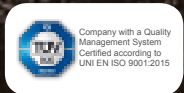


TOOLS

for strong challenges

www.canginibenne.com



24

ESPAÑOL

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.

2001

SE PRESENTA EN EL MERCADO EL ENGANCHE RÁPIDO CR MECÁNICO.

CANGINIBENNE

2006

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

2010

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



2016

MENTIÓN 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.



2020



THE BEST YEARS ARE THOSE STILL TO COME

ÍNDICE

EQUIPOS PARA EXCAVADORAS

4

EQUIPOS FRONTALES

42

ENGANCHES RÁPIDOS

82

ACTUADORES HIDRÁULICOS Y CABEZAL

110

CAZOS ESTÀNDAR

128

CAZOS ESCANDINAVIA

218

CAZOS NETHERLANDS

308

REFERENCIAS TÉCNICAS

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

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.



EXCAVADORA



RETROCARGADORAS

PINZA DE SELECCIÓN	6			
PINZA PARA LEÑA	8			
PINZA PARA LEÑA SP	10			
CUCHARA CRIBADORA	12			
CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING	14			
AHOYADORA	16			
DESBROZADORA	18			
DESBROZADORA FORESTAL FORCE ONE	20			
CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT	22			



EXCAVADORA

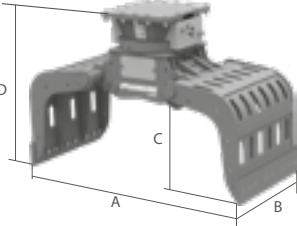


RETROCARGADORAS

BRAZO DE PROLONGACIÓN	24			
PULGAR HIDRÁULICO GRT	26			
SINGLE-FORCE RIPPER & MULTI-FORCE RIPPER	28			
CUCHARA 4 EN 1 PARA EXCAVADORA	30			
HORCA DE PALETAS PARA EXCAVADORA	32			
CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA PARA EXCAVADORA	34			
BARREDORA CILÍNDRICA PARA EXCAVADORA	36			
CEPILLO ARTICULADO	38			
ALL DUSTER PARA EXCAVADOR	40			



PINZA DE SELECCIÓN CON ROTACIÓN HIDRÁULICA ESTÁNDAR EN TODOS LOS MODELOS. DISEÑADA PARA LA MANIPULACIÓN DE VARIOS MATERIALES, SUS MANDIBULAS ESTÁN FABRICADAS EN HB400 Y PRESENTAN CUCHILLAS REVERSIBLES EMPERNADAS. SU ESTRUCTURA SUMAMENTE ROBUSTA PERMITE EFECTUAR INCLUSO LIGERAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN.



		TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 12,0	12,0 - 14,0
--	--	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	-------------

		MOD.	100PF	150PF	200PF	250PF	300PF	300PG	450PF	450PG	550PF	550PG
A	MM		700	900	1100	1300	1300	1300	1500	1500	1600	1600
B	MM		300	400	500	500	600	600	700	700	700	700
C	MM		270	300	330	390	410	410	460	460	1010	1010
D	MM		680	750	810	850	930	930	990	990	1260	1260
kg	SIN ENGANCHE	KG	88	143	203	310	380	400	550	590	630	645

CILINDRO ACCIONAMIENTO MANDIBULAS												
	MAX.	BAR	180	220	245	275	350	350	350	350	350	350
	MAX.	L/MIN	25	25	25	60	60	60	60	60	60	60
MOTOR DE ROTACIÓN												
	MAX.	BAR	250	250	150	150	150	150	150	150	150	150
		L/MIN	22	22	6/8	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12

		100PF	150PF	200PF	250PF	300PF	300PG	450PF	450PG	550PF	550PG
	N.	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7
3	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 5 (KG 3,5)	DC 5 (KG 3,5)	DC 5 (KG 3,5)	DC 5 (KG 3,5)	DC 5 (KG 3,5)	DC 5 (KG 3,5)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 A ROTACIÓN HIDRÁULICA CON TEJUELO (PAR EXCEPTO 100PF E 150PF)**
- 1 B ROTACIÓN HIDRÁULICA CON ROTADOR HIDRÁULICO (SOLO PARA MODELOS 100PF E 150PF)**
TODAS LAS PINZAS TIENEN ROTACIÓN HIDRÁULICA BIDIRECCIONAL.
- 2 VERSIÓN PG DE HB400 O VERSIÓN PF DE HB400**
VERSIÓN PG PRESENTA MANDIBULAS SUMAMENTE RESISTENTES, SIENDO IDEAL PARA LAS APLICACIONES MÁS DIFÍCILES.

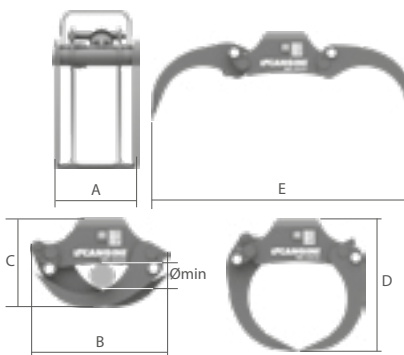
ACCESORIOS OPCIONALES


- 3 DIENTES DC**
IDEALES PARA LA MANIPULACIÓN DE PIEDRAS Y MATERIAL INERTE.
- 4 KIT 2 TUBOS**
PERMITE EL FUNCIONAMIENTO DE LA ROTACIÓN, APERTURA Y CIERRE DE LAS MANDIBULAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÁULICA DE DOBLE EFECTO.
- 5 LEVANTAMIENTO BORDILLOS**
EQUIPOS CON SUPERFICIE DE GOMA PARA LA MANIPULACIÓN DE BORDILLOS DE CEMENTO.
- 6 CIERRE LATERAL DENTADO**
LOS DIENTES PERMITEN LA MANIPULACIÓN DE PIEDRAS O LEÑA GARANTIZANDO UNA SUJECIÓN SEGURA.
- 7 CIERRE LATERAL**
AUMENTA LA CAPACIDAD DE CARGA DE LAS PINZAS.



NUESTRA PINZA PARA LENA TIENE UNA ROTACIÓN HIDRÁULICA A 360°Y PUEDE TAMBIÉN TENER UN MOTOR MECÁNICO A 300°. LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE ESTÁN FABRICADAS EN DOMEX 700. LA VERSION ESTÁNDAR TIENE UNA VÁLVULA DE BLOQUEO EN EL CILINDRO DE CIERRE.

NUESTRA PINZA PARA LENA TIENE UNA ROTACIÓN HIDRÁULICA A 360°Y PUEDE TAMBIÉN TENER UN MOTOR MECÁNICO A 300°. LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE ESTÁN FABRICADAS EN DOMEX 700. LA VERSION ESTÁNDAR TIENE UNA VÁLVULA DE BLOQUEO EN EL CILINDRO DE CIERRE.



		TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 3,5	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0-15,0	15,0-18,0	
		MOD.	WG 1000	WG 1100	WG 1300	WG 1300HD	WG 1500	WG 1750	WG 1650	WG 1800	WG 2000	WG 1800HD	WG 2000HD
A	MM	330	395	425	490	490	500	514	582	582	630	630	
B	MM	610	655	735	735	815	960	1030	1180	1225	1180	1225	
C	MM	410	440	495	495	580	630	600	680	730	680	730	
D	MM	650	695	790	790	850	985	935	1005	1100	1005	1100	
E	MM	1090	1180	1400	1400	1610	1740	1650	1820	2010	1820	2010	
	SIN ENGANCHE	KG	48	85	118	131	196	265	280	400	450	440	505
	MIN.	MM	70	80	75	75	95	120	100	120	150	120	150
	MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	MAX.	KG	500	1900	2100	2100	3100	3500	4000	6000	6000	7000	7000
	MAX.	BAR	100	200	200	200	200	200	230	250	250	250	250

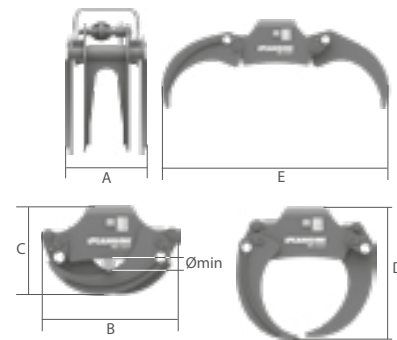


ACCESORIOS OPCIONALES

- 1 **ENGANCHE DE DOBLE PERNO (A) O ADAPTADOR (B)**
- 2 **ENGANCHE DE PERNO SIMPLE**
- 3 **KIT 2 TUBOS**
PERMITE EL FUNCIONAMIENTO DE LA ROTACIÓN, APERTURA Y CIERRE DE LAS MANDIBULAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÁULICA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.
- 4 **ROTADOR ESTÁNDAR**
ROTADOR DE EJE A 360° PARA EL ACCIONAMIENTO DE LAS PINZAS.
- 5 **ROTADOR EMBRIDADO**
ROTADOR EMBRIDADO A 360° PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS



LAPINZAPARALEÑA TIENE UNAROTACIÓN A 360°. EL ROTADOR HIDRÁULICO EMBRIDADO APORTA A LA PINZA AÚN MÁS RESISTENCIA Y COMPACIDAD, ADECUÁNDOLA A LOS TRABAJOS MÁS PESADOS Y LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE ESTÁN FABRICADAS EN DOMEX 700. ES ESPECIALMENTE INDICADA PARA LA MANIPULACION DE LEÑA TALADA Y LEÑA MENUDA. LA VERSIÓN ESTANDAR TIENE DE UNA VÁLVULA DE BLOQUEO EN EL CILINDRO DE CIERRE.



		TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 3,5	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 16,0
		MOD.	WG 1100SP	WG 1100SP	WG 1300SP	WG 1300SP	WG 1500SP	WG 1650SP	WG 1800SP	WG 1800SP	WG 2000SP
 A	 B	MM	425	425	450	450	530	530	640	640	640
	 C	MM	610	610	735	735	815	1030	1180	1180	1225
	 D	MM	440	440	495	495	580	590	680	680	730
	 E	MM	685	685	770	770	830	980	985	985	1060
	 Ømin	MM	1210	1210	1430	1430	1650	1650	1845	1845	2020
 Kg	SIN ENGANCHE	KG	100	100	140	140	225	300	440	440	495
	MIN.	MM	80	80	75	75	95	100	120	120	150
	MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	MAX.	KG	1900	1900	2100	2100	3100	4000	6000	6000	6000
	MAX.	BAR	200	200	200	200	200	230	250	250	250



ACCESORIOS OPCIONALES

1 **ENGANCHE DE DOBLE PERNO O ADAPTADOR**

2 **ENGANCHE DE PERNO SIMPLE**

3 **KIT 2 TUBOS**

PERMITE EL FUNCIONAMIENTO DE LA ROTACIÓN, APERTURA Y CIERRE DE LAS MANDIBULAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÁULICA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.

4 **ROTADOR ESTÁNDAR**

ROTADOR DE EJE PARA EL ACCIONAMIENTO DE LAS PINZAS.

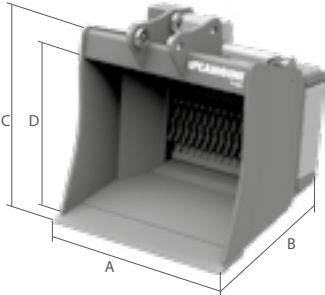
5 **ROTADOR EMBRIDADO**







ROTADOR EMBRIDADO PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS.




PATENTED
HB400

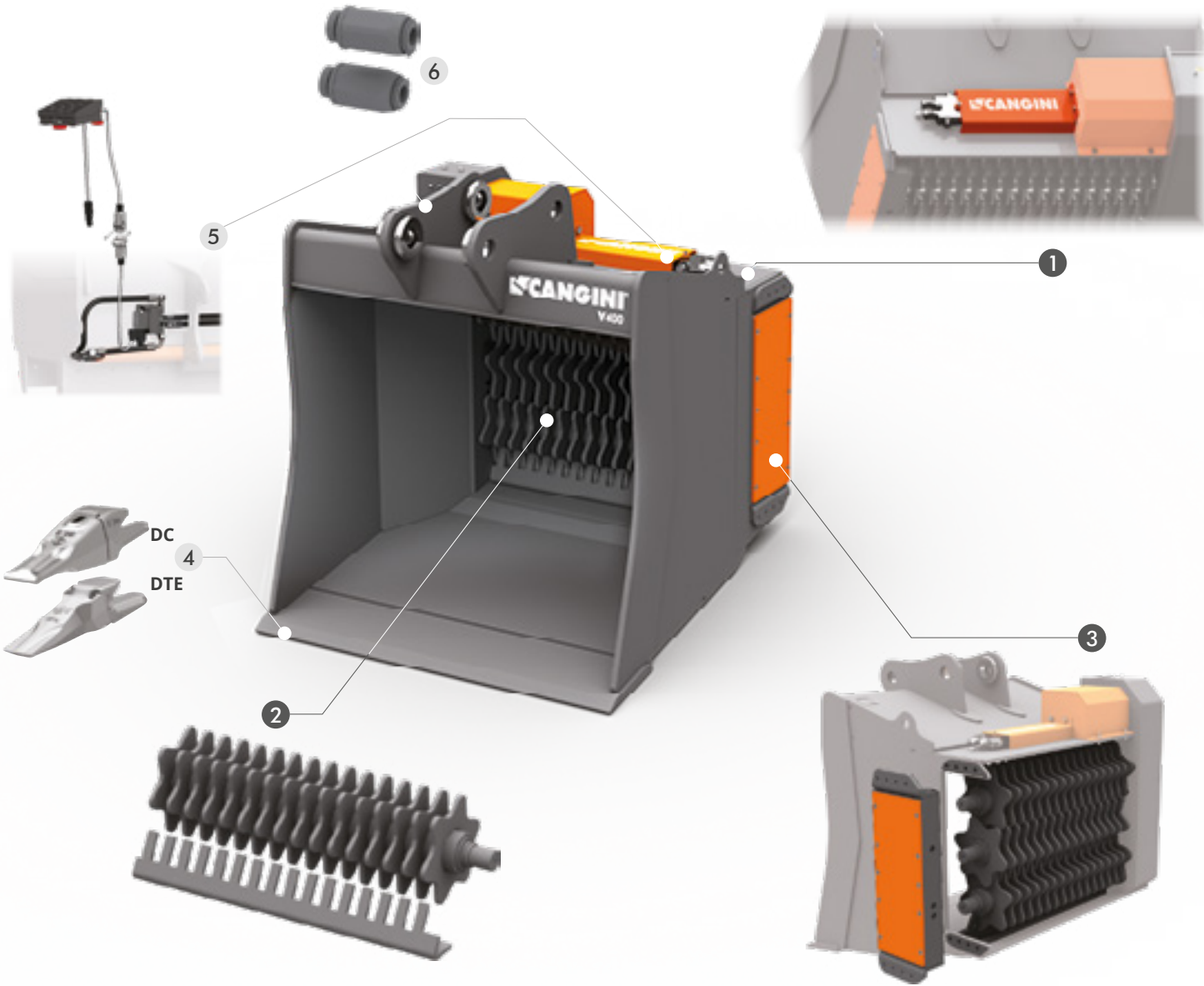


SE UTILIZA PARA LA SELECCIÓN DE ESCOMBROS DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIONES EN GENERAL Y PARA LA MEZCLA DE TERRENOS CON TURBA. EL CRIBADO SE REALIZA MEDIANTE UNA CRIBA HIDRÁULICA CON CUCHILLAS GIRATORIAS EN HB400. EL ESPESOR DEL MATERIAL CRIBADO PUEDE VARIAR DE 0-20 MM A 0-35 MM EN LA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR. BAJO PEDIDO, ES POSIBLE REALIZAR EJES ADECUADOS A LAS NECESIDADES DEL USUARIO.



	SIN ENGANCHE	KG	240	310	520	750
		KG	430	600	1000	1410
		MM	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35
	MIN. - MAX	L/MIN	40/70	40/70	60/90	80/130
		N.	2	3	3	3
		L	125	195	320	440

		V400	V600	V1000	V1200
	N.	4	4	5	6
4 	DIENTES DC	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)
4 	DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 VÁLVULA ANTICHOQUES

PROTEGE EL MOTOR CONTRA LOS PICOS DE PRESIÓN QUE PUEDAN PRODUCIRSE DURANTE EL TRABAJO.
- 2 UNIDAD EJES

TODAS LAS CUCHILLAS ESTÁN FABRICADAS EN HB400. BAJO PEDIDO, ES POSIBLE REALIZAR EJES EN DISTINTAS CONFIGURACIONES.
- 3 SISTEMA PATENTADO DE SUSTITUCIÓN EJES

GRACIAS AL SISTEMA PATENTADO ES POSIBLE SUSTITUIR RÁPIDAMENTE LOS EJES PARA MODIFICAR EL TAMAÑO DEL MATERIAL CRIBADO, SIN NECESIDAD DE INTERVENCIONES EN LOS ÓRGANOS DE TRANSMISIÓN.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 DIENTES DC DIENTES DTE
- 5 VÁLVULA INVERSORA DE CAUDAL

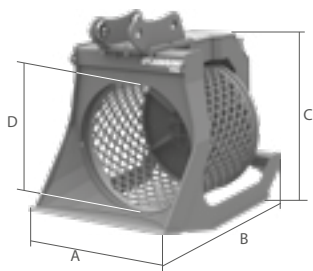
ESTA VÁLVULA PERMITE OBTENER UN FLUJO HIDRÁULICO BIDIRECCIONAL PARA FACILITAR EL USO DE LA CRIBADORA EN MÁQUINAS CON INSTALACIÓN MONODIRECCIONAL.
- 6 REDUCTORES DE FLUJO









RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS




PATENTED
HB400

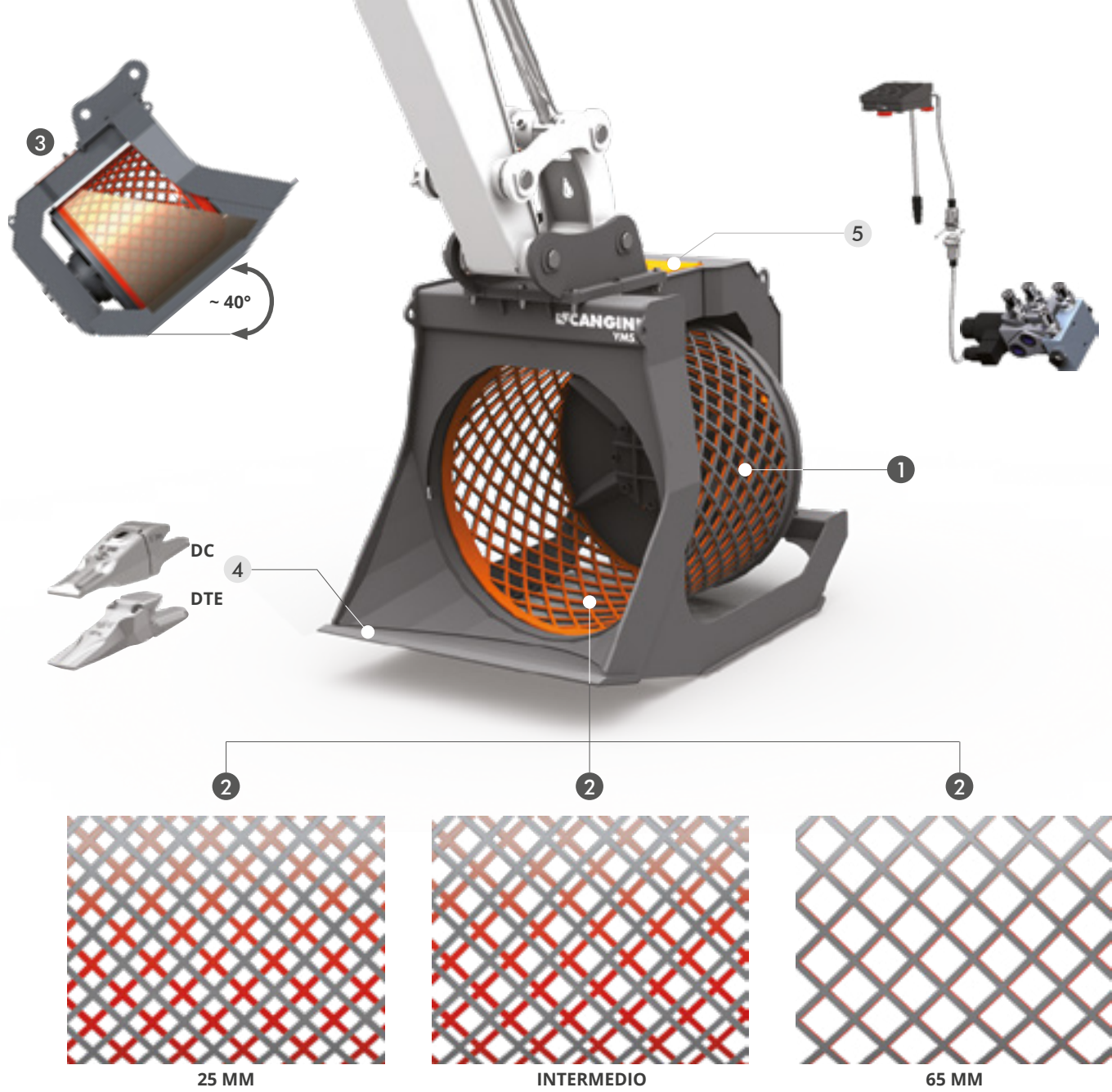


LA NUEVA CRIBADORA CON DOBLE CESTA GIRATORIA SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CRIBADO EN TERRENOS SUELTOS CON MÁQUINAS DE HASTA 35 T. EL SISTEMA DE VARIACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA CON MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE VARIAR EL TAMAÑO DE CRIBADO DE 25 A 65 MM, SIN NECESIDAD DE CAMBIAR ALGÚN COMPONENTE MECÁNICO, CON UN SIGNIFICATIVO AHORRO DE TIEMPO.



	TONS	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0	14 - 25,0	25,0 -35,0
	MOD.	VMS7	VMS10	VMS14	VMS20	VMS30
A	MM	800	900	1000	1250	1800
B	MM	1200	1400	1550	1800	2300
C	MM	930	1000	1120	1500	1950
D	MM	650	760	870	1124	1550
 SIN ENGANCHE	KG	372	434	640	1092	2300
 OPERATIVO	KG	570	770	1100	2235	4990
 MIN.	MM	25	25	25	25	25
 MAX.	MM	60	60	60	65	65
 L/MIN	L/MIN	15	15	30	30	30
 MAX.	L/MIN	80	80	150	150	150
 MAX.	BAR	350	350	350	350	350
 L	L	180	290	420	980	2390

	VMS7	VMS10	VMS14	VMS20	VMS30
 N.	4	4	5	5	6
4  DIENTES DC	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)	DC 11 (KG 7,7)	DC 13 (KG 13,0)
4  DIENTES DTE	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 19 (KG 6,0)	DTE 23 (KG 7,5)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

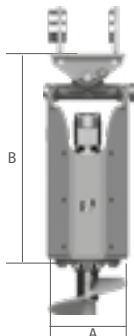
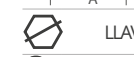




- 1 **CESTAS DE HB400**
EL MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE GARANTIZA ALTOS RITMOS DE TRABAJO Y MAYOR VIDA ÚTIL.
- 2 **SISTEMA DE CRIBADO AUTOMÁTICO**
EL SISTEMA CON DOBLE CESTA GIRATORIA Y MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE SELECCIONAR EL TAMAÑO DEL MATERIAL CRIBADO DE 25 A 65 MM, SIN NECESIDAD DE INTERRUMPIR EL CICLO DE TRABAJO.
- 3 **CONDICIÓN DE CARGA OPERATIVA**

ACCESORIOS OPCIONALES

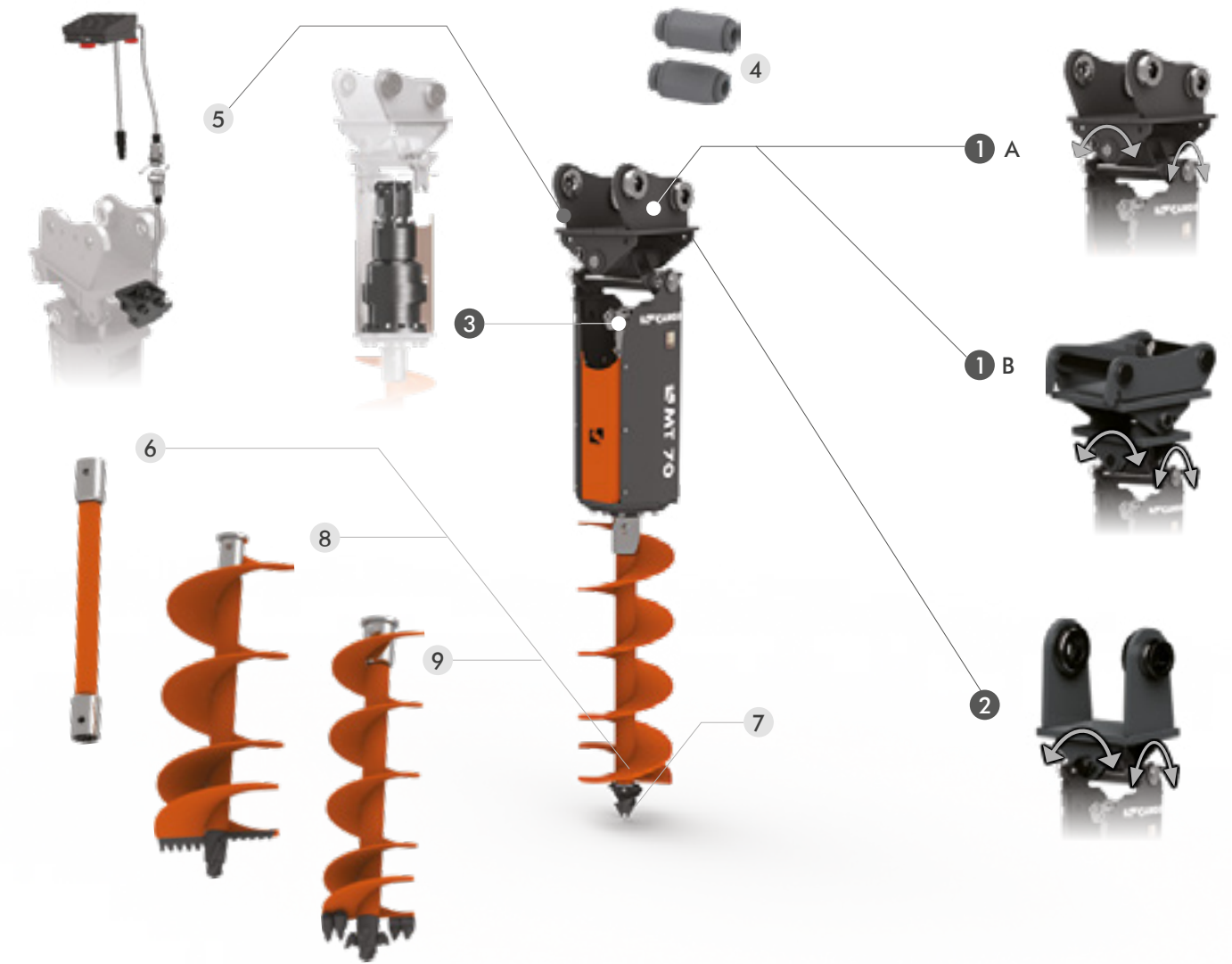
- 4 **DIENTES DC DIENTES DTE**
- 5 **ELECTROVÁLVULA DE 6 VÍAS**
PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA ROTACIÓN Y EL DESPLAZAMIENTO DE LAS CRIBAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.



LA AHOYADORA HIDRÁULICA BIDIRECCIONAL ESTÁNDAR INCLUYE UNA TRANSMISIÓN CON REDUCTOR EPICICLOIDAL Y DOBLE ARTICULACIÓN. EL REDUCTOR ESTÁ CUBIERTO POR UN CÁRTER DE ACERO QUE LO PROTEGE DE LOS EVENTUALES CHOQUES.

		TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 14,0
	MOD.		MT15	MT20	MT45	MT70
	A	MM	270	300	300	370
	B	MM	500	620	730	950
	LLAVE HEXAGONAL	MM	50	50	50	70
	SIN ENGANCHE	KG	75	130	160	250
	MIN - MAX	L/MIN	25/35	30/60	50/75	60/90
	MAX	BAR	175	200	200	250
	PAR MÁX.	N/M	1600	2200	6000	10.000

	CHIAVE MM	50								70							
	Ø MM	150	200	250	300	350	400	500	600	150	200	250	300	350	400	500	600
BARRENA ESTÁNDAR																	
BARRENA MEDIUM																	
BARRENA PARA ROCA																	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 DOBLE ARTICULACIÓN (A) O ADAPTADO (B)

2 ENGANCHE PIVOTE ÚNICO

3 REDUCTOR EPICICLOIDAL
GARANTIZA ALTAS PRESTACIONES INCLUSO CON MÁQUINAS DE BAJAS PRESIONES HIDRÁULICAS.

ACCESORIOS OPCIONALES

4 REDUCTORES DE FLUJO
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS

5 VÁLVULA INVERSORA DE CAUDAL
ESTA VÁLVULA PERMITE OBTENER UN FLUJO HIDRÁULICO BIDIRECCIONAL PARA FACILITAR EL USO DE LA AHOYADORA EN MÁQUINAS CON INSTALACIÓN MONODIRECCIONAL.

6 EXTENSIÓN
PERMITE AUMENTAR LA PROFUNDIDAD DE PERFORACIÓN DE LA PUNTA, CON SEGMENTOS DE 1000 MM. BAJO PEDIDO, ES POSIBLE REALIZAR LONGITUDES ESPECÍFICAS.

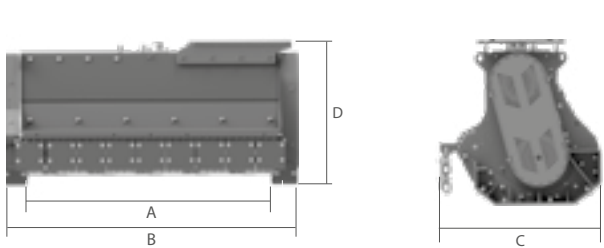
7 BARRENA ESTÁNDAR
ADATTA A PERFORAZIONE DI TERRENI DI CONSISTENZA MEDIO BASSA.

8 BARRENA MEDIUM
PARA PERFORAR TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIO ALTA.

9 BARRENA PARA ROCA
IDEAL PARA LA PERFORACIÓN DE SUELOS CON ROCAS Y GRAVA.

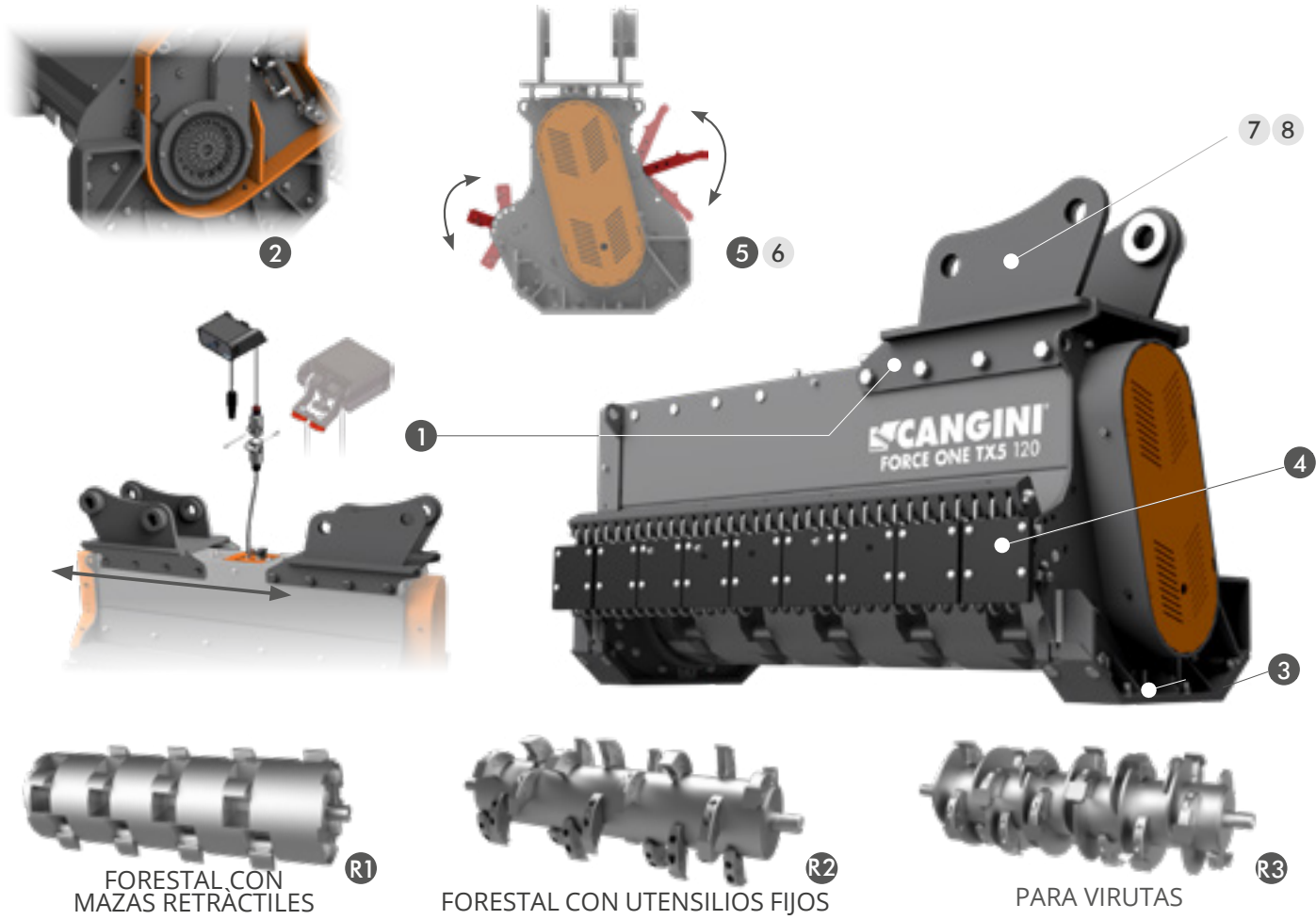


LA DESBROZADORA FORESTAL ESTÀ PROYECTADA PARA ABORDAR TRABAJOS MÀS PESADOS EN EL SECTOR FORESTAL: LA LIMPIEZA PROFUNDA DE BOSQUE Y SELVAS. UTILIZA UN MOTOR DE PISTONES QUE PERMITE SOPORTAR RITMOS DE TRABAJO INTENSOS. LA VERSIÒN PARA EXCAVADORA PERMITE ALCANZAR TAMBIÈN LAS ZONAS MÀS ANGOSTAS.



TONS		8,0 - 15,0		14,0 - 20,0		
MOD.		TX5-100	TX5-120	TX6-110	TX6-130	TX6-150
A	MM	1015	1280	1150	1350	1550
B	MM	1300	1540	1430	1630	1830
C	MM	720	720	830	830	830
D	MM	740	740	840	840	840
	KG	570	635	730	800	900
	KG	535	600	700	760	840
	KG	550	610	715	775	870
	N.	3	3	4	4	4
	MM	100-120	100-120	140-160	140-160	140-160

R1	SIN ENGANCHE	KG	570	635	730	800	900
R2	SIN ENGANCHE	KG	535	600	700	760	840
R3	SIN ENGANCHE	KG	550	610	715	775	870
	N.	3	3	4	4	4	
	MM	100-120	100-120	140-160	140-160	140-160	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- POSICIONAMIENTO ENGANCHE MECÀNICO**
EL ENGANCHCE PUEDE SER POSICIONADO A LAS DOS EXTREMIDADES DE LA DESBROZADORA PARA REGULAR LA POSICIÒN DE LA DESBROZADORA SEGÙN LA DIRECCIÒN DE TRABAJO Y DE LA CARRETERA. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÀ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.
- ENFRIAMIENTO AUTOMÀTICO**
DER ZWANGSLUFTAUSTAUSCH HILFT, DIE ÒLTEMPERATUR KONSTANT ZU HALTEN.
- PATINES REFORZADOS DE HB400**
- TAMPONES DE PROTECCIÒN**
REALIZADOS DE GOMA REDUCEN LA PROYECCIÒN DE LOS OBJETOS DE LA ZONA DE CORTE.
- APERTURA MECÀNICA DE LAS PUERTAS.**
AUMENTA EL POTENCIAL DEL ROTOR PARA ATACAR TRONCOS HASTA 220 MM DE PROFUNDIDAD.
- R1 CONFIGURACIÒN CON MAZAS RETRÀCTILES**
EL ROTOR CONFIGURADO DE ESA MANERA ES APTO AL CORTE DE ARBUSTOS Y ZARZAS HASTA UN DIÀMETRO DE 220MM.
- R2 CONFIGURACIÒN IDEAL PARA UNA TRITURACIÒN DE GRAN TAMAÑO**
INDICADO PARA TRABAJOS PESADOS Y ESPECIAL PARA LA FRANTUMACIÒN DE PLANTAS.
- R3 CONFIGURACIÒN IDEAL PARA VIRUTAS**
EL ROTOR PARA VIRUTAS ES APTO A LA TRITURACIÒN DE TRONCOS CON DIÀMETROS HASTA 220MM.

ACCESORIOS OPCIONALES

- APERTURA HYDRÀULICA DE LAS PUERTAS**
PERMITE ABRIR DE MANERA HYDRÀULICA LAS PUERTAS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA DE LA MÀQUINA (MEDIANTE UNA UNIDAD DE CONTROL EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN AUMENTANDO EL POTENCIAL DEL ROTOR PARA ATACAR TRONCOS DE HASTA 220 MM DE PROFUNDIDAD.



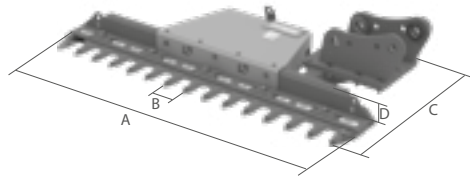
CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT



HB450

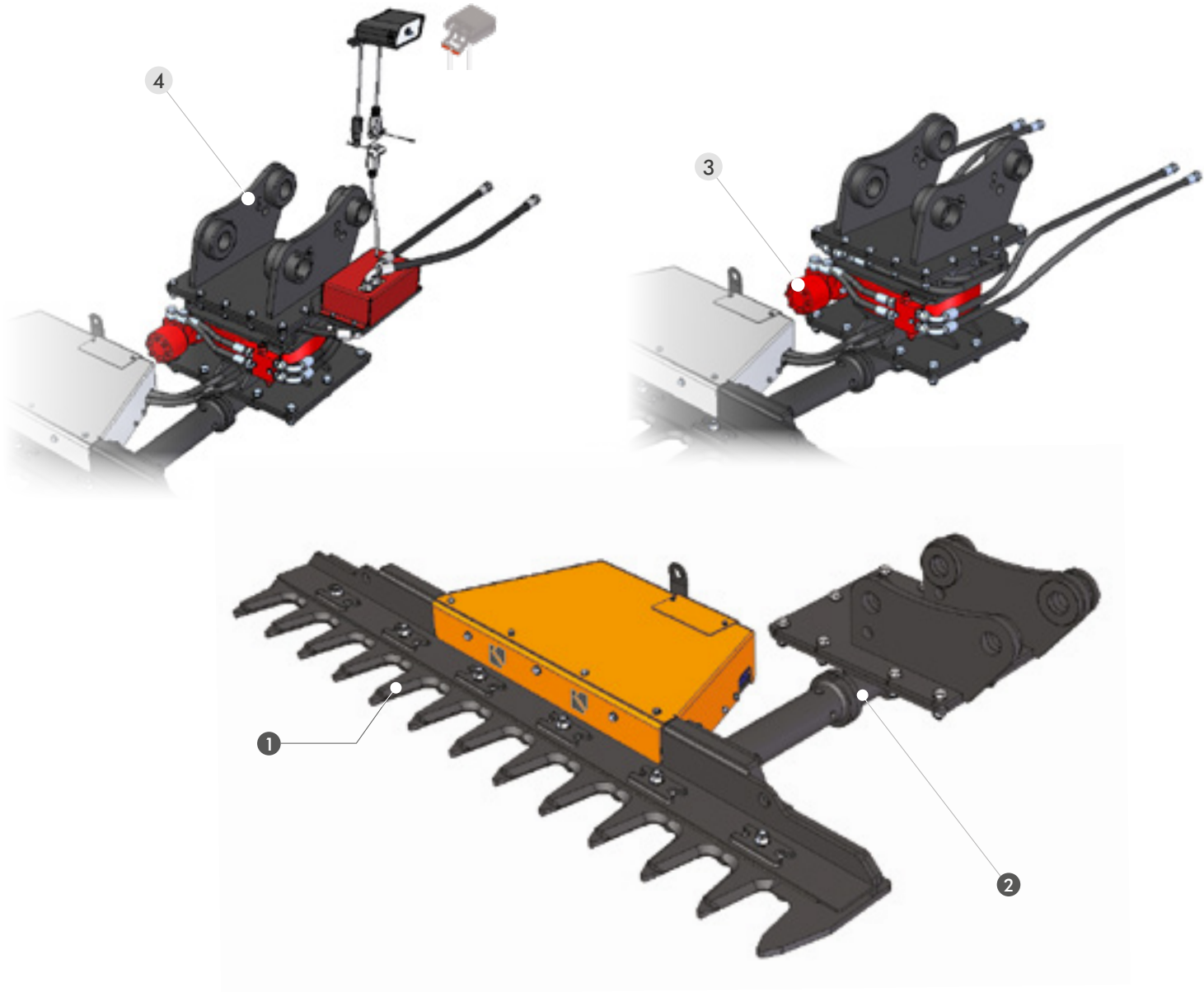


EL CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT SE UTILIZA PARA LA PODA DE RAMAS DE 0 A 100 MM. CON SU CORTE NETO Y PRECISO, NO ARRUIÑA LA PLANTA NI ARRANCA LA RAMA. LAS CUCHILLAS DE LA SIERRAS SON DE HB450, QUE GARANTIZA UNA GRAN DURACIÓN Y RESISTENCIA.



	SIN ENGANCHE	KG	175	190	240	260	285
	MAX	BAR	250	250	250	250	250
	MIN	L/MIN	40	40	50	50	50
	MAX	L/MIN	50	50	60	60	60
	GOLPES POR MINUTO	N.	195	195	86	86	86

TONS		2,5 - 12,0		4,0 - 14,0		
MOD.		BTC 50-150	BTC 50-180	BTC 100-160	BTC 100-190	BTC 100-220
A	MM	1500	1800	1600	1900	2200
B	MM	50	50	100	100	100
C	MM	670	670	810	810	810
D	MM	130	130	155	155	155



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 HOJA DE HB450

LAS CUCHILLAS SON DE HB450, SUMAMENTE RESISTENTES AL DESGASTE.

2 ARTICULACIÓN ORIENTABLE

LA BRIDA DENTADA CERCA DEL GANCHO PERMITE AJUSTAR LA INCLINACIÓN EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

ACCESORIOS OPCIONALES

3 TEJUELO DE ROTACIÓN HIDRÁULICA DE 360° CON ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO 4 TUBOS

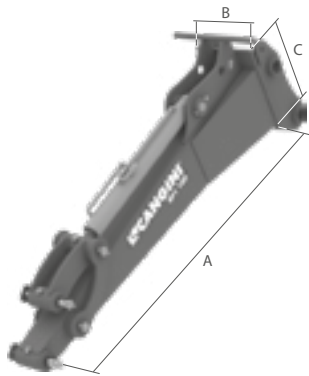
ORIENTA EL CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SEGÚN LAS NECESIDADES DE CORTE Y PERMITE TRABAJAR EN AMBOS SENTIDOS DE MARCHA.

4 TEJUELO DE ROTACIÓN HIDRÁULICA DE 360° CON ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO 2 TUBOS

ORIENTA EL CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SEGÚN LAS NECESIDADES DE CORTE Y PERMITE TRABAJAR EN AMBOS SENTIDOS DE MARCHA. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.



ESPECÍFICO PARA LAS OPERACIONES QUE REQUIEREN UN MAYOR RADIO DE ACCIÓN QUE EL DE LA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE LA MÁQUINA. EL BRAZO DE PROLONGACIÓN SE ENTREGA COMO "CUASI MÁQUINA" EN VIRTUD DEL ANEXO II-B DE LA DIRECTIVA MÁQUINAS 2006/42/CE. UNA VEZ INSTALADO EN LA MÁQUINA, DEBERÁ DECLARARSE SU CONFORMIDAD CE ANTES DE PONERLO EN SERVICIO.



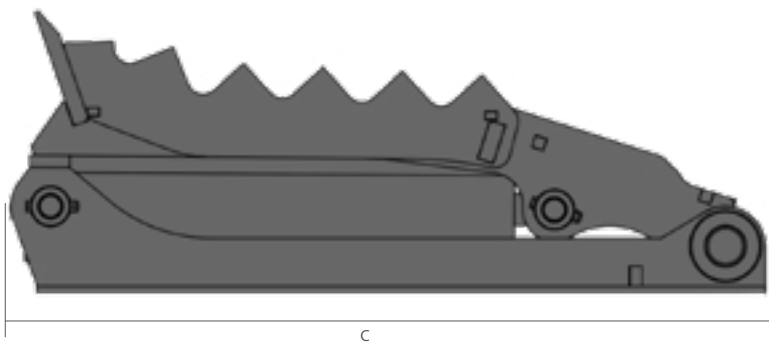
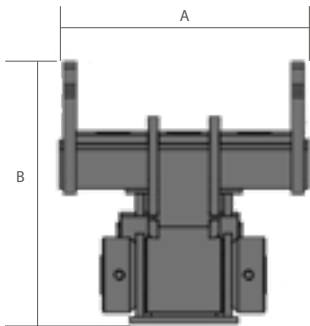
	SIN ENGANCHE	KG	75	85	185	210	430	460	495	525
	MAX.	BAR	200	200	200	200	200	300	300	300

TONS		2,0 - 4,0		4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0
MOD.		BP1-100	BP1-120	BP2-150	BP2-180	BP3-190	BP3-220	BP3-250	BP3-275
A	MM	1000	1200	1500	1800	1900	2200	2500	2750
B	MM	250	250	350	350	650	650	650	650
C	MM	300	300	470	470	670	670	670	670
	KG	75	85	185	210	430	460	495	525
	BAR	200	200	200	200	200	300	300	300

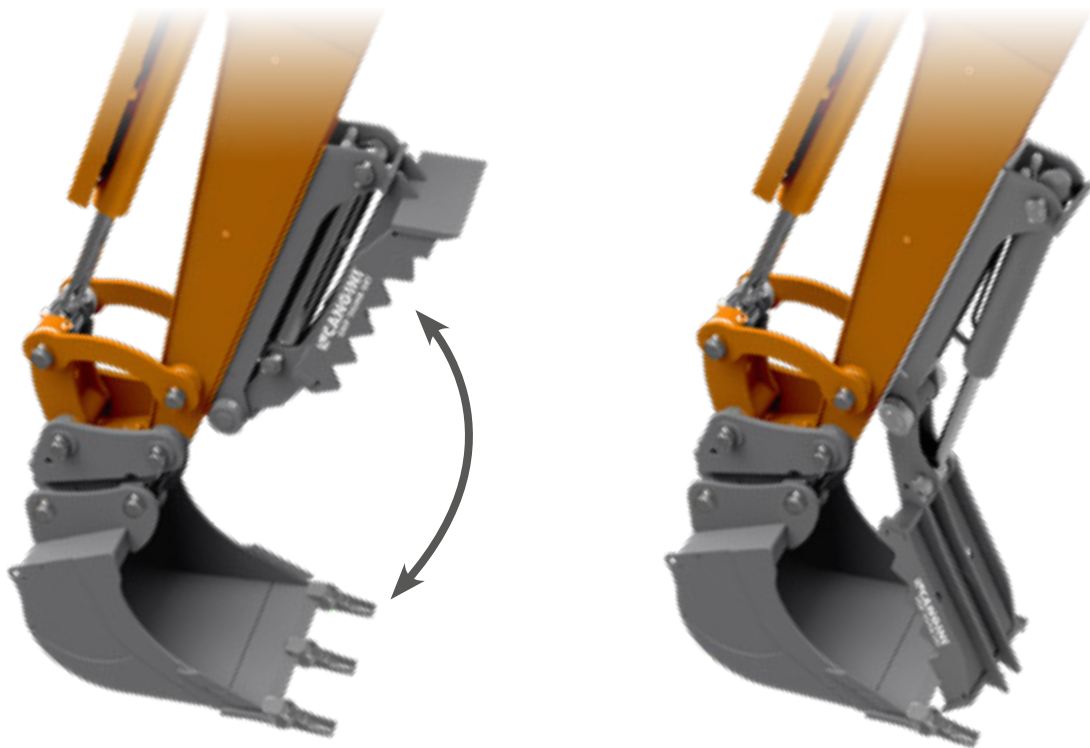




APLICADO AL BRAZO DE LA EXCAVADORA, EL PULGAR GRT CANGINI FACILITA LA TOMA DEL MATERIAL ROCOSO, TRONCOS Y MUCHO MÀS COMO SI FUERA UNA PINZA. UNA VEZ DOBLADO PERMITE EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL CAZO FACILITANDO EL TRABAJO DEL OPERADOR



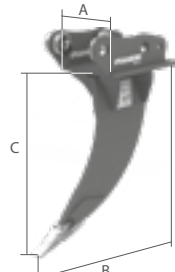



TONS		1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 18,0
MOD.		GRT 20	GRT 25	GRT 30	GRT 40	GRT 45	GRT 50
A	MM	200	250	300	400	450	500
B	MM	300	330	355	370	380	400
C	MM	850	950	950	950	1100	1200
 Kg		55	75	95	120	140	180
 MAX.	BAR	200	200	250	250	250	300



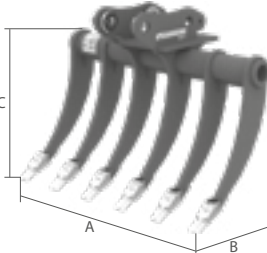




HB400



DIENTE ESCARIFICADOR COMPLETAMENTE FABRICADO EN HB400. ES ADECUADO PARA LABRAR, ESCARIFICAR TERRENOS, EXTIRPAR RAÍCES, EXTRAER PIEDRAS.

	TONS	0,6 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 14,0	
	MOD.	RCB45	RCB53	RCB67	RCB80	
	A	MM	250	265	295	330
	B	MM	490	545	665	755
	C	MM	450	525	665	810
 SIN ENGANCHE	KG	27	36	63	105	
 DIENTES DC		DC 3 KG 2,1	DC 6 KG 4,0	DC 8 KG 5,4	DC 11 KG 7,7	
 DIENTES DTE		DTE 13 KG 1,7	DTE 17 KG 3,0	DTE 17 KG 3,0	DTE 19 KG 6,0	

ESCARIFICADOR MULTI-FORCE RIPPER IDEAL PARA LABRAR TERRENOS Y EXTIRPAR RAÍCES O PIEDRAS. COMPLETAMENTE FABRICADO EN HB400.

	TONS	1,2 - 2,5		2,5 - 4,0		4,0 - 7,5		7,5 - 14,0		
	MOD.	RN30	RN30	RN40	RN40	RN50	RN50	RN70	RN70	
	A	MM	400	600	500	800	600	1000	800	1200
	B	MM	265	265	355	355	445	445	625	625
	C	MM	300	300	400	400	500	500	700	700
 SIN ENGANCHE	KG	60	65	75	85	95	105	150	180	
	N.	3	4	3	4	4	5	5	6	
	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)	
	DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 DIENTES DC DIENTES DTE



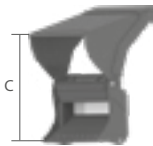
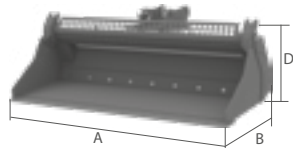
CUCHARA 4 EN 1 PARA EXCAVADORA



HB400






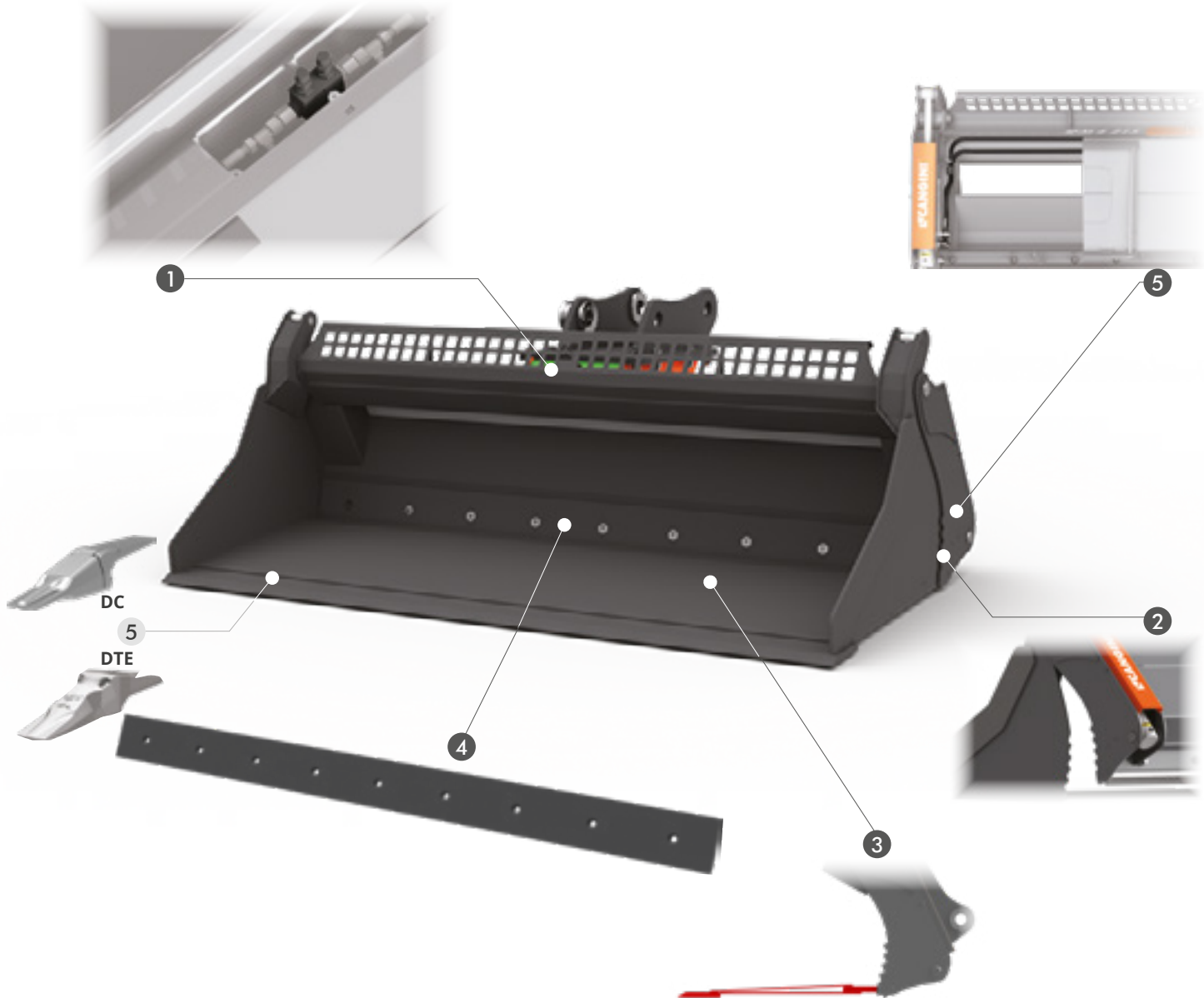
SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CARGA, DESCARGA Y MANIPULACIÓN. GRACIAS A LA APERTURA HIDRÁULICA, TAMBIÉN SE UTILIZA PARA AGARRAR OBJETOS, REGULAR LA DESCARGA DE ÁRIDOS O NIVELAR EL TERRENO.



	KG	SIN ENGANCHE	KG	240	250	265	285	300	370	390	410	440
		CAP SAE	L	265	290	330	375	410	490	550	580	630

MOD.		M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
A	MM	1020	1100	1250	1400	1520	1700	1880	2000	2150
B	MM	850	850	850	850	850	950	950	950	950
C	MM	500	500	500	500	500	550	550	550	550
D	MM	650	650	650	650	650	700	700	700	700
	KG	240	250	265	285	300	370	390	410	440
	L	265	290	330	375	410	490	550	580	630

		M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
	N.	5	5	6	6	6	7	7	8	8
6 	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)
6 	DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

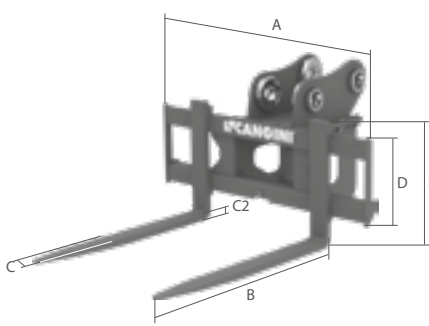
- 1 VÁLVULA DE BLOQUEO**
PERMITE MANTENER EL EQUIPO EN CONDICIONES SEGURAS INCLUSO EN CASO DE DAÑO DE LOS TUBOS O DE PÉRDIDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO.
- 2 COSTADOS DENTADOS**
SU CANTO PERMITE RETENER LA CARGA.
- 3 DOBLE FONDO Y CUCHILLAS DE HB400**
GARANTIZA ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN DE LA PARTE MÁS SUJETA A LAS TENSIONES.
- 4 HOJA ATORNILLADA INTERCAMBIABLE**
- 5 INSTALACIÓN HIDRÁULICA INTEGRADA EN LA CARROCERÍA**
LA INTEGRACIÓN DE LA INSTALACIÓN EN LA CARROCERÍA PROTEGE LOS TUBOS DURANTE LAS VARIAS FASES DEL TRABAJO.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 6 DIENTES DC DIENTES DTE**



ESTA CONFIGURACIÓN ES COMPATIBLE CON LAS EXCAVADORAS PARA LA MANIPULACIÓN DE CARGAS EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO CON OTROS MEDIOS.



	MOD.		FK10 S	FK10	FK18 S
	A	MM	1150	1150	1150
	B	MM	1000	1200	1200
	C	MM	80	80	100
	C2	MM	30	30	35
	D	MM	405	405	405
	E	MM	620	620	620
 Kg	SIN ENGANCHE	KG	170	182	210
 Kg		KG	1000	1000	1800



CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA PARA EXCAVADORA



PATENTED



HB400



DOTADO DE TRASMISIÓN CON REDUCTOR DE ENGRANAJES, QUE OFRECE ALTAS PRESTACIONES SIN NECESIDAD DE UN MANTENIMIENTO CONSTANTE. EL EMPLEO DE VÁLVULAS DE MÁXIMA PRESIÓN CRUZADAS Y REDUCTOR DE CAUDAL GARANTIZA EFICIENCIA Y FIABILIDAD HASTA EN LAS PEORES CONDICIONES OPERATIVAS.

		MOD.	MIX 150SF	MIX 200SF	MIX 250SF	MIX 350SF	MIX 450SF	MIX 600SF
	A	MM	1000	1100	1350	1350	1670	1750
	B	MM	1258	1370	1620	1630	1946	2018
	C	MM	620	650	650	720	720	835
	D	MM	530	580	610	680	680	800
	SIN ENGANCHE	KG	225	280	320	370	425	525
		KG	570	740	895	1175	1460	1905
		L	150	200	250	350	450	600
	TUBO DE DESCARGA	MM	180	210	210	210	210	210
	MAX	L/MIN	70	70	70	70	70	70
	MAX	BAR	200	200	200	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 CONFIGURACIÓN DESCARGA SEGURA (PATENTED)

EL OPERADOR ENGANCHE EL TUBO DE DESCARGA A UN LADO, EN UNA POSICIÓN SEGURA.

2 VARILLA DE CONTROL DEL TUBO DE DESCARGA

FACILITA EL DESPLAZAMIENTO DEL TUBO PARA LA DESCARGA LATERAL DEL MATERIAL.

3 SISTEMA DE FIJACIÓN DEL TUBO DE DESCARGA

PERMITE FIJAR EL TUBO EN LA POSICIÓN DE DESCARGA LATERAL.

4 SINFIN SEGURO DE HB400

AL ABRIRSE DE LA REJILLA, UN SISTEMA AUTOMÁTICO BLOQUEA LA ROTACIÓN DEL TORNILLO SINFIN.

5 DESMONTAJE SINFIN

LA BASE DEL CAZO ESTÁ DISEÑADA PARA PODER EXTRAER TODO EL SINFIN Y FACILITAR ASÍ LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.

6 MOTORREDUCTOR

GARANTIZA LAS ALTAS PRESTACIONES DEL SISTEMA.

7 KIT ELÉCTRICO

PERMITE EL CONTROL DE LA MEZCLA Y LA DESCARGA DESDE LA CABINA.

