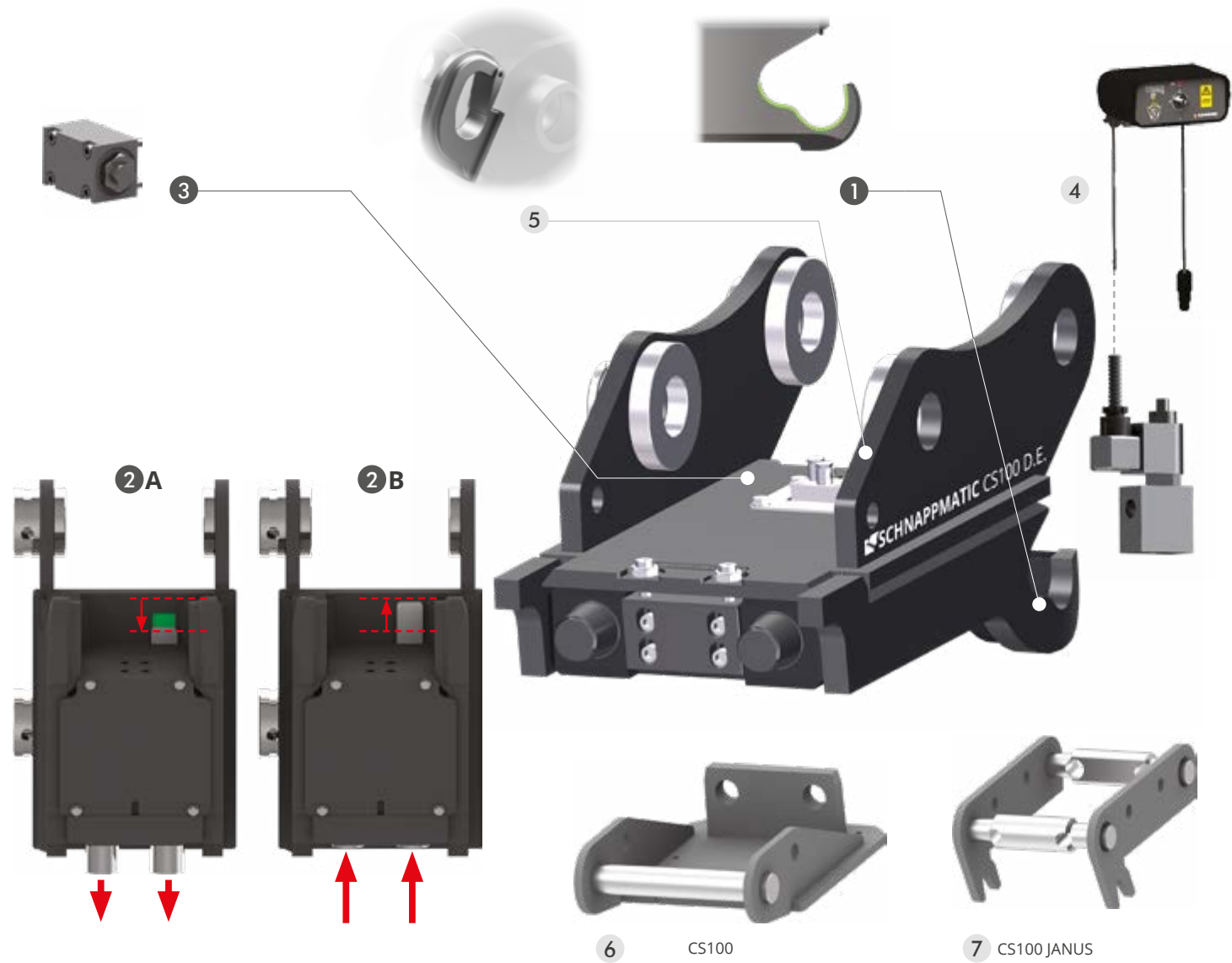
NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. ESTÁ EQUIPADO CON LOS SISTEMAS MÁS AVANZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, COMO: LA VÁLVULA DE BLOQUEO INTEGRADA DE SERIE, EL VISOR DE ENGANCHE PATENTADO «VISUAL CHECK» Y LOS SISTEMAS ANTICAÍDA CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. LA HORQUILLA DE HB400 APORTA AL ENGANCHE LA RESISTENCIA NECESARIA PARA ALTAS CARGAS DE TRABAJO Y LARGA DURACIÓN. EL MODELO PARA MÁQUINAS DE 12 A 19 TONELADAS, EL CS100 SCHNAPPMATIC D.E. SE CARACTERIZA POR PERNOS DE FORMA CÓNICA QUE GARANTIZAN UN EQUILIBRIO EFECTIVO DE FUERZAS.

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



TONS	12,0 - 19,0	
MOD.	CS100 D.E.	
A	MM	694
B	MM	395
C	MM	196
Ø	MM	70
KG	SIN ENGANCHE	130
MAX	BAR	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022**
CS SCHNAPPMATIC CS100 D.E. ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.
- INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE ENGANCHE**
GRACIAS AL INDICADOR VISUAL EN EL ENGANCHE, LA VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DEL ACOPLAMIENTO ES SIMPLE E INMEDIATA:
A PERNOS ENGANCHADOS **B** PERNOS DESENGANCHADOS
- VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE EL ENGANCHE RÁPIDO EN SU POSICIÓN, INCLUSO EN CASO DE CAÍDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO HIDRÁULICO.

ACCESORIOS OPCIONALES

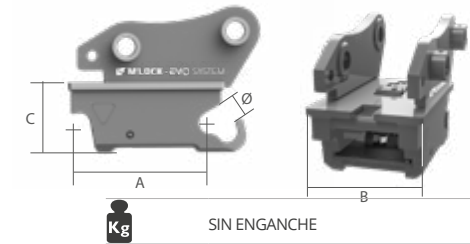
- KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- GANCHO DE ELEVACIÓN**
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- ADAPTADOR CS**
LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E.
- ADAPTADOR CS**
EL ADAPTADOR JANUS VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

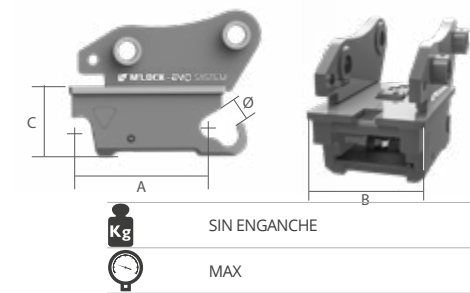
EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** M'LOCK EVO CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS, COMO: LA VÁLVULA DE BLOQUEO INTEGRADA DE SERIE , LUBRICACIÓN CANALIZADA, EL VISOR DE ENGANCHE PATENTADO «VISUAL CHECK» Y LOS SISTEMAS ANTICAÍDA CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. LOS COSTADOS ESTÁN FABRICADOS TOTALMENTE EN HB400. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO EN LA FASE DE DESENGANCHE; EL ENGANCHE DEL EQUIPO ES AUTOMÁTICO. LA VERSIÓN HIDRÁULICA CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO

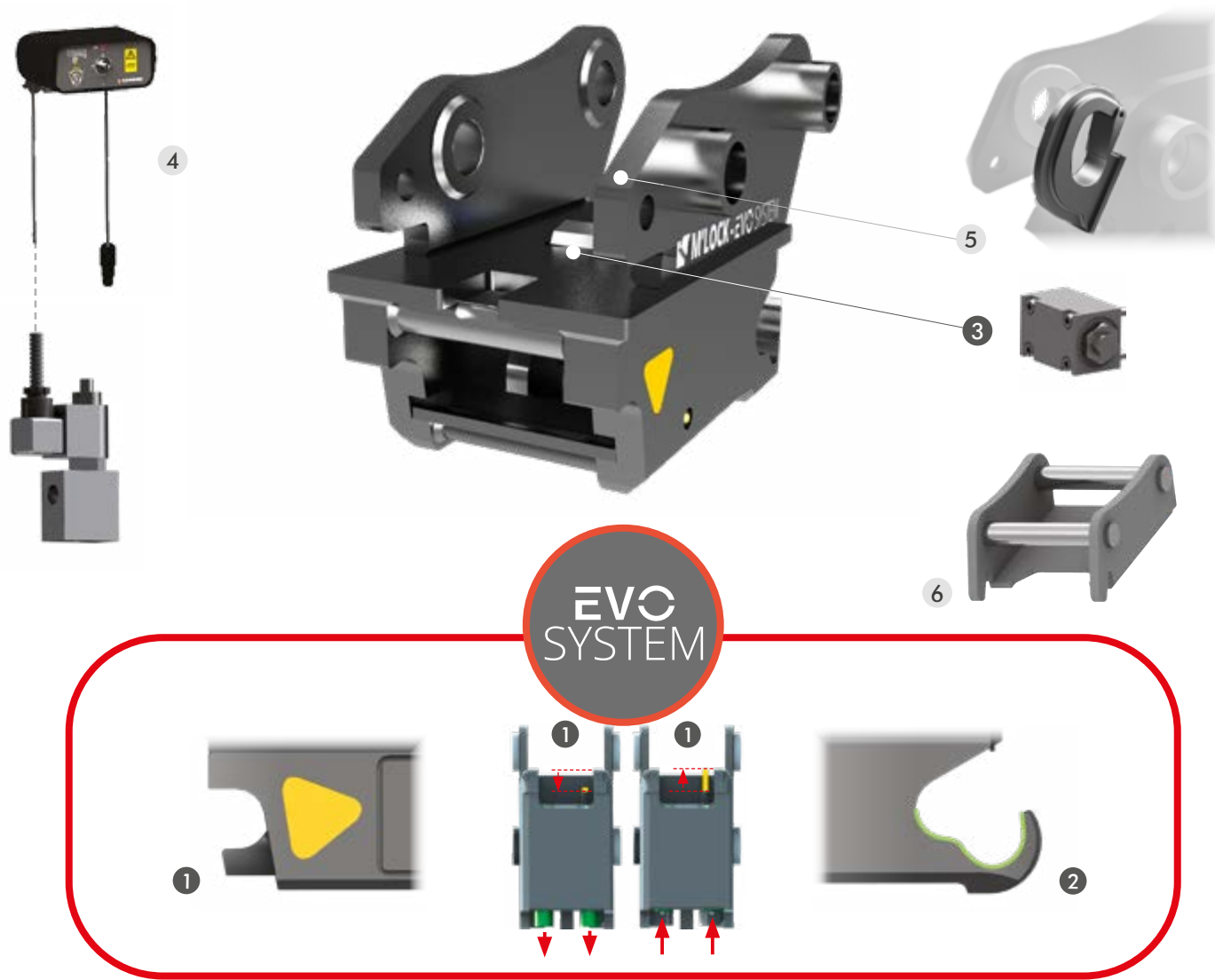


TONS		1,5 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0
MOD.		M'LOCK 30 S.A.	M'LOCK 30 S.A.	M'LOCK 100 S.A.	M'LOCK 100 S.A.
A	MM	180	180	292	292
B	MM	180	180	228	228
C	MM	124	124	157	157
Ø	MM	35	35	50	50
Kg		19	19	45	45

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



TONS		1,5 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 18,0
MOD.		M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 180 D.E.
A	MM	180	180	292	292	376
B	MM	180	180	228	228	306
C	MM	124	124	157	157	177
Ø	MM	35	35	50	50	65
Kg		20	20	46	46	85
MAX		200	200	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 SEGURIDAD DE ATRAQUE

ESTE INNOVADOR SISTEMA DE VISUALIZACIÓN PERMITE AL OPERADOR ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO ESTÁ CORRECTAMENTE ACOPLADO AL ENGANCHE RÁPIDO, MEJORANDO LA SEGURIDAD Y REDUCIENDO EL RIESGO DE ERRORES. TODO ELLO DE FORMA RÁPIDA Y CÓMODA, DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.

2 COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022

M'LOCK ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.

3 VÁLVULA DE BLOQUEO

MANTIENE EL ENGANCHE RÁPIDO EN SU POSICIÓN, INCLUSO EN CASO DE CAÍDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO HIDRÁULICO.

ACCESORIOS OPCIONALES

4 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.

5 GANCHO DE ELEVACIÓN

A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO. ***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**

6 ADAPTADOR

LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO M'LOCK

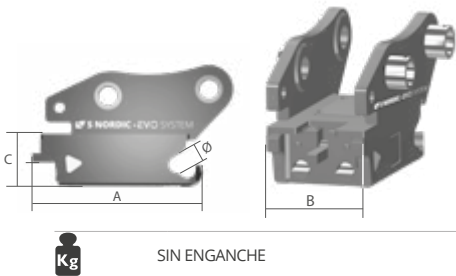
- PATENTED
- APPROVED SWISS MARKET
- HB400



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

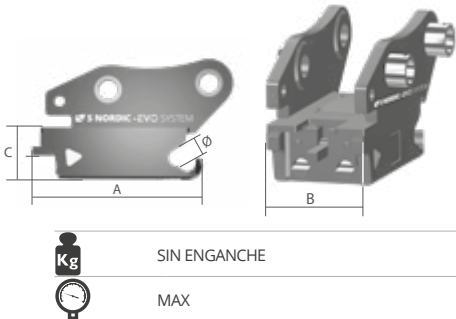
EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** S NORDIC EVO SYSTEM PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. ESTÁ EQUIPADO CON LOS SISTEMAS MÁS AVANZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, COMO: LA VÁLVULA DE BLOQUEO INTEGRADA DE SERIE, LA LUBRICACIÓN CANALIZADA, EL VISOR DE ENGANCHE PATENTADO «VISUAL CHECK» Y LOS SISTEMAS ANTICAÍDA CONFORMES CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022. LOS LADOS SON ENTERAMENTE EN HB400. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO EN LA FASE DE DESENGANCHE, DADO QUE EL ENGANCHE DE LA HERRAMIENTA ES AUTOMÁTICO. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA DE **DOBLE EFECTO**, EN CAMBIO, ESTAS OPERACIONES SE CONTROLAN DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO



TONS		0,6 - 2,5		2,5 - 6,0
MOD.		S30-150 S.A.	S30-180 S.A.	S40-200 S.A.
A	MM	260	290	370
B	MM	150	180	200
C	MM	85	85	117
Ø	MM	30	30	40
	KG	11	14	28

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



TONS		0,6 - 2,5		2,5 - 6,0	6,0 - 12,0		12,0 - 18,0
MOD.		S30-150 D.E.	S30-180 D.E.	S40-200 D.E.	S45 D.E.	S50 D.E.	S60 D.E.
A	MM	260	290	370	515	520	590
B	MM	150	180	200	290	270	340
C	MM	85	85	117	138	141	163
Ø	MM	30	30	40	45	50	60
	KG	12	15	29	72	70	112
	BAR	250	250	250	250	250	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE EL ENGANCHE RÁPIDO EN SU POSICIÓN, INCLUSO EN CASO DE CAÍDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO HIDRÁULICO. DISPONIBLE SOLO EN LOS MODELOS S45, S50 Y S60.
- MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO**
GRACIAS A UN SISTEMA DE ENGRASE CANALIZADO, SIMPLIFICA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, GARANTIZANDO UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL LUBRICANTE EN TODAS LAS PIEZAS MÓVILES. REDUCE EL DESGASTE, MEJORA EL RENDIMIENTO OPERATIVO Y LIMITA LOS RESIDUOS.
- SEGURIDAD DE ATRAQUE**
ESTE INNOVADOR SISTEMA DE VISUALIZACIÓN PERMITE AL OPERADOR ASEGURARSE DE QUE EL EQUIPO ESTÁ CORRECTAMENTE ACOPLADO AL ENGANCHE RÁPIDO, MEJORANDO LA SEGURIDAD Y REDUCIENDO EL RIESGO DE ERRORES. TODO ELLO DE FORMA RÁPIDA Y CÓMODA, DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.
- COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022**
S NORDIC EVO ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.

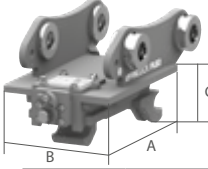
ACCESORIOS OPCIONALES

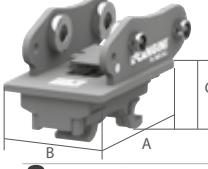
- KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- GANCHO DE ELEVACIÓN**
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- ADAPTADOR S**
LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO S

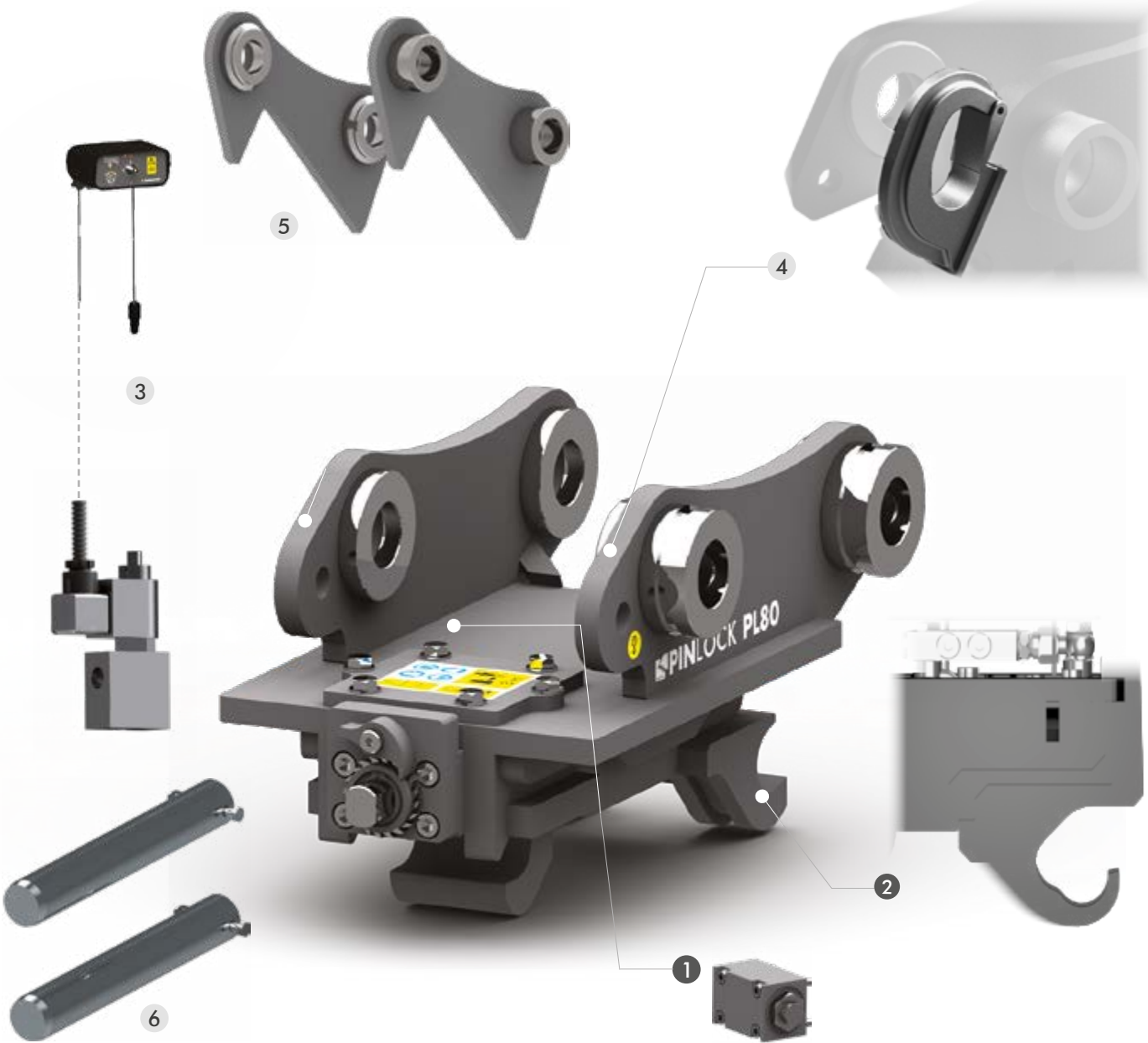


NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ENGANCHE RÁPIDO PL PIN LOCK HIDRÁULICO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPAMIENTO DE LOS EQUIPOS DOTADOS DE ENGANCHE FIJO. EL ACOPLAMIENTO SE REALIZA DIRECTAMENTE EN LOS PERNOS DEL CAZO O EQUIPO. ESTÁ EQUIPADO CON LOS SISTEMAS MÁS AVANZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, COMO: LA VÁLVULA DE BLOQUEO INTEGRADA DE SERIE Y LA HORQUILLA DE DOBLE ASIENTO QUE LO HACE CONFORME A LA NORMA UNI EN 474-1:2022. EN LA VERSIÓN MECÁNICA LA OPERACIÓN DE ACOPLAMIENTO O DESACOPAMIENTO SE REALIZA MANUALMENTE, MEDIANTE UNA LLAVE A TAL EFECTO. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA ES POSIBLE EFECTUAR EL CAMBIO DE HERRAMIENTAS SIN NECESIDAD DE BAJAR DE LA MÁQUINA. ESTE ENGANCHE CONSTA DE UN CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBLE EFECTO CON VÁLVULA DE BLOQUEO.

 SIN ENGANCHE	TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0
	MOD.	PL10	PL20	PL40	PL60	PL80
	A MM	190	225	255	360	425
	B MM	200	220	260	290	315
	C MM	115	120	130	160	180
	KG	12	15	20	52	66

 SIN ENGANCHE MAX	TONS	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0
	MOD.	PL40 D.E.	PL60 D.E.	PL80 D.E.	PL100 D.E.
	A MM	255	360	425	480
	B MM	260	290	315	400
	C MM	130	160	180	220
	KG	30	55	68	125
	BAR	250	250	250	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 VÁLVULA DE BLOQUEO

MANTIENE EL ENGANCHE RÁPIDO EN SU POSICIÓN, INCLUSO EN CASO DE CAÍDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO HIDRÁULICO.
- 2 COMPATIBILIDAD CON LA NORMA UNI EN 474-1:2022

PL PIN LOCK ESTÁ EQUIPADO CON UN SISTEMA ANTICAÍDA DE LA HERRAMIENTA, CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNI EN 474-1:2022, QUE ESTABLECE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE CAÍDA DURANTE LAS OPERACIONES.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- 4 GANCHO DE ELEVACIÓN

A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.

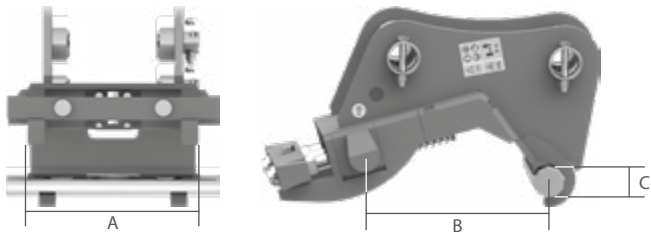
*NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.
- 5 INTERFAZ
- 6 PAR DE PERNOS



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ENGANCHE RÁPIDO SEMIAUTOMÁTICO CW AUT'O'LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLOAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO EN LA FASE DE DESENGANCHE, DADO QUE TANTO EL ENGANCHE COMO LA PUESTA EN SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA SON AUTOMÁTICOS.

SEMIAUTOMÁTICO



	TONS	0,6 - 4,0	4,0 - 10,0
	MOD.	CW05 S.A.	CW10 S.A.
A	MM	175	305
B	MM	200	300
C	MM	40	50
	KG	24	74

SIN ENGANCHE



ACCESORIOS OPCIONALES

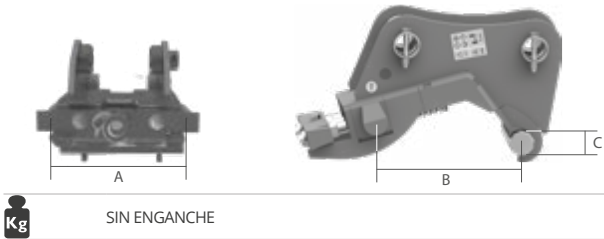
- 1 **GANCHO DE ELEVACIÓN**
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- 2 **CW PARA CAZO**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS.
- 3 **CW PARA CAZOS ORIENTABLES**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS ORIENTABLES.
- 4 **CW INVERSO**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN SUPERFICIES PLANAS, CABEZALES DE MARTILLO, CORTADORAS, PINZAS, ETC.
- 5 **CW REVERSIBLE**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS DESTINADOS A LA EXCAVACIÓN INVERSA O FRONTAL.



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

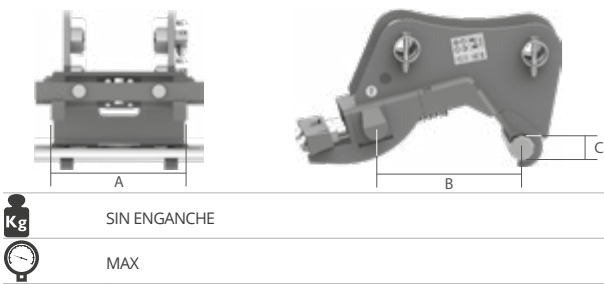
EL ENGANCHE RÁPIDO HAND'O'LOCK PERMITE CAMBIAR RÁPIDAMENTE LOS EQUIPOS. GRACIAS A SU ESTRUCTURA SIMPLE Y RESISTENTE, OFRECE UNA ÓPTIMA RELACIÓN CALIDAD-PRECIO. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA, DE DOBLE EFECTO, PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLOMIENTO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICOS.

MECÁNICO



	TONS	0,6 - 1,2	0,6 - 4,0	4,0 - 10,0
MOD.		CW00	CW05	CW10
A	MM	144	175	305
B	MM	150	200	300
C	MM	30	40	50
	KG	10	14	42

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



	TONS	0,6 - 4,0	4,0 - 10,0	7,5 - 15,0	15,0 - 25,0
MOD.		CW05 D.E.	CW10 D.E.	CW 20S D.E.	CW 30S D.E.
A	MM	175	305	420	420
B	MM	200	300	475	475
C	MM	40	50	60	60
	KG	15	43	110	180
	BAR	250	250	250	250

A SOLICITUD A SOLICITUD



ACCESORIOS OPCIONALES

- KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN.
- GANCHO DE ELEVACIÓN**
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- CW PARA CAZO**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS.
- CW PARA CAZOS ORIENTABLES**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS ORIENTABLES.
- CW INVERSO**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN SUPERFICIES PLANAS, CABEZALES DE MARTILLO, CORTADORAS, PINZAS, ETC.
- CW REVERSIBLE**
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS DESTINADOS A LA EXCAVACIÓN INVERSA O FRONTAL.

TWIST KS	30			
ROTOTWIST NOX TR	36			
GIROBOX GB	42			

CABEZAL EMPERNADO
DE MARTILLO

46

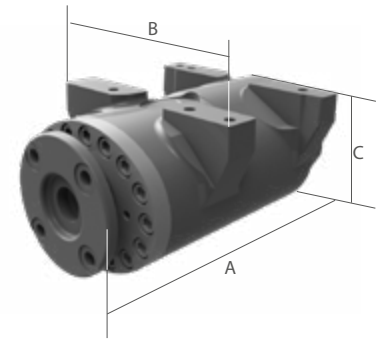
CABEZAL DE
ACOPLAMIENTO
MARTILLO

48



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ACTUADOR HIDRÁULICO TWIST KS PERMITE UNA INCLINACIÓN DE HASTA 180°, MAXIMIZANDO LA FLEXIBILIDAD Y LA EFICIENCIA DE TODOS LOS EQUIPOS PARA FACILITAR LAS OPERACIONES DE EXCAVACIÓN INCLUSO EN POSICIONES DE DIFÍCIL ACCESO. SU DISEÑO ES COMPACTO, CON UNA ALTURA MÍNIMA Y UN PESO REDUCIDO, MIENTRAS QUE SU ROBUSTA ESTRUCTURA GARANTIZA UNA LARGA VIDA ÚTIL. REQUIERE ALIMENTACIÓN MEDIANTE LÍNEA HIDRÁULICA DE DOBLE EFECTO.



	SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO	KG	25	31	55	85	150	185	210
	ROTACIÓN	°	180	180	180	180	140	140	140
	MAX	L/MIN	8,0	15,0	15,0	20,0	28,0	35,0	35,0
	MAX	BAR	250	250	270	310	310	310	310
MAX. FUERZA DE ARRANQUE (ISO)		KN	23	35	50	72	110	150	170

* EL TONELAJE ES INDICATIVO, CANGINI SE RESERVA EL DERECHO DE COMPROBAR LAS ASOCIACIONES EN FUNCIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO Y DE LA POTENCIA DE DESGARRO DE LA MÁQUINA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

VÁLVULA DE BLOQUEO
MANTIENE LA POSICIÓN DECIDIDA POR EL OPERADOR INCLUSO EN CASO DE PÉRDIDA DE PRESIÓN EN LA LÍNEA HIDRÁULICA QUE LO ALIMENTA.
- 2

CONFIGURACIÓN EN ATAQUE FIJO (A) O EN ADAPTADOR (B) *

ACCESORIOS OPCIONALES

- 3

KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA
CON EL ACOPLADOR RÁPIDO HIDRÁULICO, ES POSIBLE SUMINISTRAR EL KIT DE INSTALACIÓN A LA MÁQUINA, INCLUIDA LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR SELECTOR ELÉCTRICO DE 12 V QUE SE INSTALARÁN DENTRO DE LA ZONA DE CONDUCCIÓN. DISPONIBLE EN VERSIÓN DE UN SOLO EFECTO (A) O EN D.E. - DOBLE EFECTO (B)

- 4

GANCHO DE ELEVACIÓN
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

- 5

AR Fast Lock
- 6

CR Twin Lock EVO • CR Twin Lock D.E. EVO
- 7

CS Schnappmatic EVO • CS Schnappmatic D.E. EVO
- 8

CS Schnappmatic D.E. CS 100
- 9

M'Lock D.E. EVO
- 10

S Nordic EVO System
- 11

PL Pin Lock • PL Pin Lock D.E.
- 12

CW Aut'o'Lock
- 13

CW Hand'o'Lock • CW Hand'o'Lock D.E.

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

		TONS	1,0 - 2,9			2,5 - 4,0	4,0 - 4,5	4,5 - 6,0	6,0 - 7,0	6,0 - 7,5	7,5 - 10,0
			TWIST KS 02			TWIST KS 4.5	TWIST KS 4.5	TWIST KS 07		TWIST KS 10	
5		AR FAST LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	AR 15 S.A.	AR 30 S.A.	AR 40 S.A.	AR 40 S.A.	AR 50 S.A.	AR 50 S.A.	AR 70 S.A.	AR 70 S.A.	-
		AR FAST LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	AR 15 S.E.	AR 30 S.E.	AR 40 S.E.	AR 40 S.E.	AR 50 S.E.	AR 50 S.E.	AR 70 S.E.	AR 70 S.E.	-
6		CR TWIN LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CR 15 S.A.	CR 30 S.A.	CR 40 S.A.	CR 30 S.A.	CR 50 S.A.	CR 50 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CR 15 S.E.	CR 30 S.E.	CR 40 S.E.	CR 30 S.E.	CR 50 S.E.	CR 50 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CR 15 D.E.	CR 30 D.E.	CR 40 D.E.	CR 30 D.E.	CR 50 D.E.	CR 50 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.
7		CS SCHNAPPMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CS 10 S.A.	CS 30 S.A.		CS 30 S.A.	CS 30 S.A.	CS 30 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CS 10 S.E.	CS 30 S.E.		CS 30 S.E.	CS 30 S.E.	CS 30 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CS 10 D.E.	CS 30 D.E.		CS 30 D.E.	CS 30 D.E.	CS 30 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.
8		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO		-		-		-	-	-	-
9		M'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO		M'LOCK 30 D.E.		M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.
10		S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO		S 30-150/180 S.A.		S 40-200 S.A.	S 40-200 S.A.	S 40-200 S.A.	-	-	-
		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO		S 30-150/180 D.E.		S 40-200 D.E.	S 40-200 D.E.	S 40-200 D.E.	S 45 D.E. S 50 D.E.	S 45 D.E. S 50 D.E.	S 45 D.E. S 50 D.E.
11		PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 10	PL 20		PL 40	PL 60	PL 60	PL 60	PL 60	PL 80
		PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO		-		PL 40 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 80 D.E.
12		CW AUTO'O'LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO		CW 05 S.A.		CW 05 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.
13		CW HAND'O'LOCK MECÁNICO		CW 05		CW 05	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10
		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO		CW 05 D.E.		CW 05 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

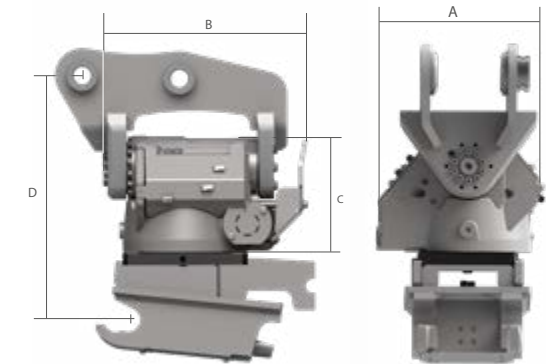
TONS		9,0 - 10,0	10,0 - 12,0
		TWIST KS 14	
5		AR FAST LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	-
		AR FAST LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	-
6		CR TWIN LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CR 70 S.A.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CR 70 S.E.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CR 70 D.E.
7		CS SCHNAPPMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CS 80 S.A.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CS 80 S.E.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CS 80 D.E.
8		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	-
9		M'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	M'LOCK 100 D.E.
10		S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	-
		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	S 45 D.E.
		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	S 50 D.E.
11		PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 80
		PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	PL 80 D.E.
12		CW AUTO'O'LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CW 10 S.A.
13		CW HAND'O'LOCK MECÁNICO	CW 10
		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	CW 10 D.E.

12,0 - 14,0	12,0 - 15,0	15,0 - 19,0	16,0 - 19,0	19,0 - 23,0
TWIST KS 14	TWIST KS 19		TWIST KS 23	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
CS 100 D.E.	CS 100 D.E.	CS 100 D.E.	CS 100 D.E.	-
M'LOCK 180 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	-
-	-	-	-	-
S 60 D.E.	S 60 D.E.	S 60 D.E.	S 60 D.E.	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PL 100 D.E.	PL 100 D.E.	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
CW 20 D.E.	CW 20 D.E.	CW 30 D.E.	CW 30 D.E.	CW 30 D.E.



NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)

EL ACCIONADOR HIDRÁULICO GIRATORIO NOX TR PERMITE UNA ROTACIÓN DE 360° DE MANERA CONTINUA Y UN ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE 50° A AMBOS LADOS, LO QUE GARANTIZA LA MÁXIMA EFICIENCIA EN CUALQUIER APLICACIÓN Y LO QUE SUPONE UN AHORRO DE TIEMPO Y RECURSOS. EN ESTE CASO, NO ES UN PROBLEMA LLENAR LAS ZANJAS DE MANERA DOSIFICADA Y PRECISA NI MANIPULAR VARIOS TIPOS DE MATERIALES EN ÁREAS RESTRINGIDAS. EL ACCIONADOR HIDRÁULICO GIRATORIO ESTA' EQUIPADO CON ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO ESTÁNDAR.



	SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO	KG	150	200	320	485	580	860
	ROTOTWIST	L/MIN	30 - 80	30 - 80	40 - 100	80 - 160	100 - 180	120 - 200
	ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO	L/MIN	70 / 30	70 / 30	70 / 30	70 / 30	70 / 30	70 / 30
	MAX. FUERZA DE ARRANQUE (ISO)	KN	40	50	75	110	150	170
	CONFIGURACIÓN		DF04	DF04	DF04	DF04	DF04	DF04
	ANCHURA MÁXIMA DEL CAZO	MM	1100	1100	1300	1600	1700	2000

* EL TONELAJE ES INDICATIVO; CANGINI SE RESERVA EL DERECHO DE CONTROLAR LOS GRUPOS SEGÚN LA CARGA OPERATIVA DE LA MÁQUINA DE TRABAJO.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- CONTROL BOX (DF04)**
COMPONENTE ELECTRÓNICO QUE PERMITE CONTROLAR LAS DISTINTAS FUNCIONES DEL ROTOTWIST. DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA, EL OPERADOR PUEDE CONTROLAR: LA ROTACIÓN, LA INCLINACIÓN, LAS LÍNEAS HIDRÁULICAS PARA LOS IMPLEMENTOS Y EL ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO CUANDO SEA NECESARIO. EL SISTEMA DF04 REQUIERE QUE LA MÁQUINA OPERADORA ESTÉ EQUIPADA CON DOS CONDUCTOS HIDRÁULICOS DE DOBLE EFECTO. SE PUEDEN CONSIDERAR OTRAS CONFIGURACIONES DE LA MÁQUINA OPERADORA DISTINTAS DE LA DF04.
- VÁLVULA DE BLOQUEO**
PERMITE MANTENER LA POSICIÓN ELEGIDA POR EL OPERADOR TAMBIÉN CUANDO LA MÁQUINA TIENE UNA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE CENTRO ABIERTO O EN CASO DE FUGA DEL DISTRIBUIDOR.
- CONFIGURACIÓN EN ATAQUE FIJO (A) O EN ADAPTADOR (B) ***
- GANCHO DE ELEVACIÓN (SOLO EN LA VERSIÓN DE FIJACIÓN FIJA)**
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
***NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.**
- MÓDULO PINZA**
IDEAL PARA MANIPULAR TRONCOS O TUBOS. ESTÁ INTEGRADA EN EL ENGANCHE RÁPIDO Y NO Y NO AFECTA A LA ALTURA NI AL MOVIMIENTO DEL ACCESORIO. EL MÓDULO DE PINZA SOLO ESTÁ DISPONIBLE EN ACOPLAMIENTOS DE DOBLE EFECTO.

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

- | | | | |
|----|--|----|--------------------------------------|
| 6 | AR Fast Lock | 11 | S Nordic EVO System |
| 7 | CR Twin Lock EVO • CR Twin Lock D.E. EVO | 12 | PL Pin Lock • PL Pin Lock D.E. |
| 8 | CS Schnappmatic EVO • CS Schnappmatic D.E. EVO | 13 | CW Hand'o'Lock • CW Hand'o'Lock D.E. |
| 9 | CS Schnappmatic D.E. CS 100 | | |
| 10 | M'Lock D.E. EVO | | |

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES



TONS		2,0 - 2,5	2,5 - 4,5	4,0 - 5,0	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0
		ROTOTWIST NOX TR 045			ROTOTWIST NOX TR 07	
6		AR FAST LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	AR 30 S.A.	AR 40 S.A.	-	AR 50 S.A.
		AR FAST LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	AR 30 S.E.	AR 40 S.E.	-	AR 50 S.E.
7		CR TWIN LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CR 30 S.A.	CR 40 S.A.	-	CR 50 S.A.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CR 30 S.E.	CR 40 S.E.	-	CR 50 S.E.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CR 30 D.E.	CR 40 D.E.	-	CR 50 D.E.
8		CS SCHNAPPMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CS 10 S.A.	CS 30 S.A.	-	CS 30 S.A.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CS 10 S.E.	CS 30 S.E.	-	CS 30 S.E.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CS 10 D.E.	CS 30 D.E.	-	CS 30 D.E.
9		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO			-	-
10		M'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 30 D.E.	-	M'LOCK 100 D.E.
11		S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	S 30 S.A.	S 40-200 S.A.	-	S 40-200 S.A.
		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	S 30 D.E.	S 40-200 D.E.	-	S 45 D.E.
12		PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 20	PL 40	PL 60	PL 60
		PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	-	PL 40 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.
13		CW HAND'O'LOCK / AUTO'O'LOCK MECÁNICO	CW 05 S.A.	CW 05	-	CW 10
		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	CW 05 D.E.	-	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.

6,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 9,0	9,0 - 10,0	10,0 - 11,0	10,0 - 11,0	11,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 19,0	19,0 - 25,0
ROTOTWIST NOX TR 11					ROTOTWIST NOX TR 14		ROTOTWIST NOX TR 19		ROTOTWIST NOX TR 25
AR 70 S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AR 70 S.E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	-	-	-
CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	-	-	-
CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	-	-	-
CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	-	-	-
CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	-	-	-
CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	-	-	-
-	-	-	-	-	-	CS 100 D.E.	CS 100 D.E.	CS 100 D.E.	-
M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 60 D.E.	-	-
S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	-	-	-
PL 60	PL 80	PL 80	PL 80	-	-	-	-	-	-
PL 60 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	-	PL 100 D.E.	PL 100 D.E.	-	-	-
CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	-	-	-	-	-	-
CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 20S D.E.	CW 20S D.E.	CW 20S D.E.	CW 30S D.E.	CW 30S D.E.	CW 30S D.E.

MÓDULO PINZA

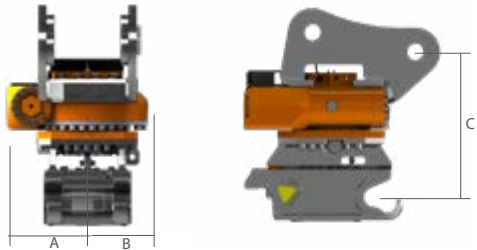


		TONS	4,0 - 5,0	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0
			ROTOTWIST NOX TR 07		
7		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	MOD. TRG 11 CR 50 D.E.	TRG 11 CR 50 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.
8		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	MOD. TRG 07 CS 30 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.
9		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	MOD.	-	-
10		M'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	MOD. TRG 11 M'LOCK 100 D.E.	TRG 11 M'LOCK 100 D.E.	TRG 11 M'LOCK 100 D.E.
11		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	MOD. TRG 07 S 40-200 D.E.	TRG 07 S 40-200 D.E.	TRG 11 S 45 D.E. S 50 D.E.
12		PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	MOD. TRG 11 PL 60 D.E.	TRG 11 PL 60 D.E.	TRG 11 PL 60 D.E.
13		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	MOD. TRG 11 CW 10 D.E.	TRG 11 CW 10 D.E.	TRG 11 CW 10 D.E.

6,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 9,0	9,0 - 10,0	10,0 - 11,0	10,0 - 11,0	11,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 19,0	19,0 - 25,0
ROTOTWIST NOX TR 11					ROTOTWIST NOX TR 14		ROTOTWIST NOX TR 19		ROTOTWIST NOX TR 25
TRG 11 CR 70 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.	TRG 11 CR 70 D.E.	-	-	-
TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	TRG 11 CS 80 D.E.	-	-	-
-	-	-	-	-	-	TRG 19 CS 100 D.E.	TRG 19 CS 100 D.E.	TRG 19 CS 100 D.E.	-
TRG 11 M'LOCK 100 D.E.	TRG 11 M'LOCK 100 D.E.	TRG 11 M'LOCK 100 D.E.	TRG 11 M'LOCK 100 D.E.	TRG 19 M'LOCK 180 D.E.	TRG 19 M'LOCK 180 D.E.	TRG 19 M'LOCK 180 D.E.	TRG 19 M'LOCK 180 D.E.	-	-
TRG 11 S 45 D.E.	TRG 11 S 45 D.E.	TRG 11 S 45 D.E.	TRG 11 S 45 D.E.	TRG 11 S 45 D.E.	TRG 11 S 45 D.E.	TRG 11 S 45 D.E.	TRG 19 S 60 D.E.	-	-
S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E.	S 50 D.E. S 60 D.E.			
TRG 11 PL 60 D.E.	TRG 11 PL 80 D.E.	TRG 11 PL 80 D.E.	TRG 11 PL 80 D.E.	-	TRG 11 PL 100 D.E.	TRG 11 PL 100 D.E.	-	-	-
TRG 11 CW 10 D.E.	TRG 11 CW 10 D.E.	TRG 11 CW 10 D.E.	TRG 11 CW 10 D.E.	TRG 19 CW 20S D.E.	TRG 19 CW 20S D.E.	TRG 19 CW 20S D.E.	TRG 19 CW 30S D.E.	TRG 23 CW 30S D.E.	TRG 25 CW 30S D.E.