ACCESORIOS OPCIONALES

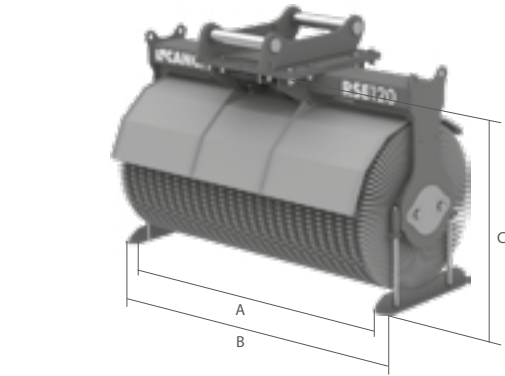
8 REDUCTORES DE FLUJO

RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS



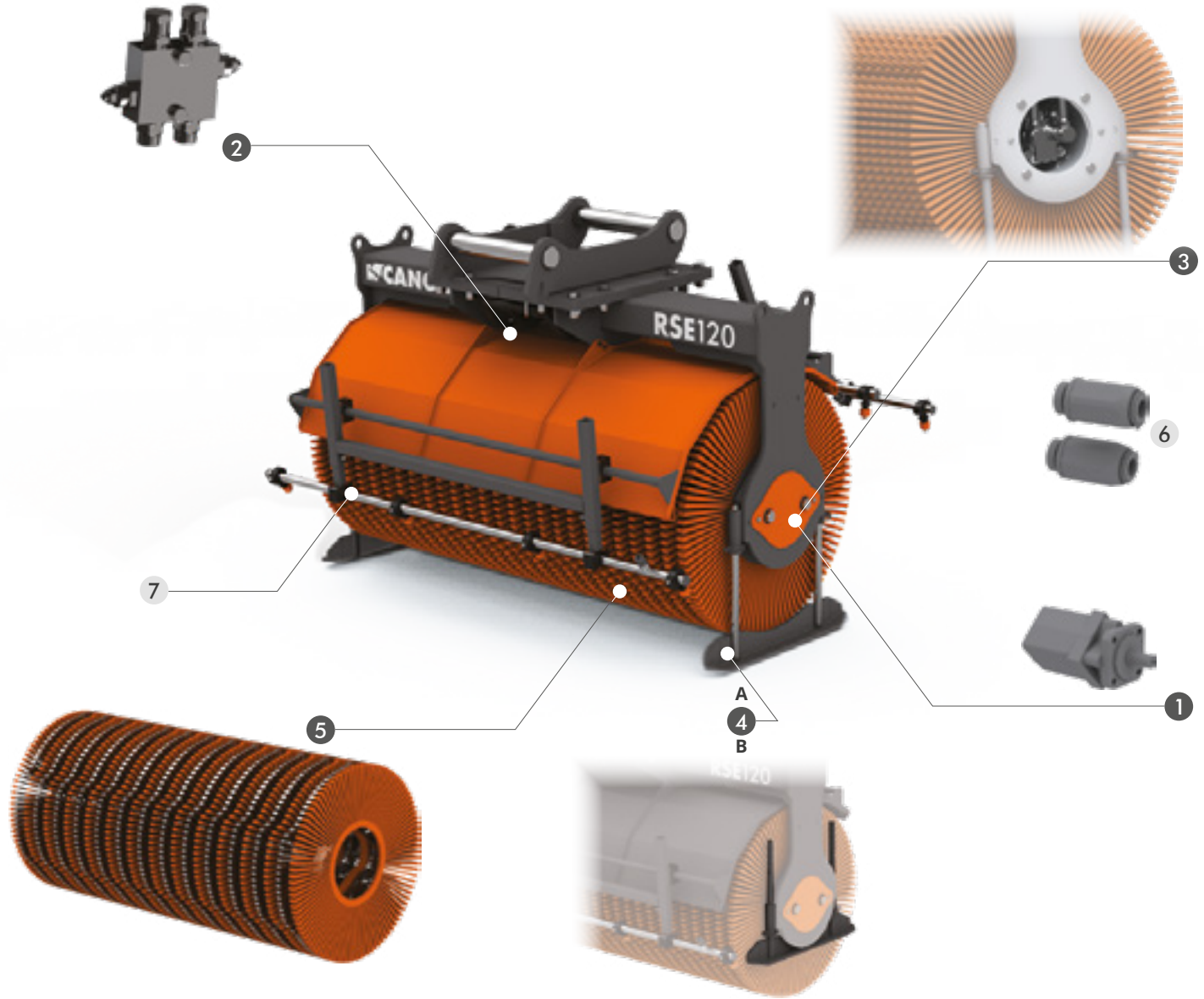


LA BARREDORA CILÍNDRICA PARA EXCAVADORA ES INDICADA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES HORIZONTALES, VERTICALES Y EN ÁREAS A LAS QUE NO SE ACCEDE CON MÁQUINAS FRONTALES. DOTADA DE PIES ESTABILIZADORES PARA LA PROTECCIÓN DE LOS CEPILLOS DURANTE EL APOYO DEL EQUIPO EN EL SUELO. LA VERSIÓN ESTÁNDAR INCLUYE VÁLVULAS REDUCTORAS DE CAUDAL Y DE MÁXIMA PRESIÓN. EL MOTOR DE TRANSMISIÓN DIRECTA CON DISTRIBUCIÓN DE DISCO SE ENCUENTRA DENTRO DEL EJE PORTACEPILLOS PARA REDUCIR AL MÁXIMO LAS DIMENSIONES OPERATIVAS DE LA BARREDORA.



	SIN ENGANCHE	KG	155
		MM	600
		N.	25 + 2
	MAX	L/MIN	70
	MAX	BAR	180

	TONS	3.0 – 12.0
MOD.		RSE120
A	MM	1210
B	MM	1310
C	MM	800



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

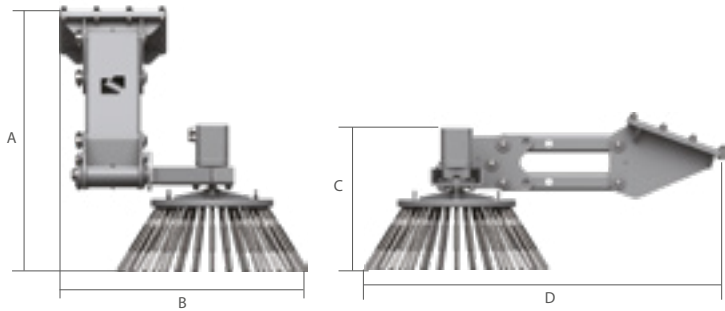
- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**
- 2 VÁLVULA DE MÁXIMA PRESIÓN**
PROTEGEN EL MOTOR CONTRA LOS PICOS DE PRESIÓN QUE PUEDAN PRODUCIRSE DURANTE EL TRABAJO.
- 3 MOTOR DE TRANSMISIÓN DIRECTA**
EL MOTOR CON DISCO DE DISTRIBUCIÓN ACOPLADO EN TOMA DIRECTA CON EL EJE PORTACEPILLOS PERMITE REDUCIR AL MÁXIMO LAS DIMENSIONES LATERALES DEL RODILLO PARA UNA MAYOR VERSATILIDAD.
- 4 PIES ESTABILIZADORES AJUSTABLES: A) POSICIÓN DE PARADA - B) POSICIÓN OPERATIVA**
- 5 KIT CEPILLO DE PPL + ACERO**
PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 6 REDUCTORES DE FLUJO**
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS
- 7 KIT NEBULIZADORES EXTERNOS**
EL KIT NO INCLUYE EL DEPÓSITO DE AGUA NI LA BOMBA DE PRESIÓN



ESTE CEPILLO SE APLICA EN LA EXCAVADORA Y PRESENTA CERDAS DE ACERO, POR LO QUE ES IDEAL PARA LA ESCARDA DE BORDILLOS, ACERAS, BANQUINAS, ASFALTO, ETC. EL SISTEMA FLOTANTE Y LA ARTICULACIÓN DEL CABEZAL INCLUIDOS EN EL EQUIPAMIENTO PERMITEN LA ADAPTACIÓN DEL CEPILLO A LAS SUPERFICIES. LOS DOS SISTEMAS DE ARTICULACIÓN PUEDEN BLOQUEARSE EN UNA POSICIÓN DETERMINADA SEGÚN LAS NECESIDADES DEL USUARIO. EL CEPILLO DE PPL PERMITE BARRER SUPERFICIES DELICADAS DONDE NO SE REQUIERA LA OPERACIÓN DE ESCARDA.



CARRERA FLOTANTE

Kg



MAX

TONS		1.8 – 12.0
MOD.		SSC550
A	MM	890
B	MM	850
C	MM	550
D	MM	1260
	MM	340
	KG	100
	MM	640
	L/MIN	70
	BAR	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO
- 2 CEPILLO DE ACERO (A) O CEPILLO DEL PPL (B)
- 3 SISTEMA FLOTANTE Y ARTICULACIÓN

ACCESORIOS OPCIONALES

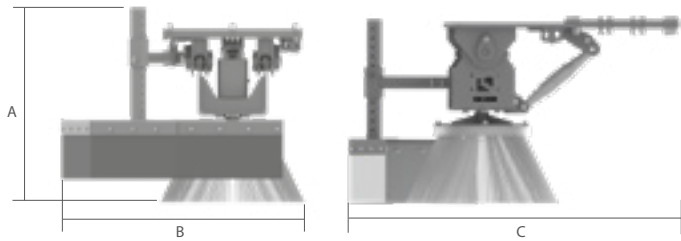
- 4 REDUCTORES DE FLUJO
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS



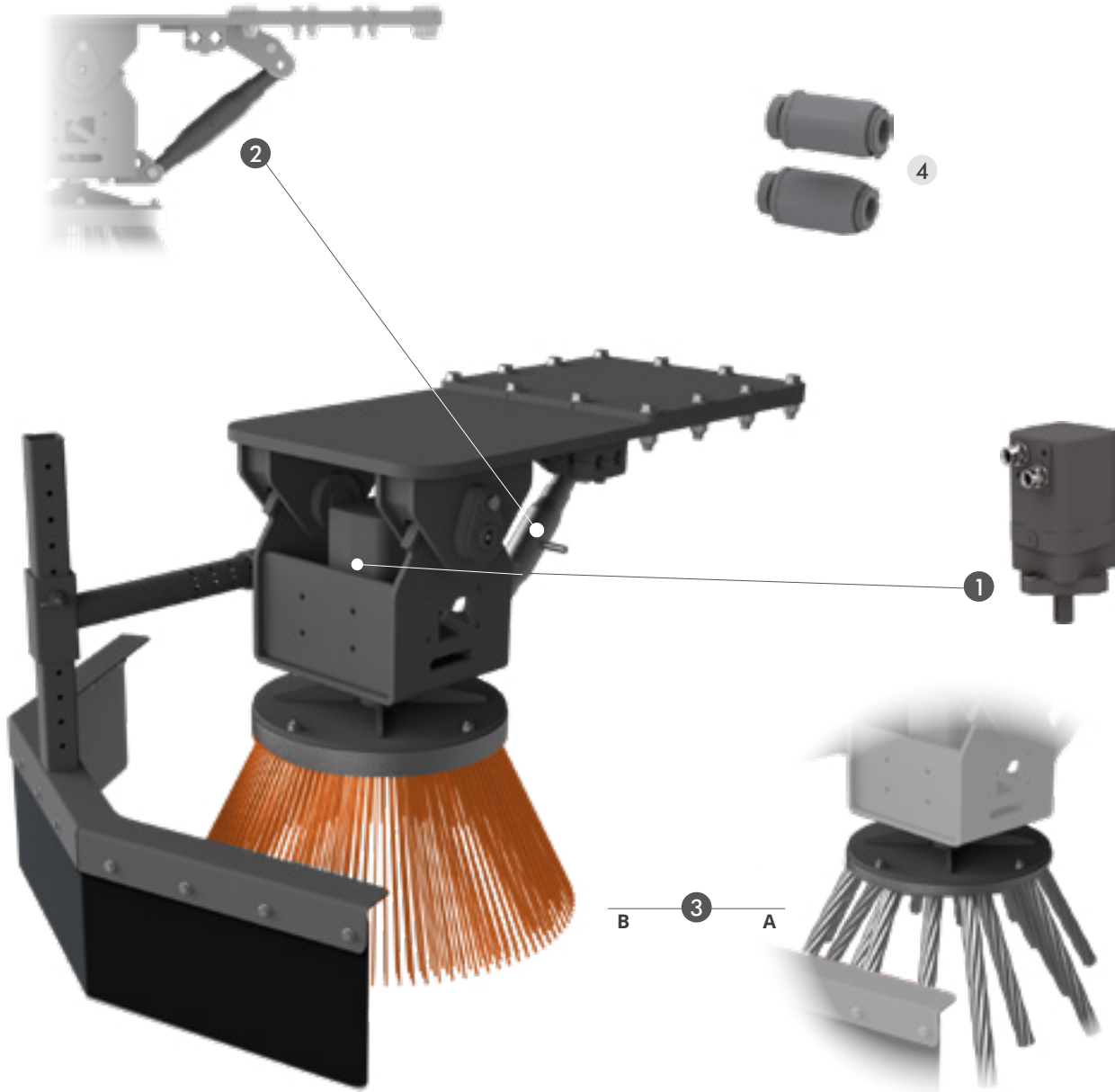
ALL DUSTER PARA EXCAVADORA



IDEAL EN TRABAJOS DE ESCARDA Y EN LA LIMPIEZA PROFUNDA DE BORDILLOS, ACERAS, BANQUINAS , ASFALTO Y SUPERFICIES SIMILARES.



		MOD.	ALL DUSTER E
		A MM	590
		B MM	880
		C MM	1060
		KG	92
	MIN.	MM	500
		L/MIN	40
	MAX		70
		BAR	200














































CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO Y REDUCTORES DE FLUJO
- 2 ÁNGULO MECÁNICO
- 3 CEPILLO DE ACERO (A) O CEPILLO DE PPL (B)

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 REDUCTORES DE FLUJO
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS

PINZA FRONTAL PARA LEÑA	44						
CUCHARA CRIBADORA FRONTAL	46						
CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING - ENGANCHE FRONTAL	48						
CAZO MULTISCREENING TWIN - ENGANCHE FRONTAL	50						
AHOYADORA FRONTAL	52						
DESBROZADORA FRONTAL	54						
DESBROZADORA FORESTAL FORCE ONE FRONTAL	56						
CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT FRONTAL	58						
CUCHARA 4 EN 1	60						

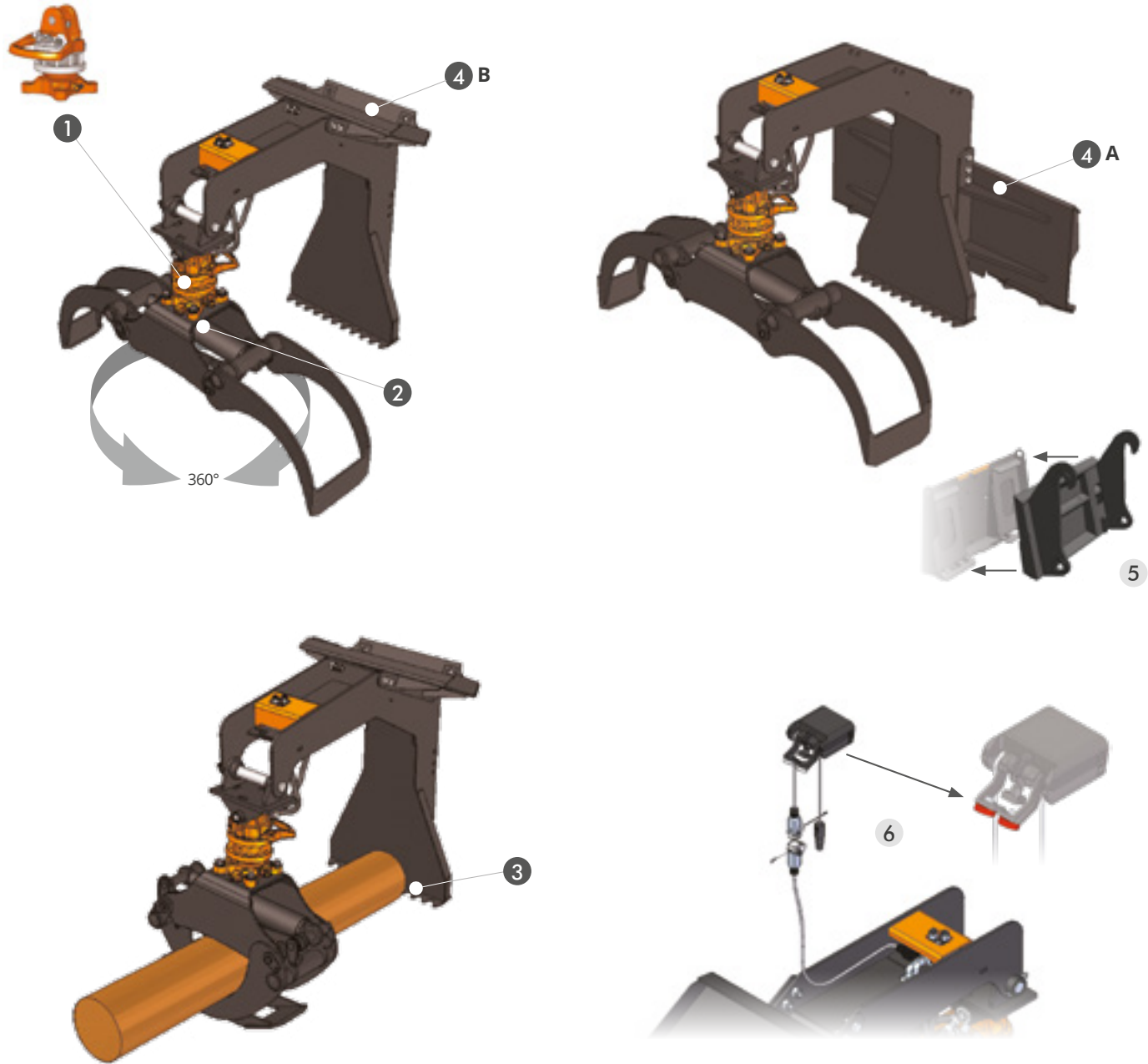
HORCA FRONTAL DE PALETAS	62						
CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA	64						
HOJA QUITANIEVE	66						
HOJA TOPADORA	68						
HOJA TOPADORA XPLANE CON LASER	70						
HOJA TOPADORA CON LÁSER READY	72						
CUCHARA BARREDORA	74						
BARREDORA EASY SWEEPY	76						
BARREDORA CILÍNDRICA	78						
ALL DUSTER FRONTAL	80						



LA PINZA PARA LEÑA PUEDE SER EQUIPADA CON ROTACIÓN HIDRÀULICA A 360° CON ROTADOR EMBRIDADO, LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE ESTÀN FABRICADAS EN DOMEX700. LA VERSIÒN ESTÀNDAR TIENE DE UNA VÀLVULA DE BLOQUEO EN EL CILINDRO DE CIERRE



		MOD.	WGF 100	WGF 110	WGF 130
A		MM	330	395	425
B		MM	610	655	735
C		MM	410	440	495
D		MM	650	695	790
E		MM	1090	1180	1400
	SIN ENGANCHE	KG	166	210	240
	MIN.	MM	70	80	75
	MAX.	L/MIN	50	50	50
	MAX	KG	500	1000	1000
	MAX.	BAR	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÀNDAR

- 1 PINZA FRONTAL CON ROTACIÒN HIDRÀULICA 360°
- 1 VÀLVULA DE BLOQUEO EN CILINDRO DE CIERRE
- 3 LA HOJA CON DIENTES PARA APOYAR EL MANEJO
OFRECE UNA BASE DE SOPORTE DURANTE LA MOVIMENTACIÒN DEL MATERIAL PLANTEADO 4) ENGANCHE PARA CARGADORAS Y MINI CARGADORAS

- 4A ENGANCHE PARA CARGADORAS
- 4B ENGANCHE PARA MINI CARGADORAS

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÒPICAS
- 6 KIT DOS TUBOS

PERMITE LA OPERACIÒN DE ROTACIÒN Y DE APERTURA-CIERRE DE LAS MANDIBULAS EN MÀQUINAS EQUIPADAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÀULICA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÀ EQUIPADA CON IMANES PARA PODERLO POSICIONAR DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.



CUCHARA CRIBADORA FRONTAL

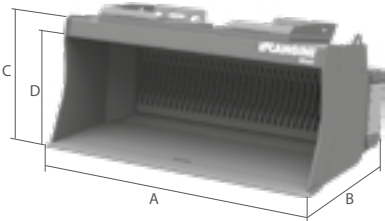


PATENTED






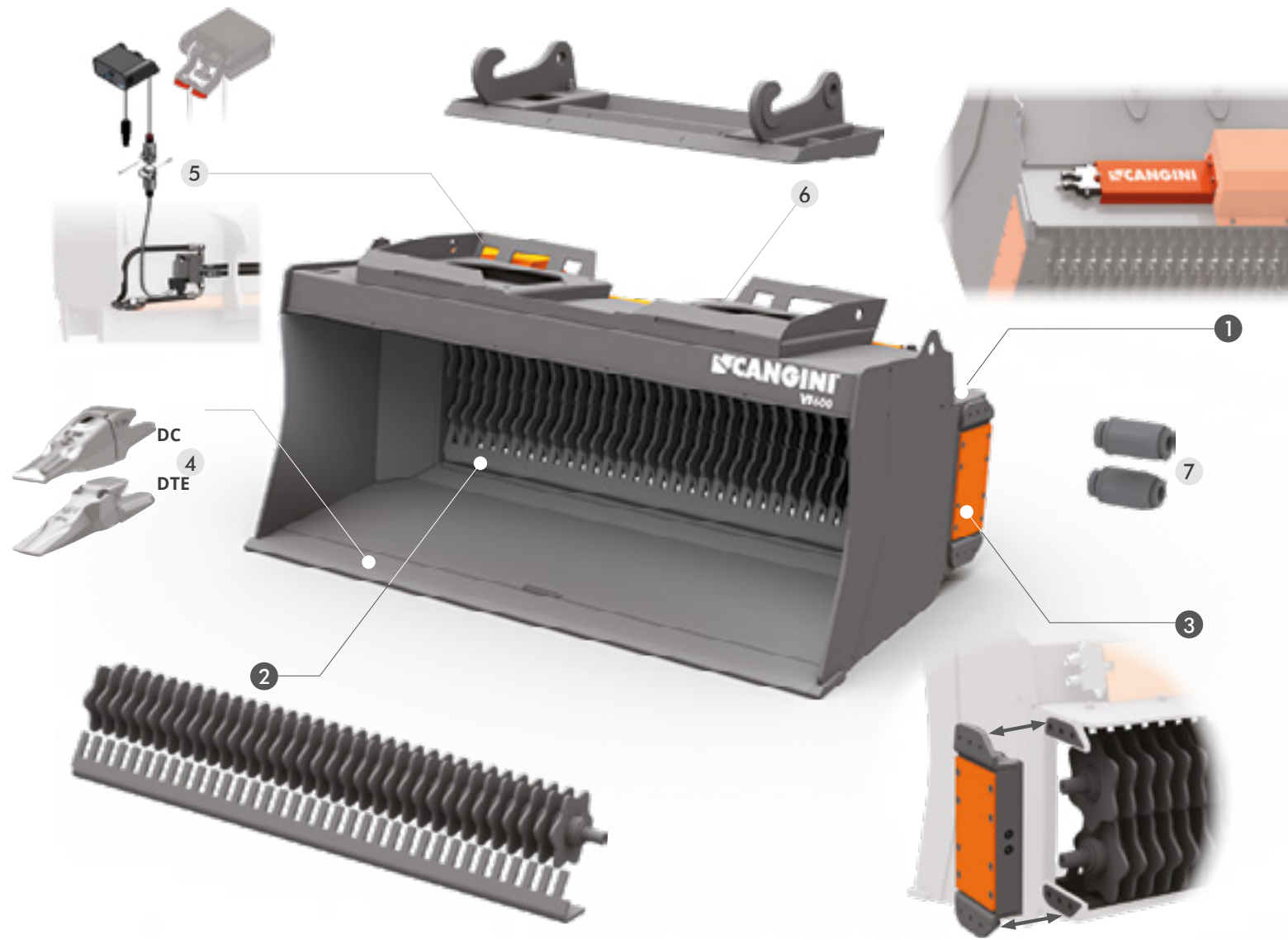
HB400

SE UTILIZA PARA LA SELECCIÓN DE ESCOMBROS DE DEMOLICIÓN, EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS EN GENERAL. TAMBIÉN ES ÚTIL PARA LA MEZCLA DE TERRENOS CON TURBA. EL CRIBADO SE REALIZA MEDIANTE UNA CRIBA HIDRÁULICA CON CUCHILLAS GIRATORIAS EN HB400. EL ESPESOR DEL MATERIAL CRIBADO PUEDE VARIAR DE 0-20 MM A 0-35 MM EN LA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR.



MOD.		VF600	VF700	VF1000	VF1300	VF1600
A B C D	MM	1200	1400	1600	1800	2000
	MM	720	840	840	1050	1050
	MM	620	650	650	780	780
	MM	550	580	580	710	710
	KG	320	370	420	670	800
	KG	600	700	915	1300	1550
	MM	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35
	L/MIN	40-70	40-70	40-70	60-90	60-90
	N.	2	2	2	2	2
	L	186	220	330	420	500

		VF600	VF700	VF1000	VF1300	VF1600
	N.	6	6	7	7	8
4 		DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)
DIENTES DC						
4 		DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)
DIENTES DTE						



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 VÁLVULA ANTICHOQUES

PROTEGE EL MOTOR CONTRA LOS PICOS DE PRESIÓN QUE PUEDAN PRODUCIRSE DURANTE EL TRABAJO.

2 UNIDAD EJES

TODAS LAS CUCHILLAS ESTÁN FABRICADAS EN HB400.

3 SISTEMA PATENTADO DE SUSTITUCIÓN EJES

GRACIAS AL SISTEMA PATENTADO ES POSIBLE SUSTITUIR RÁPIDAMENTE LOS EJES PARA MODIFICAR EL TAMAÑO DEL MATERIAL CRIBADO, SIN NECESIDAD DE INTERVENCIONES EN LOS ÓRGANOS DE TRANSMISIÓN.

ACCESORIOS OPCIONALES

4 DIENTES DC DIENTES DTE

5 VÁLVULA INVERSORA DE CAUDAL

PERMITE OBTENER UN FLUJO HIDRÁULICO BIDIRECCIONAL PARA FACILITAR EL USO DE LA MEZCLADORA EN MÁQUINAS CON INSTALACIÓN MONODIRECCIONAL.

6 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS

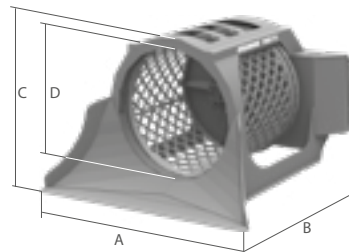











.EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS




7 REDUCTORES DE FLUJO

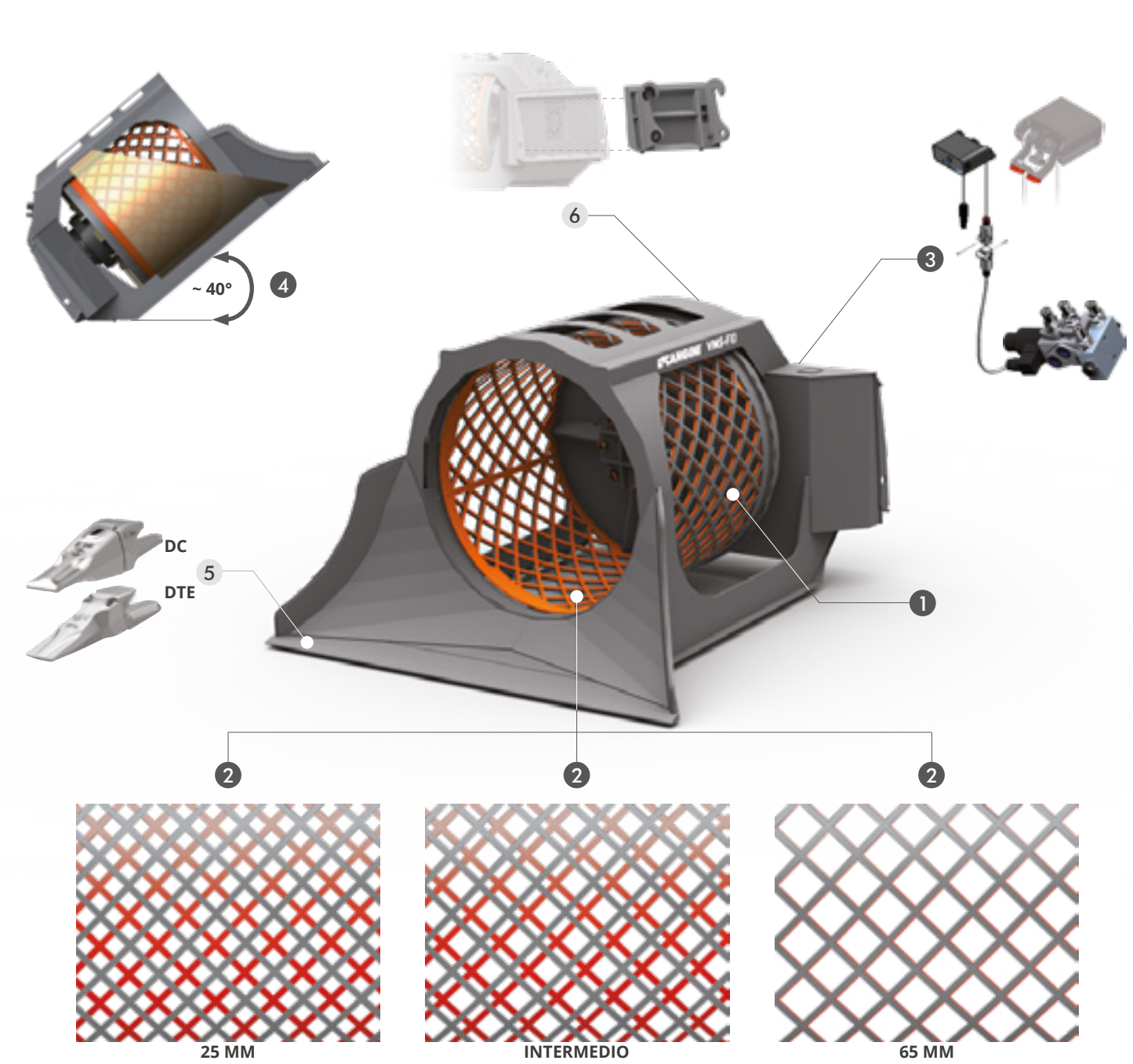
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO



LA NUEVA CRIBADORA CON DOBLE CESTA GIRATORIA SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CRIBADO EN TERRENOS SUELTOS CON ENGANCHE FRONTAL EN MÁQUINAS DE HASTA 14 T. EL SISTEMA DE VARIACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA CON MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE VARIAR EL TAMAÑO DE CRIBADO DE 25 A 60 MM SIN NECESIDAD DE CAMBIAR ALGÚN COMPONENTE MECÁNICO, CON UN SIGNIFICATIVO AHORRO DE TIEMPO.

	MOD.		VMS-F6	VMS-F8	VMS-F10
	A	MM	1200	1400	1600
	B	MM	1270	1420	1550
	C	MM	780	890	950
	D	MM	650	760	870
 	SIN ENGANCHE	KG	360	450	600
 	OPERATIVO	KG	550	770	1050
 	MIN.	MM	25	25	25
 	MAX.	MM	65	65	65
		L/MIN	80	80	80
	MAX.	BAR	300	300	300
	MAX.	L	170	285	400

		VMS-F6	VMS-F8	VMS-F10
	N.	6	6	7
5 	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)
5 	DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

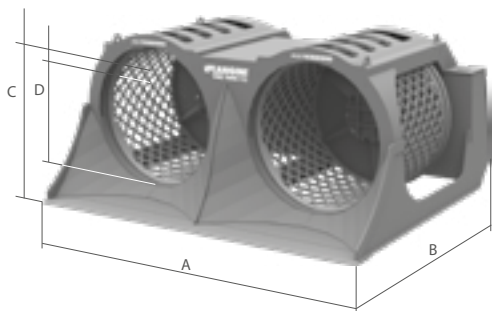
- 1 CESTAS DE HB400**
EL MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE GARANTIZA ALTOS RITMOS DE TRABAJO Y MAYOR VIDA ÚTIL.
- 2 SISTEMA DE CRIBADO AUTOMÁTICO**
EL SISTEMA CON DOBLE CESTA GIRATORIA Y MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE SELECCIONAR EL TAMAÑO DEL MATERIAL CRIBADO DE 25 A 60 MM, SIN NECESIDAD DE INTERRUMPIR EL CICLO DE TRABAJO.
- 3 KIT DE DOS TUBOS**
PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA ROTACIÓN Y EL DESPLAZAMIENTO DE LAS CRIBAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.
- 4 CONDICIÓN DE CARGA OPERATIVA Y TRABAJO ÓPTIMO**

ACCESORIOS OPCIONALES




- 5 DIENTES DC DIENTES DTE**
- 6 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENAGNCHE PARA PALAS ARTICULADAS,RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÒPICAS

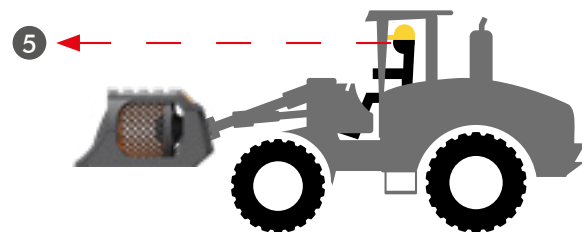


EL NUEVO CAZO MULTISCREENING CON ENGANCHE FRONTAL, CON DOBLE CESTA GIRATORIA EN UNICO CHASIS SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CRIBADO EN TERRENOS SUELTOS. EL SISTEMA DE VARIACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA CON MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE VARIAR EL TAMAÑO DE CRIBADO DE 25 A 65 MM SIN NECESIDAD DE CAMBIAR ALGÚN COMPONENTE MECÁNICO, CON UN SIGNIFICATIVO AHORRO DE TIEMPO.

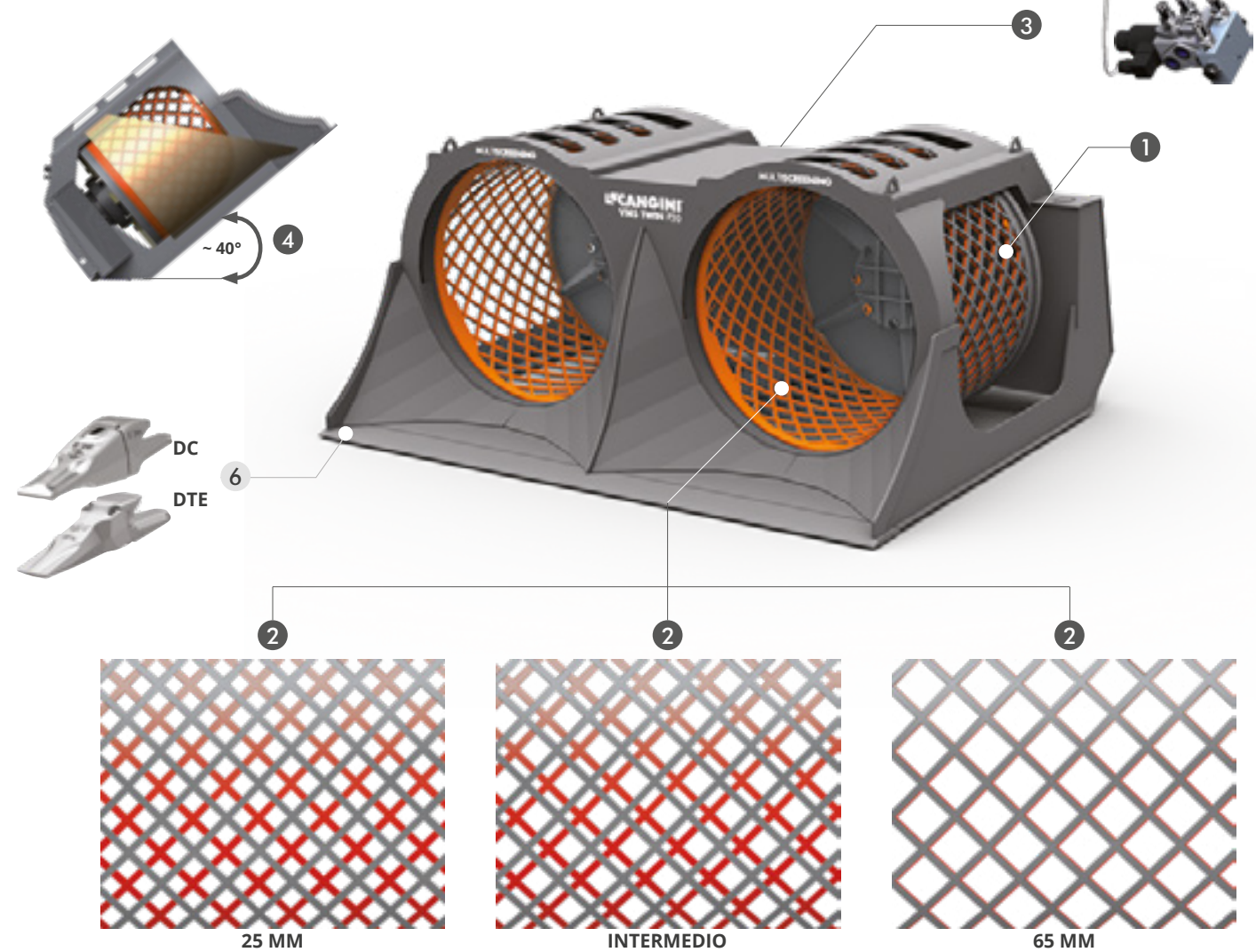


	SIN ENGANCHE	KG	1280
	OPERATIVO	KG	2540
	MIN.	MM	25
	MAX.	MM	60
	MIN.	L/MIN	60
	MAX.	L/MIN	150
	MAX.	BAR	350
		L	420 X 2

		VMS TWIN F20
	N.	8
	6 DIENTES DC	DC 3 (KG 2,1)
	6 DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)



DOBLE RENDIMIENTO Y VISIBILIDAD ÓPTIMA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 CESTAS DE HB400

EL MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE GARANTIZA ALTOS RITMOS DE TRABAJO Y MAYOR VIDA ÚTIL.

2 SISTEMA DE CRIBADO AUTOMÁTICO

EL SISTEMA CON DOBLE CESTA GIRATORIA Y MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE SELECCIONAR EL TAMAÑO DEL MATERIAL CRIBADO DE 25 A 60 MM, SIN NECESIDAD DE INTERRUMPIR EL CICLO DE TRABAJO.

3 KIT DE DOS TUBOS

PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA ROTACIÓN Y EL DESPLAZAMIENTO DE LAS CRIBAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.

4 CONDICIÓN DE CARGA OPERATIVA

5 DOBLE RENDIMIENTO Y VISIBILIDAD ÒPTIMA (PATENTED)

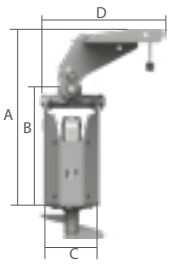
LOS DOS CUERPOS DE CRIBADO REDUCEN LAS DIMENSIONES VERTICALES, GARANTIZANDO UNA EXCELENTE VISIBILIDAD Y, EN CONSECUENCIA, UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.





ACCESORIOS OPCIONALES

6 DIENTES DC DIENTES DTE

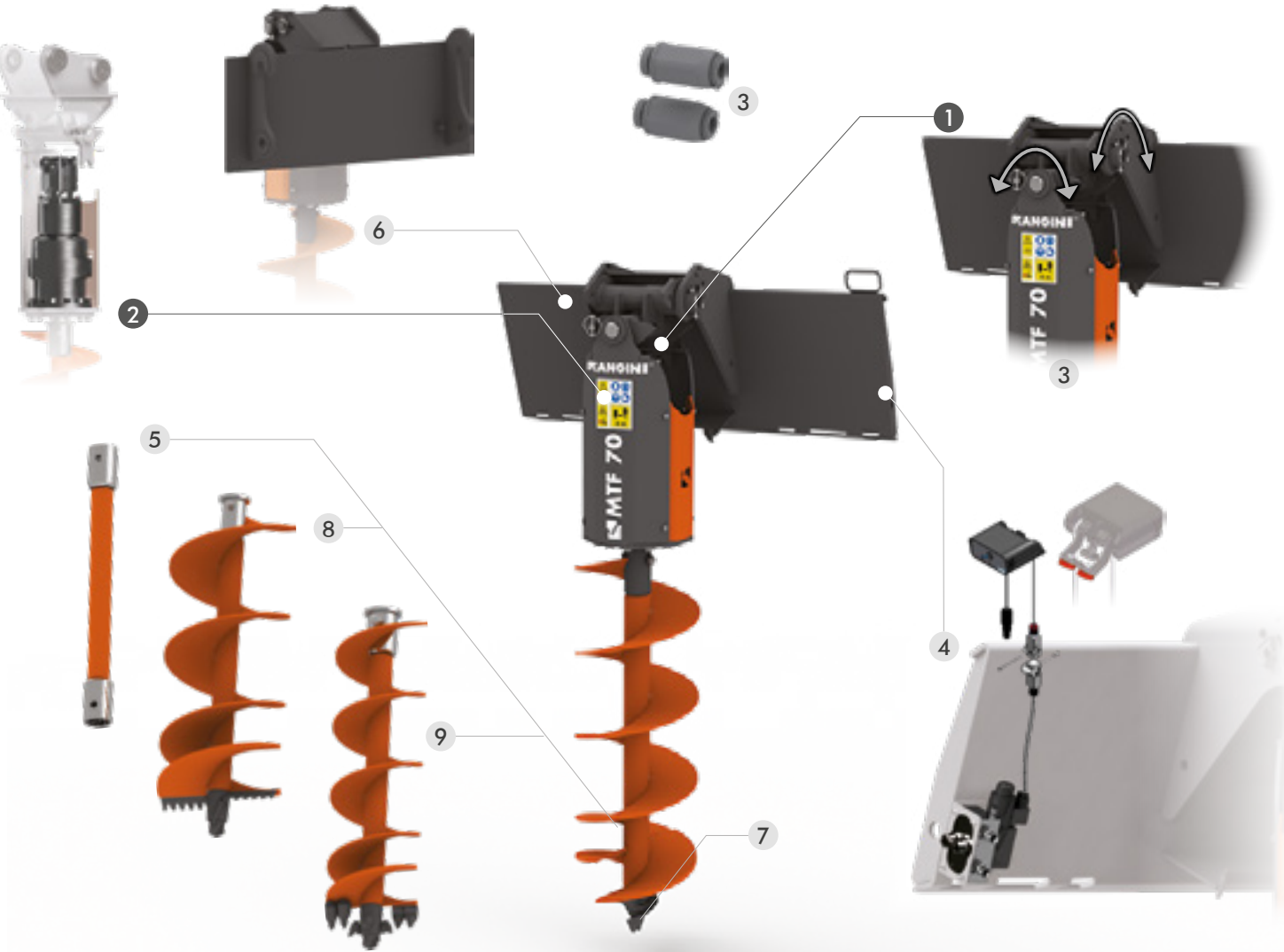


LA AHOYADORA HIDRÁULICA BIDIRECCIONAL PUEDE APLICARSE EN PALAS, MINIPALAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS. LA VERSIÓN ESTÁNDAR INCLUYE UNA TRANSMISIÓN CON REDUCTOR EPICICLOIDAL Y DOBLE ARTICULACIÓN. EL REDUCTOR ESTÁ CUBIERTO POR UN CÁRTER DE ACERO QUE LO PROTEGE DE LOS EVENTUALES CHOQUES.



	MOD.		MTF15	MTF20	MTF45	MTF70
A	MM		640	790	900	1120
B	MM		430	540	640	860
C	MM		270	300	300	370
D	MM		630	690	690	730
	MM		50	50	50	70
 kg	SIN ENGANCHE	KG	120	175	200	300
		L/MIN	25/35	30/60	50/75	60/80
	MAX	BAR	175	200	200	250
PAR MÁX.		N/M	1600	2200	6000	10000

	CHIAVE MM	50								70							
		150	200	250	300	350	400	500	600	150	200	250	300	350	400	500	600
7	BARRENA ESTÁNDAR																
8	BARRENA MEDIUM																
9	BARRENA PARA ROCA																



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

ENGANCHE DE DOBLE PERNO
PERMITE EFECTUAR PERFORACIONES PERPENDICULARES EN TERRENOS CON CUALQUIER GRADO DE DECLIVE.
- 2

REDUCTOR EPICICLOIDAL
GARANTIZA ALTAS PRESTACIONES INCLUSO CON MÁQUINAS DE BAJAS PRESIONES HIDRÁULICAS.
- 3

REDUCTORES DE CAUDAL
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.
- 4

VÁLVULA INVERSORA DE CAUDAL
ESTA VÁLVULA PERMITE OBTENER UN FLUJO HIDRÁULICO BIDIRECCIONAL PARA FACILITAR EL USO DE LA AHOYADORA EN MÁQUINAS CON INSTALACIÓN MONODIRECCIONAL.
- 5

EXTENSIÓN
PERMITE AUMENTAR LA PROFUNDIDAD DE PERFORACIÓN DE LA PUNTA, CON SEGMENTOS DE 1000 MM.
- 6

ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- 7

BARRENA ESTÁNDAR
ADATTA A PERFORAZIONE DI TERRENI DI CONSISTENZA MEDIO BASSA.
- 8

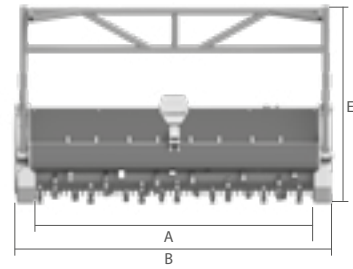
BARRENA MEDIUM
PARA PERFORAR TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIO ALTA.
- 9



BARRENA PARA ROCA
IDEAL PARA LA PERFORACIÓN DE SUELOS CON ROCAS Y GRAVA.

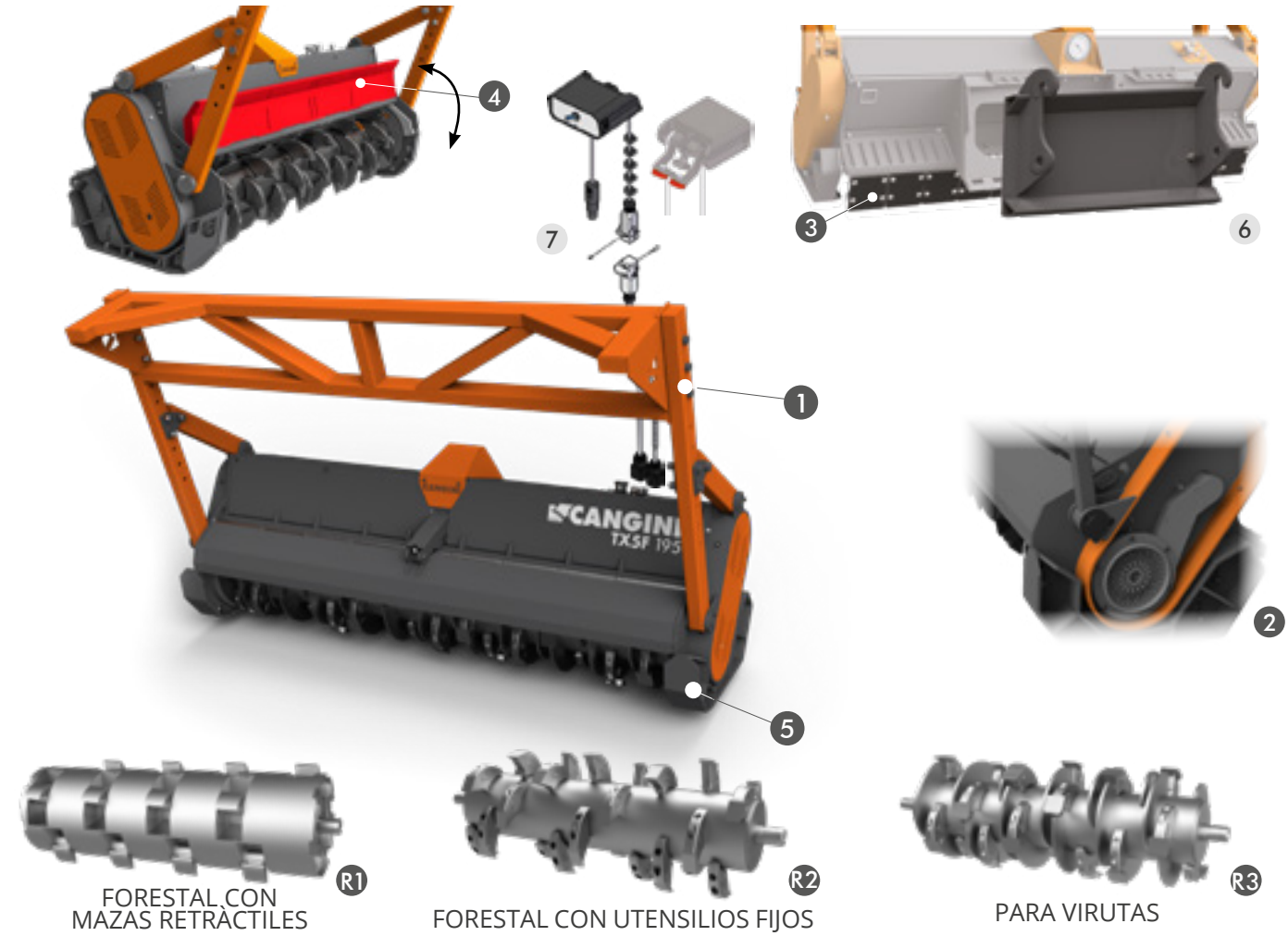
 PATENTED PENDING



PARA LE VERSION FRONTAL MISMA RESISTENCIA , GRACIAS A LA CARROCERÍA REFORZADA Y AL BLINDAJE DE LOS COJINETES, MISMA PROTECCIÓN DEL MOTOR CON UNIDAD VÁLVULAS INCORPORADA DE SERIE, Y MISMA PRESTACIONES. ES EL EQUIPO IDEAL PARA REALIZAR TIRAS DE FUEGO, CREAR PISTAS ,SENDEROS Y CORTAR ÁRBOLES.



	MOD.	TX5F-170	TX5F-195
A	MM	1700	1950
B	MM	2010	2260
C	MM	750	750
D	MM	820	820
E	MM	1480	1480
 R1	SIN ENGANCHE	KG	800
 R2	SIN ENGANCHE	KG	780
 R3	SIN ENGANCHE	KG	830
		N.	3
 Ø	MAX.	MM	100 -120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

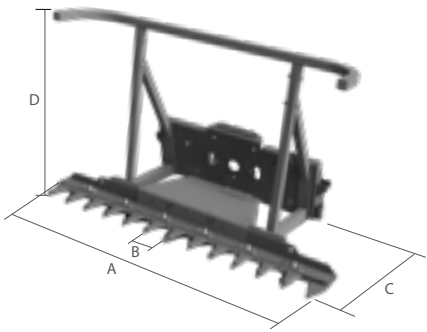
- 1 BASTIDOR DE PROTECCIÓN ANTERIOR**
EL BASTIDOR DE PROTECCIÓN INTERIOR ,AJUSTABLE EN DISTINTAS POSICIONES, FACILITA LA CAÏDA DE LA PLANTA LEJO DE LA MÀQUINA OPERADORA.
- 2 ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO**
EL INTERCAMBIO FORZADO DEL AIRE AYUDA A MANTENER CONSTANTE LA TEMPERATURA DEL ACEITE.
- 3 TAMPÒN DE PROTECCIÓN**
EN LA VERSIÒN FRONTAL,EL TAMPÒN DE PROTECCIÓN ESTÀ COLOCADO EN LA PARTE POSTERIOR.
- 4 APERTURA HYDRÀULICA DE LAS PUERTA**
DIE ÖFFNUNG DER VORDERTÜR ERLAUBT ES, TIEF IN DIE VEGETATION HINEINZUGLEITEN.
- 5 PATINES REFORZADOS DE HB400**
- R1 CONFIGURACIÒN CON MAZAS RETRÀCTILES**
EL ROTOR CONFIGURADO DE ESA MANERA ES APTO AL CORTE DE ARBUSTOS Y ZARZAS HASTA UN DIÀMETRO DE 220MM.
- R2 CONFIGURACIÒN IDEAL PARA UNA TRITURACIÒN DE GRAN TAMAÑO**
INDICADO PARA TRABAJOS PESADOS Y ESPECIAL PARA LA FRANTUMACIÒN DE PLANTAS.
- R3 CONFIGURACIÒN IDEAL PARA VIRUTAS**
EL ROTOR PARA VIRUTAS ES APTO A LA TRITURACIÒN DE TRONCOS CON DIÀMETROS HASTA 220MM.





ACCESORIOS OPCIONALES

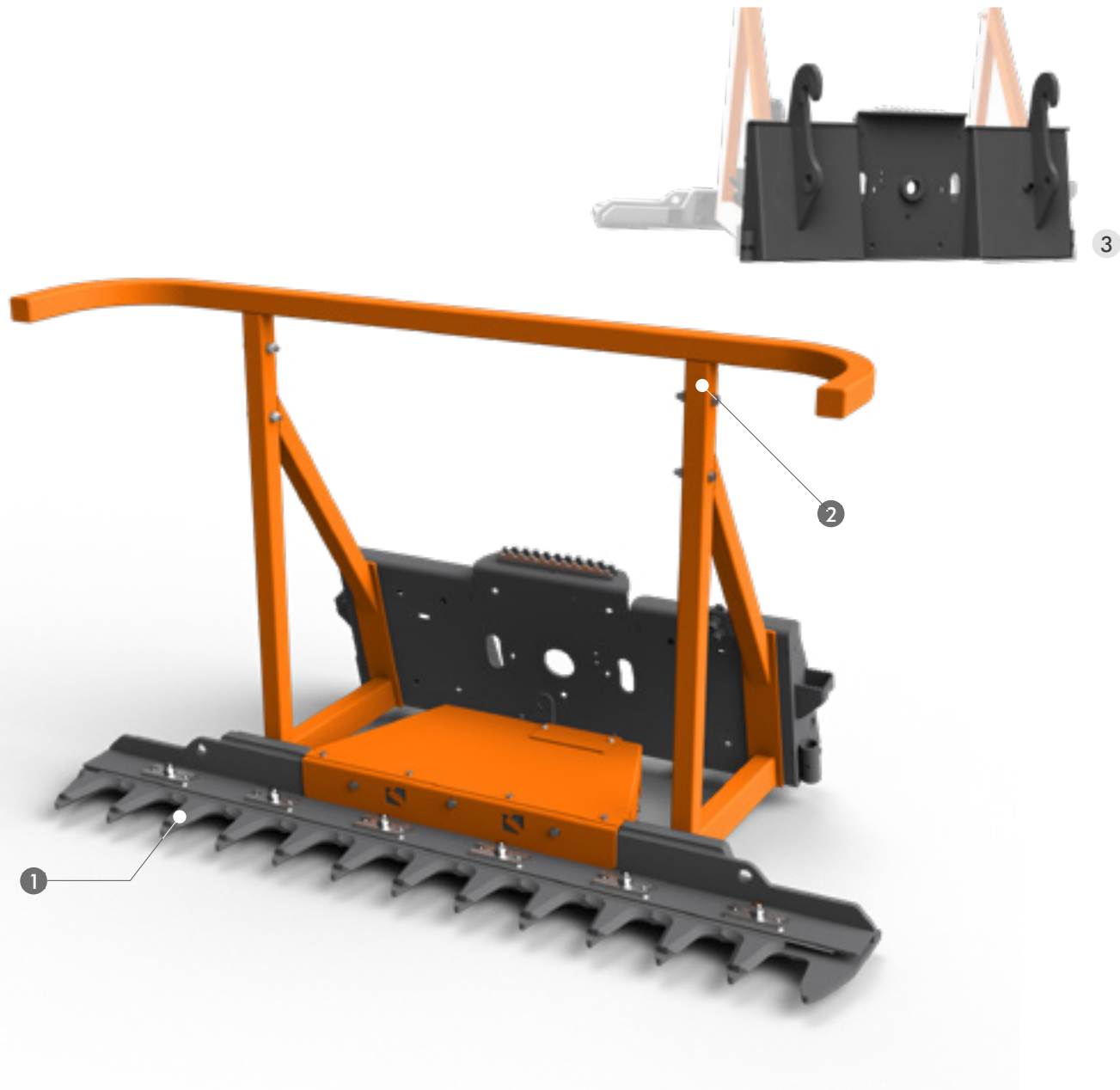
- 6 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**
EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS,RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÒPICAS
- 7 KIT DE TUBOS**
PERMITE LA OPERACIÒN DE APERTURA Y CIERRE HYDRÀULICA DE LA PUERTA DELANTERA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA HYDRÀULICA. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÀ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.



EL CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT SE UTILIZA PARA LA PODA DE RAMAS DE 0 A 100 MM. CON SU CORTE NETO Y PRECISO, NO ARRUINA LA PLANTA NI ARRANCA LA RAMA. LAS CUCHILLAS DE LA SIERRAS SON DE HB450, QUE GARANTIZA UNA GRAN DURACIÓN Y RESISTENCIA.



	Kg	SIN ENGANCHE	KG	175	260	285
	MAX		BAR	250	250	250
	MIN		L/MIN	40	50	50
	MAX		L/MIN	90	90	90



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

HOJA DE HB450
LAS CUCHILLAS SON DE HB450, SUMAMENTE RESISTENTES AL DESGASTE.
- 2

BASTIDOR DE PROTECCIÒN ANTERIOR
EL BASTIDOR DE PROTECCIÒN INTERIOR ,AJUSTABLE EN DISTINTAS POSICIONES, FACILITA LA CAÌDA DE LA PLANTA LEJO DE LA MÀQUINA OPERADORA.

ACCESORIOS OPCIONALES

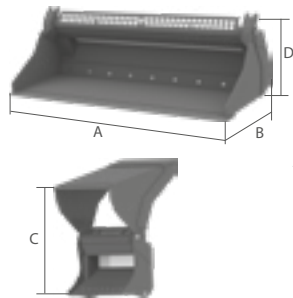
- 3

ENGANCHE PALAS ARTICULADAS




HB400

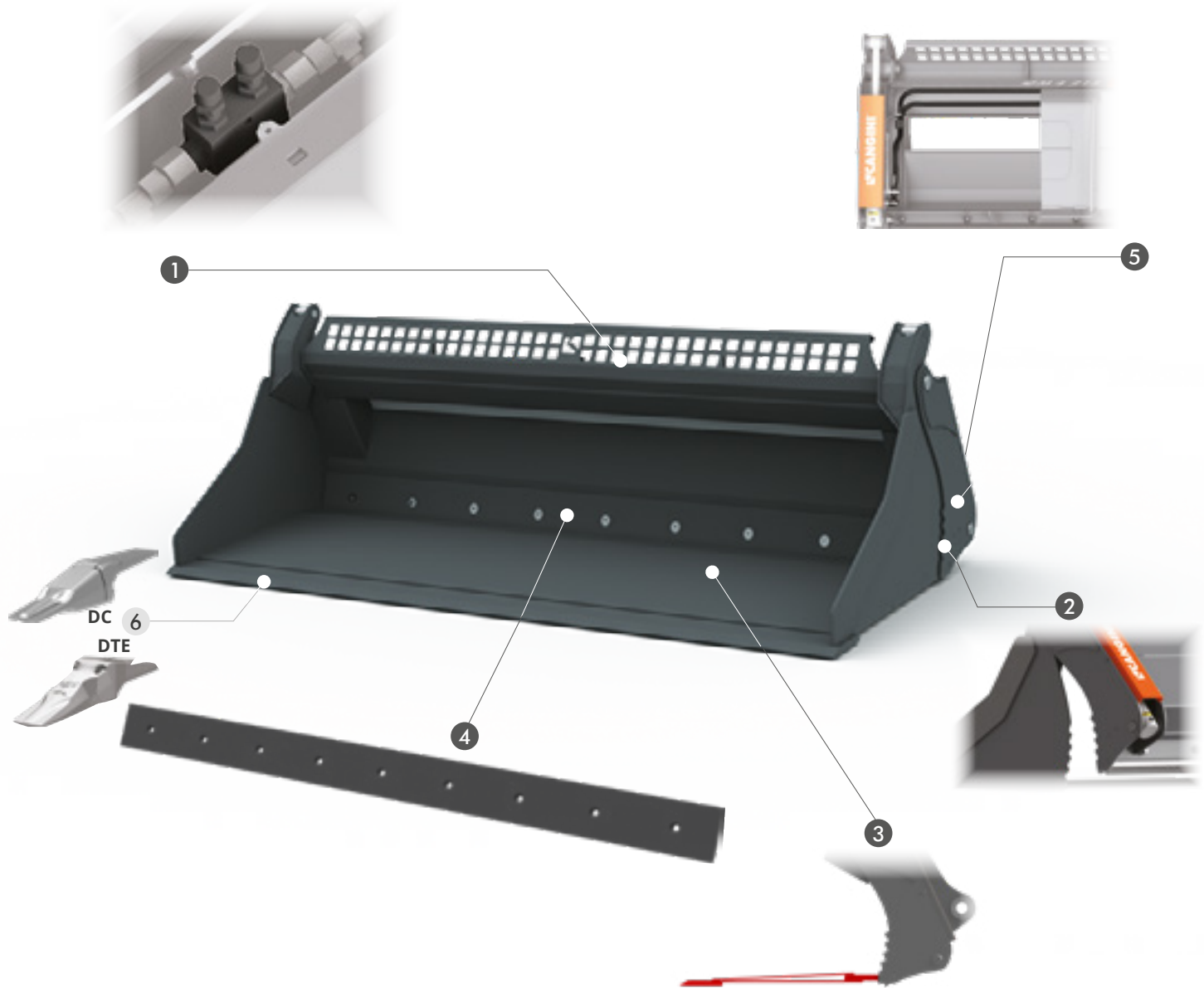


SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CARGA, DESCARGA Y MANIPULACIÓN. GRACIAS A LA APERTURA HIDRÁULICA, TAMBIÉN SE UTILIZA PARA AGARRAR OBJETOS, REGULAR LA DESCARGA DE ÁRIDOS O NIVELAR EL TERRENO.



	MOD.	M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
A	MM	1020	1100	1250	1400	1520	1700	1880	2000	2150
B	MM	850	850	850	850	850	950	950	950	950
C	MM	500	500	500	500	500	550	550	550	550
D	MM	650	650	650	650	650	700	700	700	700
 SIN ENGANCHE	KG	240	250	265	285	300	370	390	410	440
CAP. SAE	L	265	290	330	375	410	490	550	580	630

		M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
	N.	5	5	6	6	6	7	7	8	8
6  DIENTES DC		DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)
6  DIENTES DTE		DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

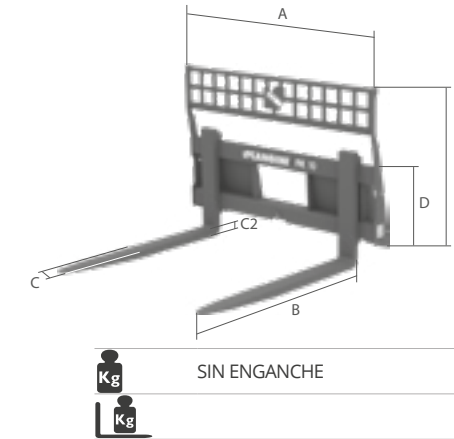
- 1 VÁLVULA DE BLOQUEO**
PERMITE MANTENER EL EQUIPO EN CONDICIONES SEGURAS INCLUSO EN CASO DE DAÑO DE LOS TUBOS O DE PÉRDIDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO.
- 2 COSTADOS DENTADOS**
SU CANTO PERMITE RETENER LA CARGA.
- 3 DOBLE FONDO Y CUCHILLAS DE HB400**
GARANTIZA ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN DE LA PARTE MÁS SUJETA A LAS TENSIONES.
- 4 HOJA ATORNILLADA INTERCAMBIABLE**
- 5 INSTALACIÓN HIDRÁULICA INTEGRADA EN LA CARROCERÍA**
LA INTEGRACIÓN DE LA INSTALACIÓN EN LA CARROCERÍA PROTEGE LOS TUBOS DURANTE LAS VARIAS FASES DEL TRABAJO.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 6 DIENTES DC DIENTES DTE**



HORCA DE PALETAS COMPATIBLE CON MINICARGADORAS, PALAS SOBRE RUEDAS, CARGADORAS TELESCÓPICAS Y RETROCARGADORAS. DOTADA DE UNA PROTECCIÓN DE SEGURIDAD CONTRA EL VUELCO DE LA CARGA DURANTE EL USO.



	MOD.		FK10 S	FK10	FK15	FK18	FK25
E	A	MM	1150	1150	1150	1350	1350
	B	MM	1000	1200	1200	1200	1200
	C	MM	80	80	100	100	100
	C2	MM	30	30	35	35	40
	D	MM	405	405	405	405	405
Kg	E	MM	820	820	820	820	820
		KG	120	125	165	180	195
Kg		KG	1000	1000	1500	1800	2500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

BASTIDOR DE PROTECCIÒN

EVITA LA CAÏDA DEL MATERIAL TRANSPORTADO DENTRO DE LA CABINA DE LA CARGADORA DE ESA MANERA SE PROTEGE AL OPERADOR .

ACCESORIOS OPCIONALES

- 1

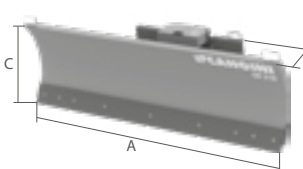


ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS

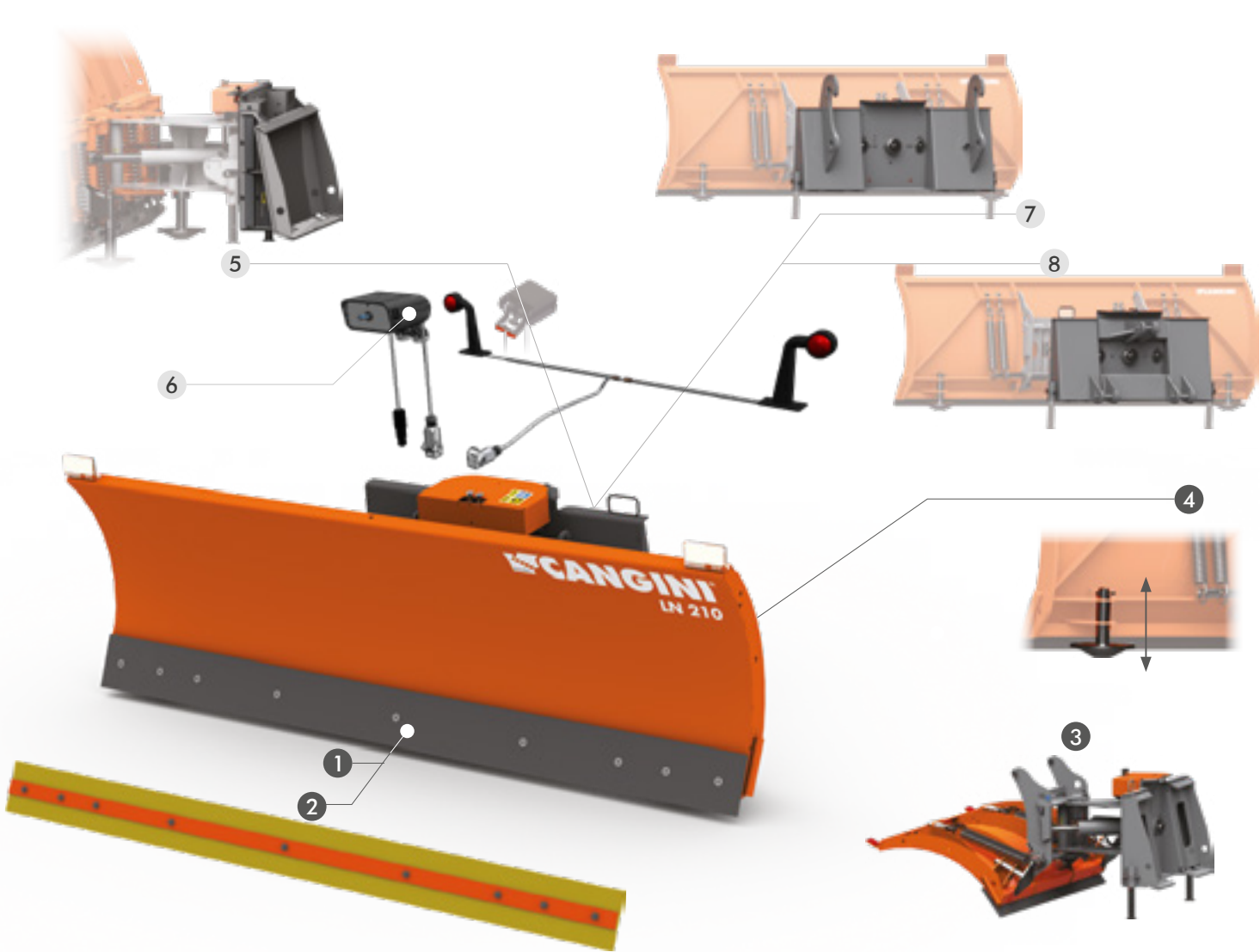






TIENE VÁLVULAS ANTICHOQUE, INCLINACIÓN HIDRÁULICA ±30°, SISTEMA DE AUTONIVELACIÓN ±10° A LA SUPERFICIE VIAL Y PATAS DE APOYO AJUSTABLES. EN CASO DE CHOQUE, SE VOLTEA TODA LA VERTEDERA Y RETORNA A SU POSICIÓN MEDIANTE UN MUELLE.

	MOD.	LN 130	LN 160	LN 185	LN 210	LN 250	LN 250HD	LN 270HD	LN 290HD	LN 310HD	
	A	MM	1305	1605	1855	2105	2505	2505	2705	2905	3105
	B	MM	830	830	830	830	830	850	850	850	850
	C	MM	700	700	700	700	700	900	900	900	900
ANCHO HOJA A 30°		MM	1125	1385	1605	1820	2165	2165	2350	2510	2690
	SIN ENGANCHE	KG	285	300	315	330	355	665	685	700	720
	MAX	BAR	180	180	180	180	180	180	180	180	180



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

HOJA REVERSIBLE INTERCAMBIABLE
HOJA REVERSIBLE DE HB400 EMPERNADA.
- 2

HOJA DE POLIURETANO
SE UTILIZA PARA EVITAR EL RIESGO DE DAÑOS EN SUPERFICIES DELICADAS.
- 3

VUELCO VERTEDERA CON MUELLES DE RETORNO
EN CASO DE CHOQUE, LA VERTEDERA SE ABRE PARA PODER SUPERAR EL OBSTÁCULO.
- 4

CORREDERA AJUSTABLE
PERMITE AJUSTAR LA ALTURA DE LA LUZ ENTRE LA HOJA Y LA SUPERFICIE.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5

SISTEMA FLOTANTE COMPACTO
LA HOJA SE ADAPTA A LA SUPERFICIE VIAL SIN NECESIDAD DE CORRECCIONES MANUALES.
- 6

KIT LUCES DE SEÑALIZACIÓN
SEÑALAN VISUALMENTE LOS EXTREMOS DE LA HOJA.
- 7

ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- 8

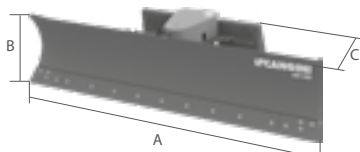
ENGANCHE DE 3 PUNTOS



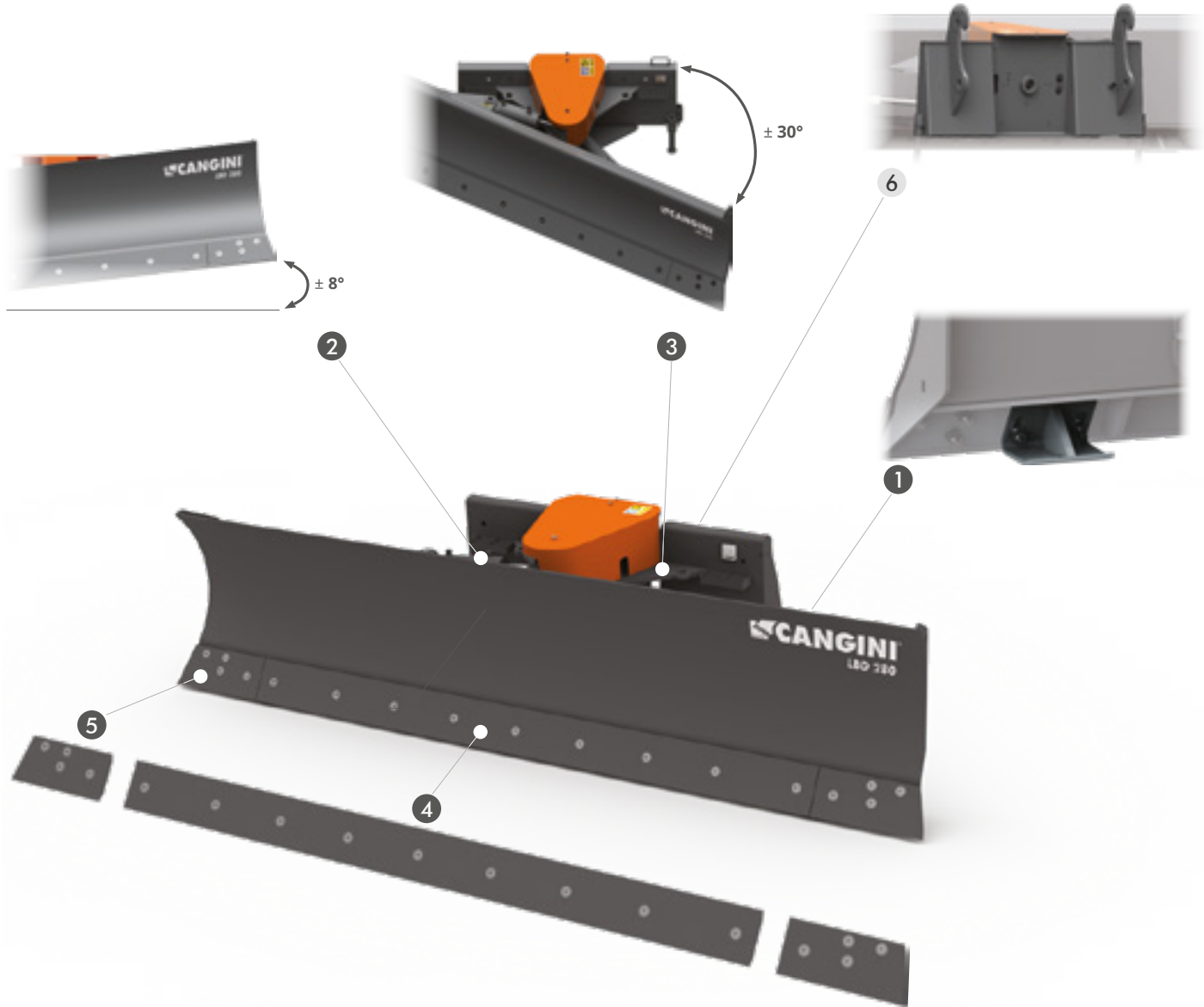
HB400



LA HOJA TOPADORA ES SUMAMENTE ADECUADA PARA LAS OPERACIONES DE EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN DE TERRENOS Y EXPLANACIÓN DE MATERIALES DE RELLENO. SU ESTRUCTURA SUMAMENTE ROBUSTA HA SIDO DISEÑADA PARA RESISTIR A GRANDES ESFUERZOS. PRESENTA UN SISTEMA DE INCLINACIÓN DEL PLANO HORIZONTAL DENOMINADO TILT Y DE UN SISTEMA DE INCLINACIÓN VERTICAL DENOMINADO ANGLE. LA VERTEDERA CUENTA CON DOS PATINES QUE PERMITEN AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE LA HOJA EN EL TERRENO.



	MOD.	LBD230	LBD250	LBD280
A	MM	2300	2500	2800
B	MM	640	640	640
C	MM	800	800	800
ANCHO HOJA A 30°	MM	2000	2170	2420
SIN ENGANCHE	KG	420	460	500
MAX	BAR	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

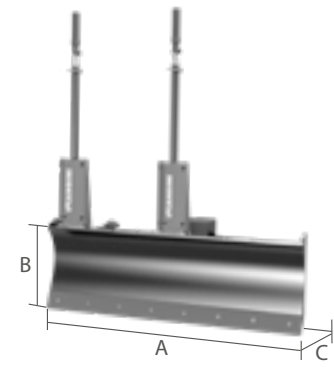
- 1 CORREDERAS AJUSTABLES**
PERMITEN AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE LA HOJA EN EL TERRENO.
- 2 TILT AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN HORIZONTAL A ±8°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN VERTICAL DE LA HOJA HASTA ±8° DE CADA LADO.
- 3 ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±30°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA ±30° DE CADA LADO.
- 4 CUCHILLA CENTRAL REVERSIBLE E INTERCAMBIABLE DE HB400**
- 5 ANGULARES INTERCAMBIABLES DE HB400**

ACCESORIOS OPCIONALES

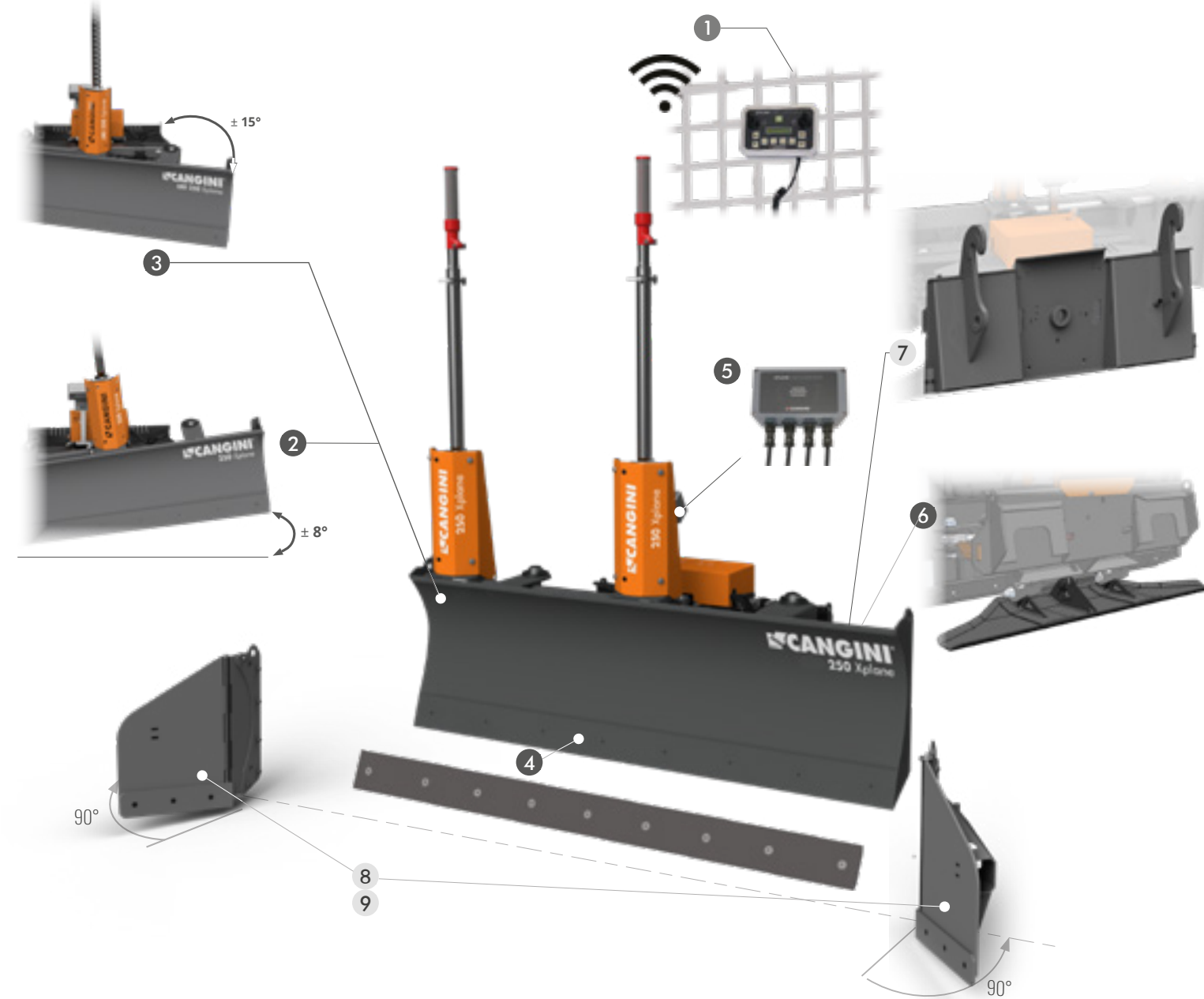
- 6 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**



EL SISTEMA DE HOJA TOPADORA CON LÁSER PRESENTA LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA Y VERSATILIDAD QUE LA HOJA TOPADORA ESTÁNDAR, PERO OFRECE ADEMÁS LA POSIBILIDAD DE CREAR UN PLANO CONTROLADO MEDIANTE UN TRANSMISOR LÁSER DE DOBLE INCLINACIÓN. LA SEÑAL ES RECIBIDA Y PROCESADA POR LA ELECTRÓNICA A BORDO QUE ACTÚA DIRECTAMENTE SOBRE EL DISTRIBUIDOR ELECTROPROPORCIONAL PARA EL CONTROL DIRECTO DE LA HOJA.



	MOD.	DOZER230 XPLANE LASER	DOZER250 XPLANE LASER	DOZER280 XPLANE LASER
A	MM	2300	2500	2800
B	MM	720	720	720
C	MM	870	870	870
ANCHO A 15°	MM	2200	2400	2700
SIN ENGANCHE	KG	695	717	736
MAX	BAR	220	220	220



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

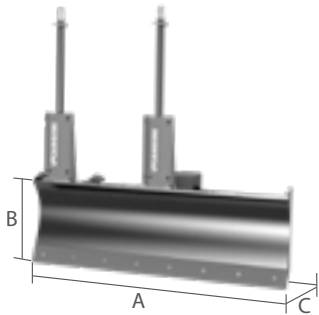
- 1 TERMINAL DEL OPERADOR INALÀMBRICO**
PERMITE PILOTAR LA HOJA TOPADORA DESDE LA CABINA DE LA MÀQUINA EN TODAS SUS FUNCIONES
- 2 TILT AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN HORIZONTAL A ±8°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN VERTICAL DE LA HOJA HASTA ± 8° DE CADA LADO.
- 3 ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±15°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA ±30° DE CADA LADO.
- 4 CUCHILLA CENTRAL REVERSIBLE E INTERCAMBIABLE DE HB400**
- 5 UNIDAD DE CONTROL**
PERMITE VISUALIZAR CONSTANTEMENTE LA POSICIÓN DE LA HOJA RESPECTO DE LA SEÑAL LÁSER, INDICANDO LOS AJUSTES NECESARIOS TANTO DE MANERA AUTOMÁTICA COMO MANUAL.
- 6 PATÍN ESTABILIZADOR**
REDUCE NOTABLEMENTE EL CABEECO COMPACTANDO Y MEJORANDO EL ACABADO DE LA SUPERFICIE NIVELADA.

ACCESORIOS OPCIONALES

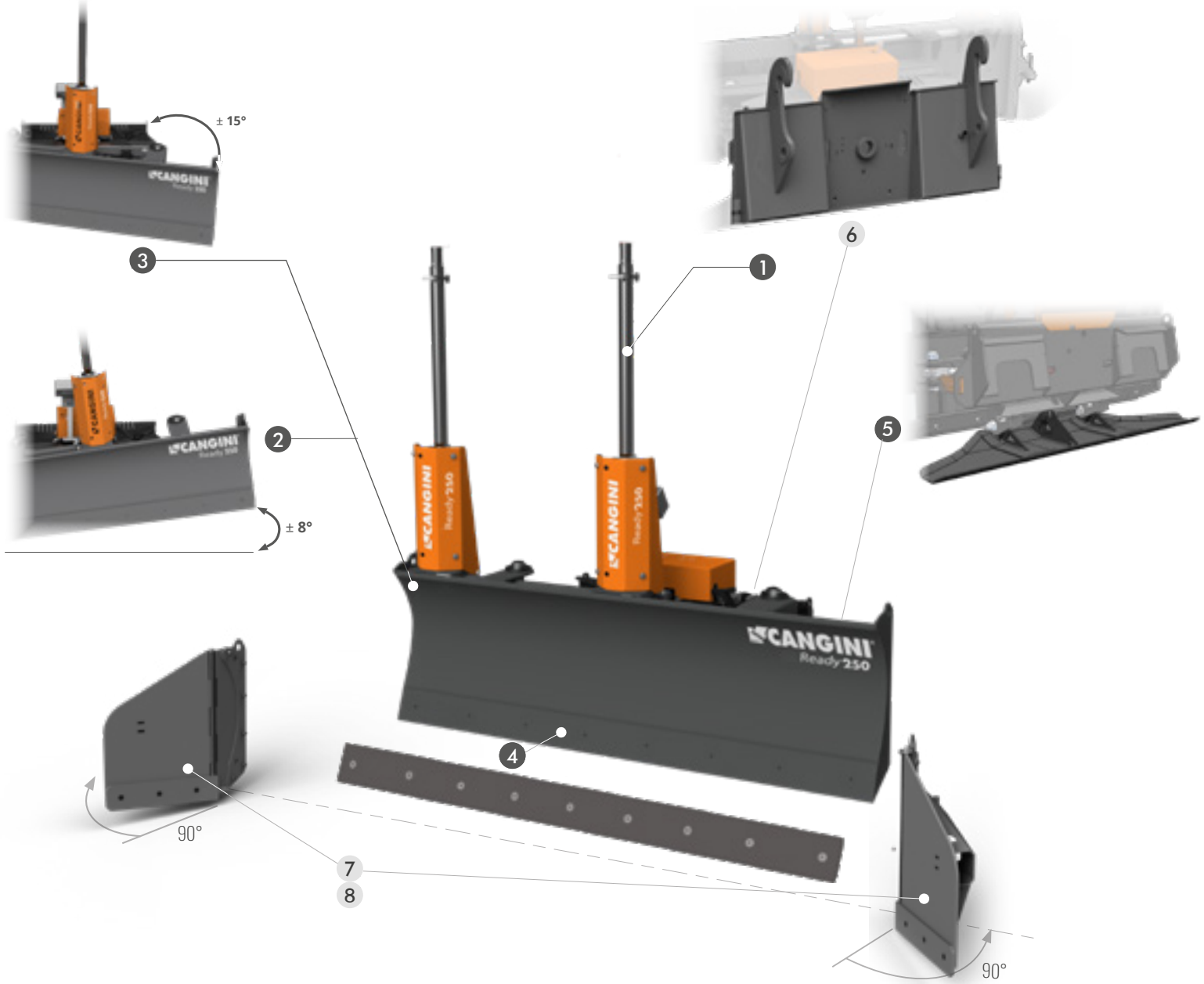
- 7 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**
- 8 LADOS LATERALES Y MECÀNICOS**
- 9 LADOS LATERALES HIDRÁULICOS**



LA HOJA TOPADORA CON LÁSER ES PARTICULARMENTE ADECUADA PARA APLASTAR, NIVELAR EL SUELO Y COLOCAR MATERIALES DE RELLENO. SU ESTRUCTURA ES EXTREMADAMENTE ROBUSTA Y ESTÁ DISEÑADA PARA RESISTIR ALTOS ESFUERZOS. ESTÁ EQUIPADA CON UN SISTEMA DE INCLINACIÓN DEL PLANO HORIZONTAL LLAMADO TILT Y UN SISTEMA DE INCLINACIÓN LATERAL LLAMADO ANGLE. ESTA HOJA TOPADORA PERMITE UTILIZAR **DIFERENTES SISTEMAS DE AUTONIVELACIÓN LÁSER** EQUIPADA EN SERIE CON DISTRIBUIDOR PROPORCIONAL, POSTES RECEPTORES REGULABLES EN ALTURA Y SISTEMA HIDRÁULICO CON ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS DE CARA PLANA.



	MOD.		READY 230	READY 250	READY 280
A	MM		2300	2500	2800
B	MM		640	640	640
C	MM		900	900	900
ANCHO A 30°	MM		2200	2400	2700
SIN ENGANCHE	KG		735	755	785
MAX	BAR		200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

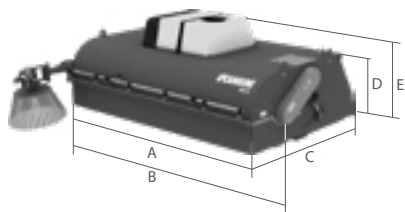
- 1 POSTES RECEPTORES REGULABLES EN ALTURA**
LOS POSTES RECEPTORES ESTÁN ESTABLECIDOS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS LÁSER
- 2 TILT AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN HORIZONTAL A ±8°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN VERTICAL DE LA HOJA HASTA ± 8° DE CADA LADO.
- 3 ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±30°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA ±30° DE CADA LADO.
- 4 CUCHILLA CENTRAL REVERSIBLE E INTERCAMBIABLE DE HB400**
- 5 PATÍN ESTABILIZADOR**
REDUCE NOTABLEMENTE EL CABECEO DEL TRACTOR COMPACTANDO Y MEJORANDO EL ACABADO DE LA SUPERFICIE NIVELADA.








ACCESORIOS OPCIONALES

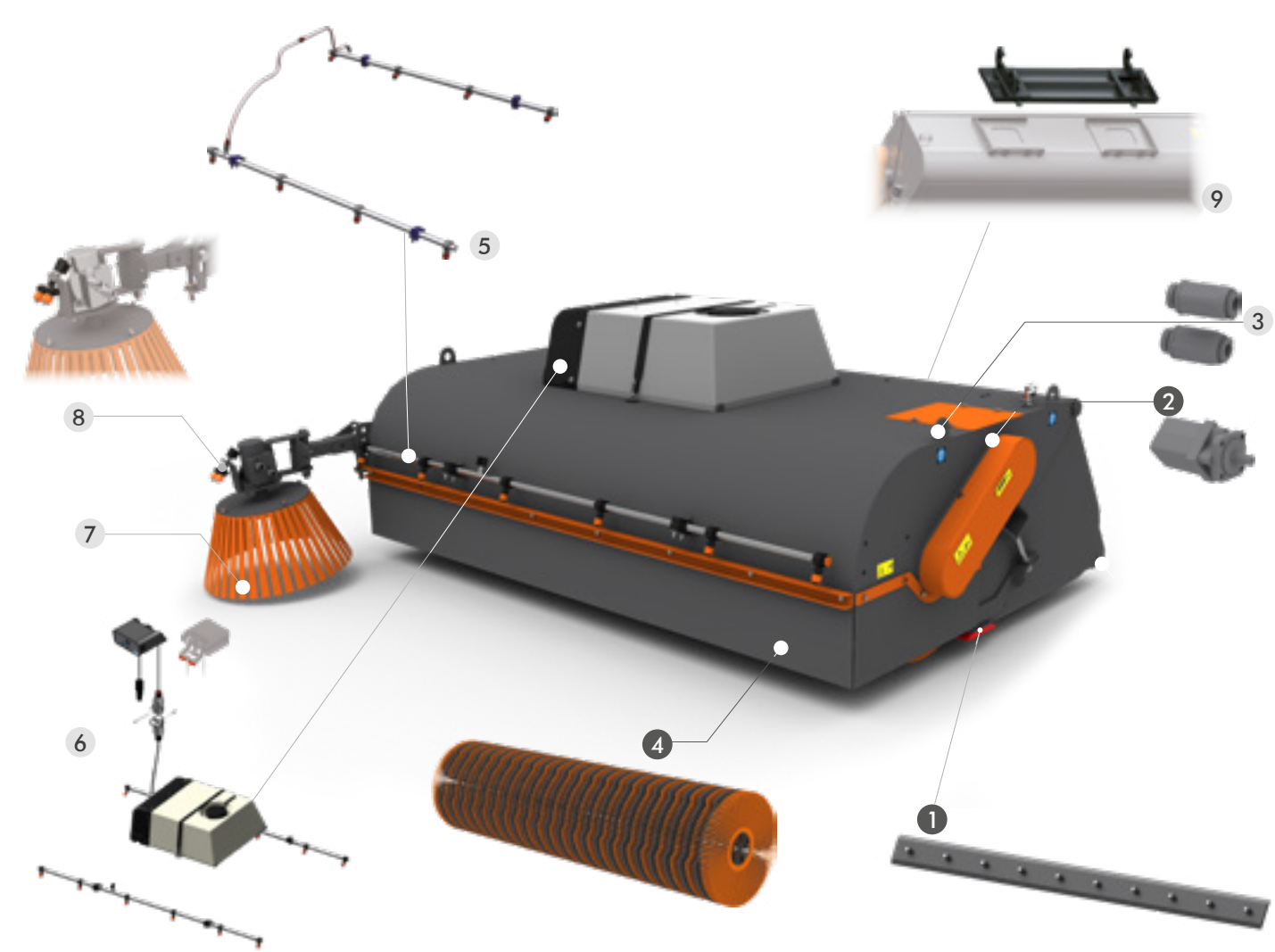
- 6 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**
- 7 LADOS LATERALES Y MECÀNICOS**
- 8 LADOS LATERALES HIDRÁULICOS**



SUMAMENTE INDICADA PARA TRABAJOS PESADOS. TIENE UN CAJÓN DE RECOLECCIÓN CON CUCHILLA DE HB400 EMPERNADA Y REVERSIBLE. RODILLO DE ALTURA AJUSTABLE.



		MOD.	SPZ120	SPZ140	SPZ160	SPZ180	SPZ210	SPZ230
		A	MM	1200	1400	1600	1800	2100
		B	MM	1320	1550	1750	1950	2250
		C	MM	930	1390	1390	1390	1390
		D	MM	475	625	625	625	625
		E	MM	600	860	860	860	860
	SIN ENGANCHE	KG	190	300	330	360	415	450
	SATÈN	L	80	380	440	490	570	630
		MM	450	550	550	550	550	550
		N.	24 + 2	28 + 2	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
		L/MIN	50	50	50	60	70	70
	MAX	BAR	180	180	180	180	180	180



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

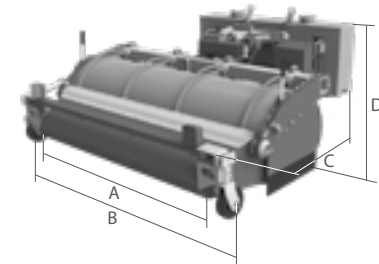
- 1 CUCHILLA DE HB400 REVERSIBLE EMPERNADA (EXCEPTO SPZ120)
- 2 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO







ACCESORIOS OPCIONALES

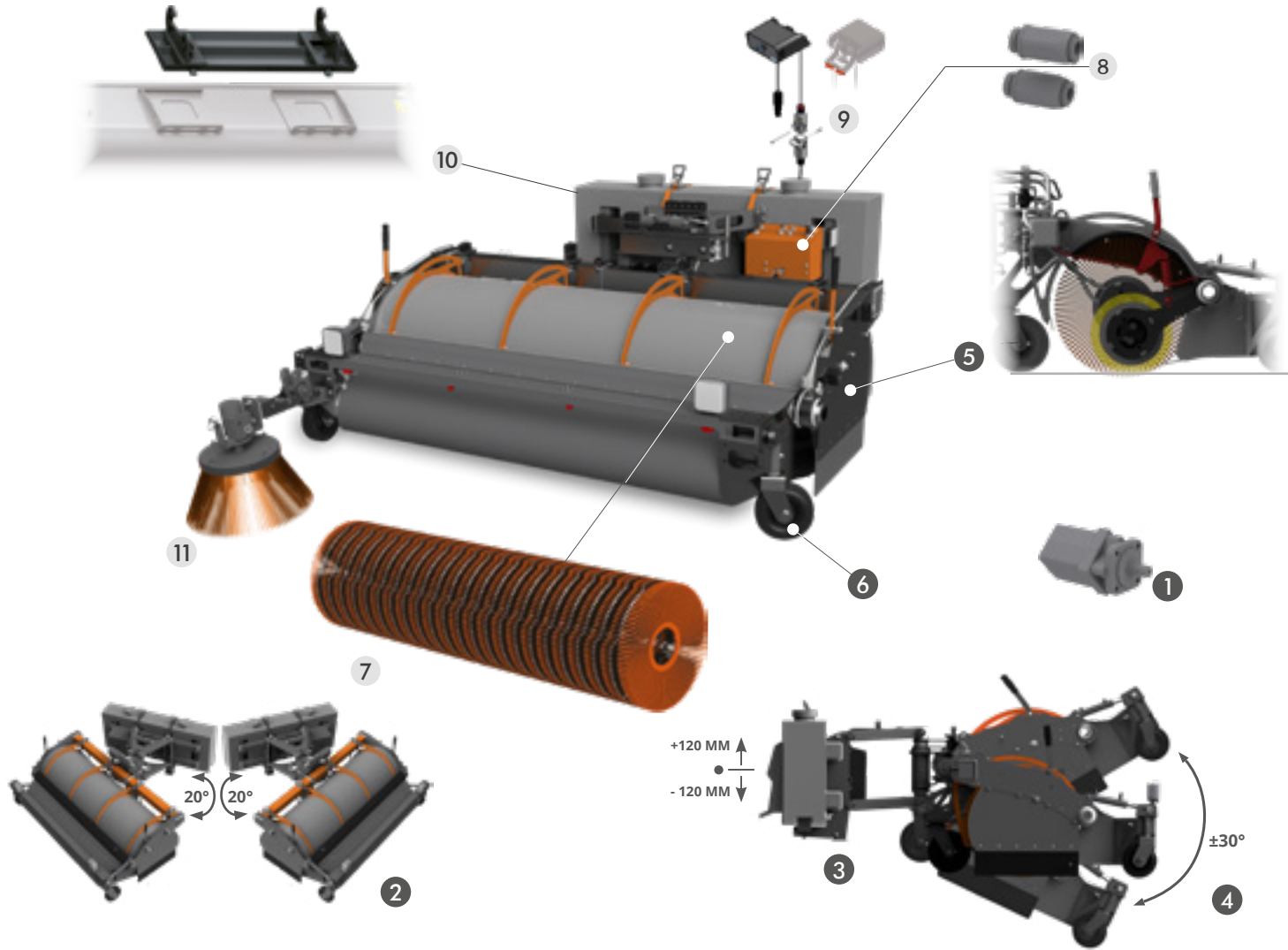
- 3 REDUCTORES DE CAUDAL
- 4 KIT CEPILLO DE PPL + ACERO
PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS. (EXCEPTO SPZ120)
- 5 KIT NEBULIZADORES EXTERNOS
EL KIT NO INCLUYE EL DEPÓSITO DE AGUA NI LA BOMBA DE PRESIÓN, POR TANTO SE INSTALA EXCLUSIVAMENTE EN MÁQUINAS YA EQUIPADAS CON DEPÓSITO. (SOLO EXTERNO EN SPZ120)
- 6 EL EQUIPO SUPRESIÒN DE POLVO CON DEPÒSITO Y BOMBA
EL EQUIPO DE AGUA PRESURIZADA CON DEPÓSITO PERMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL TRABAJO. LOS NEBULIZADORES ESTÁN INSTALADOS TANTO DENTRO COMO FUERA DE LA CUCHARA. (SOLO EXTERNO EN SPZ120)
- 7 CEPILLO LATERAL (EXCEPTO SPZ120)
PARTICULARMENTE INDICADA PARA LA LIMPIEZA
- 8 NEBULIZADORES PARA CEPILLO LATERAL (EXCEPTO SPZ120)
- 9 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS



SUMAMENTE INDICADA PARA TRABAJOS PESADOS. TIENE UN CAJÓN DE RECOLECCIÓN CON CUCHILLA DE HB400 EMPERNADA Y REVERSIBLE. RODILLO DE ALTURA AJUSTABLE.



	MOD.		EASY SWEEPY S160	EASY SWEEPY S180	EASY SWEEPY S210	EASY SWEEPY S230
	A	MM	1600	1800	2100	2300
	B	MM	1750	1950	2250	2450
	C	MM	2300	2300	2300	2300
	D	MM	820	820	820	820
 Kg	SIN ENGANCHE	KG	601	610	640	661
 m³		L	101	114	127	140
 Ø		MM	600	600	600	600
 N.		N.	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
 L/MIN	MAX	L/MIN	70	70	70	70
 BAR	MAX	BAR	180	180	180	180



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

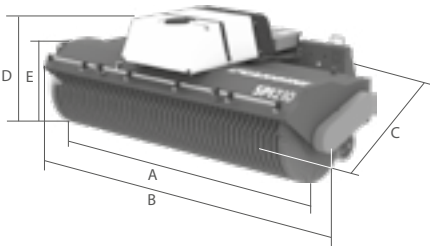
- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**
- 2 ÁNGULO HIDRÁULICO ±20°**
PERMITE MODIFICAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HASTA UN MÁXIMO DE 20° POR LADO
- 3 FLOTANTE MECÁNICO 240 MM**
FACILITA LA ADAPTACIÓN DE LA BARREDORA AL SUELO PARA MEJORAR LA CALIDAD DL TRABAJO. RECOMENDADO PARA MÁQUINAS DE EMPATE LARGO COMO PALA Y CARGADORAS TELESCÓPICAS.
- 4 ARTICULACIÓN PARA EL CAMBIO DE INCLINACIÓN ±30°**
- 5 PALANCA DE AJUSTE PARA LA PRESIÓN DEL RODILLO**
- 6 RUEDAS PIVOTANTES**

ACCESORIOS OPCIONALES

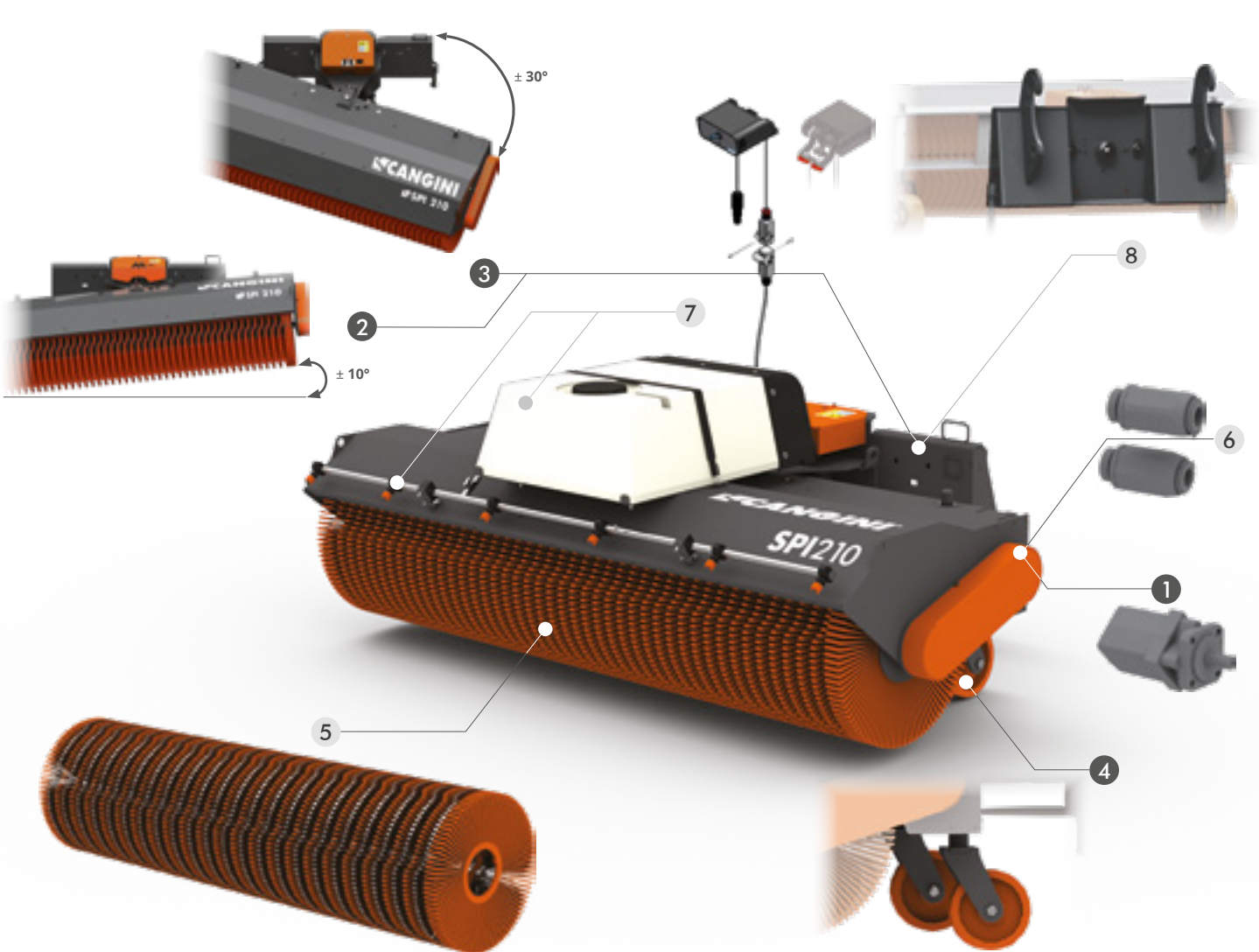
- 7 KIT CEPILLO PPL+ACERO**
SE ACONSEJA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS
- 8 REDUCTORES DE CAUDAL**
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.
- 9 EQUIPO SUPRESIÓN DE POLVO CON DEPÓSITO Y BOMBA.**
EL EQUIPO DE AGUA PRESURIZADA CON DEPÓSITO PRMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL TRABAJO.LOS NEBULIZADORES ESTÁN INSTALADOS TANTO DENTRO COMO FUERA DE LA CUCHARA.
- 10 ENGANCHE PAAR PALAS ARTICULADAS,RETROCARGADORAS, Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
- 11 KIT CEPILLO PPL+ACERO**
SE ACONSEJA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS



SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES EN LAS QUE NO SE REQUIERE LA RECOGIDA DEL MATERIAL. ÚTIL PARA LA REMOCIÓN DE LA NIEVE EN ÁREAS DESCUBIERTAS Y CARRETERAS. DOTADA DE AUTONIVELACIÓN HORIZONTAL DE ±10. INCLINACIÓN HIDRÁULICA DE ±30°. RUEDAS PIVOTANTES CON BANDA DE RODAMIENTO DE GOMA.



	MOD.	SPI140	SPI160	SPI180	SPI210	SPI250
A	MM	1400	1600	1800	2100	2500
B	MM	1550	1750	1950	2250	2650
C	MM	1400	1400	1400	1400	1400
D	MM	800	800	800	800	800
E	MM	600	600	600	600	600
ANCHO A 30°	MM	1210	1385	1560	1820	2165
SIN ENGANCHE	KG	315	325	335	350	370
Ø	MM	550	550	550	550	550
	N.	28+2	32+2	36+2	43+2	54+2
	L/MIN	50	50	70	70	70
MAX	BAR	180	180	180	180	180

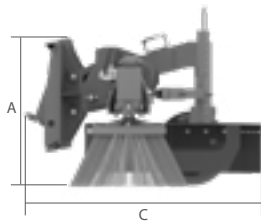
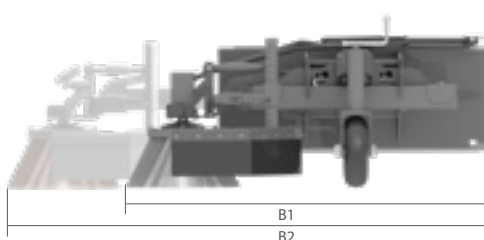







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

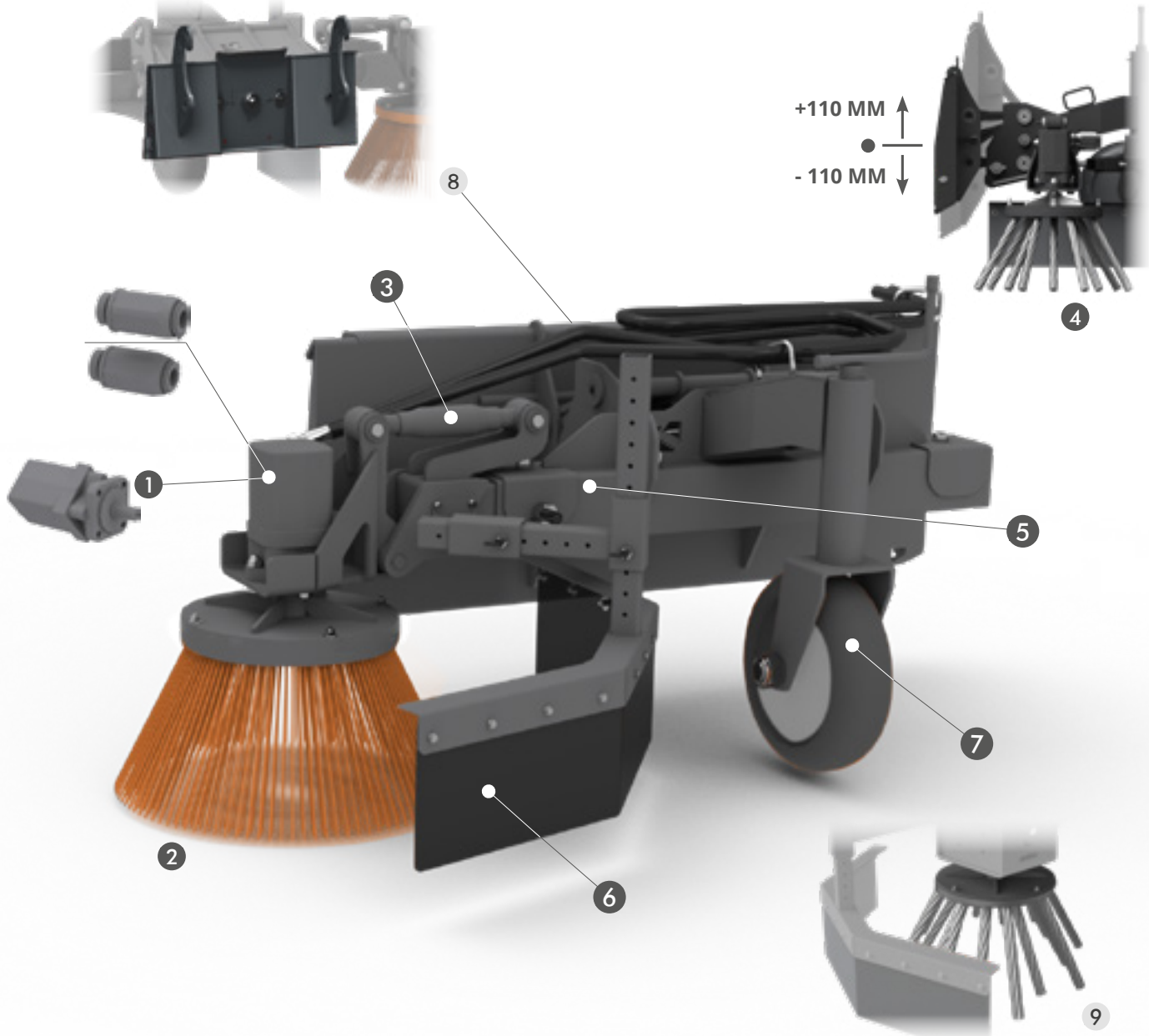
- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**
- 2 AUTONIVELACIÓN HORIZONTAL DE ±10°**
DOTADA DE AUTONIVELACIÓN ±10° DEL PLANO HORIZONTAL.
- 3 INCLINACIÓN HIDRÁULICA ±30°**
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HASTA UN MÁXIMO DE 30° DE AMBOS LADOS.
- 4 RUEDAS PIVOTANTES**
- 5 KIT CEPILLO DE PPL + ACERO**
RECOMENDADO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS
- 6 REDUCTORES DE CAUDAL**
OBLIGATORIO EN MÀQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO
- 7 EQUIPO SUPRESIÒN DE POLVO CON DEPÒSITO Y BOMBA**
EQUIPO SUPRESIÒN DE POLVO EL SISTEMA DE AGUA A PRESIÒN CON DEPÒSITO Y BOMBA PERMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL EL TRABAJO. EL NEBULIZADOR ESTÀ INSTALADO EXTERNAMENTE AL CAZO
- 8 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**



EL CEPILLO FRONTAL PUEDE SER FACILMENTE MONTADO TANTO A LA DERECHA COMO A LA IZQUIERDA, PARA PODER LIMPIAR LOS DOS LADOS DE LA CARRETERA. SISTEMA FLOTANTE Y DE ARTICULACIÓN PERMITEN SEGUIR LA TENDENCIA DEL TERRENO.



	MOD.	ALL DUSTER F
A	MM	700
B1	MM	1600
B2	MM	2100
C	MM	900
CARRERA FLOTANTE	MM	220
	KG	156
	MM	500
 MAX.	L/MIN	70
 MIN.	L/MIN	40
 MAX.	BAR	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO Y REDUCTORES DE FLUJO
- 2 CEPILLO EN PPL Ø 500
- 3 ÁNGULO MECÁNICO DEL CEPILLO
- 4 SISTEMA FLOTANTE 220 MM
- 5 BRAZO DE SOPORTE DE CEPILLO TELESCÓPICO
- 6 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PIEDR
- 7 RUEDA PIVOTABLE Y AJUSTABLE EN ALTURA

ACCESORIOS OPCIONALES

- 8 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS
- 9 CEPILLO EN ACERO
- 10 REDUCTORES DE CAUDAL

OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.



EXCAVADORA



RETROCARGADORAS

AR FAST LOCK	84				
CR TWIN LOCK	86				
CR TWIN LOCK D.E.	88				
CR TWIN LOCK D.E. SWISS	90				
CS SCHNAPPMATIC	92		 CS JANUS PRO		
CS SCHNAPPMATIC D.E.	94		 CS JANUS PRO		
CS SCHNAPPMATIC D.E. SWISS	96		 CS JANUS PRO		



EXCAVADORA

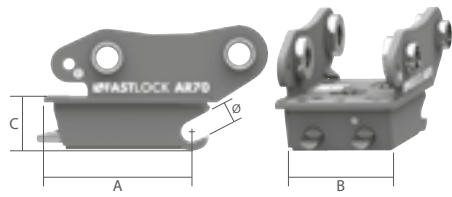



RETROCARGADORAS



CS SCHNAPPMATIC D.E. CS 100	98		 CS JANUS PRO		
CM SICURMATIC	100		 CM		
S NORDIC SYSTEM	102		 S		
PL PIN LOCK	104		 STANDARD		
CW AUT'O'LOCK	106		 CW COPPO CW IN PIANO CW ROVESCIO CW REVERSIBILE		
CW HAND'O'LOCK	108		 CW COPPO CW IN PIANO CW ROVESCIO CW REVERSIBILE		

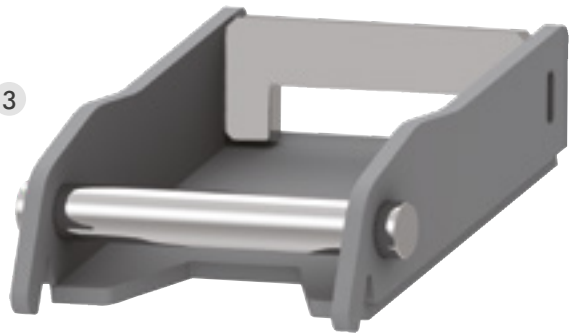


EL ENGANCHE RÁPIDO AR FAST LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO 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.
 Kg	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.
 Kg	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
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 3

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



PATENTED



EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** CR TWIN LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLOAMIENTO 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 - 12,0
	MOD.	CR15	CR30	CR40	CR50	CR70
A	MM	247	252	260	290	344
B	MM	156	180	196	218	257
C	MM	101	107	109	133	148
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	20	25	28	39	62

HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO		MOD.	CR15 S.E.	CR30 S.E.	CR40 S.E.	CR50 S.E.	CR70 S.E.
	SIN ENGANCHE	KG	21	27	29	40	63
	MAX	BAR	250	250	250	250	200



ACCESORIOS OPCIONALES

- 1 **KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**

CON EL ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÓN EN LA MÁQUINA, QUE INCLUYE LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR DE MANDO YA CABLEADOS.
- 2 **GANCHO DE ELEVACIÓN**

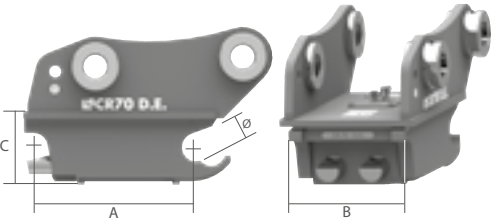
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 3 **ADAPTADOR CR**

EL ADAPTADOR CR VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



EL ENGANCHE RÁPIDO CR TWIN LOCK D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS. LA VÁLVULA DE BLOQUEO ESTÁNDAR , LA HORQUILLA DE ACOPLAMIENTO DE DOBLE ASIENTO, LOS LADOS LATERALES ESTÀN FABRICADOS INTERAMENTE EN ACERO HB400

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



	SIN ENGANCHE	KG	18	22	27	38	61
	MAX	BAR	200	200	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN**
EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.
- 2 VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE EL ENGANCHE RÁPIDO EN SU POSICIÓN, INCLUSO EN CASO DE CAÍDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO HIDRÁULICO.

ACCESORIOS OPCIONALES

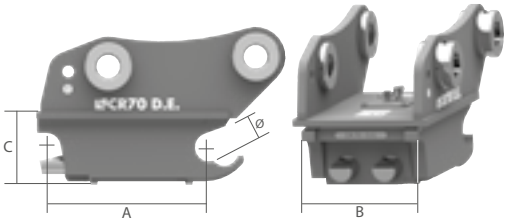
- 3 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
CON EL ENGANCHE RÁPIDO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÓN EN LA MÁQUINA,QUE INCLUYE LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR ELÉCTRICO EQUIPADO CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.
- 4 GANCHO DE ELEVACIÓN**
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 5 ADAPTADOR CR**
EL ADAPTADOR CR VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.

HB400
APPROVED SWISS
MARKET



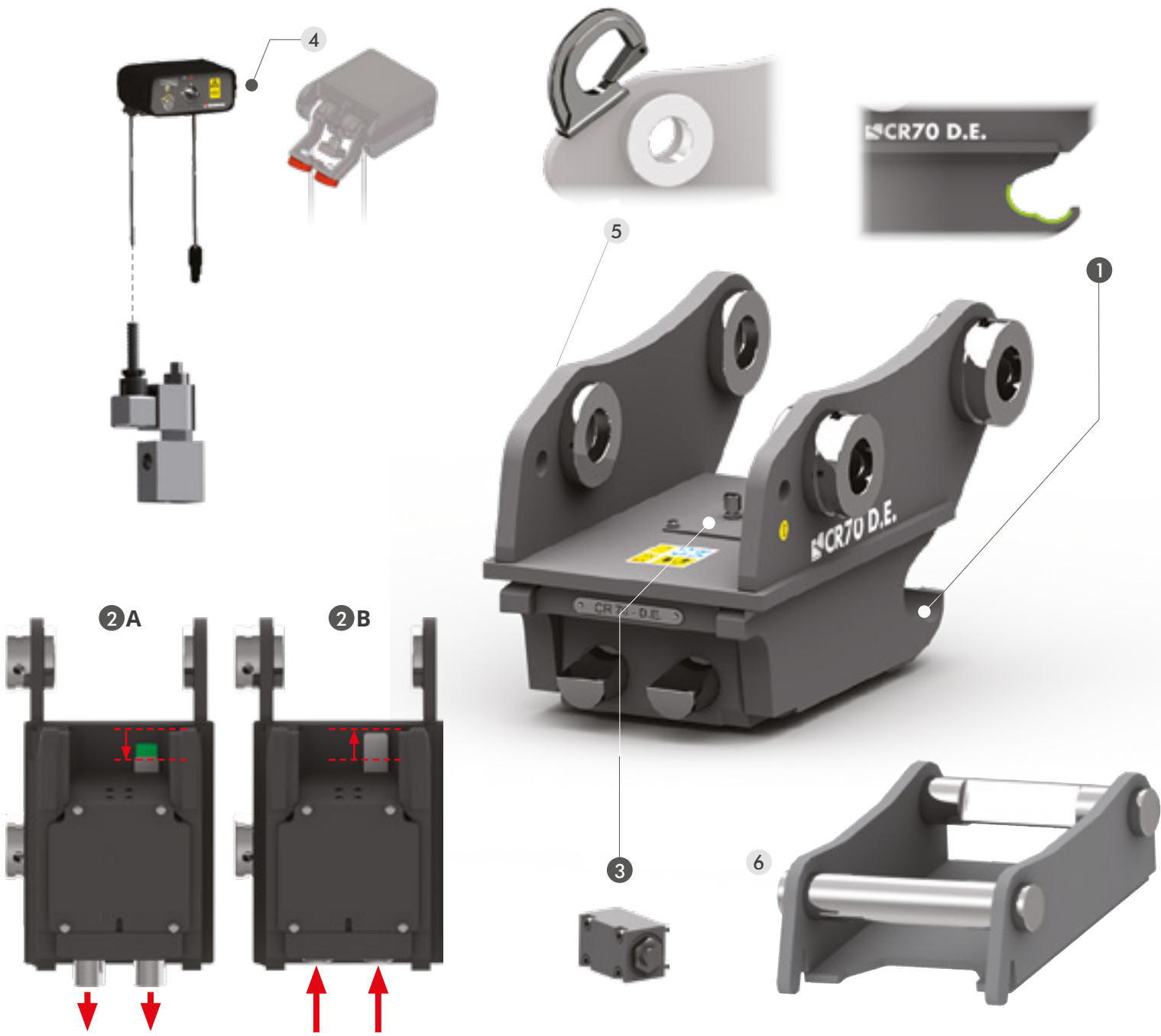
EL ENGANCHE RÁPIDO CR TWIN LOCK D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: **EL INDICADOR PARA LA VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE ENGANCHE**, **LA VÁLVULA DE BLOQUEO ESTÁNDAR**, **LA HORQUILLA DE ACOPLAMIENTO DE DOBLE ASIENTO**. RESISTENTE, LOS LADOS ESTÁN HECHOS COMPLETAMENTE DE HB400.

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



	SIN ENGANCHE	KG	18	22	27	38	61
	MAX	BAR	200	200	200	200	200

TONS		0,6 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 12,0
MOD.		CR15 D.E.	CR30 D.E.	CR40 D.E.	CR50 D.E.	CR70 D.E.
A	MM	247	252	260	290	344
B	MM	156	180	196	218	257
C	MM	101	107	109	133	148
Ø	MM	40	45	45	50	60
	KG	18	22	27	38	61
	BAR	200	200	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN**

EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.
- 2 INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE ENGANCHE**

GRACIAS AL INDICADOR VISUAL PUESTO SOBRE EL ENGANCHE, LA VISUALIZACION DEL ESTADO DE ENGANCHE ES SIMPLE Y INMEDIATA.
A PERNOS ENGANCHADOS **B** PERNOS DESENGANCHADOS
- 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 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.
- 5 GANCHO DE ELEVACIÓN**

TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 6 ADAPTADOR CR**


EL ADAPTADOR CR VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



PATENTED

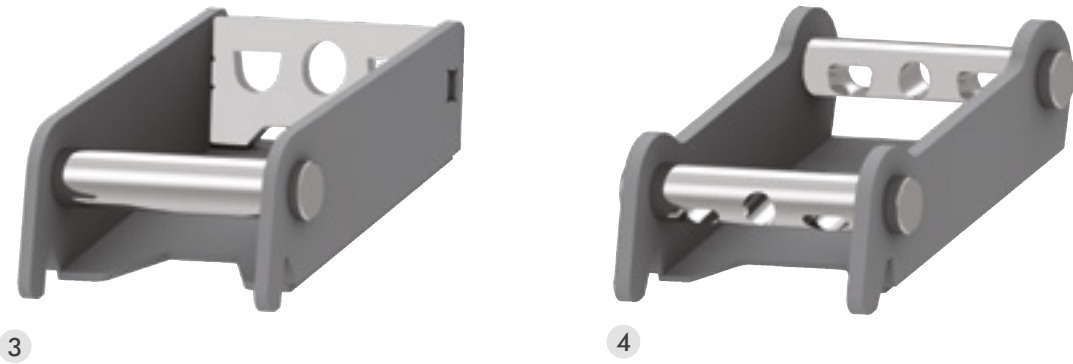


EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO 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. SEGÚN EL ADAPTADOR ELEGIDO PARA LOS EQUIPOS (ESTÁNDAR O JANUS PRO, REVERSIBLE), ES POSIBLE INSTALARLOS PARA LA EXCAVACIÓN FRONTAL. ESTE ENGANCHE ES COMPATIBLE CON TODOS LOS ADAPTADORES DE LA SERIE (**MS OS**, **DS**, ETC.) 01,03 Y 08.