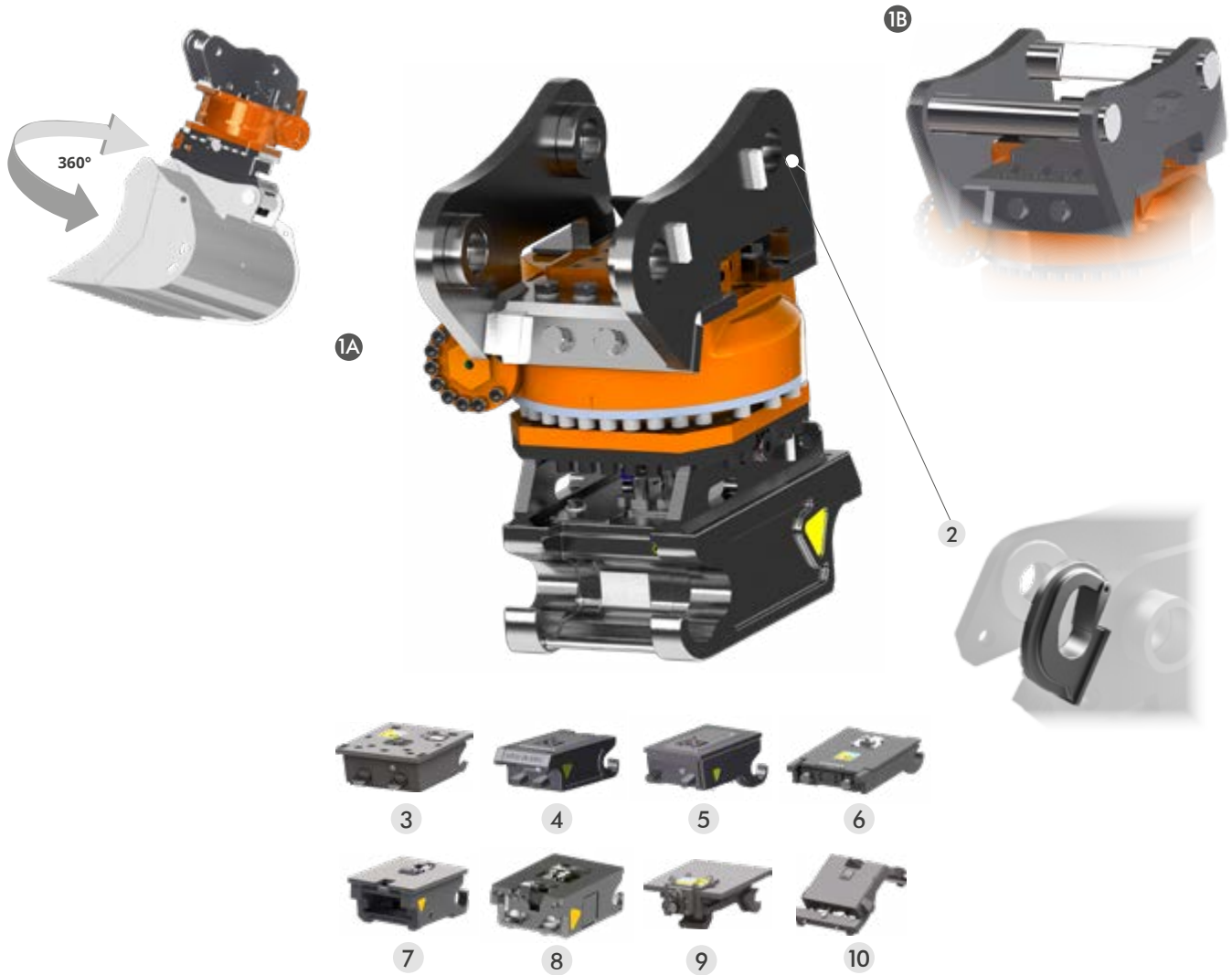


EL SISTEMA DE ROTACIÓN DE LA CAJA GIRATORIA GB PERMITE GIRAR CUALQUIER CAZO O EQUIPO 360° DE FORMA CONTINUA, EN CUALQUIER DIRECCIÓN. ESTO AUMENTA LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO EN EL ÁREA DE TRABAJO, SIMPLIFICA LAS OPERACIONES Y REDUCE LAS TAREAS MANUALES. TODO ELLO SE TRADUCE EN UN AHORRO DE TIEMPO Y COSTES. LA CAJA DE GIRO PRESENTA UN DISEÑO COMPACTO CON EL OBJETIVO DE MANTENER ELEVADAS FUERZAS DE EXCAVACIÓN. EL CUERPO DE FUNDICIÓN GARANTIZA UNA GRAN RESISTENCIA AL ESFUERZO Y AUMENTA LA LONGEVIDAD DEL PRODUCTO. EL ACTUADOR ESTÁ EQUIPADO DE SERIE CON UN ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO DE CINCO VÍAS (DOS PARA FUNCIONES ADICIONALES, DOS PARA ACOPLAMIENTO RÁPIDO Y UNA PARA DRENAJE)



	TONS*	0,9 - 2,6	2,6 - 3,8	3,8 - 6,0	6,0 - 10,0	14,0 - 19,0	19,0 - 25,0
MOD.		GB02	GB04	GB06	GB10	GB19	GB25
A	MM	150	150	200	228	243	265
B	MM	120	120	150	175	233	265
C (FROM)	MM	320	320	405	510	560	595
Kg (FROM)	KG	65	70	130	185	450	580
VELOCIDAD DE ROTACIÓN	RPM	8,5@4 L/MIN	8,5@16 L/MIN	8,5@26 L/MIN	8,5@40 L/MIN	8,5@50 L/MIN	8,5@60 L/MIN
ROTACIÓN	L/MIN	3 - 4	12 - 16	18 - 26	30 - 40	40 - 50	50 - 60
MAX.	BAR	175	175	250	250	250	250
ARTICULACI'N HIDRÀULICA	N°	EXTRA 1 + ACOPLAMIENTO RÁPIDO + DRENAJE					
MAX.	L/MIN	70	70	100	150	250	250
MAX.	BAR	250	250	320	400	400	400
FUERZA DE ROTURA (ISO) MAX	KN	28	32	43	75	150	170
ANCHURA MÁXIMA DEL CAZO	MM	800	1100	1200	1600	1800	2000

* EL TONELAJE ES INDICATIVO; CANGINI SE RESERVA EL DERECHO DE CONTROLAR LOS GRUPOS SEGÚN LA CARGA OPERATIVA DE LA MÁQUINA DE TRABAJO.



STANDARD

1 CONFIGURACIÓN EN ATAQUE FIJO (A) O EN ADAPTADOR (B) *

ACCESORIOS OPCIONALES

2 GANCHO DE ELEVACIÓN (SOLO EN LA VERSIÓN DE FIJACIÓN FIJA)
A PETICIÓN, SE INSTALARÁ UN GANCHO DE CARGA, CUBIERTO CON UNA APROBACIÓN SOBRE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NUESTRO PRODUCTO.
*NB LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL GANCHO SE AJUSTA EN FUNCIÓN DEL SOPORTE AL QUE SE APLICA EL GANCHO. ESTA CAPACIDAD SE INDICA EN EL MANUAL DEL USUARIO DEL PRODUCTO.

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

- 3 AR Fast Lock
- 4 CR Twin Lock EVO • CR Twin Lock D.E. EVO
- 5 CS Schnappmatic EVO • CS Schnappmatic D.E. EVO
- 6 CS Schnappmatic D.E. CS 100
- 7 M'Lock D.E. EVO
- 8 S Nordic EVO System
- 9 PL Pin Lock • PL Pin Lock D.E.
- 10 CW Hand'o'Lock • CW Hand'o'Lock D.E.

* DISPONIBLE EN VERSIÓN DE FIJACIÓN FIJA AL BRAZO DE LA EXCAVADORA O EN VERSIÓN ADAPTADOR QUE PERMITE CONECTAR EL GIROBOX A UN ACOPLAMIENTO RÁPIDO YA MONTADO EN LA EXCAVADORA.



TONS		0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 2,6	2,6 - 3,8
		GB02				GB04
3		AR FAST LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	AR 15 S.A.	AR 15 S.A.	AR 30 S.A.	AR 40 S.A.
		AR FAST LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	AR 15 S.E.	AR 15 S.E.	AR 30 S.E.	AR 40 S.E.
4		CR TWIN LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CR 15 S.A.	CR 15 S.A.	CR 30 S.A.	CR 40 S.A.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CR 15 S.E.	CR 15 S.E.	CR 30 S.E.	CR 40 S.E.
		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CR 15 D.E.	CR 15 D.E.	CR 30 D.E.	CR 40 D.E.
5		CS SCHNAPPMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	CS 10 S.A.	CS 10 S.A.	CS 10 S.A.	CS 30 S.A.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO EVO	CS 10 S.E.	CS 10 S.E.	CS 10 S.E.	CS 30 S.E.
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	CS 10 D.E.	CS 10 D.E.	CS 10 D.E.	CS 30 D.E.
6		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	-	-	-	-
7		M'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 30 D.E.
8		S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO EVO	S 30-150 S.A.	S 30-150 S.A.	S 30-150 S.A.	S 40-200 S.A.
			S 30-180 S.A.	S 30-180 S.A.	S 30-180 S.A.	
		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO EVO	S 30-150 D.E.	S 30-150 D.E.	S 30-150 D.E.	S 40-200 D.E.
			S 30-180 D.E.	S 30-180 D.E.	S 30-180 D.E.	
9		PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 10	PL 20	PL 20	PL 40
		PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	-	-	-	PL 40 D.E.
10		CW HAND'O'LOCK MECÁNICO	CW 00 S.A.	CW 05 S.A.	CW 05 S.A.	CW 05 S.A.
			CW 05 S.A.			CW 05
		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	CW 05 D.E.	CW 05 D.E.	CW 05 D.E.	CW 05 D.E.

3,8 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 9,0	9,0 - 10,0	14,0 - 15,0	15,0 - 19,0	19,0 - 25,0
GB06			GB10				GB19		GB25
AR 40 S.A.	AR 50 S.A.	AR 50 S.A.	AR 70 S.A.	-	-	-	-	-	-
AR 40 S.E.	AR 50 S.E.	AR 50 S.E.	AR 70 S.E.	-	-	-	-	-	-
CR 40 S.A.	CR 50 S.A.	CR 50 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	CR 70 S.A.	-	-	-
CR 40 S.E.	CR 50 S.E.	CR 50 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	-	-	-
CR 40 D.E.	CR 50 D.E.	CR 50 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	-	-	-
CS 30 S.A.	CS 30 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	CS 80 S.A.	-	-	-
CS 30 S.E.	CS 30 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	-	-	-
CS 30 D.E.	CS 30 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	CS 100 D.E.	CS 100 D.E.	-
M'LOCK 30 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 100 D.E.	M'LOCK 180 D.E.	-	-
S 40-200 S.A.	S 40-200 S.A.	S 40-200 S.A.	-	-	-	-	-	-	-
S 40-200 D.E.	S 40-200 D.E.	S 40-200 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 60 D.E.	-	-
PL 40	PL 60	PL 60	PL 60	PL 80	PL 80	PL 80	-	-	-
PL 40 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	PL 100 D.E.	-	-
CW 05 S.A.	-	-	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	-	-	-
CW 05	-	-	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	-	-	-
CW 05 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 20 D.E.	CW 30S D.E.	CW 30S D.E.



PUEDEN FABRICARSE PARA CUALQUIER MARCA O MODELO DE MARTILLO Y PERMITEN EL ACOPLAMIENTO A LA MÁQUINA MEDIANTE UN ENGANCHE FIJO O RÁPIDO.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 1 “CASTILLO”
- ES NECESARIO EN CASOS DONDE EL ENGANCHE DE LA MÁQUINA INTERFIERE CON LOS AGUJEROS DE LA PLACA O EN EL CASO DE CONFIGURACIONES PARTICULARES DEL MARTILLO.



SM38 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8



AR15
CR15
CS10
CS10 JANUS
PL10 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM67 PESO MÁQUINA 5,0 - 6,0



AR50
CR50
CS30
CS30 JANUS
PL60 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



AR30
CR30
CS10
CS10 JANUS
PL20 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM67 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



AR70
CR70
CS80
CS80 JANUS
PL60 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



AR40
CR40
CS30
CS30 JANUS
PL40 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



CR70
CS80
CS10 JANUS
PL80 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



AR50
CR50
CS30
CS30 JANUS
PL60 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

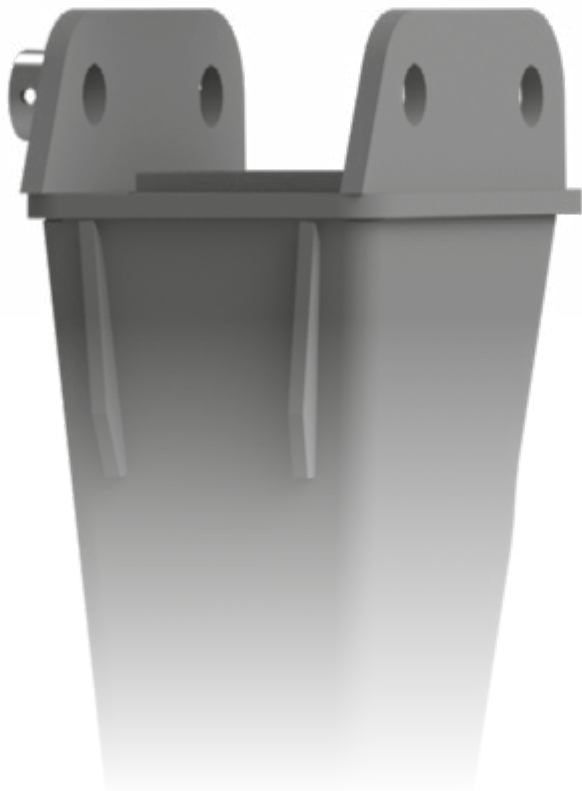
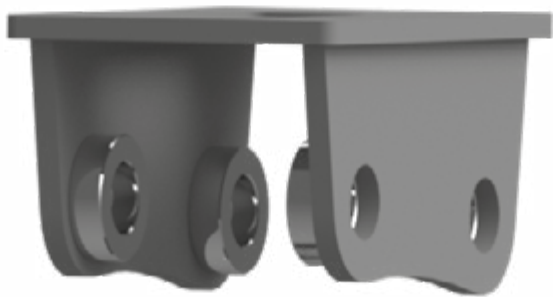
SM80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



CR70
CS80
CS80 JANUS
PL10 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

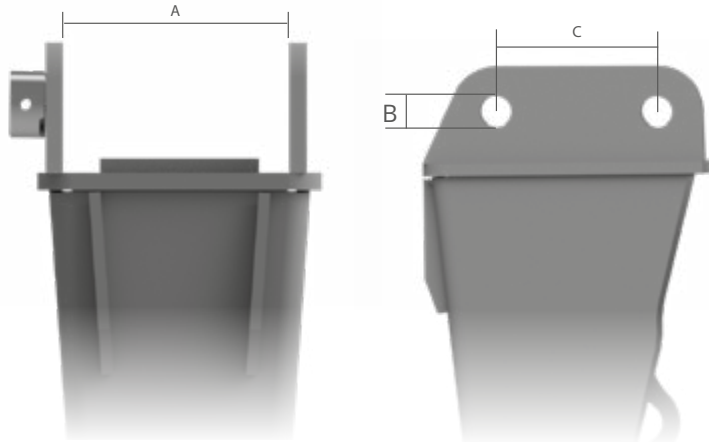
“CASTILLO”



PUEDEN FABRICARSE PARA CUALQUIER MARCA O MODELO DE MARTILLO Y PERMITEN EL ACOPLAMIENTO A LA MÁQUINA MEDIANTE UN ENGANCHE FIJO O RÁPIDO.

NOTA TÉCNICA

PARA EL PEDIDO SE REQUIEREN LAS MEDIDAS A, B, C SEÑALADAS.



SM38 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8



AR15
CR15
CS10
CS10 JANUS
PL10 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
S
CM

SM67 PESO MÁQUINA 5,0 - 6,0



AR50
CR50
CS30
CS30 JANUS
PL60 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

SM45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



AR30
CR30
CS10
CS10 JANUS
PL20 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
S
CM

SM67 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



AR70
CR70
CS80
CS80 JANUS
PL60 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

SM53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



AR40
CR40
CS30
CS30 JANUS
PL40 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
S
CM

SM73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



CR70
CS80
CS80 JANUS
PL80 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

SM62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



AR50
CR50
CS30
CS30 JANUS
PL60 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

SM80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



CR70
CS80
CS80 JANUS
PL100 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM



CAZO EXCAVADOR	52	SC	
----------------	----	----	--

CAZO LIMPIEZA ESCARPADAS	68	SP	
-----------------------------	----	----	--

CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADAS	76	SQ	
--	----	----	---

CAZO RASTRILLO	84	SPG	
----------------	----	-----	--

CAZO DE REJILLA	90	VE	
-----------------	----	----	--

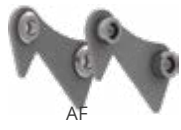
CAZO TRAPEZOIDAL	98	T	
------------------	----	---	---

CAZO PARA ROCAS	106	SCR	
-----------------	-----	-----	---

CAZO PARA ROCAS Y SEMIBLOQUES	120	SB	
----------------------------------	-----	----	--

CAZO REFORZADO LIMPIEZA ESCARPADAS	132	SPR	
---------------------------------------	-----	-----	---

CAZO ORIENTABLE REFORZADO LIMPIEZA ESCARPADAS	140	SQR	
---	-----	-----	---



AF



AR



CS



CR



CS JANUS



M'LOCK

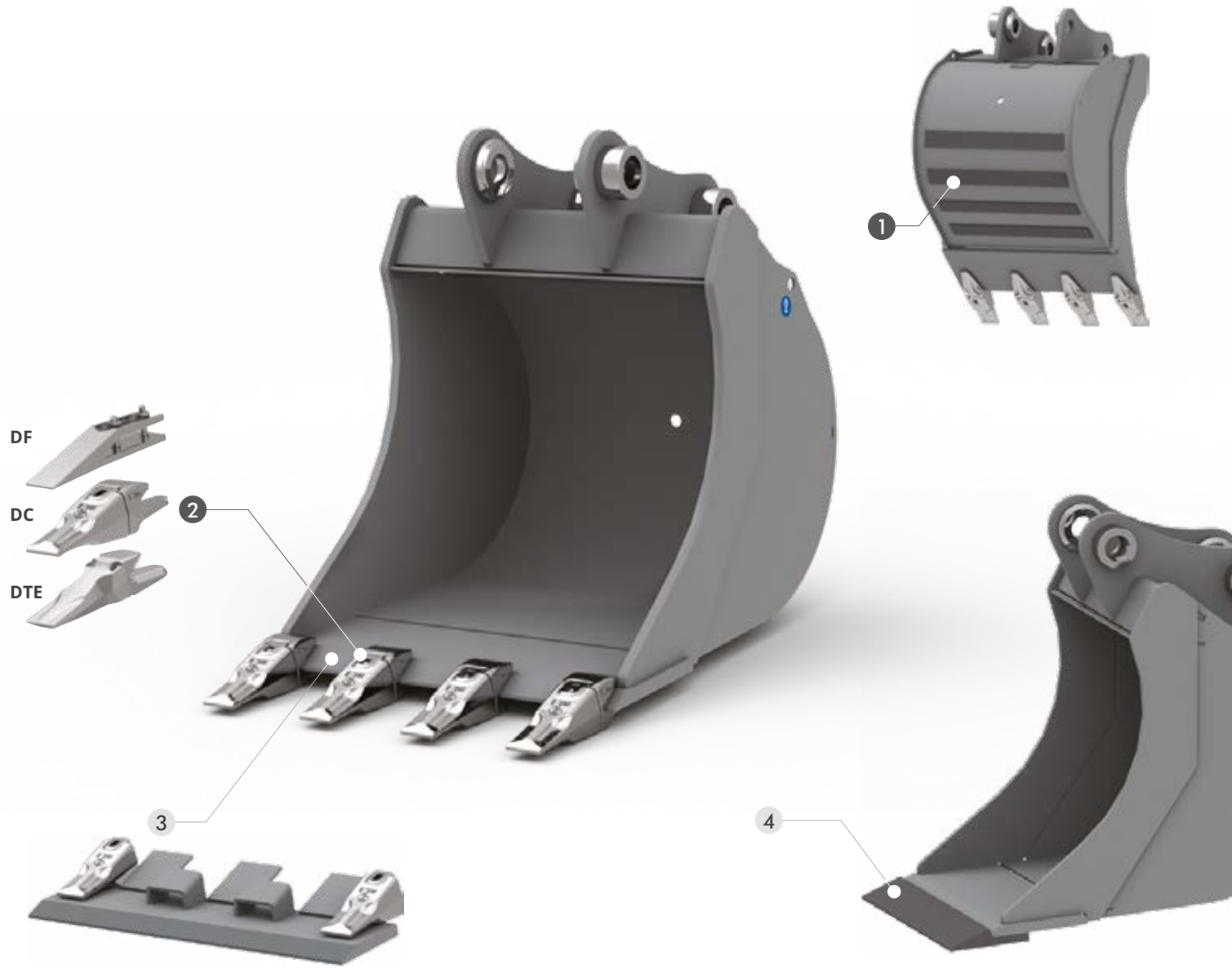


CW

ADAPTERS



SU FORMA HA SIDO CONCEBIDA PARA FAVORECER LA PENETRACIÓN EN TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIANA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 BANDAS DE REFUERZO
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.

2 DIENTES DF DIENTES DC DIENTES DTE

ACCESORIOS OPCIONALES

3 CUCHILLA SUPLEMENTARIA
SE REALIZA SOLDANDO LA PARTE DESMONTABLE DE LA PIQUETA DIRECTAMENTE A LA HOJA. ESTA CONFIGURACIÓN FACILITA LAS OPERACIONES DE MONTAJE Y DESMONTAJE, ADEMÁS DE DOTAR AL SISTEMA DE UNA GRAN RESISTENCIA. EN CASO DE PEDIDO DE SUSTITUCIÓN, LA CUCHILLA SE SUMINISTRARÁ SUELTA PARA SU MONTAJE EN EL CAZO.

4 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500 (NO DIENTES)
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

MOD.	SC27	SC36	SC38	SC45	SC53	SC62	SC67	SC73	SC80	MIDI	EXCAVATOR	SC100GD	SC110GD
										SC85	SC92 GD		
TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0

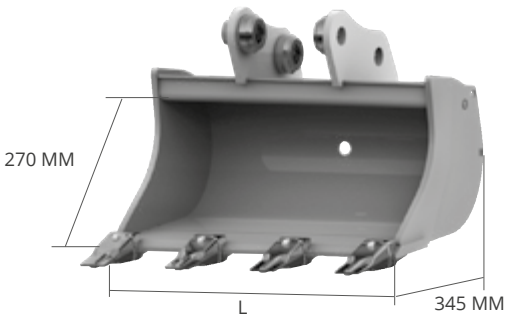
SC27 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS

M'LOCK30
KG 10

CW00
KG 5

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
200	11	10	2	AF
				S - CM
				CW
250	13	14	DF2 DC3 DE3	AF
				S - CM
				CW
300	15	18	3	AF
				S - CM
				CW
350	17	21	3	AF
				S - CM
				CW
400	18	25	3	AF
				S - CM
				CW
450	20	30	3	AF
				S - CM
				CW
500	22	34	4	AF
				S - CM
				CW
600	26	42	4	AF
				S - CM
				CW
700	30	50	5	AF
				S - CM
				CW

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SC27 ENGANCHE RÁPIDO PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

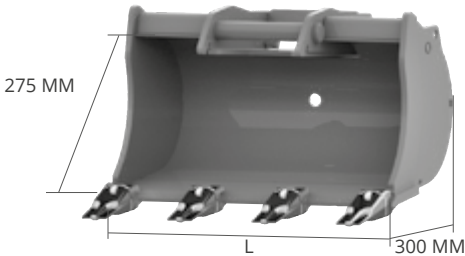
ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
200	11	10	2	AR - CS
				CR
				CS JANUS
250	13	14	DF2 DC3 DE3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
300	15	18	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
350	17	21	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
400	18	25	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
450	20	30	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
500	22	34	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS
600	26	42	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS
700	30	50	5	AR - CS
				CR
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC36 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

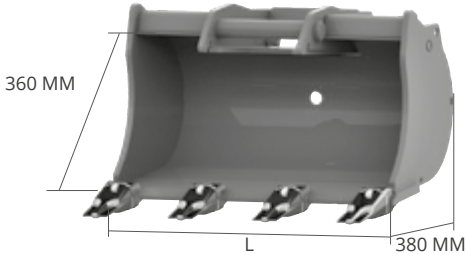
KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
200	15	12	2	AR - CS
				CR
				CS JANUS
250	17	16	DF2 DC3 DE3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
300	19	20	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
350	21	25	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
400	24	31	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
450	27	38	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
500	30	43	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS
600	34	55	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS
700	39	62	5	AR - CS
				CR
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 CUCHILLA SUPLEMENTARIA
- 4 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SC38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

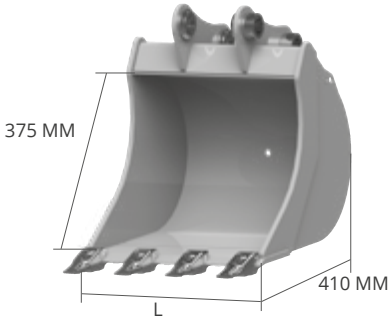
KG 10

M'LOCK30

KG 10

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
200	15	15	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
250	17	20	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	19	25	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	21	31	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	24	37	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	27	43	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	30	49	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	34	61	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	39	74	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

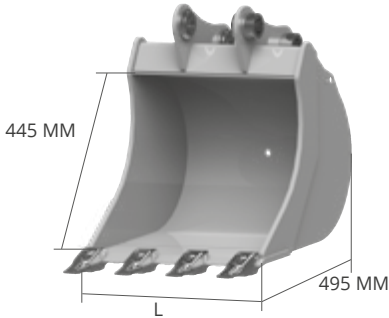
- 3 CUCHILLA SUPLEMENTARIA
- 4 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS	AR30	CS10	CS30	CS10 JANUS	CS30 JANUS PRO	CR30	M'LOCK30	CW05
	KG 10	KG 10	KG 18	KG 10	KG 19	KG 13	KG 12	KG 9



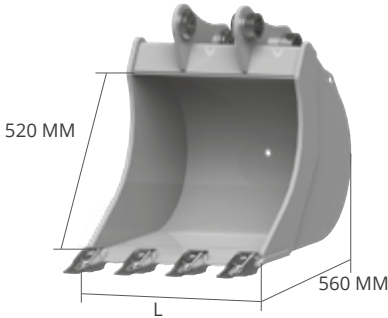
ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	23	25	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	26	33	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	29	40	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	32	48	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	35	56	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	38	65	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	44	82	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	50	100	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	58	117	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SC53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS	AR40	CS30	CS30 JANUS	CR40	M'LOCK30	CW05
	KG 11	KG 18	KG 19	KG 14	KG 12	KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

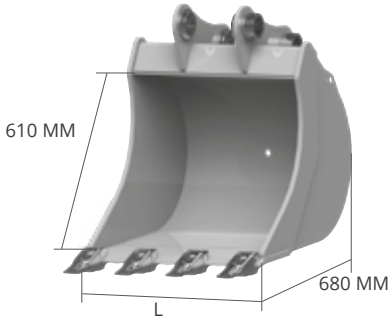
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	32	32	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	35	41	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	40	51	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	44	61	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	48	72	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	51	82	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	59	105	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	67	127	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	75	152	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	83	175	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS	CR50	M'LOCK100	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 23



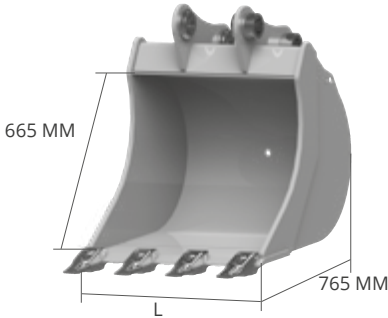
ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	48	45	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	53	58	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	58	71	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	63	85	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	68	100	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	73	115	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	84	147	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	95	180	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	106	213	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	117	248	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	128	282	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SC67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS	CR50	CR70	M'LOCK100	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

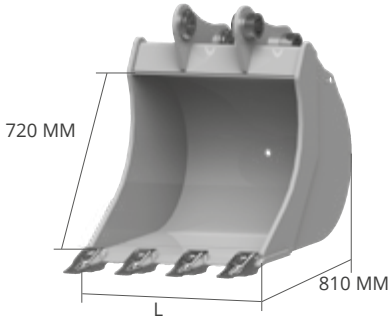
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	70	68	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	78	84	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	85	101	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	92	118	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	99	137	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	114	174	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	128	214	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	142	254	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	156	295	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	170	338	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80 KG 44	CS80 JANUS KG 46	CR70 KG 34	M'LOCK100 KG 35	CW10 KG 23



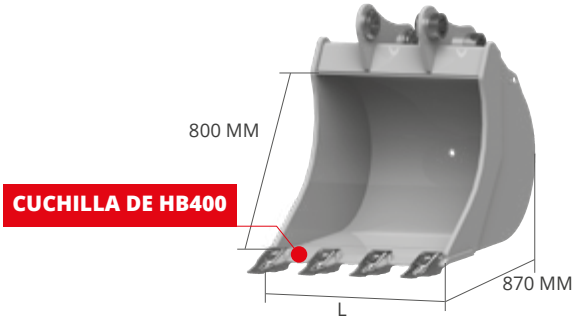
ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	82	76	2	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	89	94	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	94	113	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	103	133	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	111	153	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	127	196	4	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	143	240	4	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	159	286	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	175	333	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	191	379	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1100	207	430	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80 KG 44	CS80 JANUS KG 46	CR70 KG 34	M'LOCK100 KG 66	CW20 KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

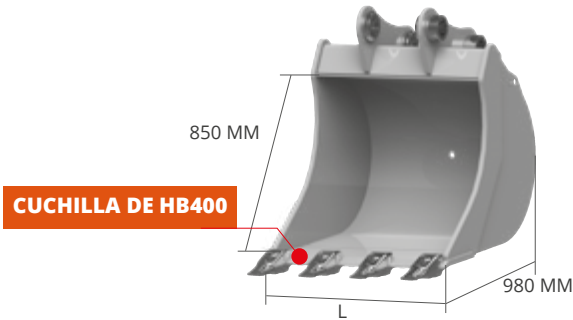
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	102	86	2	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
350	110	107	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
400	121	129	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
450	130	151	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
500	139	174	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
600	157	222	4	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
700	175	273	4	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
800	191	325	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
900	209	379	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1000	226	433	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1100	244	486	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1200	262	546	6	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1300	280	602	6	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS KG 93	M'LOCK100 KG 66	CW20 KG 57



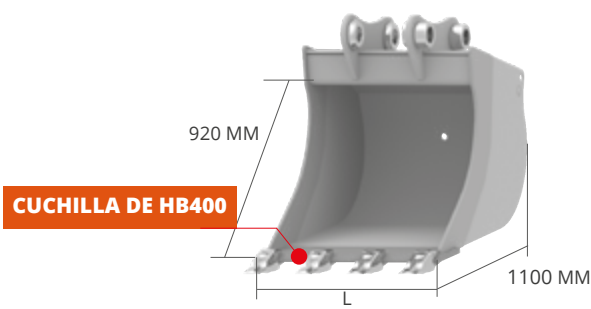
ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	170	171	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	190	235	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	210	300	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	230	368	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	250	438	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	270	510	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	291	584	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1100	312	657	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	333	730	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	354	810	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

SC92 GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS KG 93	M'LOCK100 KG 66	CW20 KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	185	250	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	213	315	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	228	380	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	251	450	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	281	560	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	309	620	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	350	700	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	403	900	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

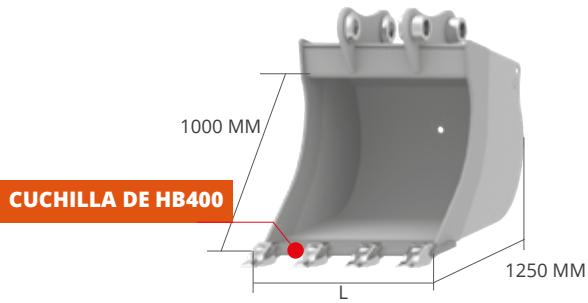
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW30
KG 66



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	250	300	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	287	370	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	316	450	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	355	535	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	394	620	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	433	710	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	472	800	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	550	980	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SC110 GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

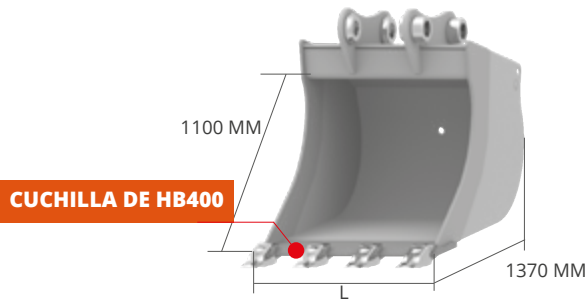
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW30
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	412	480	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	502	690	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	592	900	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	682	1110	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	727	1220	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1400	772	1330	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



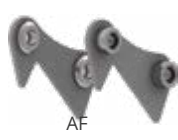
SU FORMA ENSANCHADA Y REBAJADA FACILITA LA REALIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE CANALES, ESCARPADAS Y EXPLANACIONES. PRESENTA LOS COSTADOS Y EL FONDO PERFORADOS PARA FACILITAR EL DRENAJE DEL AGUA.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETAS
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SP30	SP35	SP40	SP40	SP45	SP50	SP55	MIDI		EXCAVATOR	
								SP60	SP65 GD	SP70 GD	
TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0	

PERFIL
ESTÁNDAR



AF



AR



CS



CR



CS JANUS

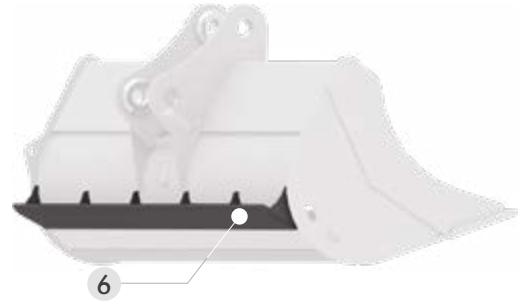


M'LOCK

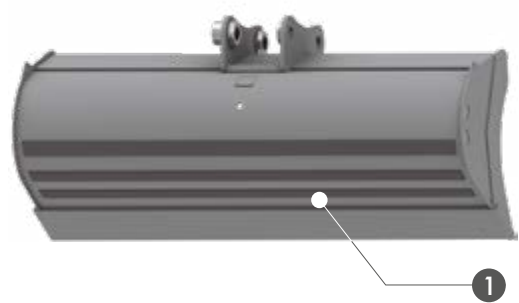


CW

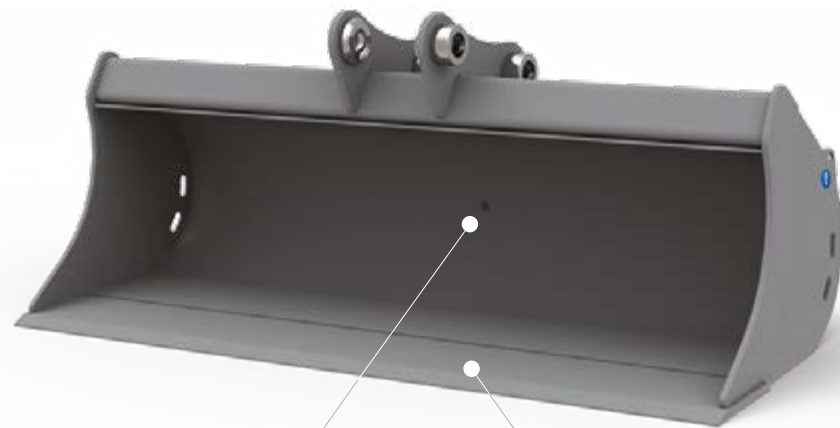
ADAPTERS



6



1



5

2



3



4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 BANDAS DE REFUERZO

LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.

ACCESORIOS OPCIONALES

2 PERFORACIÓN HOJA

3 HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA

HOJA INFERIOR DE HB400 REVERSIBLE Y EMPERNADA, RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

4 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

5 LUNETAS

GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

MANTIENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.

SP30 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

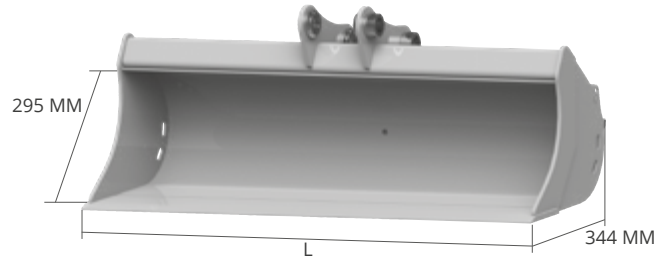
CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

M'LOCK30
KG 10

CW00
KG 5

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
600	28	41	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
800	37	58	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1000	46	74	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP40 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30
KG 10

CS10
KG 10

CS30
KG 18

CS10 JANUS
KG 10

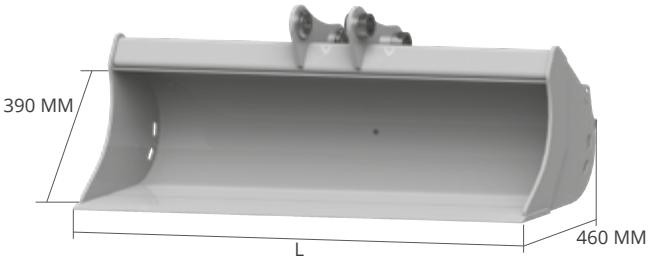
CS30 JANUS
KG 19

CR30
KG 13

M'LOCK30
KG 12

S30-180
KG 8

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	72	125	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	85	154	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2

PERFORACIÓN HOJA

3

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO

4

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

5

LUNETAS

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15
KG 7

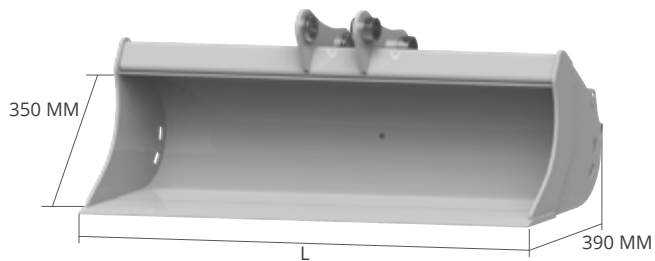
CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

M'LOCK30
KG 10

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	44	75	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1000	53	96	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	62	117	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2

PERFORACIÓN HOJA

3

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO

4

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40
KG 11

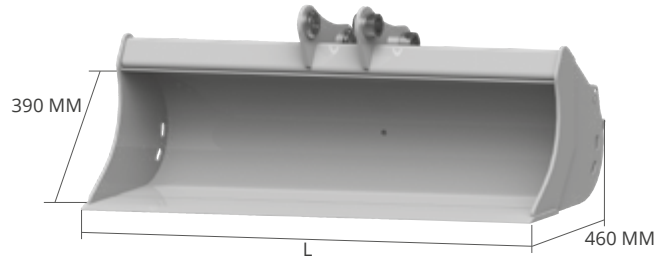
CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

CR40
KG 14

M'LOCK30
KG 12

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	72	125	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	85	154	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	98	182	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2

PERFORACIÓN HOJA

3

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO

4

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

5

LUNETAS

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SP45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

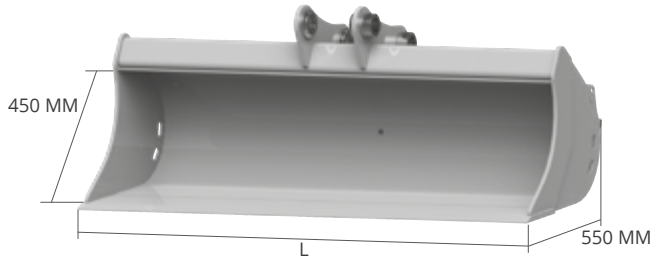
CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	113	213	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	130	254	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1500	138	274	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	146	295	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2

3

4

5

6

PERFORACIÓN
HOJA

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

LUNETAS

HOJA DE TERMINACIÓN
TRASERA

SP50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50
KG 17

AR70
KG 24

CS80
KG 44

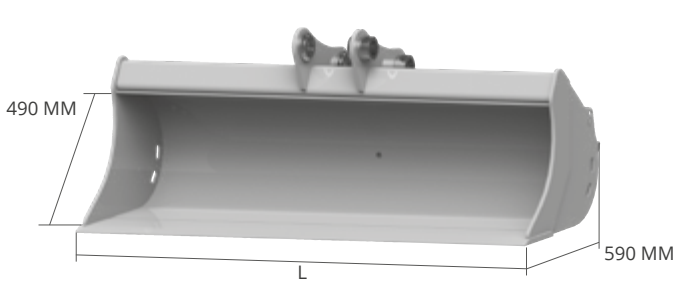
CS80 JANUS
KG 46

CR50
KG 22

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	136	250	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	156	298	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	176	345	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	196	392	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2

3

4

5

6

PERFORACIÓN
HOJA

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

LUNETAS

HOJA DE TERMINACIÓN
TRASERA

SP55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

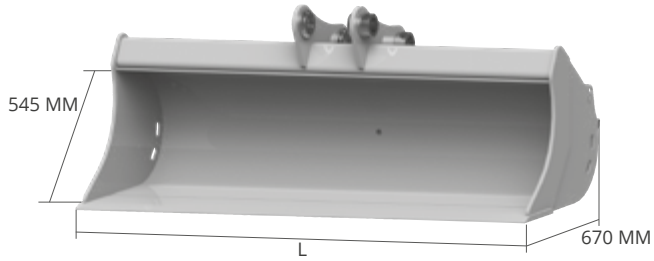
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	183	326	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	209	387	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	236	447	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	263	507	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2

3

4

5

6

PERFORACIÓN
HOJA

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

LUNETAS

HOJA DE TERMINACIÓN
TRASERA

SP60 **MIDI** PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

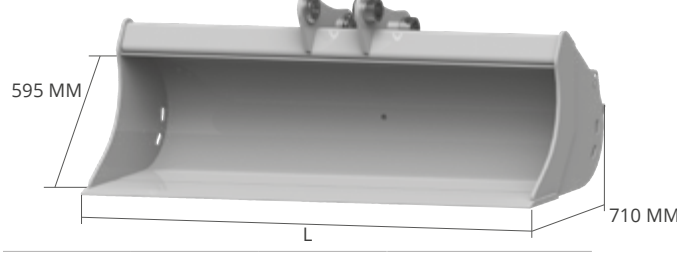
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 54



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	218	367	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1400	248	436	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1600	280	504	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1800	310	573	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
2000	340	641	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW

ACCESORIOS OPCIONALES

2

3

4

5

6

PERFORACIÓN
HOJA

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

LUNETAS

HOJA DE TERMINACIÓN
TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SP65 GD

EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100

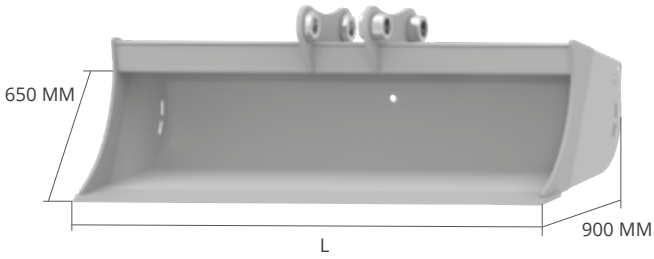


KG 66

CW20



KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	318	631	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	339	665	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	359	699	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	400	767	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	440	835	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

- 2
- PERFORACIÓN
HOJA
- 3
- HOJA INFERIOR DE
HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO
- 4
- HOJA INFERIOR DE LUNETAS
HB500 SOLDADA
- 5
-
- 6
- HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA

SP70 GD

PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100



KG 66

CW30



KG 66



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	417	780	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	442	820	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	492	900	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	540	980	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	586	1060	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

- 2
- PERFORACIÓN
HOJA
- 3
- HOJA INFERIOR DE
HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO
- 4
- HOJA INFERIOR DE LUNETAS
HB500 SOLDADA
- 5
-
- 6
- HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA



* peso cazo sin enganches



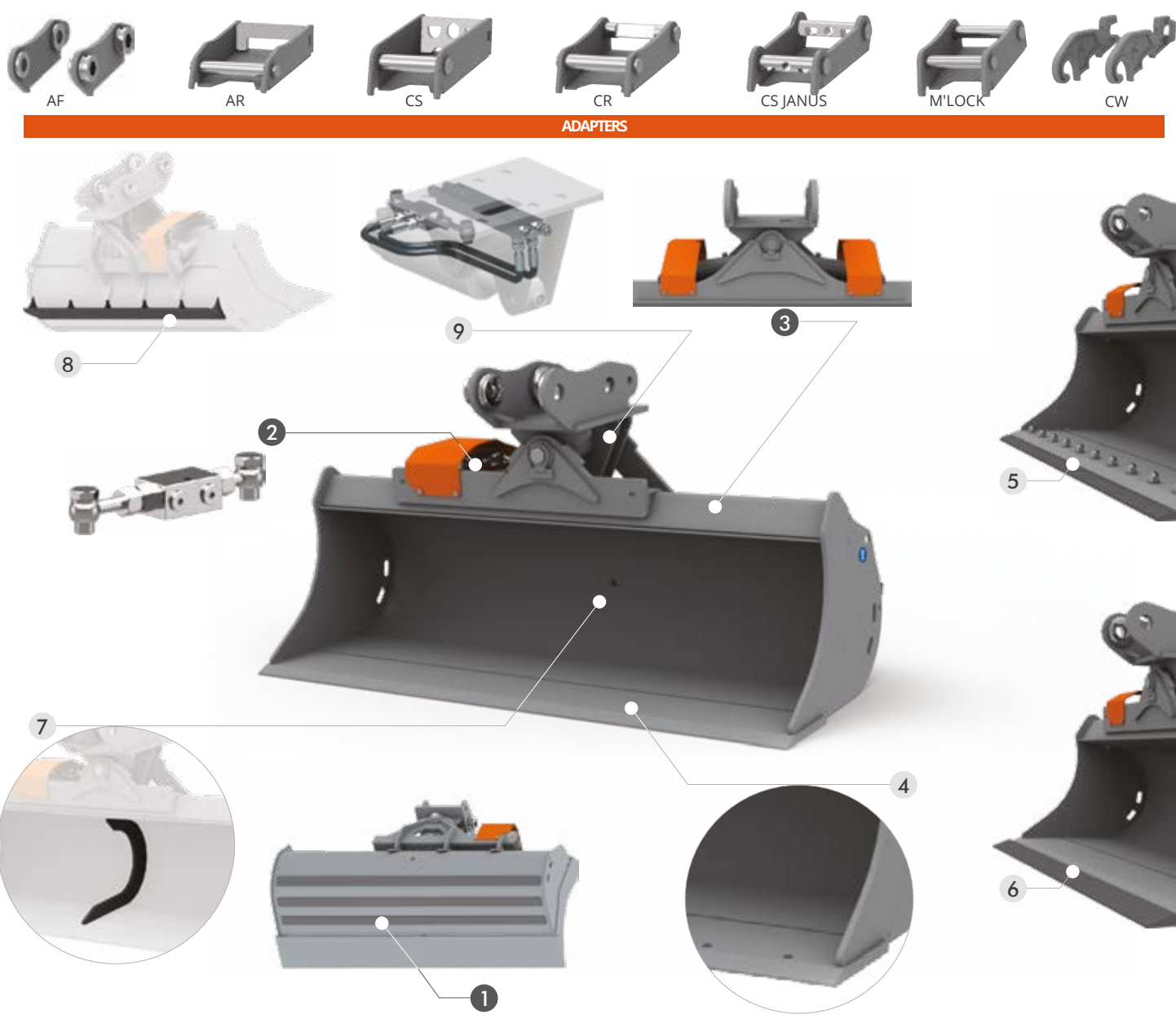
MUY ADECUADO PARA TRABAJOS DE TERMINACIÓN Y NIVELACIÓN. SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO; LA VÁLVULA DE BLOQUEO, INCLUIDA EN LA VERSIÓN ESTÁNDAR, PERMITE MANTENER EL GRADO DE INCLINACIÓN.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SQ30	SQ35	SQ40	SQ45	SQ50	SQ55	MIDI	EXCAVATOR	SQ70 GD
							SQ60	SQ65 GD	
TONS	1,0 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- BANDAS DE REFUERZO**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.
- DOBLE CILINDRO PARA MODELOS SQ65 GD, SQ70 GD**

ACCESORIOS OPCIONALES

- PERFORACIÓN HOJA**
- HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA**
HOJA INFERIOR DE HB400 REVERSIBLE Y EMPERNADA, RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.
- HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
- LUNETETA**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA**
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- KIT TUBOS**
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.
NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.

SQ30 PESO MÁQUINA 1,0 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

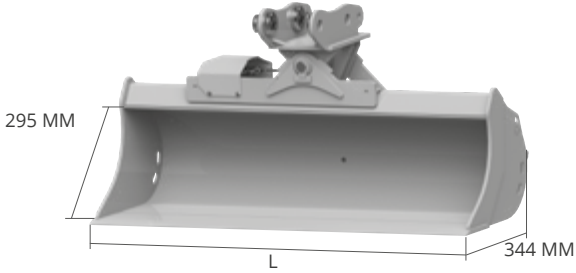
KG 10

CW00

KG 5

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	69	58	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1000	78	74	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQ35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR15

KG 10

CR30

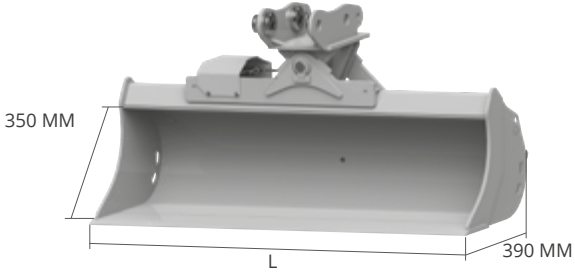
KG 13

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	76	75	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1000	85	96	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	94	117	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQ40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

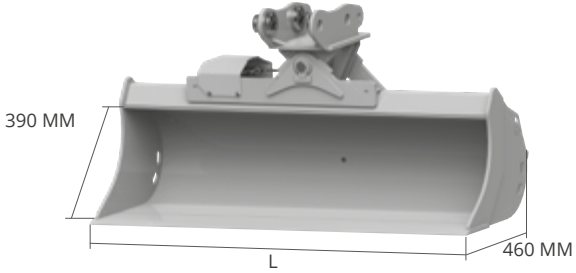
KG 14

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	130	125	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	143	154	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	156	182	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQ45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

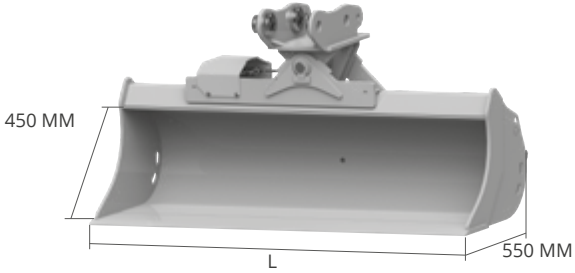
KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	196	213	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	213	254	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1500	221	274	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

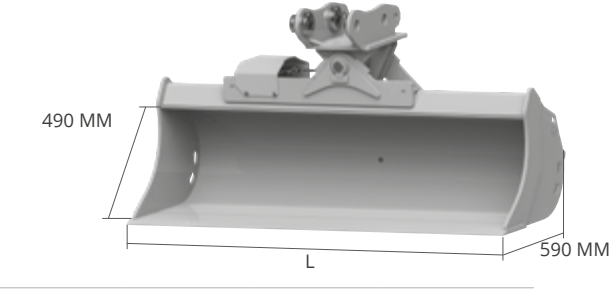
4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQ50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80JANUS	CR50	CR70	M'LOCK100	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 23



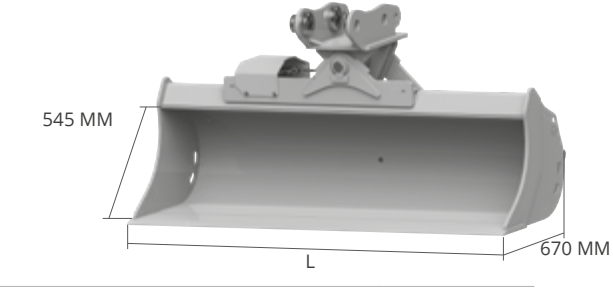
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	219	250	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	239	298	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	259	345	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	279	392	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQ55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS	CR70	M'LOCK100	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 25



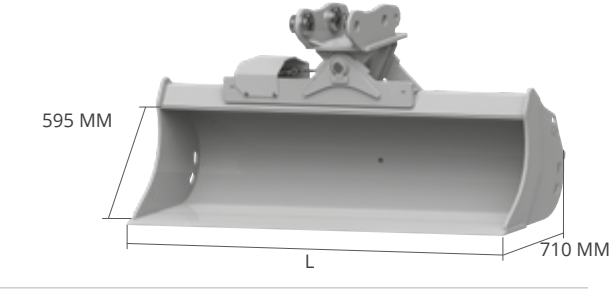
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	296	326	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	322	387	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	349	447	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	376	507	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQ60 MIDI PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS	CR70	M'LOCK100	CW20
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 66	KG 48



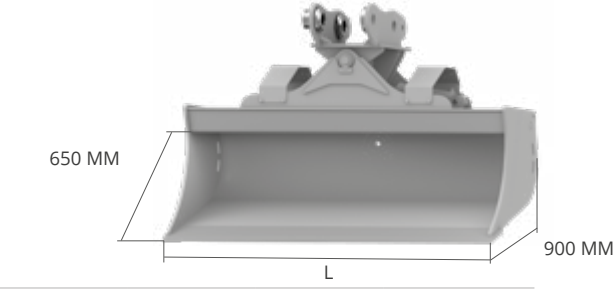
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	331	367	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1400	361	436	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1600	393	504	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1800	423	573	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
2000	453	641	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQ65 GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS	M'LOCK100	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 48



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	456	631	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	477	665	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	497	699	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	538	767	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	578	835	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQ70 GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100

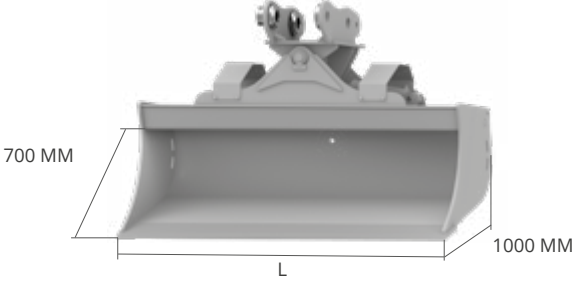


KG 66

CW30



KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	555	780	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	580	820	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	630	900	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	678	980	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	724	1060	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS



* peso cazo sin enganches



AF



AR



CS



CR



CS JANUS



M'LOCK



CW

ADAPTERS



EL CAZO RASTRILLO SPG ES IDEAL PARA OPERACIONES DE LIMPIEZA, NIVELACIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIAL. PERMITE SEPARAR FÁCILMENTE EL MATERIAL GRUESO DEL FINO, LO QUE LA HACE ESPECIALMENTE ADECUADA PARA EL MANTENIMIENTO DE ZANJAS, CANALES, TALUDES Y ZONAS VERDES, ASÍ COMO PARA TRABAJOS DE RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

MOD.	SPG35	SPG35	SPG40	SPG45	SPG50	SPG50	SPG55
TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0



NEW

SPG35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

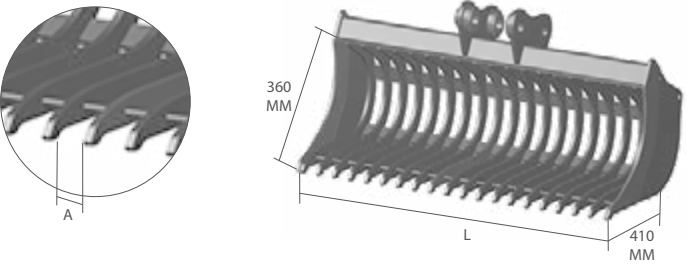
KG 10

CW00

KG 5

CW05

KG 9



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1000	46	53	77	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SPG35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR30

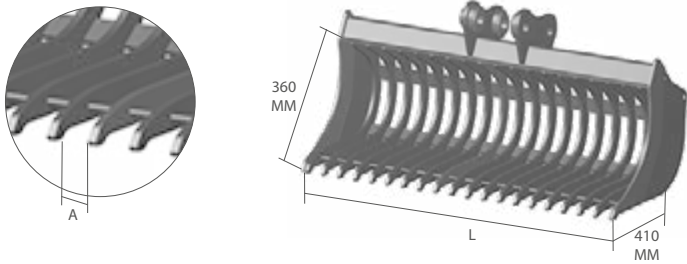
KG 13

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1000	46	53	77	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SPG40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

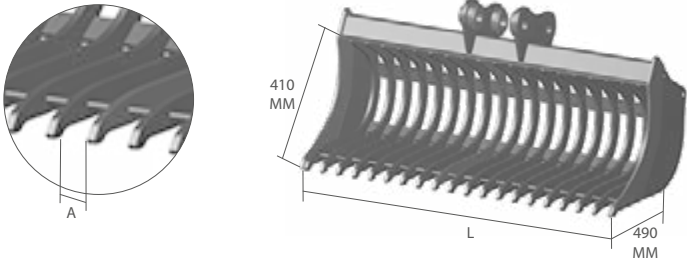
KG 14

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1200	49	99	130	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SPG45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

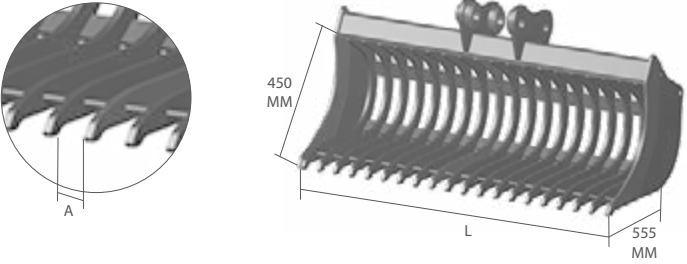
KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1400	53	148	193	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SPG50

PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50

KG 17

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

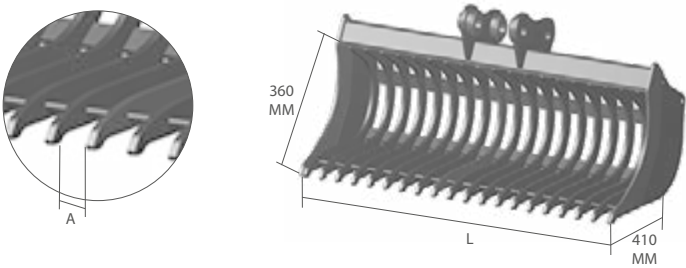
KG 35

S40-200

KG 15

CW10

KG 23



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1400	53	210	230	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SPG50

PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

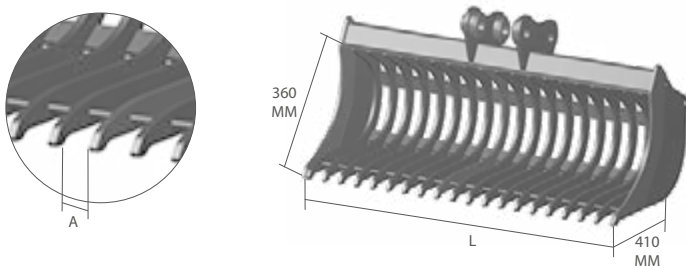
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1400	53	210	230	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SPG55

PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

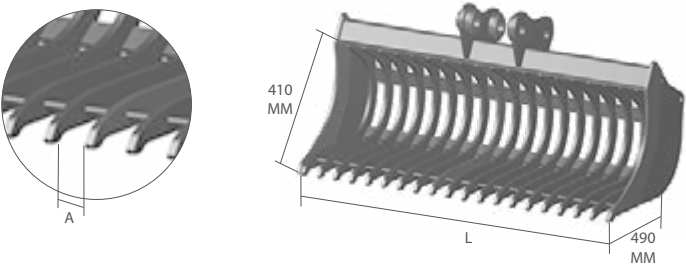
KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 66



L MM	A MM	PESO KG (SIN ENGANCHES)	CAP. SAE (L)	ADAPTERS
1600	56	270	329	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS





AF



AR



CS



CR



CS JANUS



M'LOCK



CW

ADAPTERS



EL CAZO DE REJILLA ESTÁ DISEÑADO PARA LA SELECCIÓN DE PIEDRAS Y ÁRIDOS EN EL TERRENO. LA DISTANCIA ENTRE LAS REJILLAS DETERMINA LA MEDIDA DEL MATERIAL CRIBADO.

MOD.	VE38	VE45	VE53	VE62	VE67	VE73	VE80	MIDI	EXCAVATOR		
								VE85	VE92 GD	VE100 GD	VE110 GD
TONS	0,6 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 DIENTES DC DIENTES DTE

ACCESORIOS OPCIONALES

2 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500 (NO DIENTES)
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

VE38 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

CW00

KG 5

CW05

KG 9

A

375 MM

L

410 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
500	54	31	49	4	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
600	51	35	61	4	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
700	55	42	74	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

VE53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9

A

530 MM

L

560 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
700	59	80	142	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
800	55	91	166	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
900	58	100	190	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

VE45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9

A

440 MM

L

490 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
600	55	51	79	4	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
700	59	57	95	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
800	55	64	111	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

VE62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23

A

610 MM

L

685 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
800	66	126	226	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
900	61	142	259	6	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
1000	63	153	292	6	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

VE67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50
KG 17

AR70
KG 24

CS80
KG 44

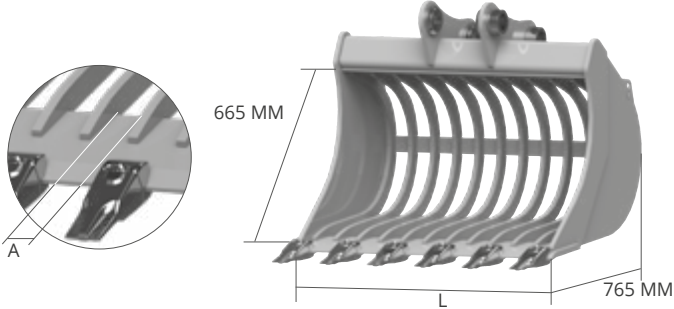
CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
800	66	166	258	5	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
900	61	187	296	6	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
1000	63	202	335	6	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

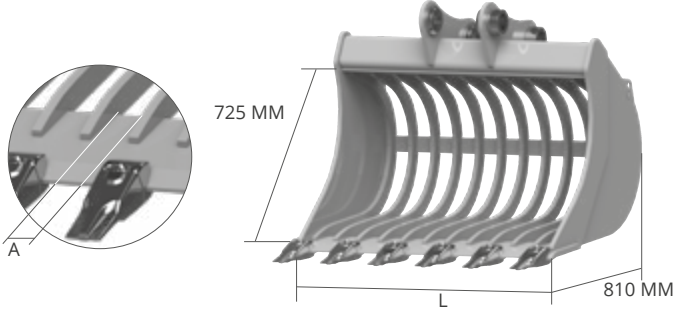
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
800	74	192	296	5	AF - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
900	67	216	340	5	AF - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
1000	69	234	384	5	AF - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

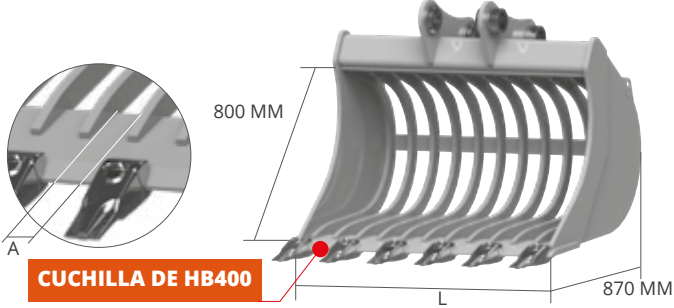
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
900	74	252	410	5	AF - CS
					CR - CM - CS JANUS
					CW
1000	67	273	479	5	AF - CS
					CR - CM - CS JANUS
					CW
1100	69	302	555	5	AF - CS
					CR - CM - CS JANUS
					CW

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE85 **MIDI** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

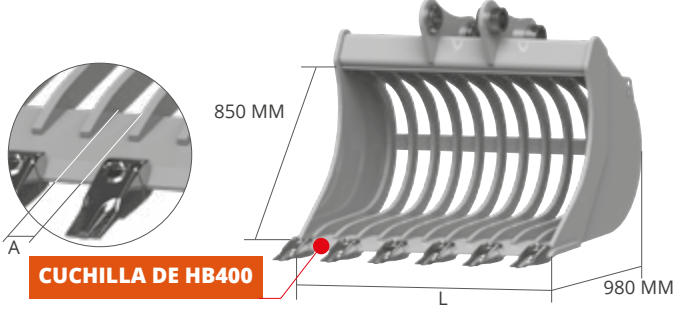
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
900	80	335	510	5	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1000	80	363	584	5	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1100	80	390	657	5	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1200	80	418	730	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VE92 GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

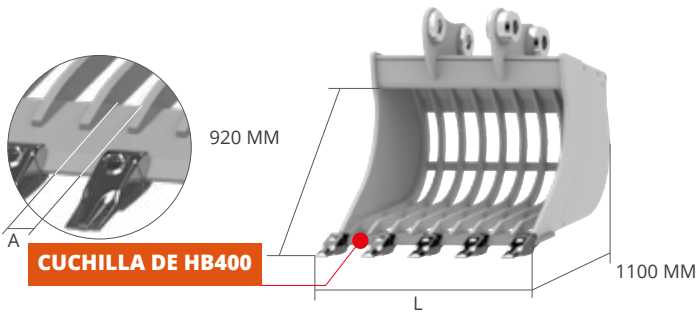
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1200	80	431	783	5	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	80	453	878	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1400	80	475	973	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

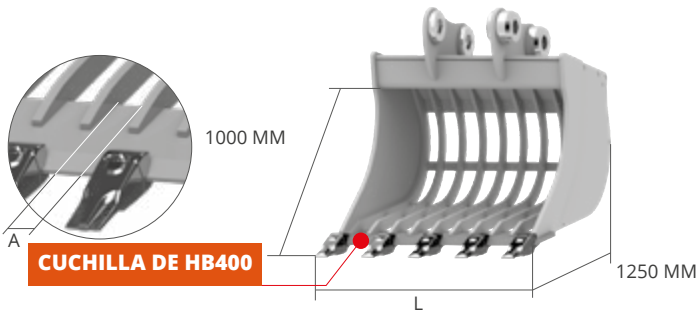
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW30
KG 66



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1200	100	587	909	5	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	100	632	1004	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1400	100	677	1108	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE110 GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

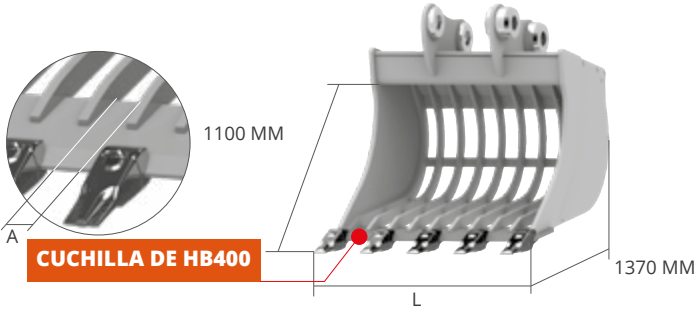
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW30
KG 66



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1200	100	691	1064	5	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	100	741	1173	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1400	100	791	1288	6	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA TRAPEZOIDAL Y LA POSIBILIDAD DE INCLINACIÓN DE SUS COSTADOS (52°-60°) PERMITEN LA REALIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE ZANJAS Y CANALES DE VARIOS TAMAÑOS E INCLINACIONES.

MOD.	T38	T45	T53	T62	T67	T73	T80	MIDI	EXCAVATOR		
								T85 GD	T92 GD	T100 GD	T110 GD
TONS	0,6 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0



ACCESORIOS OPCIONALES

- 1 DIENTES DC DIENTES DTE

T38 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

CW00

KG 5

CW05

KG 9

L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
200	607	52°	27	47	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
200	490	60°	24	37	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 1

KG 1,4

1 DTE 13

KG 1,7

T45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9

L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
250	741	52°	45	77	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
250	600	60°	40	63	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 1

KG 1,4

1 DTE 13

KG 1,7

T53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9

L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
300	868	52°	69	140	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
300	705	60°	61	114	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 3

KG 2,1

1 DTE 17

KG 3,0

T62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23

L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
300	985	52°	101	190	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
300	790	60°	88	153	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 6

KG 4,0

1 DTE 17

KG 3,0

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

T67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50
KG 17

AR70
KG 24

CS80
KG 44

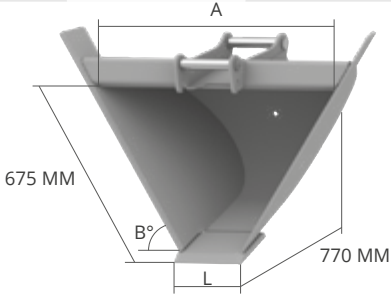
CS80 JANUS
KG 46

CR50
KG 22

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
350	1087	52°	144	239	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
350	876	60°	126	191	AF - AR - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 8
KG 5,4

1 DTE 17
KG 3,0

T73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

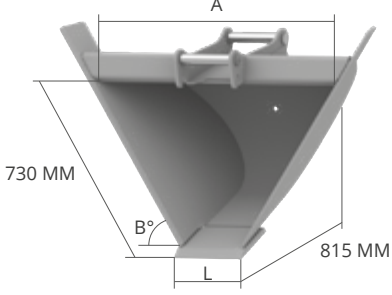
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
350	1157	52°	166	318	AF - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS
350	928	60°	146	254	AF - CS
					CR - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 8
KG 5,4

1 DTE 19
KG 5,6

T80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

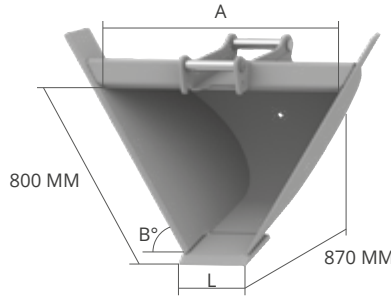
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
350	1236	52°	207	355	AF - CS
					CR - CM - CS JANUS
					CW
350	985	60°	184	281	AF - CS
					CR - CM - CS JANUS
					CW

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 11
KG 7,7

1 DTE 19
KG 5,6

T85 GD MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

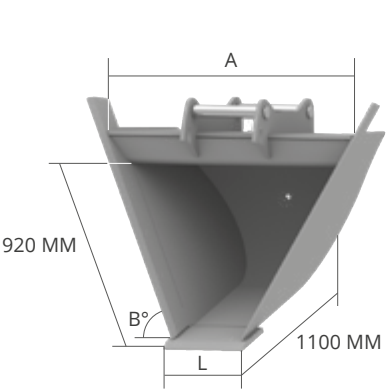
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
350	1420	52°	320	430	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
350	1120	60°	275	370	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 11
KG 7,7

1 DTE 19
KG 5,6

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

T92 GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

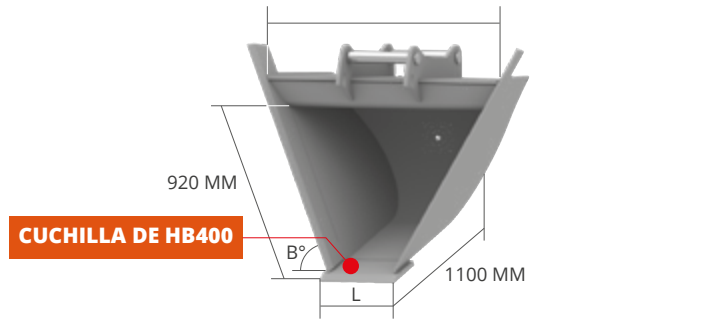
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
400	1550	52°	400	540	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
400	1230	60°	340	470	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 13
KG 13

1 DTE 23
KG 8,8

T100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

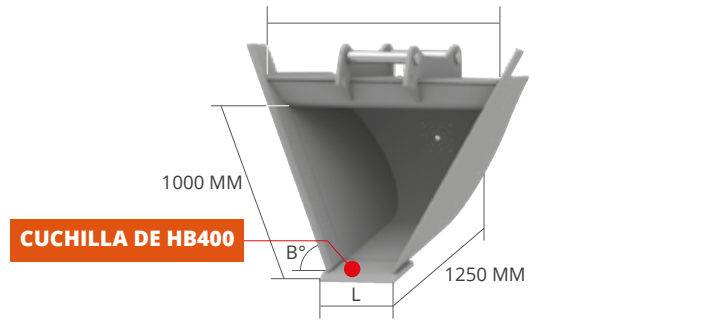
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW30

KG 66



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
400	1680	52°	530	680	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
400	1320	60°	455	585	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 15
KG 16,1

1 DTE 29
KG 12,5

T110 GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

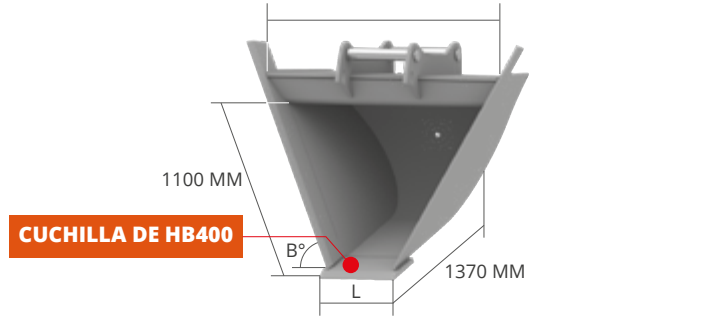
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW30

KG 66



L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
400	1820	52°	660	870	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS
400	1100	60°	565	740	AF - CM
					CS - CW
					CS JANUS

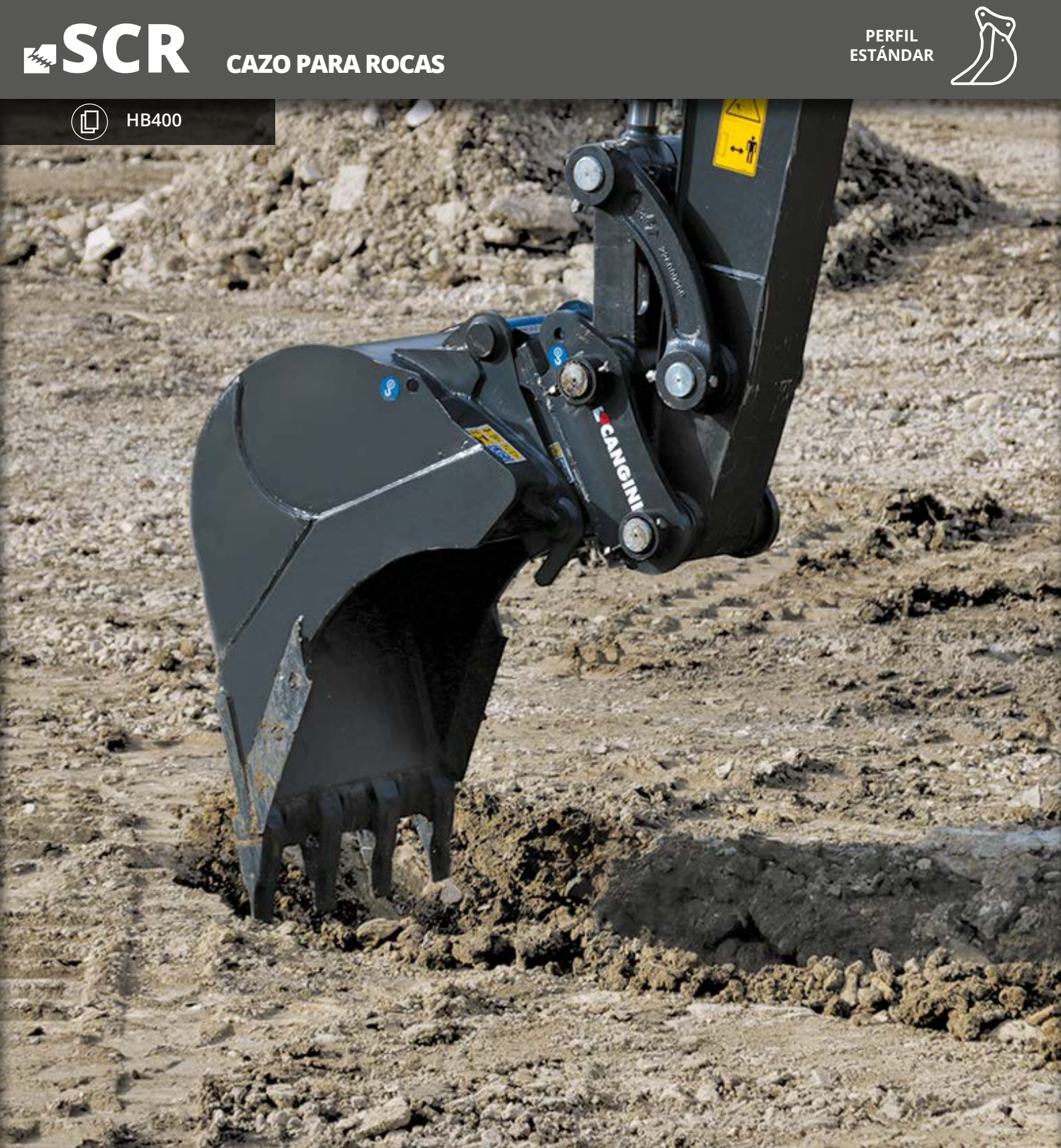
ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 15
KG 16,1

1 DTE 33
KG 18,1

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA HA SIDO CONCEBIDA PARA FAVORECER LA PENETRACIÓN EN TERRENOS DE CONSISTENCIA ROCOSA. DOTADO DE REFUERZOS LATERALES, BANDAS, FILOS Y GUARDAHOJA DE HB400, GARANTIZA UNA ELEVADA RESISTENCIA AL DESGASTE.

MOD.	SCR36	SCR38	SCR45	SCR53	SCR62	SCR67	SCR73	SCR80	MIDI	EXCAVATOR		
									SCR85	SCR92 HD	SCR100 HD	SCR110 HD
TONS	1,2 - 1,8	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
ESTÁNDAR



AF



AR



CS



CR



CS JANUS

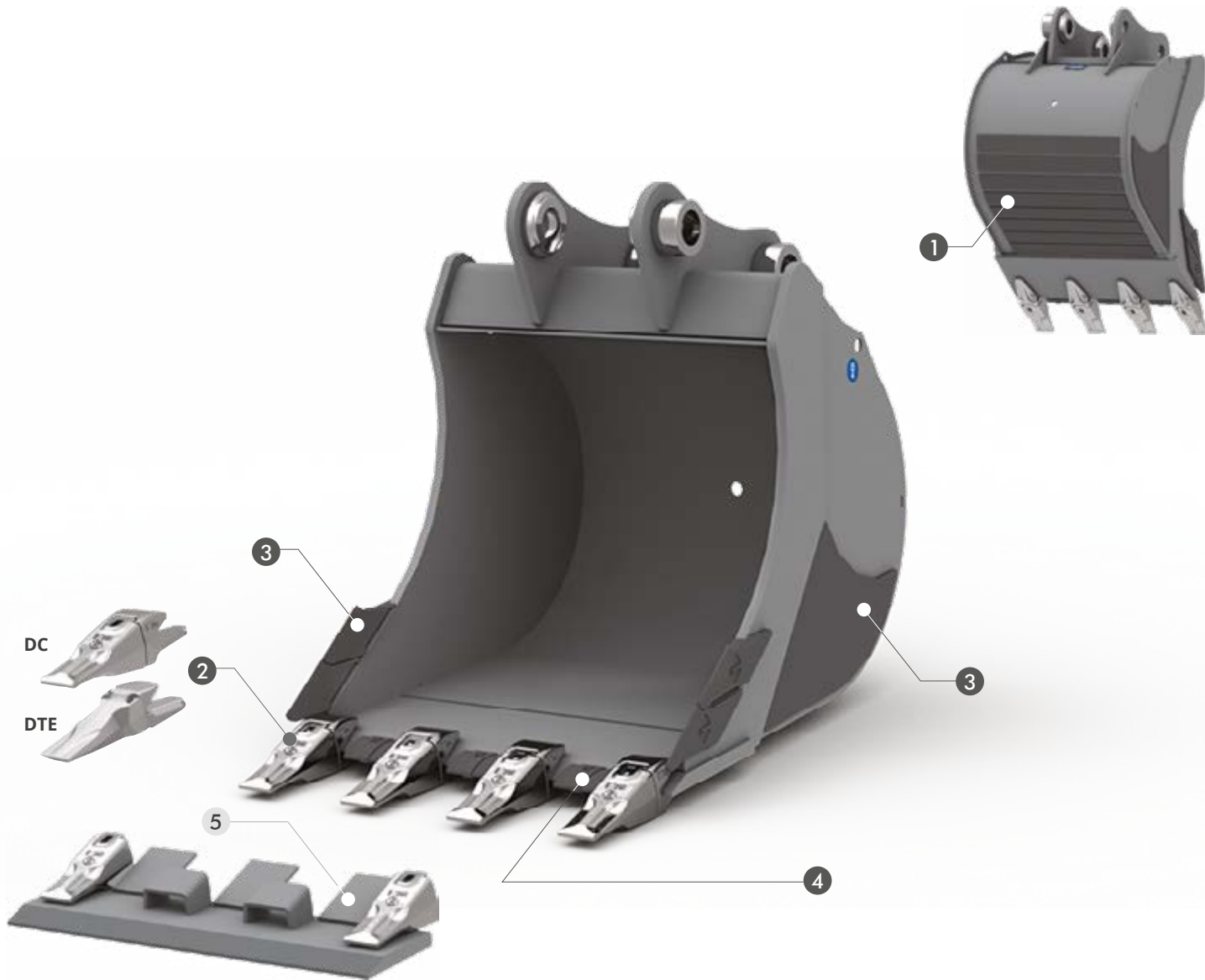


M'LOCK



CW

ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 BANDAS DE REFUERZO HB400**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 2 DIENTES DC DIENTES DTE**
- 3 FILOS LATERALES Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400**
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- 4 HOJA REFORZADA**
HASTA 10 TON: GUARDA CUCHILLAS DE FUNDICIÓN HB400 PUESTOS EN LAS SUPERFICIES DE MAYOR FRICCIÓN.
MÁS DE 10 TON: HOJA EN HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 CUCHILLA SUPLEMENTARIA**
SE INSTALA DIRECTAMENTE EN LOS ADAPTADORES DE LOS DIENTES CÁPSULA. ESTA CONFIGURACIÓN FACILITA LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN, ADEMÁS DE APORTAR MAYOR RESISTENCIA AL CAZO. EM EL CASO DE UN PEDIDO DE RECAMBIO, LA CUCHILLA SE SUMINISTRARÁ DESMONTADA.

SCR36 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

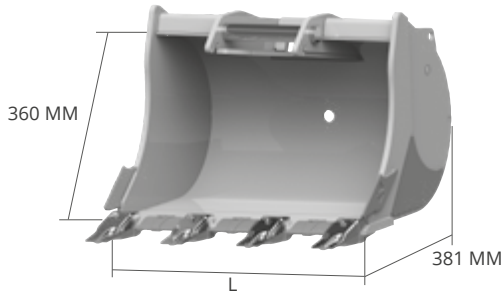
ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10



ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA 5

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
200	17	15	2	AR - CS
				CR
				CS JANUS
250	19	20	DF2 DC3 DE3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
300	22	25	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
350	24	31	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
400	28	37	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
450	31	43	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS
500	35	49	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS
600	39	61	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS
700	44	74	5	AR - CS
				CR
				CS JANUS

SCR38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15
KG 7

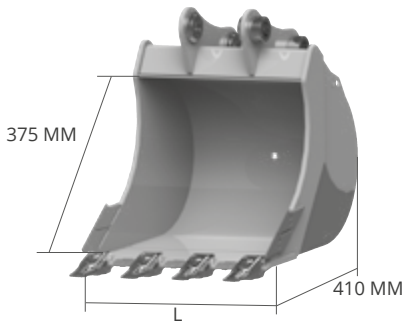
CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

M'LOCK30
KG 10

CW05
KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA 5

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
200	17	15	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
250	19	20	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	22	25	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	24	31	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	28	37	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	31	43	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	35	49	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	39	61	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	44	74	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

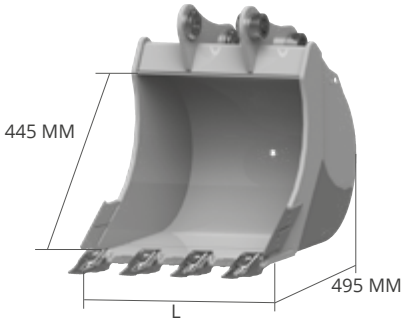
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR45

PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS	AR30	CS10	CS30	CS10 JANUS	CS30 JANUS	CR30	M'LOCK30	CW05
	KG 10	KG 10	KG 18	KG 10	KG 19	KG 13	KG 12	KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

5

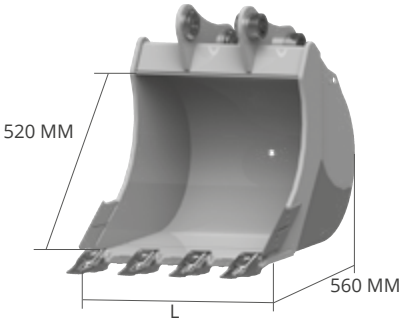
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	26	25	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	29	33	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	32	40	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	36	48	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	39	56	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	43	65	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	50	82	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	56	100	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	65	117	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SCR53

PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS	AR40	CS30	CS30 JANUS PRO	CR40	M'LOCK30	CW05
	KG 11	KG 18	KG 19	KG 14	KG 12	KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	37	32	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	40	41	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	46	51	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	51	61	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	55	72	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	59	82	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	67	105	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	76	127	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	85	152	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	93	175	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

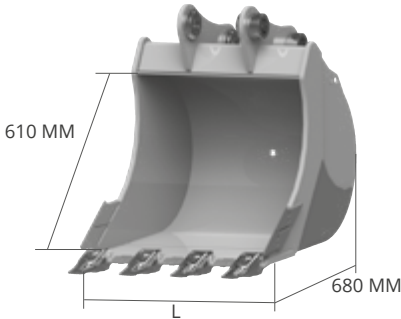
KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	57	45	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	63	58	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	68	71	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	74	85	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	79	100	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	86	115	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	97	147	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	109	180	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	121	213	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	133	248	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	145	282	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SCR67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50

KG 17

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR50

KG 22

CR70

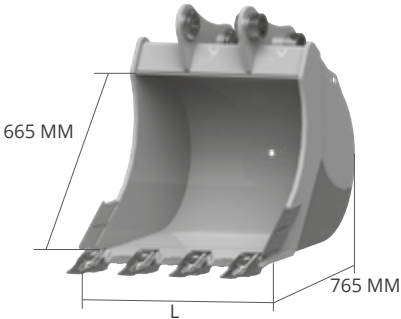
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	83	68	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	92	84	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	101	101	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	109	118	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	117	137	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	134	174	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	150	214	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	167	254	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	183	295	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	199	338	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

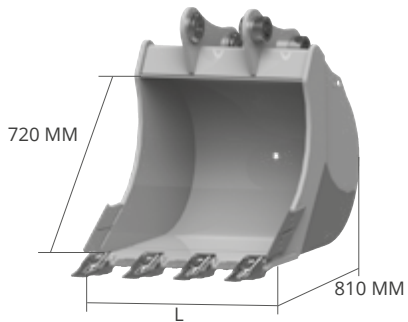
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
300	95	76	2	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	103	94	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	110	113	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	120	133	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	130	153	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	148	196	4	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	166	240	4	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	184	286	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	202	333	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	220	379	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1100	238	430	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA	5
------------------------	---

SCR80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

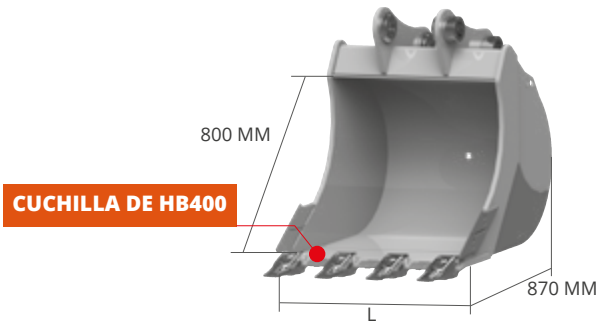
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
300	119	86	2	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
350	128	107	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
400	141	129	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
450	151	151	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
500	162	174	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
600	182	222	4	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
700	203	273	4	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
800	222	325	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
900	242	379	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1000	261	433	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1100	282	486	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1200	303	546	6	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1300	323	602	6	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW

ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA	5
------------------------	---

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

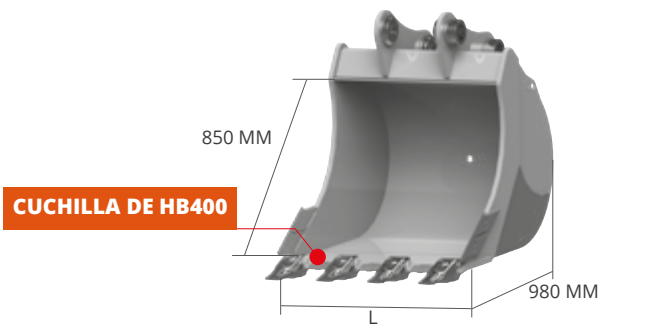
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	197	171	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	220	235	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	243	300	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	266	368	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	289	438	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	312	510	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	336	584	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1100	360	657	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	384	730	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	408	810	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA	5
------------------------	---

SCR92 HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

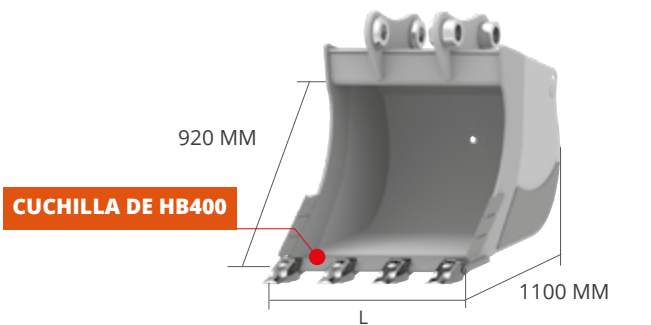
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	261	380	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	287	450	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	320	560	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	352	620	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	395	700	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	454	900	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA	5
------------------------	---

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

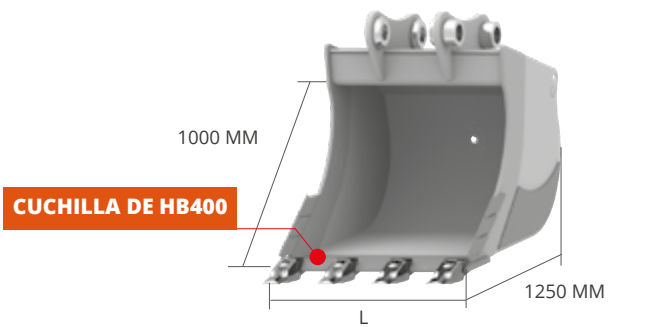
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	353	450	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	397	535	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	441	620	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	485	710	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	529	800	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	617	980	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA	5
------------------------	---

SCR110 HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

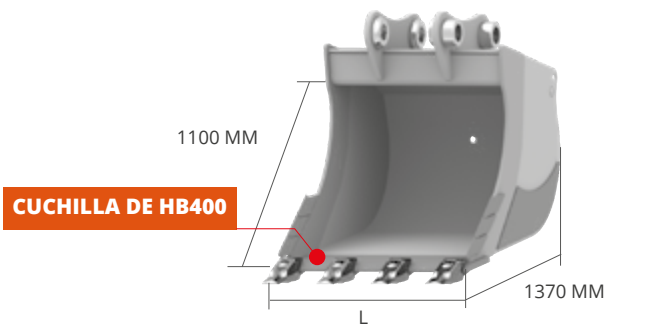
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



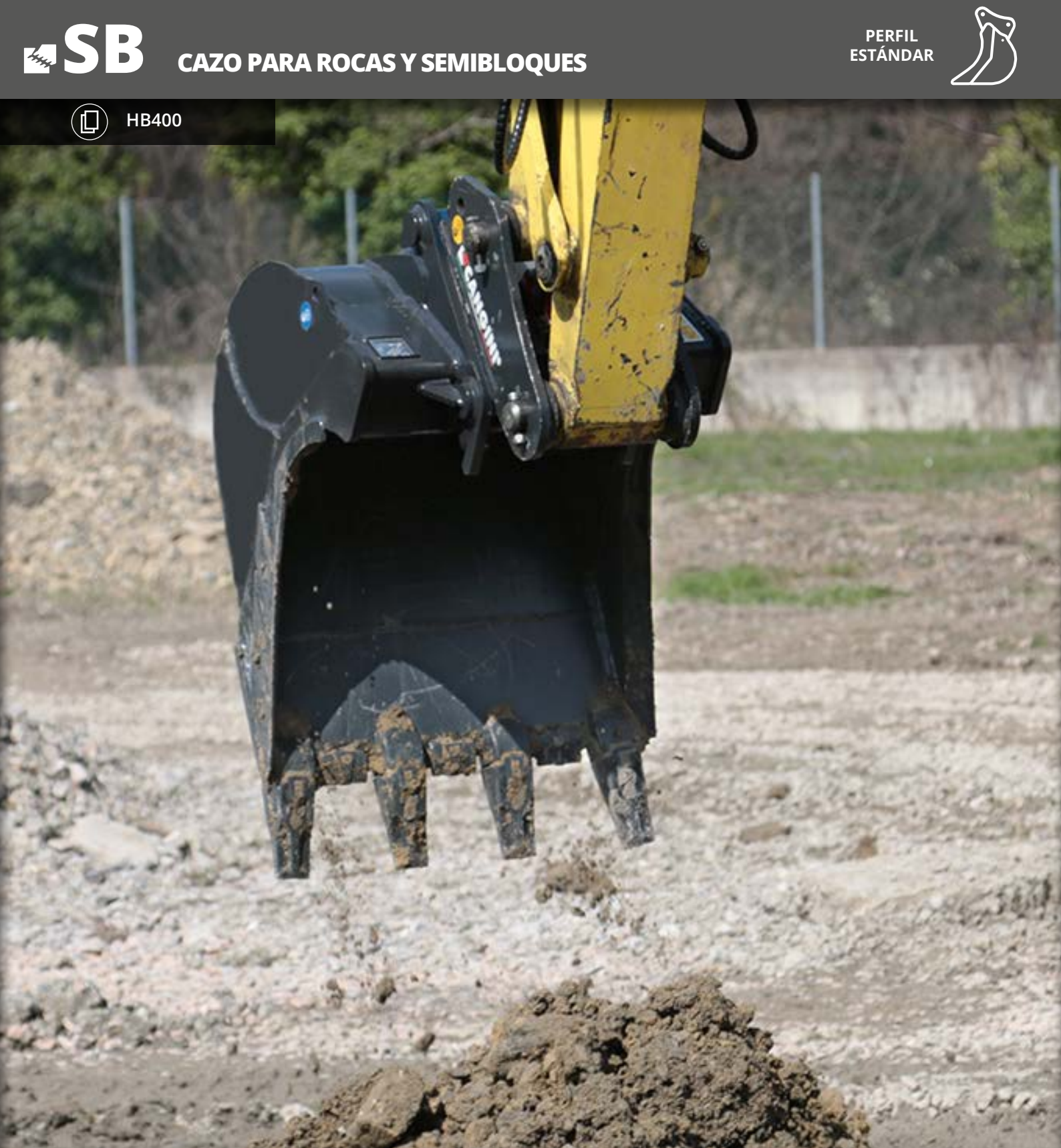
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	457	480	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	559	690	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	671	900	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	773	1110	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	824	1220	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1400	875	1330	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA	5
------------------------	---

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA PARTICULAR PERMITE MANIPULAR LOS BLOQUES DE MATERIAL ROCOSO DE MANERA FÁCIL Y ESTABLE. LA APLICACIÓN DE ELEMENTOS ESPECIALES EN HB400 EN LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE GARANTIZA UNA GRAN RESISTENCIA.