	TONS	0,6 - 2,5	2,5 - 6,0	5,0 - 12,0	
	MOD.	CS10	CS30	CS80	
	A	MM	250	316	436
	B	MM	180	200	290
	C	MM	72	78	105
	Ø	MM	40	50	60

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO		MOD.	CS10 S.A.	CS30 S.A.	CS80 S.A.
	SIN ENGANCHE	KG	22	33	83

HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO		MOD.	CS10 S.E.	CS30 S.E.	CS80 S.E.
	SIN ENGANCHE	KG	23	34	87
	MAX	BAR	250	250	250



ACCESORIOS OPCIONALES

1 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CON EL ENGANCHE RÀPIDO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÒN EN LA MÀQUINA,QUE INCLUYE LA ELECTROVÀLVULA Y EL INTERRUPTOR ELÈCTRICO EQUIPADO CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.

2 GANCHO DE ELEVACIÓN

TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.

3 ADAPTADOR CS

LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC.

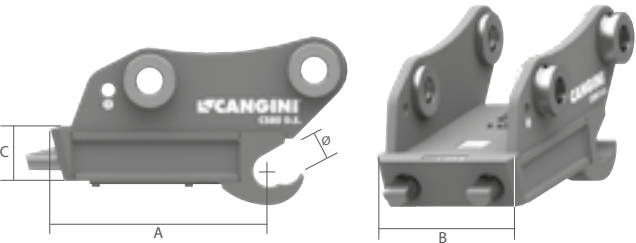
4 ADAPTADOR CS

EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.

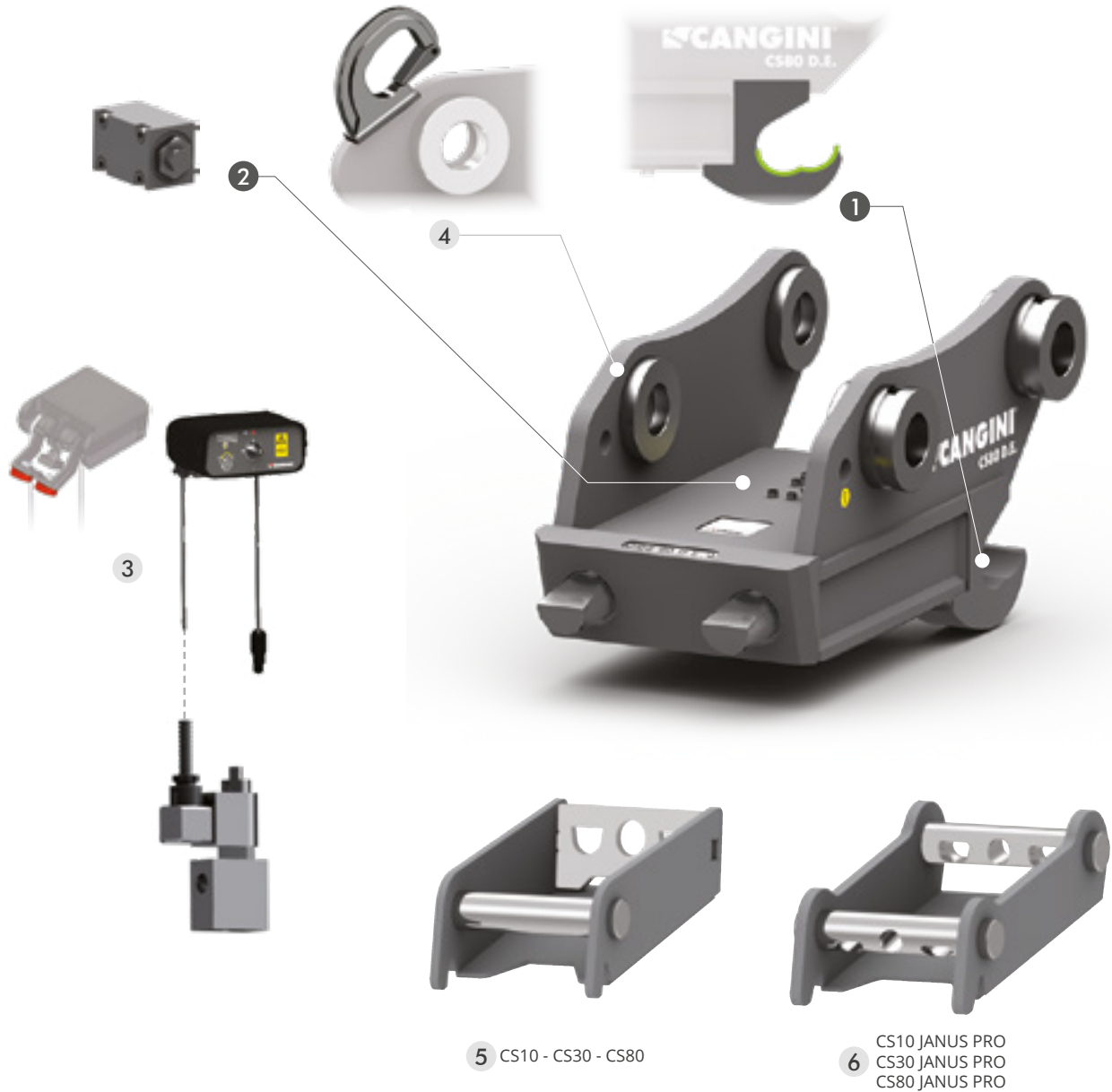


EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: LA VÁLVULA DE BLOQUEO ESTÁNDAR ,LA HORQUILLA DE ACOPLAMIENTO DE DOBLE ASIENTO. LA HORQUILLA DE HB400 APORTA AL ENGANCHE LA RESISTENCIA NECESARIA PARA ALTAS CARGAS DE TRABAJO Y LARGA DURACIÓN.

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	250	316	436
B	MM	180	200	290
C	MM	72	78	105
Ø	MM	40	50	60
	KG	16	25	61
	BAR	200	200	200
		933,00	1.427,00	2.714,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN**
EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.
- 2 VÁLVULA DE BLOQUEO**
MANTIENE EL ENGANCHE RÁPIDO EN SU POSICIÓN, INCLUSO EN CASO DE CAÍDA DE PRESIÓN EN EL CIRCUITO HIDRÁULICO.

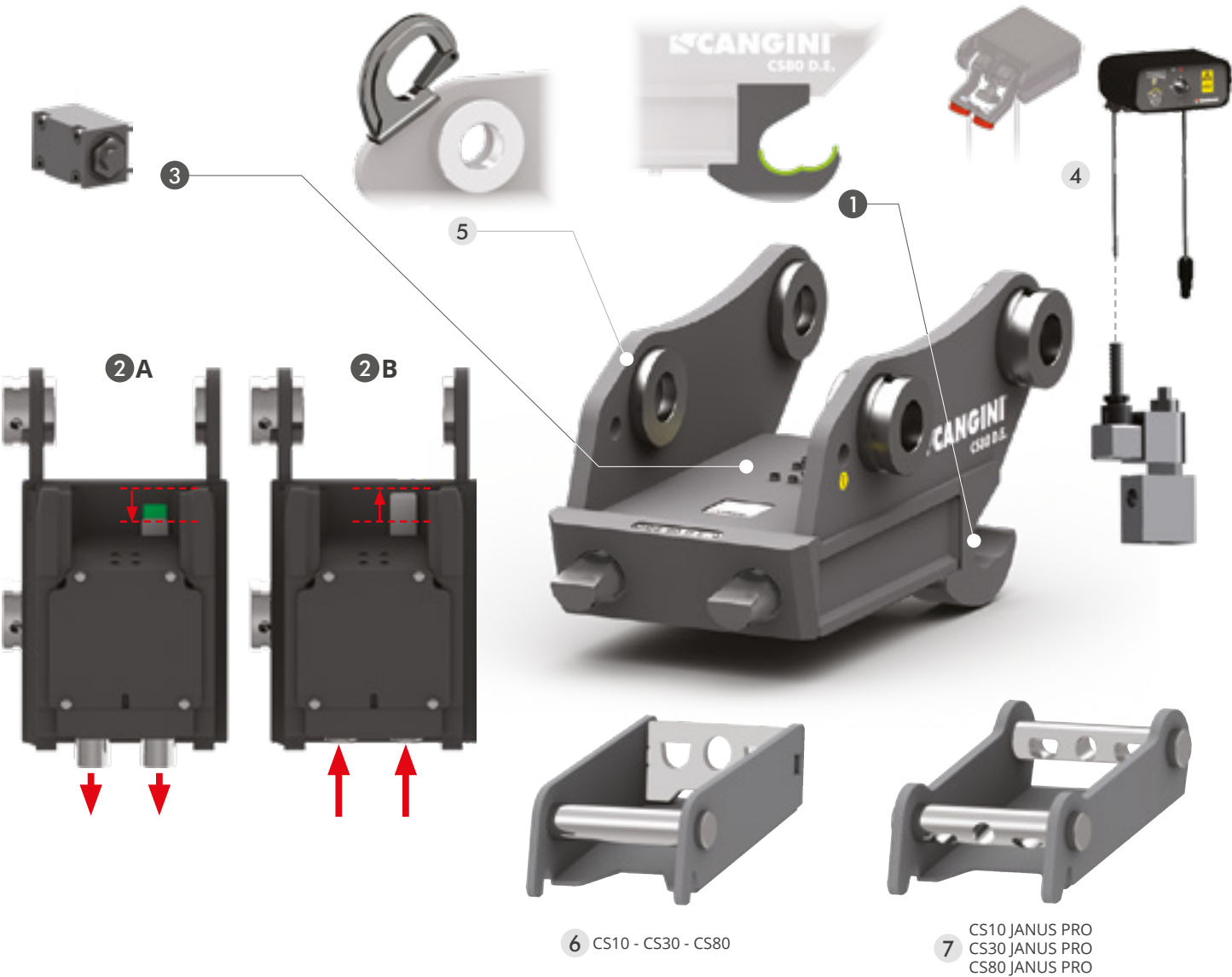
ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 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.
- 4 GANCHO DE ELEVACIÓN**
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 5 ADAPTADOR CS**
LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E.
- 6 ADAPTADOR CS**
EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.

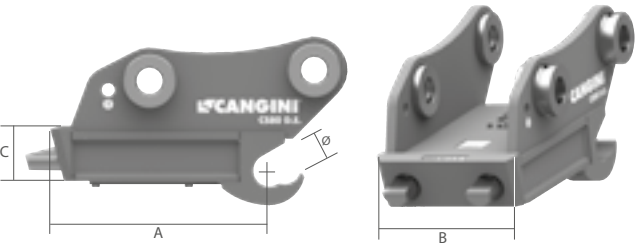
HB400
APPROVED SWISS MARKET



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. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: **LA VÁLVULA DE BLOQUEO INCLUIDA EN EL EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR, EL INDICADOR PARA LA VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE ENGANCHE Y LA HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN.** LA HORQUILLA DE HARDOX 400 APORTA AL ENGANCHE LA RESISTENCIA NECESARIA PARA ALTAS CARGAS DE TRABAJO Y LARGA DURACIÓN.



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	250	316	436
B	MM	180	200	290
C	MM	72	78	105
Ø	MM	40	50	60
KG	SIN ENGANCHE	16	25	61
MAX		200	200	200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN

EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.
- 2 INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE ENGANCHE

GRACIAS AL INDICADOR VISUAL PUESTO SOBRE EL ENGANCHE, LA VISUALIZACION DEL ESTADO DE ENGANCHE ES SIMPLE Y INMEDIATA.
A PERNOS ENGANCHADOS B PERNOS DESENGANCHADOS
- 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 ENGANCHE RÁPIDO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÓN EN LA MÀQUINA,QUE INCLUYE LA ELECTROVÁLVULA Y EL INTERRUPTOR ELÈCTRICO EQUIPADO CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÓN.
- 5 GANCHO DE ELEVACIÓN

TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 6 ADAPTADOR CS

LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E.
- 7 ADAPTADOR JANUS PRO

EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.

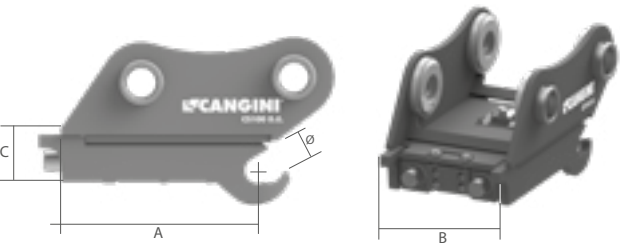


EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPMATIC D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: LA VÁLVULA DE BLOQUEO INCLUIDA EN EL EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR, EL INDICADOR PARA LA VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE ENGANCHE Y LA HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN. 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.

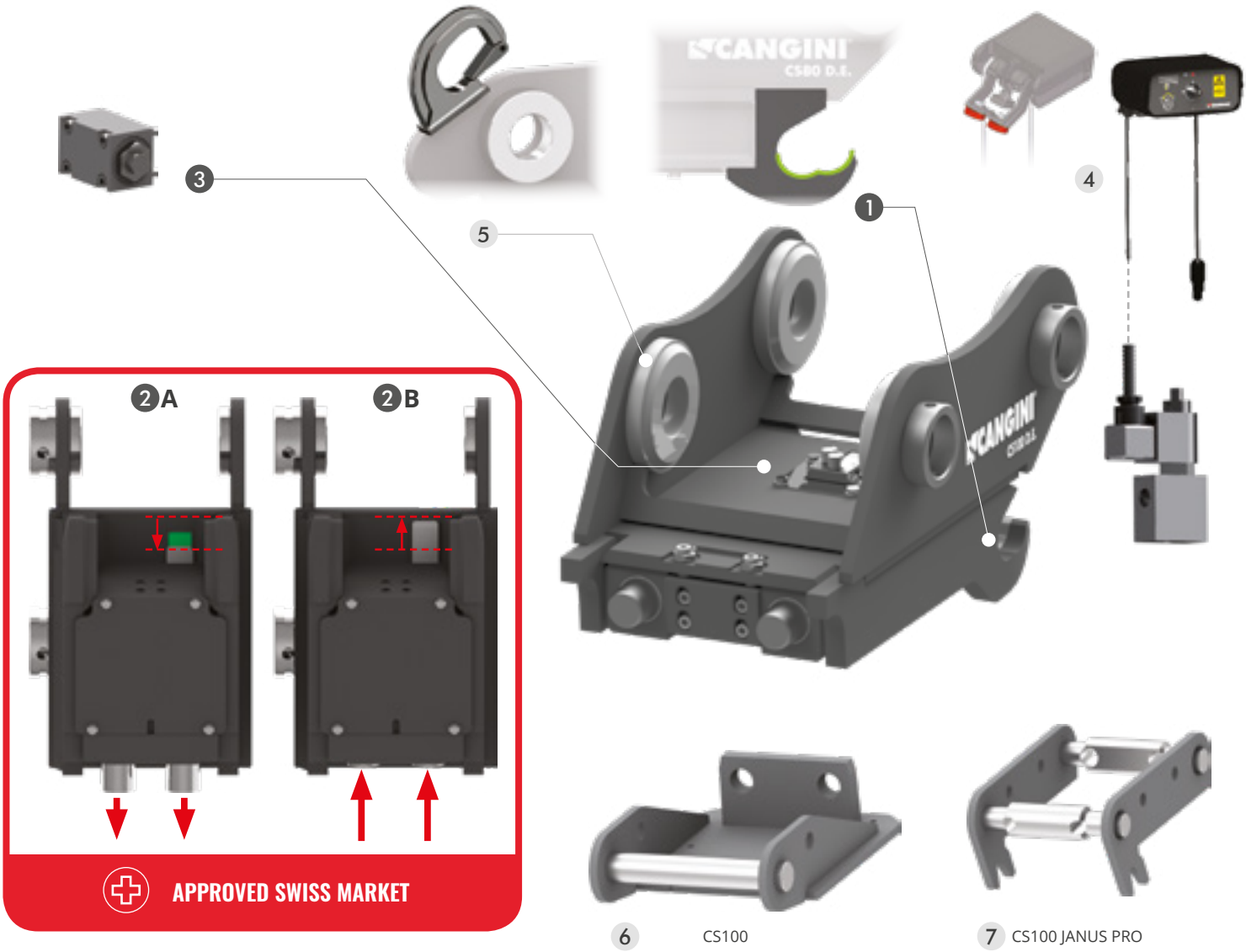
VERSIÓN PARA EL MERCADO SUIZO CON INDICADOR PARA MOSTRAR EL ESTADO CORRECTO DE ACOPLAMIENTO



HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



TONS	12,0 - 19,0	
MOD.	CS100 D.E.	
A	MM	520
B	MM	395
C	MM	172
Ø	MM	70
KG	SIN ENGANCHE	130
BAR	MAX	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN**
EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.
- INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE ENGANCHE (APPROVED SWISS MARKET)**
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.
- 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.
- GANCHO DE ELEVACIÓN**
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 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 PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.

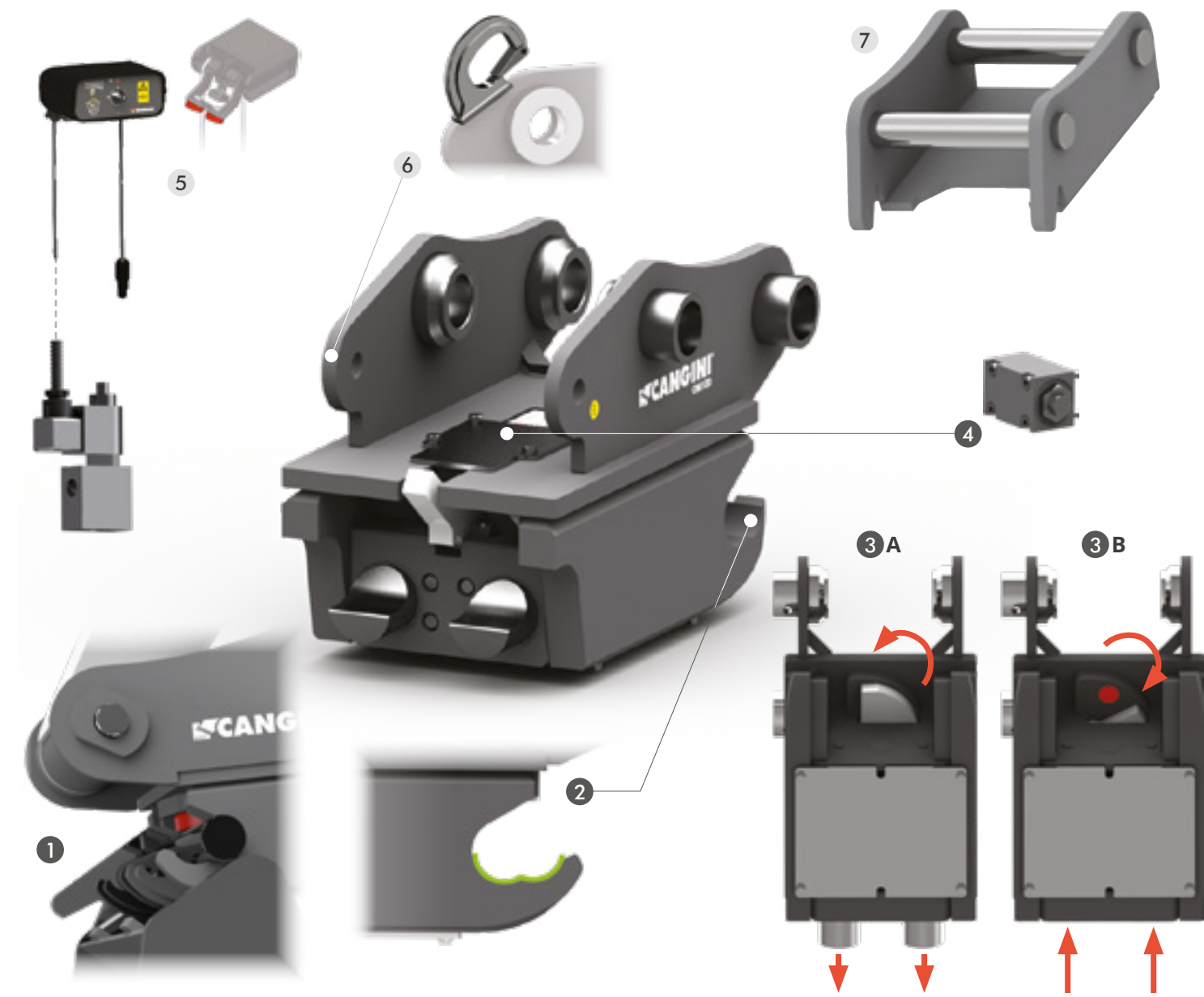
- PATENTED
- APPROVED SWISS MARKET
- HB400



EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** CM SICURMATIC CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: EL BLOQUEO MECÁNICO FRONTAL, QUE SE ACCIONA CON EL MOVIMIENTO DE ENGANCHE DE LOS PERNOS; LA HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN Y EL INDICADOR VISUAL, QUE MUESTRA AL OPERADOR EN LA CABINA EL EFECTIVO ESTADO DE ENGANCHE. 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	0,6 - 1,8	1,5 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0
	MOD.		CM20 S.A.	CM30 S.A.	CM30 S.A.	CM100 S.A.	CM100 S.A.
A	MM		170	180	180	292	292
B	MM		158	180	180	228	228
C	MM		88	108	108	149	149
Ø	MM		30	35	35	50	50
	KG	SIN ENGANCHE	12	16	16	45	45

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO		TONS	1,0 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 18,0
	MOD.		CM30 D.E.	CM30 D.E.	CM100 D.E.	CM100 D.E.	CM180 D.E.
A	MM		180	180	292	292	376
B	MM		180	180	228	228	308
C	MM		108	108	149	149	177
Ø	MM		35	35	50	50	65
	KG	SIN ENGANCHE	18	18	47	47	98
	BAR	MAX	200	200	200	200	200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- BLOQUEO MECÁNICO FRONTAL**
LA SALIDA DE LOS PERNOS ACCIONA EL MECANISMO DE BLOQUEO FRONTAL, QUE ADQUIERE AUTOMÁTICAMENTE LA POSICIÓN NECESARIA PARA BLOQUEAR EL PERNO DEL ADAPTADOR.
- HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN**
EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.
- INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE ENGANCHE**
GRACIAS AL INDICADOR VISUAL PUESTO SOBRE EL ENGANCHE, LA VISUALIZACION DEL ESTADO DE ENGANCHE ES SIMPLE Y 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.

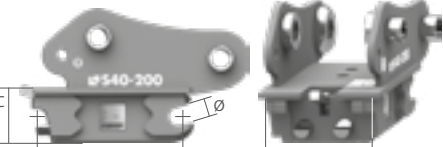

ACCESORIOS OPCIONALES

- KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA**
CON EL ENGANCHE RÀPIDO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÒN EN LA MÀQUINA,QUE INCLUYE LA ELECTROVÀLVULA Y EL INTERRUPTOR ELÈCTRICO EQUIPADO CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.
- GANCHO DE ELEVACIÒN**
TAMBIÈN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÒN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÀPIDO.
- ADAPTADOR CM**
LA APLICACIÒN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÀPIDO CM






EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** S NORDIC SYSTEM PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. 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

MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO		TONS	0,6 - 2,5		2,5 - 6,0	
		MOD.	S30-150 S.A.	S30-180 S.A.	S40-200 S.A.	S40-240 S.A.
	A	MM	200	230	300	300
	B	MM	150	180	200	240
	C	MM	85	85	117	117
	Ø	MM	30	30	40	40
	SIN ENGANCHE	KG	11	14	31	34

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO

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.	S40-240 D.E.	S45 D.E.	S50 D.E.	S60 D.E.
	A	MM	200	230	300	300	430	430	480
	B	MM	150	180	200	240	290	270	340
	C	MM	85	85	117	117	138	141	163
	Ø	MM	30	30	40	40	45	50	60
	SIN ENGANCHE	KG	12	15	32	35	77	75	123
	MAX	BAR	250	250	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

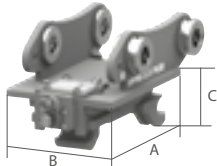

GANCHO DE ELEVACIÓN
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 3

ADAPTADOR S
LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO S

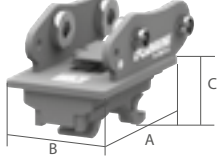




EL ENGANCHE RÁPIDO PL PIN LOCK HIDRÁULICO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPAMIENTO DE LOS EQUIPOS DOTADOS DE ENGANCHE FIJO. EL ACOPLAMIENTO SE REALIZA DIRECTAMENTE EN LOS PERNOS DEL CAZO O EQUIPO. EN LA VERSIÓN MECÁNICA LA OPERACIÓN DE ACOPLAMIENTO O DESACOPAMIENTO SE REALIZA MANUALMENTE, MEDIANTE UNA 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.

MECÁNICO

	TONS	0,6 - 1,2	1,2 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0
	MOD.	PL10	PL20	PL40	PL60	PL80	PL100
	A MM	190	225	255	360	425	480
	B MM	200	220	260	290	315	400
	C MM	115	120	130	160	180	220
 SIN ENGANCHE	KG	12	15	20	52	66	120

HIDRÁULICO
DOBLE EFECTO

	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
 SIN ENGANCHE	KG		30	55	68	125
 MAX	BAR		200	200	200	200



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

TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.

3 INTERFAZ

4 PAR DE PERNOS

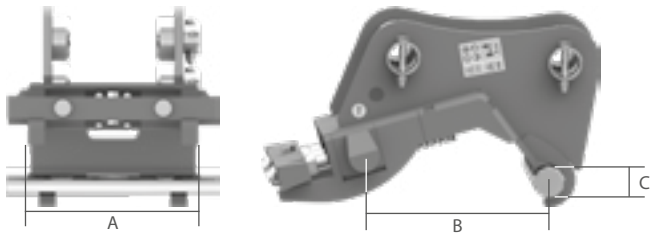


PATENTED



EL ENGANCHE RÁPIDO SEMIAUTOMÁTICO CW AUT'O'LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO 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**

TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 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**

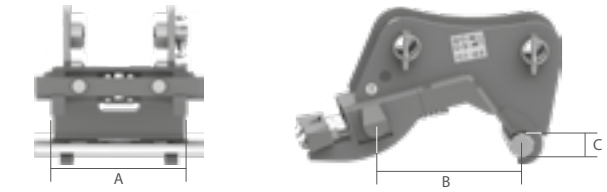
RECOMENDADO PARA APLICARSE EN SUPERFICIES PLANAS, CABEZALES DE MARTILLO, CORTADORAS, PINZAS, ETC.
- 5 **CW REVERSIBLE**

RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS DESTINADOS A LA EXCAVACIÓN INVERSA O FRONTAL.



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 DESACOPLOAMIENTO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICOS.

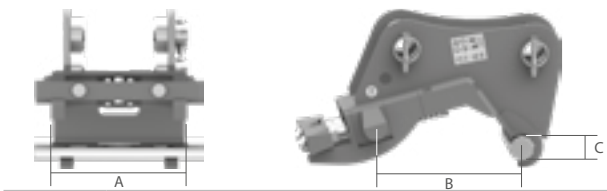
MECÁNICO



	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

SIN ENGANCHE

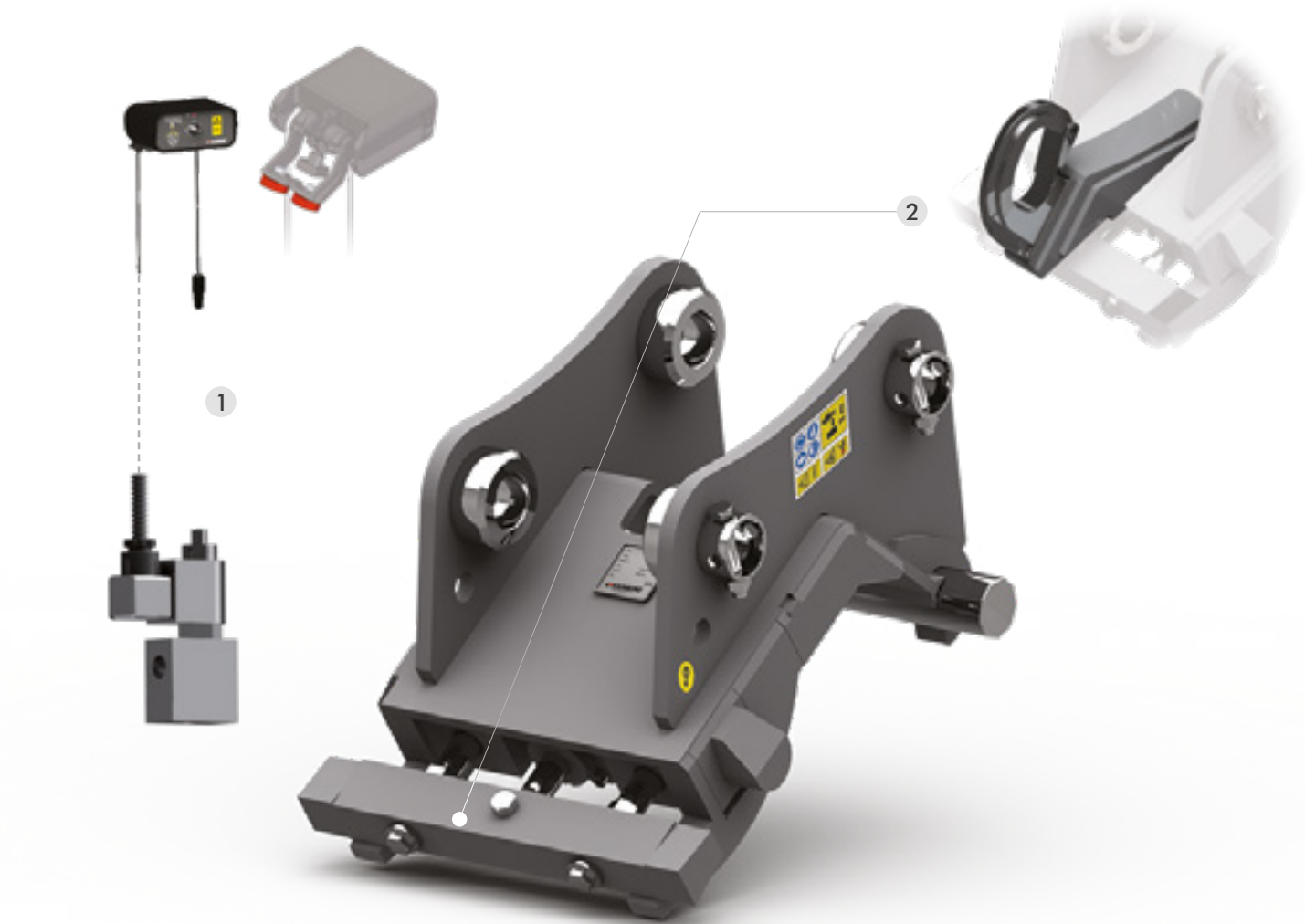
HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



	TONS	0,6 - 4,0	4,0 - 10,0
MOD.		CW05 D.E.	CW10 D.E.
A	MM	175	305
B	MM	200	300
C	MM	40	50
	KG	15	43
	BAR	250	250

SIN ENGANCHE

MAX



ACCESORIOS OPCIONALES

- 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.
- GANCHO DE ELEVACIÓN**
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.
- 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

112



**CABEZAL EMPERNADO
DE MARTILLO**

124



ROTOTWIST
CON EL ENGANCHE RÁPIDO
MECÁNICO

116



**CABEZAL DE
ACOPLAMIENTO
MARTILLO**

126



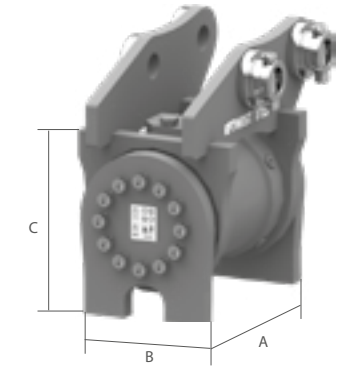
ROTOTWIST
CON EL ENGANCHE RÁPIDO
HIDRÁULICO





120





EL ACCIONADOR HIDRÁULICO BIDIRECCIONAL PERMITE INCLINAR LOS EQUIPOS O ENGANCHES RÁPIDOS, FACILITANDO LAS OPERACIONES DE EXCAVACIÓN INCLUSO EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO.



	SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO	KG	27	43	61	113	150	206
	ROTACIÓN	°	178	178	178	178	180	180
	MAX	L/MIN	8	10	15	25	30	40
	MAX	BAR	210	210	210	210	190	250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 VÁLVULA DE BLOQUEO**
PERMITE MANTENER LA POSICIÓN ELEGIDA POR EL OPERADOR.











ACCESORIOS OPCIONALES

- 2 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.
- 3 GANCHO DE ELEVACIÓN**
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL TWIST.

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

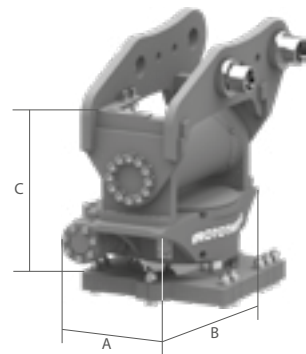
- 4** AR Fast Lock
- 5** CR Twin Lock • CR Twin Lock D.E. [\(+Swiss market\)](#)
- 6** CS Schnappmatic • CS Schnappmatic D.E. [\(+Swiss market\)](#)
- 7** CS Schnappmatic D.E. CS 100 [\(+Swiss market\)](#)
- 8** CM Sicurmatic • CM Sicurmatic D.E. [\(+Swiss market\)](#)
- 9** S Nordic System • S Nordic System D.E.
- 10** PL Pin Lock • PL Pin Lock D.E.
- 11** CW Aut'o'Lock
- 12** CW Hand'o'Lock • CW Hand'o'Lock D.E.

ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

		TONS	1,2 - 2,0	1,8 - 2,5		2,5 - 4,0	3,8 - 5,0	5,0 - 6,5	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	8,5 - 12,0	11,0 - 16,0
			TWIST 100	TWIST 115		TWIST 115	TWIST 125	TWIST 125	TWIST 160	TWIST 160	TWIST 180	TWIST 240
4		AR FAST LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	AR 15 S.A.	AR 30 S.A.		AR 40 S.A.	AR 50 S.A.	AR 50 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 50 S.E.	AR 50 S.E.	AR 70 S.E.	-	-	-
5		CR TWIN LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CR 15 S.A.	CR 30 S.A.		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 TWIN LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	CR 15 S.E.	CR 30 S.E.		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 TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / <i>SWISS</i>	CR 15 D.E.	CR 30 D.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.	-
6		CS SCHNAPPMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CS 10 S.A.	CS 10 S.A.		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 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	CS 10 S.E.	CS 10 S.E.		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 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / <i>SWISS</i>	CS 10 D.E.	CS 10 D.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.	-
7		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / <i>SWISS</i>	-	-		-	-	-	-	-	-	CS 100 D.E.
8		CM SICURMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO / <i>SWISS</i>	CM 20 S.A.	CM 30 S.A. 4.607,00		CM 30 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	-
		CM SICURMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / <i>SWISS</i>	CM 30 S.A.			CM 30 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 180 D.E.
9		S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	S 30-150/180 S.A.	S 30-150/180 S.A.		S 40-200/240 S.A.	S 40-200/240 S.A.	S 40-200/240 S.A.	-	-	-	-
		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	S 30-150/180 D.E.	S 30-150/180 D.E.		S 40-200/240 D.E.	S 40-200/240 D.E.	S 40-200/240 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.	-
10		PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 10	PL 20		PL 40	PL 60	PL 60	PL 60	PL 80	PL 100	-
		PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	-	-		PL 40 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 80 D.E.	PL 100 D.E.	-
*HASTA 14,0 TON												
11		CW AUTO'O'LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CW 05 S.A.	CW 05 S.A.		CW 05 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	CW 10 S.A.	-	-
12		CW HAND'O'LOCK MECÁNICO	CW 05	CW 05		CW 05	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	-	-
		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	CW 05 D.E.	CW 05 D.E.		CW 05 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	CW 10 D.E.	-	-



ACCIONADOR HIDRÁULICO GIRATORIO QUE SE APLICA EN LOS ENGANCHES RÁPIDOS SEMI-AUTOMÁTICA Y MECÁNICA CANGINI PARA INCLINAR A 55° Y GIRAR A 360° CUALQUIER TIPO DE EQUIPO ACOPLADO.



	SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO	KG	89	98	171	262	281	390
	ROTOTWIST	L/MIN	28	28	28	45	45	45
	ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO (ACCESORIOS OPCIONALES)	L/MIN	42	42	52	130	130	160



ACCESORIOS OPCIONALES

- 1 VÁLVULA DE BLOQUEO
- PERMITE MANTENER LA POSICIÓN ELEGIDA POR EL OPERADOR TAMBIÉN CUANDO LA MÀQUINA TIENE UNA INSTALACIÒN HIDRÀULICA DE CENTRO ABIERTO O EN CASO DE FUGA DEL DISTRIBUIDOR.










ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

- 2 AR Fast Lock *mecánico S.A.*
- 3 CR Twin Lock *mecánico S.A.*
- 4 CS Schnappmatic *mecánico S.A.*
- 5 CM Sicurmatic *mecánico S.A.*
- 6 S Nordic System *mecánico S.A.*
- 7 PL Pin Lock *mecánico*
- 8 CW Aut'o'lock *mecánico S.A.*
- 9 CW Hand'o'lock *mecánico*

ROTOTWIST con el enganche rápido mecánico

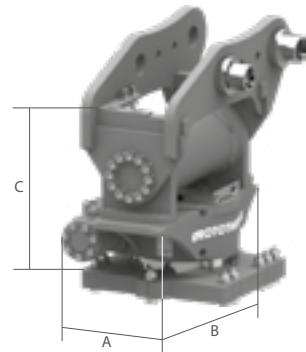


ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

		TONS	2,0 - 2,5	2,4 - 3,5	3,5 - 4,0		4,0 - 5,0	5,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 15,0
			ROTOTWIST 20	ROTOTWIST 35	ROTOTWIST 60		ROTOTWIST 60	ROTOTWIST 60	ROTOTWIST 90	ROTOTWIST 90	ROTOTWIST 120	ROTOTWIST 120	ROTOTWIST 150
2		AR FAST LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	AR 30 S.A.	AR 40 S.A.	AR 40 S.A.		AR 50 S.A.	AR 50 S.A.	AR 70 S.A.	-	-	-	-
3		CR TWIN LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CR 30 S.A.	CR 40 S.A.	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.	-
4		CS SCHNAPPMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CS 10 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 80 S.A.	CS 80 S.A.	-
5		CM SICURMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO / SWISS	CM 30 S.A.	CM 30 S.A.	CM 30 S.A.		CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	-	-
6		S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	S 30-150/180 S.A.	S 40-200/240 S.A.	S 40-200/240 S.A.		S 40-200/240 S.A.	S 40-200/240 S.A.	-	-	-	-	-
7		PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 20	PL 40	PL 40		PL 60	PL 60	PL 60	PL 80	PL 80	PL 80	PL 100
8		CW AUTO'O'LOCK MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	CW 05 SM S.A.	CW 05 SM S.A.	CW 05 SM S.A.		CW 10 SM S.A.	CW 10 SM S.A.	CW 10 SM S.A.	CW 10 SM S.A.	CW 10 SM S.A.	-	-
9		CW HAND'O'LOCK MECÁNICO	CW 05	CW 05	CW 05		CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	-	-



ACCIONADOR HIDRÁULICO GIRATORIO QUE SE APLICA EN LOS ENGANCHES RÁPIDOS HIDRÁULICOS CANGINI PARA INCLINAR A 55° Y GIRAR A 360° CUALQUIER TIPO DE EQUIPO ACOPLADO. EL ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO PERMITE LLEGAR LA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A CUALQUIER ACCESORIO ACOPLADO AL ROTOTWIST.



	Kg	SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO	KG	89	98	171	262	281	390
				28	28	28	45	45	45
				42	42	52	130	130	160



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO
PERMITE LLEGAR LA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A CUALQUIER EQUIPO ACOPLADO AL ROTOTWIST.

ACCESORIOS OPCIONALES

2 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 DISPONIBLE EN LA VERSIÓN SIMPLE EFECTO (A) O EN LA VERSIÓN DE DOBLE EFECTO (B)

3 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.










ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

- 4 AR Fast Lock S.E.
- 5 CR Twin Lock S.E. • CR Twin Lock D.E. (+Swiss market)
- 6 CS Schnappmatic S.E. • CS Schnappmatic D.E. (+Swiss market)
- 7 CS Schnappmatic D.E. CS 100 (+Swiss market)
- 8 CM Sicurmatic D.E. (+Swiss market)
- 9 S Nordic System D.E.
- 10 PL Pin Lock D.E.
- 11 CW Hand'o'Lock D.E.

ROTOTWIST con el enganche rápido hidráulico



ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

		TONS	2,0 - 2,5	2,4 - 3,5	3,5 - 4,0		4,0 - 5,0	5,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 10,0		
			ROTOTWIST 20	ROTOTWIST 35	ROTOTWIST 60		ROTOTWIST 60	ROTOTWIST 60	ROTOTWIST 90	ROTOTWIST 90	ROTOTWIST 120		
4		AR FAST LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	AR 30 S.E.	AR 40 S.E.	AR 40 S.E.		AR 50 S.E.	AR 50 S.E.	AR 70 S.E.	-	-	-	-
5		CR TWIN LOCK HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	CR 30 S.E.	CR 40 S.E.	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 TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / SWISS	CR 30 D.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.	CR 70 D.E.	-
6		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO SIMPLE EFECTO	CS 10 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 80 S.E.	CS 80 S.E.	-
		CS SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / SWISS	CS 10 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.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	-
7		CS 100 SCHNAPPMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / SWISS	-	-	-		-	-	-	-	-	-	CS 100 D.E.
8		CM SICURMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO / SWISS	CM 30 D.E.	CM 30 D.E.	CM 30 D.E.		CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 100 D.E.	CM 180 D.E.	CM 180 D.E.
9		S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	S 30-150/180 D.E.	S 40-200/240 D.E.	S 40-200/240 D.E.		S 40-200/240 D.E.	S 40-200/240 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.	-
10		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.	PL 80 D.E.	PL 100 D.E.	PL 100 D.E.
11		CW HAND'O'LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	CW 05 D.E.	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.	-	-



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 PRO
PL10 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM67 PESO MÁQUINA 5,0 - 6,0



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

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



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

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM67 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



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

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



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

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



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

OPCIONALES

“CASTILLO”

SM62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



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

OPCIONALES

“CASTILLO”

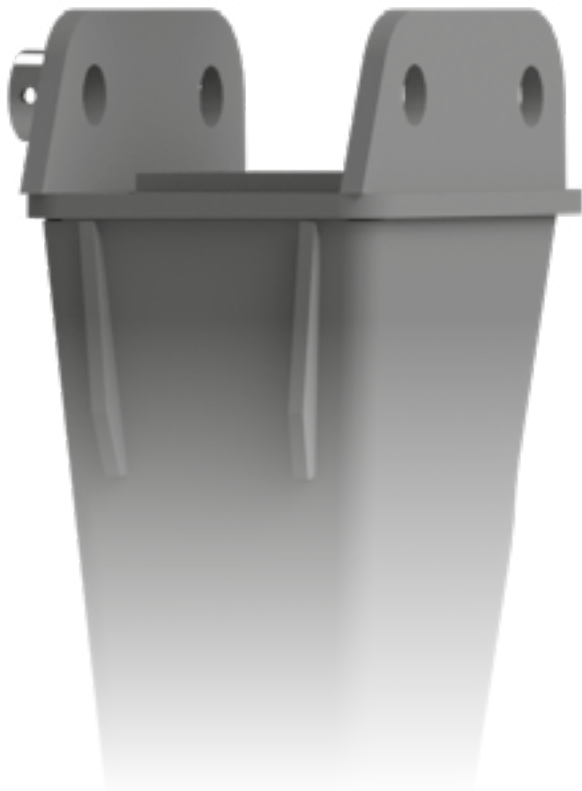
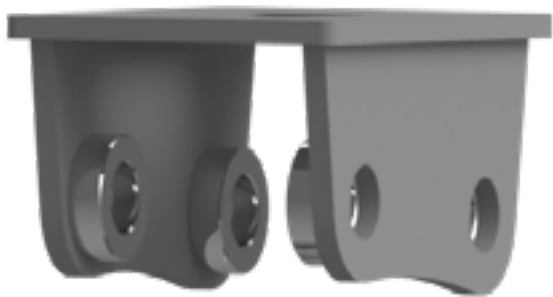
SM80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



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

OPCIONALES

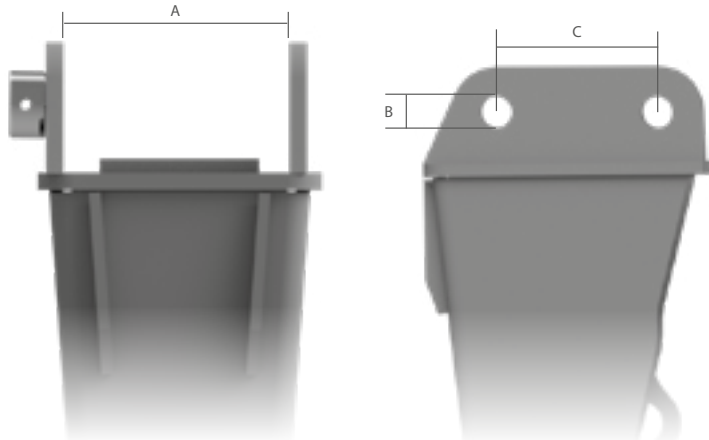
“CASTILLO”



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 PRO
PL10 PIN LOCK
CW05 AUTO'O'LOCK
S
CM

SM67 PESO MÁQUINA 5,0 - 6,0



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

SM45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



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

SM67 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



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

SM53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



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

SM73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



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

SM62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



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

SM80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

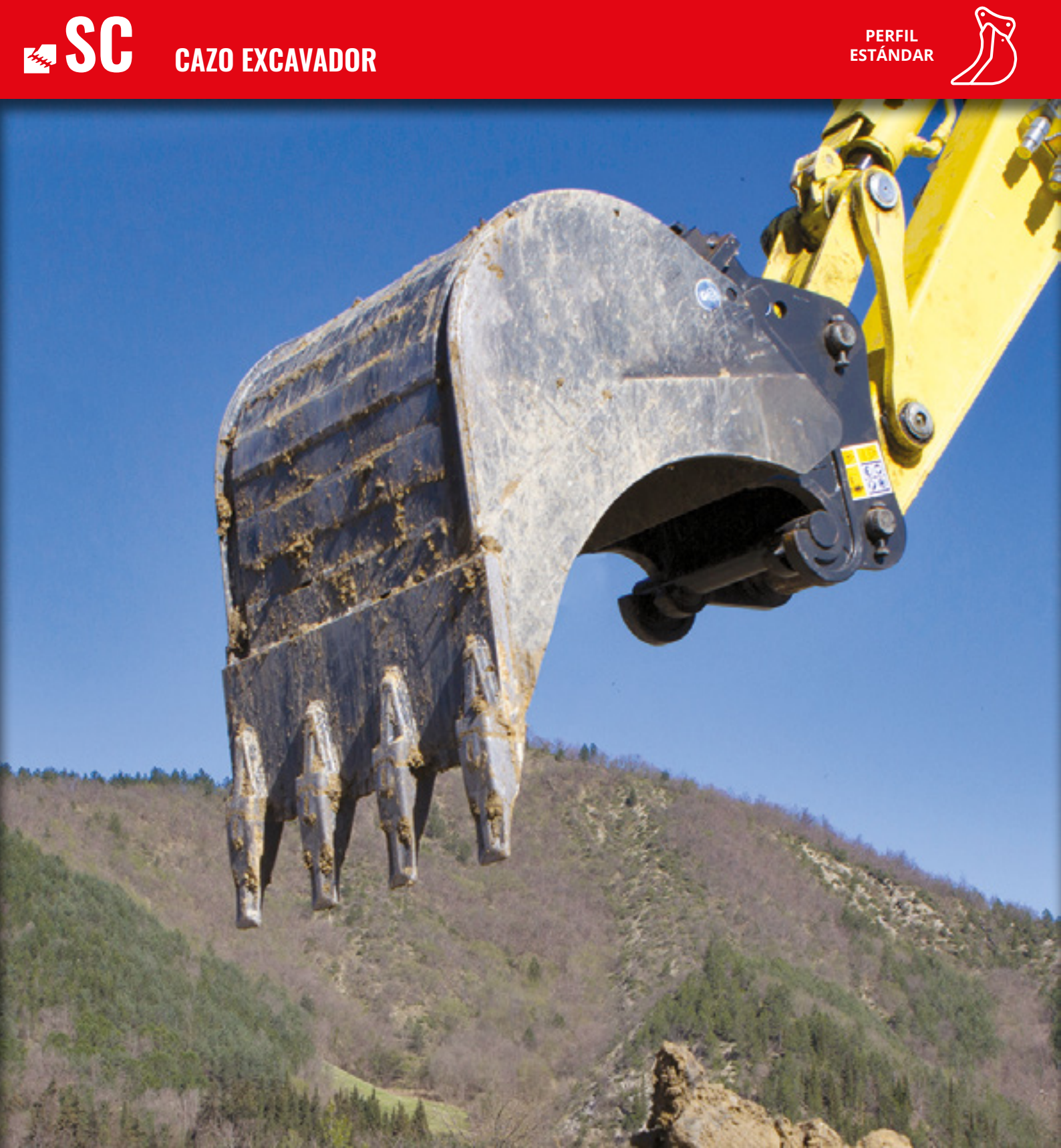


CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL10 PIN LOCK
CW10 AUTO'O'LOCK
S
CM



CAZO EXCAVADOR	130	SC	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADAS	146	SP	
CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADAS	154	SQ	
CAZO DE REJILLA	162	VE	
CAZO TRAPEZOIDAL	170	T	

CAZO PARA ROCAS	178	SCR	
CAZO PARA ROCAS Y SEMIBLOQUES	192	SB	
CAZO REFORZADO LIMPIEZA ESCARPADAS	204	SPR	
CAZO ORIENTABLE REFORZADO LIMPIEZA ESCARPADAS	212	SQR	



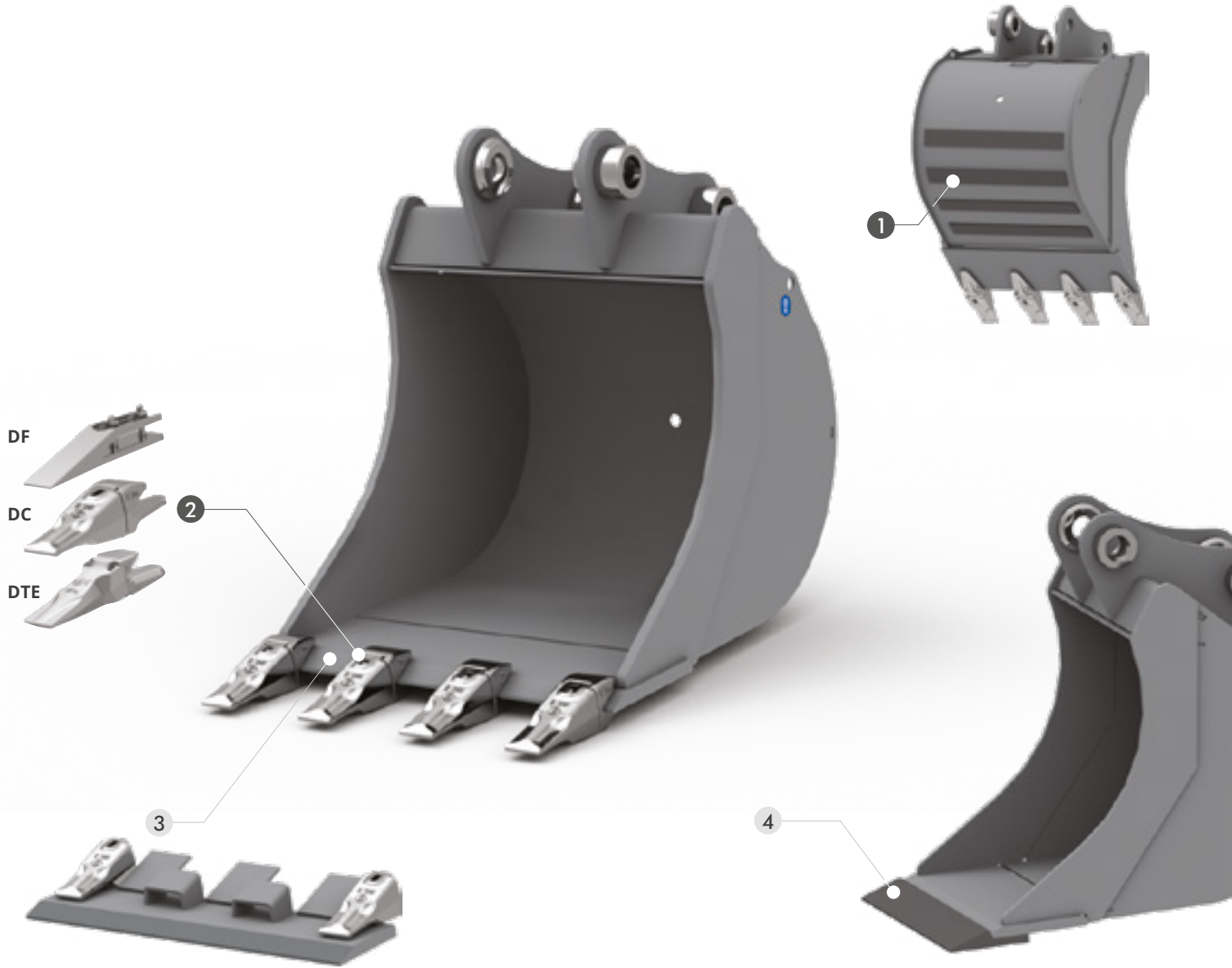
SU FORMA HA SIDO CONCEBIDA PARA FAVORECER LA PENETRACIÓN EN TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIANA.

MOD.	SC27	SC36	SC38	SC45	SC53	SC62	SC67	SC73	SC80	MIDI		EXCAVATOR	
										SC85	SC92 GD	SC100GD	SC110GD
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 - 16,0	16,0 - 19,0

PERFIL
ESTÁNDAR



ADAPTERS



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

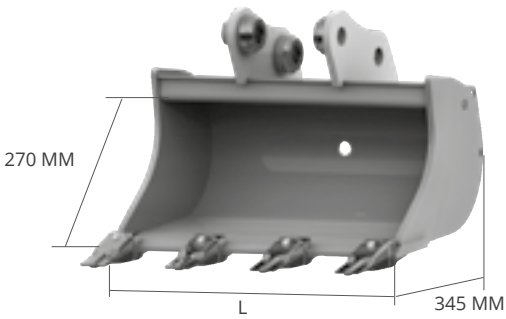
- 3

CUCHILLA SUPLEMENTARIA
SE 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.
- 4

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

SC27 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS	CM20 KG 10	S30-150 KG 6	S30-180 KG 8	CW00 KG 5	CW05 KG 9



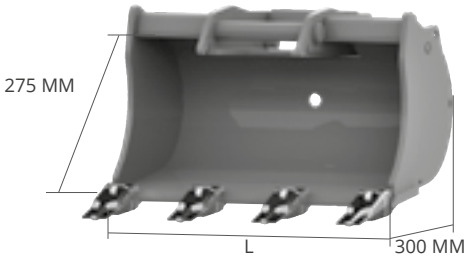
ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

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

ADAPTERS	AR15 KG 7	CS10 KG 10	CS10 JANUS PRO KG 10	CR15 KG 10



ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
200	11	10	2	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
250	13	14	DF2 DC3 DE3	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
300	15	18	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
350	17	21	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
400	18	25	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
450	20	30	3	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
500	22	34	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
600	26	42	4	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO
700	30	50	5	AR - CS
				CR
				CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC36 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

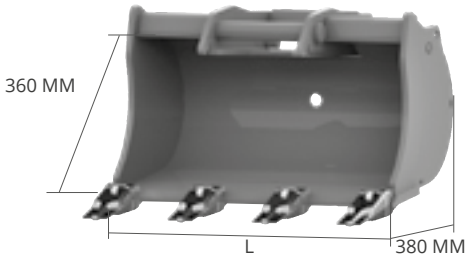
ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

CS10 JANUS PRO
KG 10

CR15
KG 10



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

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SC38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

CS10 JANUS PRO
KG 10

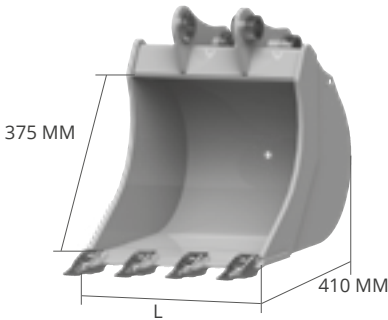
CR15
KG 10

CM20
KG 10

S30-150
KG 6

S30-180
KG 8

CW05
KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

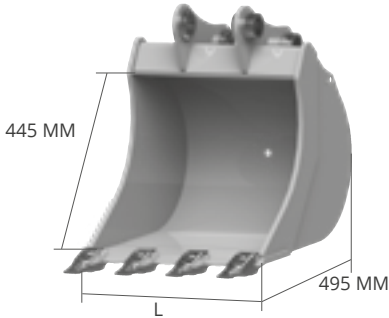
3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS	AR30	CS10	CS30	CS10 JANUS PRO	CS30 JANUS PRO	CR30	CM30	S30-150	S30-180	CW05
	KG 10	KG 10	KG 18	KG 10	KG 19	KG 13	KG 12	KG 6	KG 8	KG 9



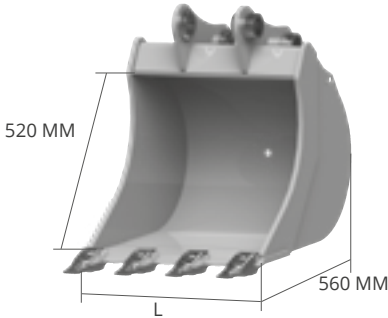
ACCESORIOS OPCIONALES

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 - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	26	33	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	29	40	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	32	48	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
450	35	56	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	38	65	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	44	82	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	50	100	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	58	117	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SC53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS	AR40	CS30	CS30 JANUS PRO	CR40	CM30	S40-200	S40-240	CW05
	KG 11	KG 18	KG 19	KG 14	KG 12	KG 15	KG 17	KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

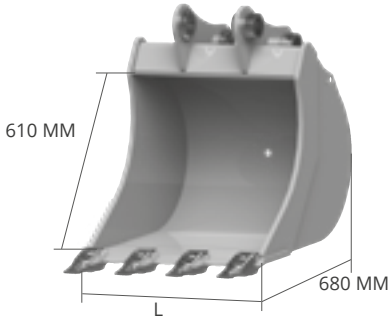
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	32	32	2	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	35	41	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	40	51	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	44	61	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
450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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



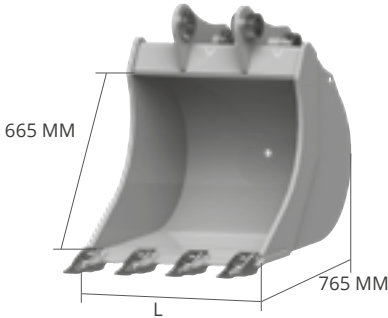
ACCESORIOS OPCIONALES

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 - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	53	58	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	58	71	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	63	85	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
450	68	100	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	73	115	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	84	147	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	95	180	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	106	213	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
900	117	248	6	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
1000	128	282	6	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SC67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	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 - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	78	84	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	85	101	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
450	92	118	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	99	137	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	114	174	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	128	214	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	142	254	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
900	156	295	6	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
1000	170	338	6	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

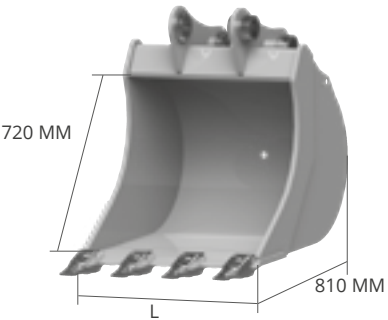
KG 28

S50

KG 29

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 - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	89	94	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	94	113	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
450	103	133	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	111	153	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	127	196	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	143	240	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	159	286	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
900	175	333	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
1000	191	379	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
1100	207	430	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM180

KG 66

S45

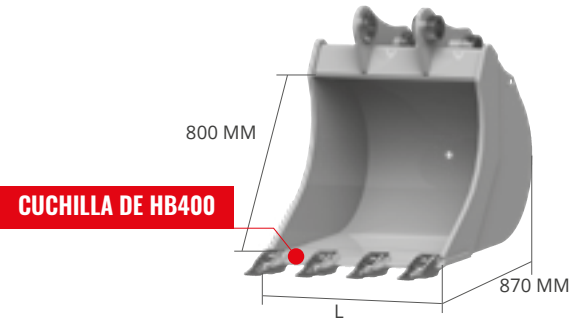
KG 28

S50

KG 29

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 - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
350	110	107	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
400	121	129	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
450	130	151	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
500	139	174	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
600	157	222	4	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
700	175	273	4	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
800	191	325	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
900	209	379	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1000	226	433	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1100	244	486	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1200	262	546	6	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1300	280	602	6	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW

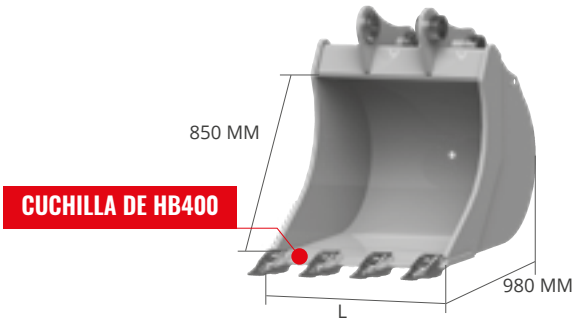
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC85 MIDI

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 KG 66	S60 KG 57	CW20 KG 57



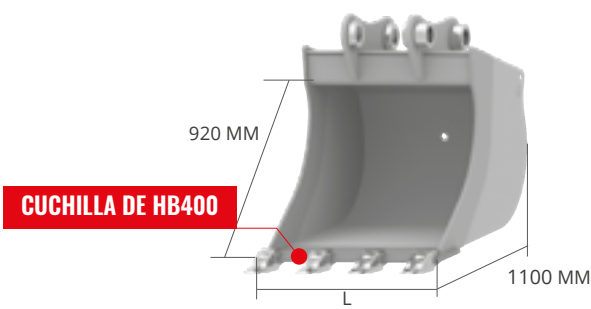
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	170	171	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
500	190	235	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	210	300	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
700	230	368	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
800	250	438	5	AF - S - CM
				CS - CW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

* peso cazo sin enganches

SC92 GD EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 KG 66	S60 KG 57	CW20 KG 57



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

* peso cazo sin enganches

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SC100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

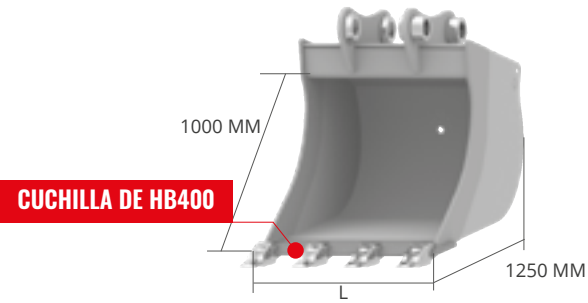
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SC110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

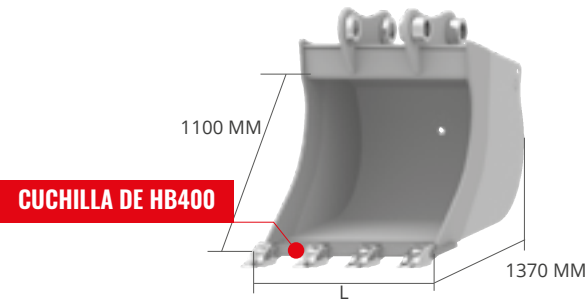
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

3	4
CUCHILLA SUPLEMENTARIA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



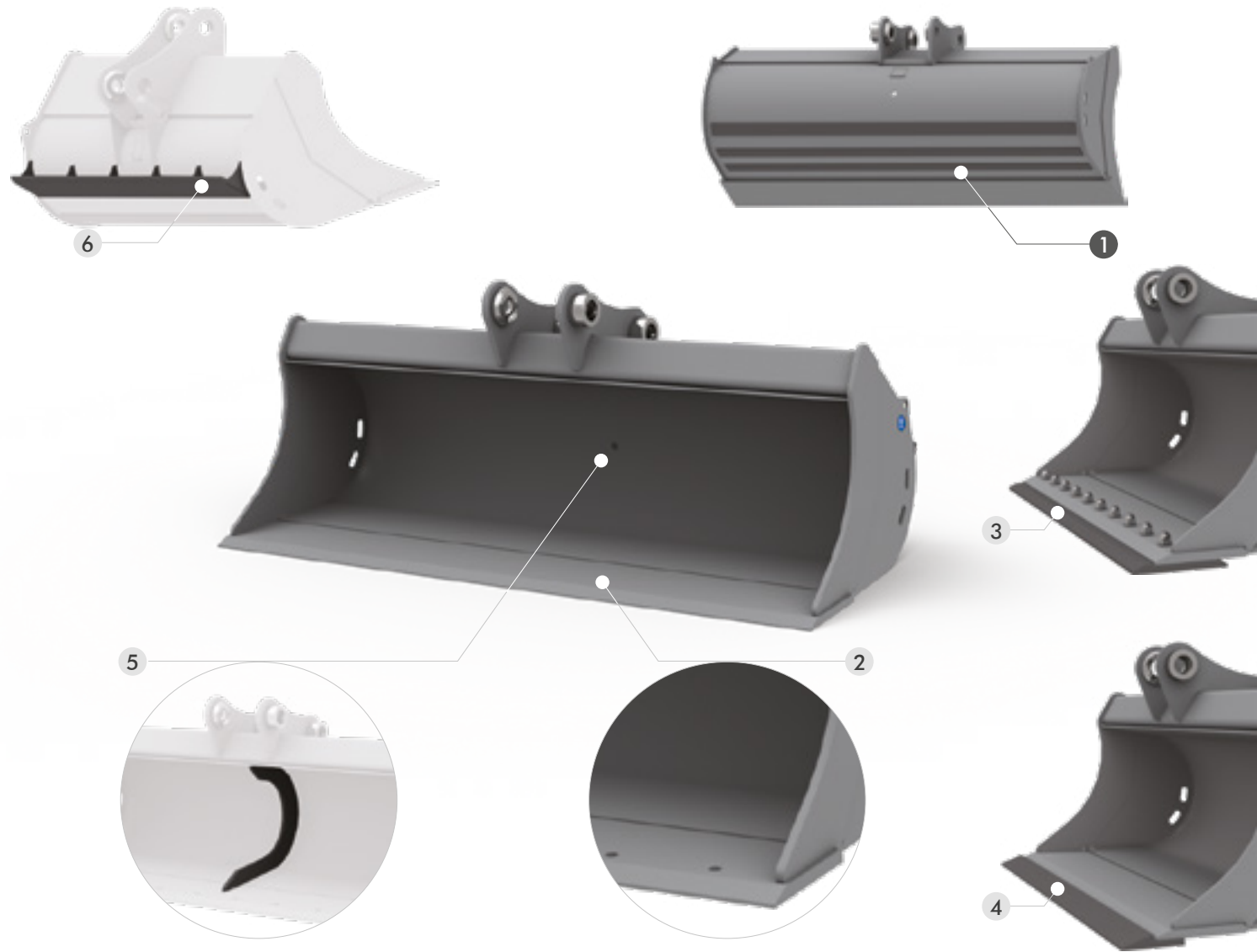
SU FORMA ENSANCHADA Y REBAJADA FACILITA LA REALIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE CANALES, ESCARPADAS Y EXPLANACIONES. PRESENTA LOS COSTADOS Y EL FONDO PERFORADOS PARA FACILITAR EL DRENAJE DEL AGUA.