MOD.	SB38	SB45	SB53	SB62	SB67	SB73	SB80	MIDI	EXCAVATOR			
								SB85	SB92 HD	SB100 HD	SB110 HD	
TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0	



AF



AR



CS



CR



CS JANUS

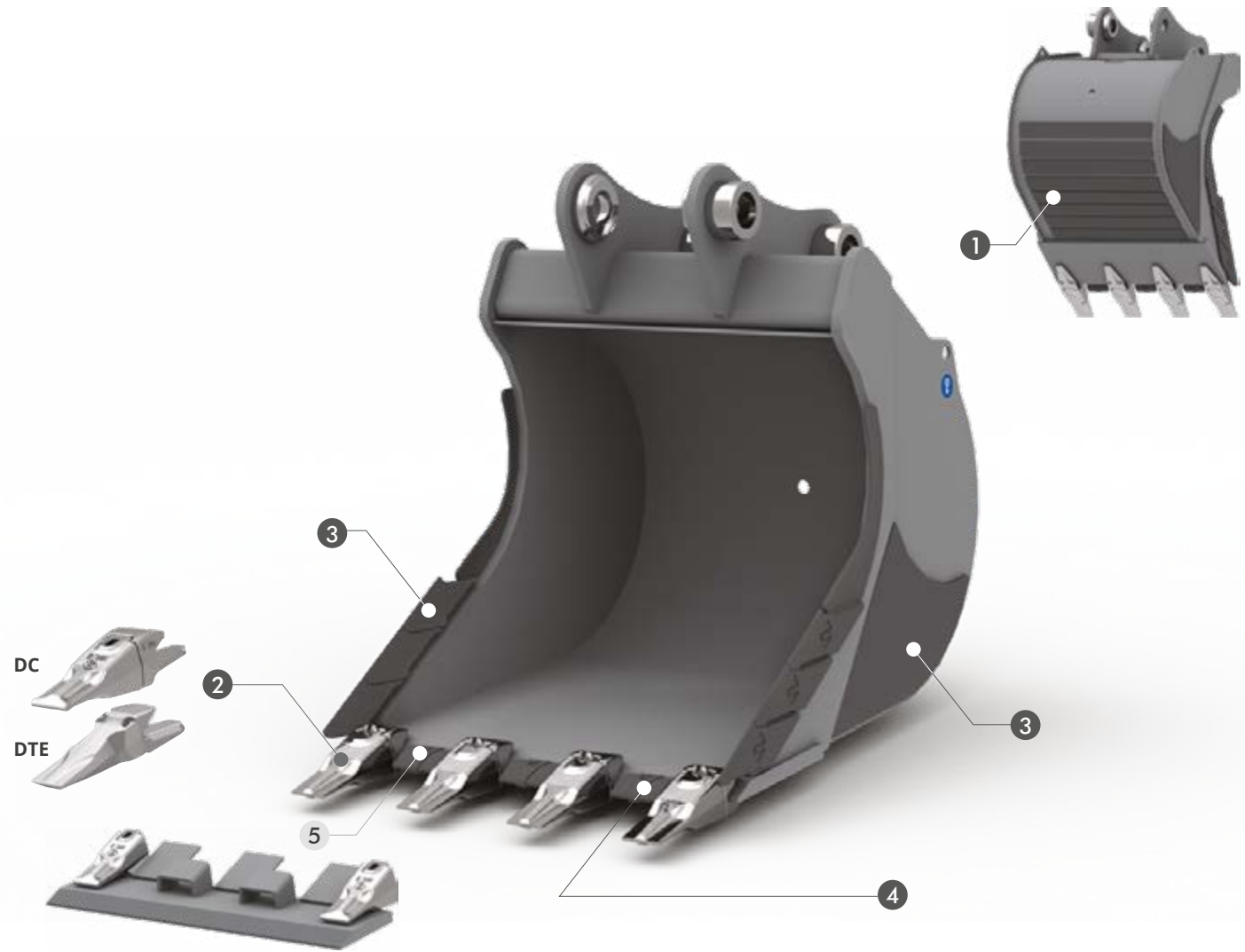


M'LOCK



CW

ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

BANDAS DE REFUERZO HB400
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 2

DIENTES DC DIENTES DTE
- 3

FILOS LATERALES Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- 4

HOJA REFORZADA
HASTA 10 TON: GUARDA CUCHILLAS DE FUNDICIÓN HB400 PUESTOS EN LAS SUPERFICIES DE MAYOR FRICCIÓN.
MÁS DE 10 TON: HOJA EN HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA
SE INSTALA DIRECTAMENTE EN LOS ADAPTADORES DE LOS DIENTES CÁPSULA. ESTA CONFIGURACIÓN FACILITA LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN, ADEMÁS DE APORTAR MAYOR RESISTENCIA AL CAZO. EN EL CASO DE UN PEDIDO DE RECAMBIO, LA CUCHILLA SE SUMINISTRARÁ DESMONTADA.

SB38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15
KG 7

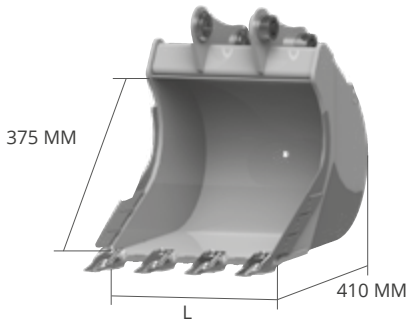
CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

M'LOCK30
KG 12

CW05
KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA 5

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
200	17	15	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
250	19	20	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	22	25	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	24	31	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	28	37	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	31	43	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	35	49	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	39	61	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	44	74	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SB45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30
KG 10

CS10
KG 10

CS30
KG 18

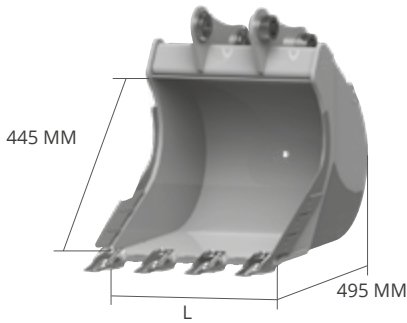
CS10 JANUS
KG 10

CS30 JANUS PRO
KG 19

CR30
KG 13

M'LOCK30
KG 12

CW05
KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

CUCHILLA SUPLEMENTARIA 5

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	26	25	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	29	33	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	32	40	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	36	48	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	39	56	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	43	65	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	50	82	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	56	100	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	65	117	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SB53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

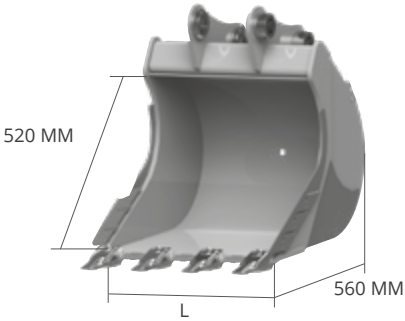
KG 14

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	37	32	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	40	41	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	46	51	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	51	61	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	55	72	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	59	82	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	67	105	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	76	127	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	85	152	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	93	175	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SB62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

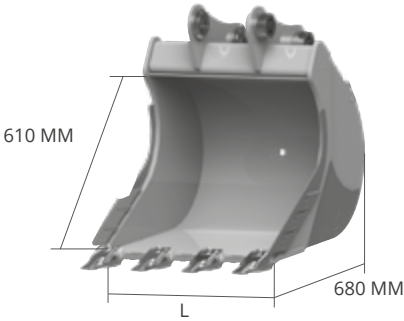
KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	57	45	2	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
300	63	58	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	68	71	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	74	85	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	79	100	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	86	115	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	97	147	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	109	180	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	121	213	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	133	248	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	145	282	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SB67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50

KG 17

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR50

KG 22

CR70

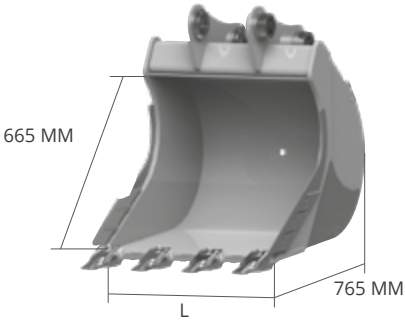
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	83	68	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	92	84	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	101	101	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	109	118	3	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	117	137	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	134	174	4	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	150	214	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	167	254	5	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	183	295	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	199	338	6	AF - AR - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

SB73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

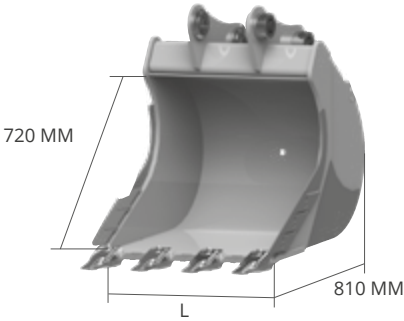
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	95	76	2	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
350	103	94	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
400	110	113	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
450	120	133	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
500	130	153	3	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
600	148	196	4	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
700	166	240	4	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
800	184	286	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
900	202	333	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1000	220	379	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS
1100	238	430	5	AF - CS
				CR - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SB80 SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

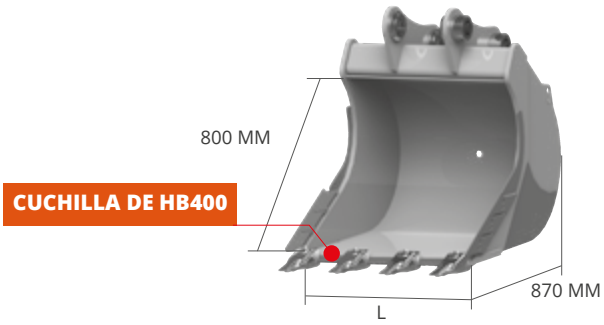
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
300	119	86	2	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
350	128	107	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
400	141	129	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
450	151	151	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
500	162	174	3	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
600	182	222	4	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
700	203	273	4	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
800	222	325	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
900	242	379	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1000	261	433	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1100	282	486	5	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1200	303	546	6	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW
1300	323	602	6	AF - CS
				CR - CM - CS JANUS
				CW

* peso cazo sin enganches

SB85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

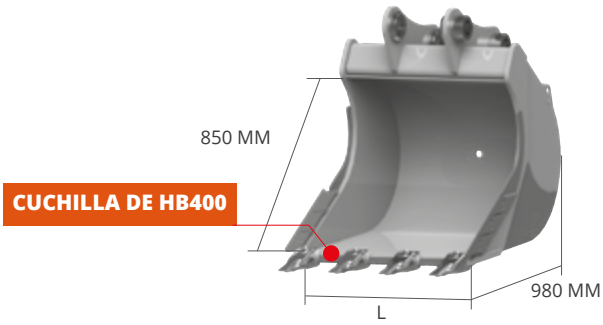
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
400	197	171	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	220	235	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	243	300	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	266	368	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	289	438	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	312	510	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	336	584	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1100	360	657	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	384	730	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	408	810	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

* peso cazo sin enganches

SB92 HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

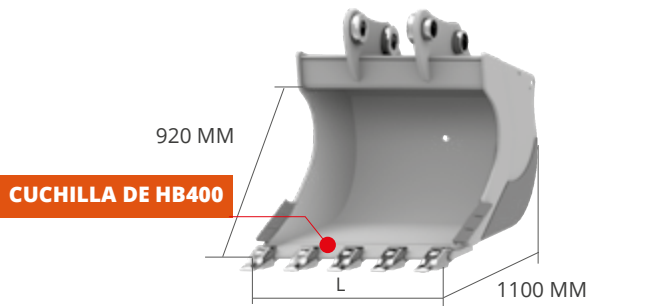
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
600	259	337	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	280	405	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	315	475	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	350	547	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	385	622	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	421	783	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

SB100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

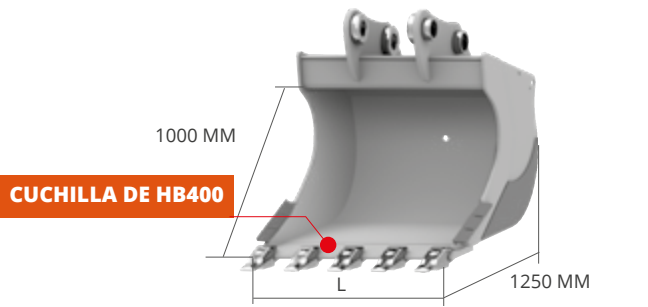
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

CW30
KG 66



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
600	346	398	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	386	478	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	426	560	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	466	644	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	506	730	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	586	909	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

SB110 HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

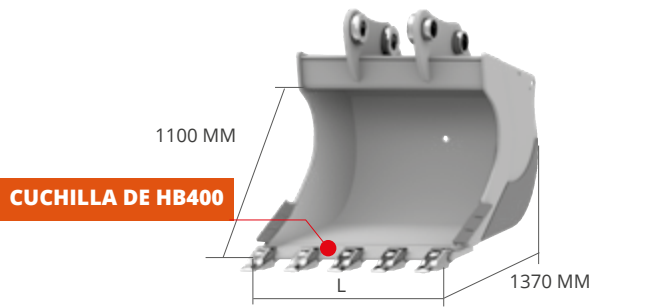
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S70
KG 96

CW30
KG 66



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
600	437	464	3	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	539	654	4	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	641	854	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	743	1064	5	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	794	1173	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1400	845	1288	6	AF - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



LOS REFUERZOS DE HB400 EN LOS PUNTOS MÁS SUJETOS A DESGASTE, LAS CUCHILLAS LATERALES REALIZADAS EN FUNDICIÓN Y UNA HOJA INFERIOR REVERSIBLE EMPERNADA HACEN QUE ESTE CAZO SEA IDEAL PARA TRABAJAR EN TERRENOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

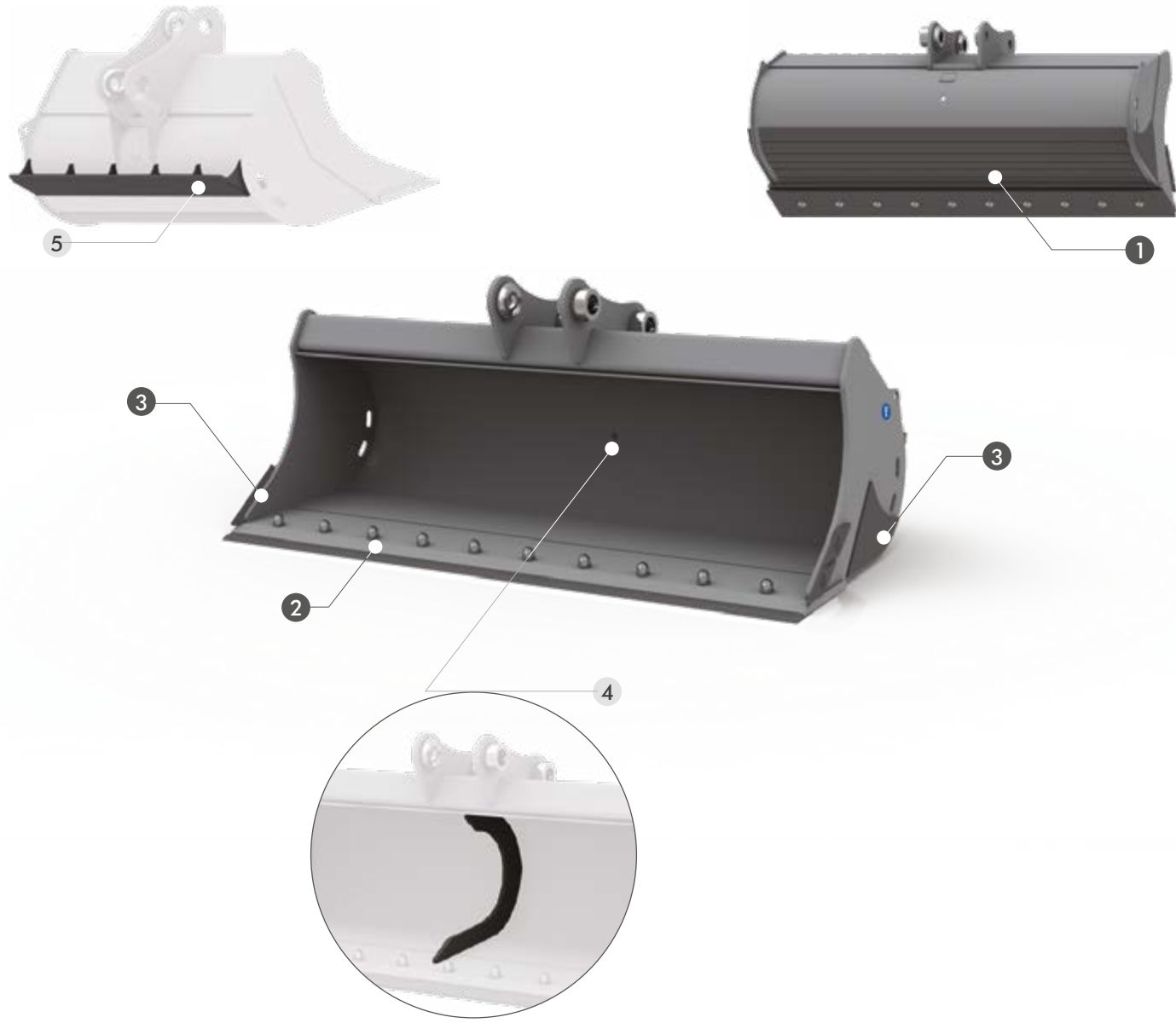
- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SPR35	SPR40	SPR40	SPR45	SPR50	SPR55	MIDI	EXCAVATOR	
							SPR60	SPR65 HD	
TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
ESTÁNDAR



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- BANDAS DE REFUERZO HB400**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA**
HOJA INFERIOR DE HB400 REVERSIBLE Y EMPERNADA, RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.
- FILOS Y RENFUERZOS DE FUNDICIÓN HB400**
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.

ACCESORIOS OPCIONALES

- LUNETETA**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA**
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.

SPR35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15
KG 7

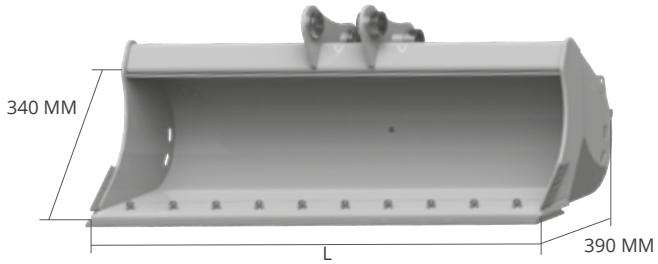
CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

M'LOCK30
KG 10

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	63	75	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1000	76	96	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	90	117	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR40 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30
KG 10

CS10
KG 10

CS30
KG 18

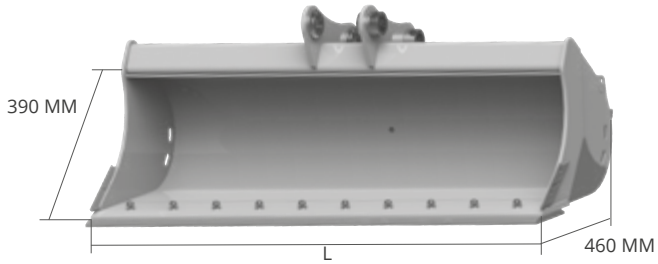
CS10 JANUS
KG 10

CS30 JANUS
KG 19

CR30
KG 13

M'LOCK30
KG 12

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	108	125	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	128	154	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR40 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR40
KG 11

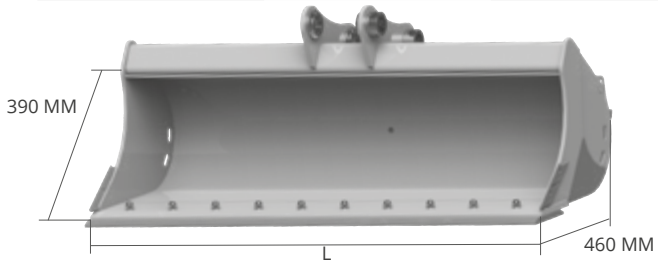
CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

CR40
KG 14

M'LOCK30
KG 12

CW05
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	108	125	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	128	154	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	148	182	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

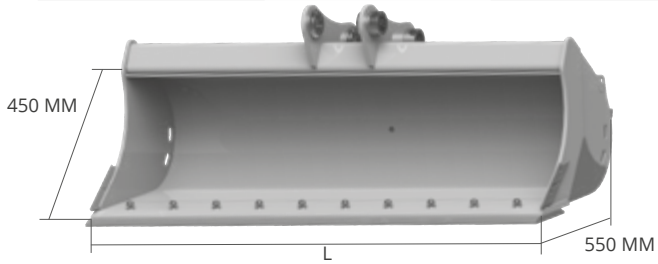
CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	160	213	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	185	254	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1500	197	274	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPR50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50

KG 17

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR50

KG 22

CR70

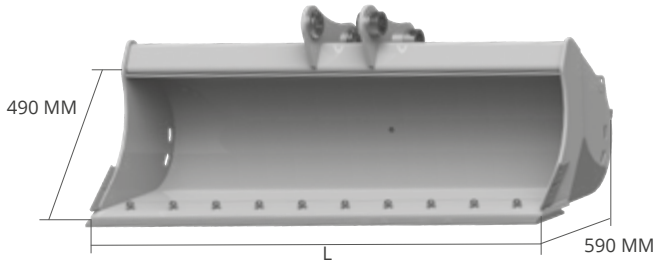
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	183	250	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	211	298	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	239	345	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	266	392	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	4	5	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
--------	---	---	-----------------------------

SPR55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

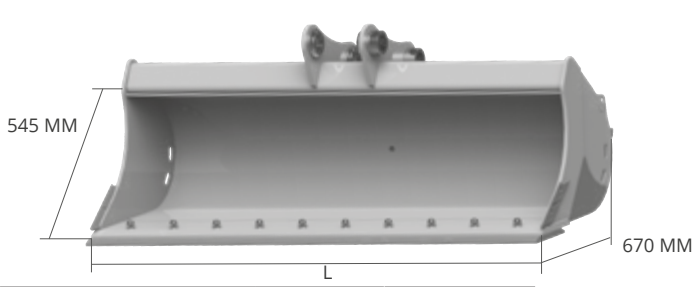
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	233	326	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	267	387	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	302	447	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	336	507	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	4	5	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
--------	---	---	-----------------------------

SPR60 MIDI PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

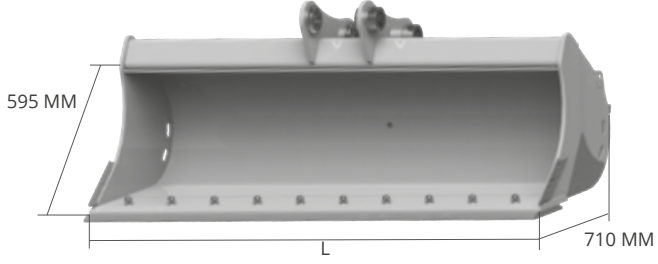
KG 34

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	273	367	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1400	311	436	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1600	351	504	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1800	389	573	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
2000	427	641	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW

ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	4	5	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
--------	---	---	-----------------------------

SPR65 HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

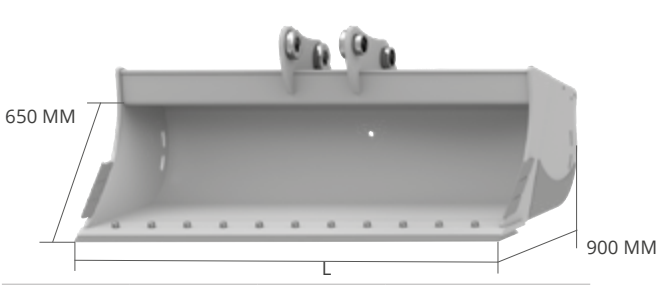
KG 93

M'LOCK100

KG 66

CW20

KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	394	631	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	420	665	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	445	699	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	496	767	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	546	835	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	4	5	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
--------	---	---	-----------------------------

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPR70 HD

PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

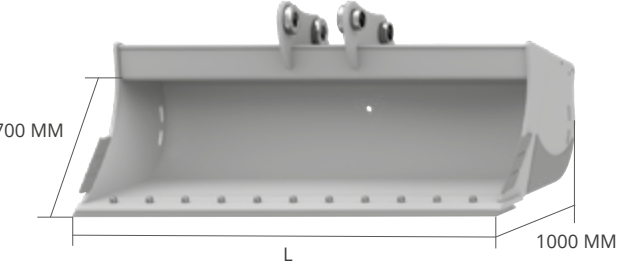
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 35

CW30
KG 66



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	512	780	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	543	820	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	604	900	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	662	980	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	719	1060	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

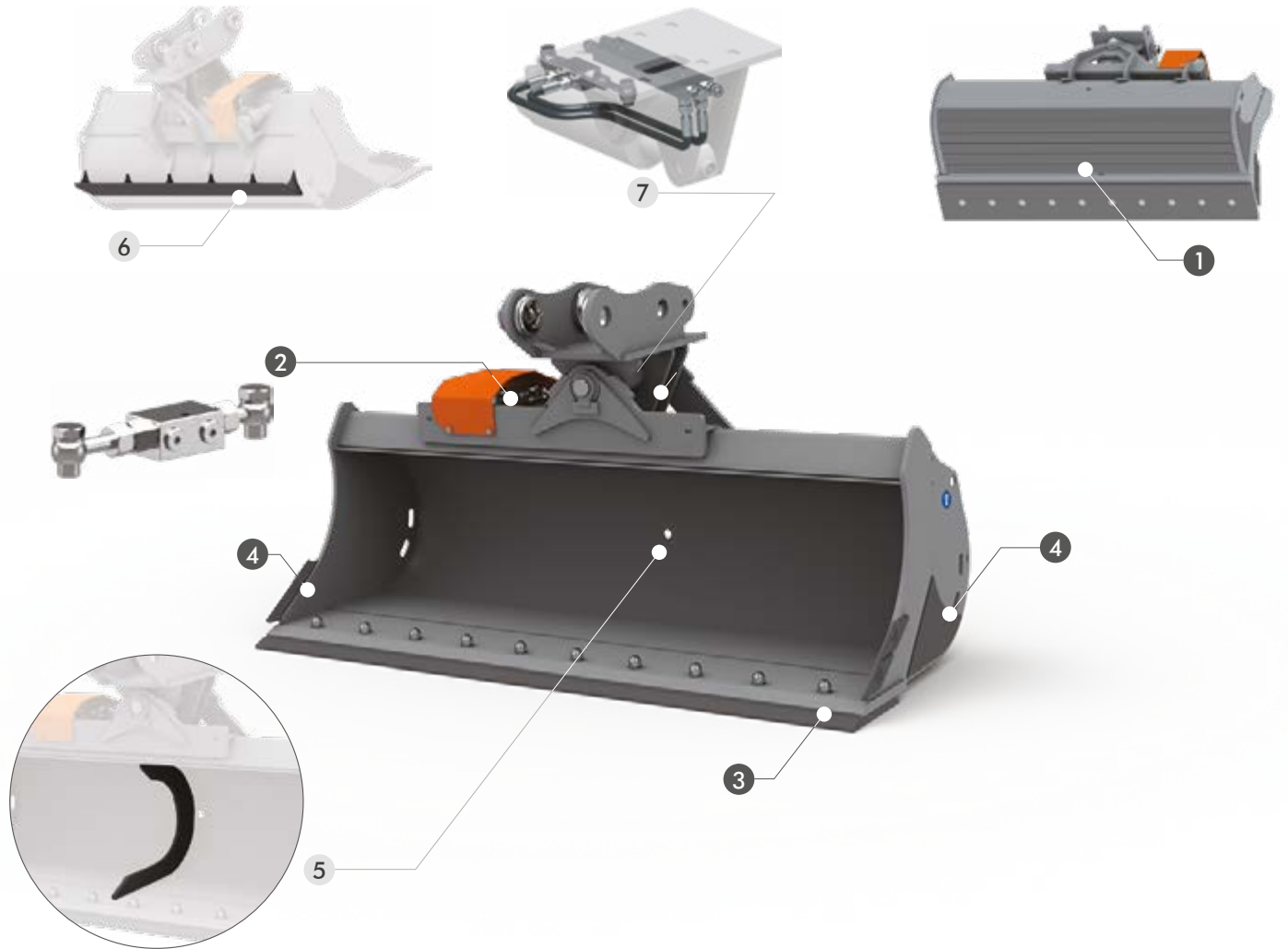
4	5
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA



* peso cazo sin enganches



HB400



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

BANDAS DE REFUERZO HB400
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 2

VÁLVULA DE BLOQUEO
MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.
- 3

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
HOJA INFERIOR DE HB400 REVERSIBLE Y EMPERNADA, RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.
- 4

FILOS Y RENFUERZOS DE FUNDICIÓN HB400
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5

LUNETETA
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. **SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.**
- 6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
MANTIENiendo CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- 7

KIT TUBOS
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.
NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.

LOS REFUERZOS DE HB400 EN LOS PUNTOS MÁS SUJETOS A DESGASTE, LAS CUCHILLAS LATERALES REALIZADAS EN FUNDICIÓN Y UNA HOJA INFERIOR REVERSIBLE EMPERNADA HACEN QUE ESTE CAZO SEA IDEAL PARA TRABAJAR EN TERRENOS SUMAMENTE ABRASIVOS. MUY ADECUADA PARA TRABAJOS DE TERMINACIÓN Y NIVELACIÓN. SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO; LA VÁLVULA DE BLOQUEO, INCLUIDA EN LA VERSIÓN ESTÁNDAR, PERMITE MANTENER EL GRADO DE INCLINACIÓN.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

	MIDI					EXCAVATOR		
MOD.	SQR35	SQR40	SQR45	SQR50	SQR55	SQR60	SQR65 HD	SQR70 HD
TONS	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0

SQR35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR15

KG 10

CR30

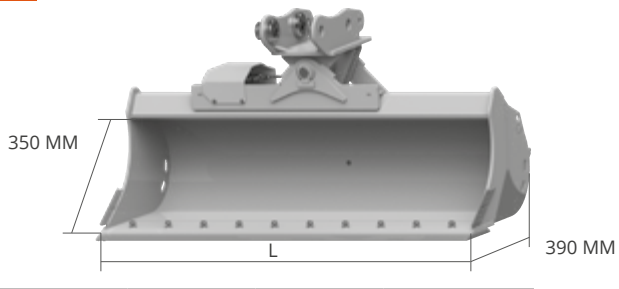
KG 13

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	95	75	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1000	109	96	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	122	117	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7

8

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

KIT TUBOS

SQR40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

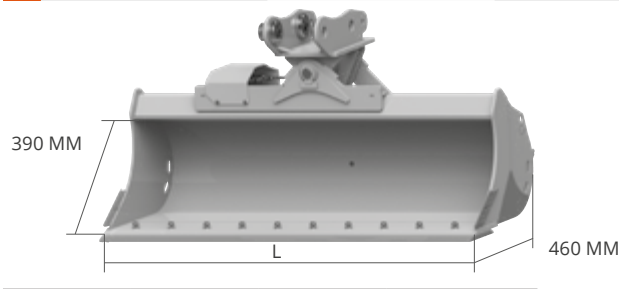
KG 14

M'LOCK30

KG 12

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	166	125	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1200	186	154	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	206	182	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

7

8

LUNETA

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

KIT TUBOS

SQR45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR50

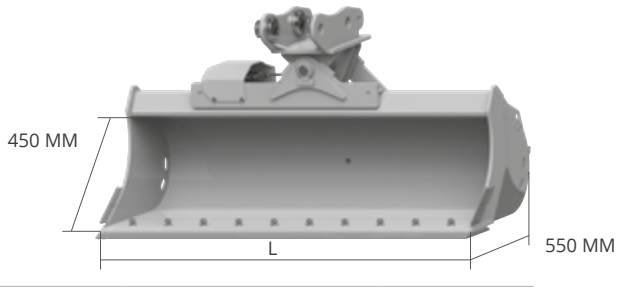
KG 22

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	243	213	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	268	254	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1500	280	274	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

7

8

LUNETA

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

KIT TUBOS

SQR50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS

AR50

KG 17

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR50

KG 22

CR70

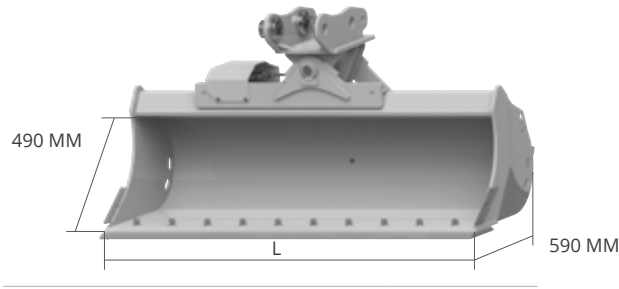
KG 34

M'LOCK100

KG 35

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	267	250	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	294	298	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	322	345	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	349	392	AF - AR - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

7

8

LUNETA

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQR55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

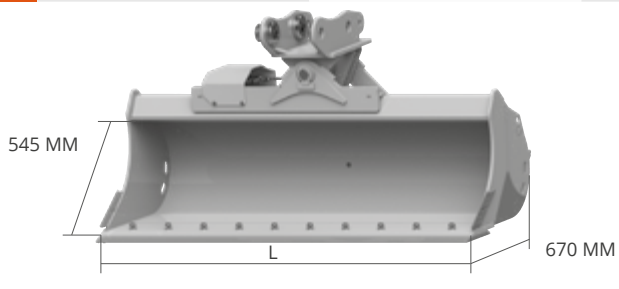
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	347	326	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1400	380	387	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1600	415	447	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS
1800	449	507	AF - CS
			CR - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS

SQR60 MIDI PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

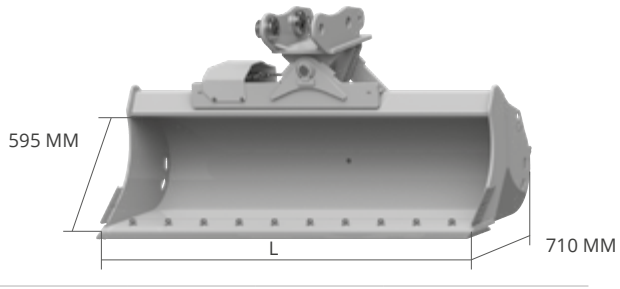
CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 66

CW20
KG 48



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	386	367	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1400	424	436	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1600	464	504	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
1800	502	573	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW
2000	540	641	AF - CS
			CR - CM - CS JANUS
			CW

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS

SQR65 HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

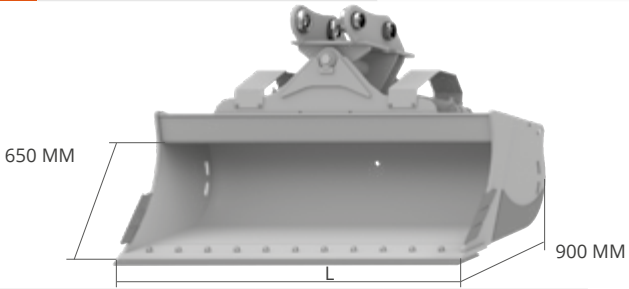
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 35

CW20
KG 48



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	532	631	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	558	665	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	583	699	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	634	767	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	684	835	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS

SQR70 HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

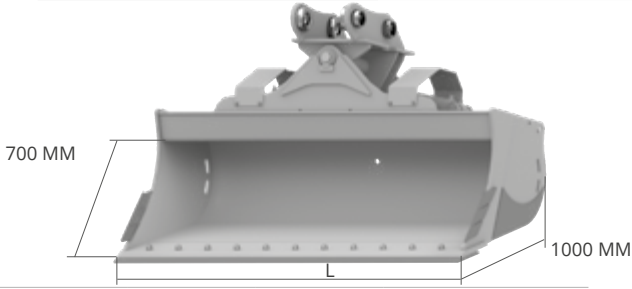
ADAPTERS

CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 35

CW30
57



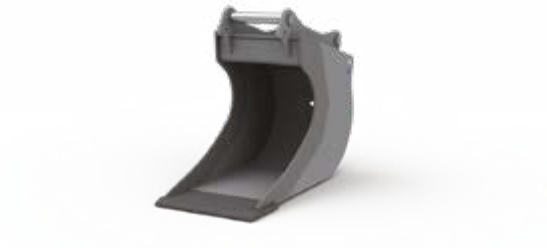
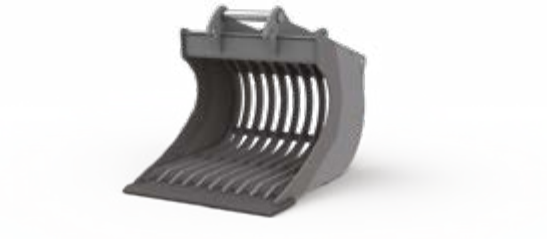
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	650	780	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	681	820	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	742	900	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	800	980	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	857	1060	AF - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

CAZO EXCAVADOR GENERAL DUTY	148	SCS GD	
CAZO CABLE GENERAL DUTY	156	BS GD	
CAZO DE REJILLA GENERAL DUTY	164	VS GD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 8° GENERAL DUTY	172	SPS 8°GD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 25° GENERAL DUTY	180	SPS 25° GD	
CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° GENERAL DUTY	188	SQS 8° GD	

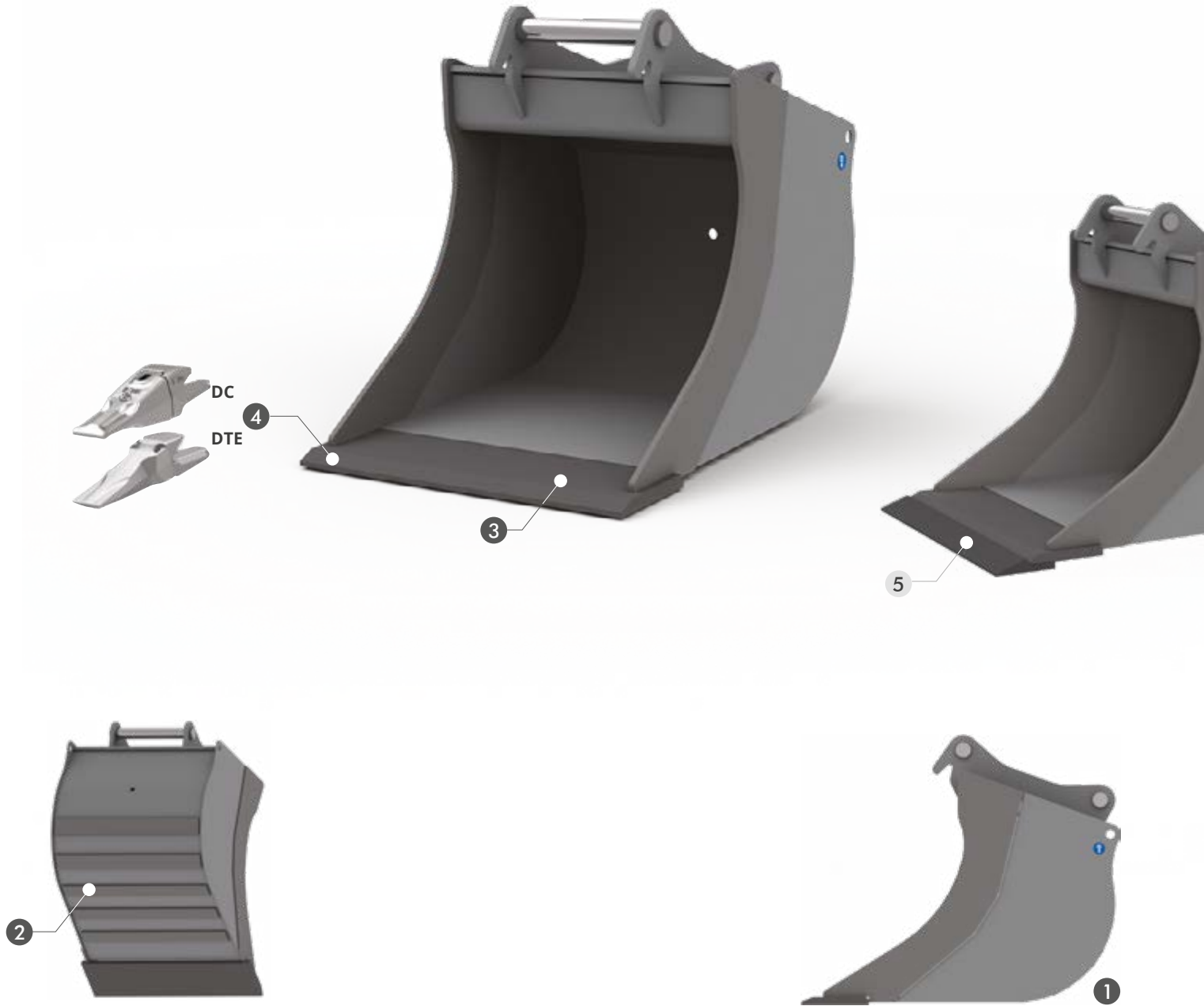
CAZO EXCAVADOR HEAVY DUTY	196	SCS HD	
CAZO CABLE HEAVY DUTY	204	BS HD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY	212	SPS 8° HD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 25° HEAVY DUTY	220	SPS 25° HD	
CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY	228	SQS 8° HD	



SU FORMA ALARGADA EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

MOD.	MIDI								EXCAVATOR			
	SCS 35GD	SCS 40GD	SCS 48GD	SCS 60GD	SCS 67GD	SCS 71GD	SCS 75GD	SCS 80GD	SCS 85GD	SCS 92GD	SCS 100GD	SCS 110GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
SCANDINAVIA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1. PERFIL ALARGADO**
- 2. BANDAS DE REFUERZO**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3. CUCHILLA DE HB400**
- 4. DIENTES DC DIENTES DTE**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5. HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

SCS35 GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

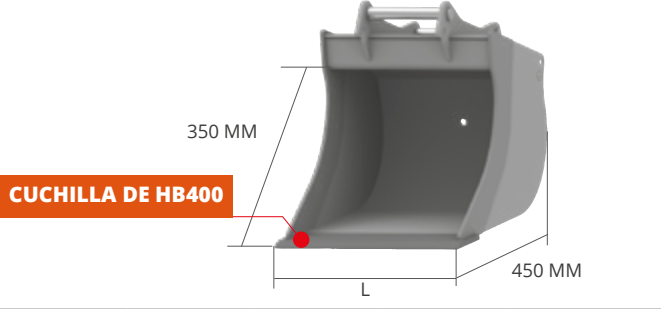
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	17	25	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	20	30	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	26	42	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	31	54	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

S30-150

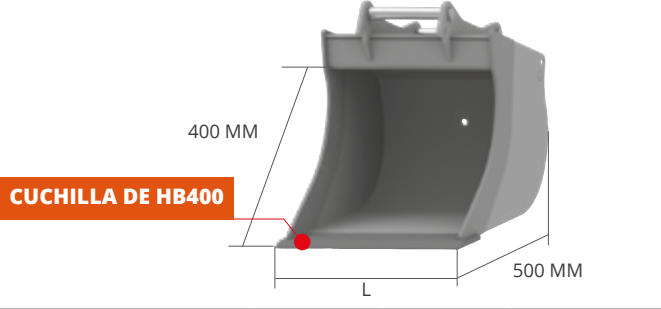
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	23	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	30	45	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	38	60	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	45	85	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS48 GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

AR40

KG 11

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR30

KG 13

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

S30-150

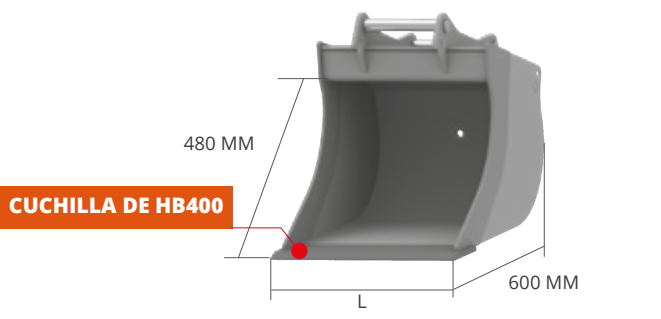
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	34	48	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	43	68	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	55	85	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	65	110	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	90	160	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS60 GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

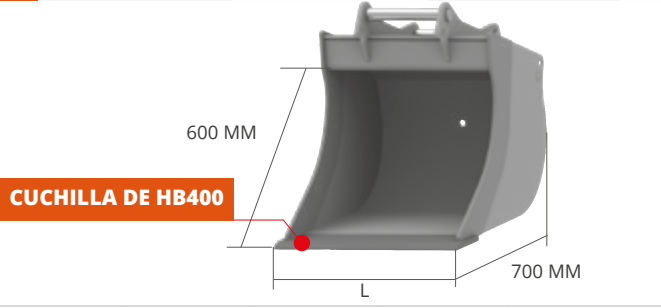
KG 12

S40-200

KG 15

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	44	78	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	54	105	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	66	140	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	80	165	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	100	225	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCS67 GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CS80

KG 44

CR50

KG 22

M'LOCK100

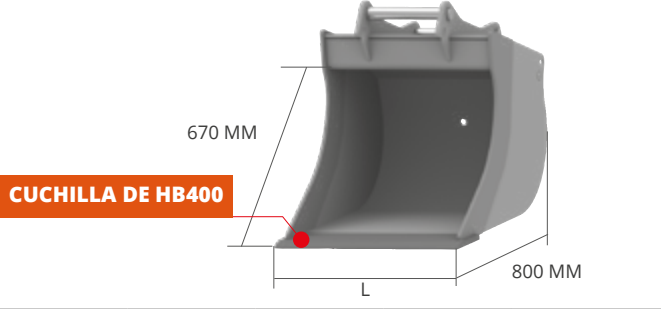
KG 35

S40-200

KG 15

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	65	90	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
400	73	130	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
500	91	170	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
600	106	200	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
800	140	280	5	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS71 GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

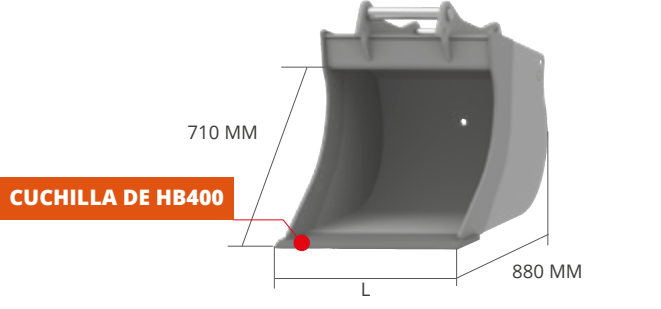
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	94	150	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
500	114	190	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
600	136	230	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
700	156	260	5	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
800	174	315	5	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

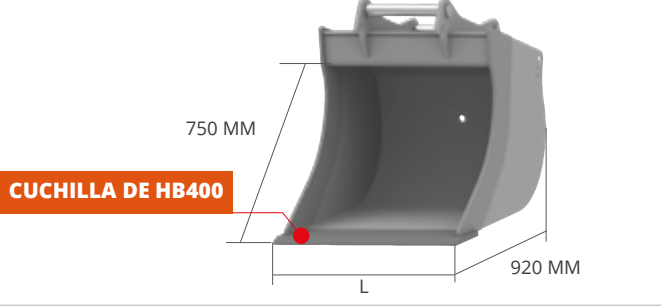
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	108	165	3	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
500	128	210	4	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
600	150	260	4	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
700	175	300	5	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
800	194	350	5	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
1000	231	450	5	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS80 GD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

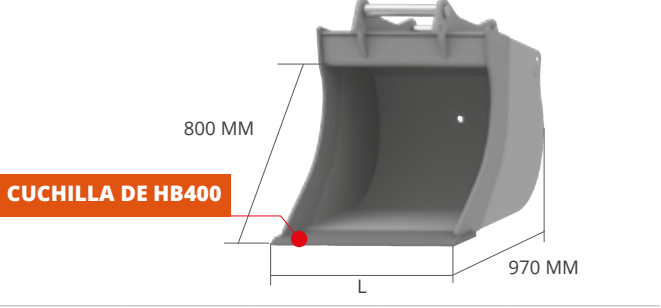
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	118	190	3	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
500	135	245	3	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
600	157	300	4	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
700	185	350	4	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
800	207	400	5	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS
1000	250	500	5	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS

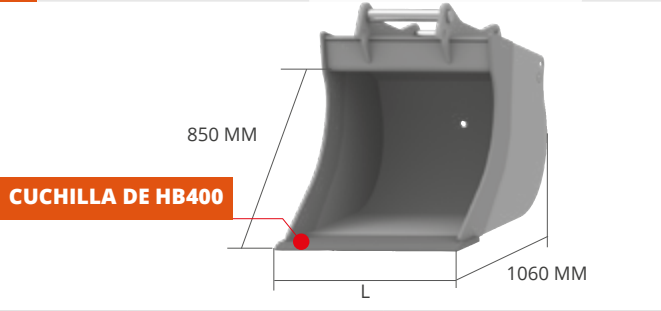
ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCS85 GD **MIDI** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

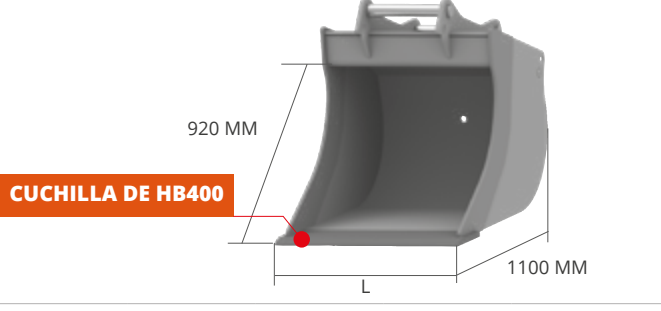


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
500	175	265	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
600	200	330	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
700	228	400	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
800	253	450	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
900	278	500	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1000	305	580	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1200	340	740	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS92 GD **EXCAVATOR** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

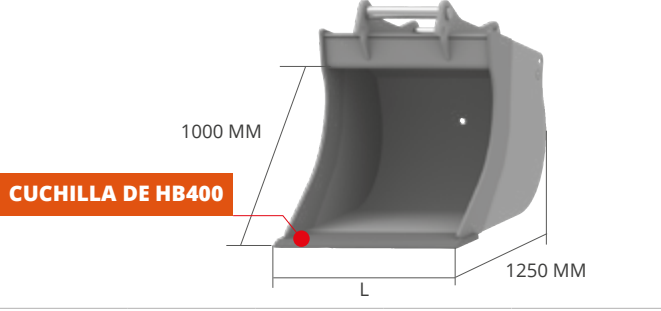


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	228	380	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
700	251	450	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
800	281	560	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
900	309	620	5	CS - CW CS JANUS
1000	350	700	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1200	403	900	6	CS - CW CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

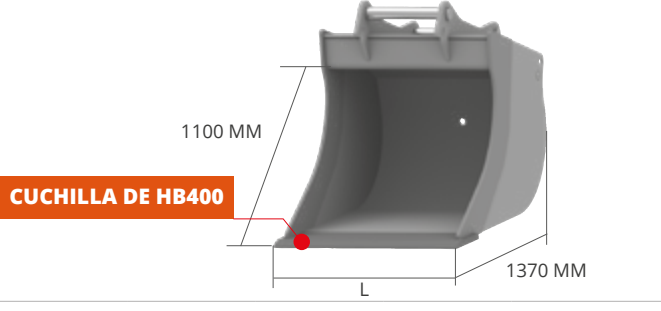


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	316	450	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
700	355	535	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
800	394	620	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
900	433	710	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1000	472	800	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1200	550	980	5	CS - CW CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS110 GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	412	480	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
800	502	690	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1000	592	900	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1200	682	1110	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1300	727	1220	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS
1400	772	1330	6	CS - CW CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

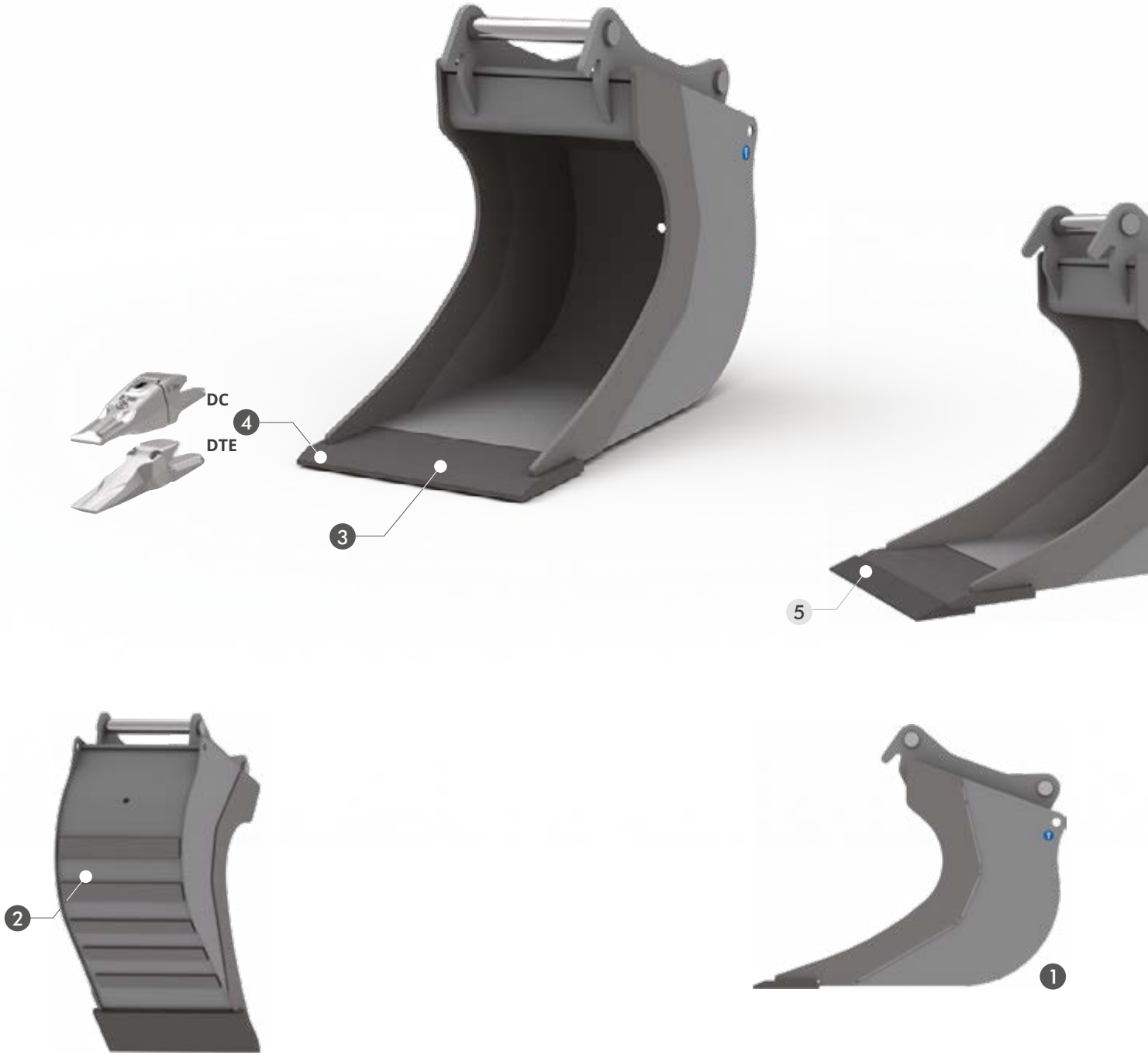
* peso cazo sin enganches



SU FORMA ALARGADA EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL PERFIL CÓNCAVO DE SUS COSTADOS FACILITA LAS OPERACIONES DE ATRAVESAMIENTO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS, DE GAS, ETC. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

MOD.	BS 35GD	BS 40GD	BS 48GD	BS 60GD	BS 67GD	BS 71GD	BS 75GD	BS 80GD	MIDI		EXCAVATOR	
									BS 85GD	BS 92GD	BS 100GD	BS 110GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
SCANDINAVIA



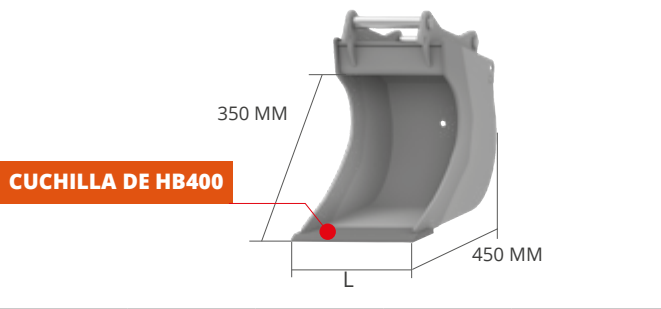
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 PERFIL ALARGADO**
- 2 BANDAS DE REFUERZO**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3 CUCHILLA DE HB400**
- 4 DIENTES DC DIENTES DTE**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

BS35 GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

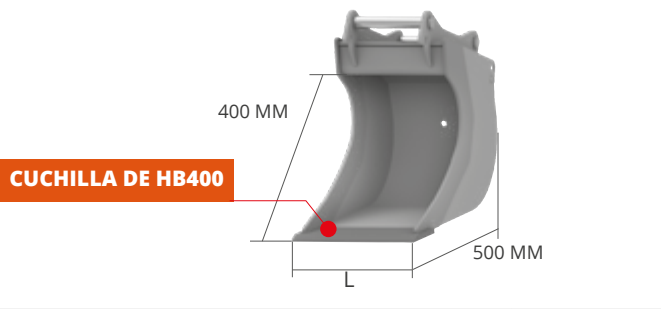


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	20	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	22	29	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	25	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	28	41	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

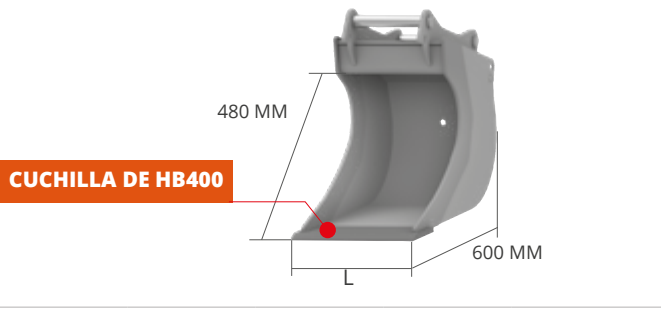


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	23	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	25	30	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	27	37	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	30	44	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS48 GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

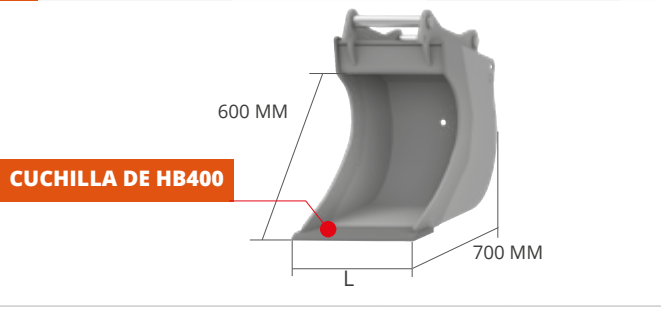


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	33	36	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	38	45	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	42	54	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	48	63	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	58	83	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS60 GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	40	54	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	45	66	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	51	79	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	57	93	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	68	121	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS67 GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CS80

KG 44

CR50

KG 22

M'LOCK100

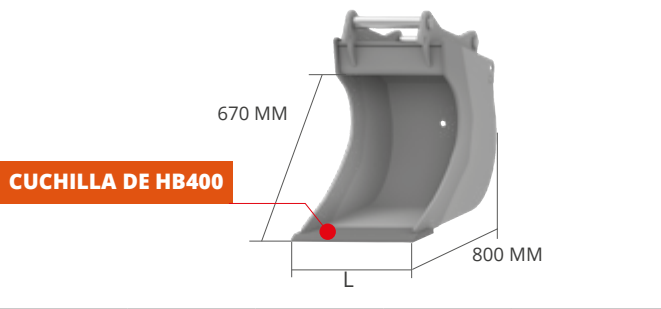
KG 35

S40-200

KG 15

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	60	78	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	69	95	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	78	111	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	95	146	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS71 GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

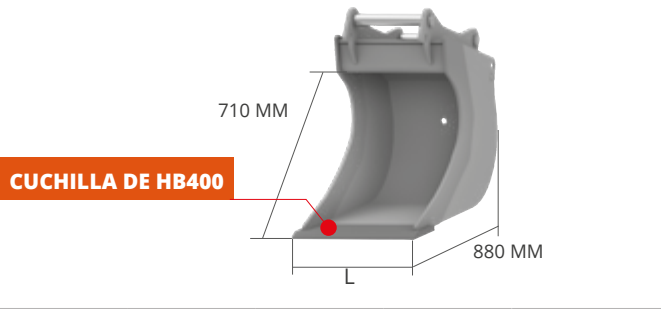
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
350	88	112	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	96	132	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	116	172	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	133	215	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

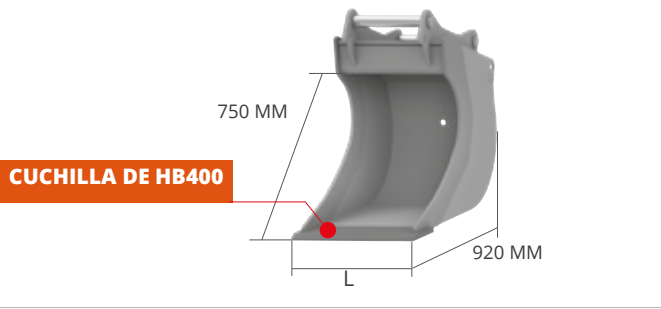
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
350	92	117	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	102	138	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	120	181	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	140	226	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS80 GD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

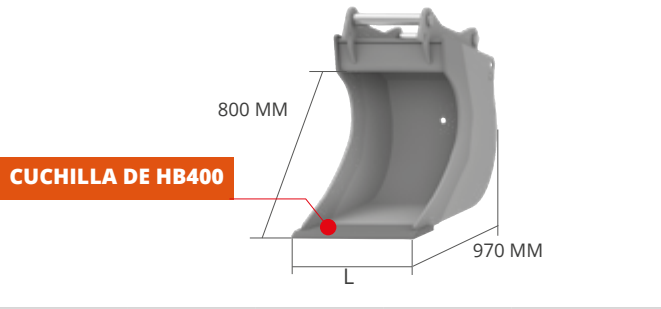
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	115	161	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	140	210	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	165	261	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS85 GD **MIDI** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

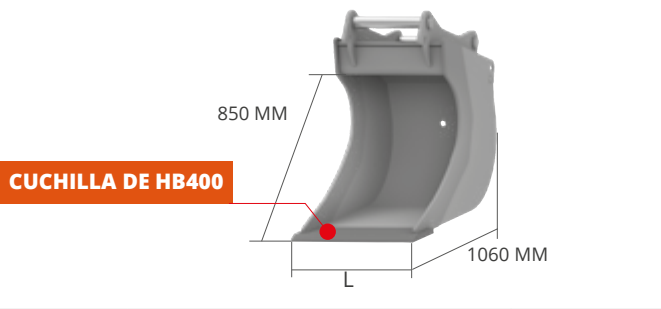
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	145	184	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	170	242	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	195	301	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS92 GD **EXCAVATOR** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

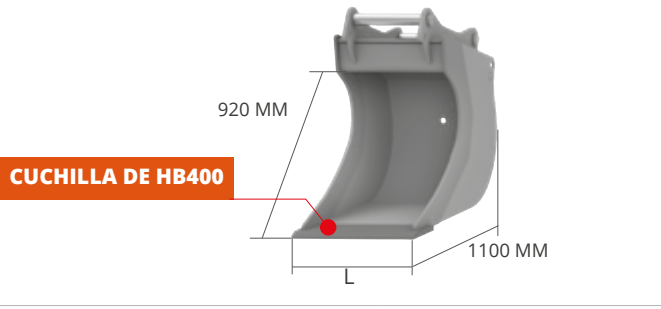
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	162	206	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	195	270	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	223	337	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

ADAPTERS

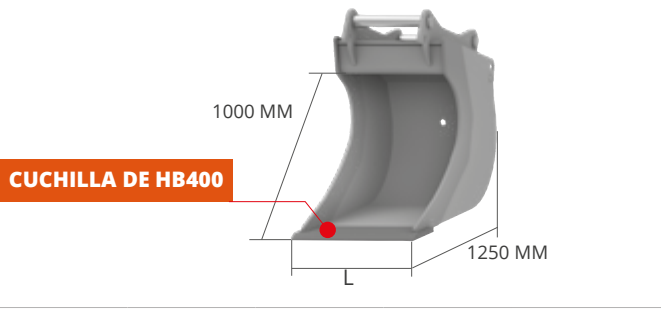
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	230	245	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	268	320	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	306	398	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS110 GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

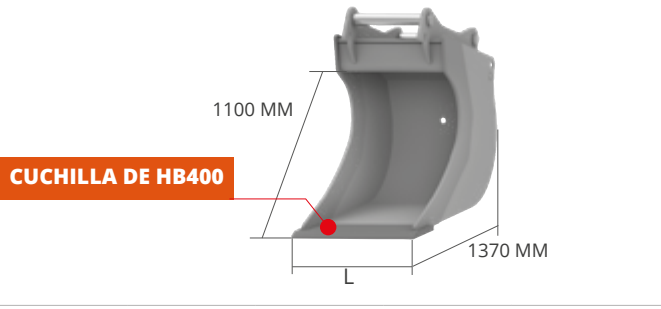
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



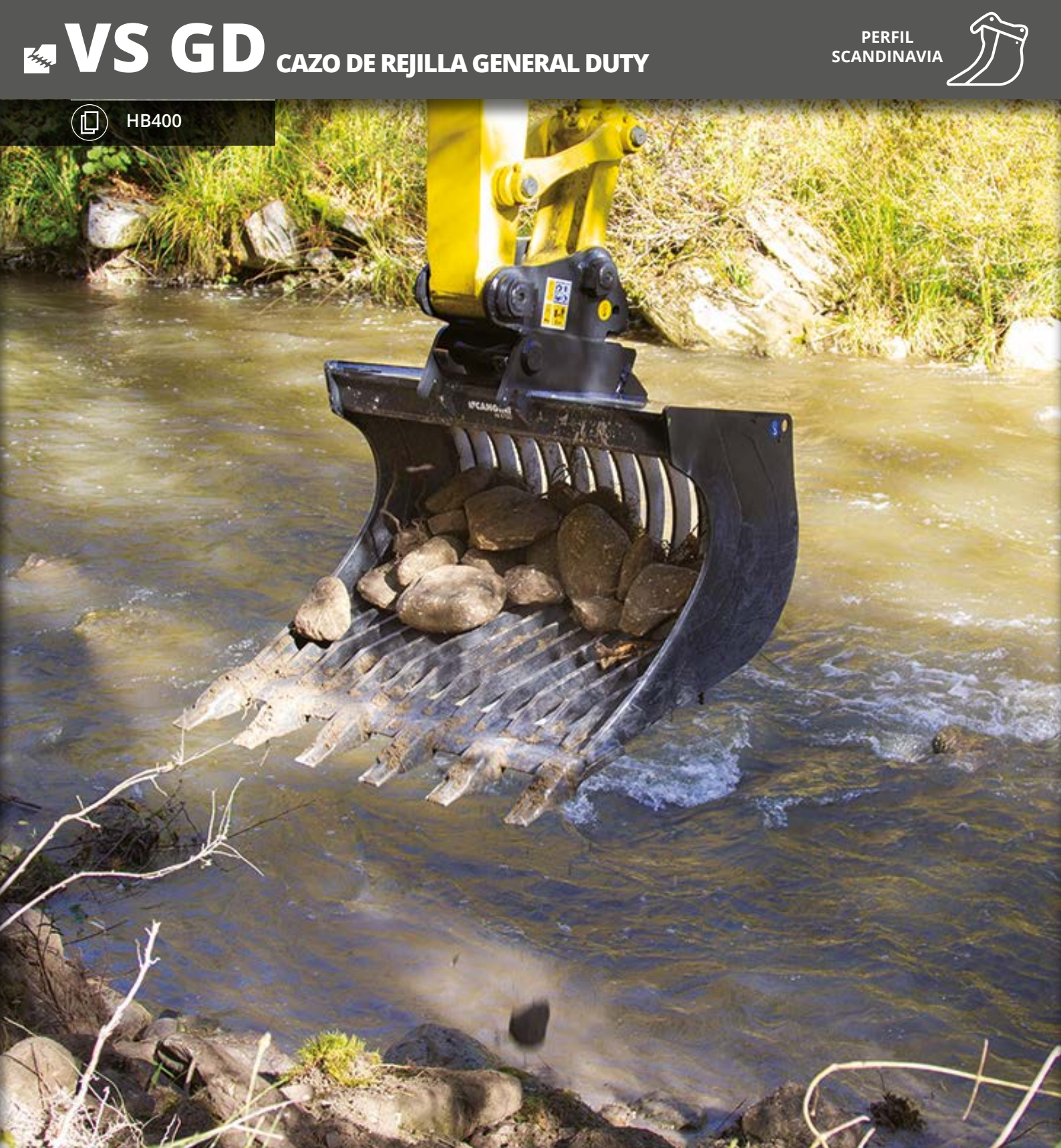
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	300	283	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	345	372	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	390	464	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



PERFIL
SCANDINAVIA



HB400

SU FORMA ALARGADA EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL PERFIL CÓNCAVO DE SUS COSTADOS FACILITA LAS OPERACIONES DE ATRAVESAMIENTO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS, DE GAS, ETC. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

MOD.	MIDI								EXCAVATOR			
	VS 35GD	VS 40GD	VS 48GD	VS 60GD	VS 67GD	VS 71GD	VS 75GD	VS 80GD	VS 85GD	VS 92GD	VS 100GD	VS 110GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 **PERFIL ALARGADO**
- 2 **CUCHILLA DE HB400**
- 3 **DIENTES DC DIENTES DTE**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 **HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

VS35 GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

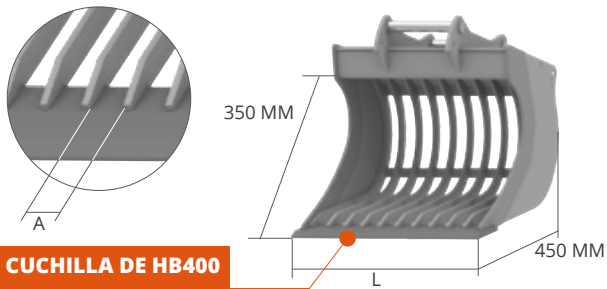
M'LOCK30
KG 10

S30-150
KG 6

S30-180
KG 8

CW00
KG 5

CW05
KG 9



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
500	60	33	55	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
600	50	38	68	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15
KG 7

AR30
KG 10

CS10
KG 10

CS10 JANUS
KG 10

CR15
KG 10

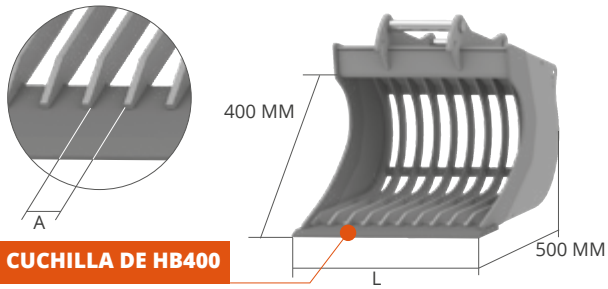
CR30
KG 13

M'LOCK30
KG 12

S30-150
KG 6

S30-180
KG 8

CW05
KG 9



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
500	50	39	59	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
600	50	45	79	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS48 GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30
KG 10

AR40
KG 11

CS10
KG 10

CS30
KG 18

CS10 JANUS
KG 10

CS30 JANUS
KG 19

CR30
KG 13

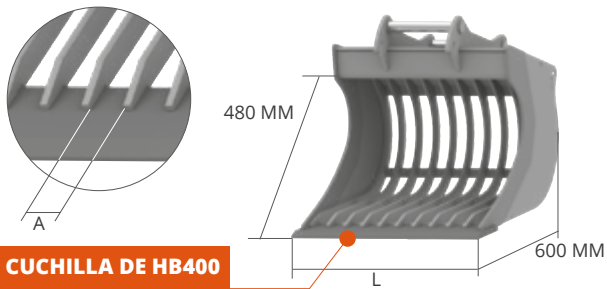
CR40
KG 14

M'LOCK30
KG 12

S30-150
KG 5

S30-180
KG 9

CW05
KG 9



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	50	70	105	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
800	52	94	152	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS60 GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40
KG 11

CS30
KG 18

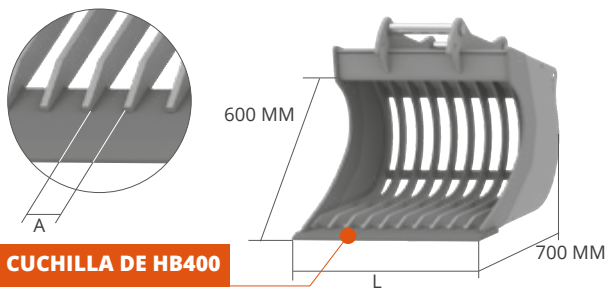
CS30 JANUS
KG 19

CR40
KG 14

M'LOCK30
KG 12

S40-200
KG 15

CW05
KG 9



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	51	89	151	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
700	55	99	184	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
800	52	113	222	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VS67 GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

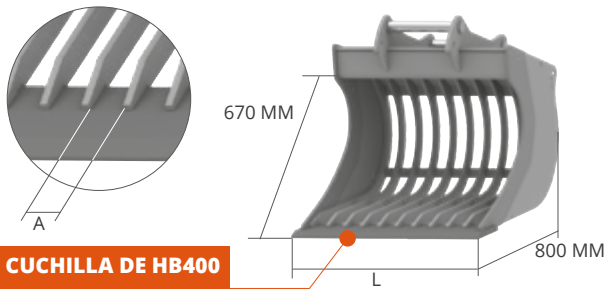
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
800	61	150	261	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
900	57	169	306	6	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
1000	60	184	351	6	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

VS71 GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

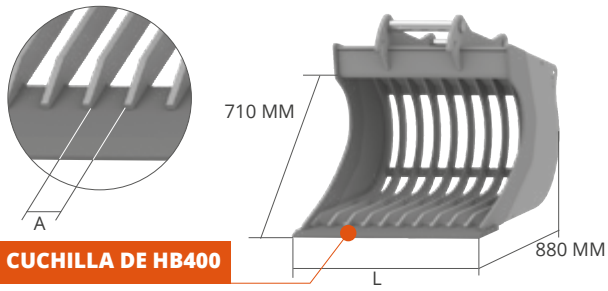
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
800	61	190	304	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
900	57	213	353	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
1000	60	232	410	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

VS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

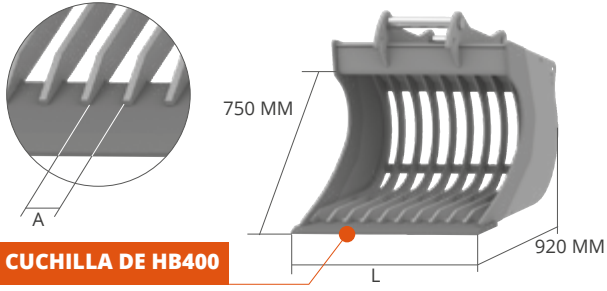
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
800	73	198	321	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
900	74	218	372	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
1000	75	240	427	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

VS80 GD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

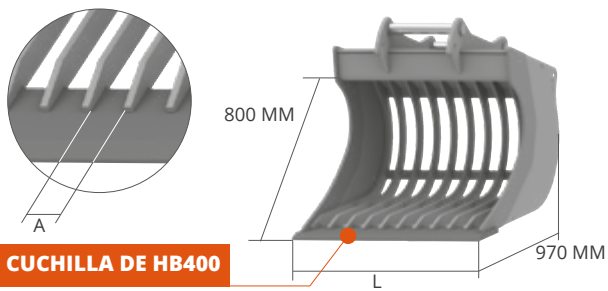
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
1000	75	274	479	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
1100	76	297	539	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS
1200	77	320	610	6	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VS85 GD **MIDI**

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
1000	80	320	562	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1200	80	375	723	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	80	402	803	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS92 GD **EXCAVATOR**

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
1200	80	416	783	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	80	438	878	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1400	80	460	973	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS100 GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
1200	100	570	909	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	100	615	1004	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1400	100	660	1108	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS110 GD

PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66

CUCHILLA DE HB400

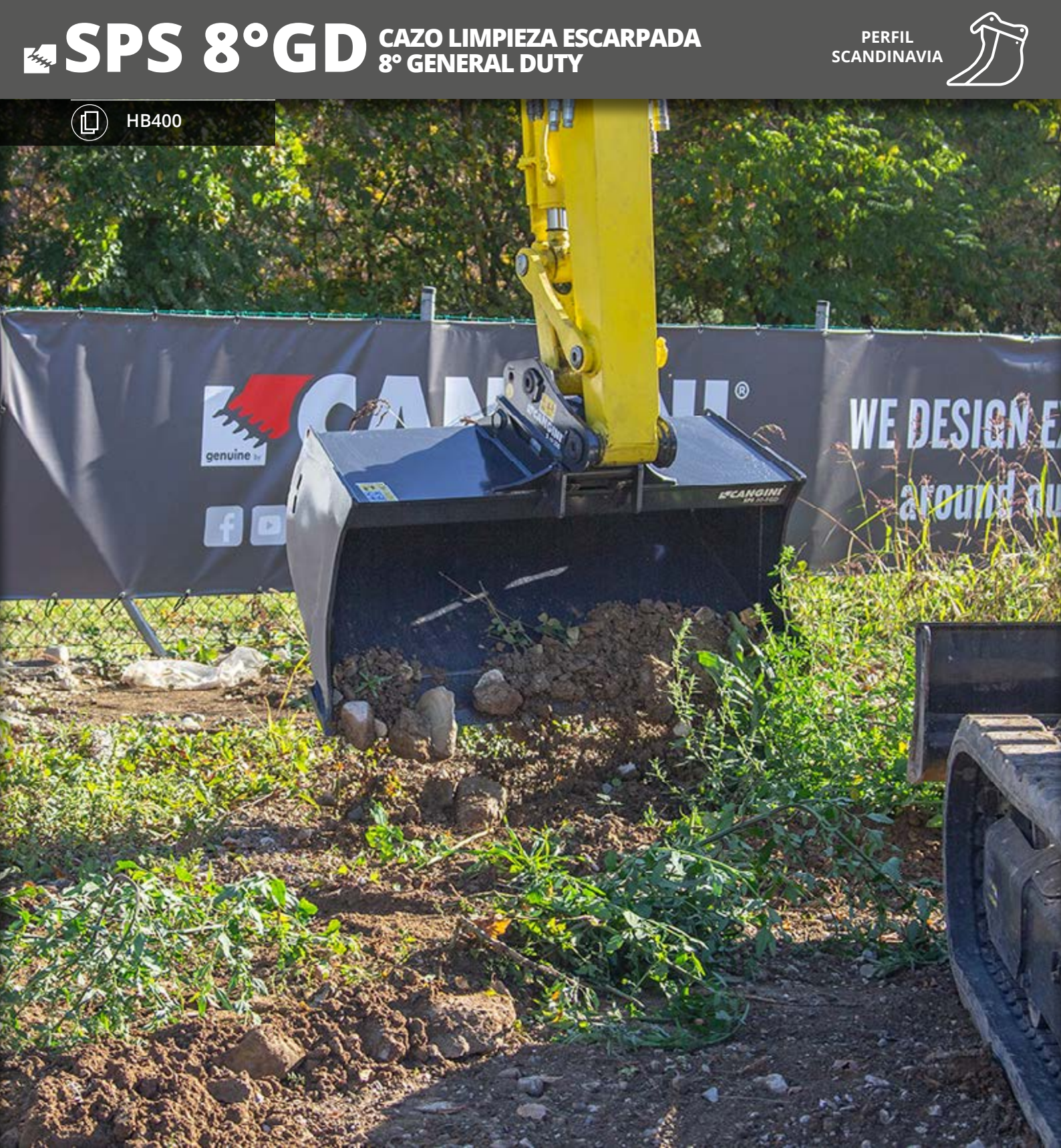
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
1200	100	670	1064	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1300	100	720	1173	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS
1400	100	770	1288	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

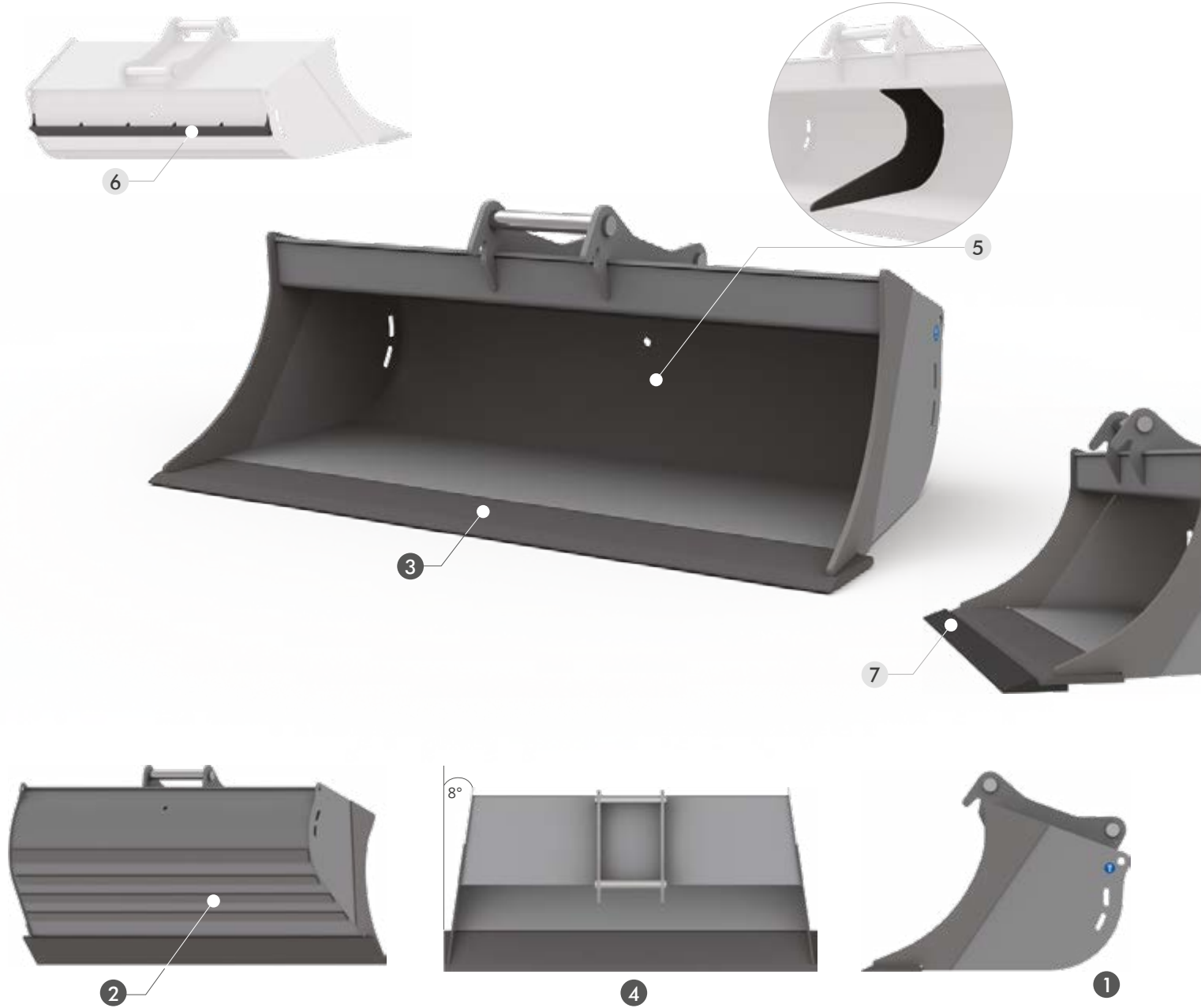


HB400

PERFIL
SCANDINAVIA



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 PERFIL ALARGADO

2 BANDAS DE REFUERZO

LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.

3 CUCHILLA DE HB400

4 CUCHARA CÓNICA A 8°

ACCESORIOS OPCIONALES

5 LUNETA

GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.