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 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1800 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 2000 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SP30	SP35	SP40	SP40	SP45	SP50	SP55	SP60	SP65 GD	SP70 GD
TONS	1,0 - 1,8	1,8 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 16,0	15,0 - 19,0

PERFIL
ESTÁNDAR



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 LUNETETA**
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.

SP30 PESO MÁQUINA 1,0 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

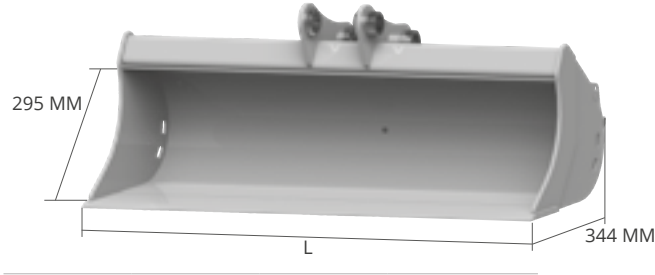
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

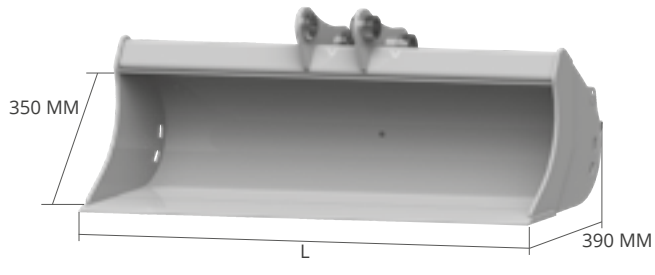
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

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 2,0 - 2,5

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

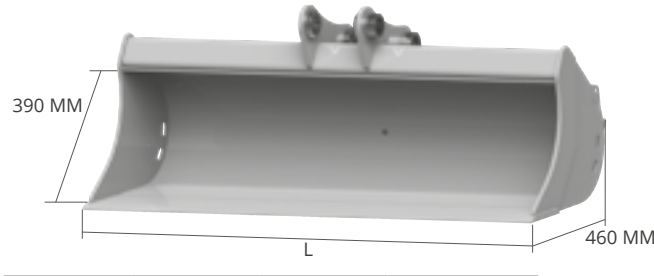
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

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

SP40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

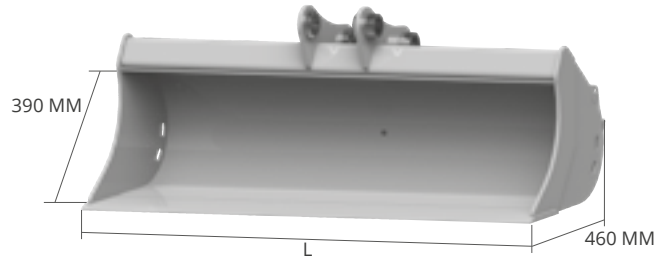
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2

PERFORACIÓN HOJA

3

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO

4

HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA

5

LUNETAS

6

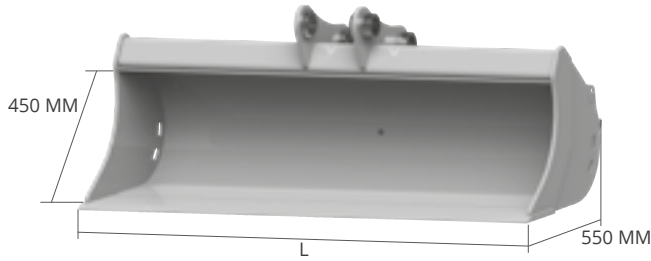
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SP45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



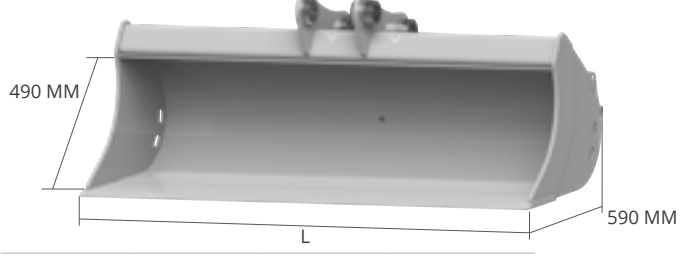
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	113	213	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	130	254	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	138	274	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600			AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

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	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23



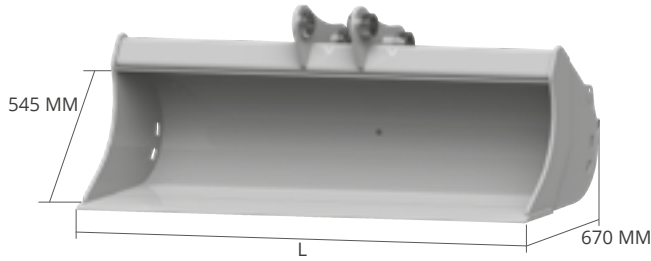
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	136	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	156	298	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	176	345	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	196	392	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

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	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



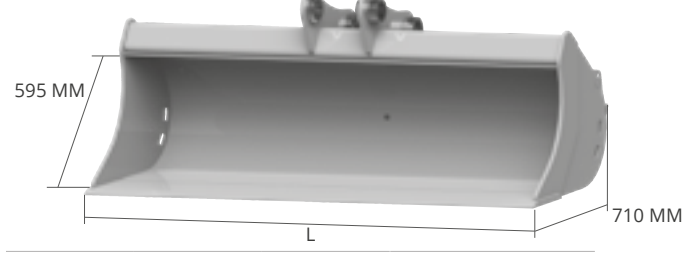
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	183	326	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	209	387	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	236	447	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	263	507	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

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 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM180	S45	S50	CW20
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 66	KG 28	KG 29	KG 54



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

ACCESORIOS OPCIONALES

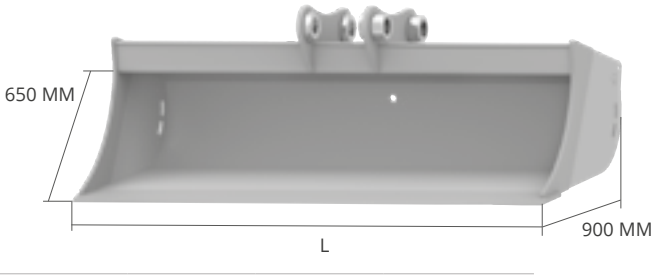
2	3	4	5	6
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SP65 GD PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 57



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

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

SP70 GD PESO MÁQUINA 15,0 - 19,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW30
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 66



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

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



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:

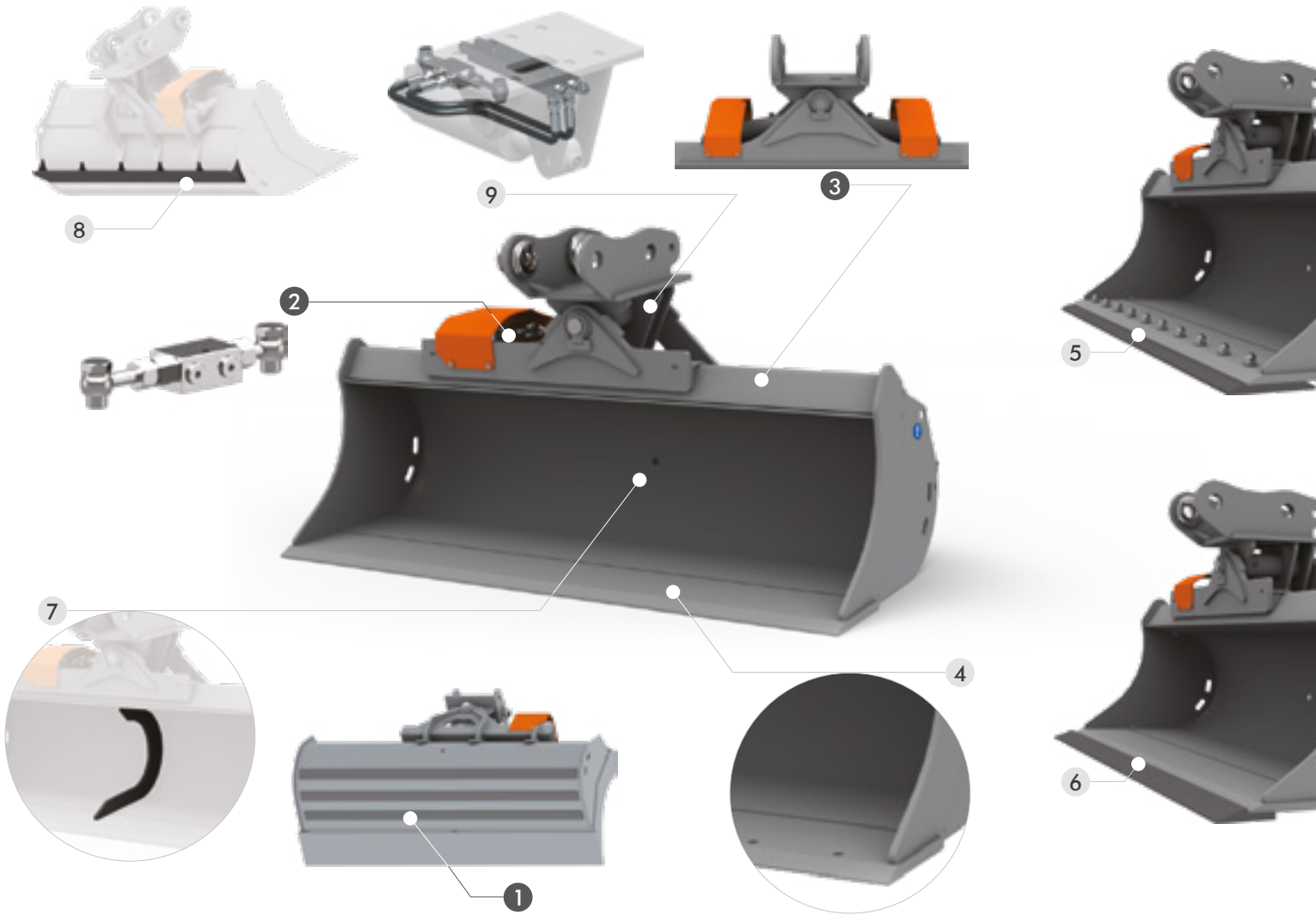
- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1600 A 1800 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 2000 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SQ30	SQ35	SQ40	SQ45	SQ50	SQ55	SQ60	SQ65 GD	SQ70 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 - 16,0	15,0 - 19,0

PERFIL
ESTÁNDAR



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

BANDAS DE REFUERZO
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

DOBLE CILINDRO PARA MODELOS SQ65 GD, SQ70 GD

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4

PERFORACIÓN HOJA
- 5

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
HOJA INFERIOR DE HB400 REVERSIBLE Y EMPERNADA, RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.
- 6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500
- 7

LUNETETA
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM
- 8

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- 9

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 PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

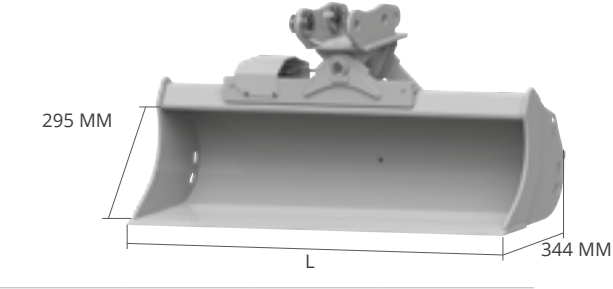
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



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

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 PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR15

KG 10

CR30

KG 13

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

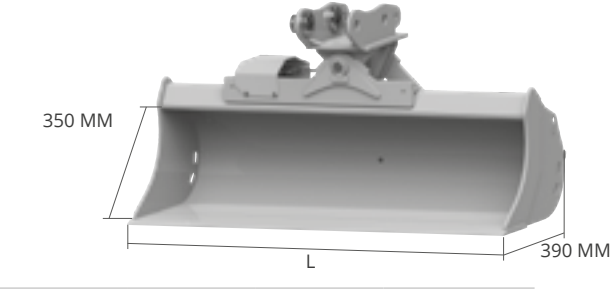
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

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 PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

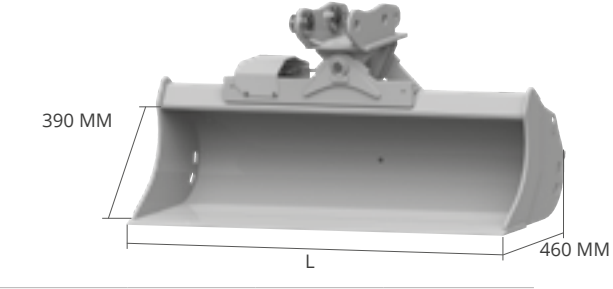
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

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 PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

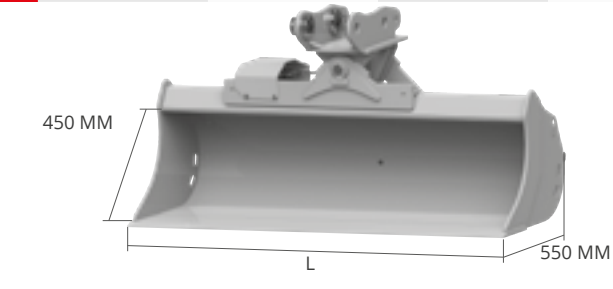
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

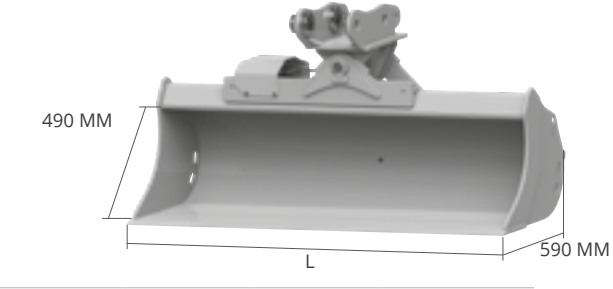
4	5	6	7	8	9
PERFORACIÓN HOJA	HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO	HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA	LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQ50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23



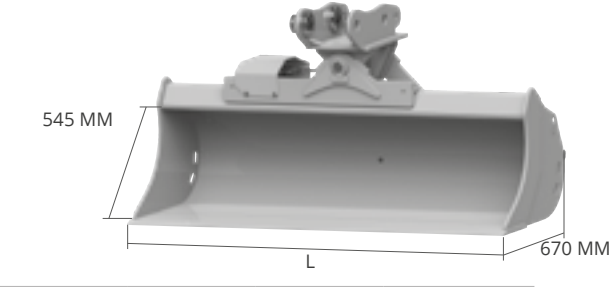
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	219	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	239	298	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	259	345	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	279	392	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

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 PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 25



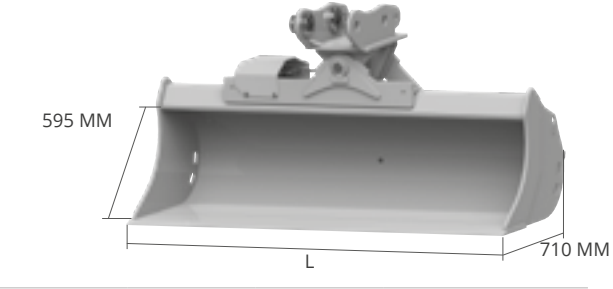
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	296	326	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	322	387	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	349	447	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	376	507	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

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 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM180	S45	S50	CW20
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 66	KG 28	KG 29	KG 48



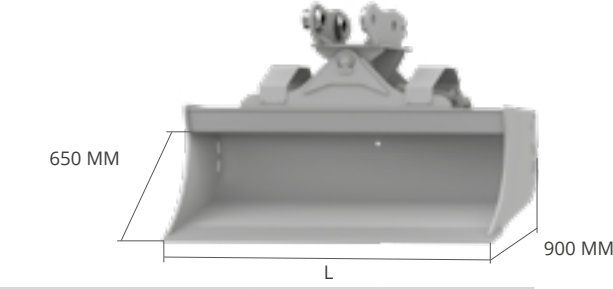
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	331	367	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
1400	361	436	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
1600	393	504	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
1800	423	573	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
2000	453	641	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO
			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 PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 48



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

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 15,0 - 19,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

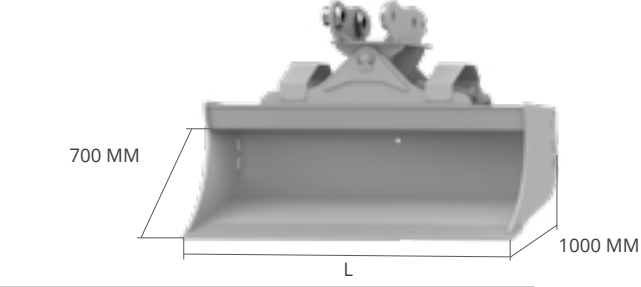
KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4

PERFORACIÓN
HOJA
- 5

HOJA INFERIOR DE
HB400 EMPERNADA
SOBRE EL CAZO
- 6

HOJA INFERIOR
DE HB500
SOLDADA
- 7

LUNETAS
- 8

HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA
- 9

KIT TUBOS



* peso cazo sin enganches



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 - 16,0	16,0 - 19,0



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 PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

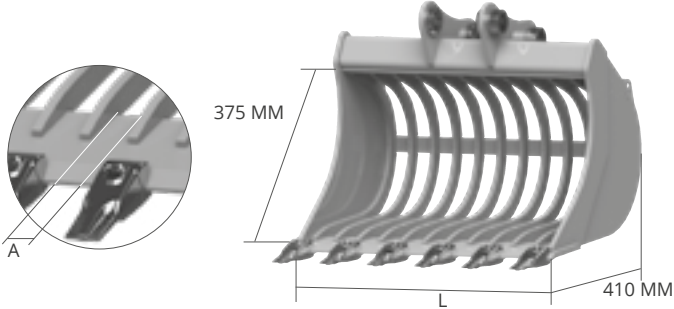
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

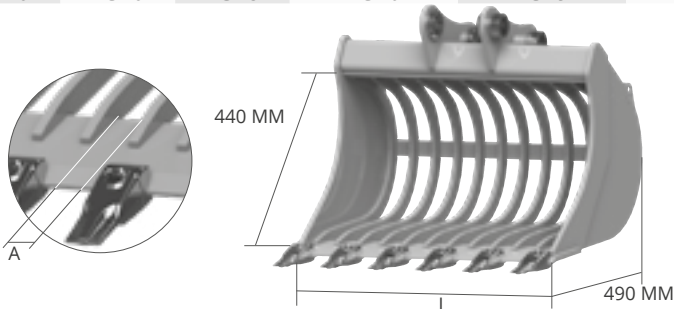
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

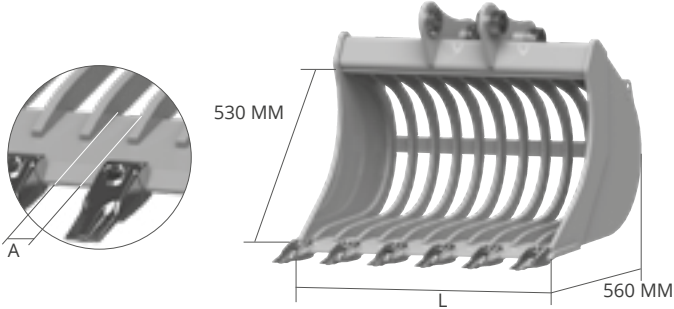
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

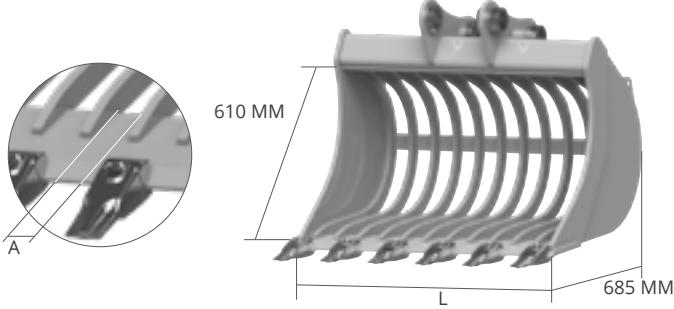
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2

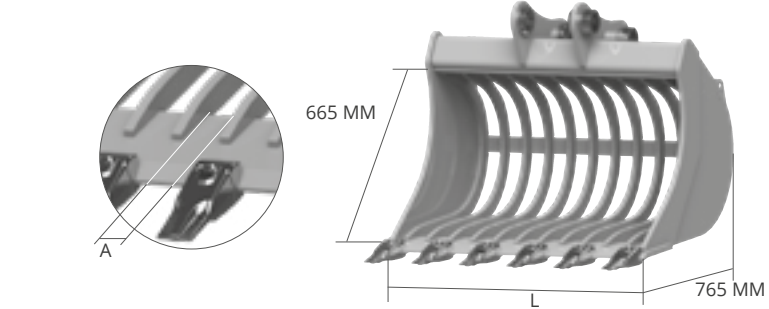
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VE67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23



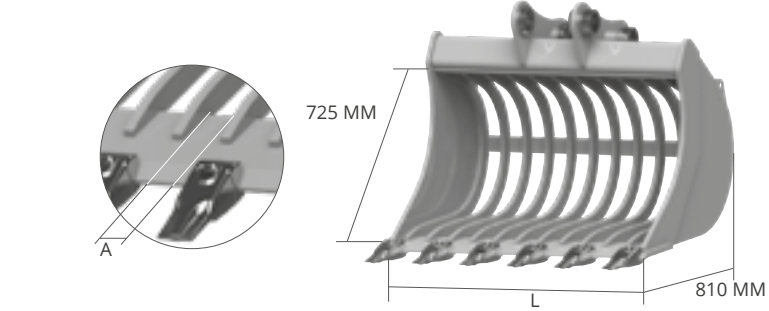
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
800	66	166	258	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
900	61	187	296	6	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
1000	63	202	335	6	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



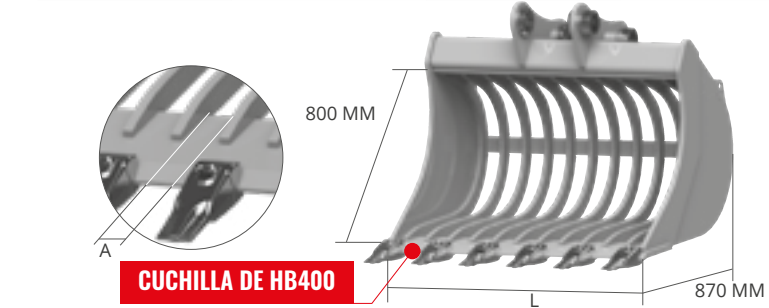
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
800	74	192	296	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
900	67	216	340	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
1000	69	234	384	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM180	S45	S50	CW20
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 66	KG 28	KG 29	KG 57



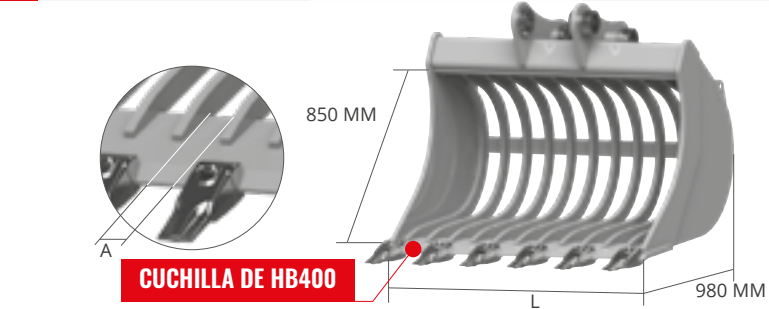
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
900	74	252	410	5	AF - CS
					CR - S - CM - CS JANUS PRO
					CW
1000	67	273	479	5	AF - CS
					CR - S - CM - CS JANUS PRO
					CW
1100	69	302	555	5	AF - CS
					CR - S - CM - CS JANUS PRO
					CW

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 57



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

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

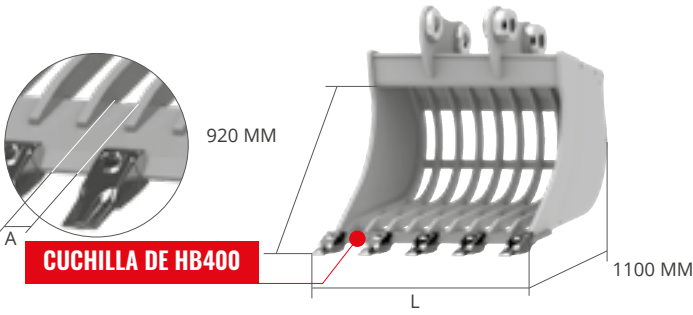
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

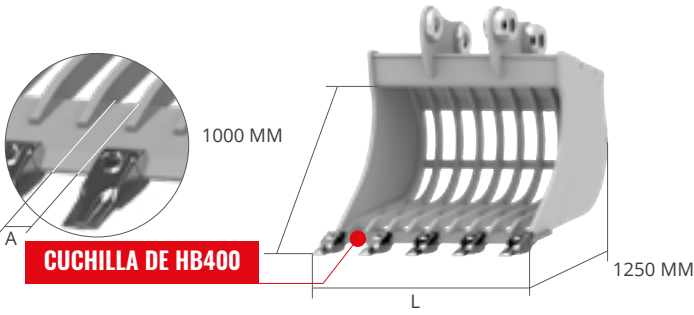
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

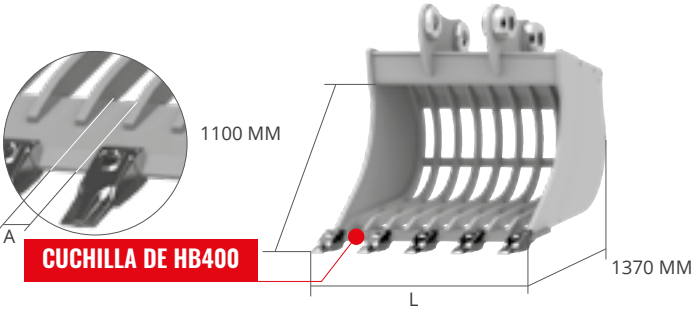
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

2
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

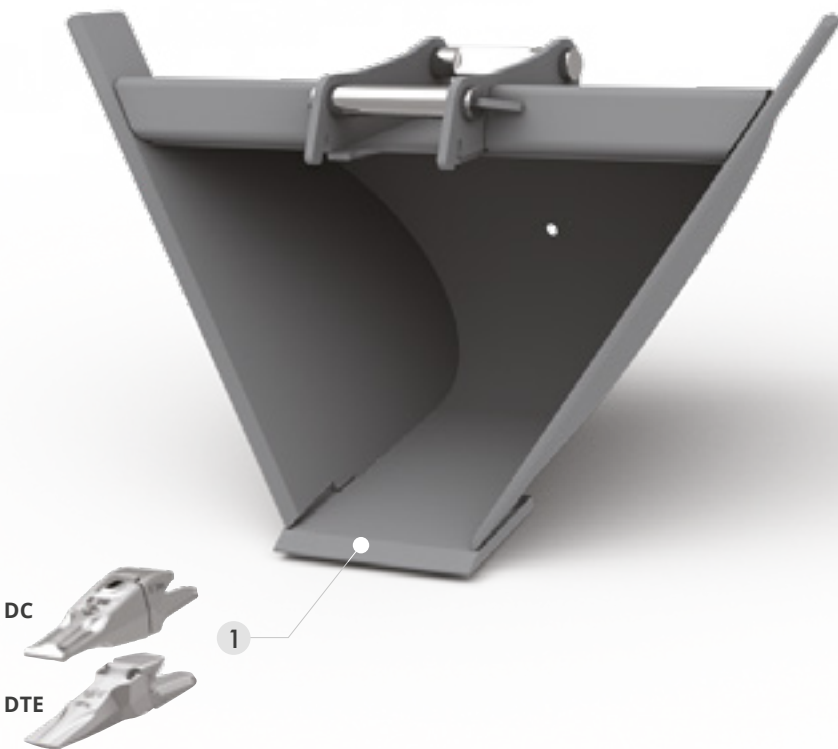
* peso cazo sin enganches

* 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 - 16,0	16,0 - 19,0



ACCESORIOS OPCIONALES

- 1
- DIENTES DC
- DIENTES DTE

T38 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8

ADAPTERS

AR15
KG 7

CS10
KG 10

CS10 JANUS PRO
KG 10

CR15
KG 10

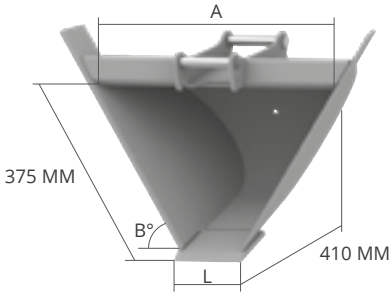
CM20
KG 10

S30-150
KG 6

S30-180
KG 8

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 - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
200	490	60°	24	37	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES



T45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR30
KG 10

CS10
KG 10

CS30
KG 18

CS10 JANUS PRO
KG 10

CS30 JANUS PRO
KG 19

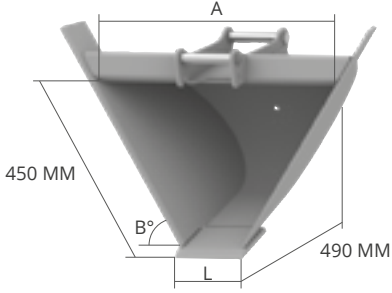
CR30
KG 13

CM30
KG 12

S30-150
KG 6

S30-180
KG 8

CW05
KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES



T53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40
KG 11

CS30
KG 18

CS30 JANUS PRO
KG 19

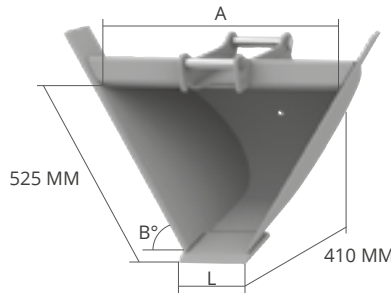
CR40
KG 14

CM30
KG 12

S40-200
KG 15

S40-240
KG 17

CW05
KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES



T62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS PRO
KG 19

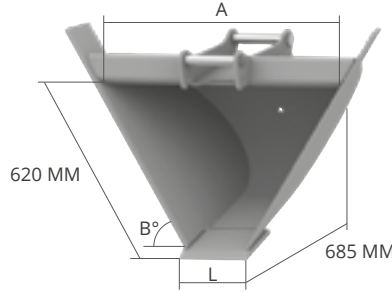
CR50
KG 22

CM100
KG 35

S40-200
KG 15

S40-240
KG 17

CW10
KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES



* 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 PRO

KG 46

CR50

KG 22

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S40-200

KG 15

S40-240

KG 17

S45

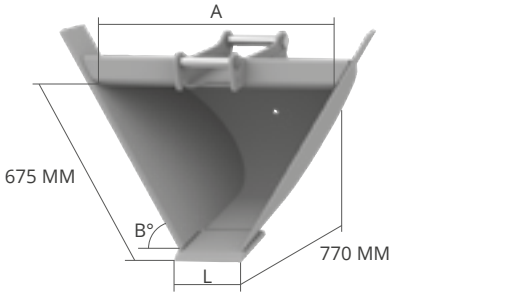
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



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

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 PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

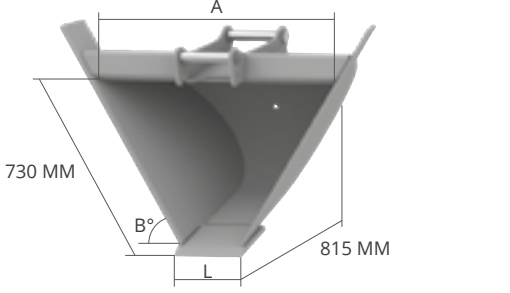
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

1

DC 8

KG 5,4

1

DTE 19

KG 6,0

T80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM180

KG 66

S45

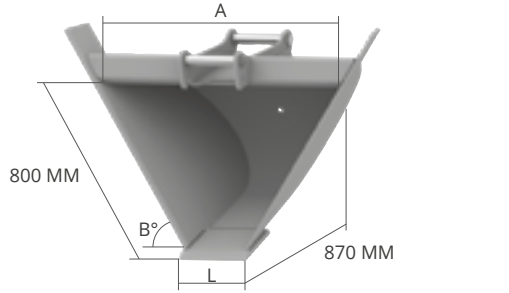
KG 28

S50

KG 29

CW20

KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

1

DC 11

KG 7,7

1

DTE 19

KG 6,0

T85 GD MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

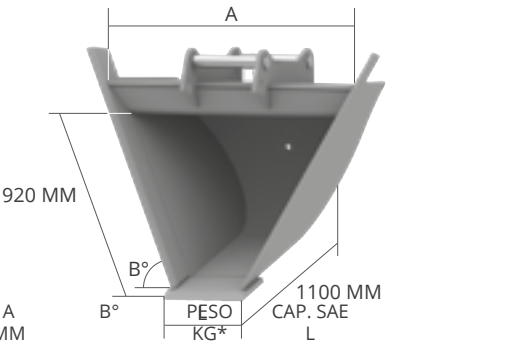
KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

1

DC 11

KG 7,7

1

DTE 19

KG 6,0

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

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

ADAPTERS

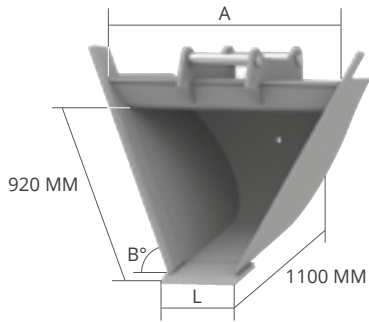
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 11
KG 7,7

1 DTE 19
KG 6,0

T100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

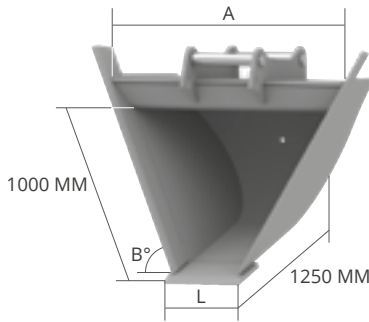
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 13
KG 13,0

1 DTE 23
KG 7,5

T110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

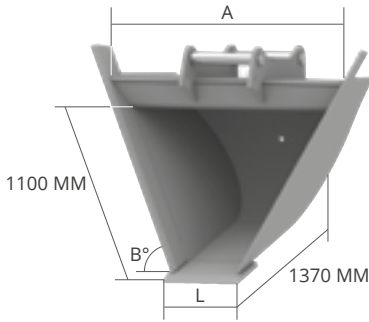
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

1 DC 13
KG 13,0

1 DTE 29
KG 11,5

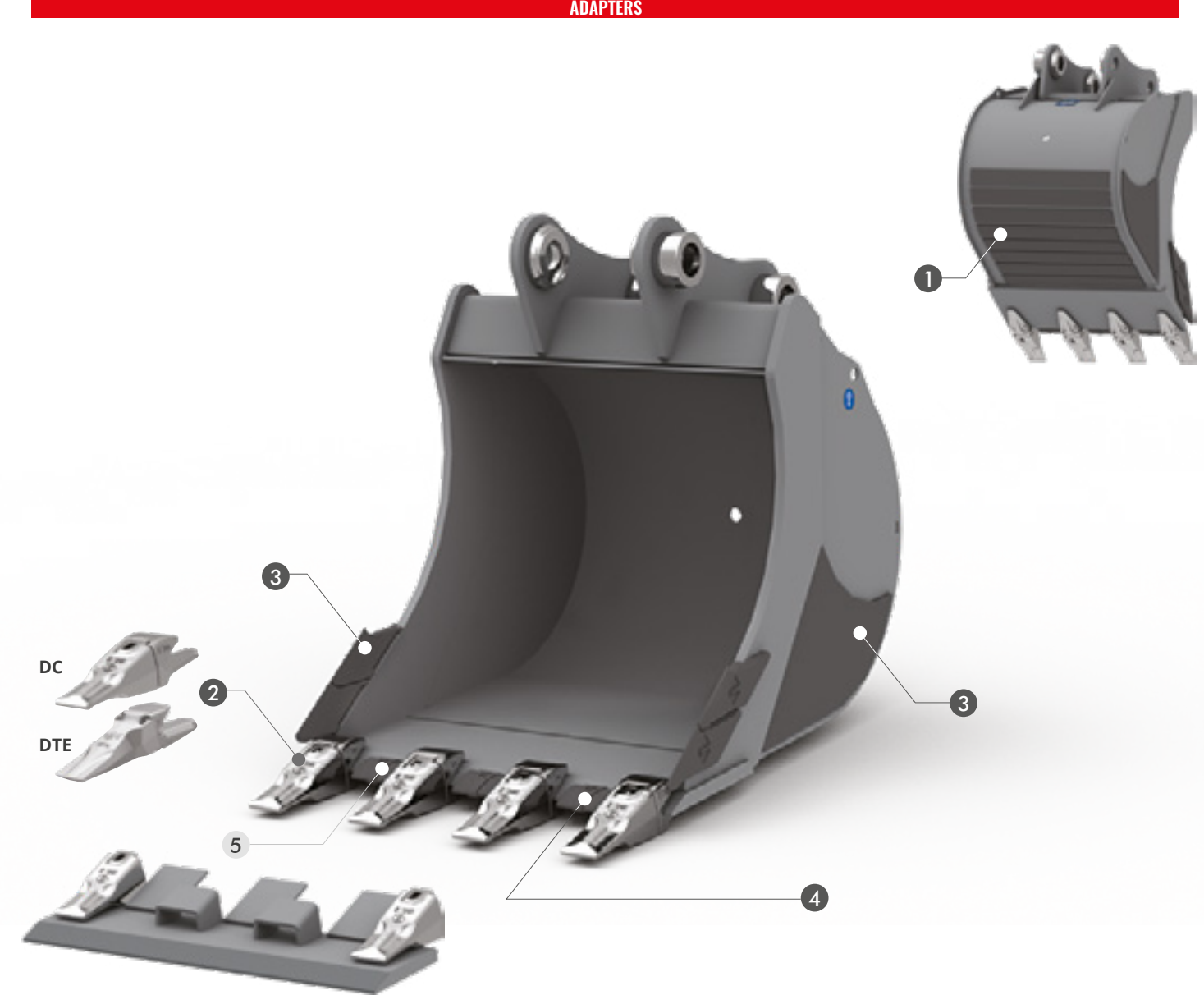
* peso cazo sin enganches

* 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 - 16,0	16,0 - 19,0



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.

SCR36 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

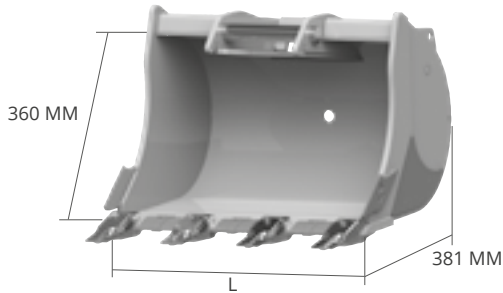
KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

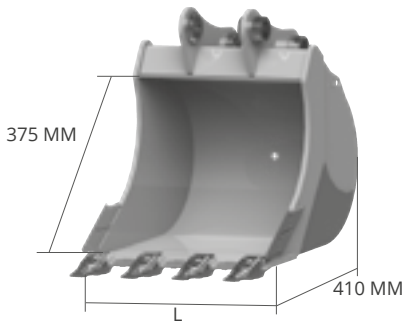
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

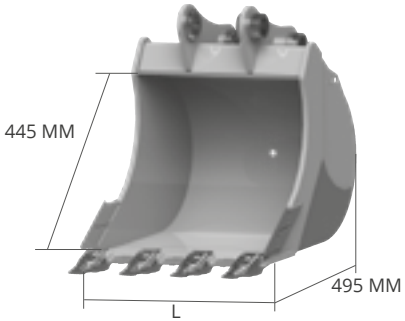
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR45

PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS	AR30 KG 10	CS10 KG 10	CS30 KG 18	CS10 JANUS PRO KG 10	CS30 JANUS PRO KG 19	CR30 KG 13	CM30 KG 12	S30-150 KG 6	S30-180 KG 8	CW05 KG 9
----------	---------------	---------------	---------------	-------------------------	-------------------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------



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

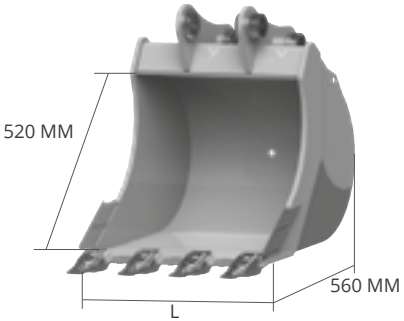
ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR53

PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS	AR40 KG 11	CS30 KG 18	CS30 JANUS PRO KG 19	CR40 KG 14	CM30 KG 12	S40-200 KG 15	S40-240 KG 17	CW05 KG 9
----------	---------------	---------------	-------------------------	---------------	---------------	------------------	------------------	--------------



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

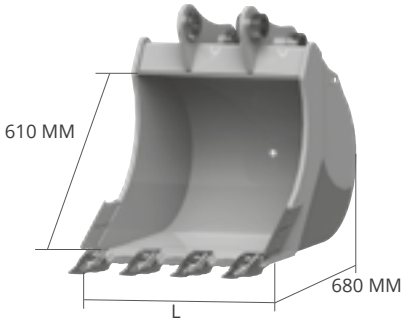
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR62

PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



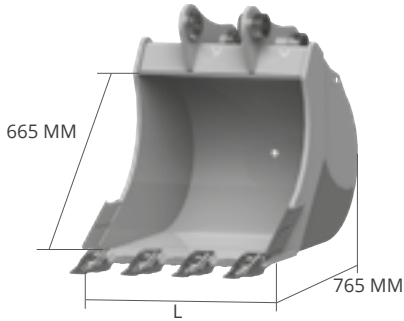
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	57	45	2	AF - AR - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
300	63	58	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
350	68	71	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
400	74	85	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
450	79	100	3	AF - AR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

* peso cazo sin enganches

SCR67

PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23



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

* peso cazo sin enganches

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

ACCESORIOS OPCIONALES

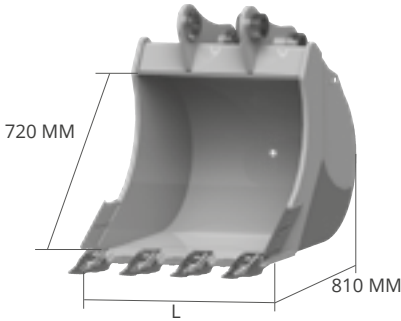
5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR73

PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



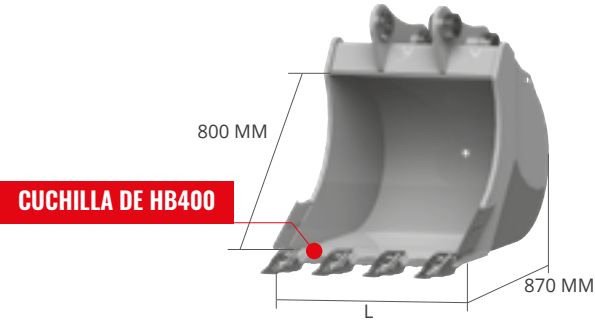
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	95	76	2	AF - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
350	103	94	3	AF - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
400	110	113	3	AF - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
450	120	133	3	AF - CS
				CR-S-CM
				CW - CS JANUS PRO
500	130	153	3	AF - CS
				CR-S-CM
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

* peso cazo sin enganches

SCR80

SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM180	S45	S50	CW20
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 66	KG 28	KG 29	KG 57



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	119	86	2	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
350	128	107	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
400	141	129	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
450	151	151	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
500	162	174	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
600	182	222	4	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
700	203	273	4	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
800	222	325	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
900	242	379	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1000	261	433	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1100	282	486	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1200	303	546	6	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1300	323	602	6	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW

* peso cazo sin enganches

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

ACCESORIOS OPCIONALES

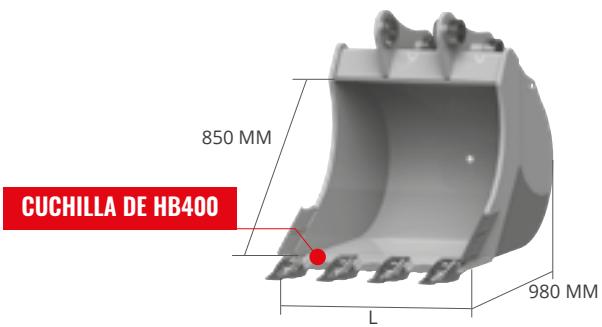
5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR85 MIDI

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS	 KG 45	 KG 93	 KG 66	 KG 57	 KG 57



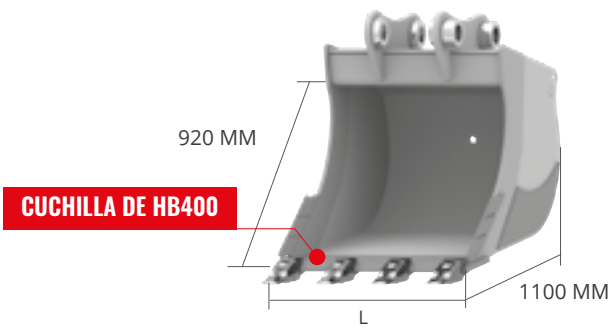
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	197	171	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
500	220	235	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	243	300	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
700	266	368	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
800	289	438	5	AF - S - CM
				CS - CW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

* peso cazo sin enganches

SCR92 HD EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS	 KG 45	 KG 93	 KG 66	 KG 57	 KG 57



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

* peso cazo sin enganches

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR100 HD

PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

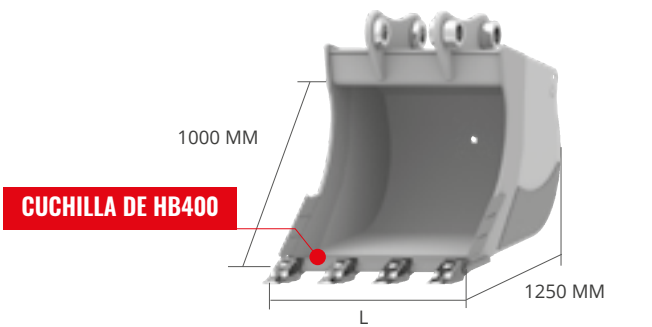
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR110 HD

PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

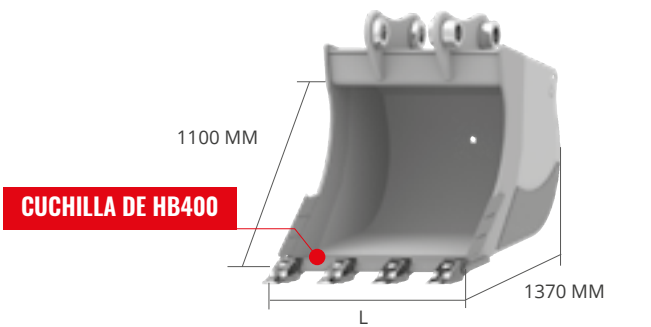
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

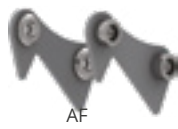


SU FORMA PARTICULAR PERMITE MANIPULAR LOS BLOQUES DE MATERIAL ROCOSO DE MANERA FÁCIL Y ESTABLE. LA APLICACIÓN DE ELEMENTOS ESPECIALES EN HB400 EN LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE GARANTIZA UNA GRAN RESISTENCIA.

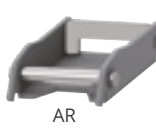
MOD.	SB38	SB45	SB53	SB62	SB67	SB73	SB80	MIDI SB85	EXCAVATOR		
									SB92 HD	SB100 HD	SB110 HD
TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 19,0



HB400



AF



AR



CS



CR



CS JANUS PRO



S

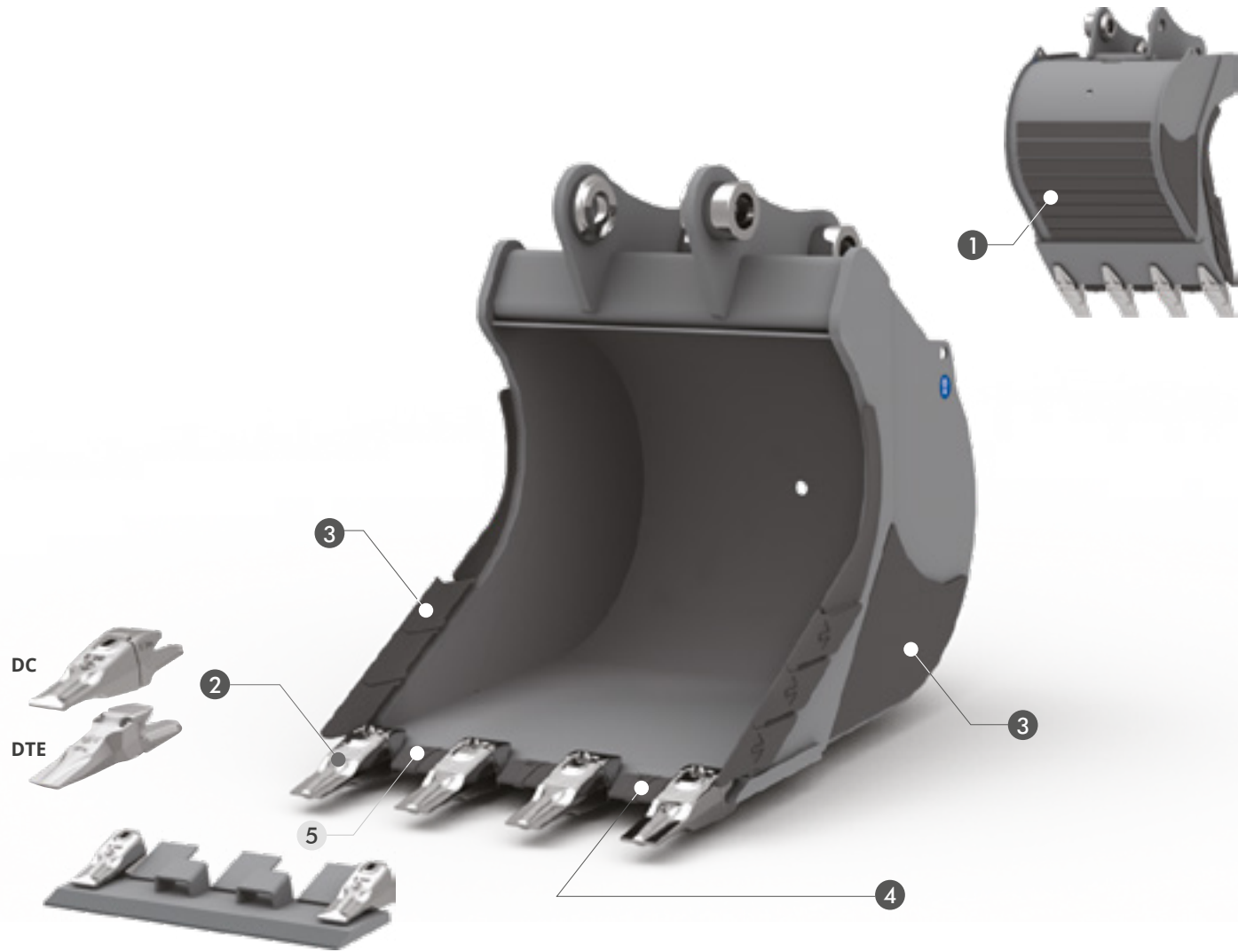


CM



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

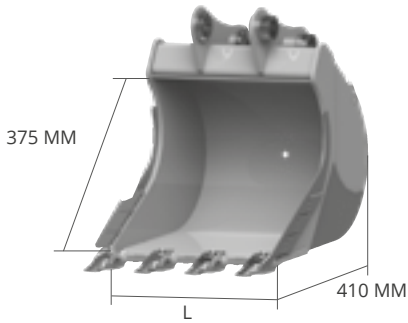
ACCESORIOS OPCIONALES

- 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.