7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

SU FORMA ABOCINADA LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA A 8°, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUINARLA. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SPS 30 8°GD	SPS 35 8°GD	SPS 40 8°GD	SPS 45 8°GD	SPS 50 8°GD	SPS 55 8°GD	MIDI		EXCAVATOR	
							SPS 60 8°GD	SPS 65 8°GD	SPS 70 8°GD	SPS 70 8°GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0	18,0 - 22,0

SPS30 8°GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

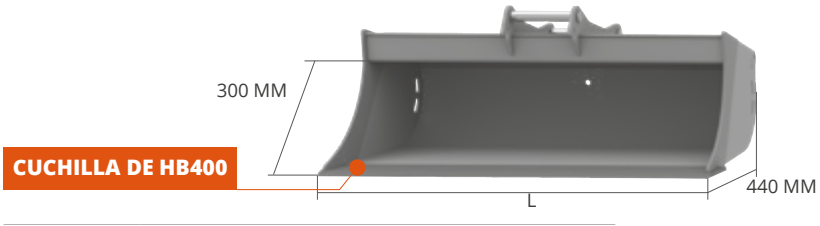
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
600	29	42	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
700	34	50	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
800	38	58	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 8°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

S30-150

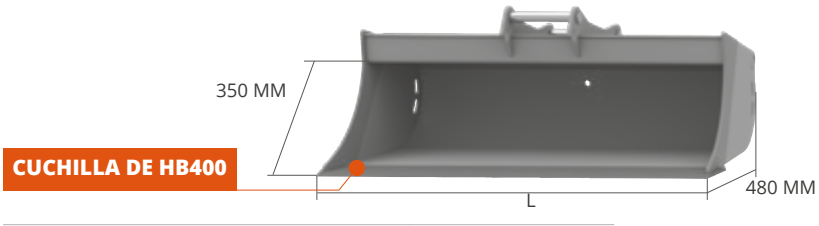
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	47	75	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANU
900	52	85	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1000	58	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	70	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 8°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

AR40

KG 11

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR30

KG 13

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

S30-150

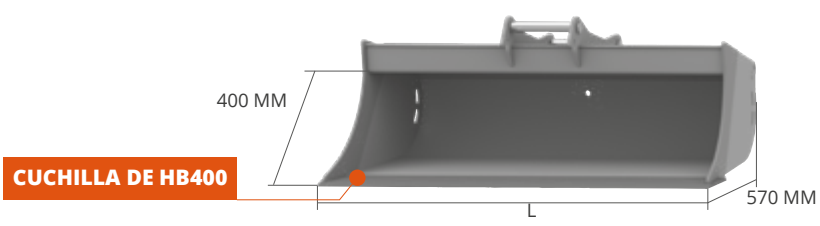
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	78	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	86	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	93	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	109	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 8°GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

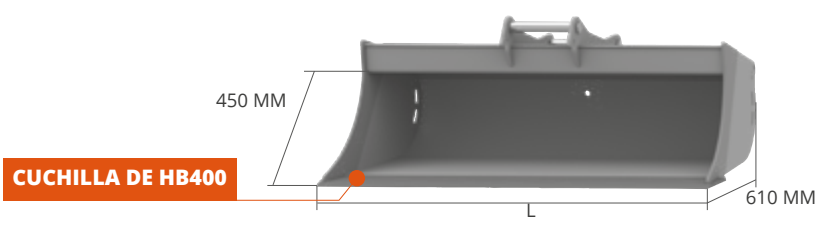
KG 12

S40-200

KG 15

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	95	132	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	104	150	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	110	168	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	131	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	142	222	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 8°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

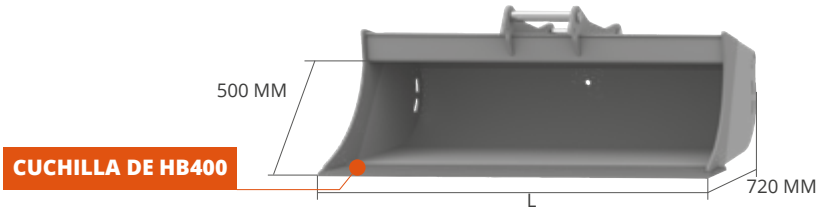
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	141	210	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1300	152	230	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	163	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	185	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 8°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

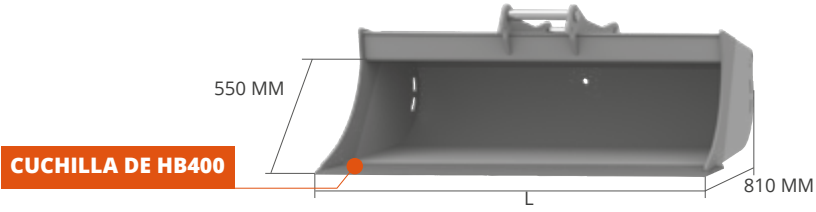
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	184	300	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	198	325	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	212	350	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	225	375	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	252	425	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 8°GD MIDI PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

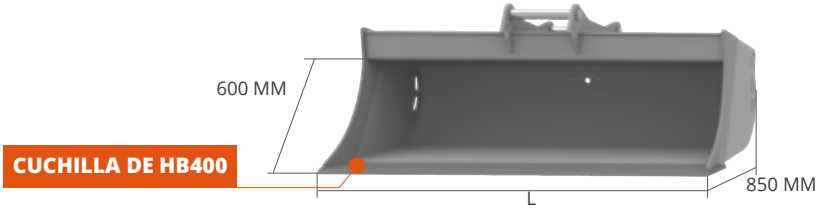
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	224	360	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	239	400	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	254	430	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	282	490	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
2000	317	550	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 8°GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

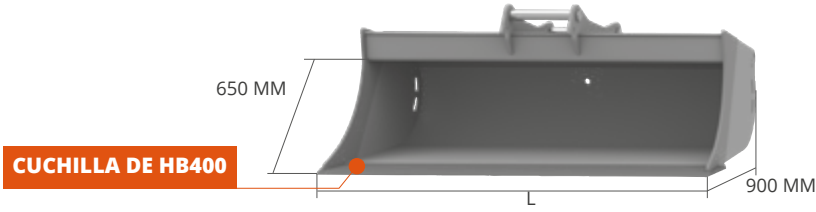
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	291	466	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	312	500	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	332	534	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	373	602	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	413	670	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 8°GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100



KG 66

S60

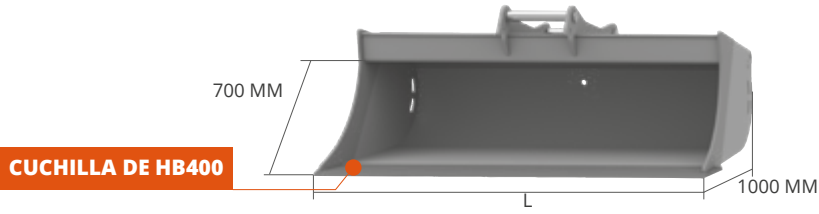


KG 57

CW30



KG 66



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	385	600	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	410	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	460	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	508	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	554	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



HB400

SU FORMA ABOCINADA A 25° LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA A 8°, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUINARLA. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SPS 30 25°GD	SPS 35 25°GD	SPS 40 25°GD	SPS 45 25°GD	SPS 50 25°GD	SPS 55 25°GD	MIDI		EXCAVATOR	
							SPS 60 25°GD	SPS 65 25°GD	SPS 70 25°GD	SPS 75 25°GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

PERFIL ALARGADO
- 2

BANDAS DE REFUERZO
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3

CUCHILLA DE HB400
- 4

CUCHARA CÓNICA A 8° CON ABOCINADO A 25°

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5

LUNETETA
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- 6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

SPS30 25°GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

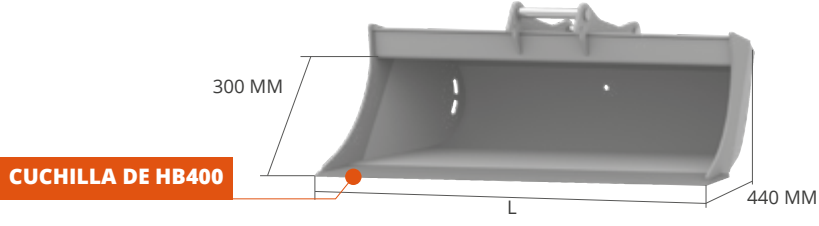
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
600	27	41	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
700	32	49	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
800	36	57	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 25°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

S30-150

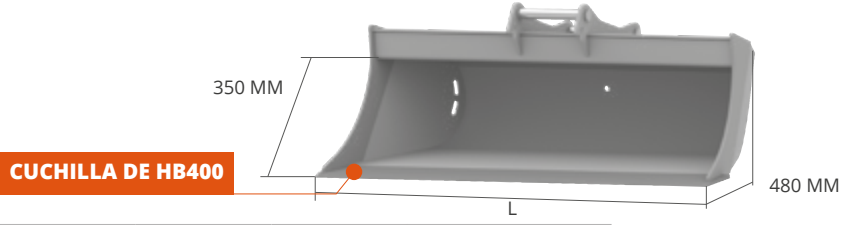
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	45	74	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
900	50	84	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1000	56	94	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	68	114	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 25°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

AR40

KG 11

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

S30-150

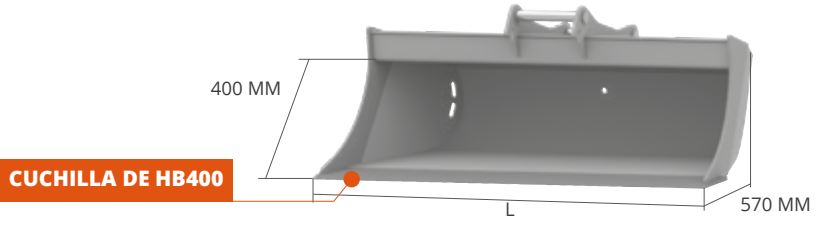
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	75	113	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	83	127	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	90	141	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	106	155	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 25°GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

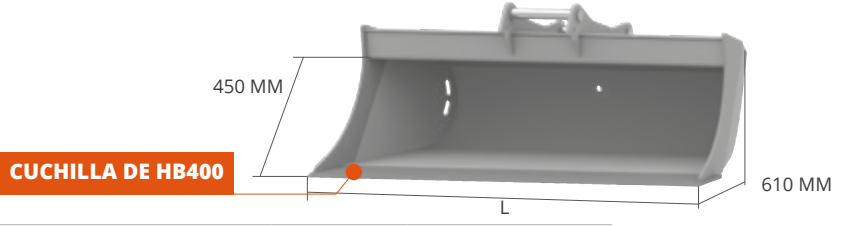
KG 12

S40-200

KG 15

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	91	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	100	147	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	106	165	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	127	201	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	138	219	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 25°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CS80

KG 44

CR50

KG 22

M'LOCK100

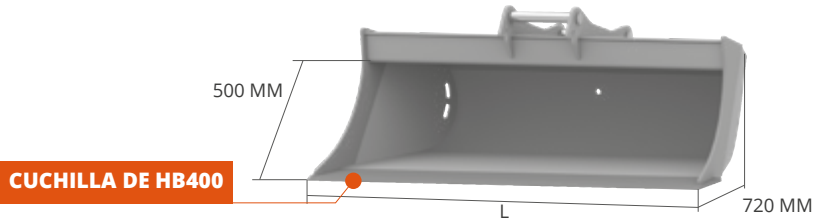
KG 35

S40-200

KG 15

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	136	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1300	147	224	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	158	244	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	180	284	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 25°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

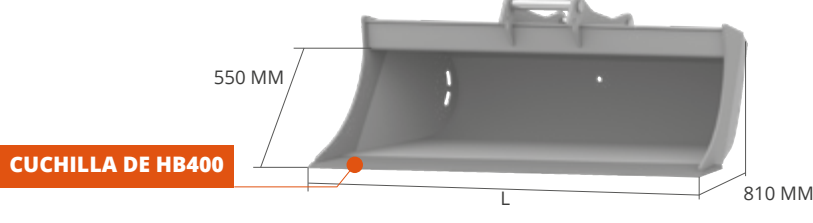
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	177	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	191	315	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	205	340	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	218	365	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	245	415	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 25°GD PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS

KG 46

CR70

KG 34

M'LOCK100

KG 35

S45

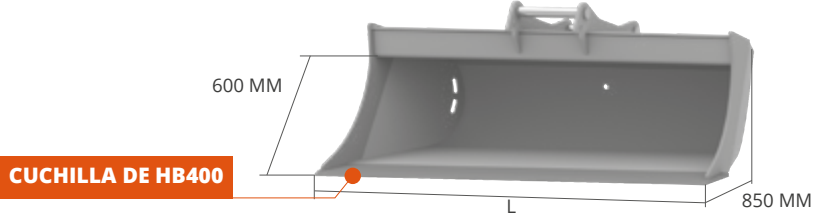
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	216	345	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	231	385	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	246	415	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	274	445	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
2000	309	505	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 25°GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

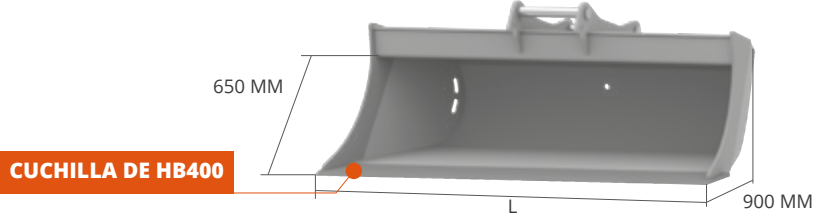
KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	295	448	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	316	482	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	334	516	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	376	584	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	395	652	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 25°GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100



KG 66

S60

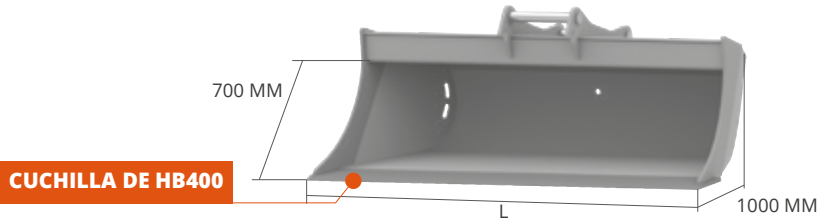


KG 57

CW30



KG 66



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	360	600	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	385	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	435	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	483	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	529	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches

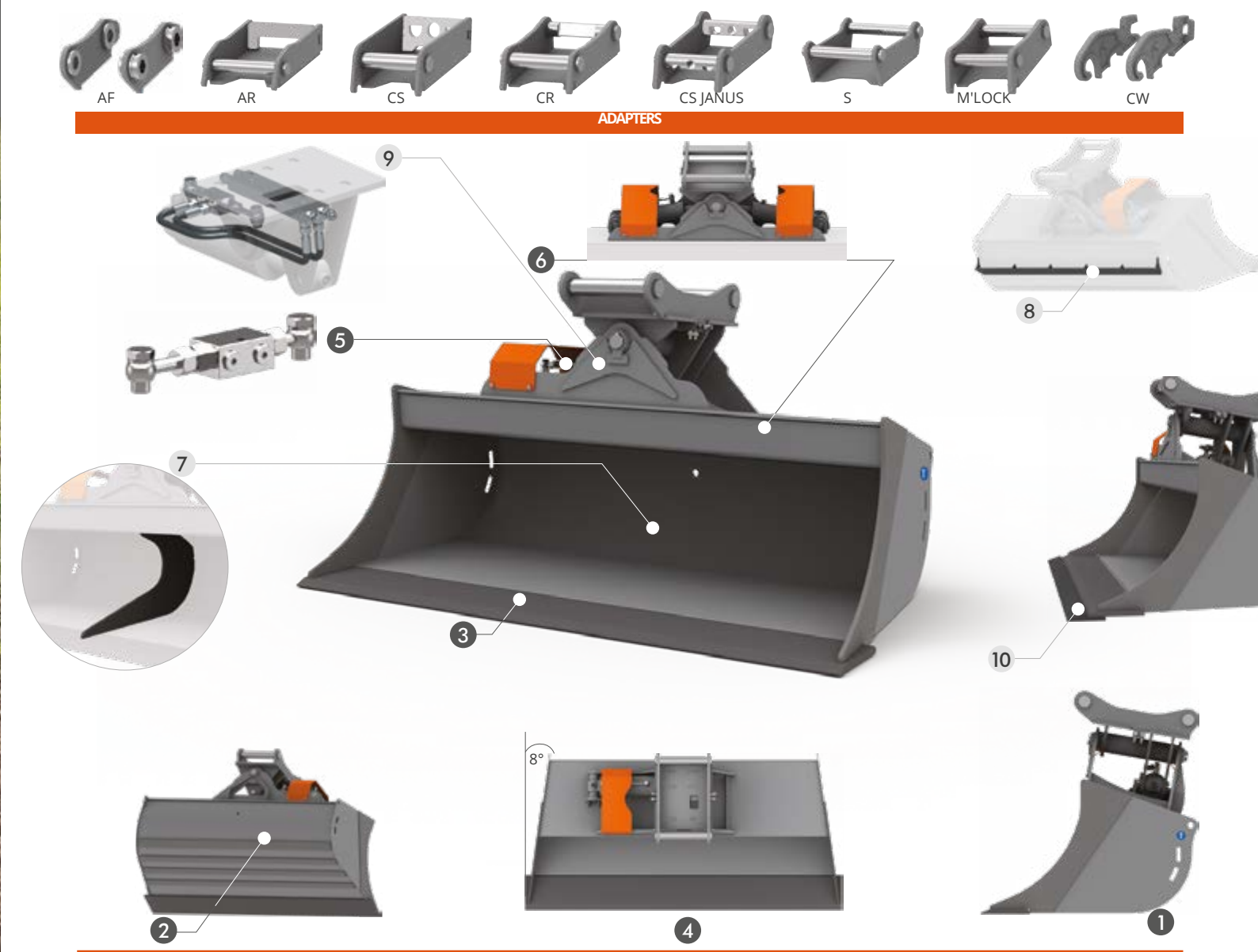


SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO. SU FORMA ESPECIAL EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. INDICADA PARA LA LIMPIEZA Y LA NIVELACIÓN DE CARRETERAS, ZANJAS Y ESCARPADAS. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

	MIDI						EXCAVATOR		
MOD.	SQS 30 8°GD	SQS 35 8°GD	SQS 40 8°GD	SQS 45 8°GD	SQS 50 8°GD	SQS 55 8°GD	SQS 60 8°GD	SQS 65 8°GD	SQS 70 8°GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- PERFIL ALARGADO**
- BANDAS DE REFUERZO**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- CUCHILLA DE HB400**
- CUCHARA CÓNICA A 8°**
- VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.
- DOBLE CILINDRO PARA MODELOS SQS 65 8° HD Y SQS 70 8° HD**

ACCESORIOS OPCIONALES

- LUNETETA**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA**
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- KIT TUBOS**
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.
NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.
- HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

SQS30 8°GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

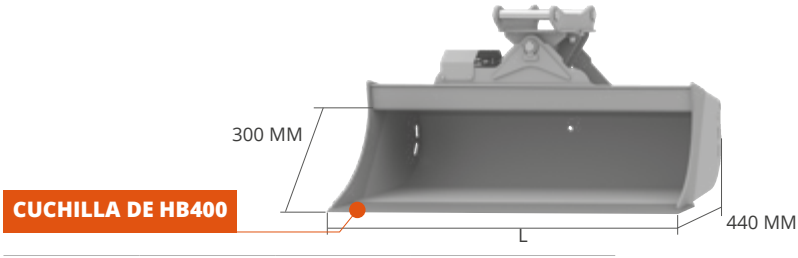
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	54	58	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS35 8°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

S30-150

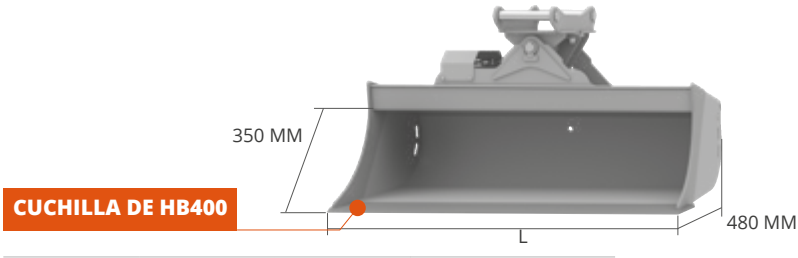
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
900	74	85	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1000	80	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	92	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS40 8°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

AR40

KG 11

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR30

KG 13

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

S30-150

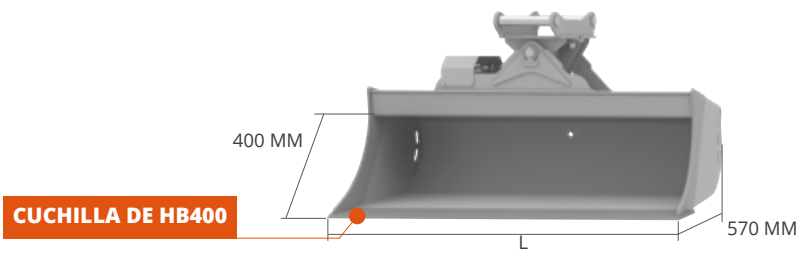
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1100	131	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	138	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	154	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS45 8°GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

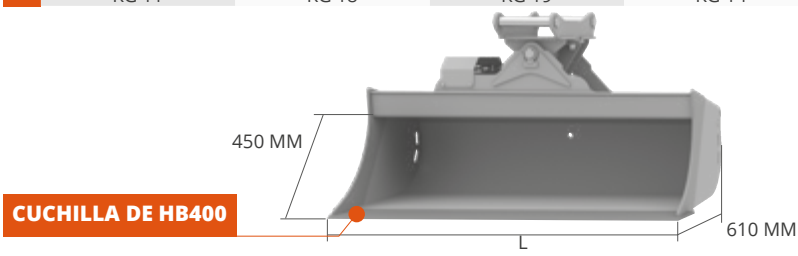
KG 12

S40-200

KG 15

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1100	149	150	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	155	168	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	176	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	187	222	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS50 8°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

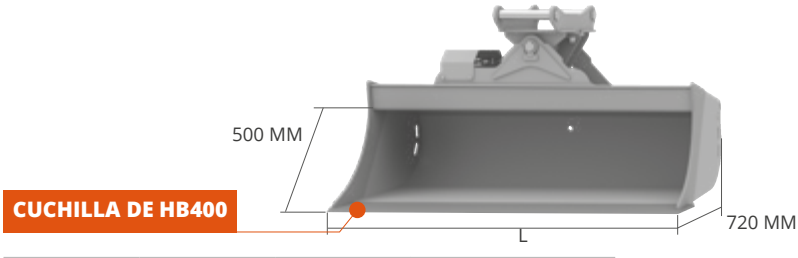
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	201	210	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1300	212	230	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	223	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	245	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS55 8°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

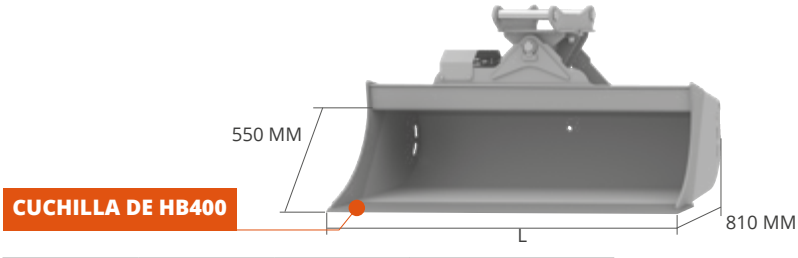
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	274	300	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	288	325	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	302	350	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	315	375	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	342	425	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS60 8°GD MIDI PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

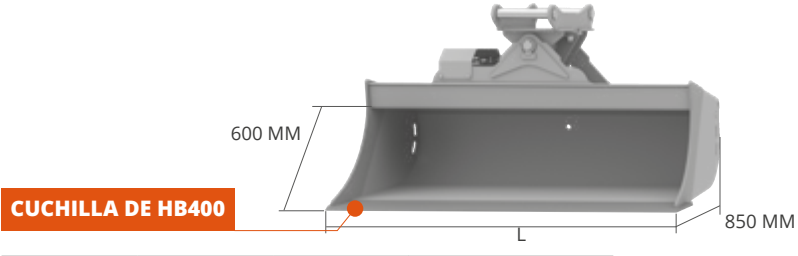
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	314	360	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	329	400	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	344	430	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	372	490	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
2000	407	550	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS65 8°GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

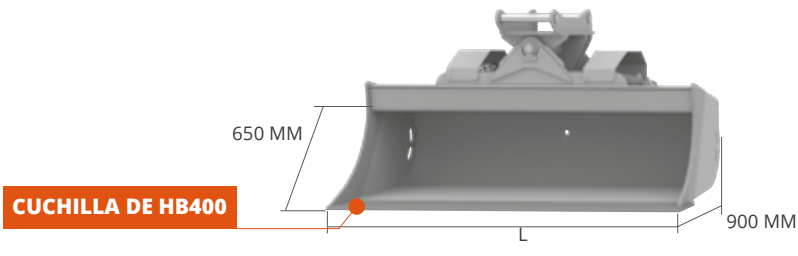
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 48



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	421	466	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	442	500	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	462	534	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	503	602	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	543	670	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS70 8°GD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100



KG 66

S60

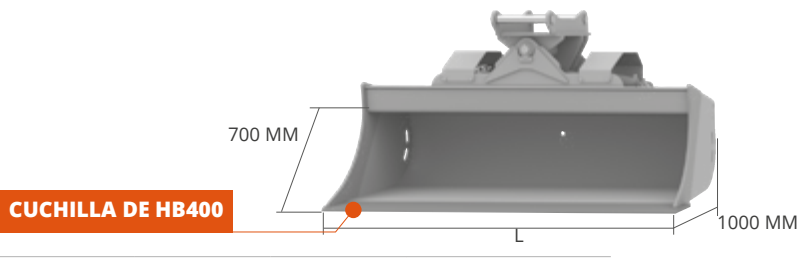


KG 57

CW30



KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	515	600	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	540	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	590	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	638	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	684	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



SU FORMA ALARGADA EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. LA CUCHILLA, LOS FILOS Y REFUERZOS LATERALES Y LAS BANDAS POSTERIORES SON DE HB400.

	MIDI								EXCAVADOR			
MOD.	SCS 35HD	SCS 40HD	SCS 48HD	SCS 60HD	SCS 67HD	SCS 71HD	SCS 75HD	SCS 80HD	SCS 85HD	SCS 92HD	SCS 100HD	SCS 110HD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
SCANDINAVIA



AF



AR



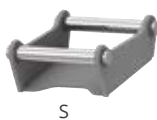
CS



CR



CS JANUS



S

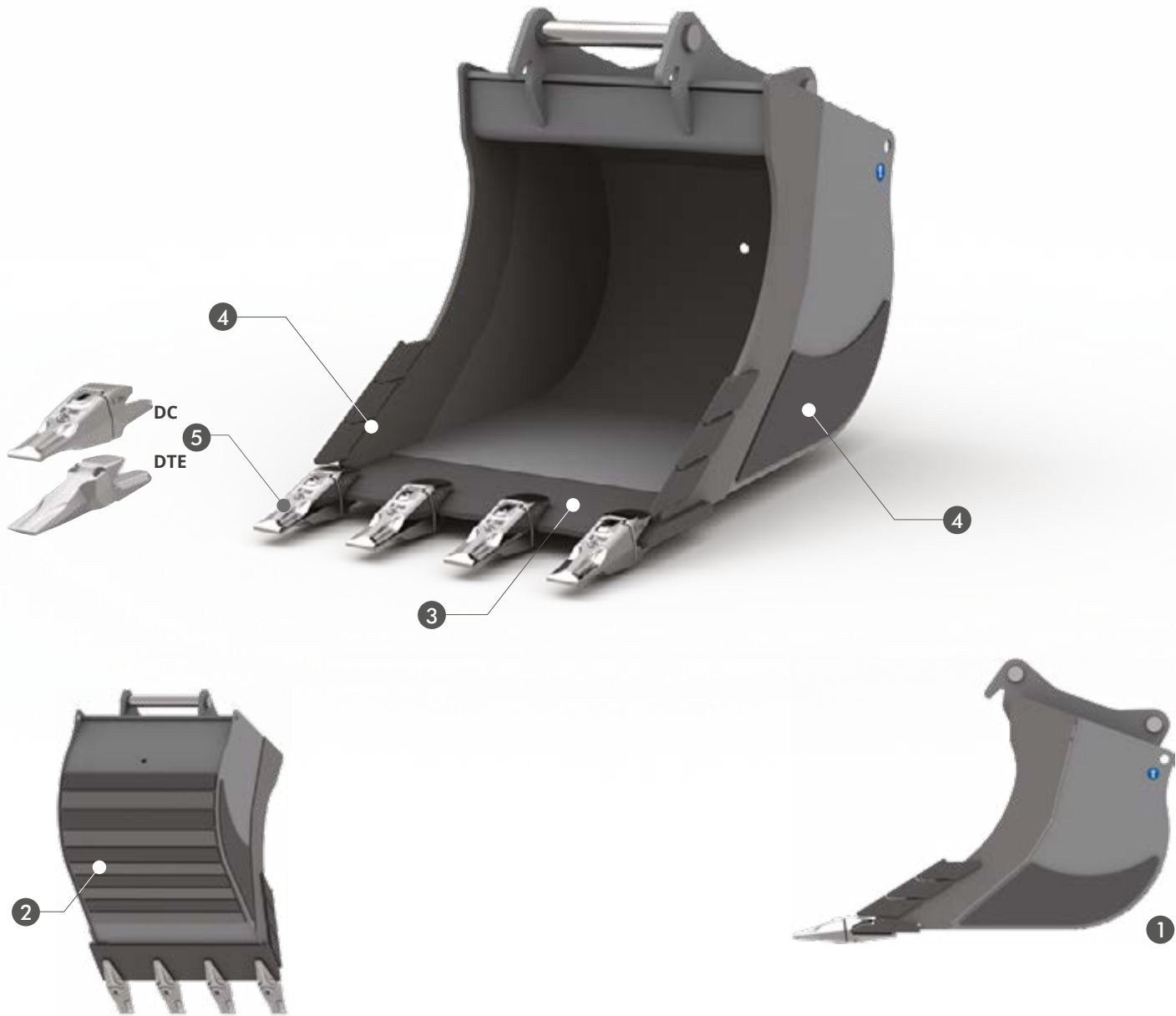


M'LOCK



CW

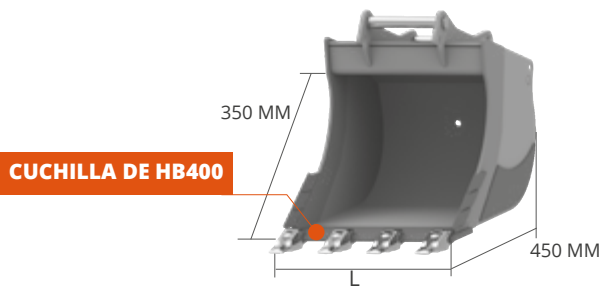
ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

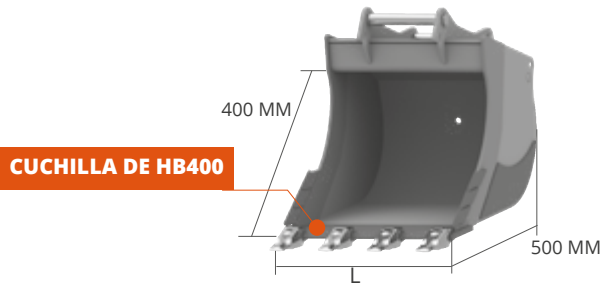
- 1 PERFIL ALARGADO**
- 2 BANDAS DE REFUERZO HB 400**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3 CUCHILLA DE HB400**
- 4 FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400**
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- 5 DIENTES DC DIENTES DTE**

SCS35 HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5



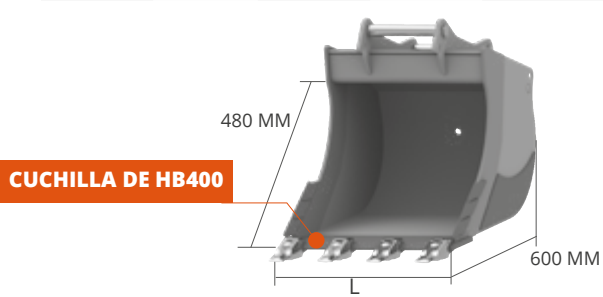
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	20	22	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	24	26	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	30	40	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	35	50	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

SCS40 HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0



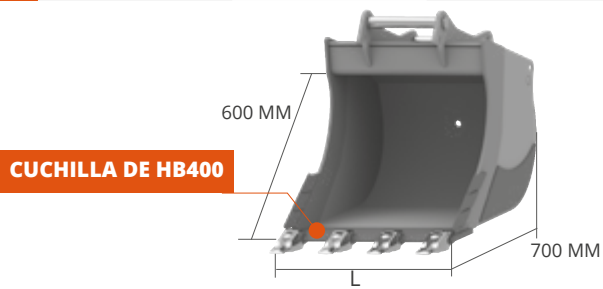
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	26	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	34	45	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	42	60	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	49	85	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

SCS48 HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	38	48	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	48	68	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	61	85	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	72	110	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	98	160	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

SCS60 HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	52	78	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	63	105	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	76	140	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	91	165	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	112	225	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCS67 HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

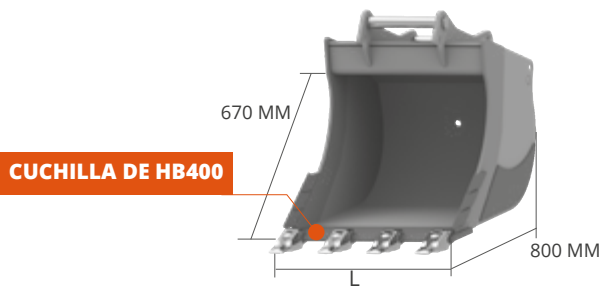
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	75	90	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	85	130	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	105	170	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	122	200	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	160	280	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

SCS71 HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

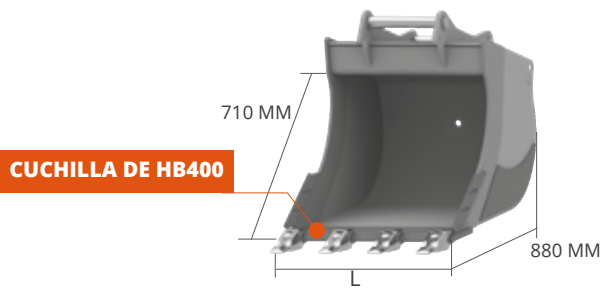
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	108	150	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	130	190	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	154	230	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
700	176	260	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	197	315	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

SCS75 HD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

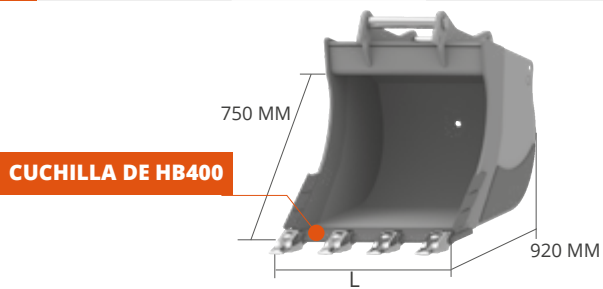
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	123	165	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	145	210	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	170	260	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
700	198	300	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	220	350	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
1000	263	450	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

SCS80 HD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

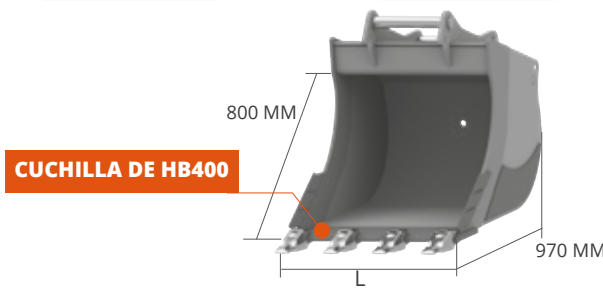
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23

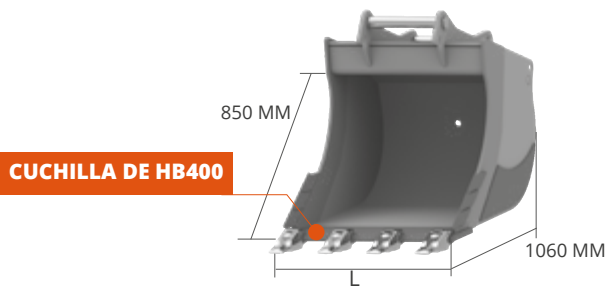


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	133	190	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	153	245	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	178	300	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
700	209	350	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
800	234	400	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
1000	283	500	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

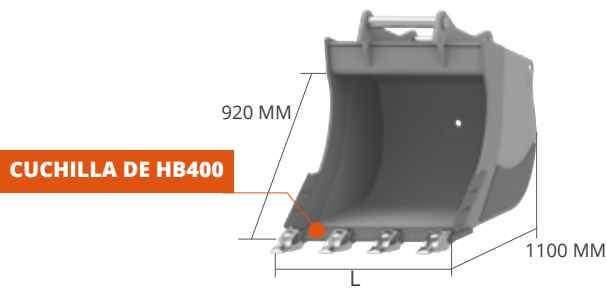
* peso cazo sin enganches

SCS85 HD **MIDI** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0



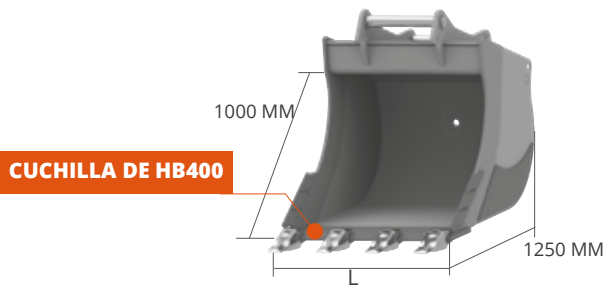
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
500	197	265	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	225	330	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	256	400	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	284	450	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	312	500	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	342	580	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	383	740	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

SCS92 HD **EXCAVATOR** PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0



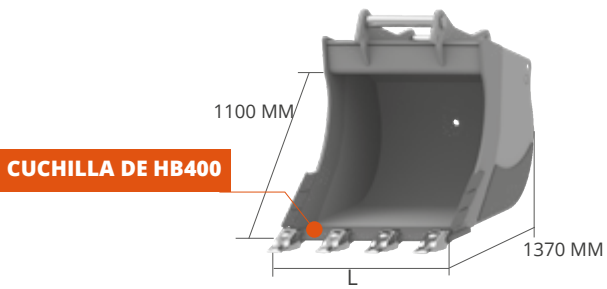
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	261	380	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	287	450	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	320	560	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	352	620	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	395	700	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	454	900	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

SCS100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	353	450	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
700	397	535	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	441	620	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
900	485	710	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	529	800	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	617	980	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

SCS110 HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	457	480	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
800	559	690	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1000	671	900	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1200	773	1110	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1300	824	1220	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
1400	875	1330	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



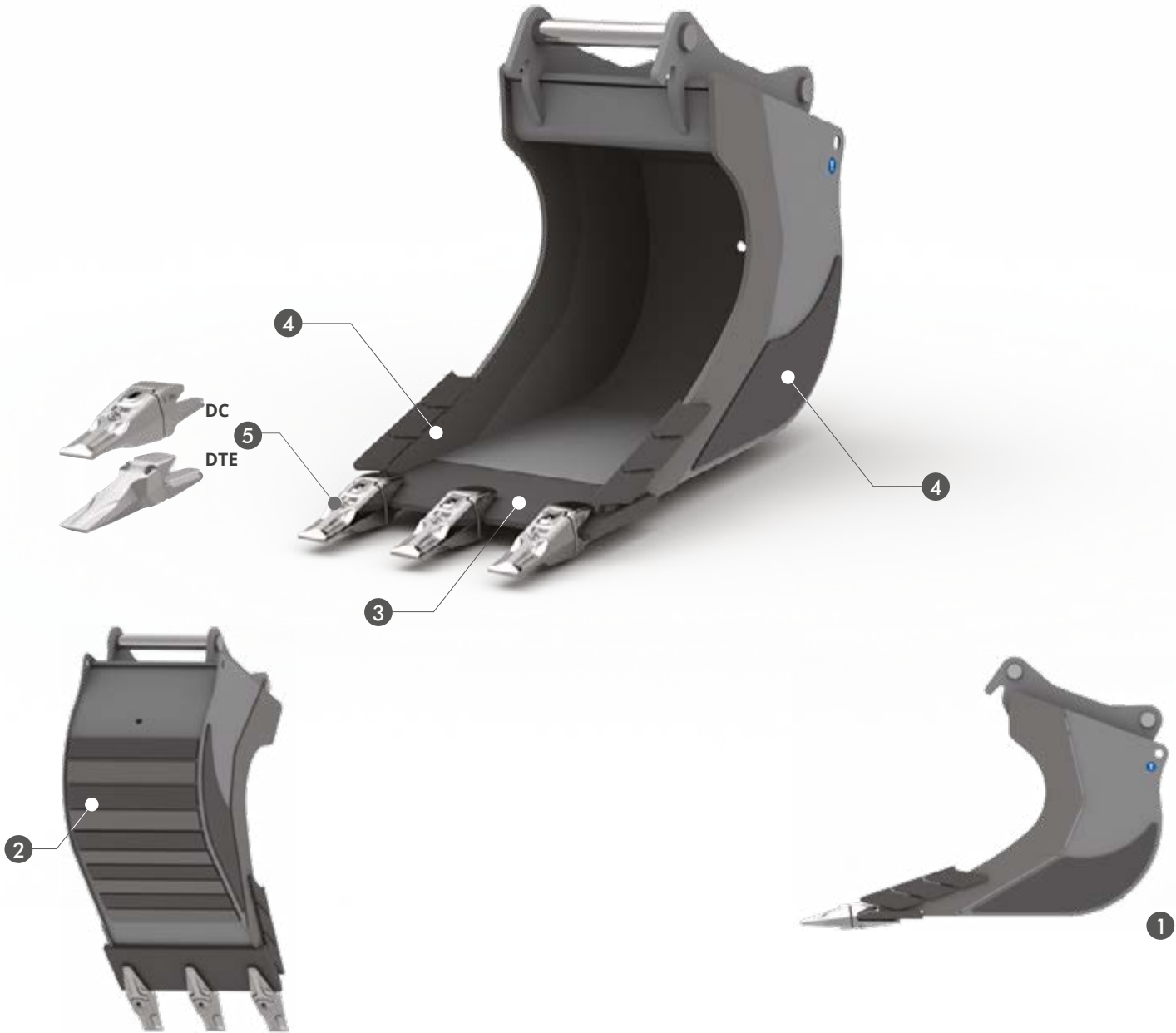
PERFIL
SCANDINAVIA



HB400

SU FORMA ALARGADA EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL PERFIL CÓNCAVO DE SUS COSTADOS FACILITA LAS OPERACIONES DE ATRAVESAMIENTO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS, DE GAS, ETC. REFUERZO EN TODAS LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE: LA CUCHILLA, LOS FILOS Y REFUERZOS LATERALES Y LAS BANDAS POSTERIORES SON DE HB400.

MOD.	BS 35HD	BS 40HD	BS 48HD	BS 60HD	BS 67HD	BS 71HD	BS 75HD	BS 80HD	MIDI		EXCAVATOR	
									BS 85HD	BS 92HD	BS 100HD	BS 110HD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 18,0	18,0 - 22,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 PERFIL ALARGADO**
- 2 BANDAS DE REFUERZO HB 400**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3 CUCHILLA DE HB400**
- 4 FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400**
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- 5 DIENTES DC DIENTES DTE**

BS35 HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

M'LOCK30

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

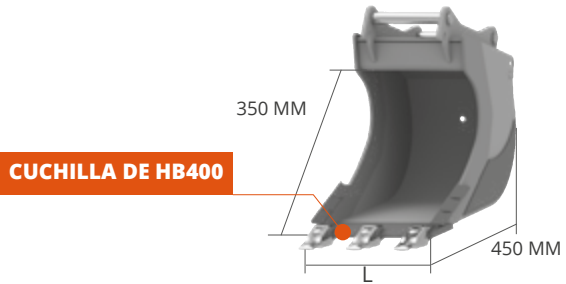
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	22	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	24	29	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	27	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	31	41	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

BS40 HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS10 JANUS

KG 10

CR15

KG 10

CR30

KG 13

M'LOCK30

KG 12

S30-150

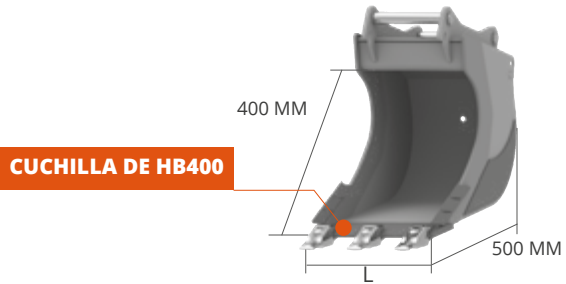
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	25	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	27	30	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	30	37	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	34	44	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

BS48 HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

AR40

KG 11

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS

KG 10

CS30 JANUS

KG 19

CR30

KG 13

CR40

KG 14

M'LOCK30

KG 12

S30-150

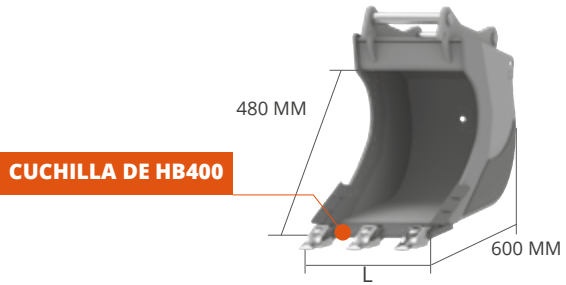
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	37	36	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	42	45	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	47	54	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	53	63	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	64	83	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

BS60 HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS

KG 19

CR40

KG 14

M'LOCK30

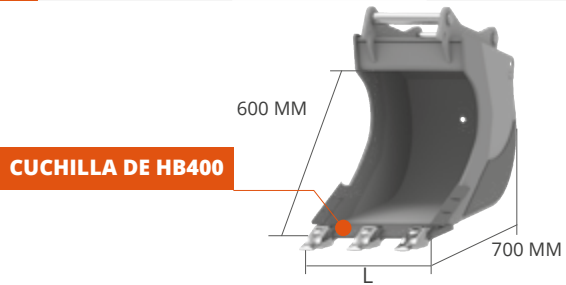
KG 12

S40-200

KG 15

CW05

KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	48	54	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
300	53	66	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	60	79	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	66	93	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	78	121	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS67 HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

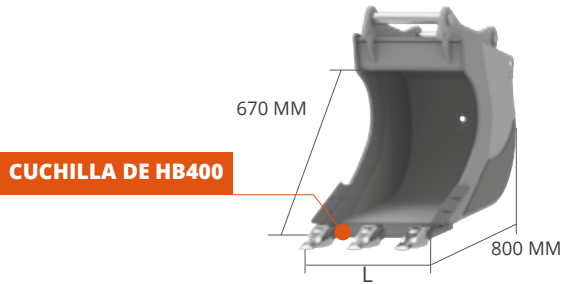
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	70	78	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
350	80	95	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	90	111	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	109	146	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

BS71 HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

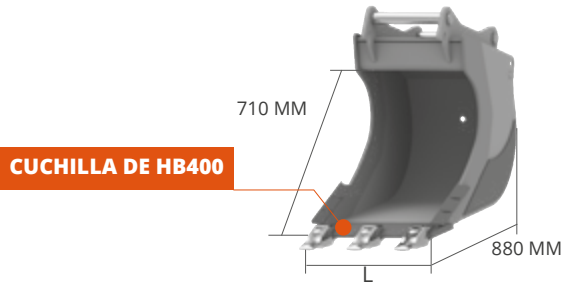
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
350	101	112	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	111	132	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	133	172	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	152	215	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

BS75 HD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

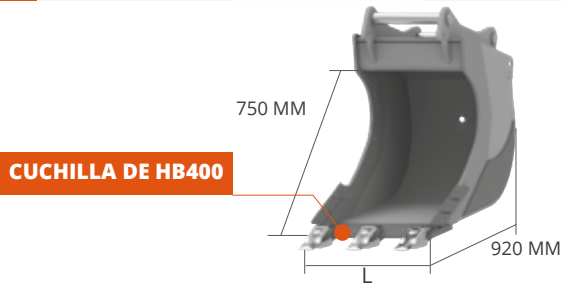
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
350	106	117	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
400	118	138	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	138	181	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	160	226	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

BS80 HD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

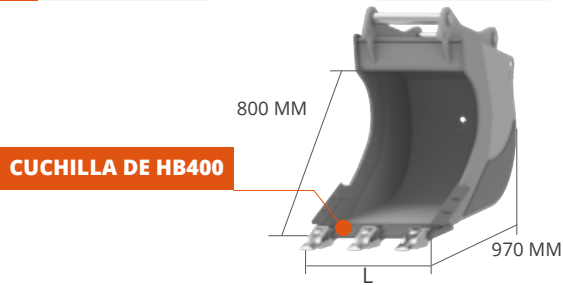
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	130	161	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
500	157	210	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS
600	186	261	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS85 HD **MIDI**

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

850 MM

1060 MM

L

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	164	184	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	192	242	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	220	301	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

BS92 HD **EXCAVATOR**

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

920 MM

1100 MM

L

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	188	206	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	225	270	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	256	337	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

BS100 HD

PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

1000 MM

1250 MM

L

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	259	245	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	301	320	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	343	398	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

BS110 HD

PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66

CUCHILLA DE HB400

1100 MM

1370 MM

L

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	335	243	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
500	385	372	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS
600	435	464	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA ABOCINADA LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA A 8°, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUIÑARLA. REFUERZO ESPECIAL EN TODAS LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE: LA CUCHILLA, LOS FILOS Y REFUERZOS LATERALES Y LAS BANDAS POSTERIORES SON DE HB400.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

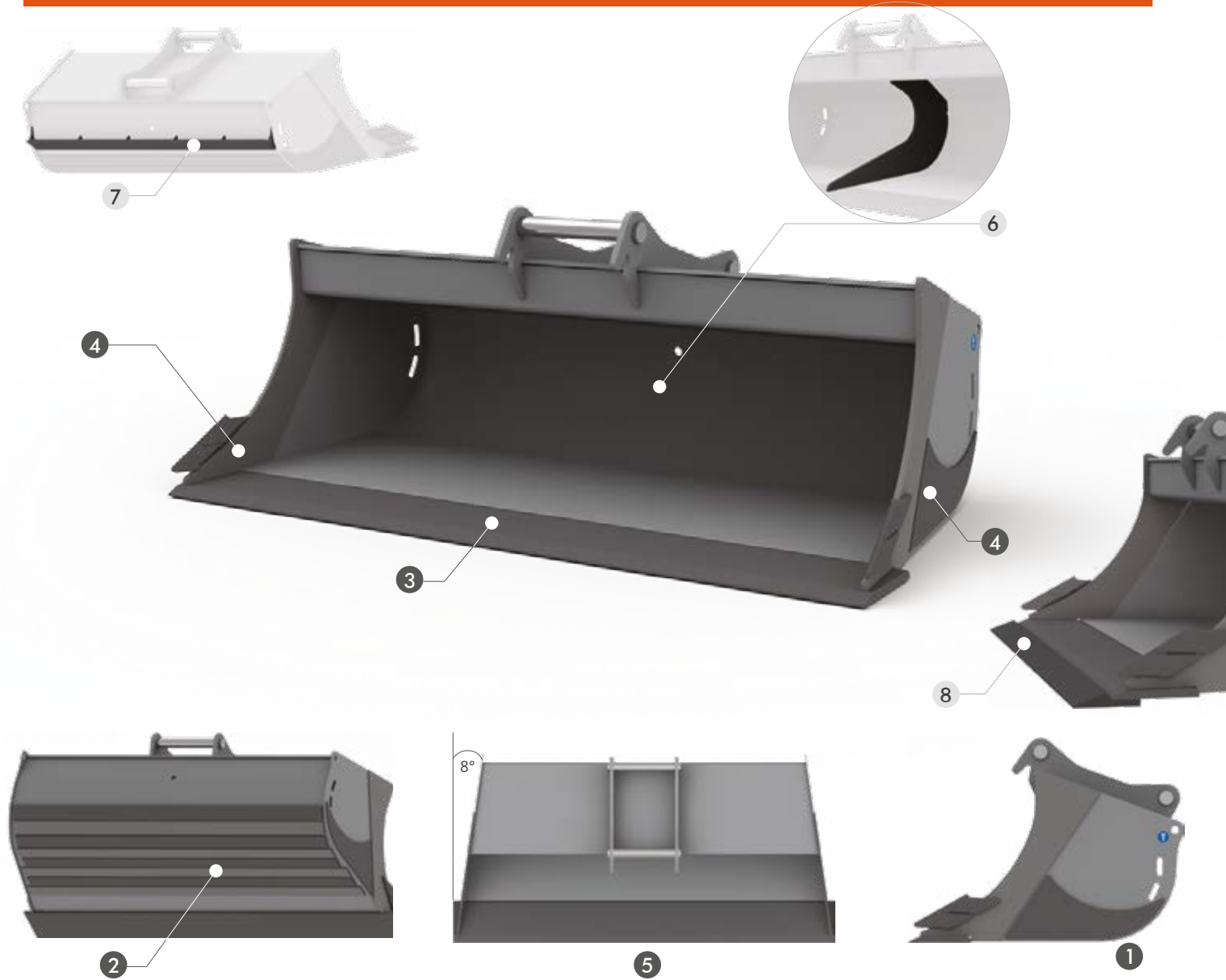
- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SPS 30 8°HD	SPS 35 8°HD	SPS 40 8°HD	SPS 45 8°HD	SPS 50 8°HD	SPS 55 8°HD	MIDI	EXCAVATOR	SPS 70 8°HD
							SPS 60 8°HD	SPS 65 8°HD	
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0

PERFIL
SCANDINAVIA



ADAPTERS



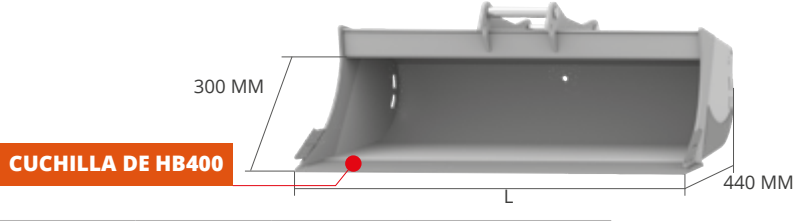
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- PERFIL ALARGADO**
- BANDAS DE REFUERZO HB 400**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- CUCHILLA DE HB400**
- FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400**
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- CUCHARA CÓNICA A 8°**

ACCESORIOS OPCIONALES

- LUNETETA**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA**
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
Recomendada para trabajar con suelos sumamente abrasivos.

SPS30 8°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5



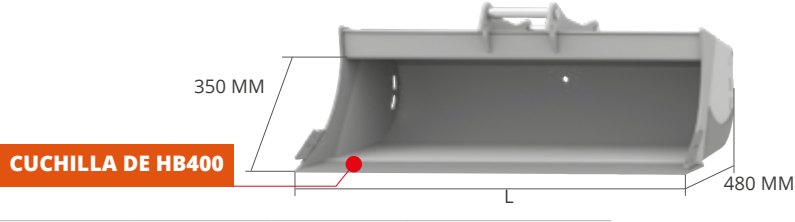
CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
600	32	42	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
700	38	50	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
800	43	58	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 8°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0



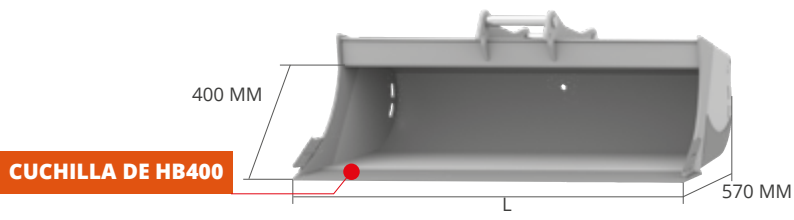
CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	51	75	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
900	57	85	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1000	63	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	76	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 8°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0



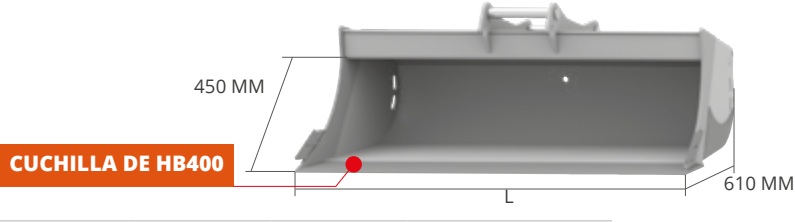
CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	84	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	93	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	101	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	118	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 8°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	108	132	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	118	150	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	125	168	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	147	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	159	222	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 8°HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

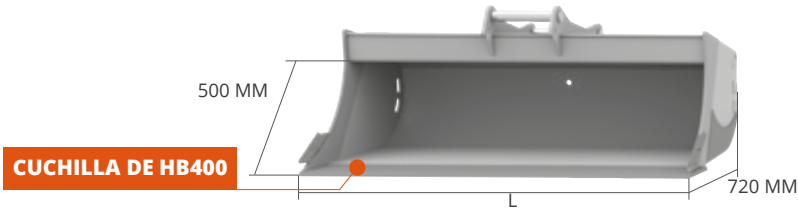
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	158	210	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1300	170	230	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	182	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	206	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 8°HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

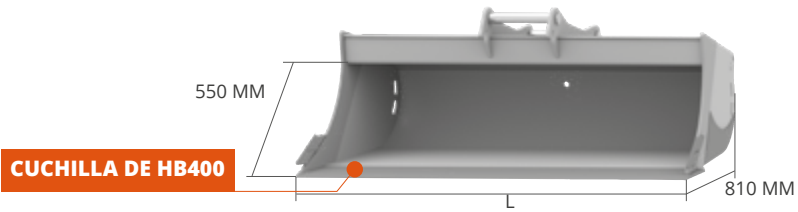
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	204	300	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	219	325	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	234	350	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	248	375	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	277	425	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 8°HD MIDI PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

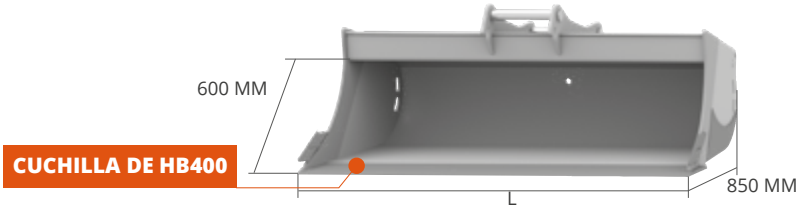
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	247	360	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	263	400	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	279	430	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	309	490	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
2000	346	550	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 8°HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

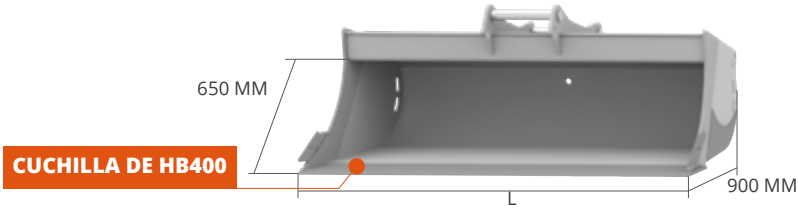
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



CUCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	322	466	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	344	500	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	368	534	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	412	602	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	455	670	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 8°HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

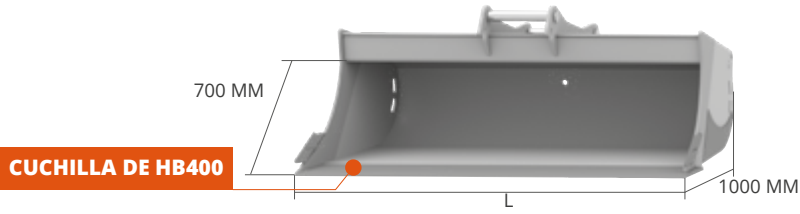
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



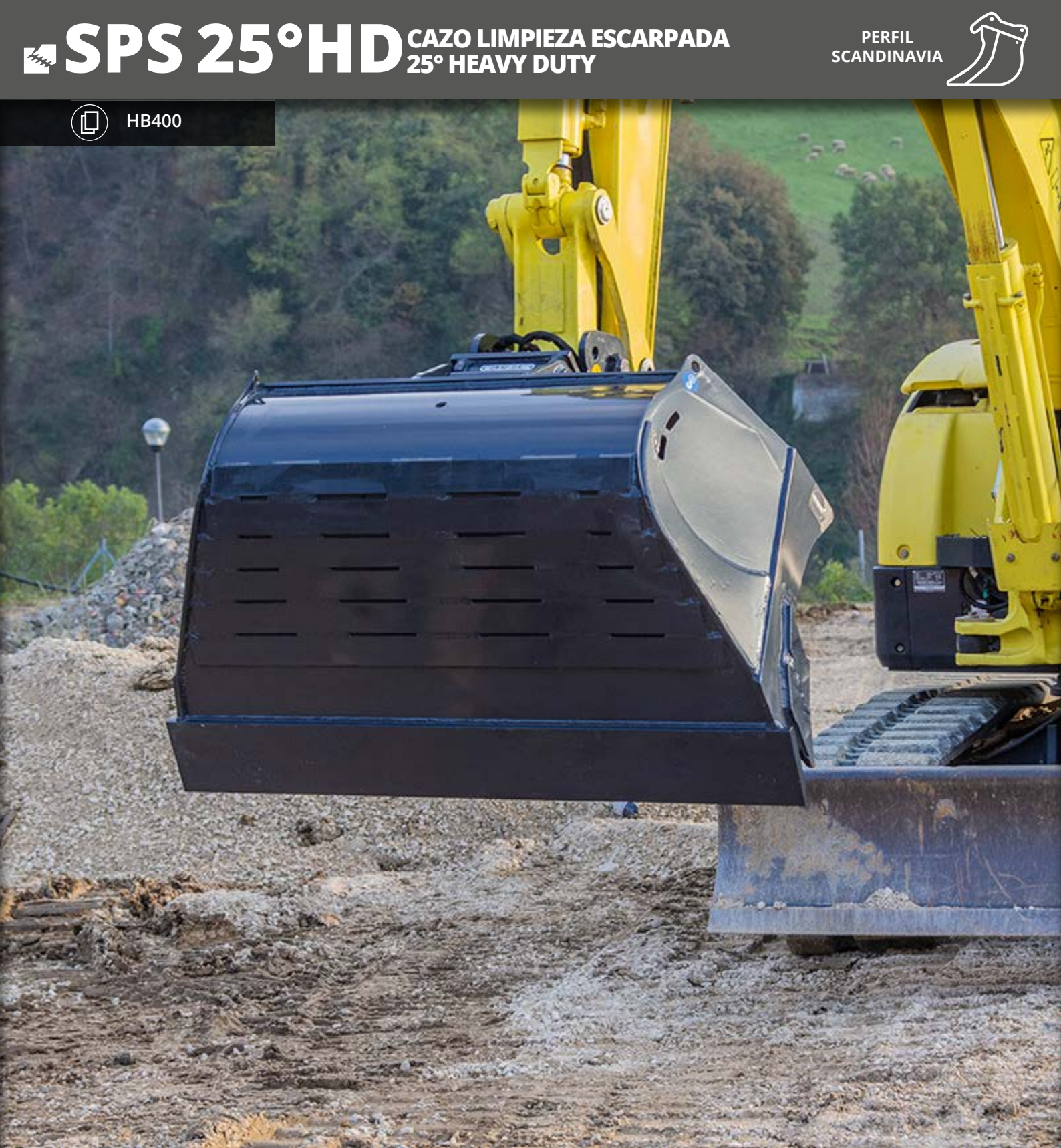
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	422	600	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	449	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	503	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	555	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	605	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



 SPS 25°HD

CAZO LIMPIEZA ESCARPADA
25° HEAVY DUTY

PERFIL
SCANDINAVIA



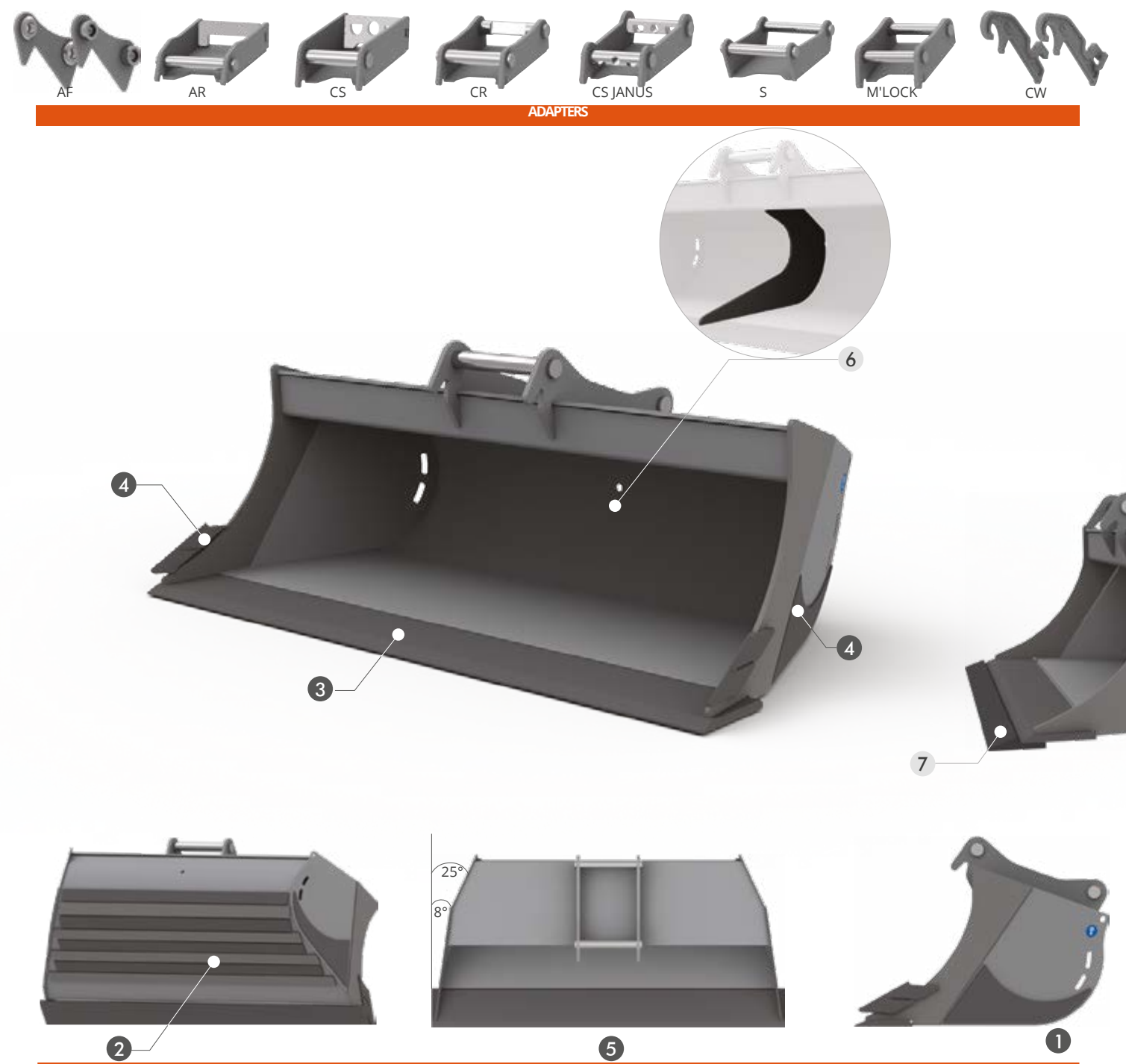
 HB400

SU FORMA ABOCINADA LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUINARLA. REFUERZO ESPECIAL EN TODAS LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE: LA CUCHILLA, LOS FILOS Y REFUERZOS LATERALES Y LAS BANDAS POSTERIORES SON DE HB400.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SPS 30 25°HD	SPS 35 25°HD	SPS 40 25°HD	SPS 45 25°HD	SPS 50 25°HD	SPS 55 25°HD	MIDI		EXCAVATOR	
							SPS 60 25°HD	SPS 65 25°HD	SPS 70 25°HD	
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

PERFIL ALARGADO
- 2

BANDAS DE REFUERZO HB 400
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3

CUCHILLA DE HB400
- 4

FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- 5

CUCHARA CÓNICA A 8° CON ABOCINADO A 25°

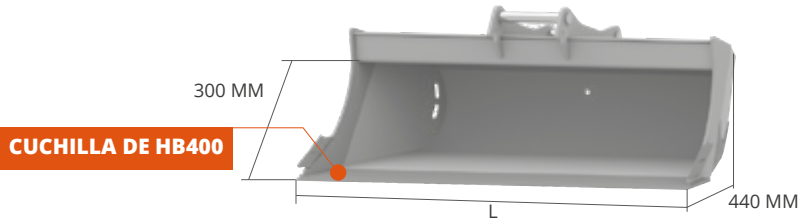
ACCESORIOS OPCIONALES

- 6

LUNETETA
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL, SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- 7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

SPS30 25°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

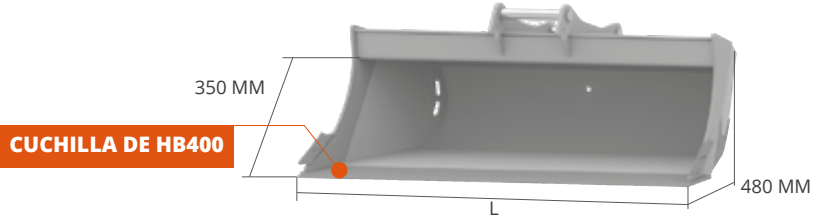


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
600	30	41	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
700	36	49	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
800	41	57	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

SPS35 25°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

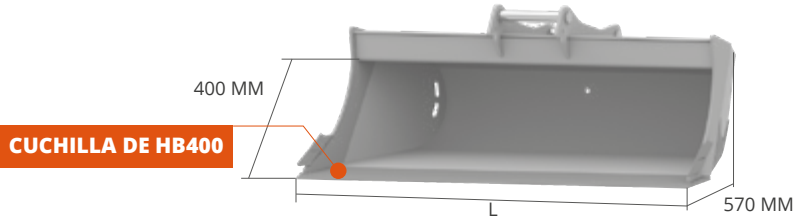


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	49	74	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
900	55	84	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1000	61	94	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	74	114	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

SPS40 25°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

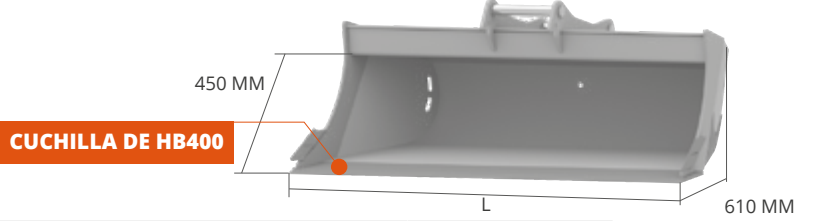


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	81	113	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	90	127	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	98	141	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	115	155	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

SPS45 25°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	104	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1100	114	147	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	121	165	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	143	201	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	155	219	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 25°HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

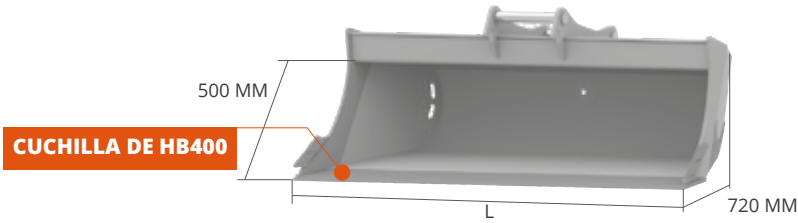
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	153	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1300	165	224	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	177	244	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	201	284	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 25°HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

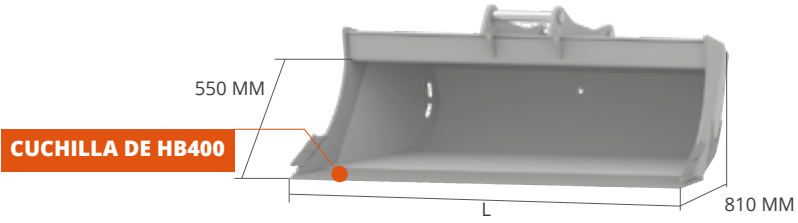
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	197	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	219	315	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	227	340	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	241	365	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	270	415	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 25°HD MIDI PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

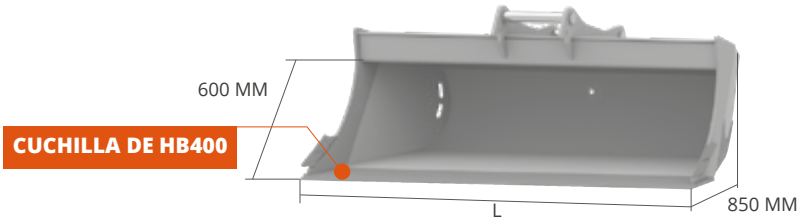
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	239	345	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	255	385	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	271	415	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	301	445	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
2000	338	505	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 25°HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

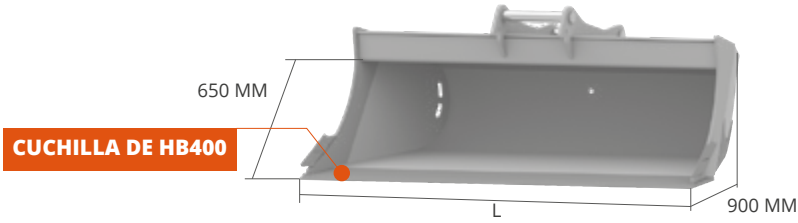
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	322	448	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	346	482	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	367	516	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	414	584	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	438	652	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 25°HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS

KG 93

M'LOCK100

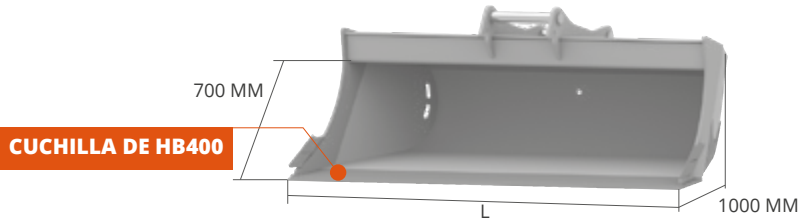
KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66



ACCESORIOS OPCIONALES			
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	397	600	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	424	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	478	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	530	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	580	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES	
5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



SQS 8°HD

CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY

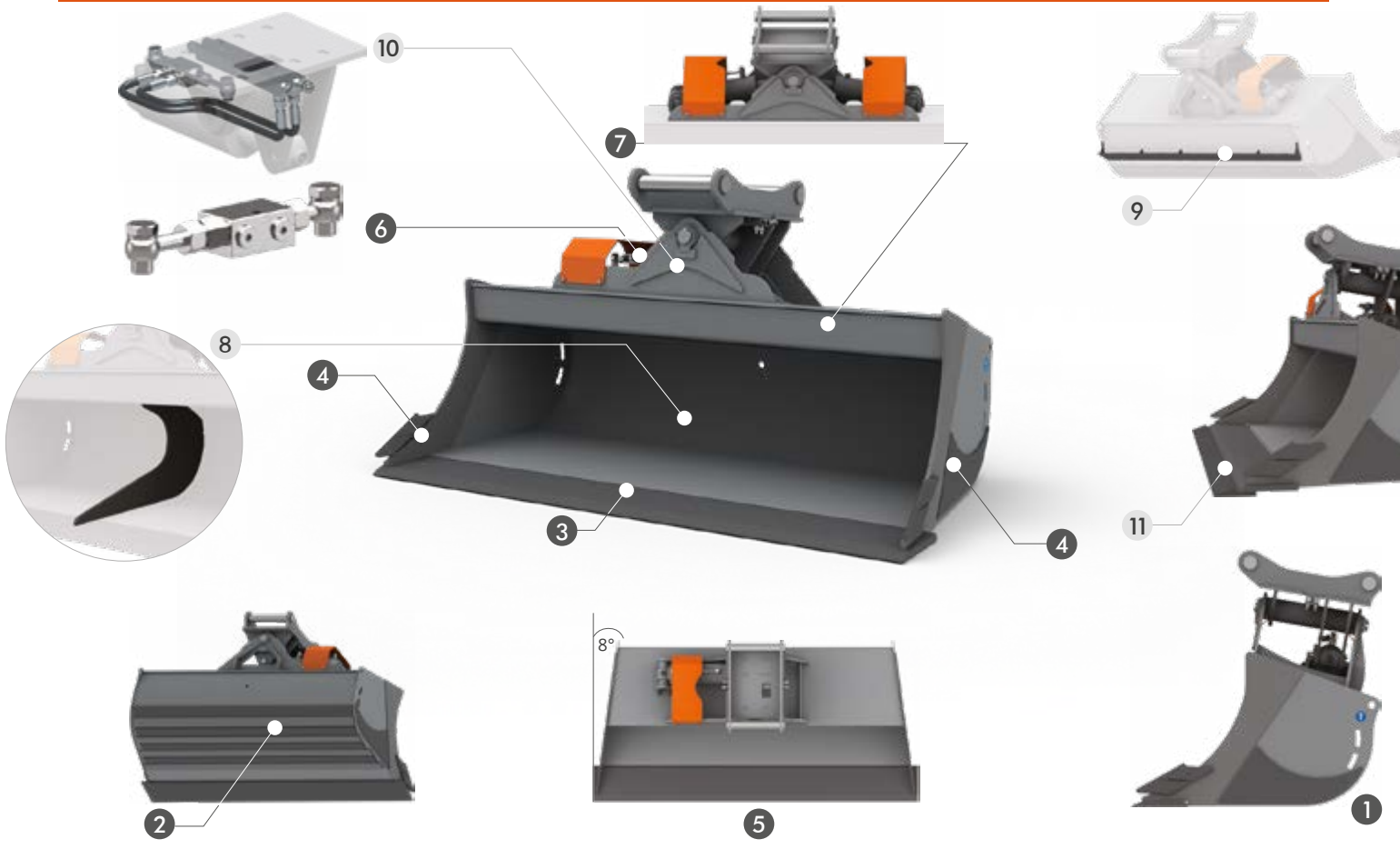
PERFIL
SCANDINAVIA



HB400



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 PERFIL ALARGADO**
- 2 BANDAS DE REFUERZO HB 400**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3 CUCHILLA DE HB400**
- 4 FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400**
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.
- 5 CUCHARA CÓNICA A 8°**
- 6 VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.
- 7 DOBLE CILINDRO PARA MODELOS SQS 65 8° HD Y SQS 70 8° HD**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 8 LUNETAS**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. **SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM**
- 9 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA**
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- 10 KIT TUBOS**
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.
NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.
- 11 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

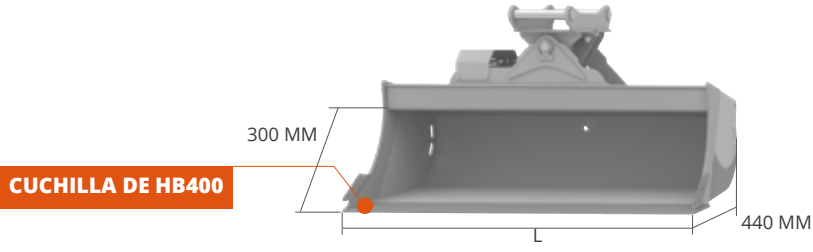
SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO. SU FORMA ESPECIAL EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. INDICADA PARA LA LIMPIEZA Y LA NIVELACIÓN DE CARRETERAS, ZANJAS Y ESCARPADAS. REFUERZO ESPECIAL EN TODAS LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE: LA CUCHILLA, LOS FILOS Y REFUERZOS LATERALES Y LAS BANDAS POSTERIORES SON DE HB400.

EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETAS
- ANCHOS DE 1600 A 1600 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

	MIDI						EXCAVATOR		
MOD.	SQS 30 8°HD	SQS 35 8°HD	SQS 40 8°HD	SQS 45 8°HD	SQS 50 8°HD	SQS 55 8°HD	SQS 60 8°HD	SQS 65 8°HD	SQS 70 8°HD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 18,0	18,0 - 22,0

SQS30 8°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5



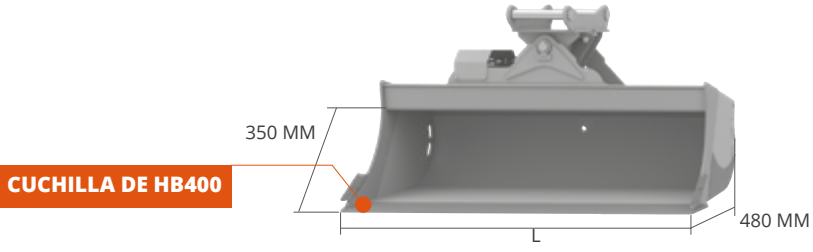
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	59	58	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS35 8°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0



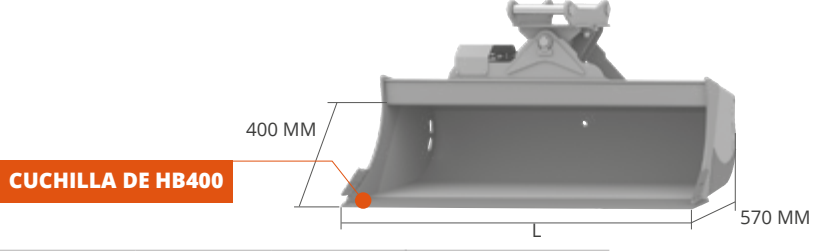
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
900	79	85	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1000	85	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	98	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS40 8°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0



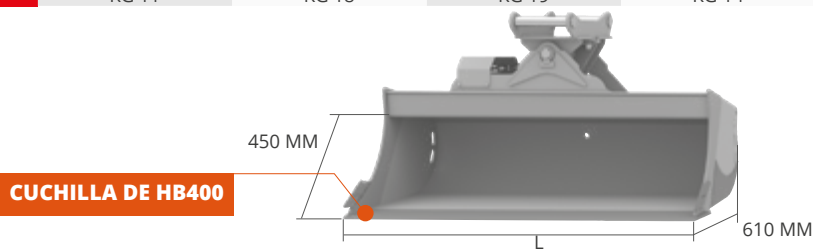
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1100	138	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	146	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	163	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS45 8°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1100	163	150	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1200	170	168	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	192	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	204	222	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRÁSERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS50 8°HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS
KG 19

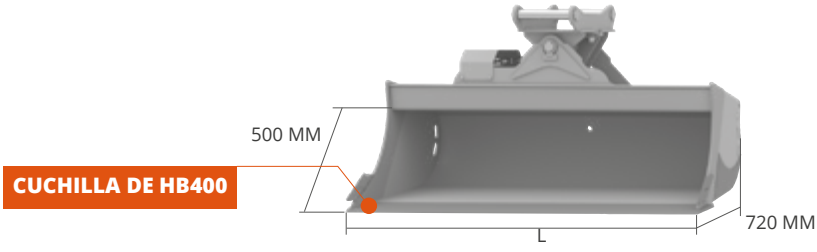
CS80
KG 44

CR50
KG 22

M'LOCK100
KG 35

S40-200
KG 15

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	218	210	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1300	230	230	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	242	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	266	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS55 8°HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

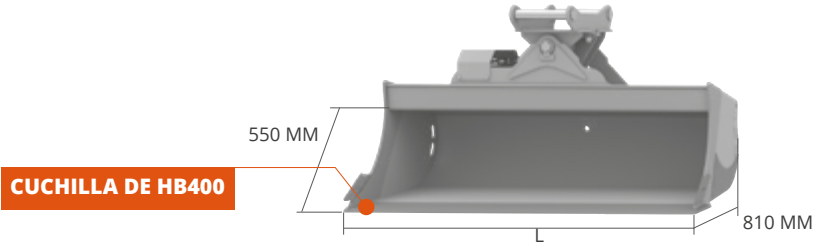
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	294	300	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1400	309	325	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	324	350	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	338	375	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	367	425	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS60 8°HD MIDI PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS
KG 46

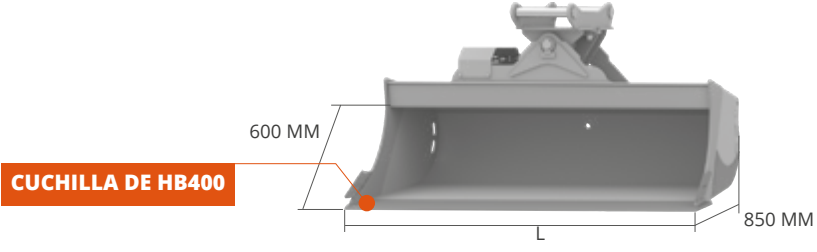
CR70
KG 34

M'LOCK100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	337	360	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1500	353	400	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1600	369	430	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
1800	399	490	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS
2000	436	550	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SQS65 8°HD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 18,0

ADAPTERS

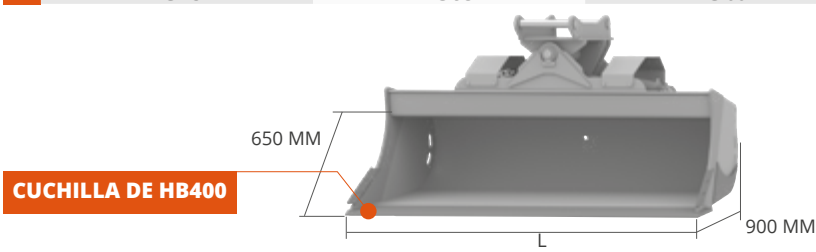
CS100
KG 45

CS100 JANUS
KG 93

M'LOCK100
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 48



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	452	466	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1500	474	500	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	498	534	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	542	602	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	585	670	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS70 8°HD PESO MÁQUINA 18,0 - 22,0

ADAPTERS

CS100



KG 45

CS100 JANUS



KG 93

M'LOCK100



KG 66

S60

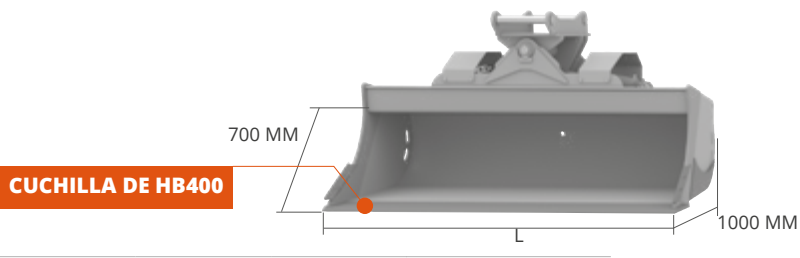


KG 57

CW30



KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1500	552	600	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1600	579	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
1800	633	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2000	685	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS
2200	735	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8	9	10
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



CAZO EXCAVADOR

238

SCN



CAZO DE BLOQUES

244

BN



CAZO DE REJILLA

250

VN



CAZO LIMPIEZA
ESCARPADAS

256

SPN



CAZO ORIENTABLE
LIMPIEZA
ESCARPADAS

262

SQN





SU FORMA ALARGADA HACE QUE LA TIERRA NO SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL CAZO NETHERLANDS TIENE UNA HOJA DE HB400.



ESTÁNDAR

- 1

PERFIL ALARGADO
- 2

BANDAS DE REFUERZO
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3

CUCHILLA DE HB400

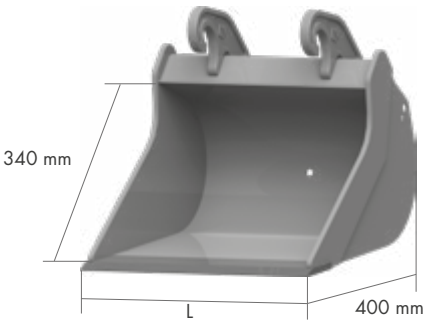
ACCESORIOS OPCIONALES

- 4

DIENTES DC O DIENTES DTE

MOD.	SCN35	SCN41	SCN52	SCN60	SCN66	SCN75	SCN85
TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0

SCN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

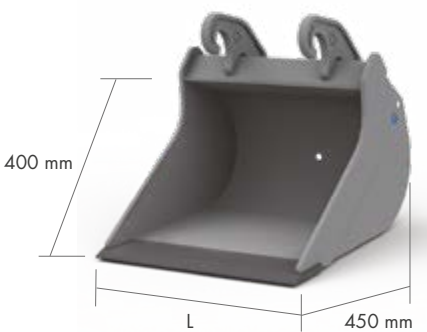


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
300	19	21	AF
300	19	21	CW
400	23	31	AF
400	23	31	CW
500	28	47	AF
500	28	47	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

SCN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

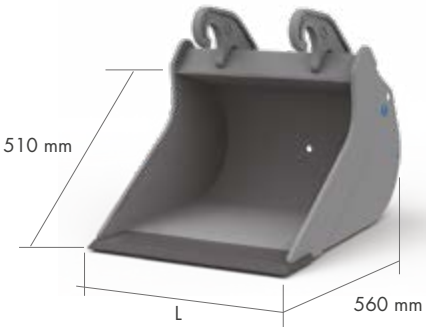


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
300	22	26	AF
300	22	26	CW
400	27	38	AF
400	27	38	CW
500	33	52	AF
500	33	52	CW
600	38	75	AF
600	38	75	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

SCN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

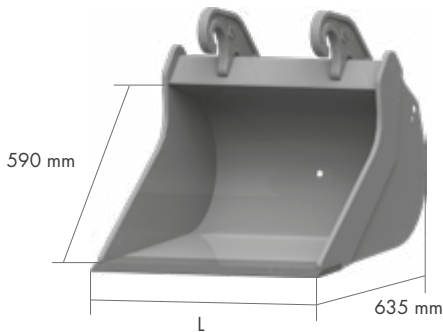


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
300	32	34	AF
300	32	34	CW
400	40	51	AF
400	40	51	CW
500	47	69	AF
500	47	69	CW
600	54	87	AF
600	54	87	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

SCN60 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
300	41	46	AF
300	41	46	CW
400	49	69	AF
400	49	69	CW
500	57	93	AF
500	57	93	CW
600	65	118	AF
600	65	118	CW

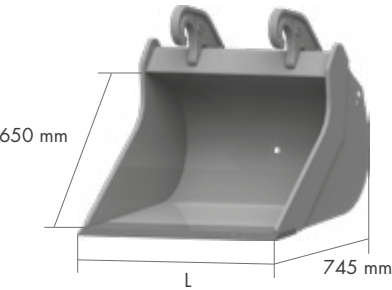
ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

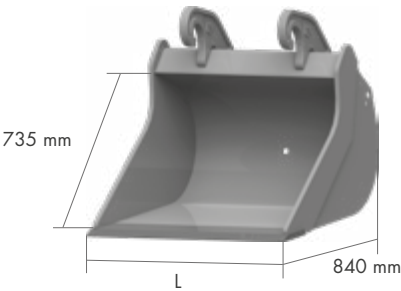


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
400	65	79	AF
400	65	79	CW
500	75	107	AF
500	75	107	CW
600	86	137	AF
600	86	137	CW
700	97	168	AF
700	97	168	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

SCN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

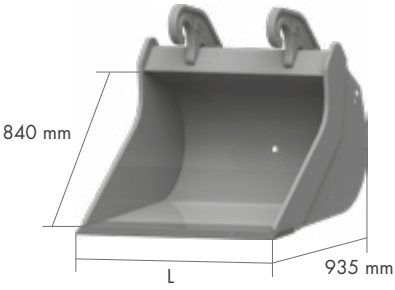


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
400	85	94	AF
400	85	94	CW
500	100	128	AF
500	100	128	CW
600	114	165	AF
600	114	165	CW
700	128	203	AF
700	128	203	CW
800	142	243	AF
800	142	243	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

SCN85 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
400	98	121	AF
400	98	121	CW
500	112	160	AF
500	112	160	CW
600	127	205	AF
600	127	205	CW
700	142	252	AF
700	142	252	CW
800	157	301	AF
800	157	301	CW
900	172	352	AF
900	172	352	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

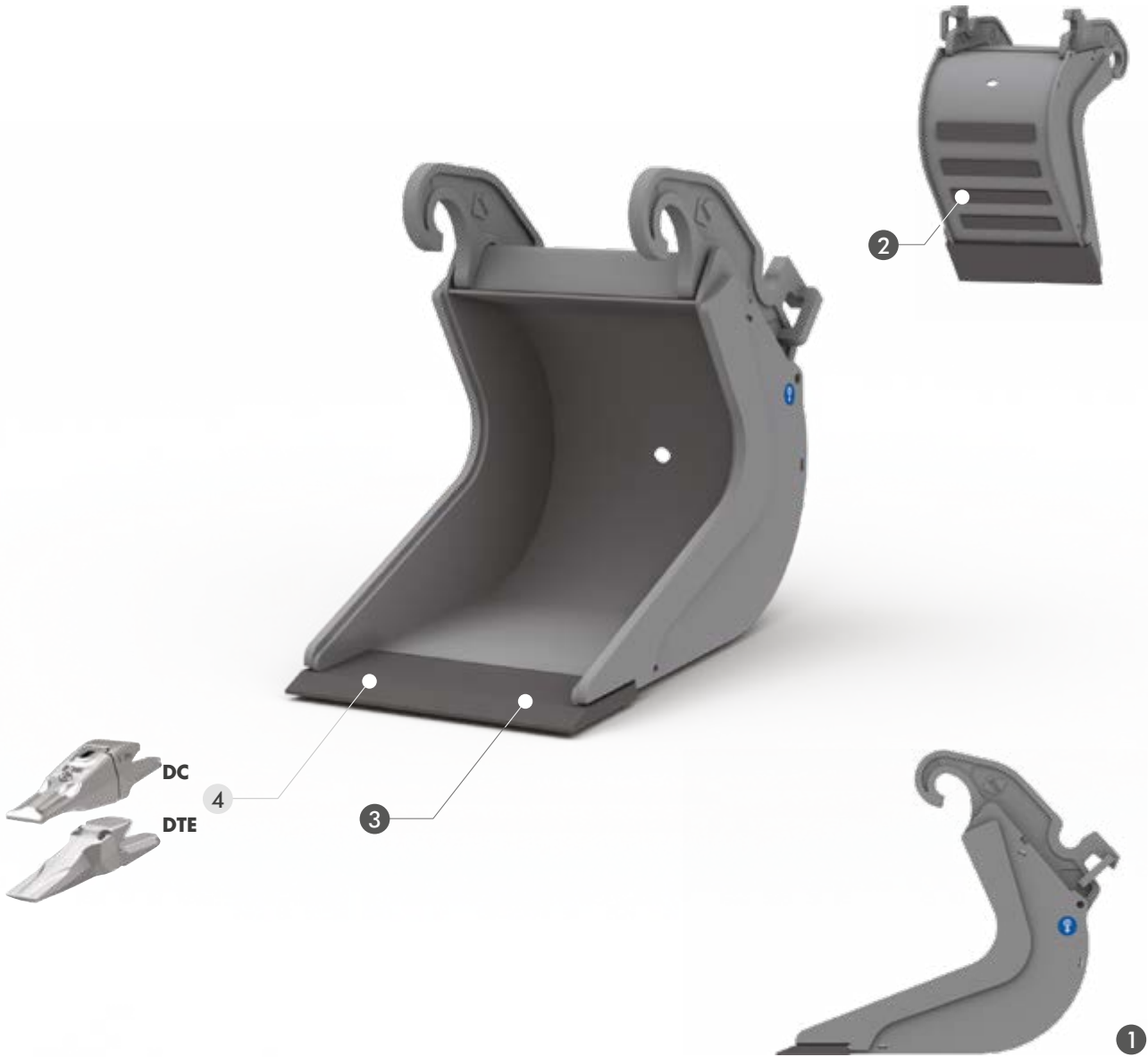
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA ALARGADA HACE QUE LA TIERRA NO SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL PERFIL CÓNCAVO DE SUS COSTADOS FACILITA LAS OPERACIONES DE ATRAVESAMIENTO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS, DE GAS, ETC. EL CAZO NETHERLANDS TIENE UNA HOJA DE HB400.

MOD.	BN35	BN41	BN52	BN60	BN66	BN75	BN90
TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0



ESTÁNDAR

- 1

PERFIL ALARGADO
- 2

BANDAS DE REFUERZO

LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3

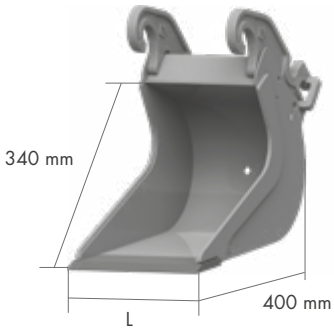
CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4

DIENTES DC O DIENTES DTE

BN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

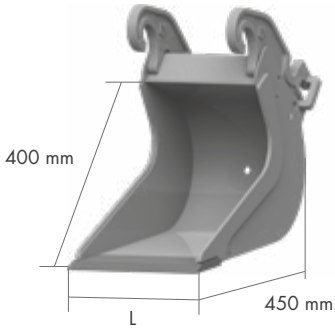


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
220	17	16	AF
220	17	16	CW
250	18	18	AF
250	18	18	CW
300	20	22	AF
300	20	22	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

BN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

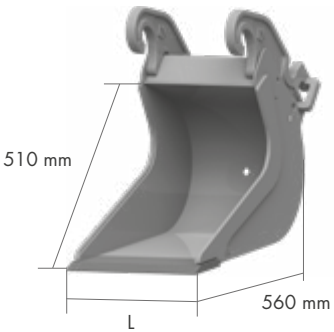


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
220	19	20	AF
220	19	20	CW
250	20	23	AF
250	20	23	CW
300	22	28	AF
300	22	28	CW
350	24	34	AF
350	24	34	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

BN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

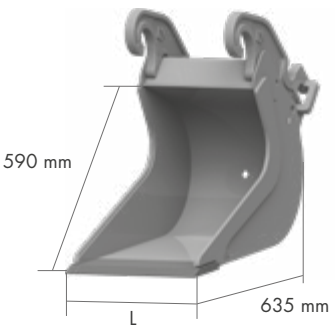


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
220	25	27	AF
220	25	27	CW
250	27	32	AF
250	27	32	CW
300	29	38	AF
300	29	38	CW
350	33	46	AF
350	33	46	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

BN60 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
220	31	38	AF
220	31	38	CW
250	33	45	AF
250	33	45	CW
300	36	53	AF
300	36	53	CW
350	40	65	AF
350	40	65	CW
400	44	77	AF
400	44	77	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Dientes DC	Dientes DTE

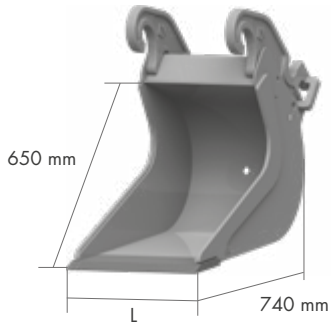
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
220	39	42	AF
220	39	42	CW
250	42	50	AF
250	42	50	CW
300	48	77	AF
300	48	77	CW
350	51	83	AF
350	51	83	CW
400	56	92	AF
400	56	92	CW



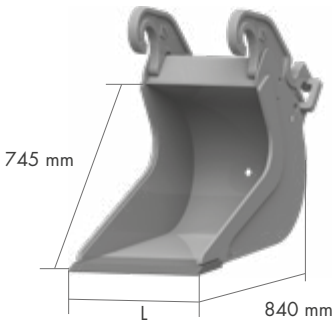
ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

BN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
250	67	59	AF
250	67	59	CW
300	71	74	AF
300	71	74	CW
350	73	91	AF
350	73	91	CW
400	74	106	AF
400	74	106	CW



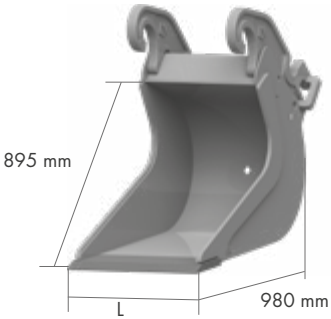
ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

BN90 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
300	90	78	AF
300	90	78	CW
350	96	100	AF
350	96	100	CW
400	100	123	AF
400	100	123	CW
450	106	146	AF
450	106	146	CW
500	115	171	AF
500	115	171	CW



ACCESORIOS OPCIONALES

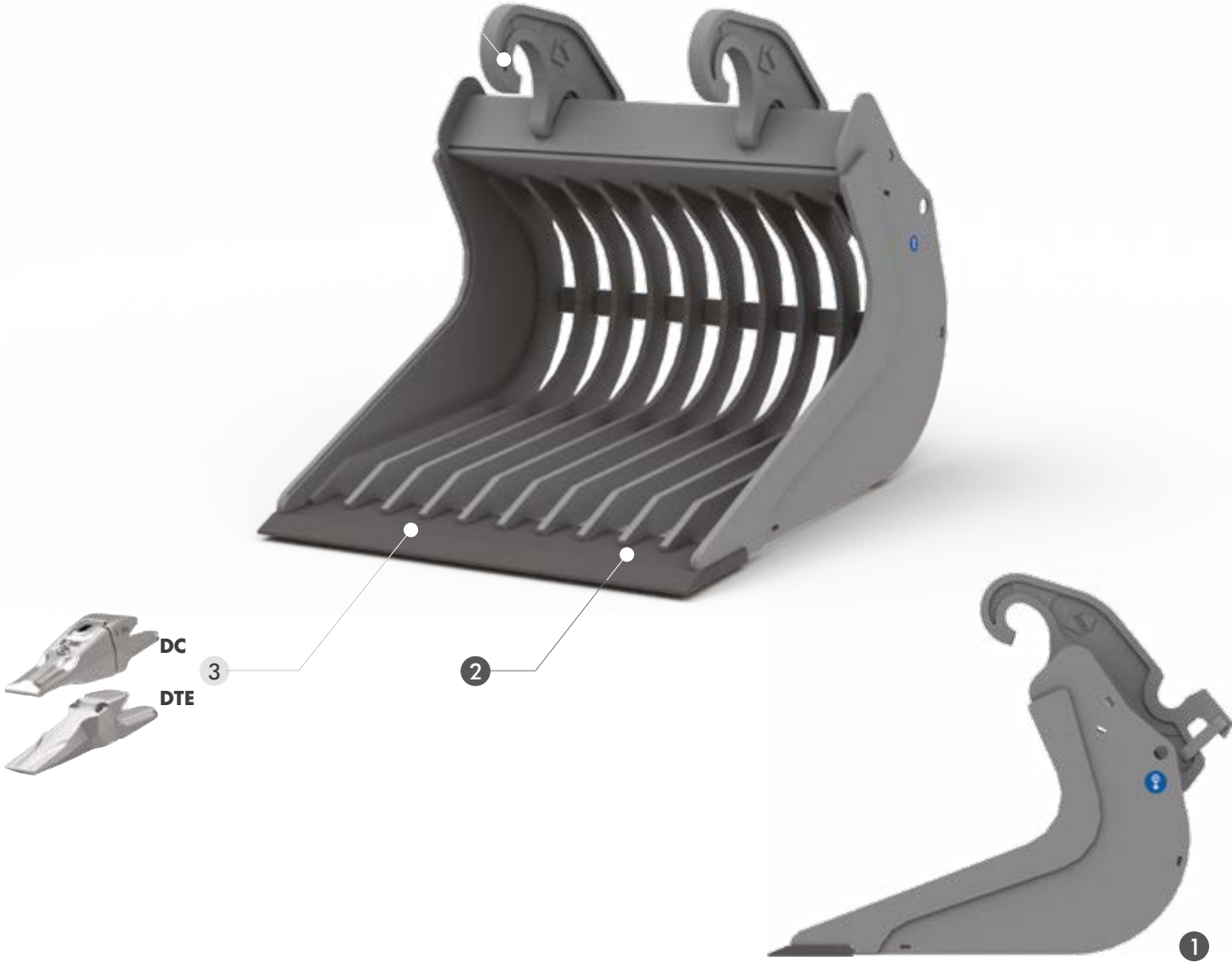
	
Dientes DC	Dientes DTE

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA ALARGADA HACE QUE LA TIERRA NO SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS. SU FONDO DE REJILLA ES ESPECIAL PARA EXCAVACIONES EN TERRENOS MUY HÚMEDOS Y PERMITE SELECCIONAR, SEPARAR Y RECICLAR ÁRIDOS. EL CAZO NETHERLANDS TIENE UNA HOJA DE HB400.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

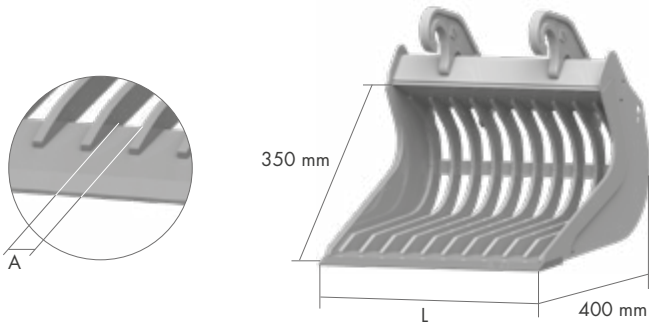
- 1 PERFIL ALARGADO
- 2 CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 DIENTES DC O DIENTES DTE

MOD.	VN35	VN41	VN52	VN60	VN66	VN75	VN85
TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0

VN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

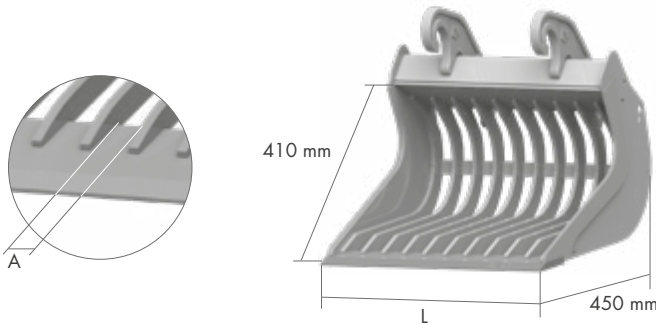


L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
400	53	24	32	AF
400	53	24	32	CW
500	50	29	42	AF
500	50	29	42	CW
600	49	33	52	AF
600	49	33	52	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

VN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

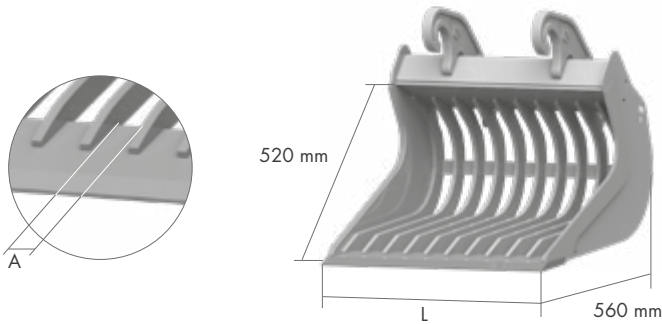


L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
400	53	29	42	AF
400	53	29	42	CW
500	50	34	55	AF
500	50	34	55	CW
600	49	39	67	AF
600	49	39	67	CW
700	52	44	80	AF
700	52	44	80	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

VN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

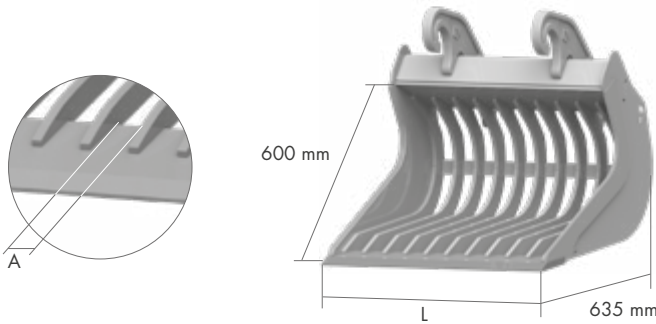


L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
500	56	44	77	AF
500	56	44	77	CW
600	52	50	96	AF
600	52	50	96	CW
700	56	58	115	AF
700	56	58	115	CW
800	53	64	135	AF
800	53	64	135	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

VN60 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
500	56	61	106	AF
500	56	61	106	CW
600	52	70	132	AF
600	52	70	132	CW
700	50	81	159	AF
700	50	81	159	CW
800	53	89	186	AF
800	53	89	186	CW
900	56	98	212	AF
900	56	98	212	CW
1000	59	109	239	AF
1000	59	109	239	CW

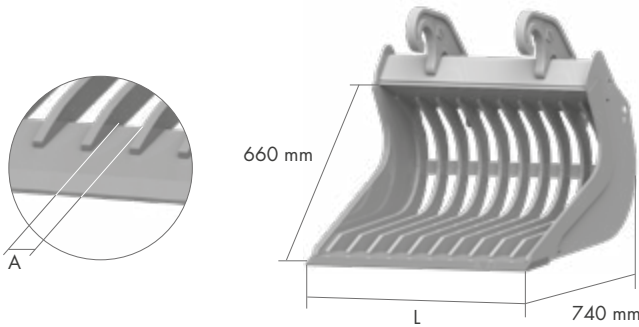
ACCESORIOS OPCIONALES

	
Dientes DC	Dientes DTE

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

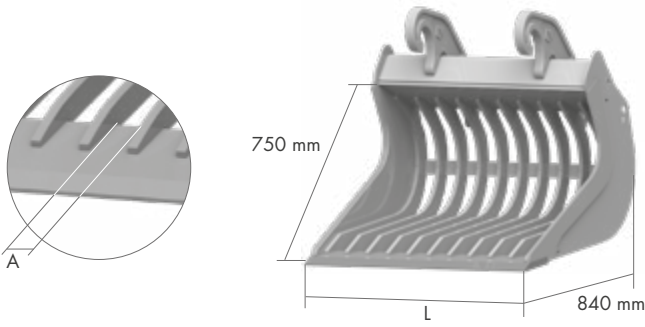


L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
600	49	87	153	AF
600	49	87	153	CW
700	53	97	185	AF
700	53	97	185	CW
800	56	107	217	AF
800	56	107	217	CW
900	59	116	250	AFS
900	59	116	250	CW
1000	61	129	282	AF
1000	61	129	282	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

 
Dientes DC Dientes DTE

VN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

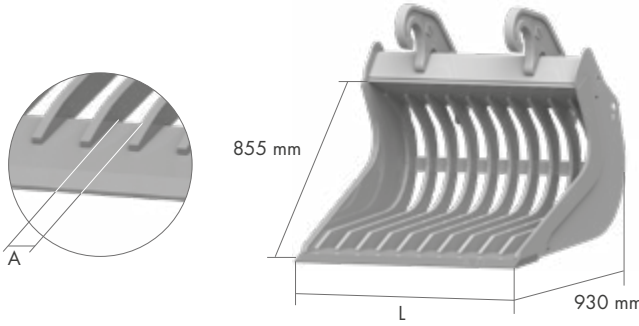


L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
600	55	110	183	AF
600	55	110	183	CW
700	59	123	222	AF
700	59	123	222	CW
800	55	140	262	AF
800	55	140	262	CW
900	52	153	302	AF
900	52	153	302	CW
1000	55	166	343	AF
1000	55	166	343	CW
1100	57	183	383	AF
1100	57	183	383	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

 
Dientes DC Dientes DTE

VN85 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



L mm	A mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	 
800	55	159	331	AF
800	55	159	331	CW
900	53	172	384	AF
900	53	172	384	CW
1000	55	186	437	AF
1000	55	186	437	CW
1100	57	204	490	AF
1100	57	204	490	CW
1200	55	217	542	AF
1200	55	217	542	CW
1300	57	231	595	AF
1300	57	231	595	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

 
Dientes DC Dientes DTE

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



SU FORMA ALARGADA FACILITA LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. SE UTILIZA PARA LA LIMPIEZA Y LA NIVELACIÓN DE CARRETERAS, ZANJAS Y ESCARPADAS. EL CAZO NETHERLANDS TIENE UNA HOJA DE HB400.

MOD.	SPN28	SPN35	SPN41	SPN44	SPN50	SPN55	SPN66
TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0



ESTÁNDAR

- 1

PERFIL ALARGADO
- 2

BANDAS DE REFUERZO
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3

CUCHILLA DE HB400

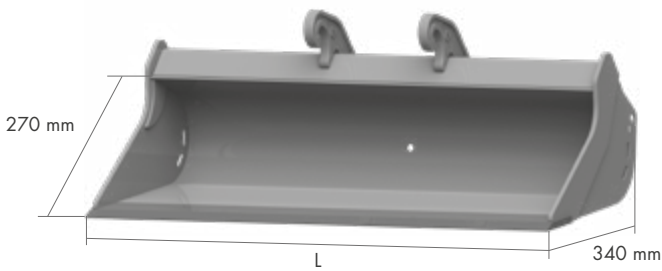
ACCESORIOS OPCIONALES

- 4

LUNETAS
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL, POR LO QUE SE RECOMIENDA EN LOS CAZOS DE 1400 MM O MÁS DE ANCHURA.
- 5

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.

SPN28 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

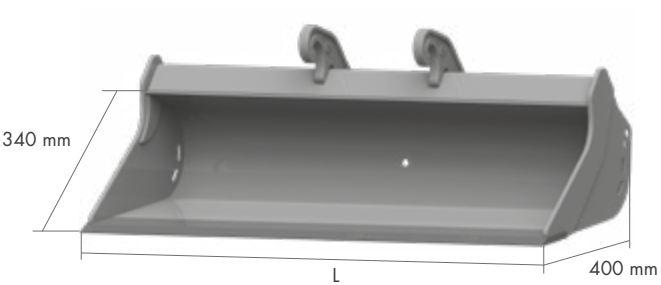


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
600	27	35	AF
600	27	35	CW
700	31	41	AF
700	31	41	CW
800	35	47	AF
800	35	47	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5
Hoja de terminación trasera

SPN35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

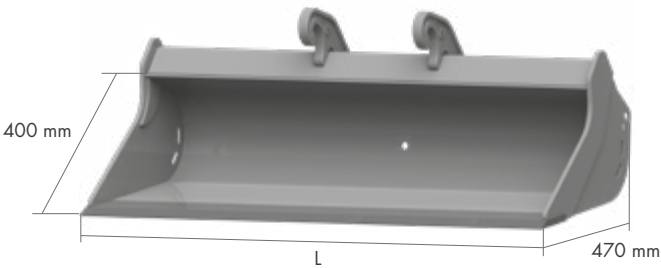


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
800	43	77	AF
800	43	77	CW
900	48	89	AF
900	48	89	CW
1000	53	99	AF
1000	53	99	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5
Hoja de terminación trasera

SPN41 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

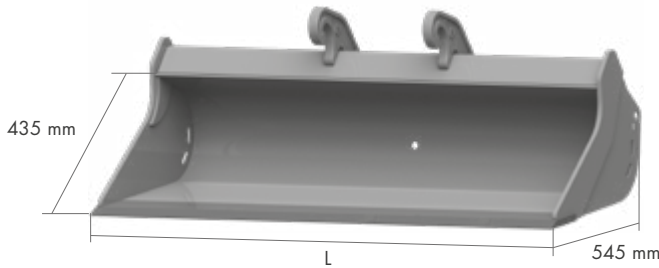


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
900	65	95	AF
900	65	95	CW
1000	72	107	AF
1000	72	107	CW
1100	78	119	AF
1100	78	119	CW
1200	85	131	AF
1200	85	131	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5
Hoja de terminación trasera

SPN44 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1000	93	149	AF
1000	93	149	CW
1100	101	166	AF
1100	101	166	CW
1200	109	184	AF
1200	109	184	CW

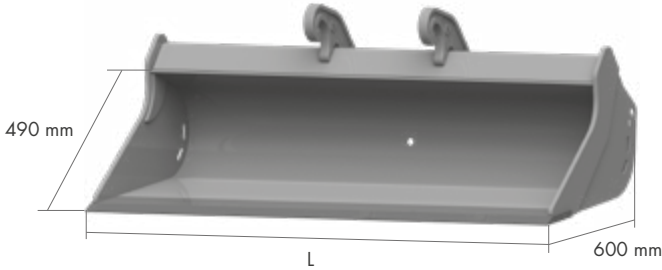
ACCESORIOS OPCIONALES

5
Hoja de terminación trasera

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPN50 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

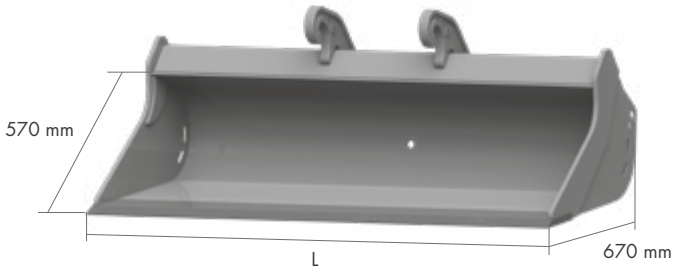


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1000	105	192	AF
1000	105	192	CW
1100	115	215	AF
1100	115	215	CW
1200	124	238	AF
1200	124	238	CW
1300	134	261	AF
1300	134	261	CW
1400	143	284	AF
1400	143	284	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Luneta	Hoja de terminación trasera

SPN55 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

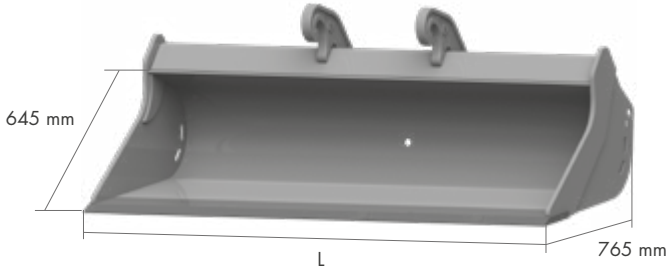


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1200	164	283	AF
1200	164	283	CW
1300	177	311	AF
1300	177	311	CW
1400	189	341	AF
1400	189	341	CW
1500	202	368	AF
1500	202	368	CW
1600	214	396	AF
1600	214	396	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Luneta	Hoja de terminación trasera

SPN66 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1400	231	459	AF
1400	231	459	CW
1500	246	498	AF
1500	246	498	CW
1600	261	537	AF
1600	261	537	CW
1700	276	575	AF
1700	276	575	CW
1800	291	614	AF
1800	291	614	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

Luneta	Hoja de terminación trasera

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



MUY ADECUADO PARA TRABAJOS DE TERMINACIÓN Y NIVELACIÓN. SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO; LA VÁLVULA DE BLOQUEO, INCLUIDA DE SERIE, PERMITE MANTENER LA POSICIÓN. SU FORMA ALARGADA HACE QUE LA TIERRA NO SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. SUMAMENTE INDICADO PARA LA LIMPIEZA Y LA NIVELACIÓN DE CARRETERAS, ZANJAS Y ESCARPADAS. EL CAZO NETHERLANDS TIENE UNA HOJA DE HB400.

MOD.	SQN28	SQN35	SQN41	SQN44	SQN50	SQN55	SQN66
TONS	1,0 - 1,8	1,5 - 2,5	2,2 - 3,5	3,2 - 4,5	4,2 - 6,0	6,2 - 7,5	7,5 - 12,0

PERFIL
NETHERLANDS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

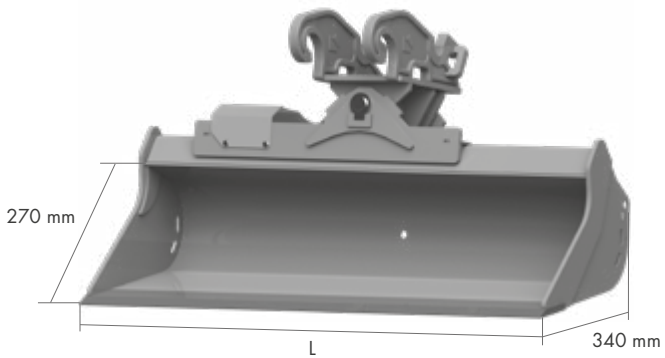
- 1 PERFIL ALARGADO**
- 2 BANDAS DE REFUERZO**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3 CUCHILLA DE HB400**
- 4 VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 LUNETA**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL, POR LO QUE SE RECOMIENDA EN LOS CAZOS DE 1400 MM O MÁS DE ANCHURA.
- 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA**
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- 7 KIT TUBOS**
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.

SQN28 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

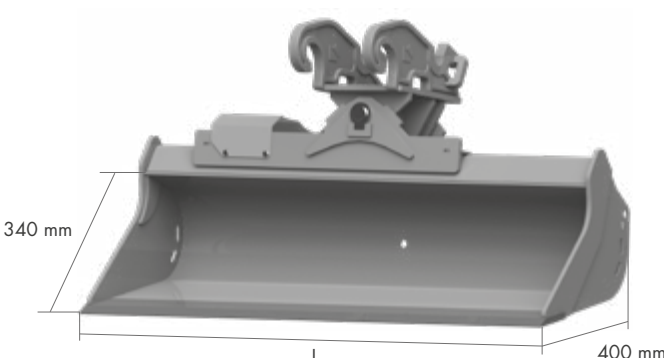


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
800	67	47	AF
800	67	47	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
Hoja de terminación trasera	Kit tubos

SQN35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

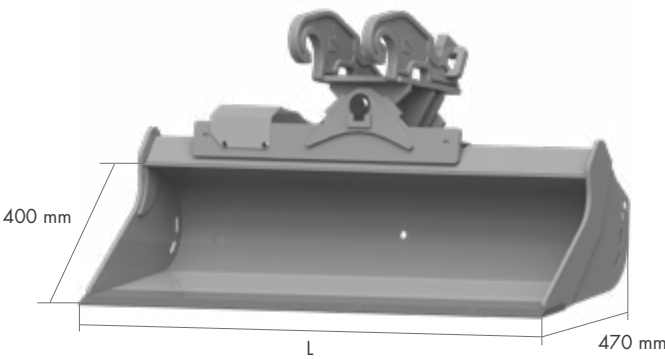


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
800	75	77	AF
800	75	77	CW
900	80	89	AF
900	80	89	CW
1000	84	99	AF
1000	84	99	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
Hoja de terminación trasera	Kit tubos

SQN41 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

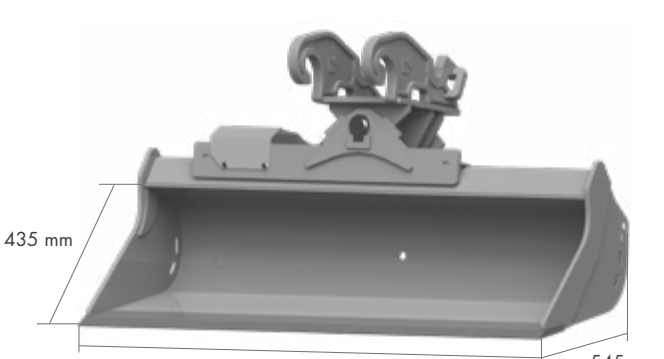


L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1000	128	107	AF
1000	128	107	CW
1100	134	119	AF
1100	134	119	CW
1200	141	131	AF
1200	141	131	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
Luneta	Hoja de terminación trasera	Kit tubos

SQN44 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1000	154	149	AF
1000	154	149	CW
1100	162	166	AF
1100	162	166	CW
1200	171	184	AF
1200	171	184	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
Luneta	Hoja de terminación trasera	Kit tubos

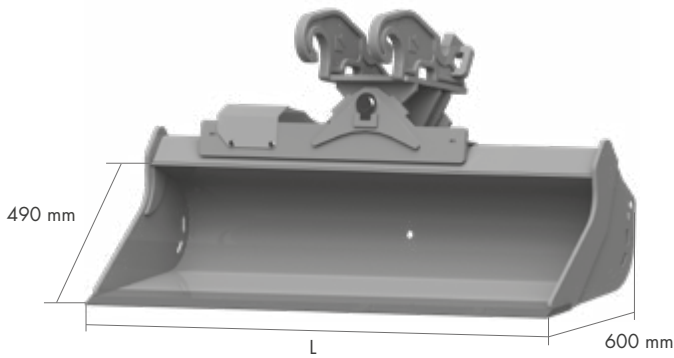
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQN50 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1000	160	192	AF
1000	160	192	CW
1100	195	215	AF
1100	195	215	CW
1200	205	238	AF
1200	205	238	CW
1300	213	261	AF
1300	213	261	CW
1400	222	284	AF
1400	222	284	CW



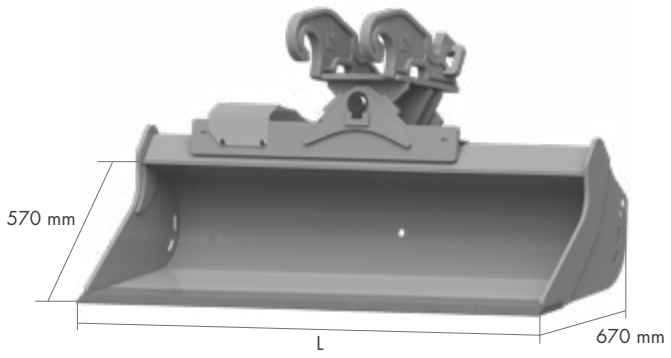
ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
Luneta	Hoja de terminación trasera	Kit tubos

SQN55 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1200	271	283	AF
1200	292	283	CW
1300	284	311	AF
1300	305	311	CW
1400	295	341	AF
1400	316	341	CW
1500	308	368	AF
1500	329	368	CW
1600	319	396	AF
1600	340	396	CW



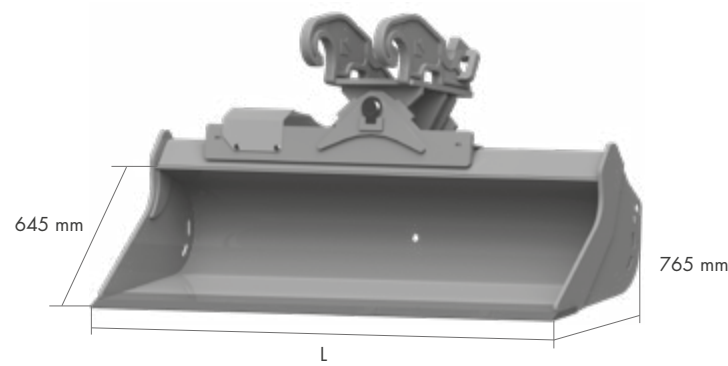
ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
Luneta	Hoja de terminación trasera	Kit tubos

SQN66 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



L mm	PESO Kg*	CAP. SAE l	
1400	335	459	AF
1400	356	459	CW
1500	344	498	AF
1500	365	498	CW
1600	364	537	AF
1600	385	537	CW
1700	378	575	AF
1700	400	575	CW
1800	398	614	AF
1800	420	614	CW



ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
Luneta	Hoja de terminación trasera	Kit tubos

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTÍA

ESTAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA SON VINCULANTES Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LOS CONTRATOS FIRMADOS ENTRE EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR EN MATERIA DE SUMINISTRO DE PRODUCTOS DEL VENDEDOR (LOS PRODUCTOS). LAS CONDICIONES DE VENTA SE APLICAN A TODAS LAS TRANSACCIONES EFECTUADAS ENTRE EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR, SIN NECESIDAD DE QUE SE HAGA REFERENCIA EXPRESA A LAS MISMAS O UN ACUERDO ESPECÍFICO AL CIERRE DE CADA UNA. CUALQUIER CONDICIÓN O TÉRMINO DIFERENTE TENDRÁ VALIDEZ SOLO MEDIANTE CONFIRMACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL VENDEDOR. EL VENDEDOR SE RESERVA LA FACULTAD DE MODIFICAR, INTEGRAR O VARIAR LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ADJUNTANDO TALES VARIACIONES A LAS OFERTAS O A CUALQUIER CORRESPONDENCIA ENVIADA AL COMPRADOR POR ESCRITO.

OFERTAS Y PEDIDOS

LAS OFERTAS DEL VENDEDOR NO HAN DE CONSIDERARSE VINCULANTES, EN PARTICULAR POR LO QUE RESPECTA LA CANTIDAD, LOS PRECIOS Y LOS TÉRMINOS DE ENTREGA. LOS PEDIDOS EFECTUADOS POR EL COMPRADOR NO HAN DE CONSIDERARSE ACEPTADOS HASTA QUE NO HAYAN SIDO CONFIRMADOS POR ESCRITO POR PARTE DEL VENDEDOR; EL COMPRADOR TENDRÁ DERECHO A MODIFICAR Y/O ANULAR EL PEDIDO DENTRO DE LAS 24 HORAS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN, ASÍ COMO SE INDICA EXPRESAMENTE EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO. LOS PEDIDOS Y/O MODIFICACIONES DE PEDIDO EFECTUADOS ORALMENTE (PERSONALMENTE O POR TELÉFONO) DEBEN SER CONFIRMADOS POR ESCRITO POR PARTE DEL COMPRADOR; DE LO CONTRARIO, EL VENDEDOR NO SE ASUME ALGUNA RESPONSABILIDAD POR POSIBLES ERRORES O MALENTENDIDOS.

PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

PAGO SI NO ESTÁ INDICADO EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO, EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS Y REPUESTOS ES EL INDICADO EN LA LISTA DE PRECIOS 25.1.1 VIGENTE A LA FECHA DEL PEDIDO. LOS PRECIOS DEL PRODUCTO NO INCLUYEN EL IVA, QUE DEBERÁ PAGARSE AL MOMENTO DE LA ENTREGA O SEGÚN LAS DISPOSICIONES ESPECÍFICAS INDICADAS EN LA FACTURA. ASIMISMO, LOS PRECIOS NO INCLUYEN LOS IMPUESTOS NI GASTOS DE ENVÍO, SEGURO, SERVICIO DE POSVENTA, QUE SE INDICAN POR SEPARADO. EN CASO DE RETARDO O FALTA DE PAGO DENTRO DE LOS PLAZOS CONVENIDOS, EL VENDEDOR TENDRÁ LA FACULTAD DE APLICAR INTERESES DE MORA, SIN PERJUICIO DEL RESARCIMIENTO DE CUALQUIER OTRO DAÑO SUFRIDO, ASÍ COMO DE SUSPENDER Y/O CANCELAR LAS ENTREGAS FALTANTES Y DE PRETENDER EL PAGO INMEDIATO DE LA DEUDA. LAS PARTES ACUERDAN DESDE YA QUE, EN CASO DE LITIGIO ENTRE LAS MISMAS DERIVADO DEL PRESENTE CONTRATO, EL COMPRADOR NO PODRÁ, BAJO NINGÚN CONCEPTO, RETARDAR Y/O SUSPENDER LOS PAGOS DE LOS PEDIDOS EFECTUADOS. SI LLEGARAN A VARIAR LAS CONDICIONES ECONÓMICAS DEL COMPRADOR, ES FACULTAD DEL VENDEDOR SOLICITAR EL PAGO INMEDIATO, CON ANULACIÓN DEL BENEFICIO DEL PLAZO, ASÍ COMO CAMBIAR LOS PLAZOS DE PAGO, INCLUSO CON SOLICITUD DEL ADELANTO TOTAL O PARCIAL DEL IMPORTE ANTES DEL ENVÍO. DE TODOS MODOS, EL COMPRADOR NO TENDRÁ DERECHO DE EFECTUAR COMPENSACIONES, RETENCIONES O REDUCCIONES DEL PRECIO Y/O DE LOS IMPORTES DEBIDOS BAJO CUALQUIER CONCEPTO AL VENDEDOR, A MENOS QUE ESTE ÚLTIMO LO AUTORIZE POR ESCRITO.

PLAZOS DE ENTREGA

A FALTA DE OTROS ACUERDOS POR ESCRITO ENTRE LAS PARTES, CUALQUIER PLAZO DE ENTREGA INDICADO NO ES VINCULANTE PARA EL VENDEDOR Y EL PLAZO DE ENTREGA INDICATIVO ES EL INDICADO EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO. LOS PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS SON LOS INDICADOS POR EL VENDEDOR EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO; QUEDA ESTABLECIDO QUE EL VENDEDOR NO SE HARÁ RESPONSABLE EN CASO DE RETARDOS POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O CIRCUNSTANCIAS DE TERCEROS, DE LAS AUTORIDADES PÚBLICAS O CAUSAS IMPUTABLES AL COMPRADOR, ASÍ COMO DISPONE EXPRESAMENTE EL ART. 1341 DEL CÓDIGO CIVIL ITALIANO. EL VENDEDOR NO ESTARÁ OBLIGADO A ACEPTAR DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS, A MENOS QUE ESTO HAYA SIDO ACORDADO EXPRESAMENTE POR ESCRITO. CUALQUIER GASTO SOSTENIDO A TAL EFECTO ESTARÁ A CARGO DEL COMPRADOR.

CONDICIONES DE GARANTÍA

A) EL VENDEDOR GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS SE ENTREGAN SIN VICIOS NI DEFECTOS, CONFORMES CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DECLARADAS EN LOS MANUALES TÉCNICOS DEL PRODUCTO Y EN LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA AL COMPRADOR. B) LA GARANTÍA TIENE UNA VALIDEZ DE 12 MESES A PARTIR DE LA SALIDA DEL PRODUCTO, REPUESTOS Y/O COMPONENTES DEL PRODUCTO DE LOS LOCALES DEL VENDEDOR. C) EL VENDEDOR NO SE HARÁ RESPONSABLE POR ALGÚN DAÑO, NI SIQUIERA A TERCEROS, DEBIDO AL USO IMPROPIO O NO CONFORME CON LAS INDICACIONES DE LOS MANUALES DE USO Y MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS, ASÍ COMO POR EL USO POR PARTE DE PERSONAL NO ESPECIALIZADO. D) LA VIOLACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS O CUALQUIER INTERVENCIÓN DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE LOS MISMOS, O LA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS NO AUTORIZADAS POR ESCRITO POR EL VENDEDOR, COMPORTA LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA. E) AL MOMENTO DE LA RECEPCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS, EL COMPRADOR DEBERÁ CONTROLAR EL EMBALAJE, LA CANTIDAD Y CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS CON LAS INDICACIONES EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO Y APUNTAR CUALQUIER ANOMALÍA EN EL DOCUMENTO DE TRANSPORTE. F) ANTE CUALQUIER DEFECTO O NO CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS DEBERÁ ENVIARSE UNA COMUNICACIÓN ESCRITA AL VENDEDOR DENTRO DE LOS 8 DÍAS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN, ADJUNTANDO LA DEBIDA DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA Y COPIA DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE CON LAS RECLAMACIONES INDICADAS EN EL MISMO. G) NO PODRÁN USARSE COMO PRUEBA DE LA NO CONFORMIDAD DEL PRODUCTO LOS CATÁLOGOS, LAS LISTAS DE PRECIOS Y EL MATERIAL PROMOCIONAL ENTREGADO POR EL VENDEDOR, CON IMÁGENES Y DESCRIPCIONES DEL MISMO. H) UNA VEZ QUE SE HAYA VERIFICADO EL DEFECTO DENUNCIADO Y SE ACEPTE LA GARANTÍA, CANGINI BENNE TENDRÁ LA FACULTAD DE DECIDIR EL TIPO DE INTERVENCIÓN, GARANTIZANDO LA SOLUCIÓN DEL DEFECTO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE. I) TODOS LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS, INCLUSO EN SUSTITUCIÓN -ES DECIR ENVIADOS ANTES DE VERIFICAR LA EFECTIVA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA-, SERÁN ENVIADOS CON DOCUMENTO DE TRANSPORTE DE VENTA Y FACTURADOS AL COMPRADOR. TRAS LAS COMPROBACIONES NECESARIAS, SI LA SUSTITUCIÓN RESPONDE EFECTIVAMENTE A LAS CONDICIONES DE LA GARANTÍA, EL VENDEDOR PROCEDERÁ A EMITIR UNA NOTA DE CRÉDITO. L) LAS PRESENTES CONDICIONES DE GARANTÍA NO CUBREN LOS DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, AL CLIENTE O A TERCEROS, POR LUCRO CESANTE, DAÑOS ACCIDENTALES, DAÑOS COMERCIALES, RETARDOS DE PRODUCCIÓN, DAÑOS DE IMAGEN O CUALQUIER OTRO A CARGO DEL COMPRADOR, ASÍ COMO LOS GASTOS INTERNOS DE ADMINISTRACIÓN. ASIMISMO, LA GARANTÍA NO CUBRE LOS GASTOS DE ENVÍO DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS. M) EL VENDEDOR SE RESERVA EL DERECHO DE ENVIAR AL COMPRADOR UN PRODUCTO Y/O REPUESTO SUSTITUTIVO DURANTE EL PERÍODO NECESARIO PARA LOS CONTROLES Y REPARACIONES.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTÍA

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

SALVO EN CASO DE RECLAMACIÓN JUSTIFICADA, EL COMPRADOR NO TENDRÁ OTROS DERECHOS O COMPENSACIONES. EN PARTICULAR, EL VENDEDOR NO ES RESPONSABLE DE ALGUNA INDEMNIZACIÓN PRETENDIDA POR VIOLACIÓN O INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, ASÍ COMO POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO O PÉRDIDA DE GANANCIA SUFRIDA POR EL COMPRADOR A RAÍZ DEL USO, FALTA DE USO O INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN OTROS PRODUCTOS, SALVO EN LOS CASOS CUBIERTOS POR GARANTÍA INDICADOS EN EL APARTADO ANTERIOR O EN CASO DE DOLO O CULPA GRAVE POR PARTE DEL VENDEDOR. EL VENDEDOR HARÁ TODO LO QUE ESTÉ EN SU PODER PARA ENTREGAR LOS PRODUCTOS DENTRO DEL PLAZO EVENTUALMENTE CONCORDADO, PERO DE NINGUNA MANERA PODRÁ SER LLAMADO A RESPONDER POR DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR UN RETARDO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS. EL CATÁLOGO, LA LISTA DE PRECIOS O CUALQUIER MATERIAL PROMOCIONAL DEL VENDEDOR OFRECEN UNA MERA INDICACIÓN DE LA TIPOLOGÍA DE PRODUCTOS Y DE LOS PRECIOS, POR TANTO SU CONTENIDO NO ES VINCULANTE PARA EL VENDEDOR. EL VENDEDOR NO SE ASUME ALGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES U OMISIONES EN SU LISTA DE PRECIOS O EN SU MATERIAL PROMOCIONAL.

PROPIEDAD INTELECTUAL DE CANGINI BENNE S.R.L.

EL CLIENTE RECONOCE EXPRESAMENTE QUE LAS MARCAS, NOMBRES COMERCIALES U OTROS SIGNOS DISTINTIVOS APLICADOS EN LOS PRODUCTOS SON DE PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CANGINI BENNE S.R.L. Y NO PUEDEN ALTERARSE, MODIFICARSE, ELIMINARSE O BORRARSE DE NINGUNA MANERA. EL CLIENTE TIENE LIMITADO EL DERECHO DE USO DE LA MARCA, EL NOMBRE COMERCIAL Y OTROS SIGNOS DISTINTIVOS, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A NIVEL PRODUCTIVO Y COMERCIAL SOBRE LOS PRODUCTOS, QUE SIGUEN SIENDO DE PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CANGINI BENNE S.R.L., CON EL ÚNICO FIN DE REVENDER LOS PRODUCTOS AL PÚBLICO. CUALQUIER USO DIVERSO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE CANGINI BENNE S.R.L. POR PARTE DEL CLIENTE, SIN PREVIA CONCESIÓN EXPRESA Y ESCRITA DE CANGINI BENNE S.R.L., SERÁ CONSIDERADO UNA VIOLACIÓN A LOS MENCIONADOS DERECHOS EXCLUSIVOS DE CANGINI BENNE S.R.L. POR PARTE DEL CLIENTE, INCLUSO BAJO EL ASPECTO DE LA RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL Y, EN CUANTO TAL, SERÁ PERSEGUIDA COMO CORRESPONDE. LOS DOCUMENTOS, DIBUJOS, DATOS E INFORMACIÓN (TANTO IMPRESOS COMO ELECTRÓNICOS) QUE SE ENTREGUEN AL CLIENTE SEGUIRÁN SIENDO PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CANGINI BENNE S.R.L. Y CONSTITUYEN UNA HERRAMIENTA PARA UNA MEJOR REPRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y DE SUS PRESTACIONES. EL CLIENTE SE COMPROMETE A NO REPRODUCIRLOS NI DIVULGARLOS A TERCEROS, ADOPTANDO TODAS LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN CON SU PROPIO PERSONAL A FIN DE GARANTIZAR SU CONFIDENCIALIDAD.

TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES

A) LOS DATOS PERSONALES DEL COMPRADOR SERÁN TRATADOS CONFORME CON LAS DISPOSICIONES DE LA LEY ITALIANA EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE LOS DATOS PERSONALES, COMO EL RGDP Y EL DECRETO LEGISLATIVO 101/2018 Y MODIFICATORIAS POSTERIORES. EL VENDEDOR INFORMA AL COMPRADOR QUE EL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO ES EL VENDEDOR Y QUE LOS DATOS PERSONALES DEL COMPRADOR SERÁN RECOGIDOS Y TRATADOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO. B) LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN ELABORADA EN FUNCIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA NO PODRÁN SER ABSOLUTAMENTE OBJETO DE COMUNICACIÓN A TERCEROS SALVO EXPRESA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL VENDEDOR, SIN PERJUICIO DE LAS OBLIGACIONES LEGALES EN MATERIA DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS CON DATOS PERSONALES A LAS AUTORIDADES PÚBLICAS. C) CADA UNA DE LAS PARTES SE COMPROMETE A NOTIFICAR PRONTAMENTE A LA OTRA CUALQUIER VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE MARCA QUE LLEGARA A CONOCER, ASÍ COMO CUALQUIER ACTO DE COMPETENCIA DESLEAL POR PARTE DE TERCEROS, DE MANERA QUE LA PARTE DAÑADA PUEDA EMPRENDER LAS ACCIONES DEFENSIVAS QUE CONSIDERE NECESARIAS Y OPORTUNAS BAJO EL INTERÉS COMÚN.

LEY APLICABLE

A) SI EL COMPRADOR ES UN SUJETO DE DERECHO ITALIANO, LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y TODOS LOS CONTRATOS ESTIPULADOS ENTRE ÉL Y EL VENDEDOR SE CONSIDERAN REGIDOS POR LA LEY ITALIANA. B) SI EN CAMBIO EL COMPRADOR ES UN SUJETO DE OTRAS NACIONALIDADES, LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y TODOS LOS CONTRATOS ESTIPULADOS ENTRE ÉL Y EL VENDEDOR SE CONSIDERAN REGIDOS POR LA CONVENCIÓN DE VIENA DE 1980 EN MATERIA DE CONTRATOS DE COMPRAVENTA INTERNACIONAL DE MERCADERÍAS.

TRIBUNAL COMPETENTE

A) TODAS LAS DISPUTAS DERIVADAS DE ESTE CONTRATO SERÁN SOMETIDAS A LA COMPETENCIA JURISDICCIONAL DEL TRIBUNAL DE FORLÌ. QUEDA ESTABLECIDO ENTRE LAS PARTES QUE SOLO EL VENDEDOR, BAJO SU PROPIO CRITERIO, TENDRÁ LA FACULTAD DE RENUNCIAR A LA COMPETENCIA JURISDICCIONAL EXCLUSIVA MENCIONADA EN EL APARTADO A) ANTERIOR, PARA LLEVAR A JUICIO AL COMPRADOR AL TRIBUNAL DE LA JURISDICCIÓN CORRESPONDIENTE AL DOMICILIO DE ESTE ÚLTIMO.

DISPOSICIONES GENERALES

A) LA ANULACIÓN TOTAL O PARCIAL DE ALGUNAS DISPOSICIONES DE LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA NO AFECTARÁ LA VALIDEZ DE LAS RESTANTES DISPOSICIONES. B) CUALQUIER MODIFICACIÓN O INTEGRACIÓN AL PRESENTE CONTRATO DEBERÁ HACERSE POR ESCRITO Y SER FIRMADA DEBIDAMENTE POR LAS PARTES. C) LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA HAN SIDO REDACTADAS EN ITALIANO Y TRADUCIDAS EN ESPAÑOL. EN CASO DE DUDAS DE INTERPRETACIÓN DARÁ FE LA VERSIÓN EN LENGUA ITALIANA.



cohidrex
GLOBAL PARTS

www.cohidrex.com



☎ +34 628 130 845

✉ info@cohidrex.es

MADRID

Pol. Ind. La Raya • C/ Guadalquivir, 2
28816 Camarma de Esteruelas
Madrid
☎ +34 91 802 12 91

CÁCERES

Pol. Industrial Las Capellanías
C/ Alpargateros, 1
10005 Cáceres
☎ +34 927 230 834

LA CORUÑA

LT51 Workspace • Oficina 1A
La Telva 2 C, Pt. 1
15660 Cambre • La Coruña
☎ +34 666 572 640