SB38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS	AR15	CS10	CS10 JANUS PRO	CR15	CM20	S30-150	S30-180	CW05
	KG 7	KG 10	KG 10	KG 10	KG 10	KG 6	KG 8	KG 9



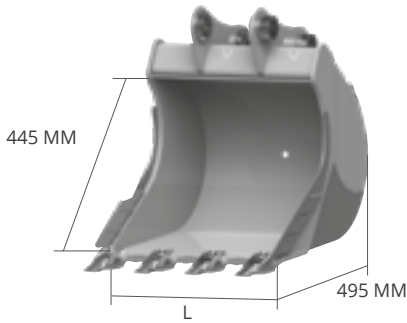
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
200	17	15	2	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
250	19	20	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	22	25	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	24	31	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SB45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS	AR30	CS10	CS30	CS10 JANUS PRO	CS30 JANUS PRO	CR30	CM30	S30-150	S30-180	CW05
	KG 10	KG 10	KG 18	KG 10	KG 19	KG 13	KG 12	KG 6	KG 8	KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SB53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

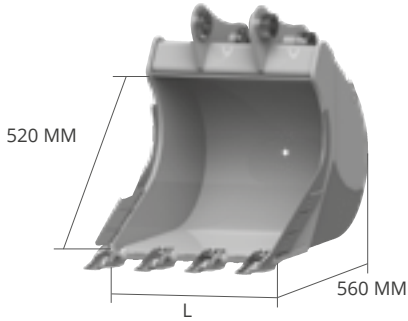
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SB62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

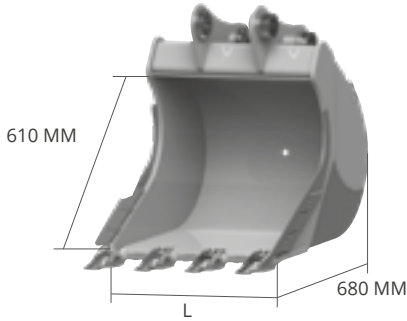
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

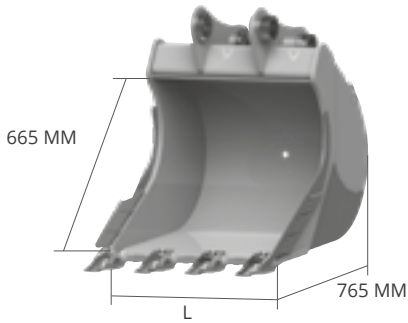
5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SB67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23

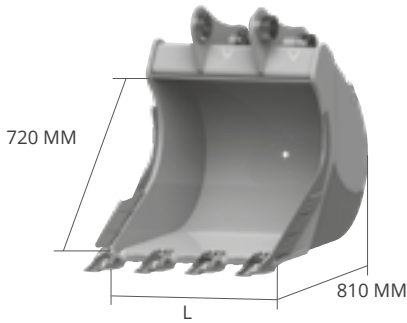


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	83	68	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	92	84	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	101	101	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
450	109	118	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO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

* peso cazo sin enganches

SB73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



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

* peso cazo sin enganches

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

ACCESORIOS OPCIONALES

5

CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SB80 SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM180

KG 66

S45

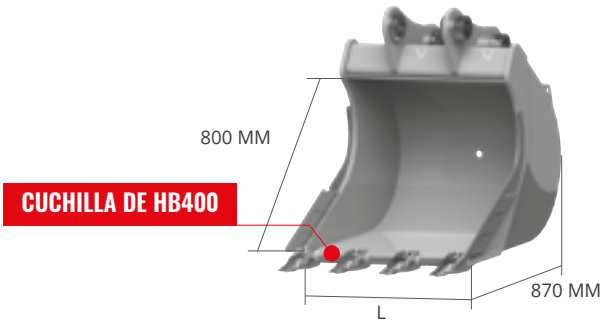
KG 28

S50

KG 29

CW20

KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	119	86	2	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
350	128	107	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
400	141	129	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
450	151	151	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
500	162	174	3	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
600	182	222	4	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
700	203	273	4	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
800	222	325	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
900	242	379	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1000	261	433	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1100	282	486	5	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1200	303	546	6	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
1300	323	602	6	AF - CS
				CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW

SB85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

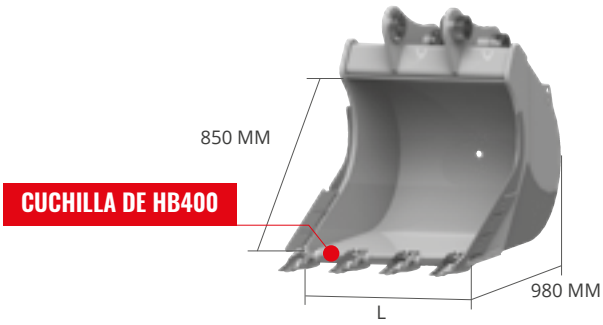
KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

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

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57

CUCHILLA DE HB400

920 MM

L

1100 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	259	337	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
700	280	405	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
800	315	475	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
900	350	547	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1000	385	622	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1200	421	783	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

SB100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66

CUCHILLA DE HB400

1000 MM

L

1250 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	346	398	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
700	386	478	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
800	426	560	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
900	466	644	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1000	506	730	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1200	586	909	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

SB110 HD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66

CUCHILLA DE HB400

1100 MM

L

1370 MM

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	437	464	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
800	539	654	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1000	641	854	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1200	743	1064	5	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1300	794	1173	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
1400	845	1288	6	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches





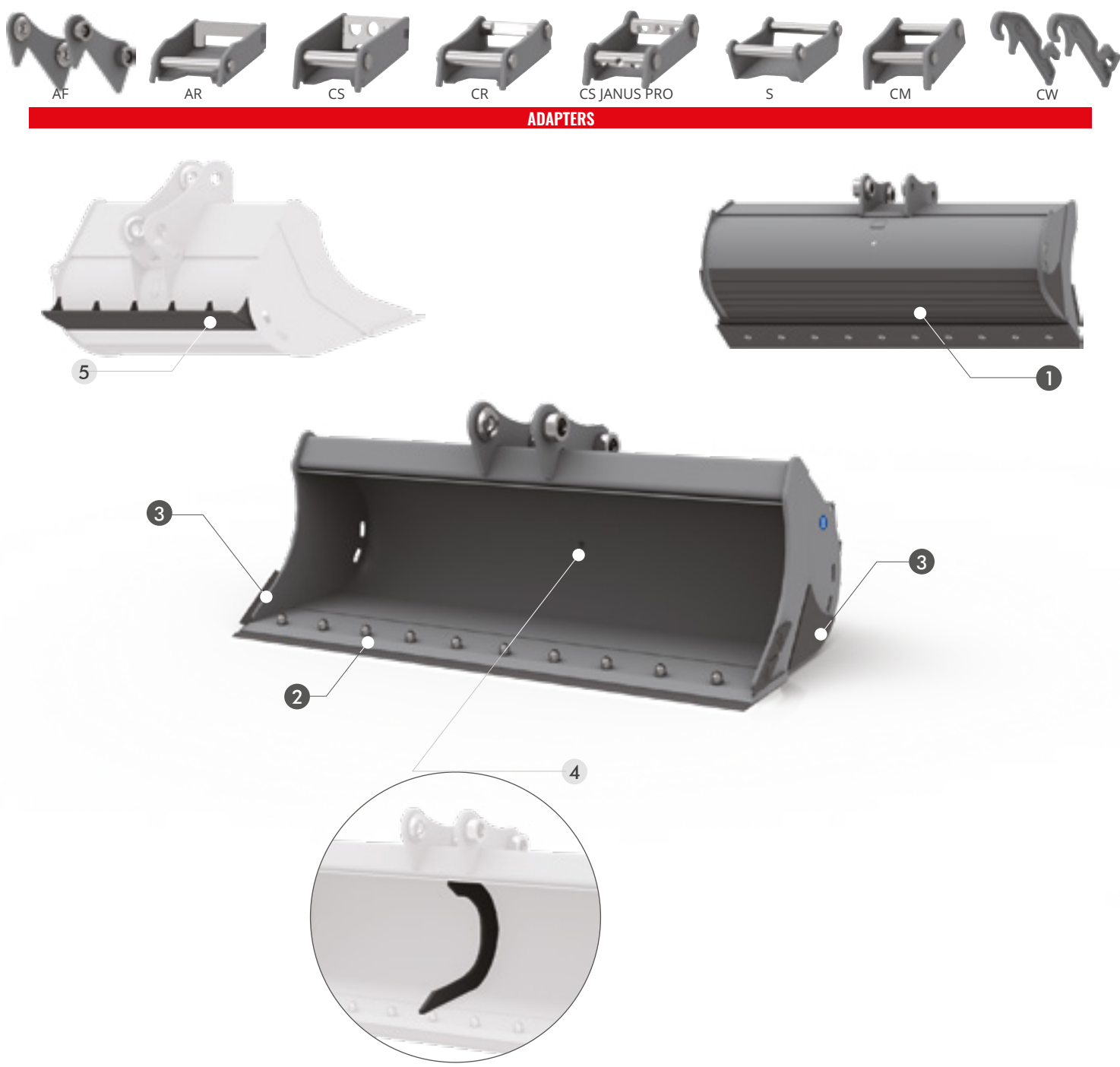
HB400

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 LUNETAS
- ANCHOS DE 1600 A 1800 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 2000 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

MOD.	SPR35	SPR40	SPR40	SPR45	SPR50	SPR55	SPR60	SPR65 HD	SPR70 HD
TONS	1,8 - 2,5	2,0 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 16,0	15,0 - 19,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

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

HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA
HOJA INFERIOR DE HB400 REVERSIBLE Y EMPERNADA, RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.
- 3

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

- 4

LUNETAS
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM
- 5

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 PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

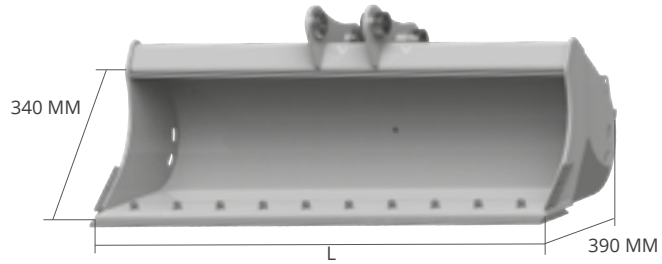
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR40

PESO MÁQUINA 2,0 - 2,5

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

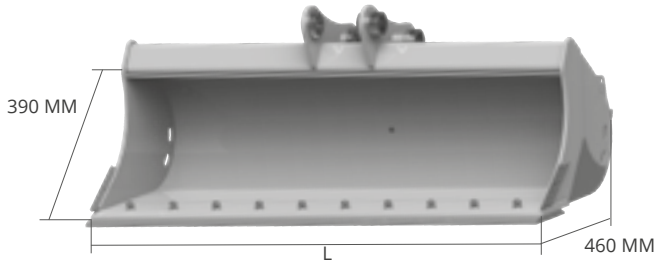
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

4

LUNETAS

5

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR40

PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

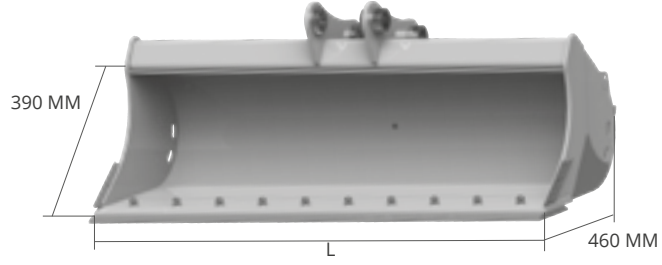
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

4

LUNETAS

5

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR45

PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

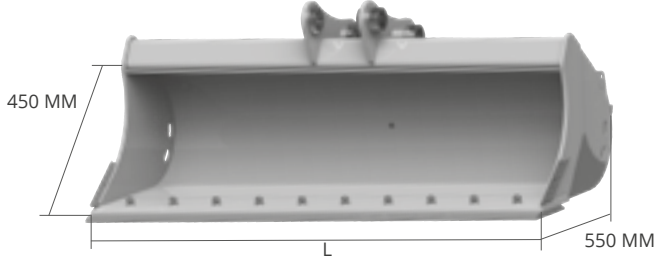
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

4

LUNETAS

5

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

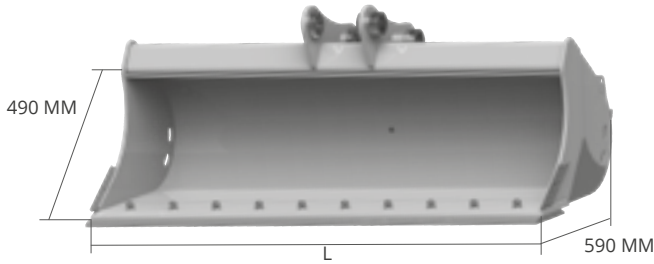
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPR50

PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23



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

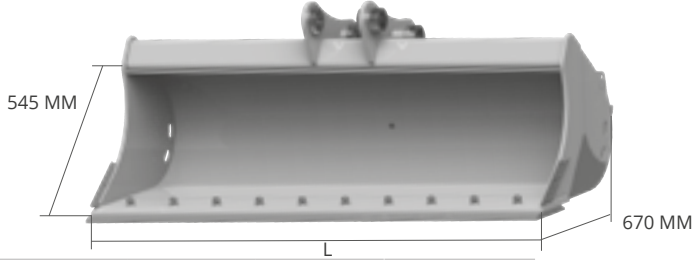
ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR55

PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



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

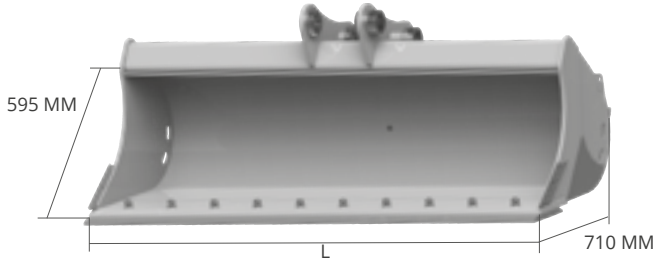
ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR60

PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM180	S45	S50	CW20
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 66	KG 28	KG 29	KG 57



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

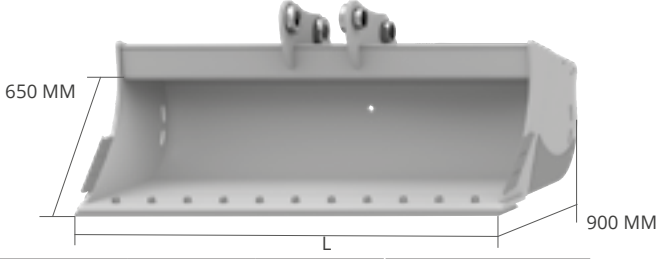
ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR65 HD

PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 57



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

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPR70 HD

PESO MÁQUINA 15,0 - 19,0

ADAPTERS

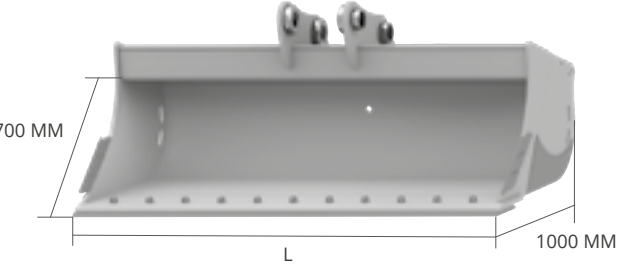
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 35

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA



* peso cazo sin enganches



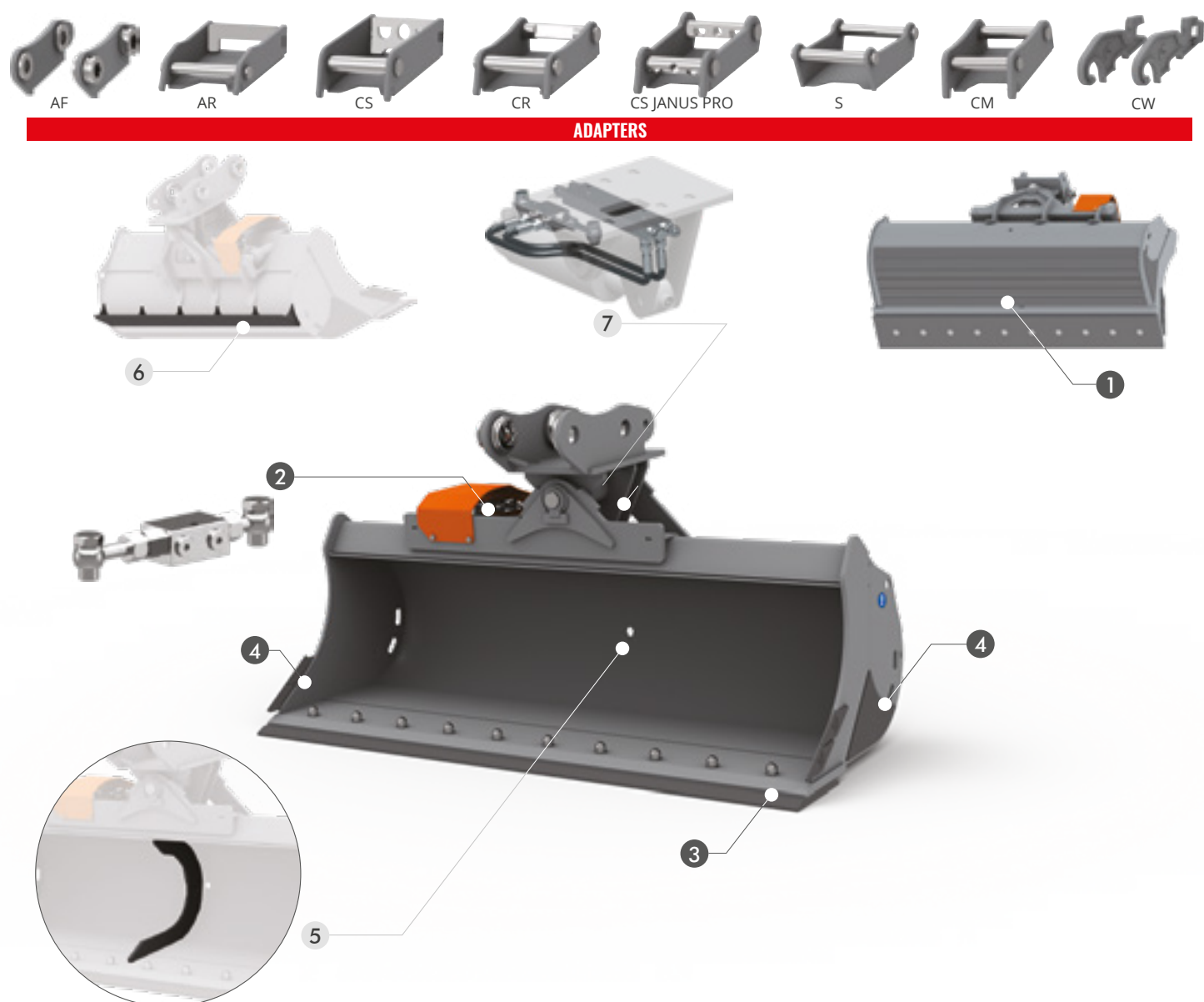
HB400

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 1800 MM: NR. 2 LUNETAS
- ANCHOS DE 2000 A 2200 MM: NR. 3 LUNETAS

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 - 16,0	15,0 - 19,0



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

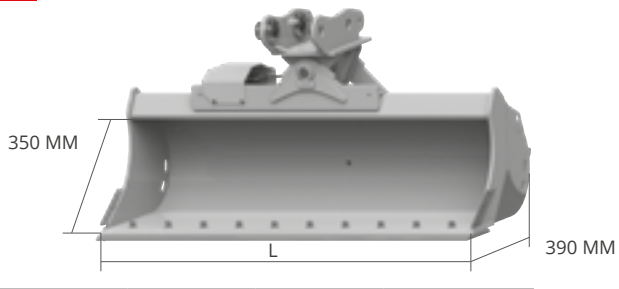
LUNETETA
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM
- 6

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.

SQR35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS	AR15	AR30	CS10	CS30	CS10 JANUS PRO	CS30 JANUS PRO	CR15	CR30	CM20	CM30	S30-150	S30-180	CW05
	KG 7	KG 10	KG 10	KG 18	KG 10	KG 19	KG 10	KG 13	KG 10	KG 12	KG 6	KG 8	KG 9



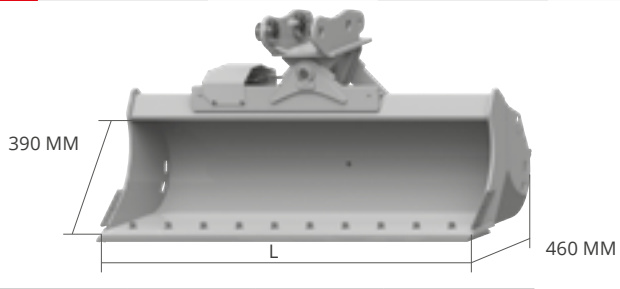
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
800	95	75	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1000	109	96	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	122	117	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

7	8
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQR40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS	AR40	CS30	CS30 JANUS PRO	CR40	CM30	S40-200	S40-240	CW05
	KG 11	KG 18	KG 19	KG 14	KG 12	KG 15	KG 17	KG 9



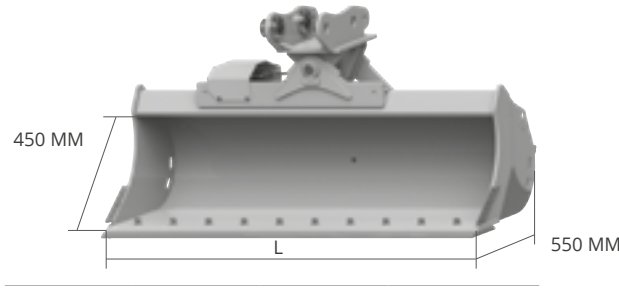
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	166	125	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	186	154	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	206	182	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQR45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



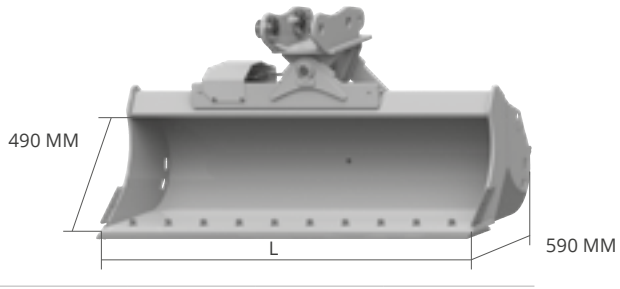
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	243	213	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	268	254	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	280	274	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

SQR50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS	AR50	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR50	CR70	CM100	S40-200	S40-240	S45	S50	CW10
	KG 17	KG 24	KG 44	KG 46	KG 22	KG 34	KG 35	KG 15	KG 17	KG 28	KG 29	KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

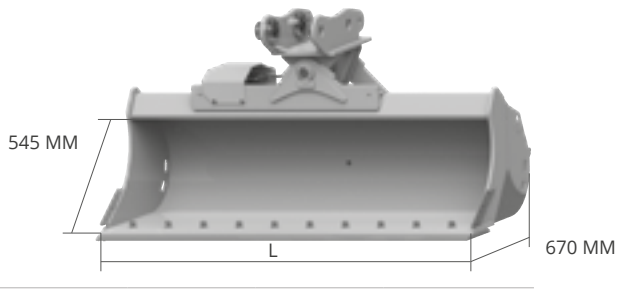
6	7	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQR55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80 KG 44	CS80 JANUS PRO KG 46	CR70 KG 34	CM100 KG 35	S45 KG 28	S50 KG 29	CW10 KG 23
----------	---------------	-------------------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------



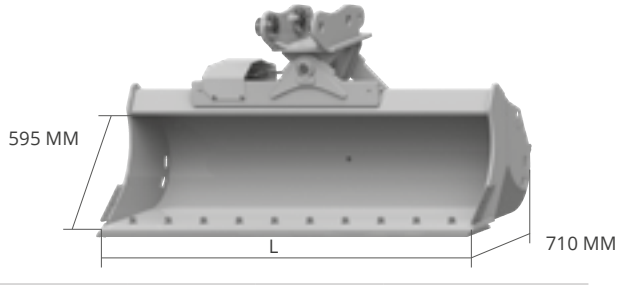
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	347	326	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	380	387	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	415	447	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	449	507	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA	7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	8 KIT TUBOS
-------------	-------------------------------------	----------------

SQR60 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80 KG 44	CS80 JANUS PRO KG 46	CR70 KG 34	CM180 KG 66	S45 KG 28	S50 KG 29	CW20 KG 48
----------	---------------	-------------------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------



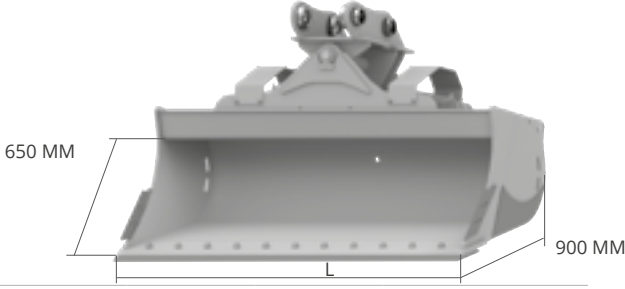
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	386	367	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
1400	424	436	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
1600	464	504	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
1800	502	573	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
2000	540	641	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO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

ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA	7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	8 KIT TUBOS
-------------	-------------------------------------	----------------

SQR65 HD PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 KG 35	S60 KG 57	CW20 KG 48
----------	----------------	--------------------------	----------------	--------------	---------------



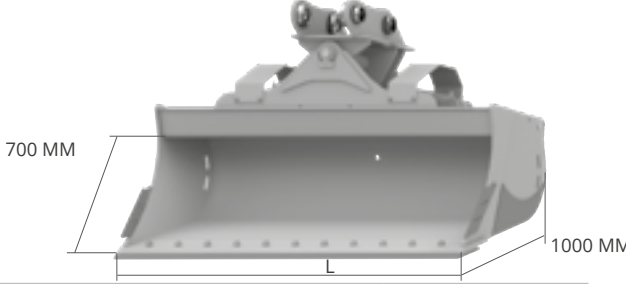
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	532	631	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1500	558	665	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1600	583	699	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	634	767	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	684	835	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA	7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	8 KIT TUBOS
-------------	-------------------------------------	----------------

SQR70 HD PESO MÁQUINA 15,0 - 19,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 KG 35	S60 KG 57	CW30 57
----------	----------------	--------------------------	----------------	--------------	------------



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

ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA	7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	8 KIT TUBOS
-------------	-------------------------------------	----------------

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



CAZO EXCAVADOR GENERAL DUTY	220	SCS GD	
CAZO CABLE GENERAL DUTY	228	BS GD	
CAZO DE REJILLA GENERAL DUTY	236	VS GD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 8° GENERAL DUTY	244	SPS 8°GD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 25° GENERAL DUTY	252	SPS 25° GD	
CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° GENERAL DUTY	260	SQS 8° GD	

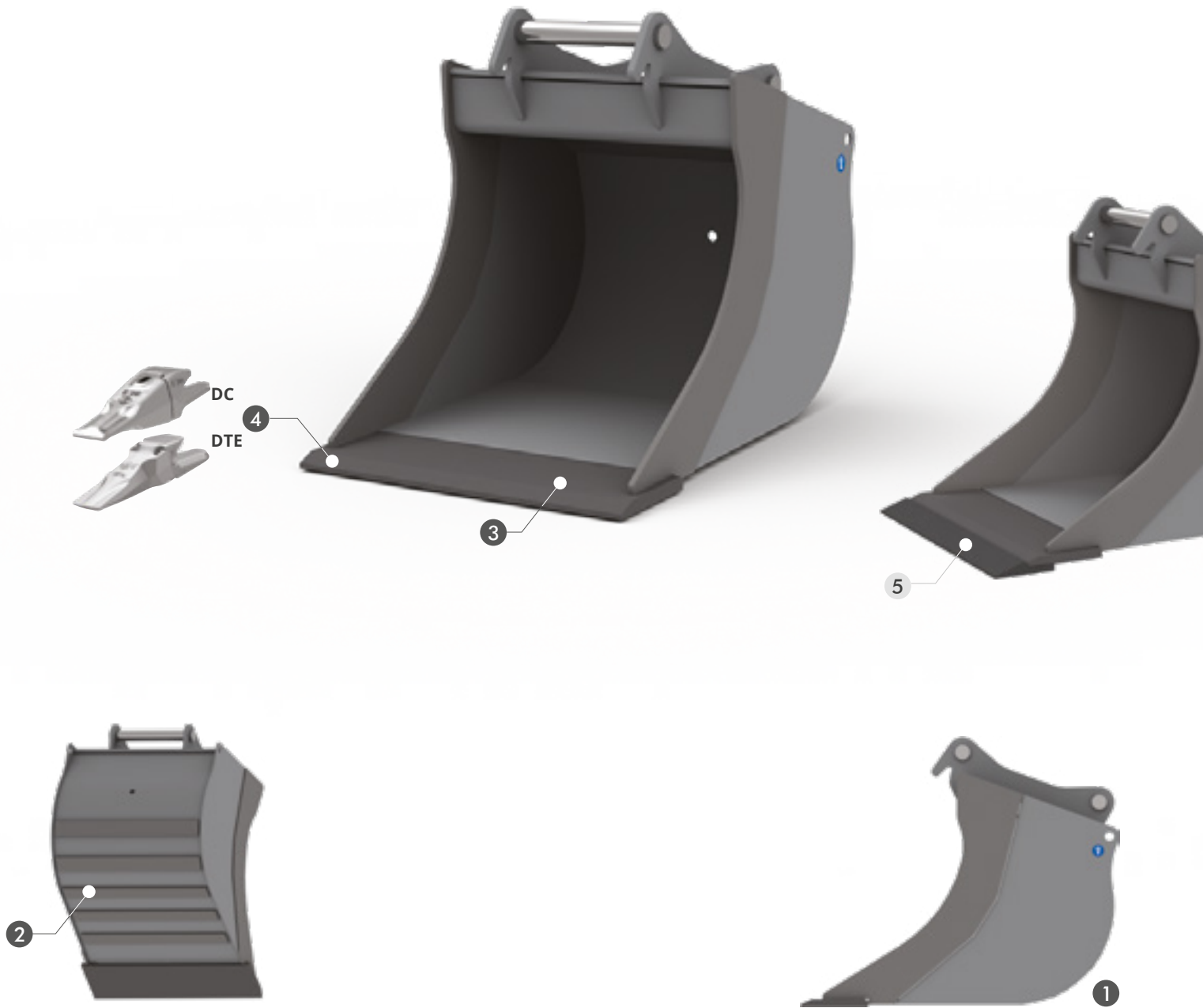
CAZO EXCAVADOR HEAVY DUTY	268	SCS HD	
CAZO CABLE HEAVY DUTY	276	BS HD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY	284	SPS 8° HD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 25° HEAVY DUTY	292	SPS 25° HD	
CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY	300	SQS 8° HD	



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								EXCAVADOR			
	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 - 16,0	16,0 - 19,0

PERFIL
SCANDINAVIA



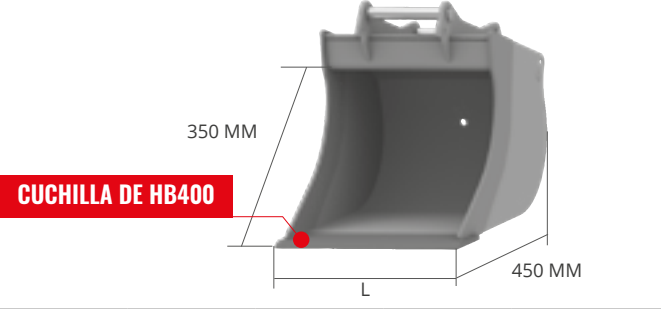
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 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

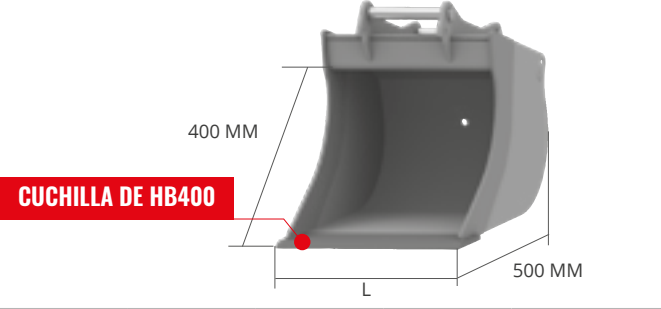


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	17	25	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	20	30	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	26	42	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	31	54	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

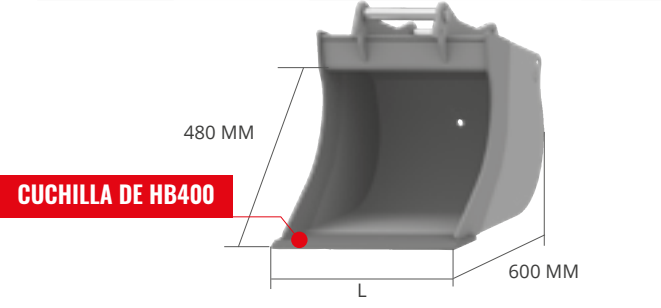


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	23	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	30	45	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	38	60	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	45	85	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS48 GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

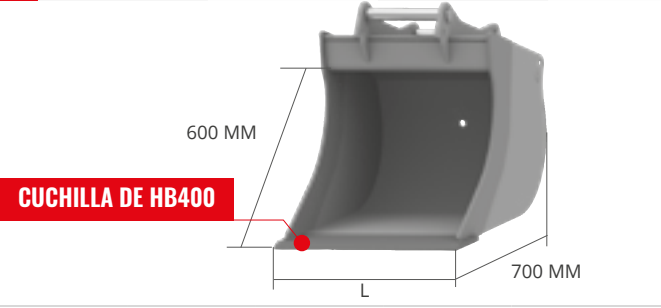


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	34	48	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	43	68	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	55	85	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	65	110	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS60 GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



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

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 PRO
KG 19

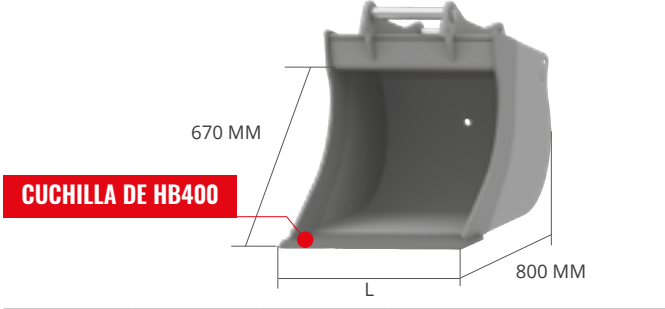
CR50
KG 22

CM100
KG 35

S40-200
KG 15

S40-240
KG 17

CW10
KG 23



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

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 PRO
KG 46

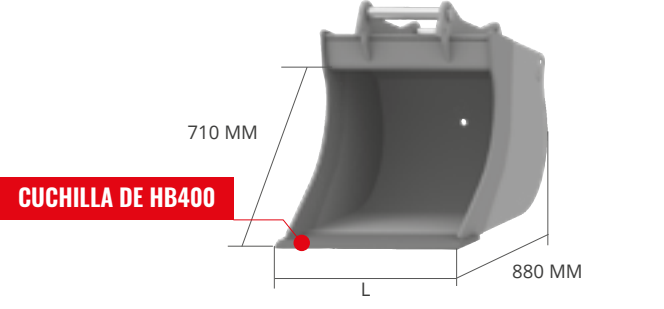
CR70
KG 34

CM100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS PRO
KG 46

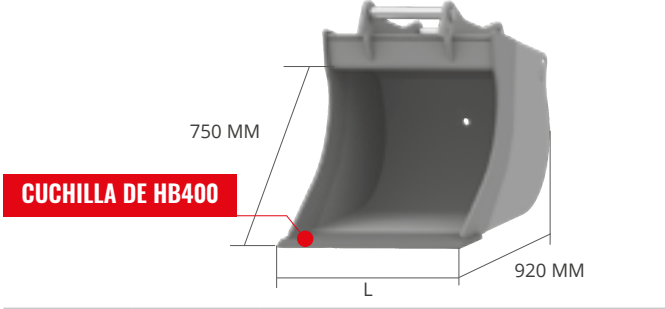
CR70
KG 34

CM100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS80 GD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS PRO
KG 46

CR70
KG 34

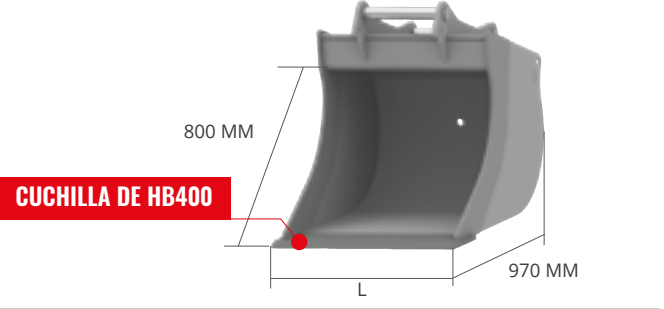
CM100
KG 35

CM180
KG 66

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



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

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

ADAPTERS

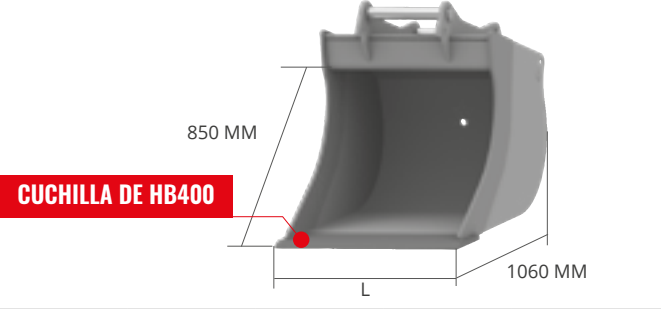
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

ADAPTERS

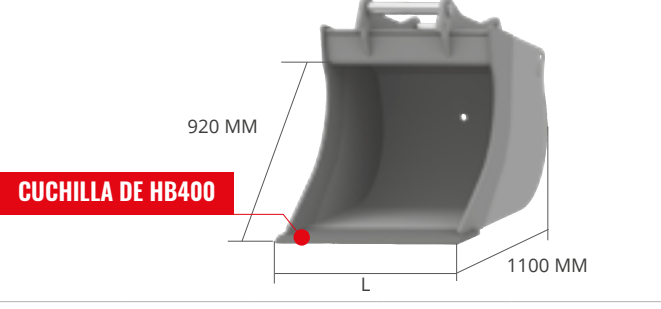
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

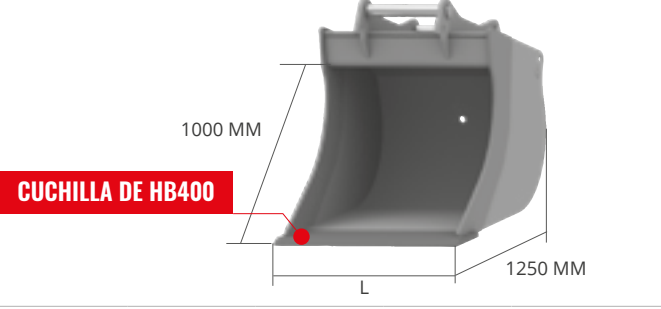
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SCS110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

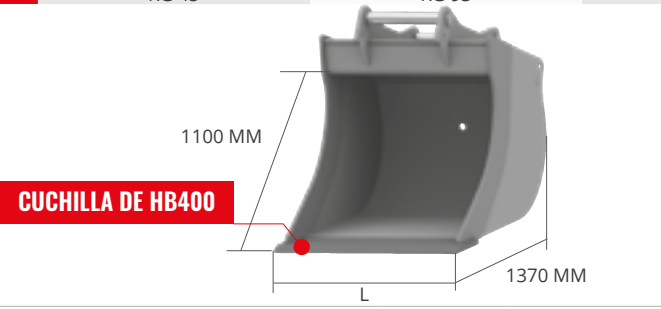
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

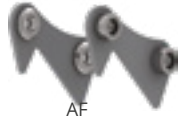


SU FORMA ALARGADA EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL PERFIL CÓNCAVO DE SUS COSTADOS FACILITA LAS OPERACIONES DE ATRAVESAMIENTO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS, DE GAS, ETC. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

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 - 16,0	16,0 - 19,0



HB400



AF



AR



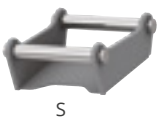
CS



CR



CS JANUS PRO



S

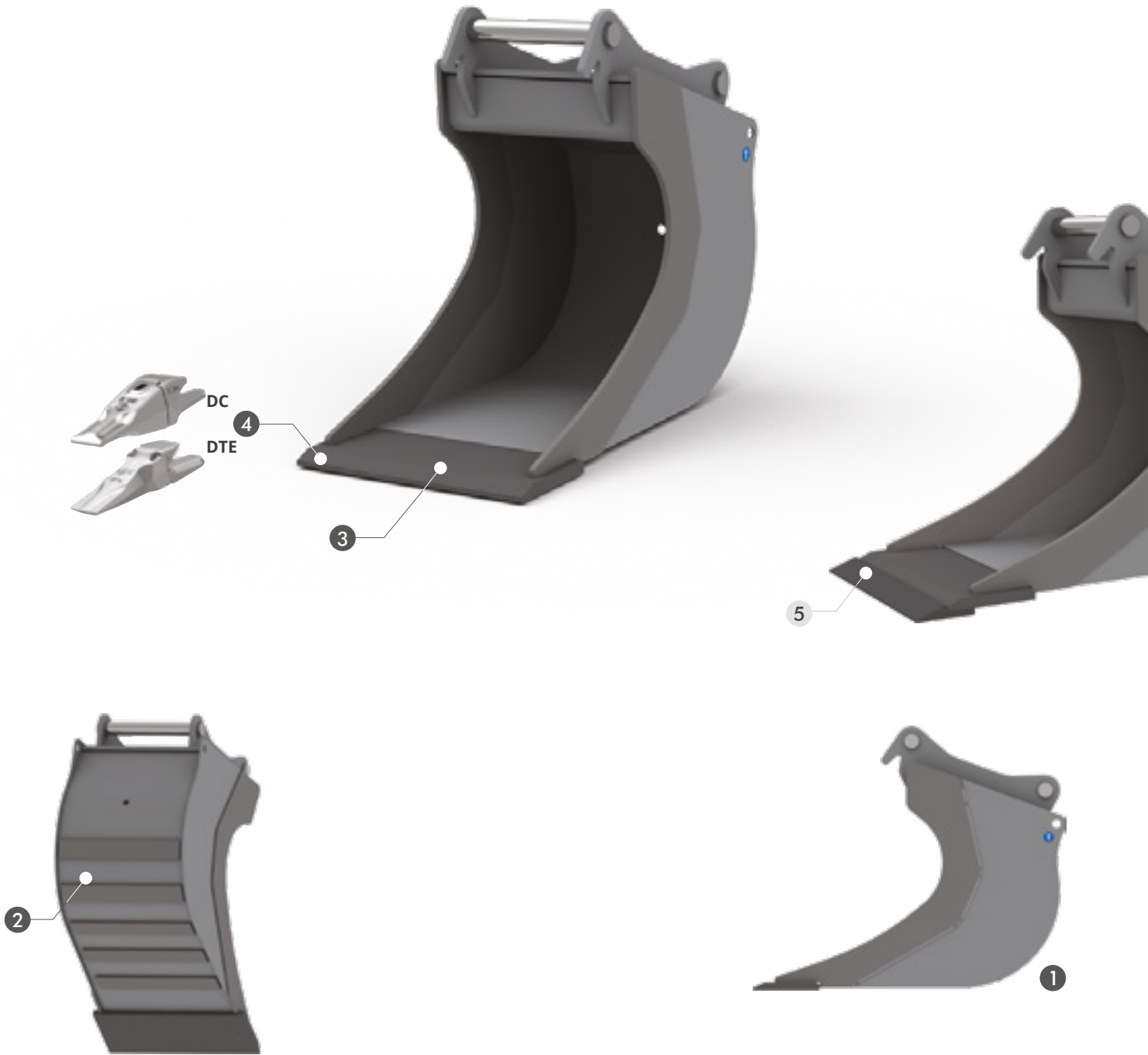


CM



CW

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

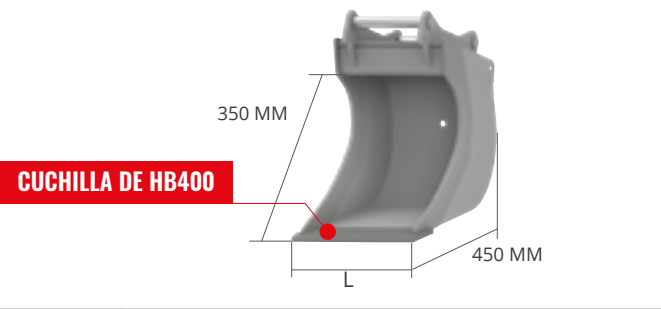
4 DIENTES DC DIENTES DTE

ACCESORIOS OPCIONALES

5 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

BS35 GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

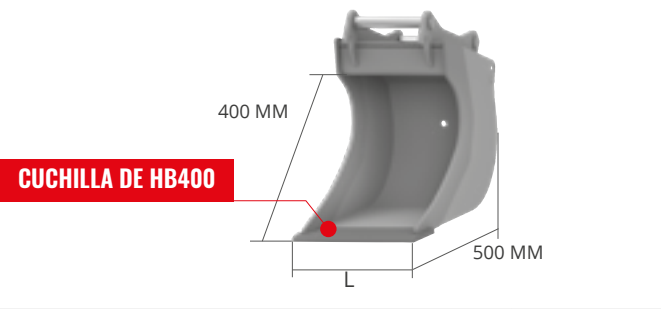


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	20	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	22	29	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	25	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	28	41	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

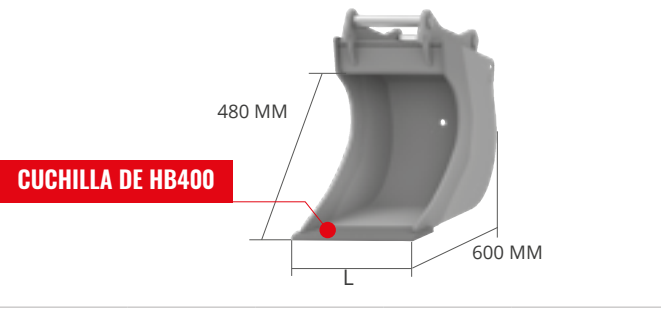


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	23	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	25	30	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	27	37	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	30	44	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS48 GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

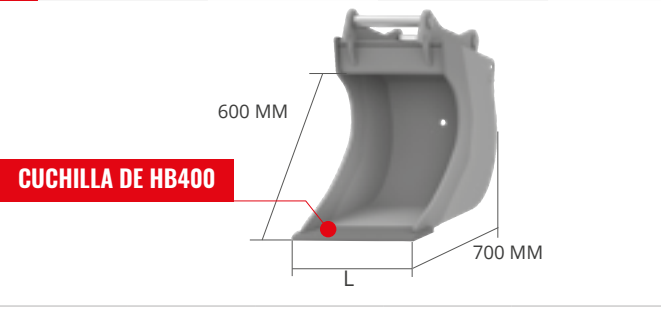


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	33	36	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	38	45	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	42	54	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	48	63	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500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

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 PRO
300	45	66	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	51	79	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	57	93	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	68	121	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

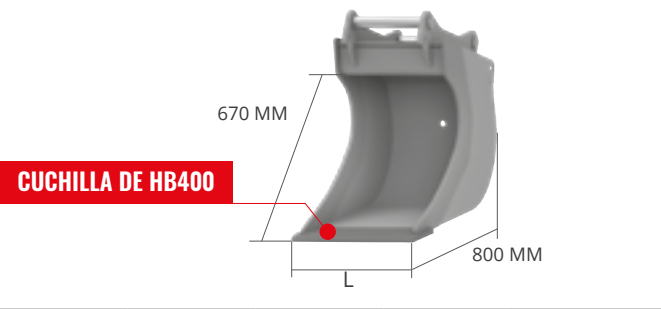
5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS67 GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



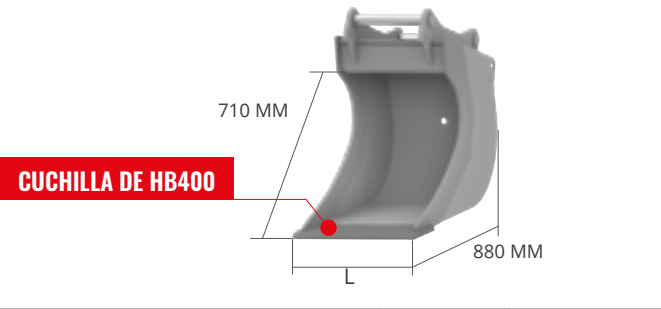
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	60	78	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	69	95	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	78	111	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	95	146	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS71 GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 24	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



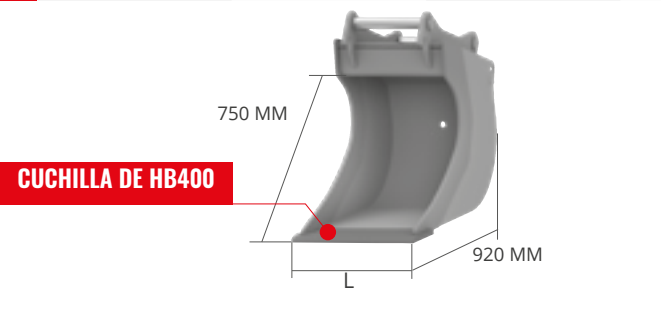
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
350	88	112	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	96	132	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	116	172	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	133	215	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



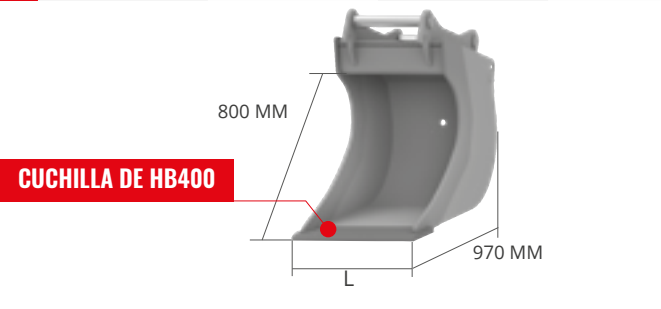
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
350	92	117	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	102	138	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	120	181	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	140	226	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS80 GD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	CM180	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 66	KG 28	KG 29	KG 23



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

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

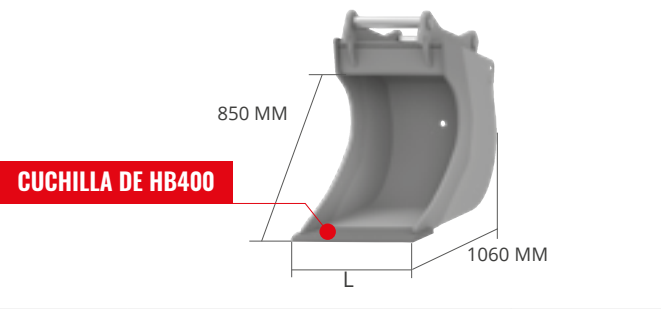
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
500	170	242	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	195	301	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS92 GD **EXCAVATOR**

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

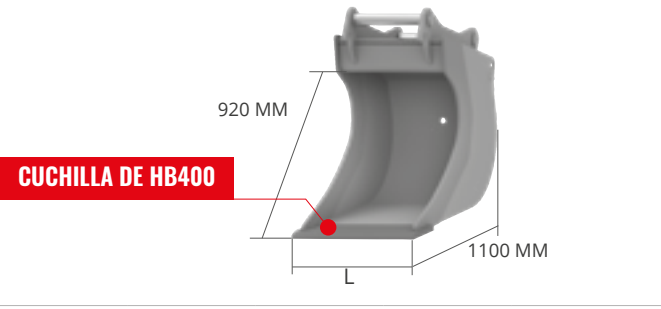
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
500	195	270	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	223	337	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS100 GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

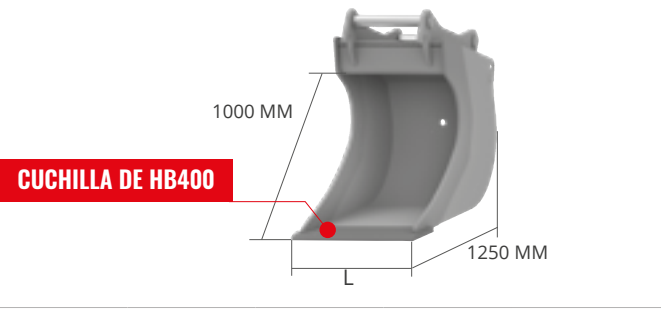
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
500	268	320	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	306	398	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS110 GD

PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

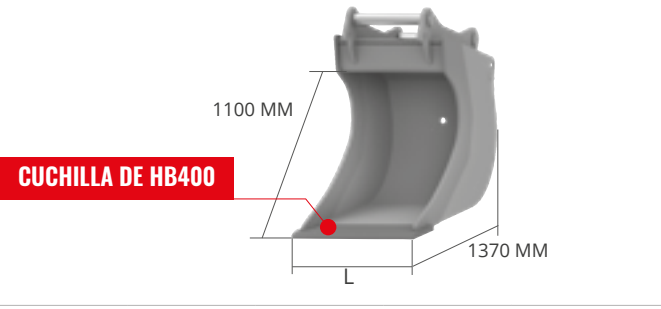
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
500	345	372	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	390	464	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

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.	VS 35GD	VS 40GD	VS 48GD	VS 60GD	VS 67GD	VS 71GD	VS 75GD	VS 80GD	MIDI		EXCAVATOR	
									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 - 16,0	16,0 - 19,0

PERFIL
SCANDINAVIA



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 PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

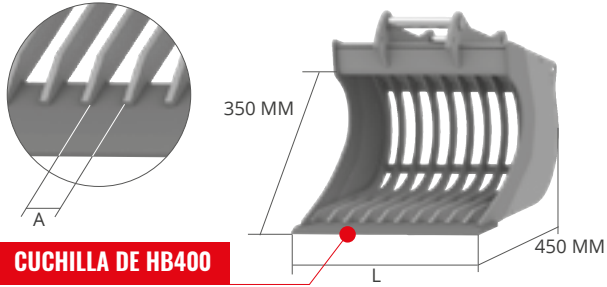
KG 8

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 PRO
600	50	38	68	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

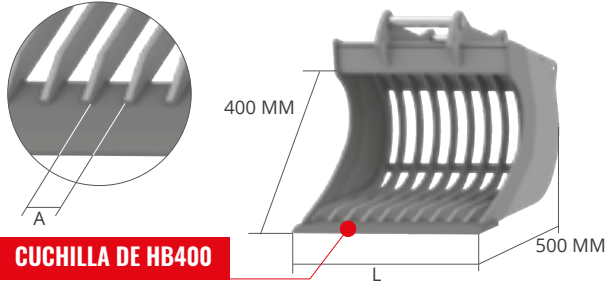
KG 6

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 PRO
600	50	45	79	4	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS48 GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

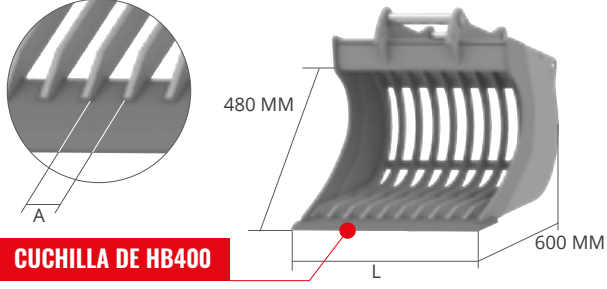
KG 5

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 PRO
800	52	94	152	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

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 PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

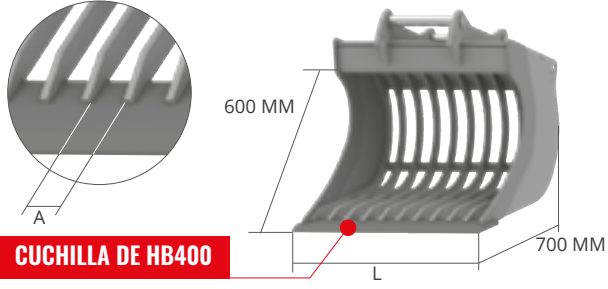
KG 15

S40-240

KG 17

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 PRO
700	55	99	184	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
800	52	113	222	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

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 PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

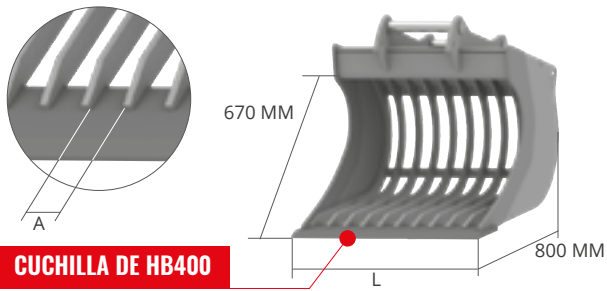
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



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 PRO
900	57	169	306	6	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
1000	60	184	351	6	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS71 GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

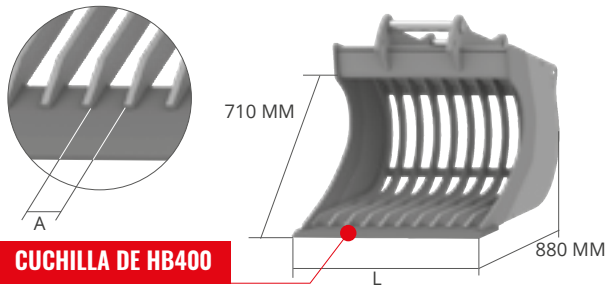
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



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 PRO
900	57	213	353	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
1000	60	232	410	5	AF - AR - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

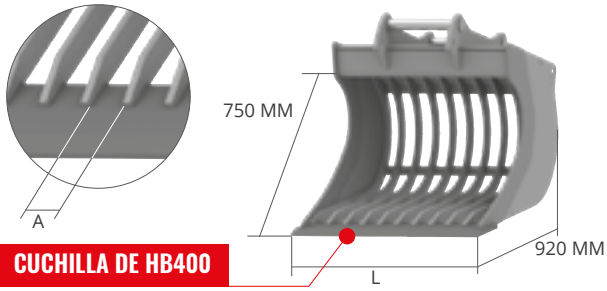
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



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 PRO
900	74	218	372	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
1000	75	240	427	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS80 GD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

CM180

KG 66

S45

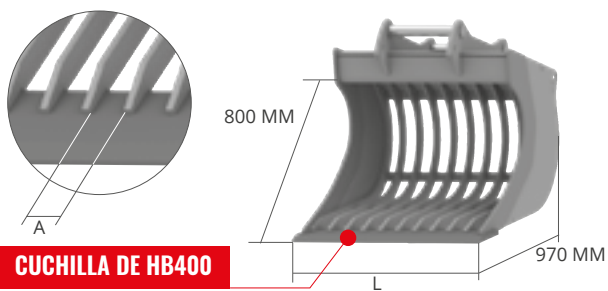
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



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 PRO
1100	76	297	539	5	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO
1200	77	320	610	6	AF - CS
					CR - S - CM
					CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

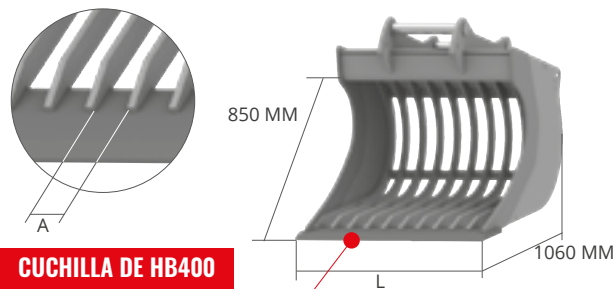
5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

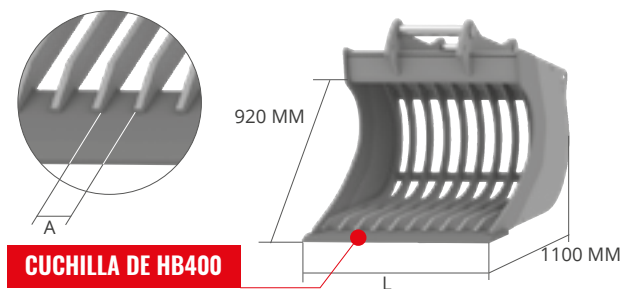
* peso cazo sin enganches

VS85 GD MIDI



ACCESORIOS OPCIONALES

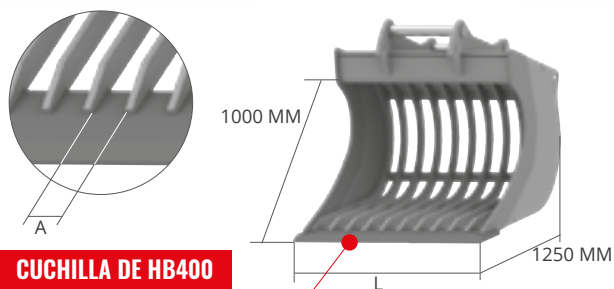
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1000	80	320	562	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1200	80	375	723	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1300	80	402	803	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO



ACCESORIOS OPCIONALES

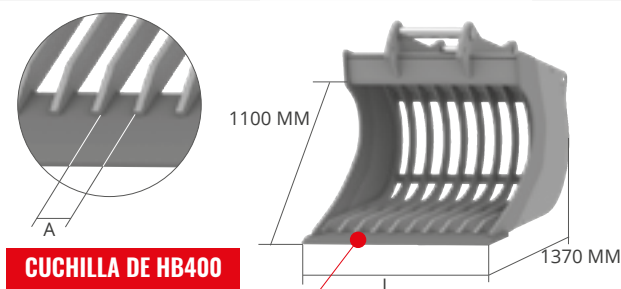
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1200	80	416	783	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1300	80	438	878	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1400	80	460	973	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO

VS100 GD



ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1200	100	570	909	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1300	100	615	1004	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1400	100	660	1108	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO



ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
1200	100	670	1064	5	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1300	100	720	1173	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO
1400	100	770	1288	6	AF - S - CM
					CS - CW
					CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



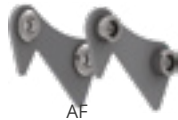
SU FORMA ABOCINADA LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA A 8°, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUINARLA. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

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 1600 MM: NR. 1 LUNETA
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 2 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	SPS 60 8°GD	SPS 65 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 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 19,0

PERFIL
SCANDINAVIA



AF



AR



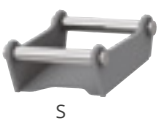
CS



CR



CS JANUS PRO



S

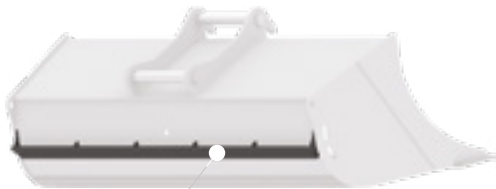


CM



CW

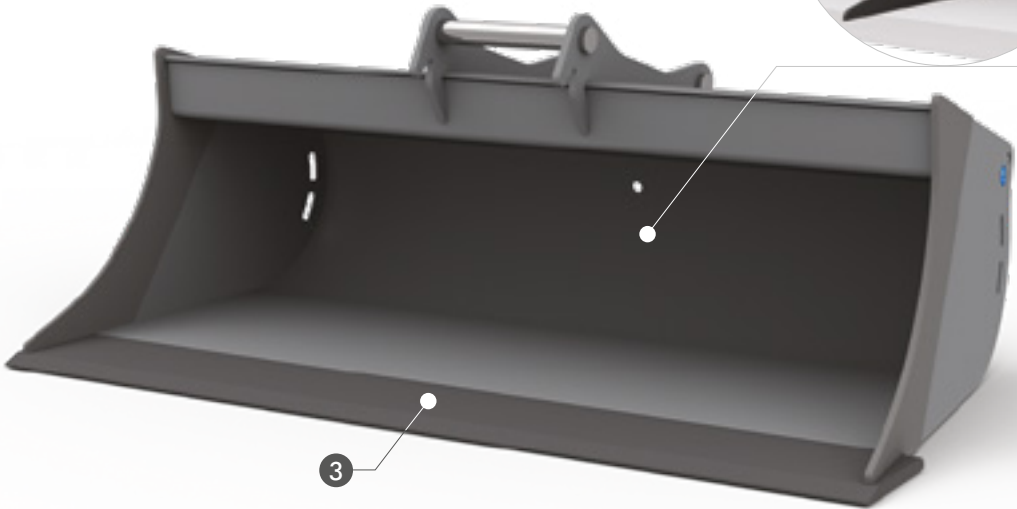
ADAPTERS



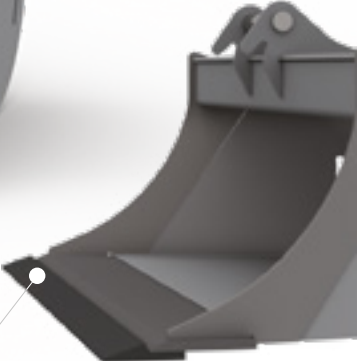
6



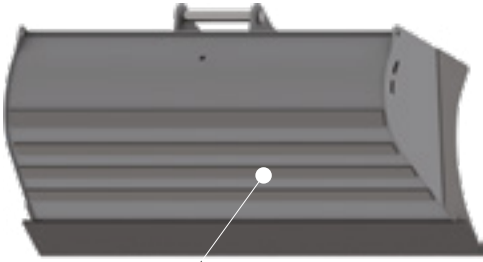
5



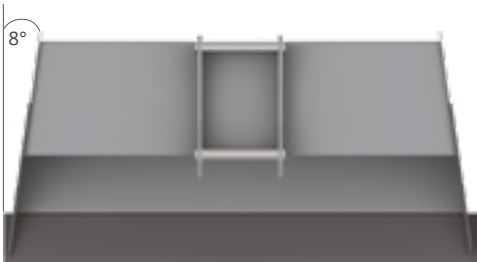
3



7



2



4



1

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.

SPS30 8°GD

PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

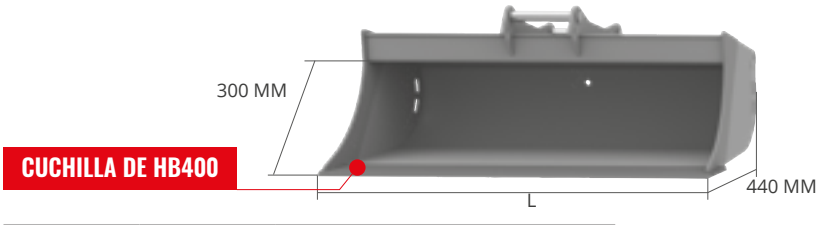
KG 8

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 PRO
700	34	50	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
800	38	58	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 8°GD

PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

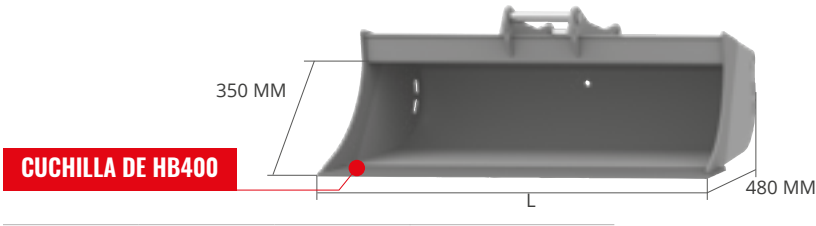
KG 6

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 JANUS PRO
900	52	85	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1000	58	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	70	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 8°GD

PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

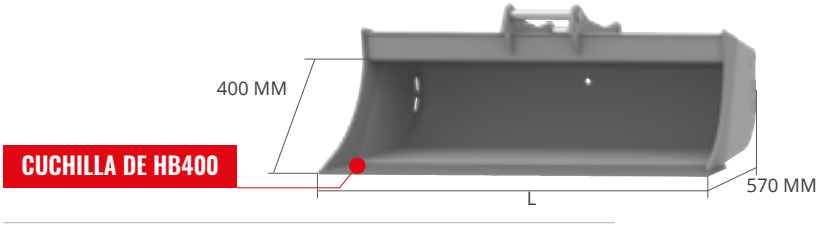
KG 5

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 PRO
1100	86	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	93	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	109	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 8°GD

PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

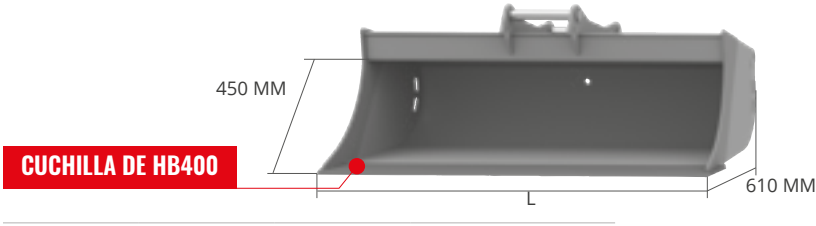
KG 15

S40-240

KG 17

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 PRO
1100	104	150	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	110	168	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	131	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	142	222	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	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 PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

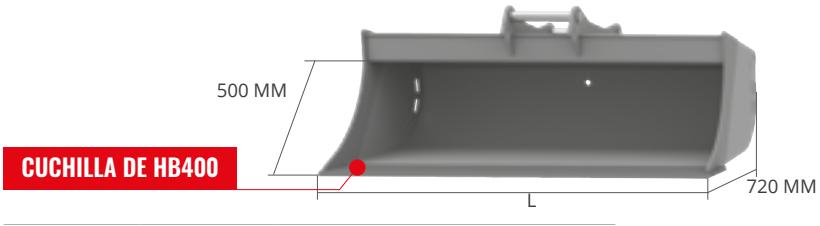
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 8°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

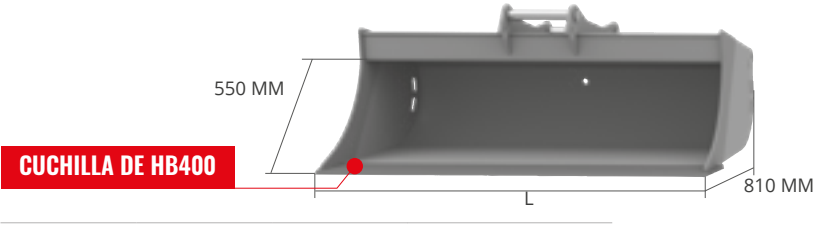
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 8°GD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

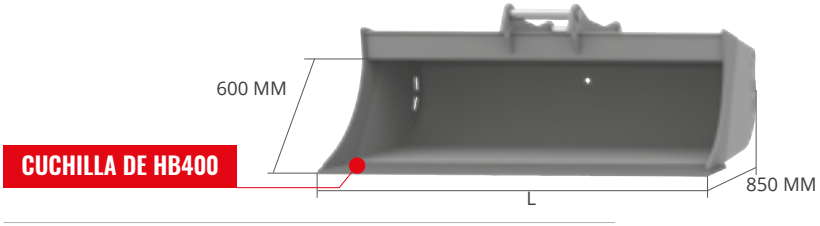
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 8°GD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

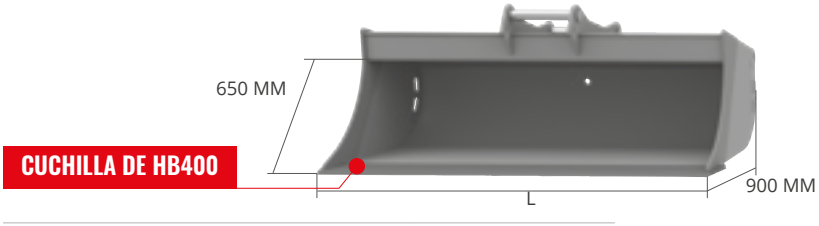
KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 57



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

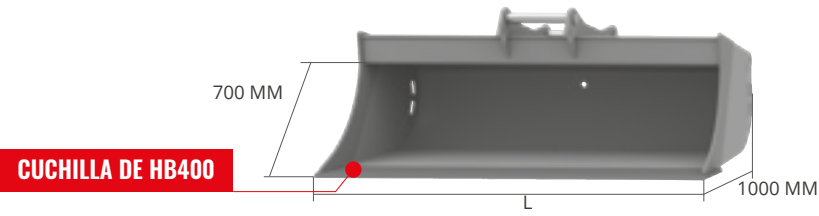
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 8°GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 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 PRO
1600	410	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	460	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	508	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2200	554	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	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.

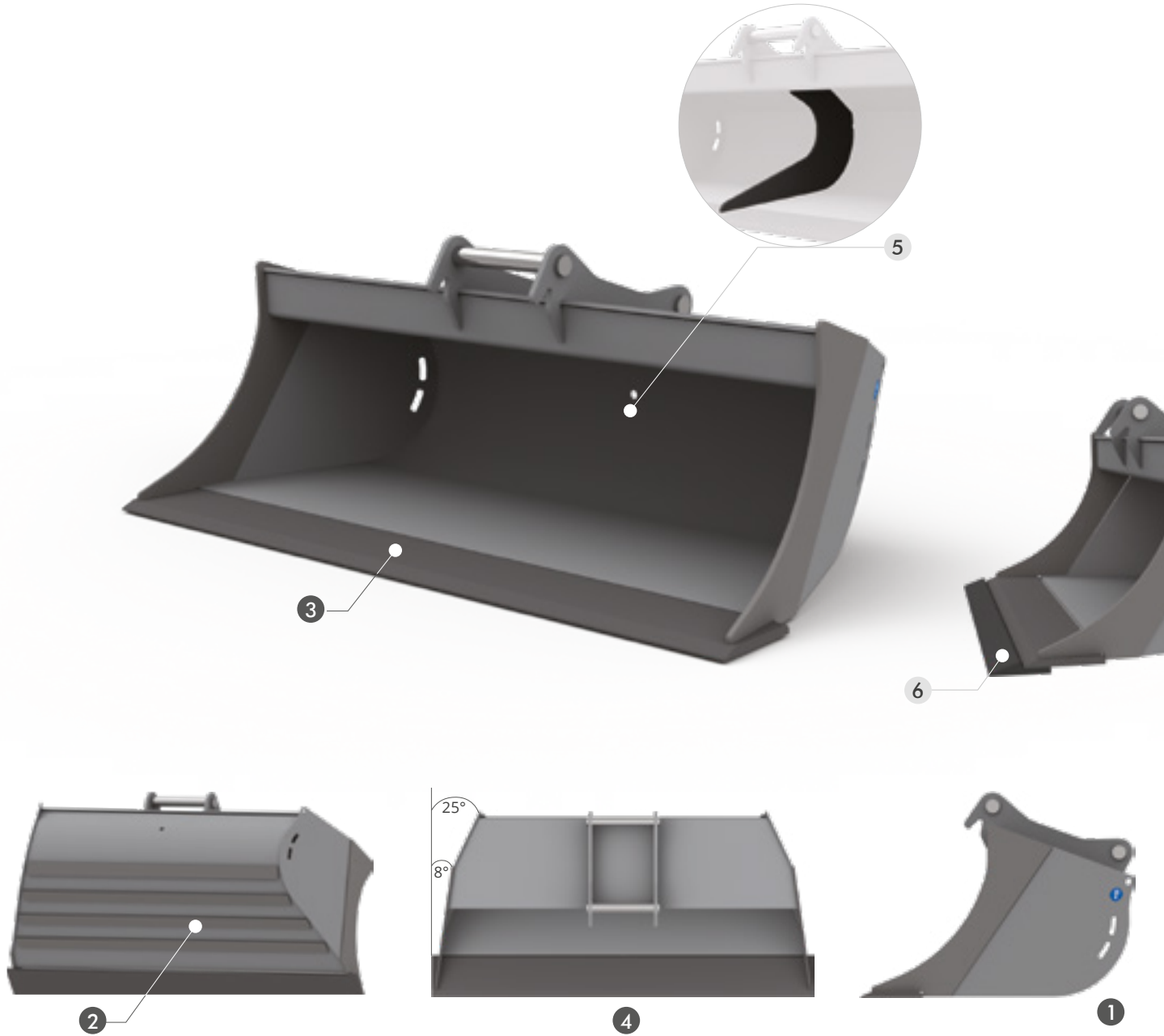
EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1600 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 2 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	SPS 60 25°GD	SPS 65 25°GD	SPS 70 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 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 19,0



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° 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 PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

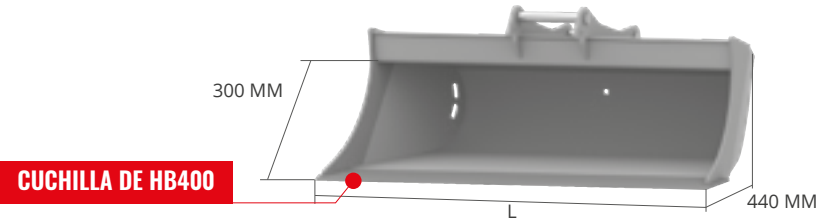
KG 8

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 PRO
700	32	49	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
800	36	57	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 25°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

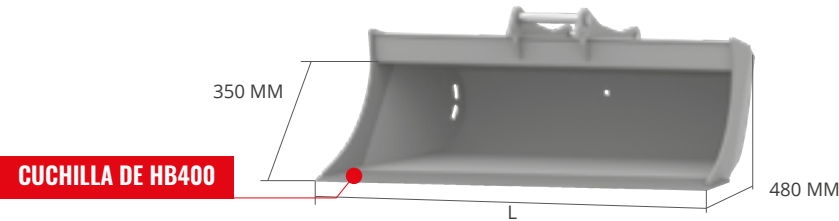
KG 6

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 PRO
900	50	84	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1000	56	94	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	68	114	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 25°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

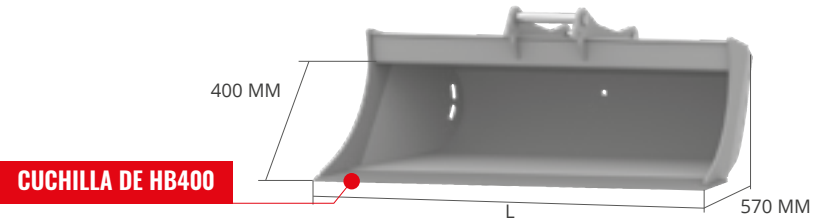
KG 5

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 PRO
1100	83	127	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	90	141	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	106	155	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

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 PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

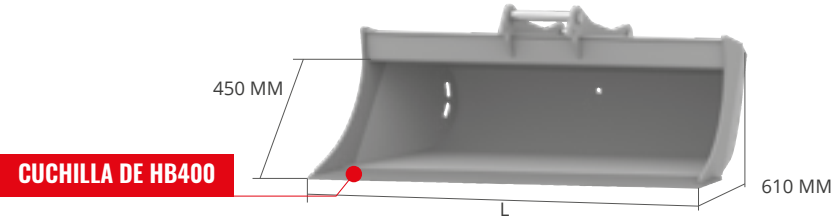
KG 15

S40-240

KG 17

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 PRO
1100	100	147	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	106	165	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	127	201	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	138	219	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6

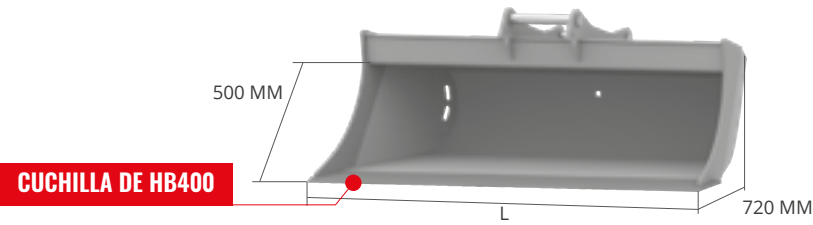
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 25°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



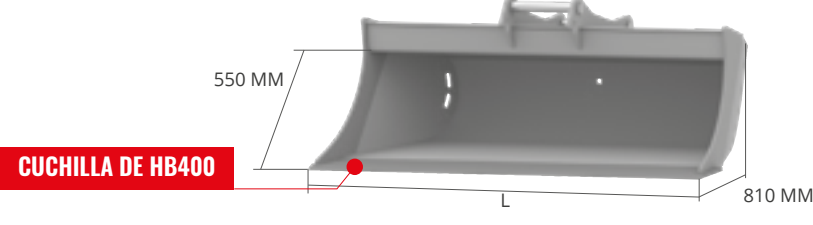
CUCHILLA DE HB400

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

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 25°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 24	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



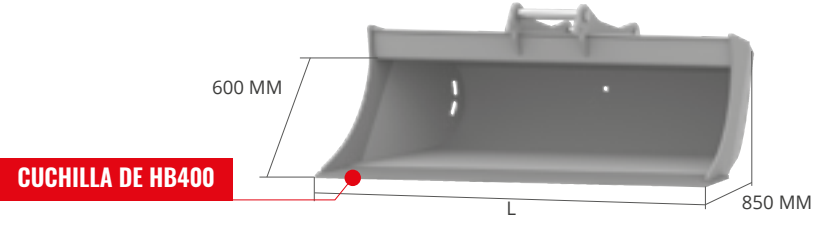
CUCHILLA DE HB400

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

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 25°GD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



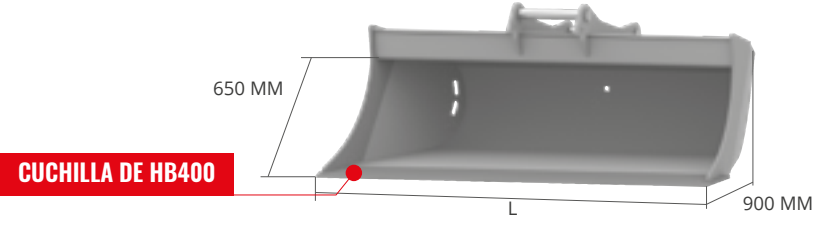
CUCHILLA DE HB400

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

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 25°GD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 57



CUCHILLA DE HB400

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

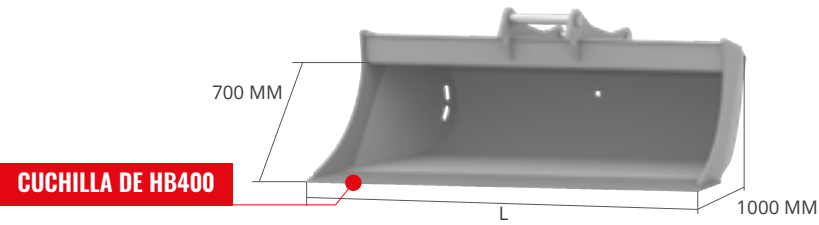
5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 25°GD PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 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 PRO
1600	385	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	435	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	483	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2200	529	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5 LUNETAS	6 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500
--------------	-------------------------------------



* peso cazo sin enganches



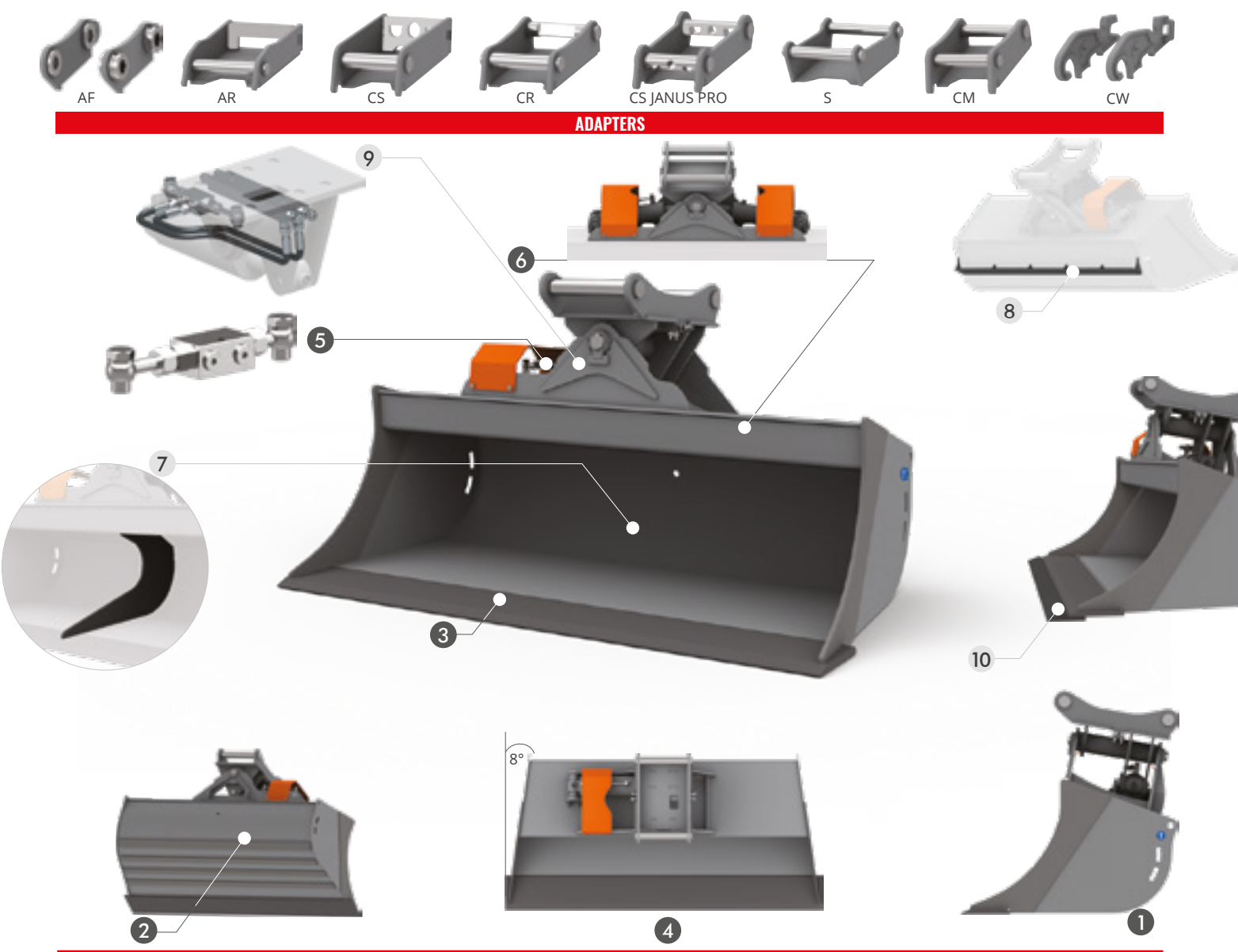
HB400

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

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 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 18,0



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 PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

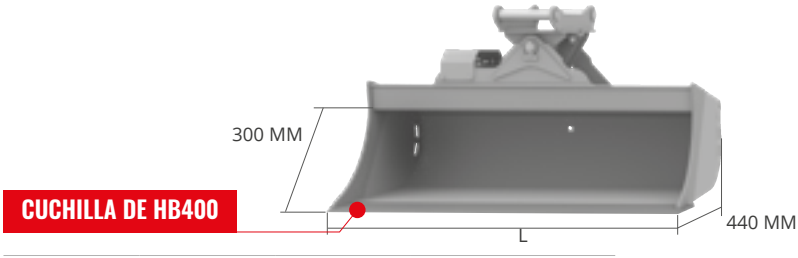
KG 8

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 PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS35 8°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

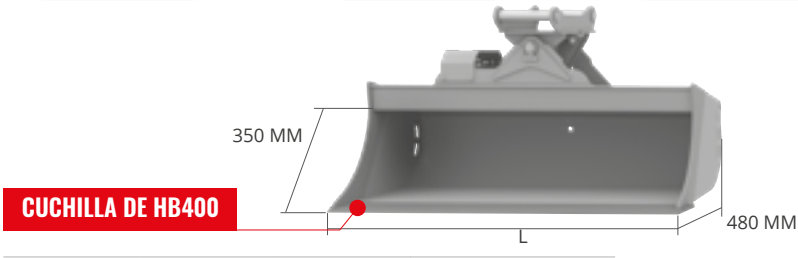
KG 6

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 PRO
1000	80	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	92	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS40 8°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

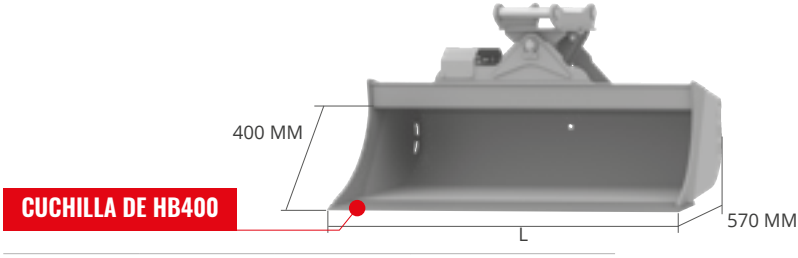
KG 5

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 PRO
1200	138	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	154	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	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 PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

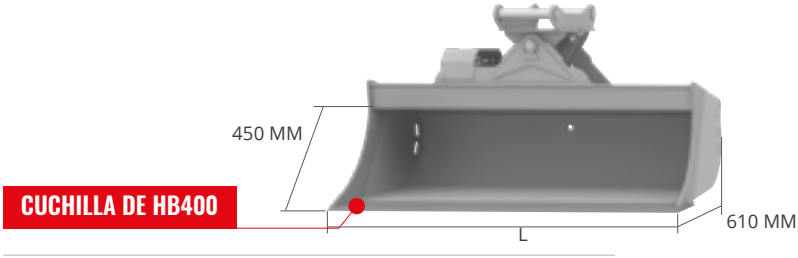
KG 15

S40-240

KG 17

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 PRO
1200	155	168	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	176	204	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	187	222	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

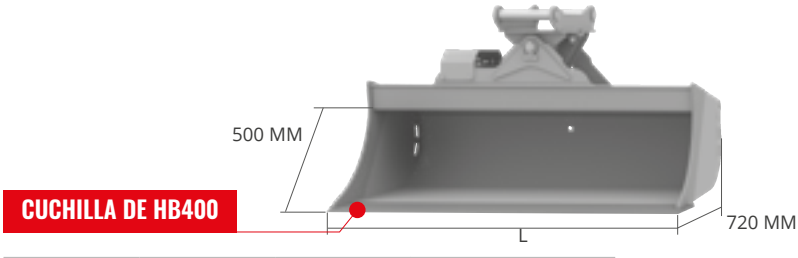
8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS50 8°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS	AR50	CS30	CS30 JANUS PRO	CR50	CM100	S40-200	S40-240	CW10
	KG 17	KG 18	KG 19	KG 22	KG 35	KG 15	KG 17	KG 23



CUCHILLA DE HB400

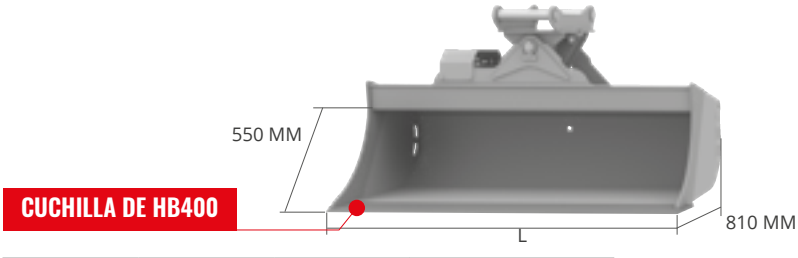
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	201	210	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1300	212	230	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	223	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	245	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS55 8°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS	AR70	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 24	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



CUCHILLA DE HB400

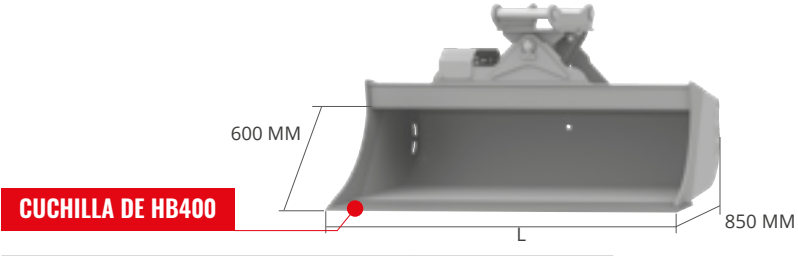
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	274	300	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	288	325	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	302	350	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	315	375	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	342	425	AF - AR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

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS60 8°GD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS	CS80	CS80 JANUS PRO	CR70	CM100	S45	S50	CW10
	KG 44	KG 46	KG 34	KG 35	KG 28	KG 29	KG 23



CUCHILLA DE HB400

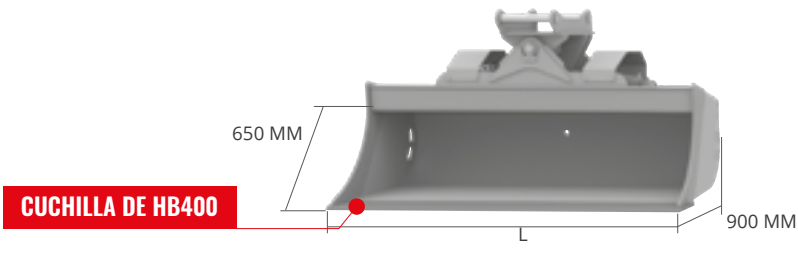
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	314	360	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	329	400	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	344	430	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	372	490	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
2000	407	550	AF - CS
			CR - S - CM
		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

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS65 8°GD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS	CS100	CS100 JANUS PRO	CM180	S60	CW20
	KG 45	KG 93	KG 66	KG 57	KG 48



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS70 8°GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 18,0

ADAPTERS

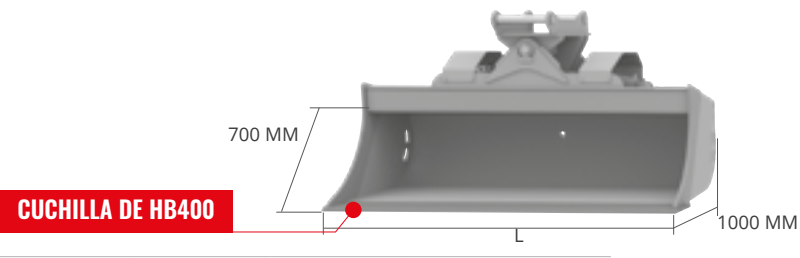
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
1600	540	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	590	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	638	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2200	684	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

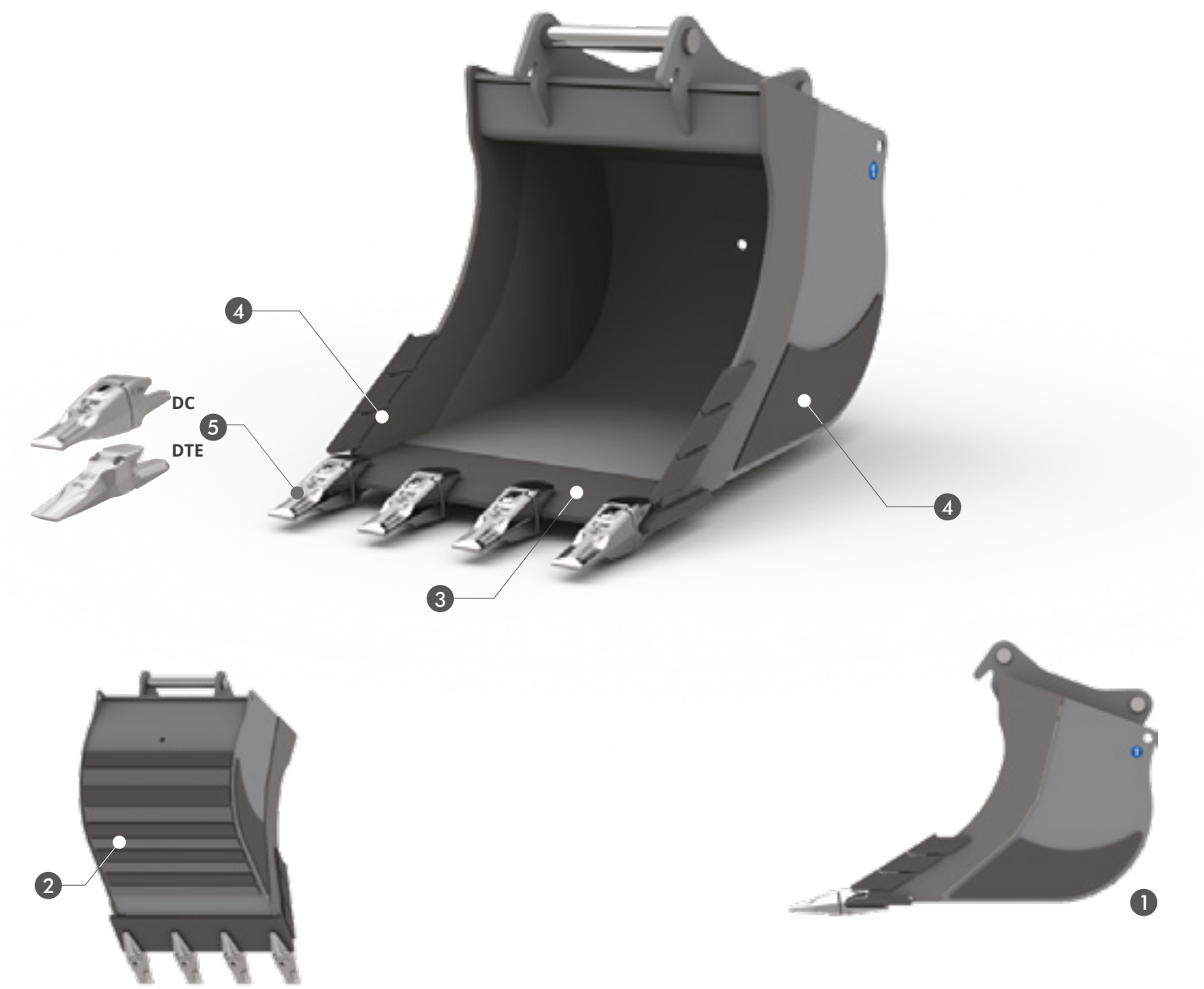


* peso cazo sin enganches



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.

MOD.	SCS 35HD	SCS 40HD	SCS 48HD	SCS 60HD	SCS 67HD	SCS 71HD	SCS 75HD	SCS 80HD	MIDI		EXCAVATOR	
									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 - 16,0	16,0 - 19,0



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

SCS35 HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

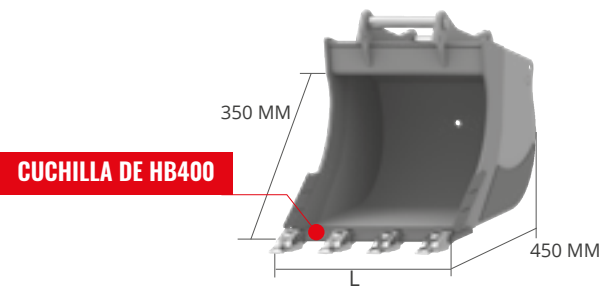
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



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

SCS40 HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

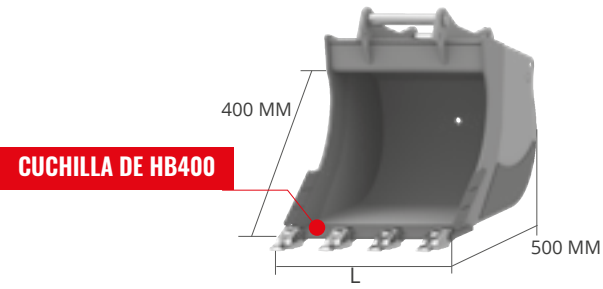
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

SCS48 HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

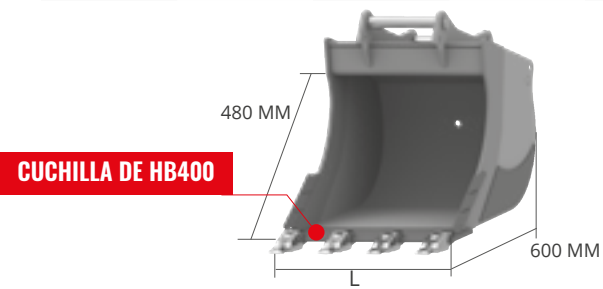
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



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

SCS60 HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

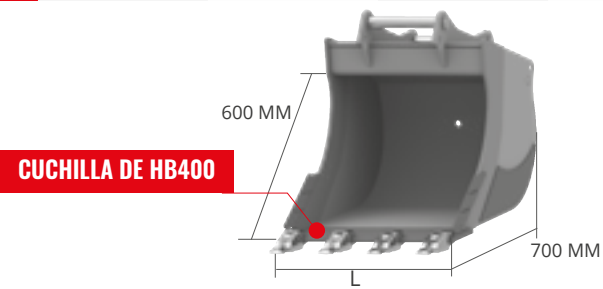
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

* 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 PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

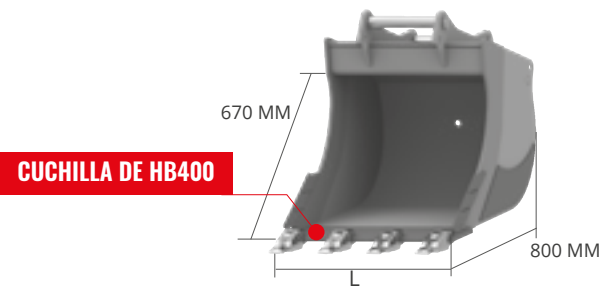
KG 15

S40-240

KG 17

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 PRO
400	85	130	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	105	170	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	122	200	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	160	280	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SCS71 HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

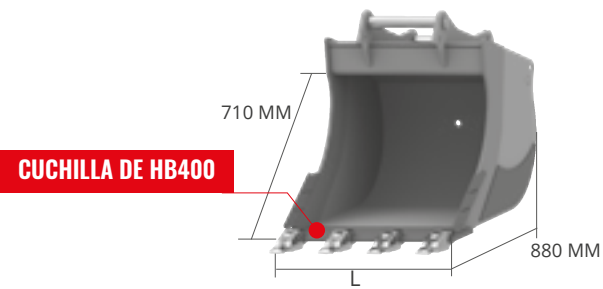
KG 28

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 PRO
500	130	190	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	154	230	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	176	260	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	197	315	5	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SCS75 HD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

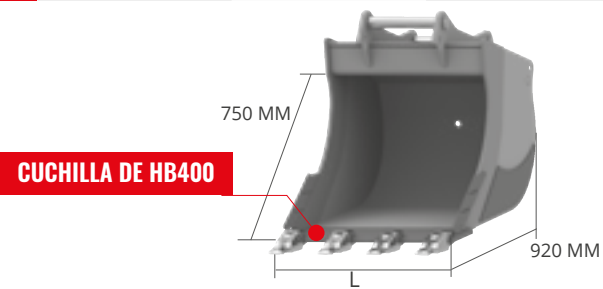
KG 28

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 PRO
500	145	210	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	170	260	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	198	300	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	220	350	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
1000	263	450	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SCS80 HD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

CM180

KG 66

S45

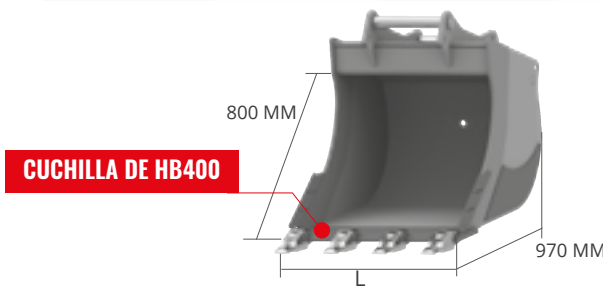
KG 28

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 PRO
500	153	245	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	178	300	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
700	209	350	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
800	234	400	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
1000	283	500	5	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

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

ADAPTERS

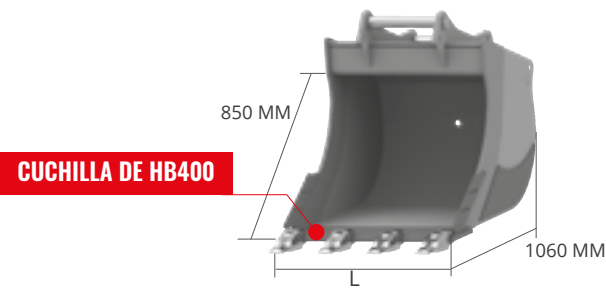
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



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

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

ADAPTERS

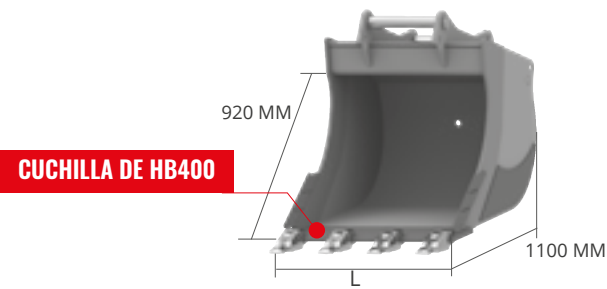
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



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

SCS100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

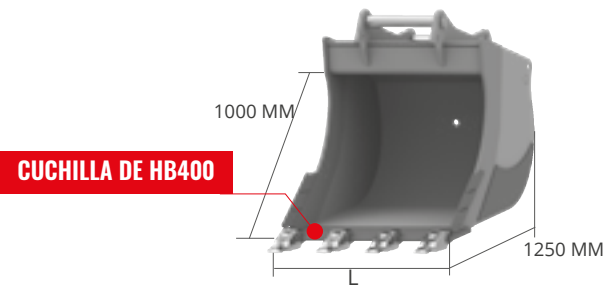
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW20
KG 57



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

SCS110 HD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

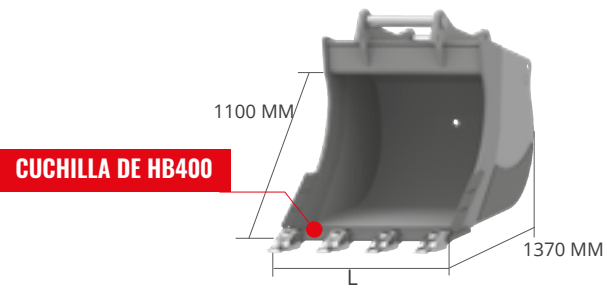
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
KG 66

S60
KG 57

CW30
KG 66



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

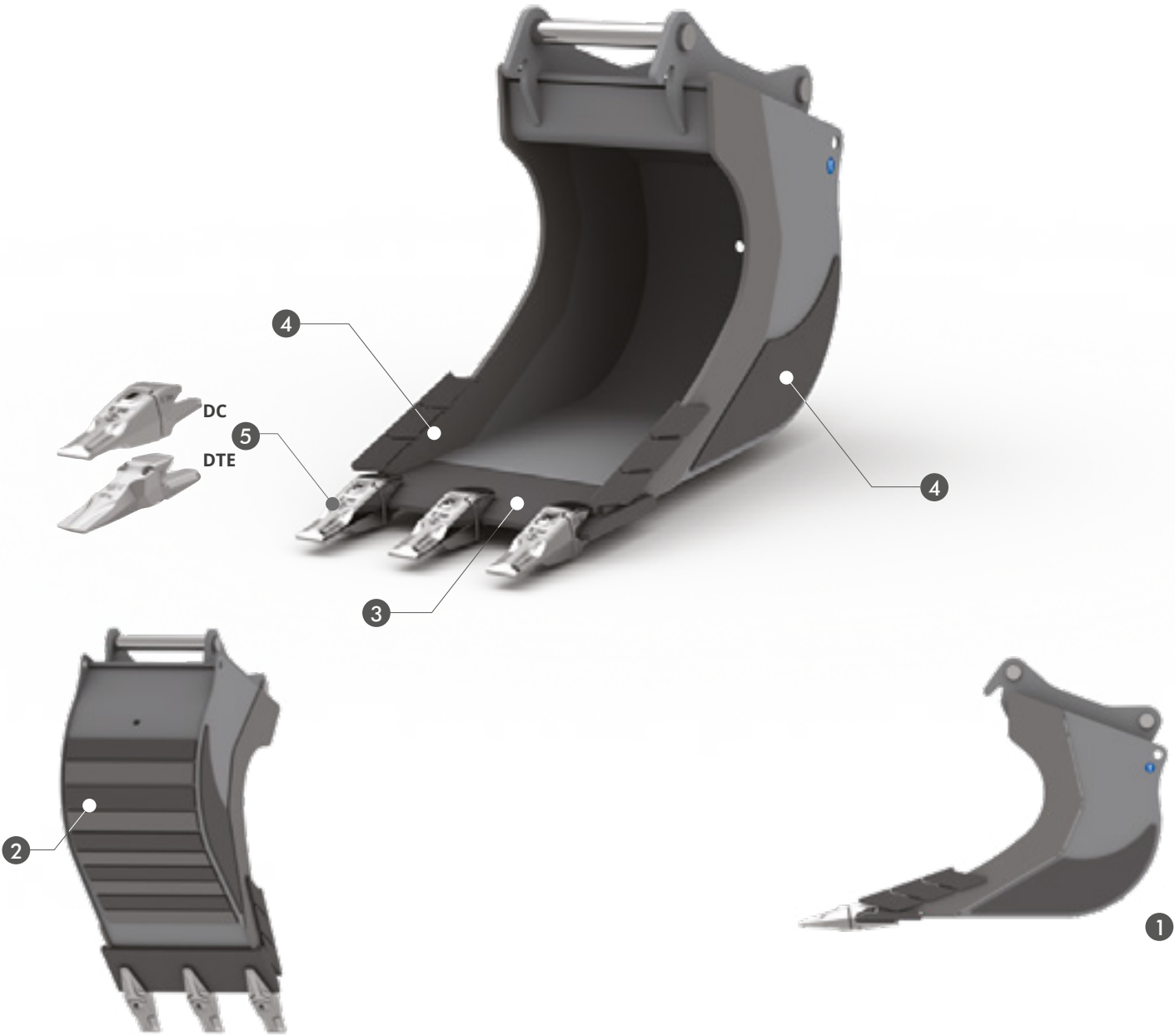
* peso cazo sin enganches

* 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. 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 - 16,0	16,0 - 19,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1

PERFIL ALARGADO
- 2

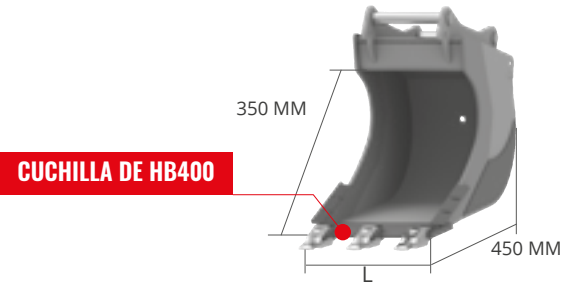
BANDAS DE REFUERZO HB 400
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3

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

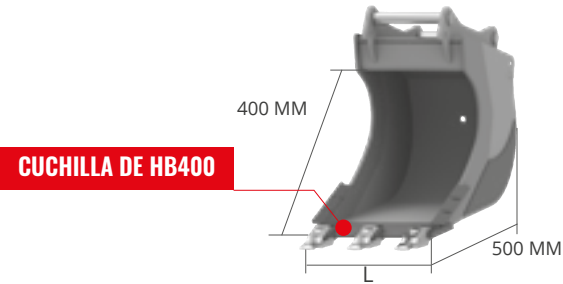
DIENTES DC DIENTES DTE

BS35 HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5



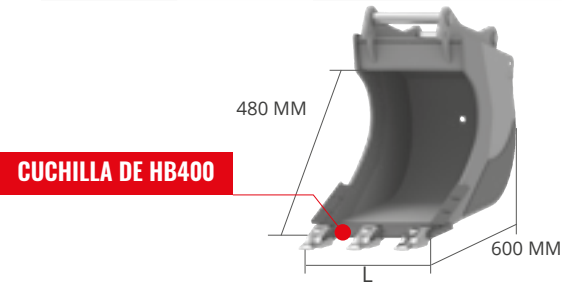
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	22	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	24	29	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	27	35	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	31	41	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

BS40 HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0



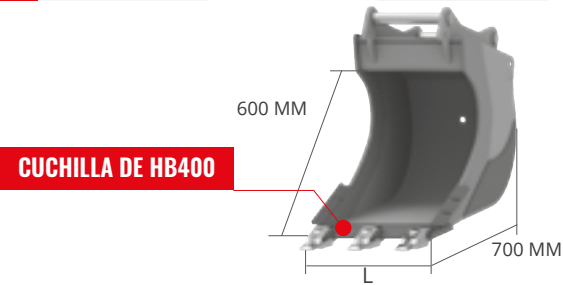
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	25	24	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
300	27	30	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
350	30	37	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	34	44	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

BS48 HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0



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

BS60 HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



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

* 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 PRO
KG 19

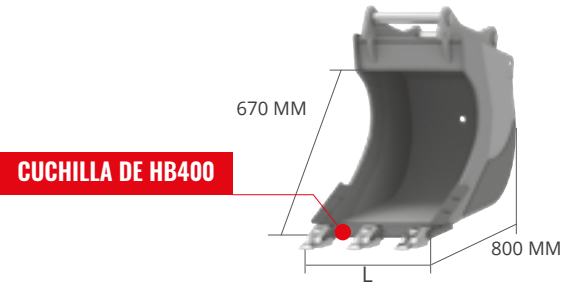
CR50
KG 22

CM100
KG 35

S40-200
KG 15

S40-240
KG 17

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 PRO
350	80	95	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
400	90	111	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	109	146	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

BS71 HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70
KG 24

CS80
KG 44

CS80 JANUS PRO
KG 46

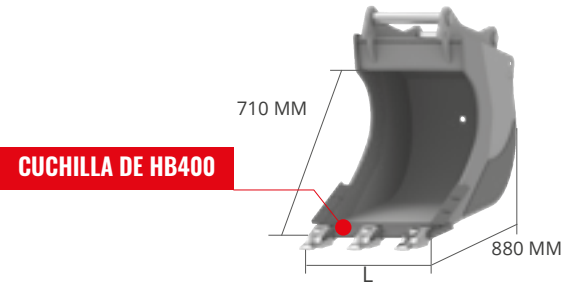
CR70
KG 34

CM100
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 PRO
400	111	132	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	133	172	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	152	215	4	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

BS75 HD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS PRO
KG 46

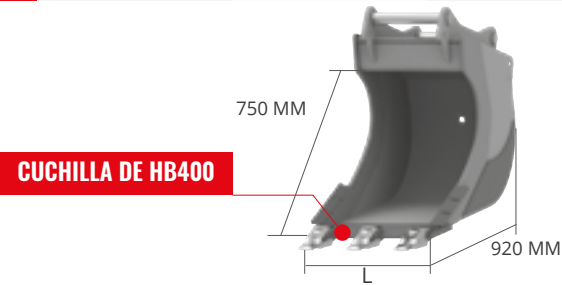
CR70
KG 34

CM100
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 PRO
400	118	138	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
500	138	181	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	160	226	4	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

BS80 HD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS PRO
KG 46

CR70
KG 34

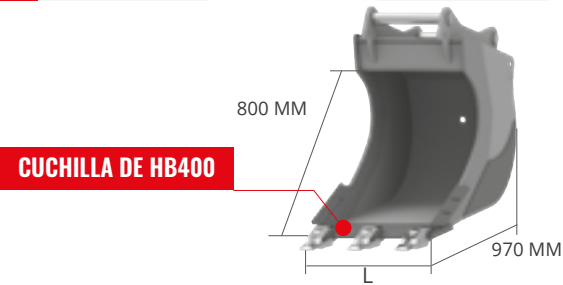
CM100
KG 35

CM180
KG 66

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 PRO
500	157	210	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
600	186	261	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS85 HD

MIDI

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

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 PRO
500	192	242	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	220	301	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

BS92 HD

EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

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 PRO
500	225	270	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	256	337	4	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

BS100 HD

PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

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 PRO
500	301	320	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	343	398	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

BS110 HD

PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66

CUCHILLA DE HB400

1100 MM

1370 MM

L

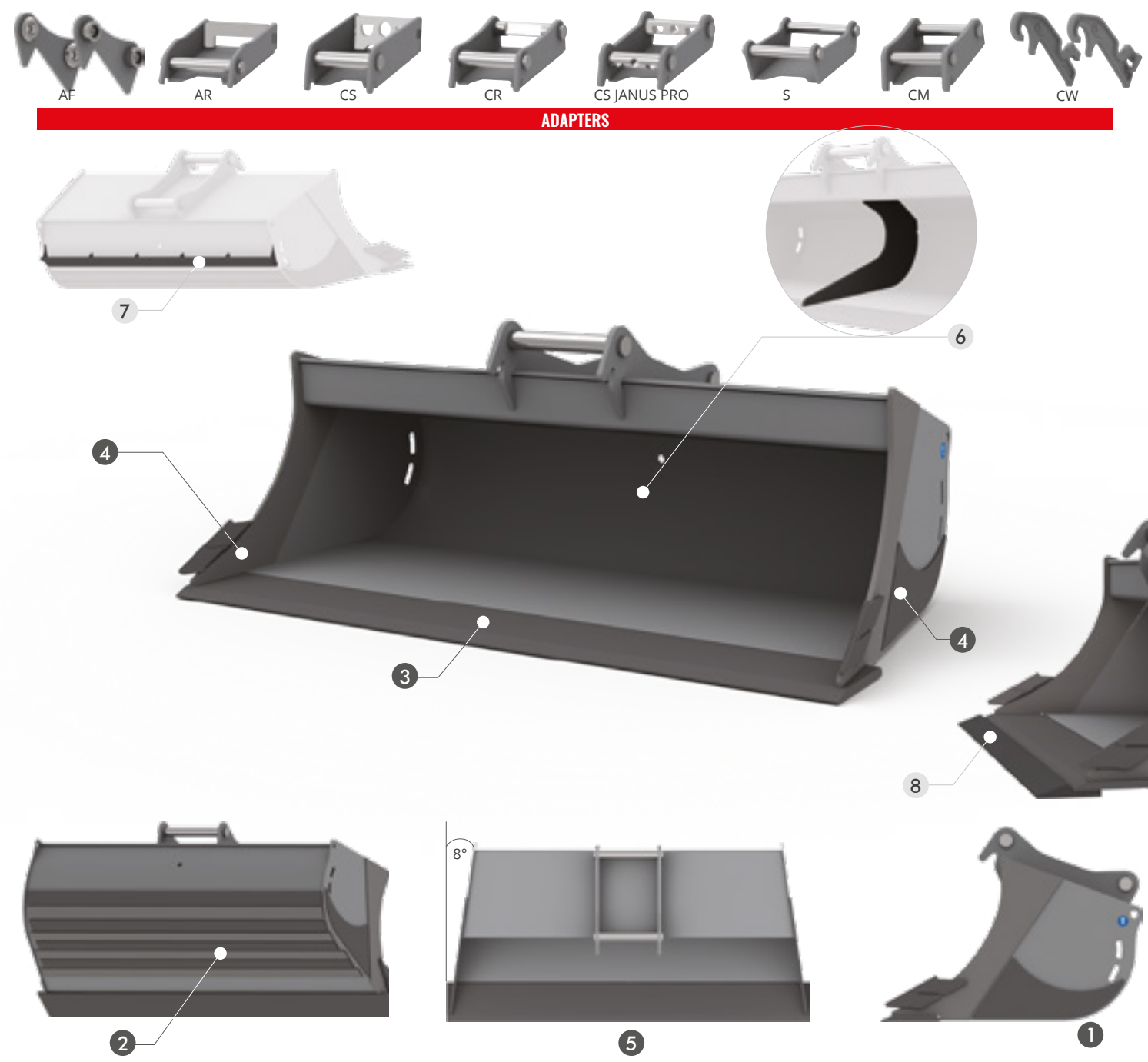
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
400	335	243	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
500	385	372	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO
600	435	464	3	AF - S - CM
				CS - CW
				CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



HB400



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°

ACCESORIOS OPCIONALES

- 6

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

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.
- 8

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. 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 1600 MM: NR. 1 LUNETE
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 2 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	SPS 60 8°HD	SPS 65 8°HD	SPS 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 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 19,0

SPS30 8°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

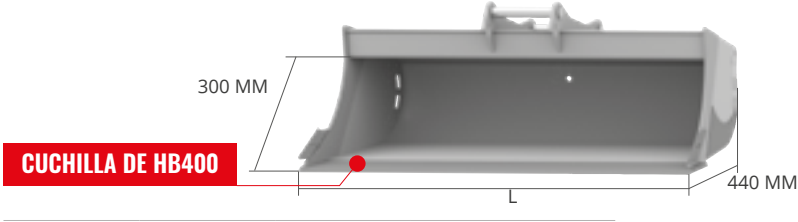
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 8°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

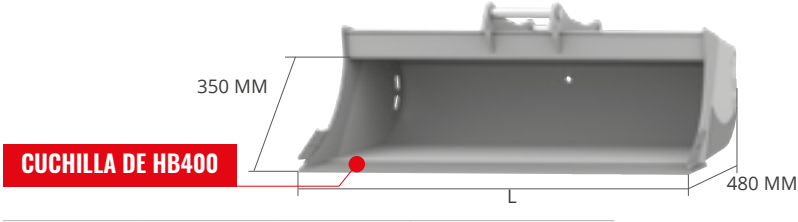
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 8°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

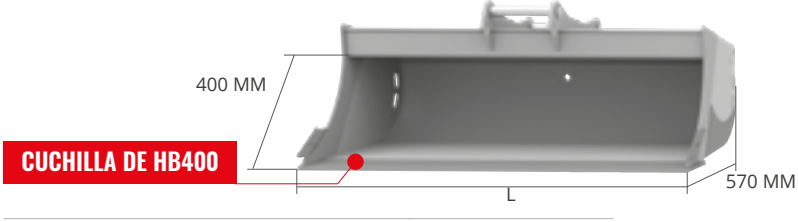
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 8°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

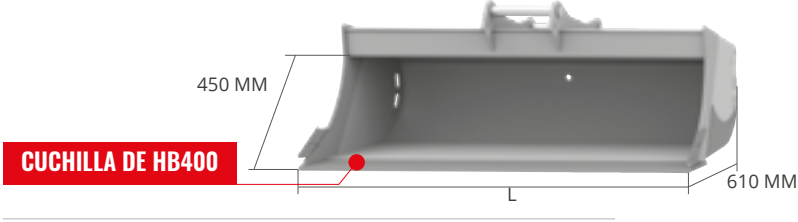
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

SPS50 8°HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

AR50

KG 17

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

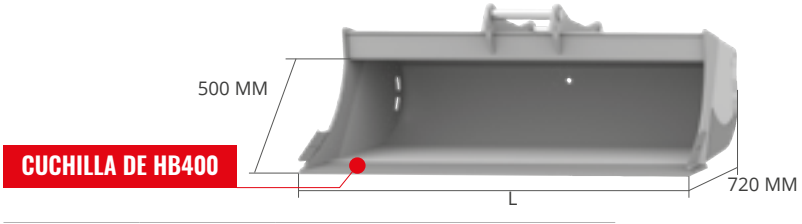
KG 15

S40-240

KG 17

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 PRO
1300	170	230	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	182	250	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	206	290	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

LUNETETA

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 8°HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

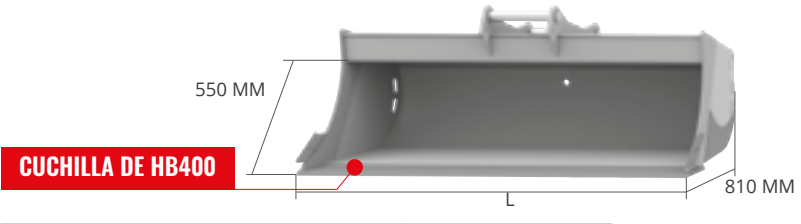
KG 28

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 PRO
1400	219	325	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	234	350	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	248	375	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	277	425	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

LUNETETA

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 8°HD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

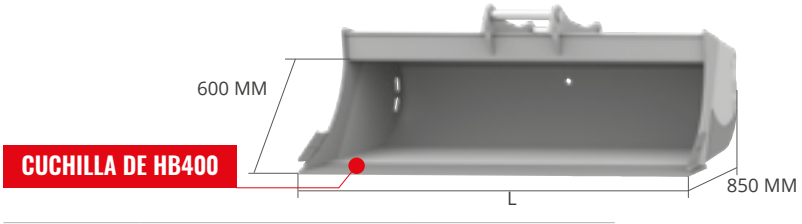
KG 28

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 PRO
1500	263	400	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	279	430	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	309	490	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
2000	346	550	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

LUNETETA

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 8°HD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

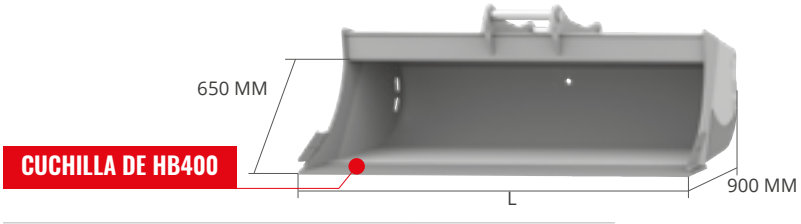
KG 66

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 PRO
1500	344	500	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1600	368	534	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	412	602	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	455	670	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

LUNETETA

6

HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

7

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

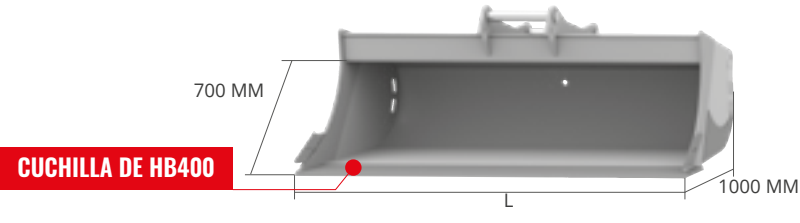
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 8°HD

PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS	CS100 KG 45	CS100 JANUS PRO KG 93	CM180 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 PRO
1600	449	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	503	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	555	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2200	605	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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



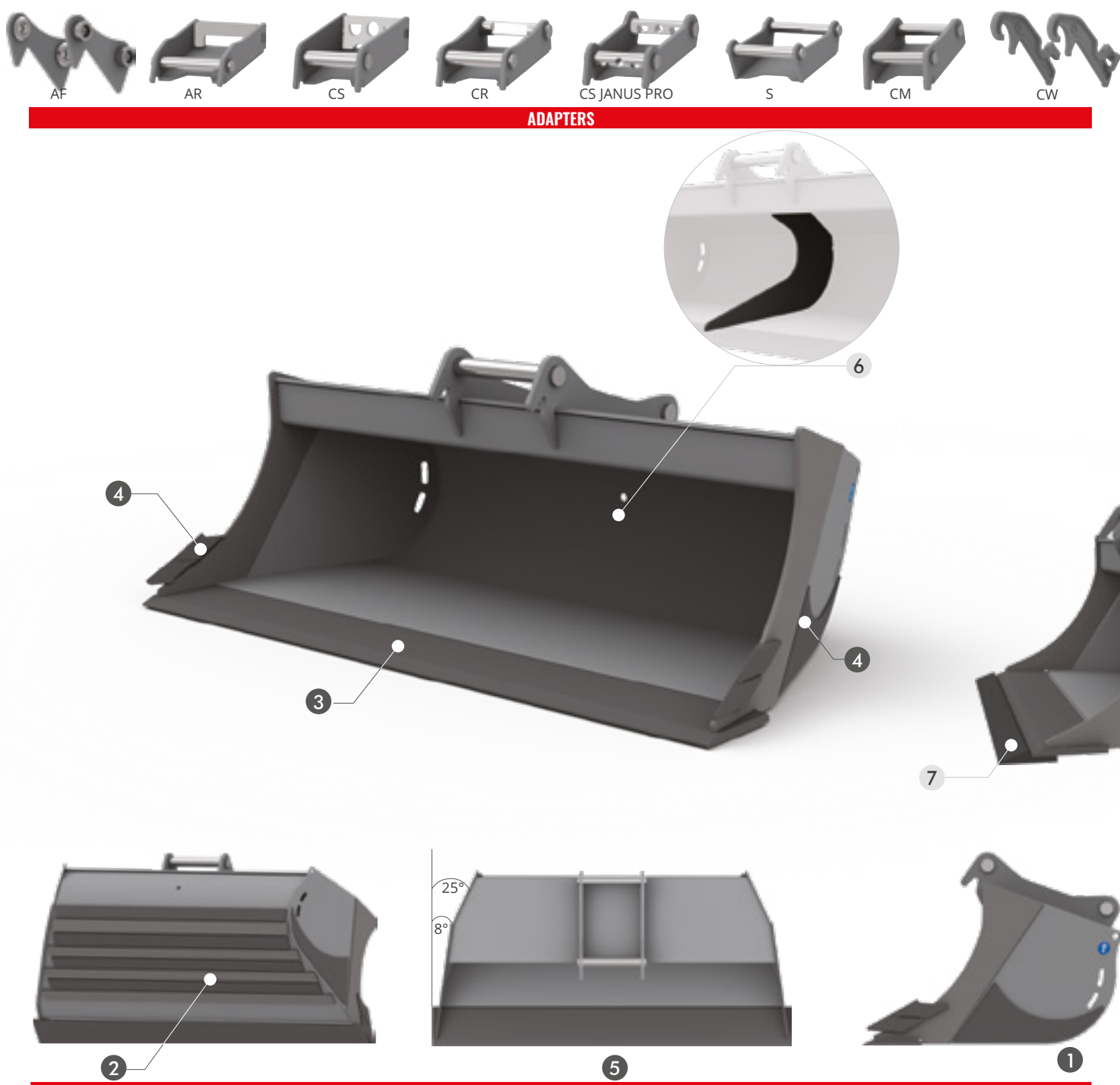
* peso cazo sin enganches

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 1600 MM: NR. 1 LUNETETA
- ANCHOS DE 1800 A 2200 MM: NR. 2 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	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 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 19,0



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° CON ABOCINADO A 25°**

ACCESORIOS OPCIONALES

- LUNETETA**
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL, SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.
- Hoja inferior soldada de HB500
Recomendada para trabajar con suelos sumamente abrasivos.

SPS30 25°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

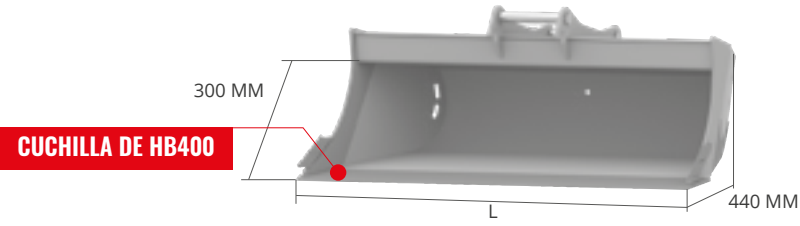
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

SPS35 25°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

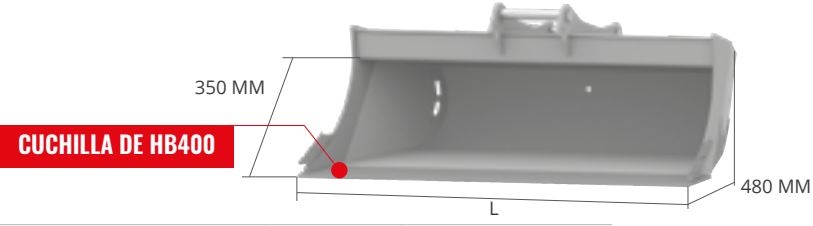
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

SPS40 25°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

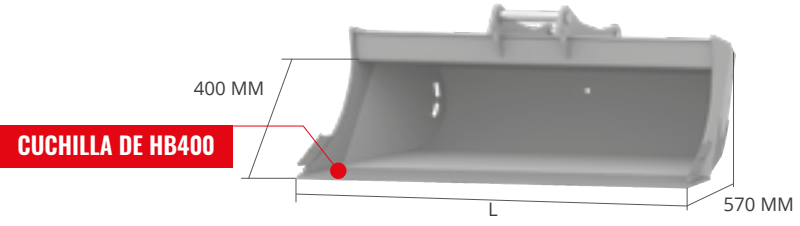
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

6			
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500			

SPS45 25°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

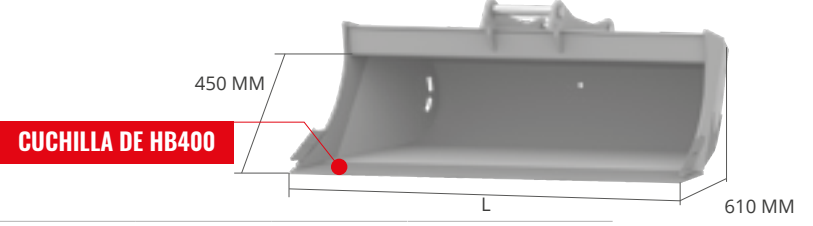
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



CUCHILLA DE HB400

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

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 PRO
KG 19

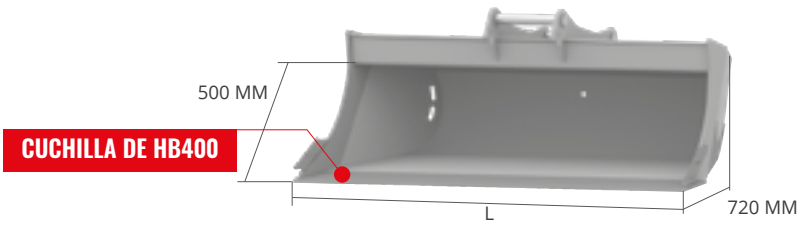
CR50
KG 22

CM100
KG 35

S40-200
KG 15

S40-240
KG 17

CW10
KG 23



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

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 PRO
KG 46

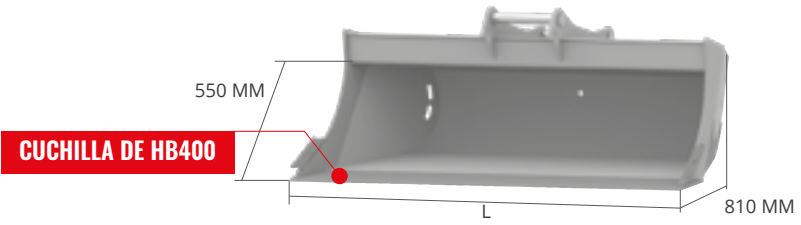
CR70
KG 34

CM100
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 PRO
1400	219	315	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1500	227	340	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	241	365	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	270	415	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 25°HD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80
KG 44

CS80 JANUS PRO
KG 46

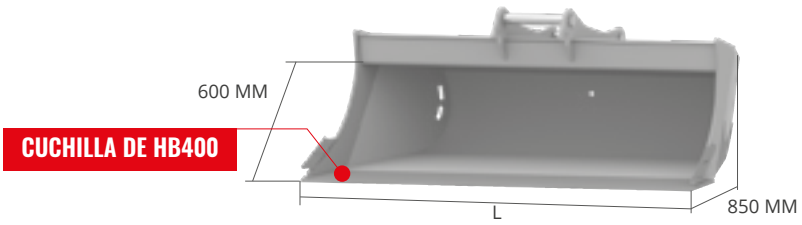
CR70
KG 34

CM100
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 PRO
1500	255	385	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1600	271	415	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1800	301	445	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
2000	338	505	AF - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 25°HD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS

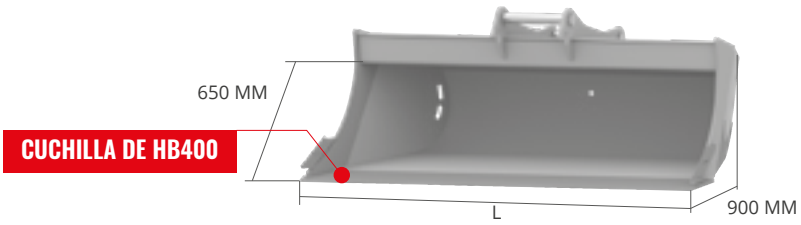
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
1500	346	482	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1600	367	516	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	414	584	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	438	652	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 25°HD PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

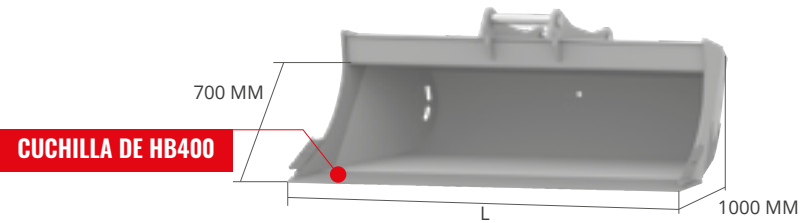
KG 66

S60

KG 57

CW30

KG 66



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
LUNETAS	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



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

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 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 19,0



This diagram illustrates the assembly of a bucket, showing the main components and their relative positions. The parts are numbered as follows:

- 1**: The main bucket body, shown in a side profile view.
- 2**: The bucket's teeth or cutting edge, shown in a separate view.
- 3**: The bucket's base plate or reinforcement.
- 4**: The bucket's side plates or cheeks.
- 5**: The bucket's internal structure or reinforcement, shown in a cross-section view with an 8° angle indicated.
- 6**: A hydraulic cylinder or actuator.
- 7**: A hydraulic cylinder or actuator, shown in a side view.
- 8**: A hydraulic cylinder or actuator, shown in a side view.
- 9**: A hydraulic cylinder or actuator, shown in a side view.
- 10**: A hydraulic cylinder or actuator, shown in a side view.
- 11**: A hydraulic cylinder or actuator, shown in a side view.

Recomendada para trabajar con suelos sumamente abrasivos.

SQS30 8°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

S30-150

KG 6

S30-180

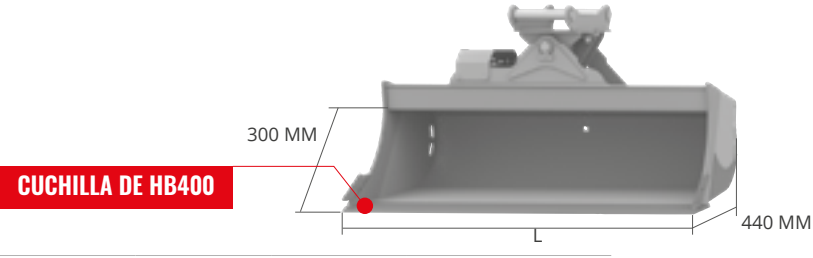
KG 8

CW00

KG 5

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS35 8°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS

AR15

KG 7

CS10

KG 10

CS10 JANUS PRO

KG 10

CR15

KG 10

CM20

KG 10

CM30

KG 12

S30-150

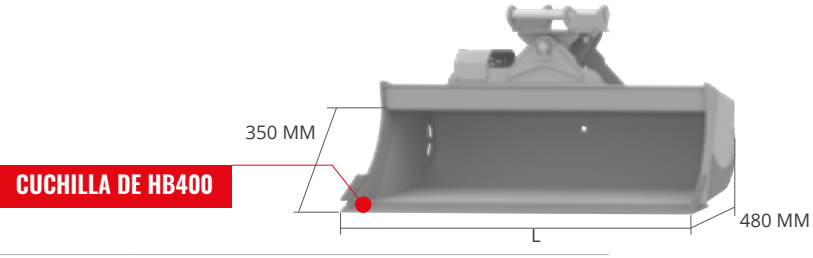
KG 6

S30-180

KG 8

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS40 8°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS

AR30

KG 10

CS10

KG 10

CS30

KG 18

CS10 JANUS PRO

KG 10

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR30

KG 13

CM30

KG 12

S30-150

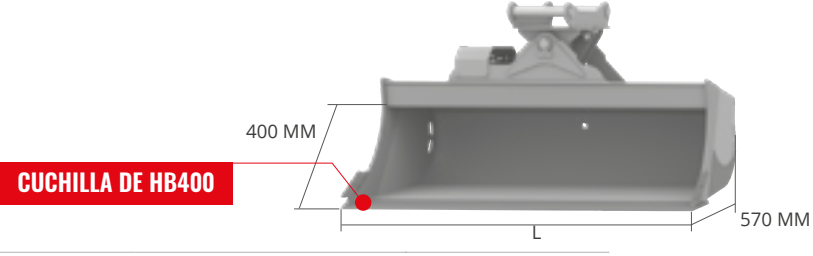
KG 5

S30-180

KG 9

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS45 8°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS

AR40

KG 11

CS30

KG 18

CS30 JANUS PRO

KG 19

CR40

KG 14

CM30

KG 12

S40-200

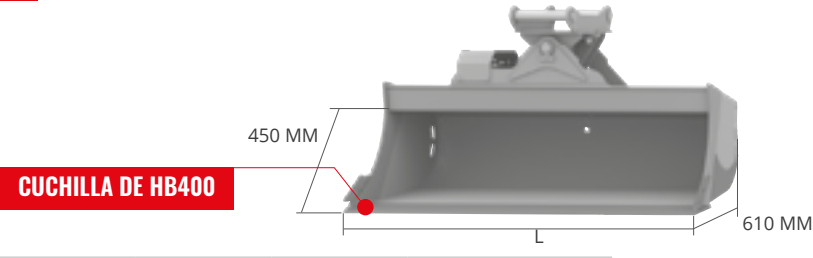
KG 15

S40-240

KG 17

CW05

KG 9



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

ACCESORIOS OPCIONALES

8	9	10
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	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 PRO

KG 19

CR50

KG 22

CM100

KG 35

S40-200

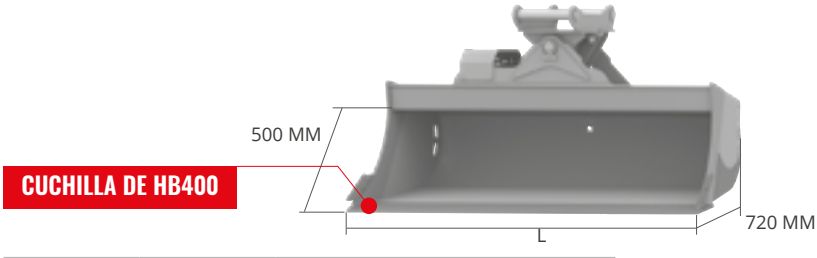
KG 15

S40-240

KG 17

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

7

LUNETA

8

HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA

9

KIT TUBOS

10

HOJA INFERIOR
SOLDADA DE
HB500

SQS55 8°HD

PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

AR70

KG 24

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

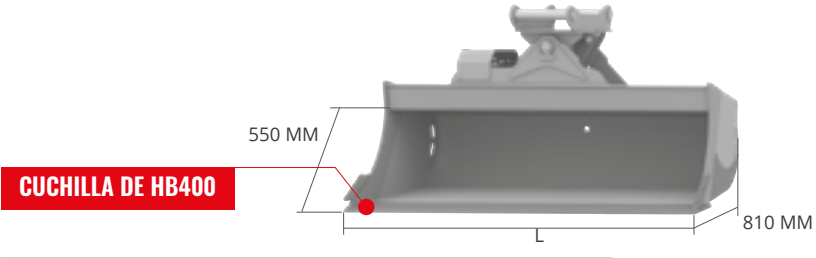
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

7

LUNETA

8

HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA

9

KIT TUBOS

10

HOJA INFERIOR
SOLDADA DE
HB500

SQS60 8°HD

PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS

CS80

KG 44

CS80 JANUS PRO

KG 46

CR70

KG 34

CM100

KG 35

S45

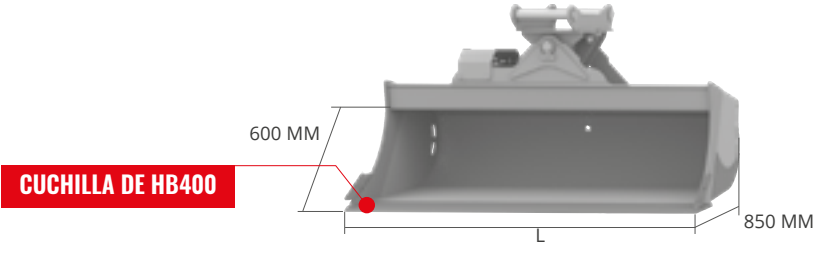
KG 28

S50

KG 29

CW10

KG 23



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

7

LUNETA

8

HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA

9

KIT TUBOS

10

HOJA INFERIOR
SOLDADA DE
HB500

SQS65 8°HD

PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS

CS100

KG 45

CS100 JANUS PRO

KG 93

CM180

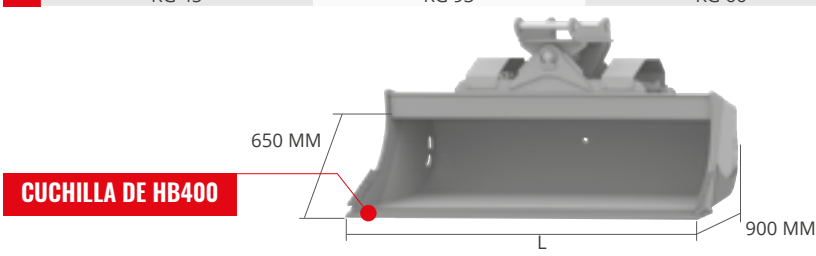
KG 66

S60

KG 57

CW20

KG 48



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

7

LUNETA

8

HOJA DE
TERMINACIÓN
TRASERA

9

KIT TUBOS

10

HOJA INFERIOR
SOLDADA DE
HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS70 8°HD

PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS

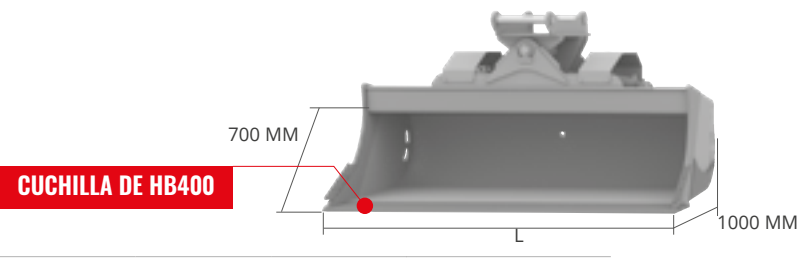
CS100
KG 45

CS100 JANUS PRO
KG 93

CM180
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 PRO
1600	579	640	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
1800	633	720	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2000	685	800	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO
2200	735	880	AF - S - CM
			CS - CW
			CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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



* peso cazo sin enganches



CAZO EXCAVADOR
NETHERLANDS

310

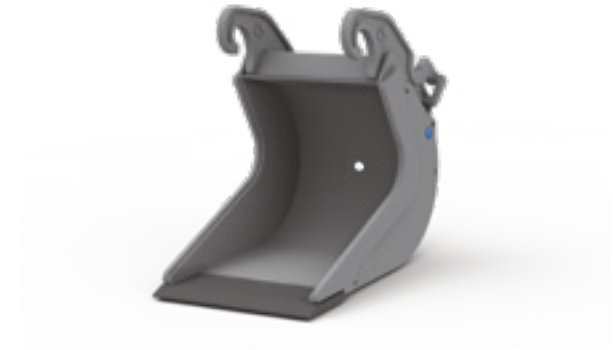
SCN



CAZO DE BLOQUES
NETHERLANDS

316

BN



CAZO DE REJILLA
NETHERLANDS

322

VN



CAZO LIMPIEZA
ESCARPADAS
NETHERLANDS

328

SPN



CAZO ORIENTABLE
LIMPIEZA
ESCARPADAS
NETHERLANDS

334

SQN

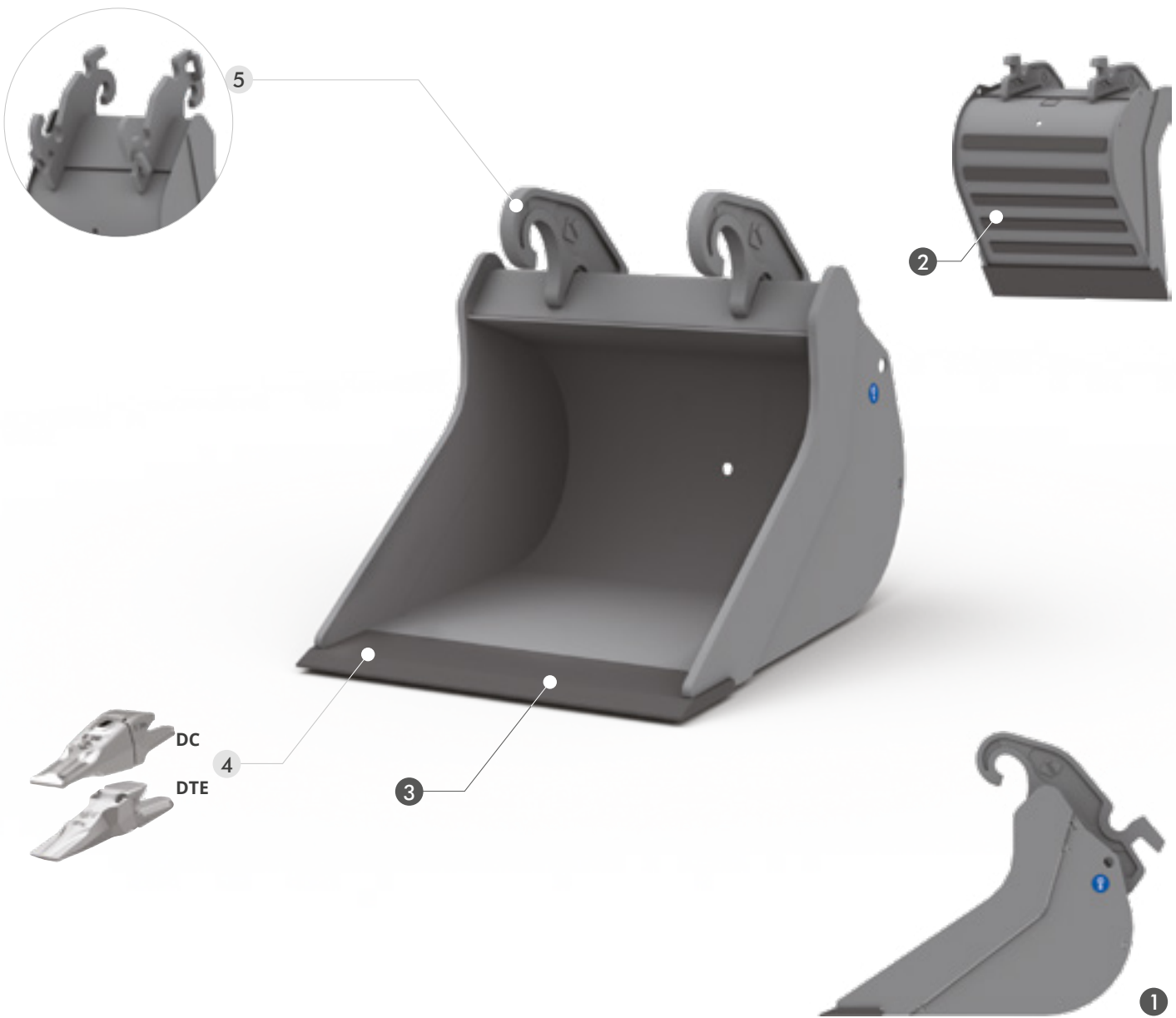




SU FORMA ALARGADA HACE QUE LA TIERRA NO SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. EL CAZO NETHERLANDS TIENE UNA HOJA DE HB400.

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
MOD.	SCN35	SCN41	SCN52	SCN60	SCN66	SCN75	SCN85

PERFIL
NETHERLANDS



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**

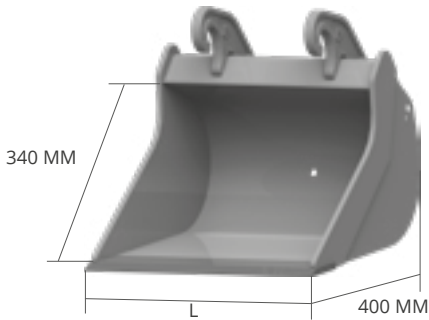
ACCESORIOS OPCIONALES

4 **DIENTES DC O DIENTES DTE**

5 **VERSIÓN REVERSIBLE CW**

ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

SCN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

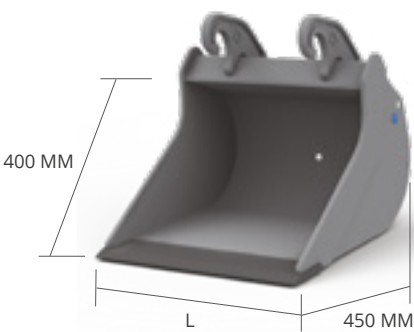



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
300	19	21	AF
300	19	21	CW
400	23	31	AF
400	23	31	CW
500	28	47	AF
500	28	47	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

SCN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

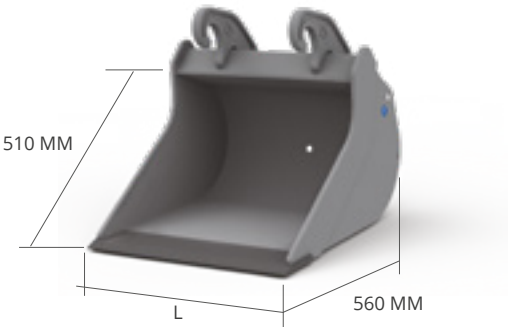


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
300	22	26	AF
300	22	26	CW
400	27	38	AF
400	27	38	CW
500	33	52	AF
500	33	52	CW
600	38	75	AF
600	38	75	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

SCN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

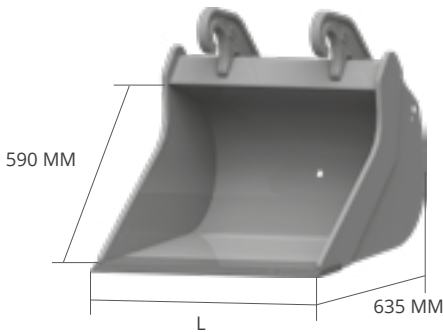


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
300	32	34	AF
300	32	34	CW
400	40	51	AF
400	40	51	CW
500	47	69	AF
500	47	69	CW
600	54	87	AF
600	54	87	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

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

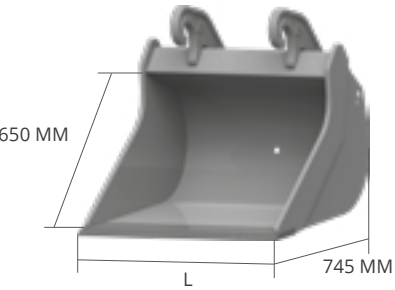
ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

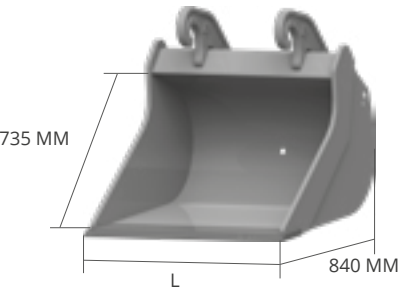


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
400	65	79	AF
400	65	79	CW
500	75	107	AF
500	75	107	CW
600	86	137	AF
600	86	137	CW
700	97	168	AF
700	97	168	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

SCN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

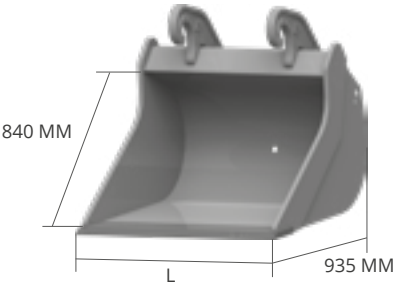



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
400	85	94	AF
400	85	94	CW
500	100	128	AF
500	100	128	CW
600	114	165	AF
600	114	165	CW
700	128	203	AF
700	128	203	CW
800	142	243	AF
800	142	243	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

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

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

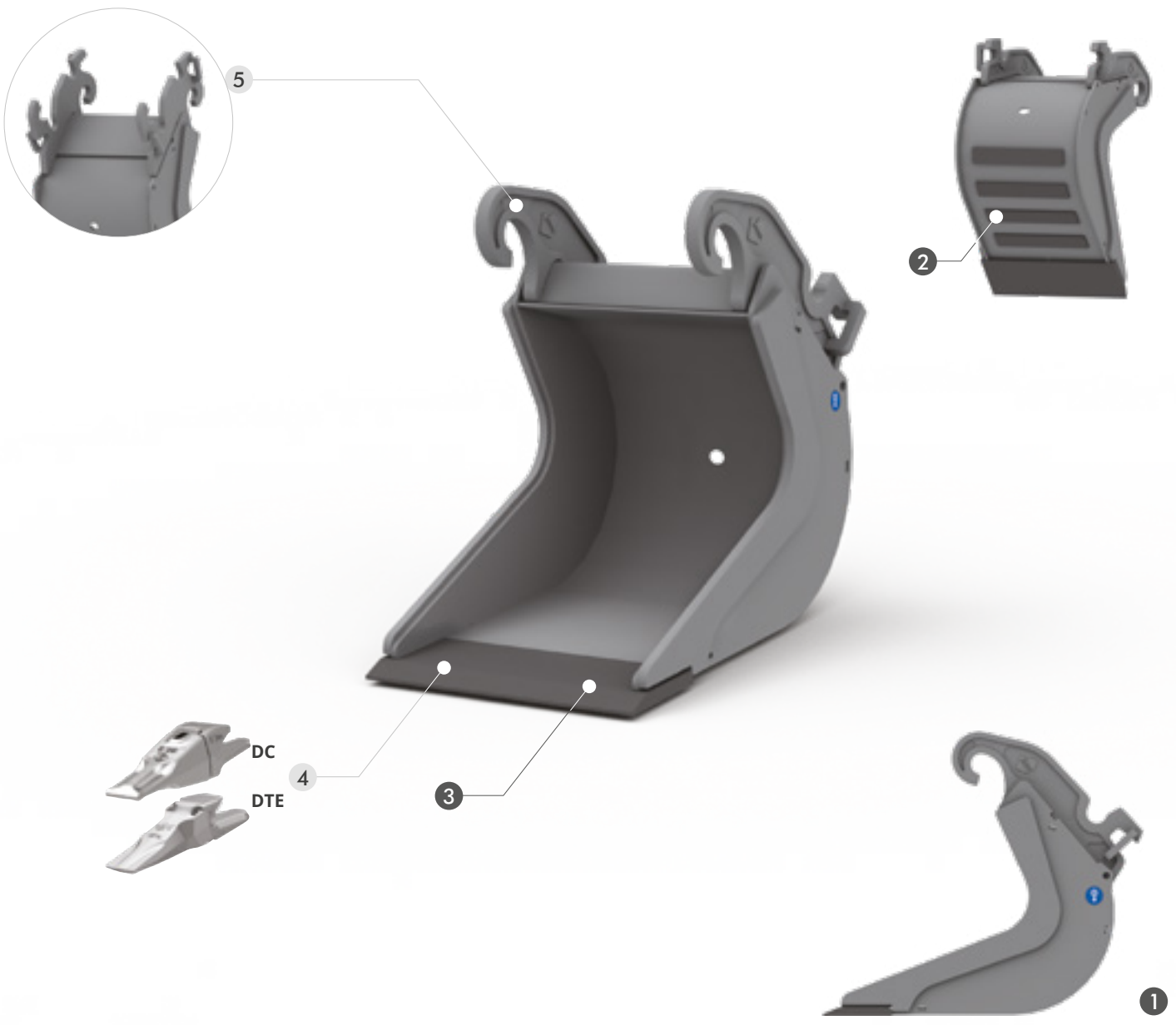
* peso cazo sin enganches

* 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.

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
MOD.	BN35	BN41	BN52	BN60	BN66	BN75	BN85



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**

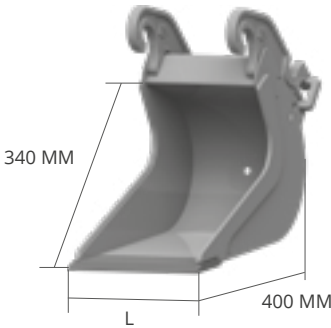
ACCESORIOS OPCIONALES

4 **DIENTES DC O DIENTES DTE**

5 **VERSIÓN REVERSIBLE CW**

ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

BN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

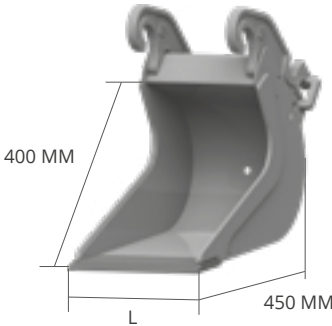


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
220	17	16	AF
220	17	16	CW
250	18	18	AF
250	18	18	CW
300	20	22	AF
300	20	22	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

BN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

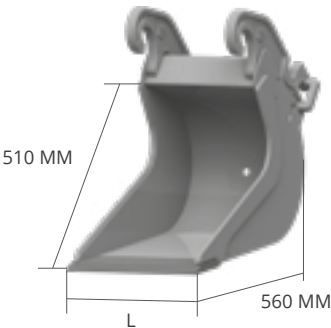


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
220	19	20	AF
220	19	20	CW
250	20	23	AF
250	20	23	CW
300	22	28	AF
300	22	28	CW
350	24	34	AF
350	24	34	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

BN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

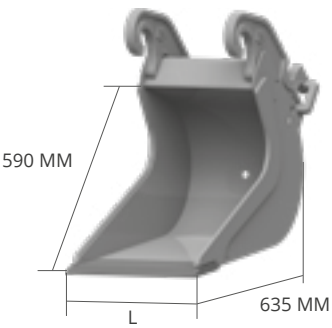


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
220	25	27	AF
220	25	27	CW
250	27	32	AF
250	27	32	CW
300	29	38	AF
300	29	38	CW
350	33	46	AF
350	33	46	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

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

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

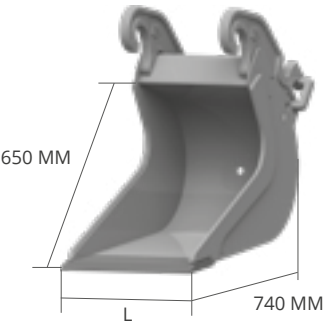
* peso cazo sin enganches

* 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




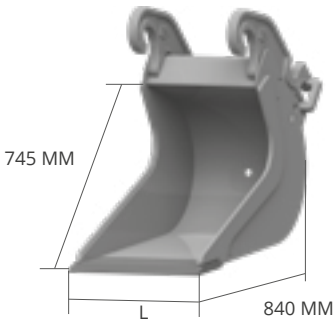
ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

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



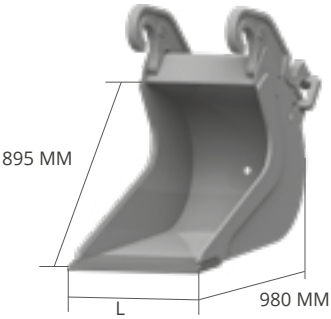
ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

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

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

* 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

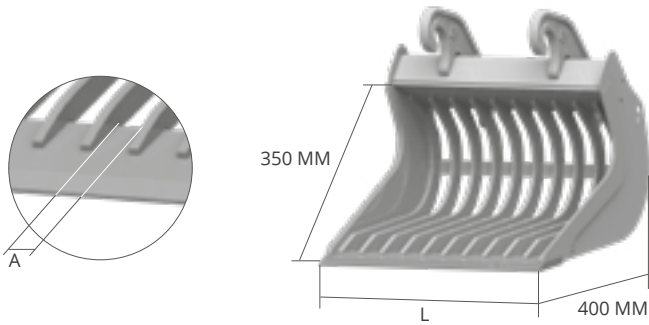
- 1 PERFIL ALARGADO
- 2 CUCHILLA DE HB400



ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 DIENTES DC O DIENTES DTE
- 4 VERSIÓN REVERSIBLE CW
ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

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
MOD.	VN35	VN41	VN52	VN60	VN66	VN75	VN85

VN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

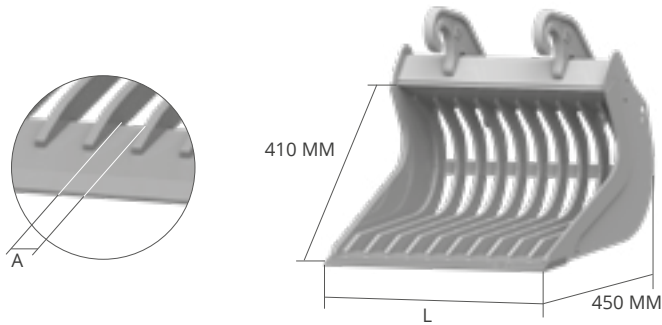




L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	 
400	53	24	32	AF
400	53	24	32	CW
500	50	29	42	AF
500	50	29	42	CW
600	49	33	52	AF
600	49	33	52	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

VN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

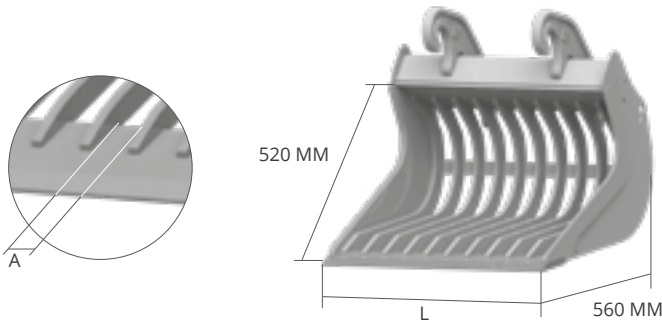




L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	 
400	53	29	42	AF
400	53	29	42	CW
500	50	34	55	AF
500	50	34	55	CW
600	49	39	67	AF
600	49	39	67	CW
700	52	44	80	AF
700	52	44	80	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

VN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

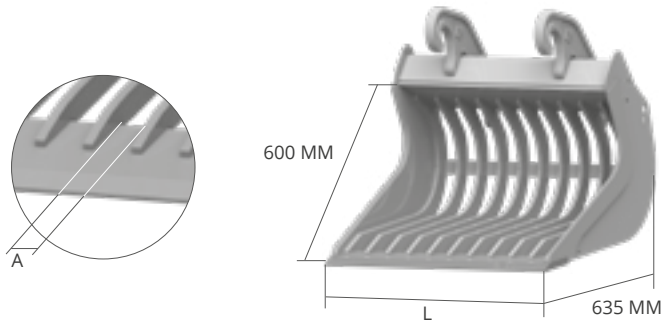


L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	 
500	56	44	77	AF
500	56	44	77	CW
600	52	50	96	AF
600	52	50	96	CW
700	56	58	115	AF
700	56	58	115	CW
800	53	64	135	AF
800	53	64	135	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

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

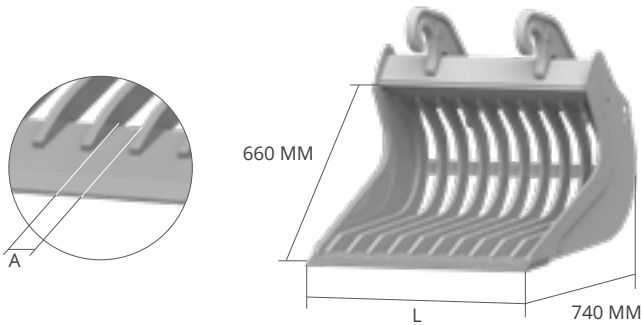
ACCESORIOS OPCIONALES


4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

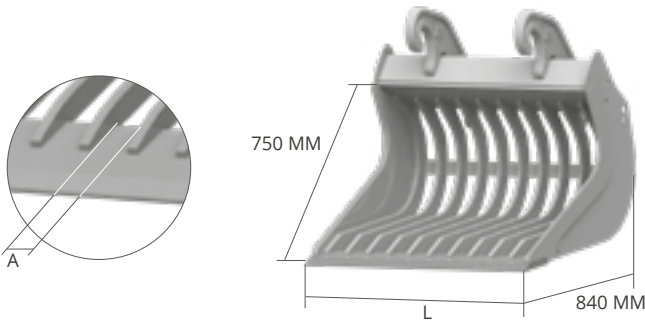


L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
600	49	87	153	AF
600	49	87	153	CW
700	53	97	185	AF
700	53	97	185	CW
800	56	107	217	AF
800	56	107	217	CW
900	59	116	250	AFS
900	59	116	250	CW
1000	61	129	282	AF
1000	61	129	282	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

VN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

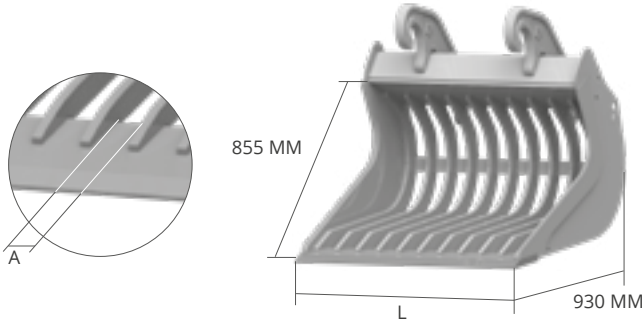


L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
600	55	110	183	AF
600	55	110	183	CW
700	59	123	222	AF
700	59	123	222	CW
800	55	140	262	AF
800	55	140	262	CW
900	52	153	302	AF
900	52	153	302	CW
1000	55	166	343	AF
1000	55	166	343	CW
1100	57	183	383	AF
1100	57	183	383	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

VN85 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



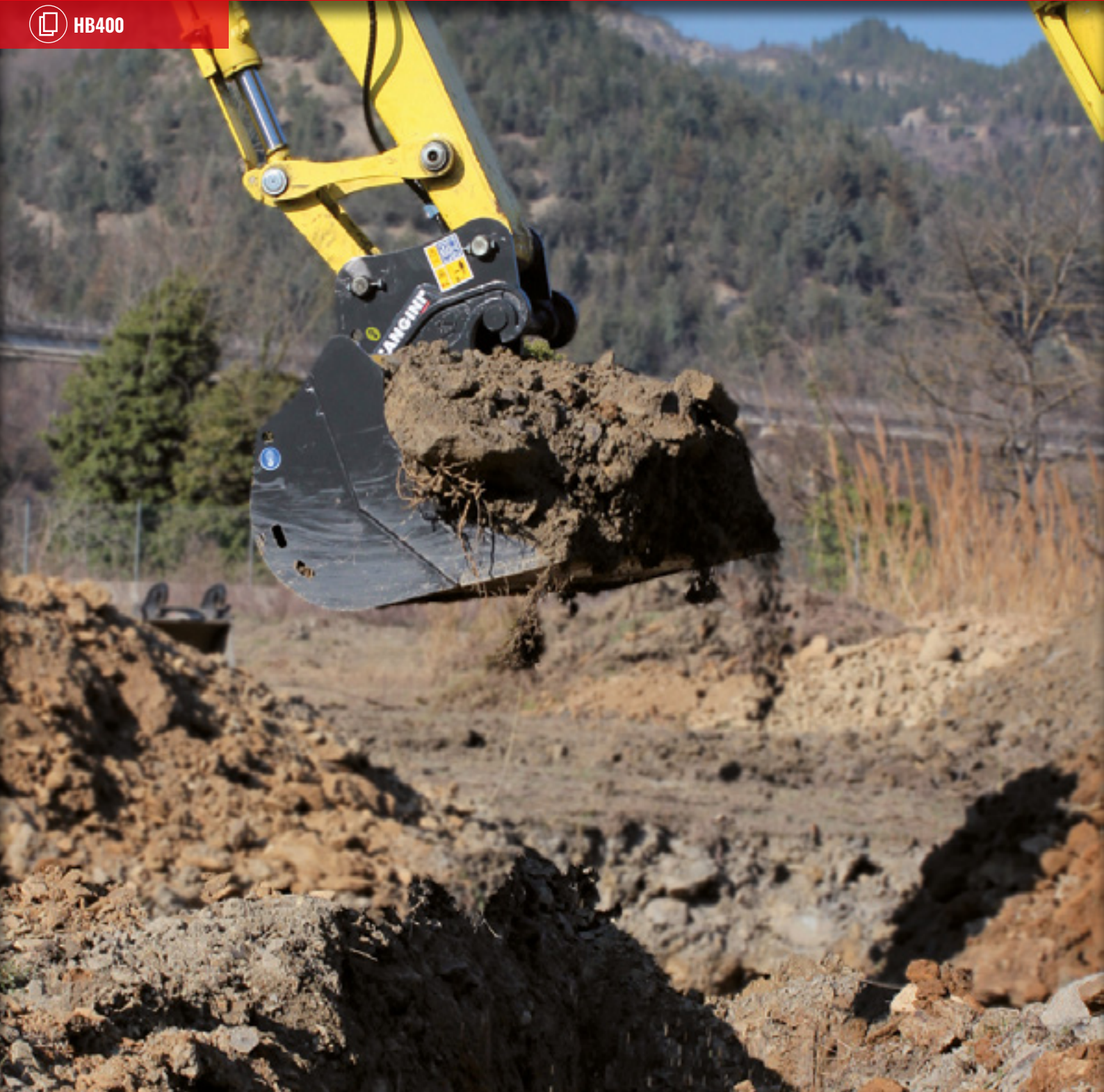
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
800	55	159	331	AF
800	55	159	331	CW
900	53	172	384	AF
900	53	172	384	CW
1000	55	186	437	AF
1000	55	186	437	CW
1100	57	204	490	AF
1100	57	204	490	CW
1200	55	217	542	AF
1200	55	217	542	CW
1300	57	231	595	AF
1300	57	231	595	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	4	5
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW

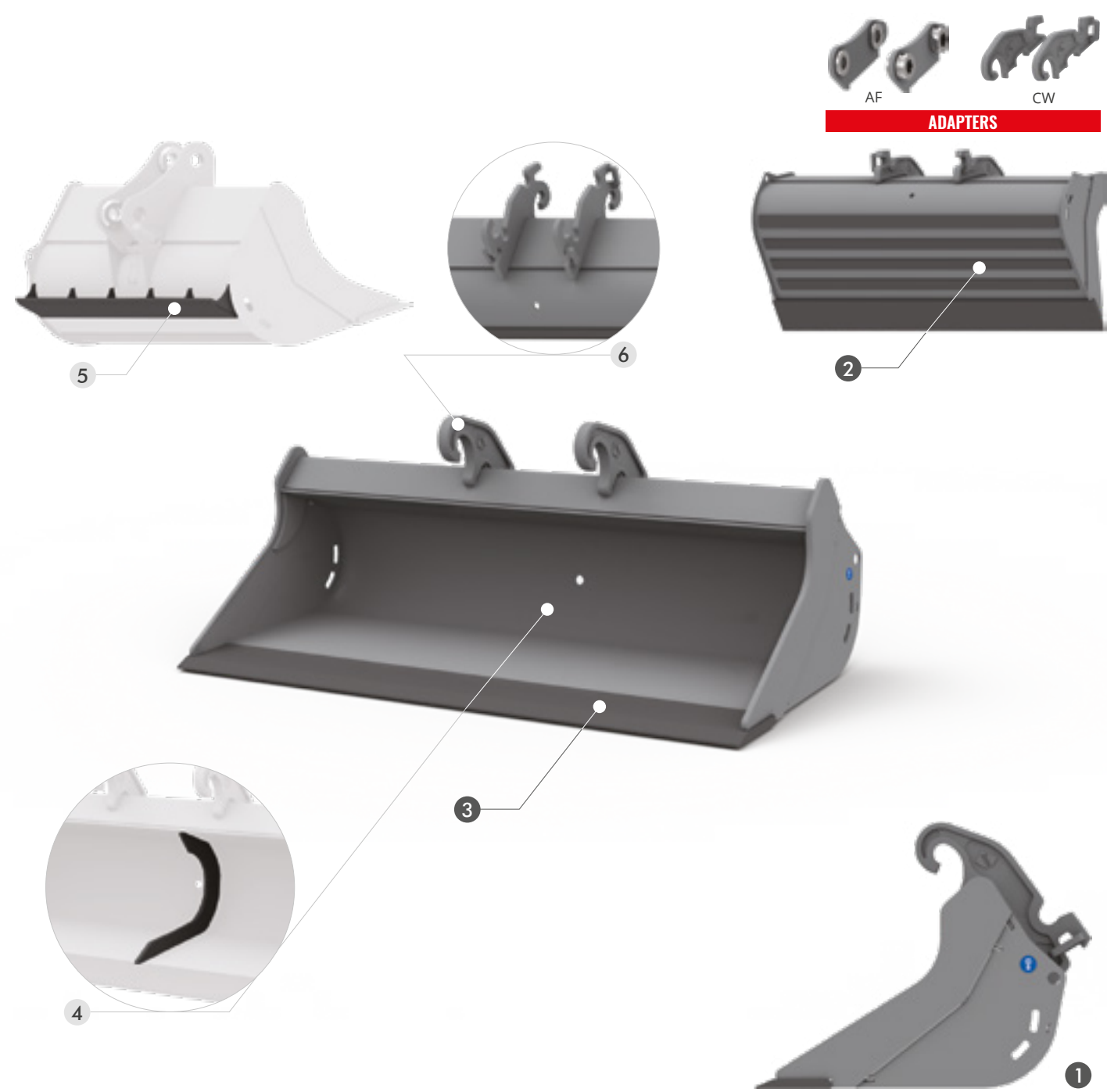
* peso cazo sin enganches

* 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.

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
MOD.	SPN28	SPN35	SPN41	SPN44	SPN50	SPN55	SPN66



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

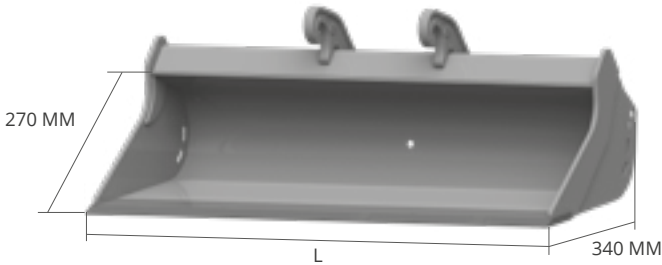
- 4

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.
- 6

VERSIÓN REVERSIBLE CW
ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

SPN28 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

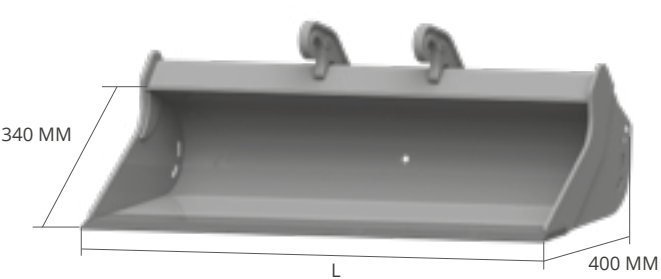




L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	 
600	27	35	AF
600	27	35	CW
700	31	41	AF
700	31	41	CW
800	35	47	AF
800	35	47	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

SPN35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

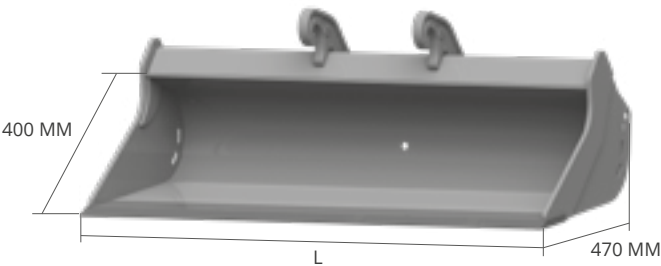


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	 
800	43	77	AF
800	43	77	CW
900	48	89	AF
900	48	89	CW
1000	53	99	AF
1000	53	99	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

SPN41 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

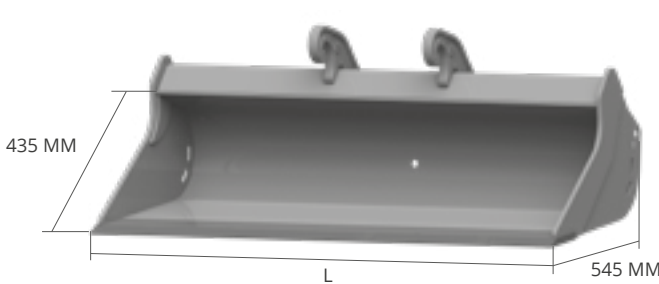


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	 
900	65	95	AF
900	65	95	CW
1000	72	107	AF
1000	72	107	CW
1100	78	119	AF
1100	78	119	CW
1200	85	131	AF
1200	85	131	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

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

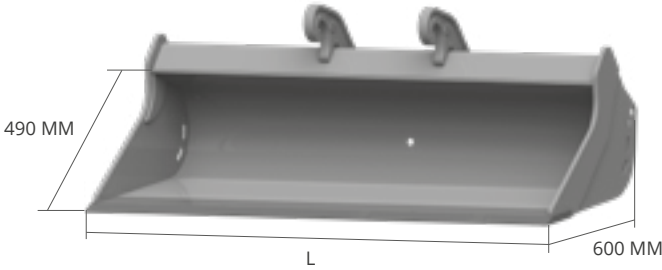
ACCESORIOS OPCIONALES

5	6
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPN50 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

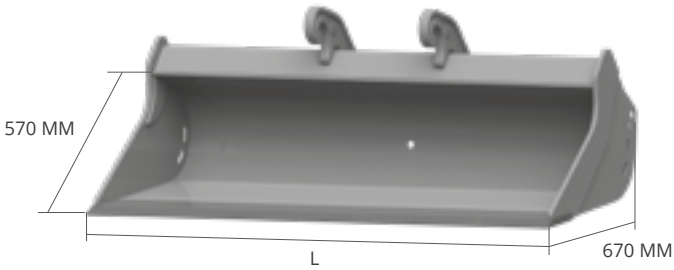


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
1000	105	192	AF
1000	105	192	CW
1100	115	215	AF
1100	115	215	CW
1200	124	238	AF
1200	124	238	CW
1300	134	261	AF
1300	134	261	CW
1400	143	284	AF
1400	143	284	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

SPN55 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

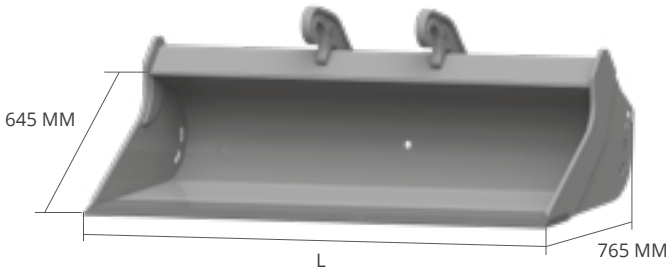


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
1200	164	283	AF
1200	164	283	CW
1300	177	311	AF
1300	177	311	CW
1400	189	341	AF
1400	189	341	CW
1500	202	368	AF
1500	202	368	CW
1600	214	396	AF
1600	214	396	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

SPN66 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0



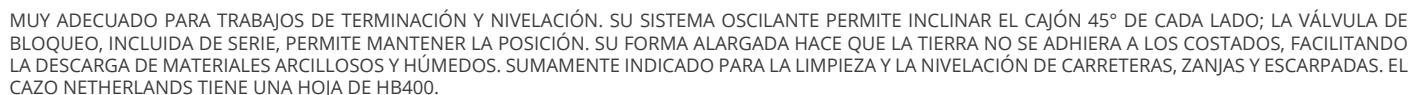
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
1400	231	459	AF
1400	231	459	CW
1500	246	498	AF
1500	246	498	CW
1600	261	537	AF
1600	261	537	CW
1700	276	575	AF
1700	276	575	CW
1800	291	614	AF
1800	291	614	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

4	5	6
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW

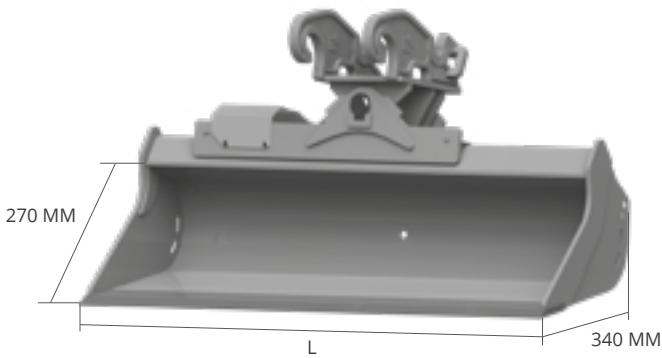
* peso cazo sin enganches


* peso cazo sin enganches

**CAZOS
NETHERLANDS**

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

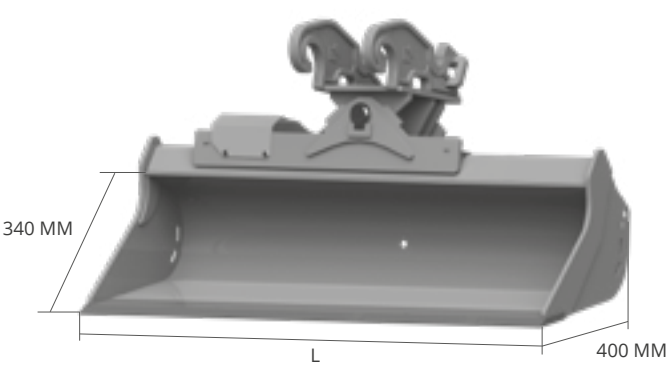



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
800	67	47	AF
800	67	47	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

SQN35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

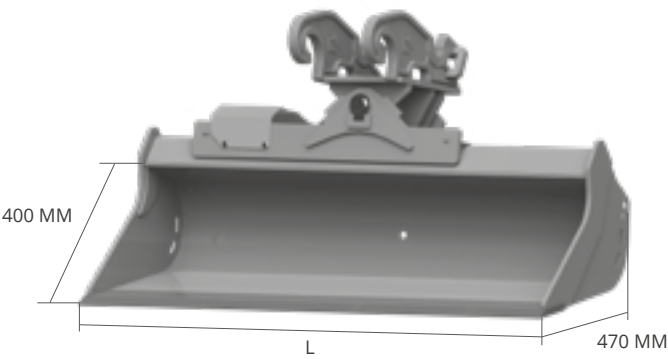



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
800	75	77	AF
800	75	77	CW
900	80	89	AF
900	80	89	CW
1000	84	99	AF
1000	84	99	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7	8
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

SQN41 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

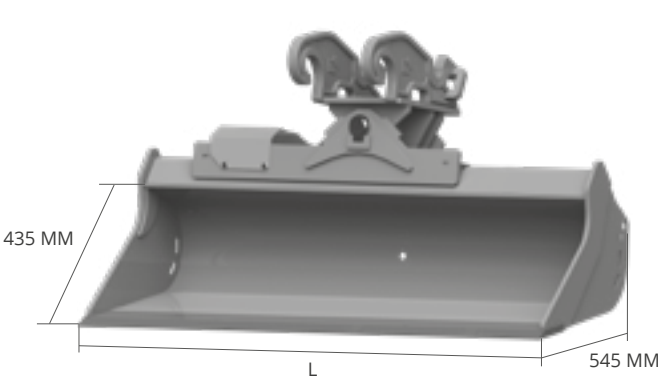


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
1000	128	107	AF
1000	128	107	CW
1100	134	119	AF
1100	134	119	CW
1200	141	131	AF
1200	141	131	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	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	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

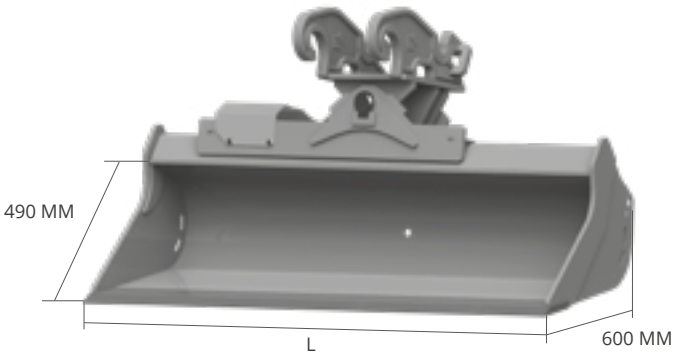
* peso cazo sin enganches

* 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



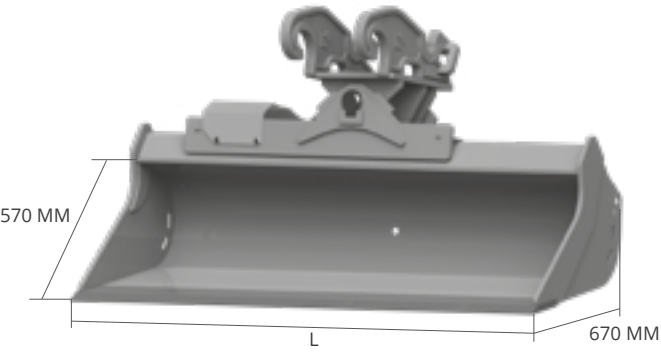
ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	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



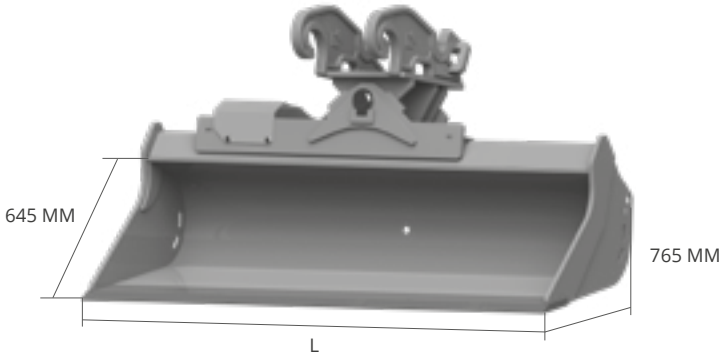
ACCESORIOS OPCIONALES

5	6	7	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	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	8
LUNETAS	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches