

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.

1990

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



1992

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



1996

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

CANGINI BENNE

2001

SE PRESENTA EN EL MERCADO EL ENGANCHE RÁPIDO CR MECÁNICO.

2006

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

CANGINI®

2010

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



2016

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



2017

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



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 ESTÁNDAR

128

CAZOS ESCANDINAVIA

218

CAZOS NETHERLANDS

308

REFERENCIAS TÉCNICAS

Kg	PESO		SIN ROTACIÓN		DIÁMETRO MÁXIMO TUBO
Kg	PESO EN VACÍO		ROTACIÓN BIDIRECCIONAL		LLAVE HEXAGONAL
Kg	PESO EN PLENA CARGA/OPERATIVO		EJES		COMBINACIÓN CUCHARA
	CAPACIDAD MÁXIMA ADMITIDA		DIÁMETRO ESPESOR SELECCIONADO		AUFNAHME
	CAPACIDAD DE ELEVACIÓN		MAZAS		EXCAVADORA
	CAUDAL DE ACEITE		UCHILLA 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.

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

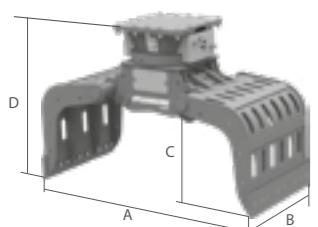
BRAZO DE PROLONGACIÓN	24			
PULGAR HIDRÁULICO GRT	26			
SINGLE-FORCE RIPPER & MULTI-FORCE RIPPER	28			
CUCHARA 4 EN 1 PARA EXCAVADORA	30			
HORCA DE PALETAS PARA EXCAVADORA	32			
CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA PARA EXCAVADORA	34			
BARREDORA CILÍNDRICA PARA EXCAVADORA	36			
CEPILLO ARTICULADO	38			
ALL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



HB400



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	88	143	203	310	380	400	550	590	630	645

CILINDRO ACCIONAMIENTO MANDIBULAS

MAX.	BAR	180	220	245	275	350	350	350	350	350
MAX.	L/MIN	25	25	25	60	60	60	60	60	60

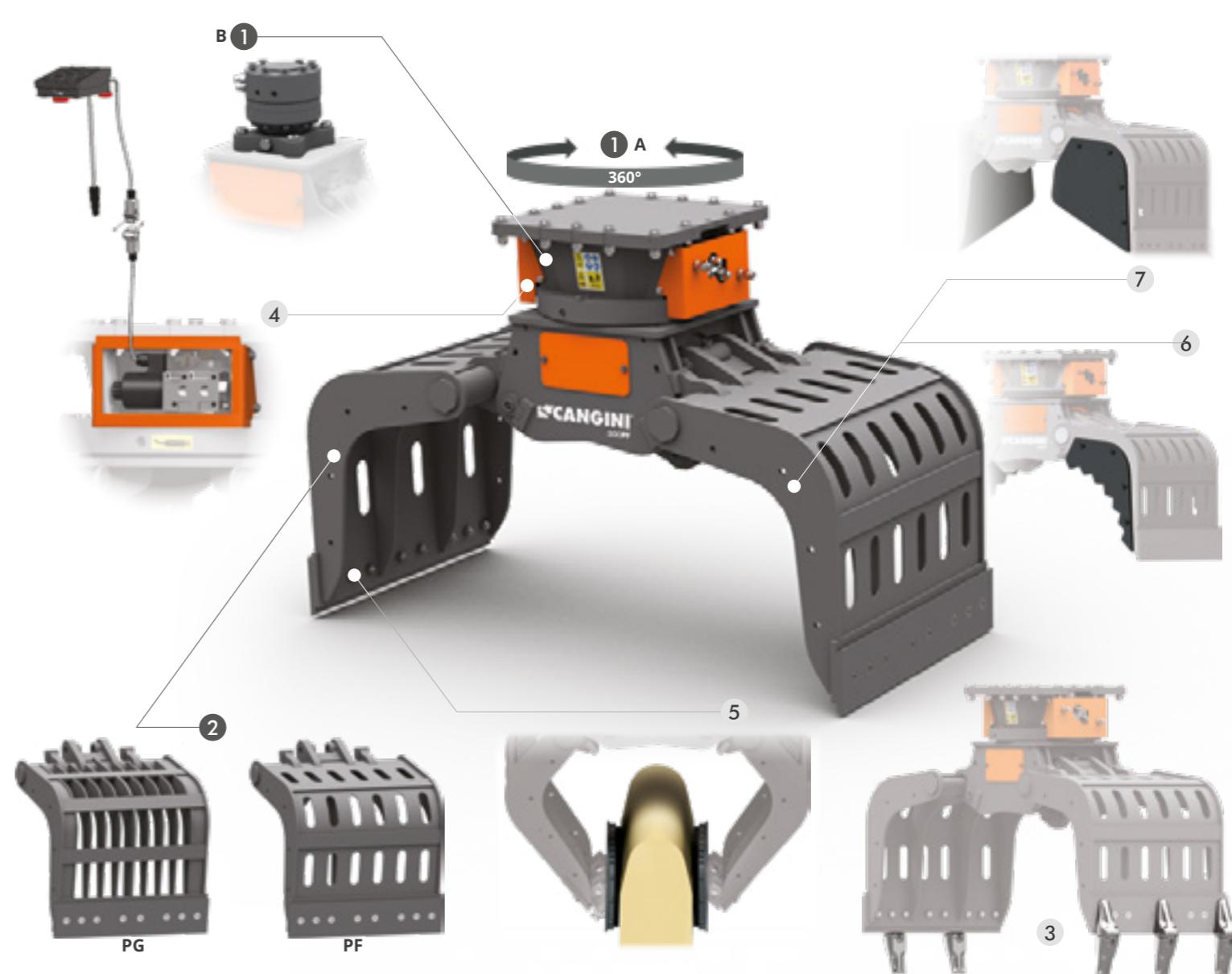
MOTOR DE ROTACIÓN

MAX.	BAR	250	250	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

	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)					
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



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.

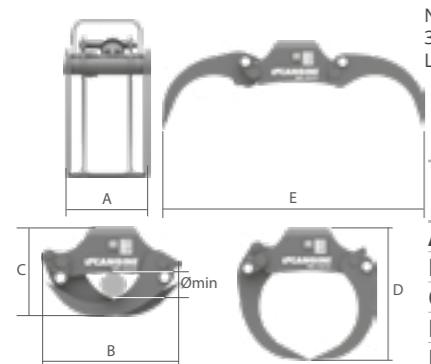
7 CIERRE LATERAL

AUMENTA LA CAPACIDAD DE CARGA DE LAS PINZAS.

PINZA PARA LEÑA



NUESTRA PINZA PARA LEÑA TIENE UNA ROTACIÓN HIDRÁULICA A 360° Y PUEDE TAMBÉN TENER UN MOTOR MECÁNICO A 300°. LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE ESTÁN FABRICADAS EN DOMEX 700. LA VERSIÓN 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

Kg	SIN ENGANCHE	KG	48	85	118	131	196	265	280	400	450	440	505
Ø	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

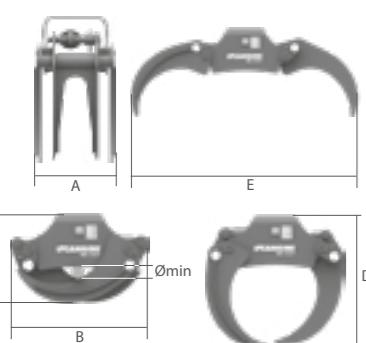
ROTADOR DE EJE A 360° PARA EL ACCIONAMIENTO DE LAS PINZAS.

5 ROTADOR EMBRIDADO

ROTADOR EMBRIDADO A 360° PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS



LA PINZA PARA LEÑA TIENE UNA ROTACIÓN 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 MANIPULACIÓN DE LEÑA TALADA Y LEÑA MENUDA. LA VERSIÓN ESTÁNDAR 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 MM	425	425	450	450	530	530	640	640	640		
B MM	610	610	735	735	815	1030	1180	1180	1225		
C MM	440	440	495	495	580	590	680	680	730		
D MM	685	685	770	770	830	980	985	985	1060		
E MM	1210	1210	1430	1430	1650	1650	1845	1845	2020		
Kg	SIN ENGANCHE	KG	100	100	140	140	225	300	440	440	495
Ø	MIN.	MM	80	80	75	75	95	100	120	120	150
MAX.	MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50	50	50	
MAX.	MAX.	KG	1900	1900	2100	2100	3100	4000	6000	6000	6000
MAX.	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.

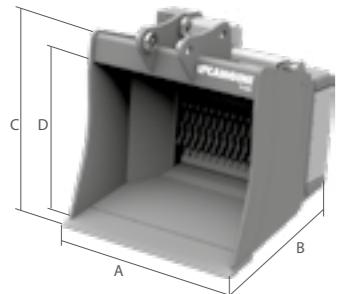
CUCHARA CRIBADORA



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

TONS	3,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0
MOD.	V400	V600	V1000	V1200
A MM	900	900	1000	1200
B MM	800	940	1050	1100
C MM	660	795	930	1070
D MM	570	710	850	990
SIN ENGANCHE	240	310	520	750
SIN ENGANCHE	430	600	1000	1410
SIN ENGANCHE	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35
SIN ENGANCHE	40/70	40/70	60/90	80/130
SIN ENGANCHE	2	3	3	3
SIN ENGANCHE	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

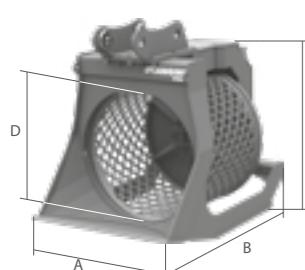
CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING



- PATENTED
- HB400

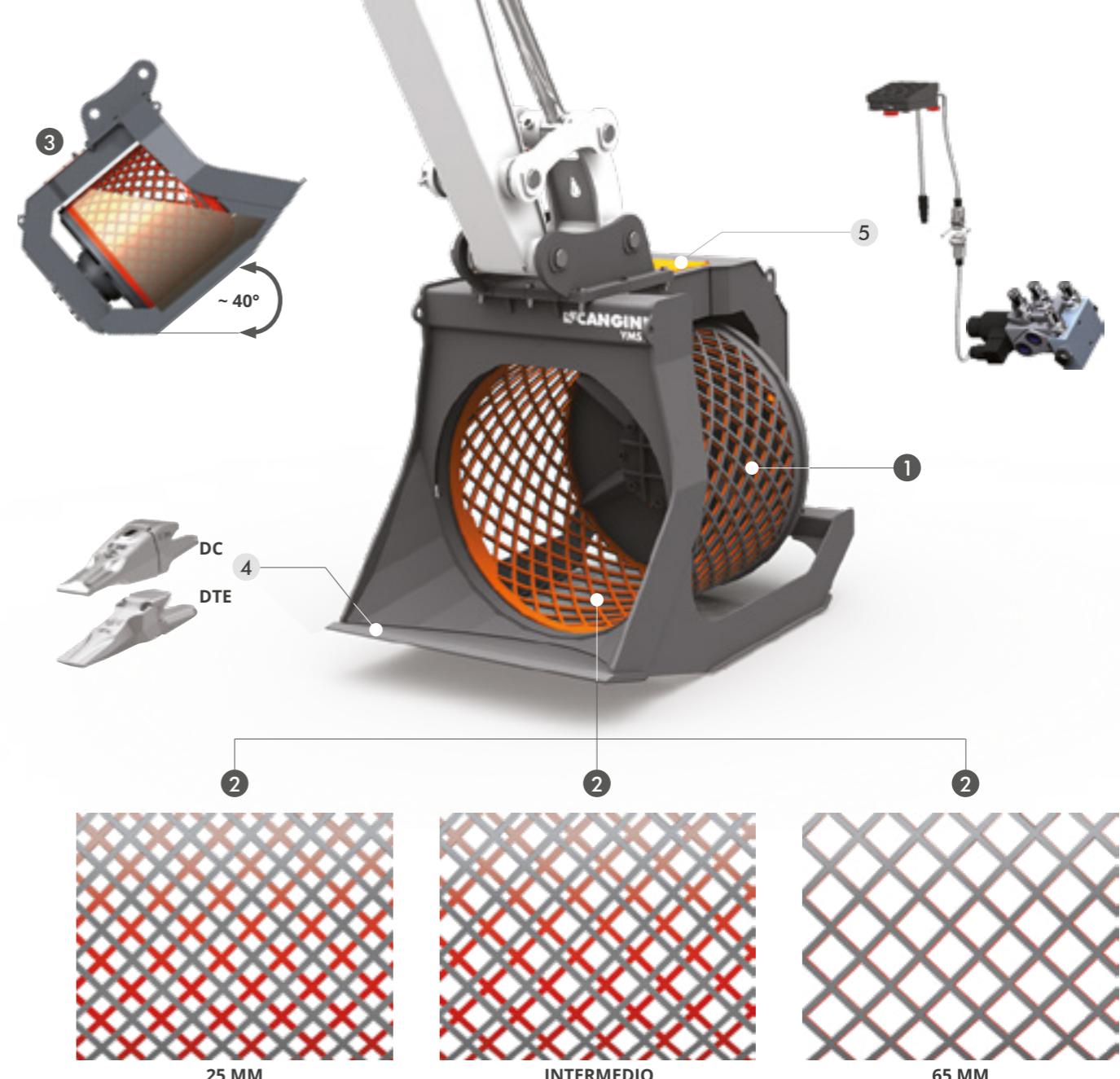


LA NUEVA CRIBADORA CON DOBLE CESTA GIRATORIA SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CRIBADO EN TERRENOS SUELtos CON MÁQUINAS DE HASTA 35 T. EL SISTEMA DE VARIACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA CON MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE VARIAR EL TAMAÑO DE CRIBADO DE 25 A 65 MM, SIN NECESIDAD DE CAMBIAR ALGÚN COMPONENTE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



	SIN ENGANCHE	TONS	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0	14 - 25,0	25,0 - 35,0
	OPERATIVO	KG	372	434	640	1092	2300
	MIN.	MM	800	900	1000	1250	1800
	MAX.	MM	1200	1400	1550	1800	2300
	MIN.	MM	930	1000	1120	1500	1950
	MAX.	MM	650	760	870	1124	1550
	MIN.	MM	25	25	25	25	25
	MAX.	MM	60	60	60	65	65
	MIN.	L/MIN	15	15	30	30	30
	MAX.	L/MIN	80	80	150	150	150
	MIN.	BAR	350	350	350	350	350
	MAX.	BAR	180	290	420	980	2390

	VMS7	VMS10	VMS14	VMS20	VMS30
	N.	4	4	5	5
	DIENTES DC	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)	DC 11 (KG 7,7)
	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 INTERRUPIR EL CICLO DE TRABAJO.

3 CONDICIÓN DE CARGA OPERATIVA

ACCESORIOS OPCIONALES

4 DIENTES DC DIENTES DTE

5 ELECTROVÁLVULA DE 6 VÍAS

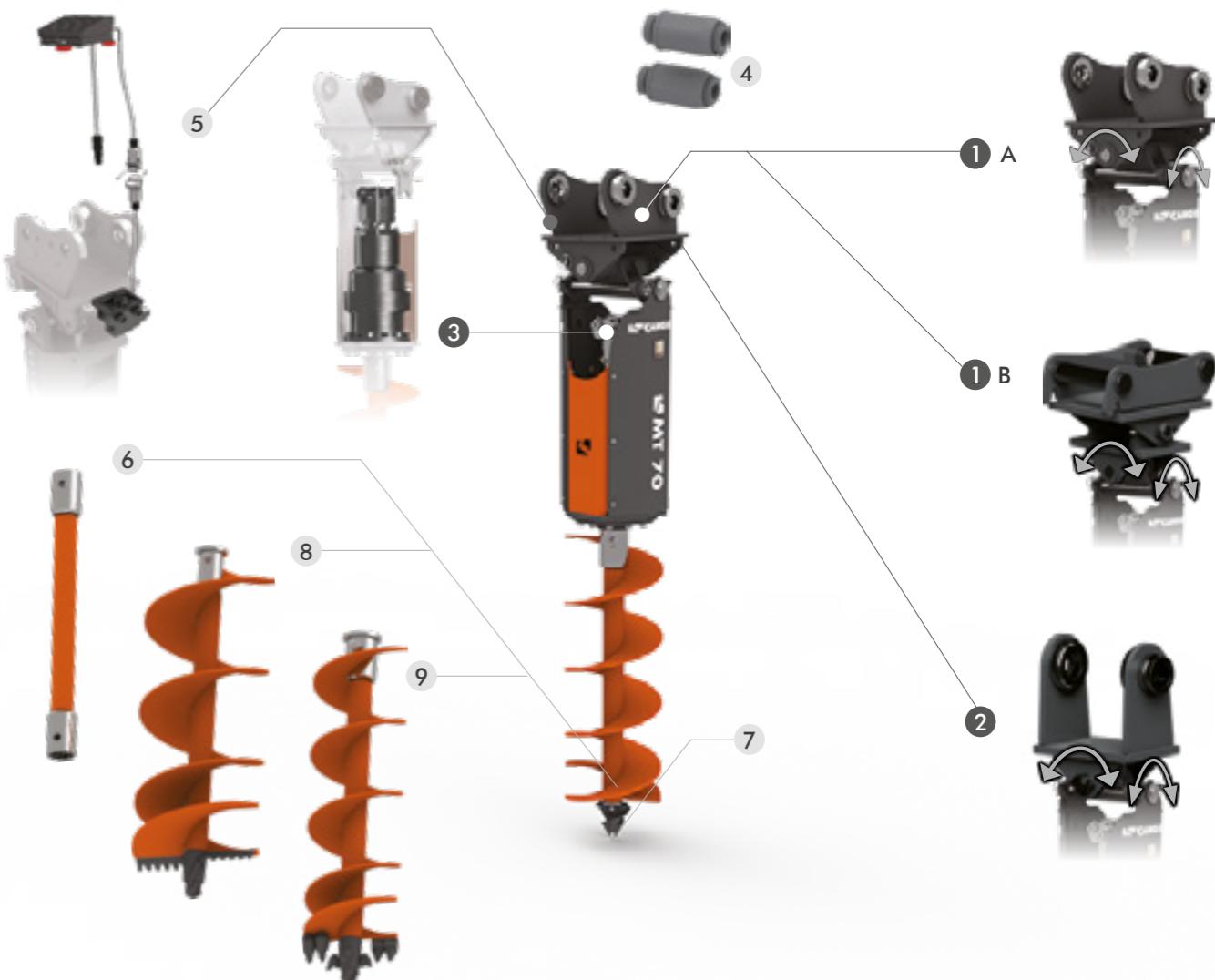
PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA ROTACIÓN Y EL DESPLAZAMIENTO DE LAS CRIBAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.



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

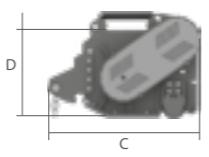
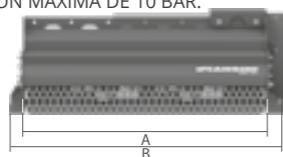
PARA PERFORAR TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIO ALTA.

9 BARRENA PARA ROCA

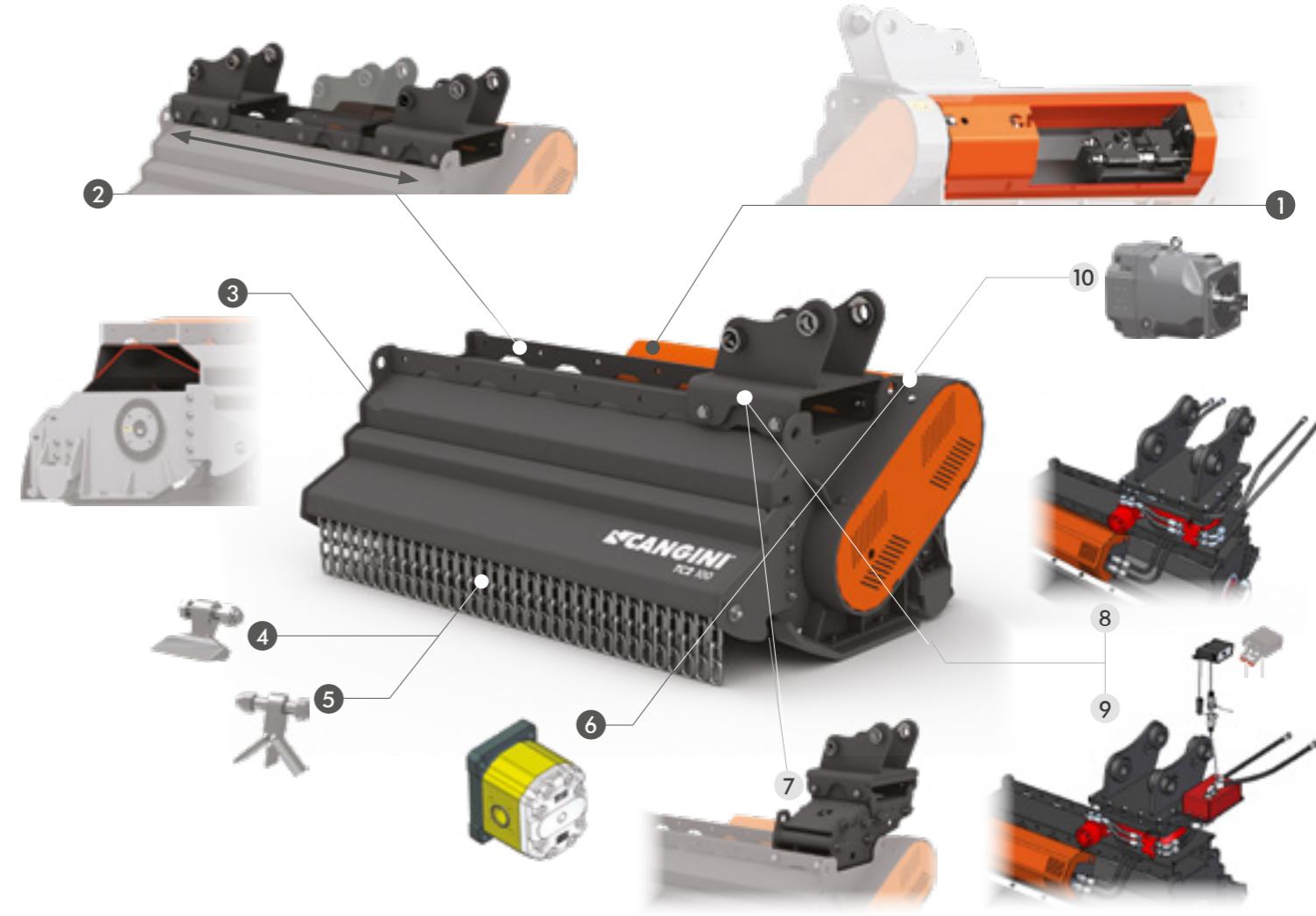
IDEAL PARA LA PERFORACIÓN DE SUELOS CON ROCAS Y GRAVA.



DISEÑADA PARA TRABAJAR EN CONDICIONES EXTREMADAMENTE CRÍTICAS, PRESENTA UNA CARROCERÍA REFORZADA Y LOS COJINETES BLINDADOS. LA VERSIÓN ESTÁNDAR INCLUYE CUCHILLAS EN Y CON HOJA INTERMEDIA O MAZAS, VÁLVULAS REGULADORAS DE CAUDAL, LIMITADORAS DE PRESIÓN Y DE DERIVACIÓN (PARA TC0-50 Y TC0-70 SOLAMENTE CON VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN). EL SISTEMA DE DRENAJE INTEGRADO NO REQUIERE ALGUNA LÍNEA DE DRENAJE AL DEPÓSITO HASTA UNA CONTRAPRESIÓN MÁXIMA DE 10 BAR.



	TONS	1,0 - 1,5		1,5 - 3,5		3,5 - 6,5		6,5 - 10,0		10,0 - 15,0					
MOD.		TC0-50	TC0-70	TC1-60	TC1-80	TC1-100	TC2-80	TC2-100	TC2-120	TC3-110	TC3-130	TC4-110	TC4-130	TC4-150	
A	MM	500	700	600	800	1000	800	1000	1200	1100	1300	1100	1300	1500	
B	MM	715	915	800	1000	200	980	1180	1380	1280	1480	1300	1600	1800	
C	MM	516	516	640	640	640	810	810	810	830	830	855	855	855	
D	MM	417	417	461	461	461	530	530	530	575	575	620	620	620	
Kg	SIN ENGANCHE	KG	70	83	100	115	125	245	270	300	375	412	455	505	540
	N.	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	2	2	2	2	3	3	3	3	
	MM	55	55	80	80	80	114	114	114	133	133	133	133	133	
	MIN.	L/MIN	14	14	18	18	18	28	28	28	55	55	65	65	
	MAX	L/MIN	*	*	90	90	90	90	90	150	150	150	150	150	
	MAX	BAR	250	250	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	
	MAX CON MAZAS	MM	15-20	15-20	20-30	20-30	20-30	40-60	40-60	40-60	60-80	60-80	80-100	80-100	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 UNIDAD VÁLVULAS INCORPORADA

INCLUYE VÁLVULAS REGULADORAS DE CAUDAL, LIMITADORAS DE PRESIÓN Y DE DERIVACIÓN.

2 CORREDERA DE AJUSTE ENGANCHE

PERMITE AJUSTAR LA POSICIÓN DEL ENGANCHE.

3 CARROCERÍA REFORZADA

CARROCERÍA CON DOBLE FONDO PARA UNA GRAN RESISTENCIA A LOS CHOQUES.

4 CONFIGURACIÓN EJE MAZAS

PARA EL CORTE DE ARBUSTOS Y PLANTAS SIMILARES.

5 CONFIGURACIÓN EJE CUCHILLAS

PARA EL CORTE DE CÉSPED Y PLANTAS SIMILARES.

6 MOTOR DE INGRANAJES

MOTOR CON SELLO REFORZADO PARA CONTRAPRESIÓNES SUPERIORES A 10 BAR ES OBLIGATORIA LA LÍNEA DE DESCARGA DIRECTA AL TANQUE.

ACCESORIOS OPCIONALES

7 SISTEMA FLOTANTE

PERMITE LA ADAPTACIÓN DEL DESBROZADORA A LAS IRREGULARIDADES DEL TERRENO.

8 TEJUELO DE ROTACIÓN HIDRÁULICA 4 TUBOS

ORIENTA EL DESBROZADORA SEGÚN LAS NECESIDADES DE CORTE Y PERMITE TRABAJAR EN AMBOS SENTIDOS DE MARCHA.

8 TEJUELO DE ROTACIÓN HIDRÁULICA 2 TUBOS

ORIENTA EL DESBROZADORA 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.

10 MOTOR DE PISTONES

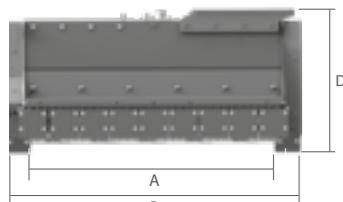
PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS Y CONTINUAS. REQUIERE LA LÍNEA DE DRENAJE DIRECTA AL DEPÓSITO.



PATENTED PENDING



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.



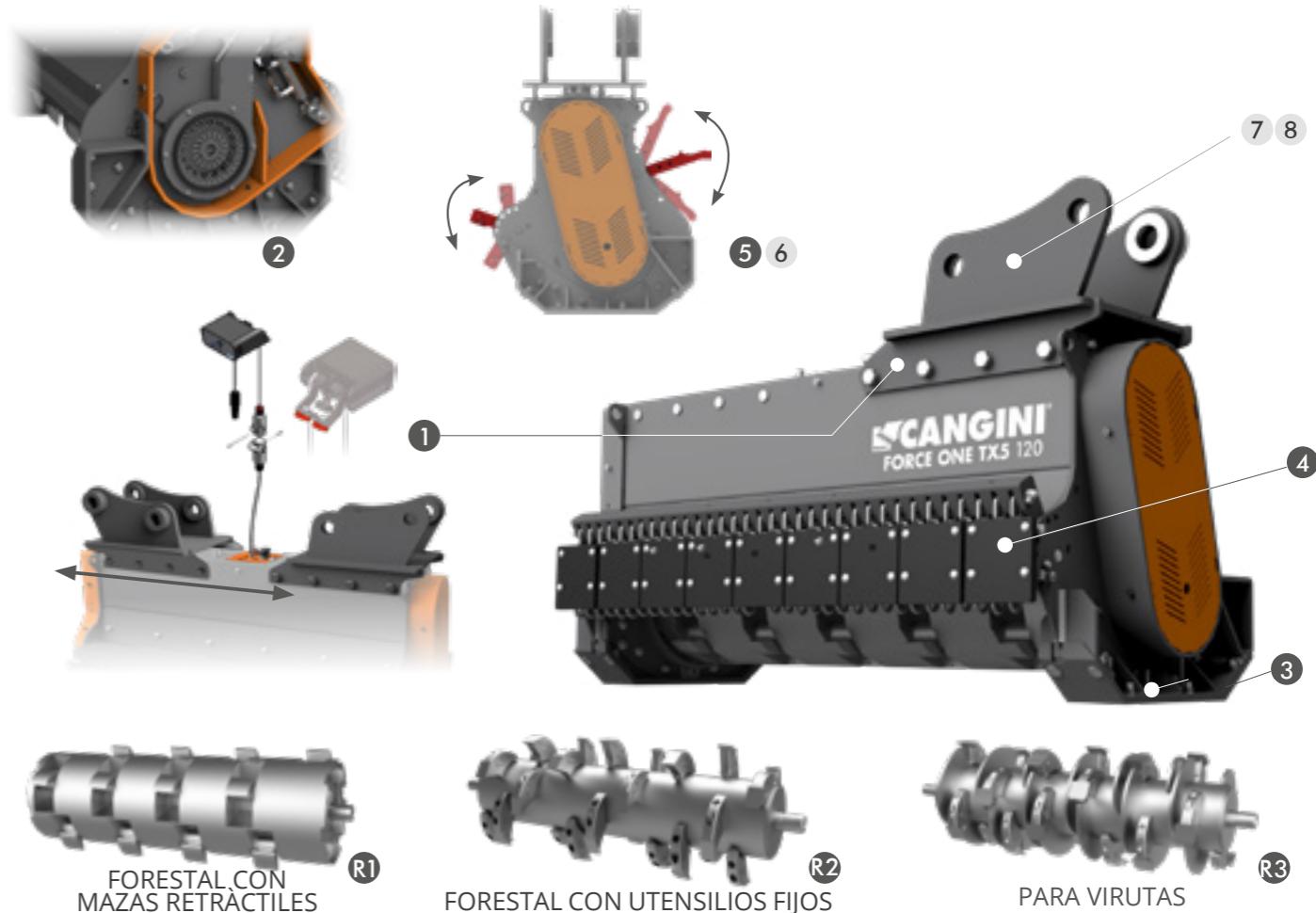
Kg R1 SIN ENGANCHE

Kg R2 SIN ENGANCHE

Kg R3 SIN ENGANCHE

XØ MAX.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 POSICIONAMIENTO ENGANCHE MECÀNICO

EL ENGANCHE 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 FÀCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.

2 ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO

DER ZWANGSLUFTAUSTAUSCH HILFT, DIE ÖLTEMPERATUR KONSTANT ZU HALTEN.

3 PATINES REFORZADOS DE HB400

REALIZADOS DE GOMA REDUCEN LA PROYECCIÒN DE LOS OBJETOS DE LA ZONA DE CORTE.

5 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

6 APERTURA HYDRÀULICA DE LAS PUERTAS

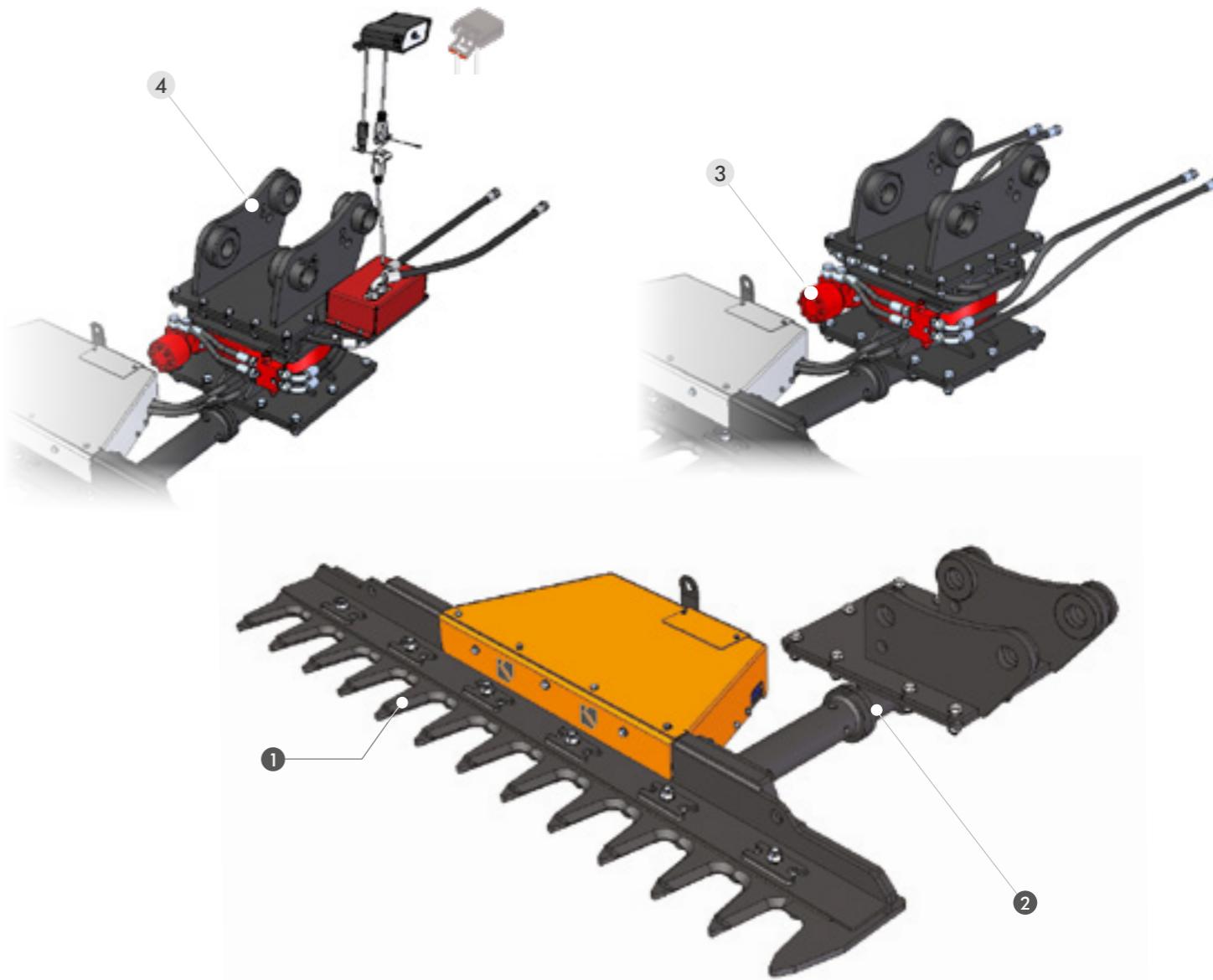
PERMITE ABRIR DE MANERA HYDRÀULICA LAS PUERTAS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA DE LA MÀQUINA (MEDIANTE UNA UNIDAD DE CONTROL EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÀCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN AUMENTANDO EL POTENCIAL DEL ROTOR PARA ATACAR TRONCOS DE HASTA 220 MM DE PROFUNDIDAD).

CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT



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 LAS SIERRAS SON DE HB450, QUE GARANTIZA UNA GRAN DURACIÓN Y RESISTENCIA.

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		
Kg	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



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

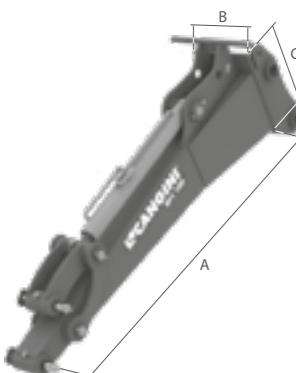
ORIENTA EL CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SEGÚN LAS NECESIDADES DE CORTE Y PERMITE TRABAJAR EN AMBOS SENTIDOS DE MARCHA.

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.

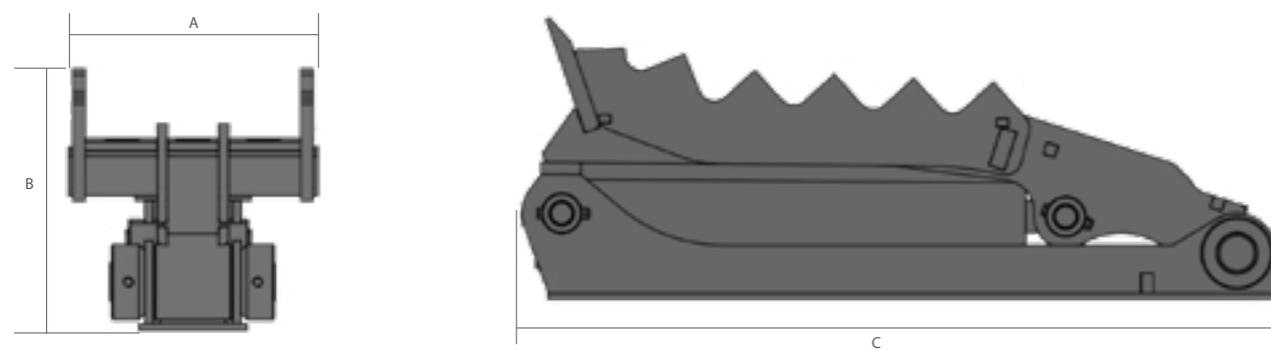


TONS	2,0 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	
MOD.	BP1-100	BP1-120	BP2-150	BP2-180	BP3-190	BP3-220	BP3-250	BP3-275
A MM	1000	1200	1500	1800	1900	2200	2500	2750
B MM	250	250	350	350	650	650	650	650
C MM	300	300	470	470	670	670	670	670
Kg SIN ENGANCHE	75	85	185	210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

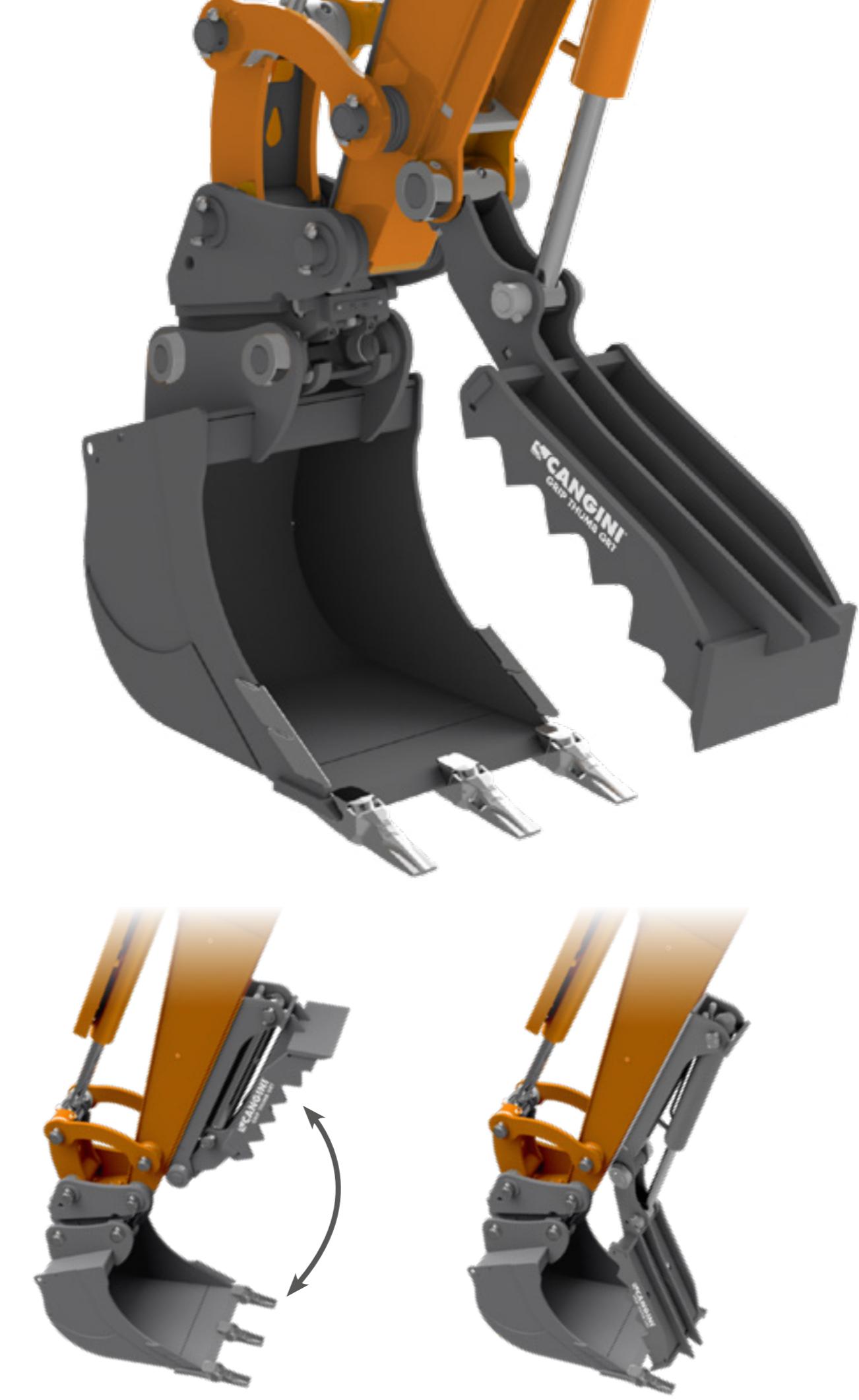




APLICADO AL BRAZO DE LA EXCAVADORA, EL PULGAR GRT CANGINI FACILITA LA TOMA DEL MATERIAL ROCOSO, TRONCOS Y MUCHO MÁS COMO SI FUERA UNA PINZA. UNA VEZ DOBLADO PERMITE EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL CAZO FACILITANDO EL TRABAJO DEL OPERADOR



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
B	MM	300	330	355	370	380
C	MM	850	950	950	950	1100
Kg	KG	55	75	95	120	140
MAX.	BAR	200	200	250	250	300

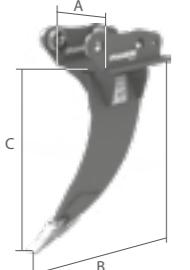




HB400

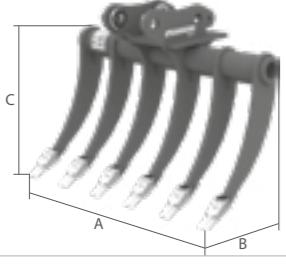


DIENTE ESCARIFICADOR COMPLETAMENTE FABRICADO EN HB400. ES ADECUADO PARA LABRAR, ESCARIFICAR TERRENOS, EXTIRPAR RAÍCES, EXTRAER PIEDRAS.



	TONS	0,6 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 14,0
	MOD.	RCB45	RCB53	RCB67	RCB80
Kg	A MM	250	265	295	330
Kg	B MM	490	545	665	755
Kg	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	RN70
Kg	A MM	400	600	500	800	600	1000	800	1200	
Kg	B MM	265	265	355	355	445	445	625	625	
Kg	C MM	300	300	400	400	500	500	700	700	
 SIN ENGANCHE	 KG	60	65	75	85	95	105	150	180	
 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

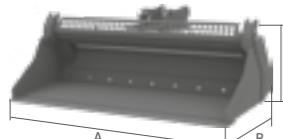
CUCHARA 4 EN 1 PARA EXCAVADORA



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.



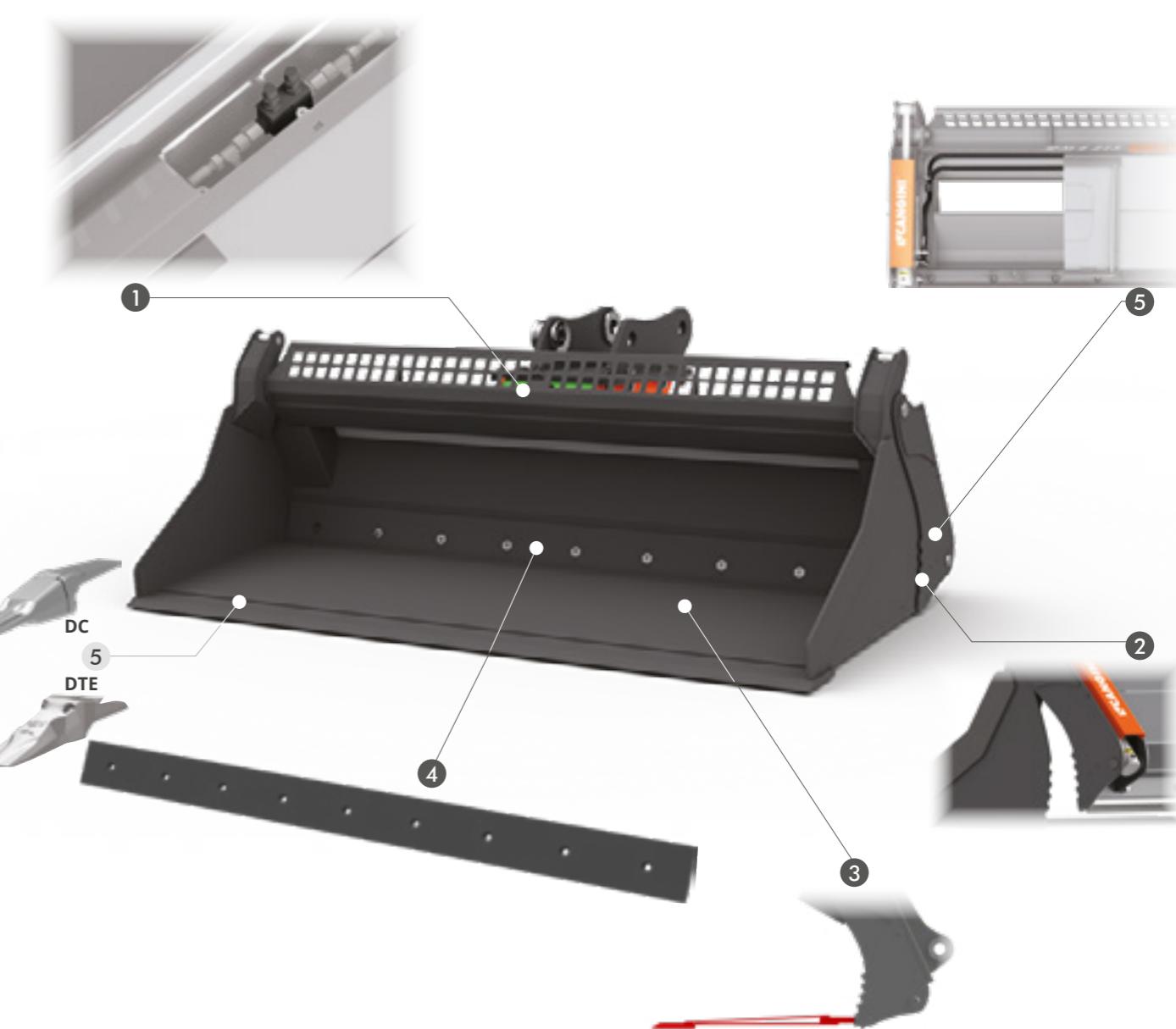
MOD.	M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
A MM	1020	1100	1250	1400	1520	1700	1880	2000	2150
B MM	850	850	850	850	850	950	950	950	950
C MM	500	500	500	500	500	550	550	550	550
D MM	650	650	650	650	650	700	700	700	700
SIN ENGANCHE KG	240	250	265	285	300	370	390	410	440
CAP SAE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



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



DIENTES DTE	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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

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

1 CONFIGURACIÓN DESCARGA SEGURA (PATENTED)

EL OPERADOR ENGANCHA 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 SINFÍN SEGURO DE HB400

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

5 DESMONTAJE SINFÍN

LA BASE DEL CAZO ESTÁ DISEÑADA PARA PODER EXTRAER TODO EL SINFÍN 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.

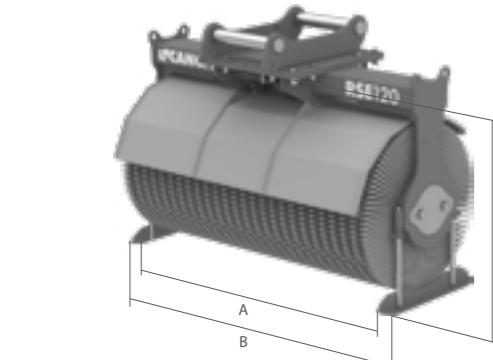
ACCESORIOS OPCIONALES

8 REDUCTORES DE FLUJO

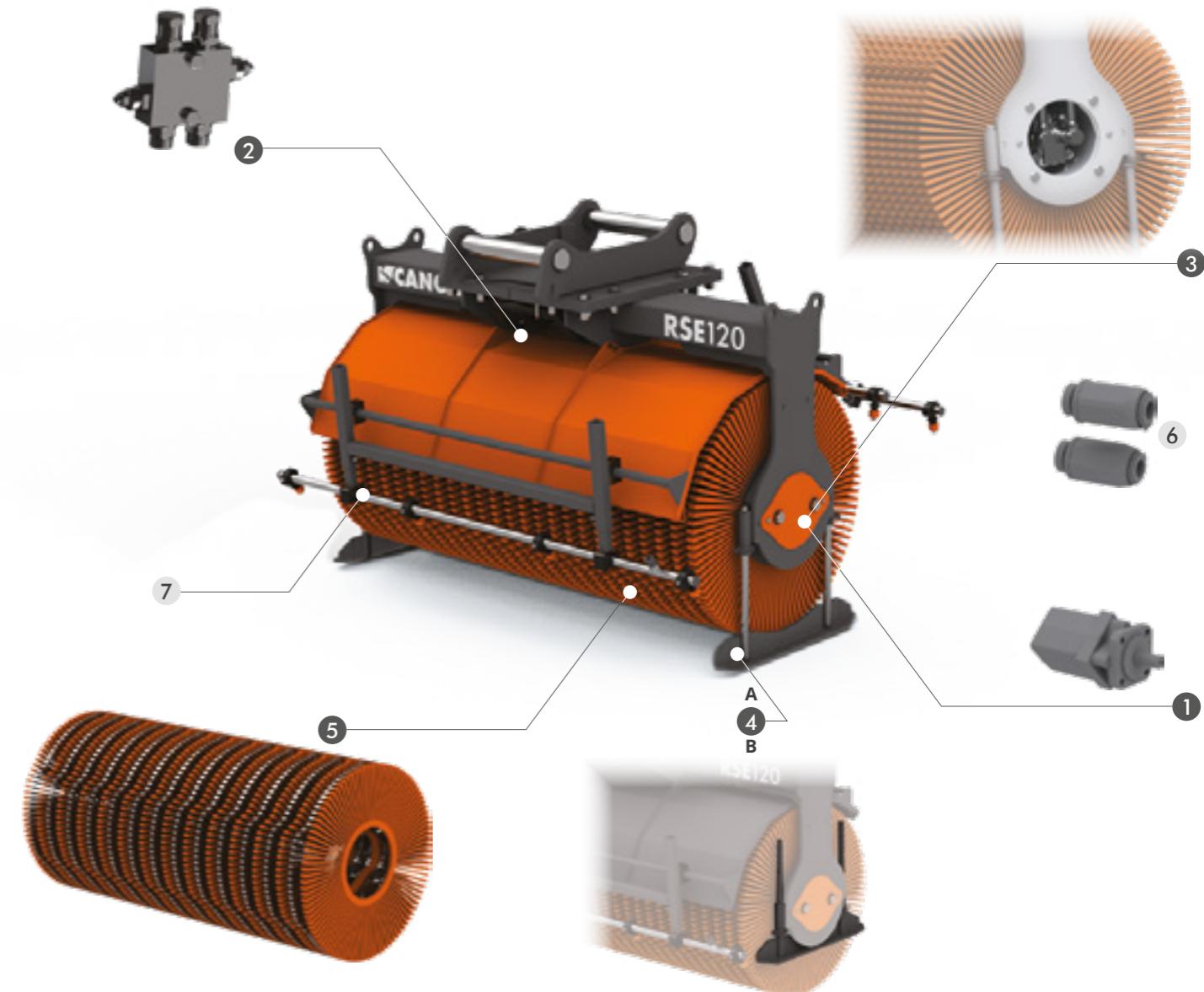
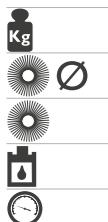
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS



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.



TONS	3.0 – 12.0
MOD.	RSE120
A MM	1210
B MM	1310
C MM	800
Kg SIN ENGANCHE	155
KG	600
MM	25 + 2
N.	70
L/MIN	70
BAR	180



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

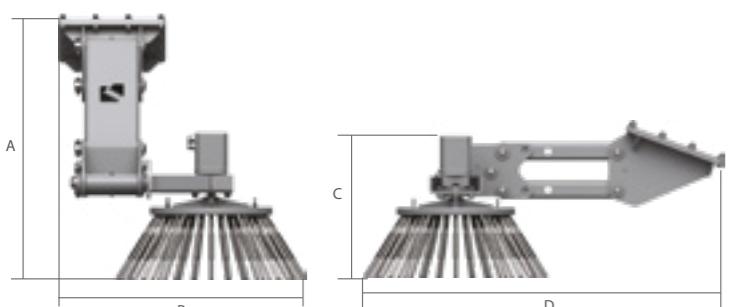
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS

7 KIT NEBLIZADORES 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.



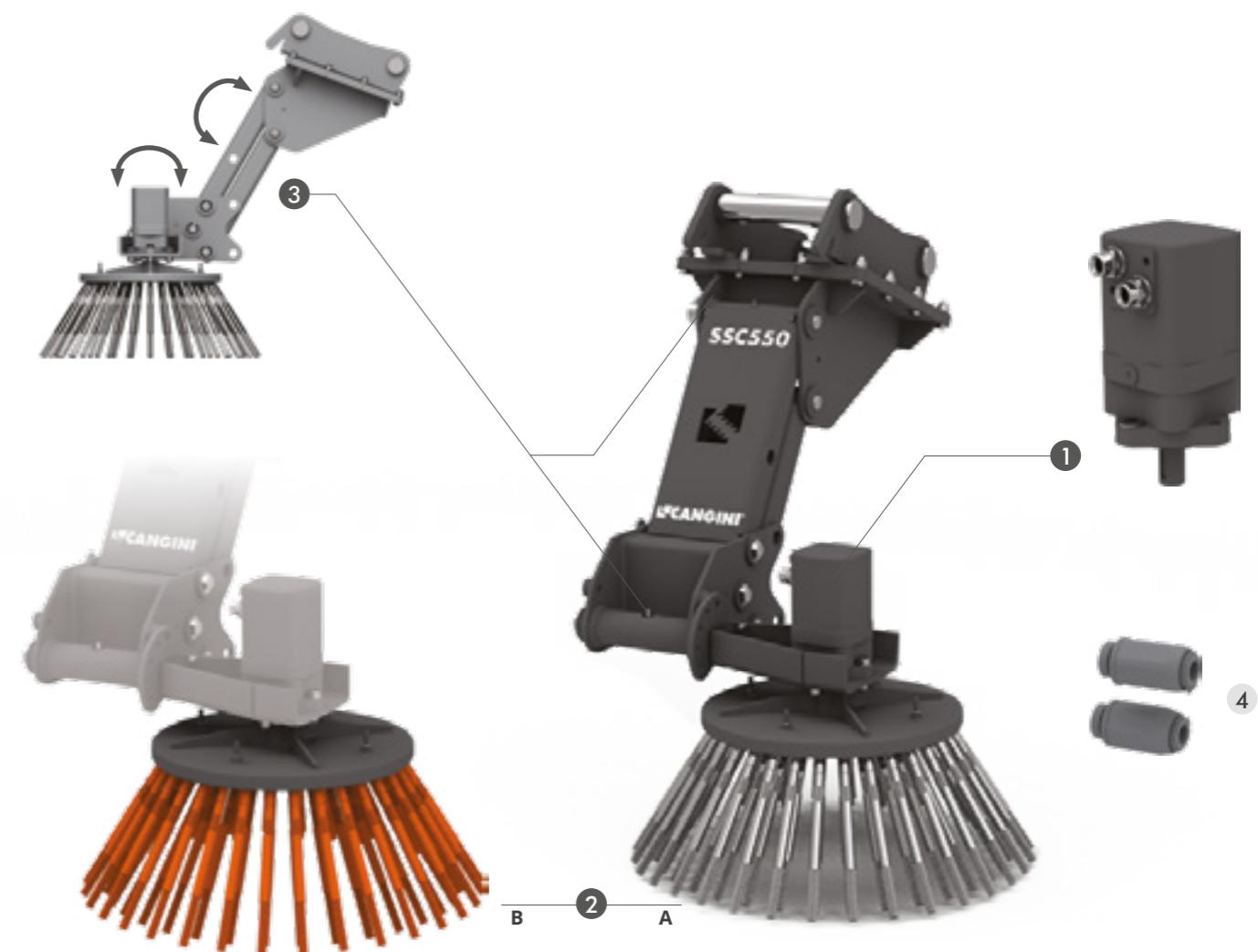
CARRERA FLOTANTE

SIN ENGANCHE

Ø

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

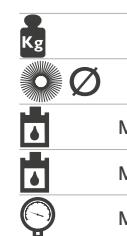
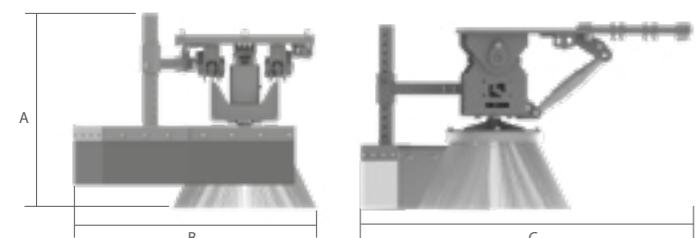
ACCESORIOS OPCIONALES

4 REDUCTORES DE FLUJO

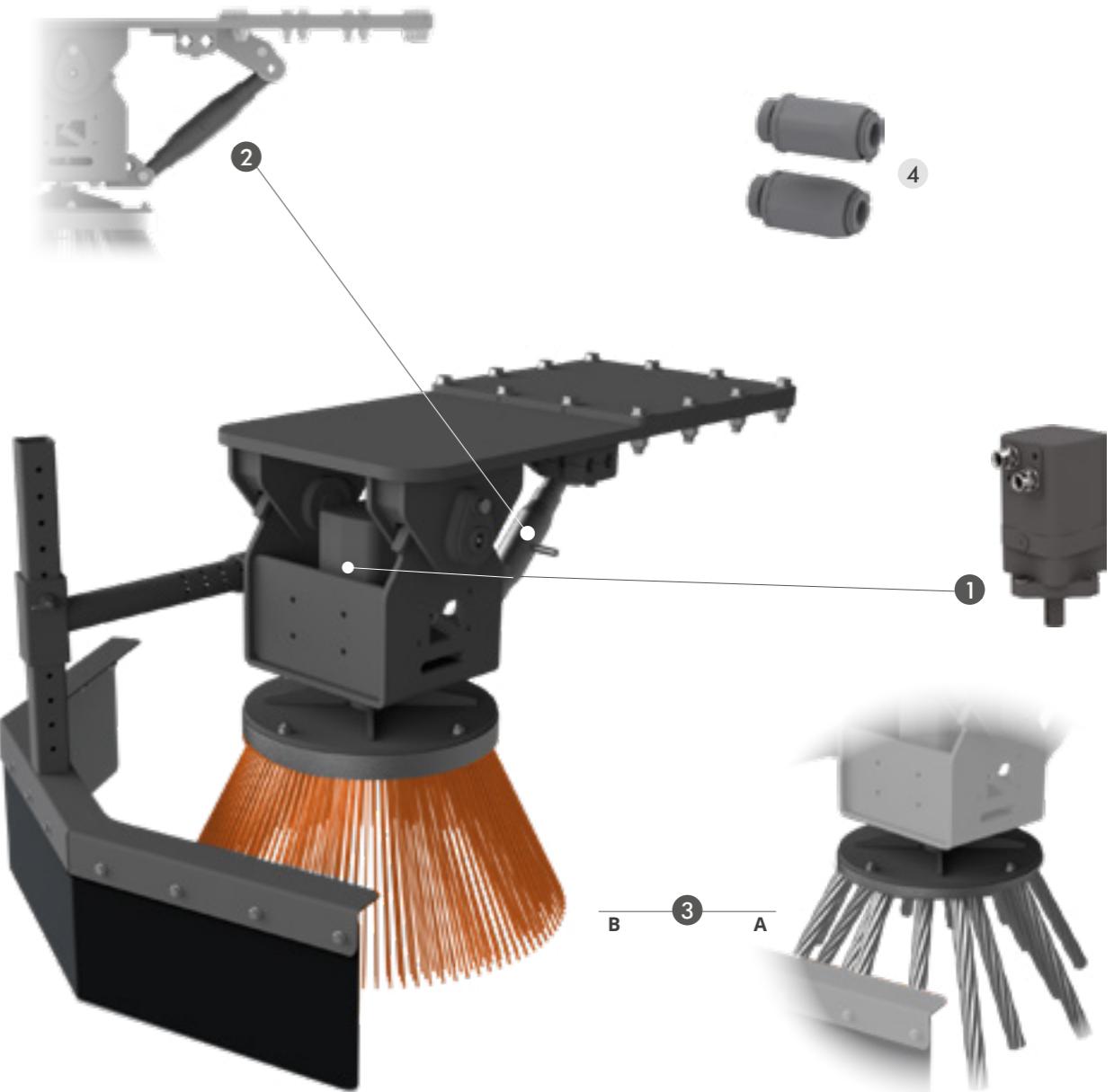
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS



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
	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

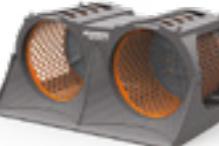
- ④ REDUCTORES DE FLUJO

RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS

PINZA FRONTAL PARA LEÑA
44

CUCHARA CRIBADORA FRONTAL
46

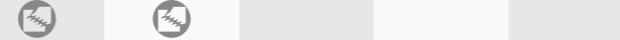
CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING - ENGANCHE FRONTAL
48

CAZO MULTISCREENING TWIN - ENGANCHE FRONTAL
50

AHOYADORA FRONTAL
52

DEBROZADORA FRONTAL
54

DEBROZADORA 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

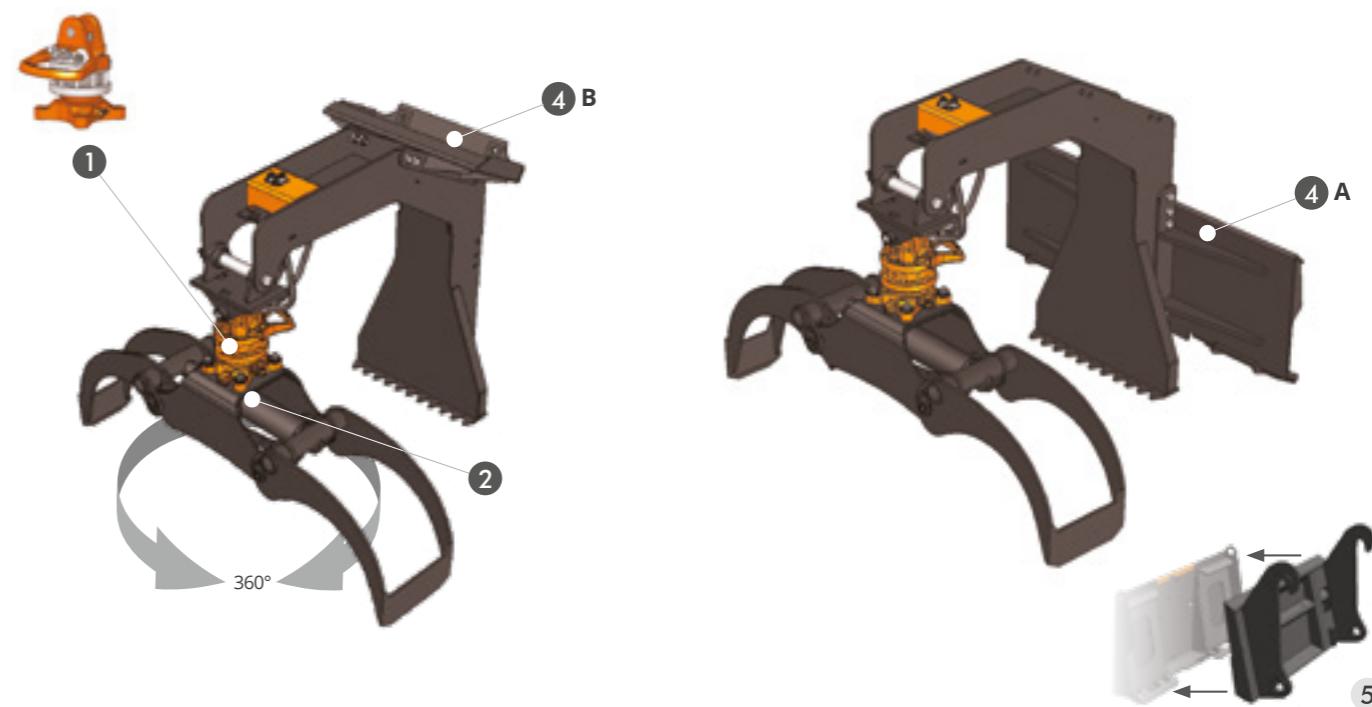
ALL DUSTER FRONTAL
80




LA PINZA PARA LEÑA PUEDE SER EQUIPADA CON ROTACIÓN HIDRÁULICA A 360° CON ROTADOR EMBRIDADO, LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE ESTÁN FABRICADAS EN DOMEX700. LA VERSIÓN ESTÁNDAR TIENE DE UNA VÁLVULA 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	
Kg	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 ESTÁNDAR

1 PINZA FRONTAL CON ROTACIÓN HIDRÁULICA 360°

1 VÁLVULA DE BLOQUEO EN CILINDRO DE CIERRE

3 LA HOJA CON DIENTES PARA APOYAR EL MANEJO

OFRECE UNA BASE DE SOPORTE DURANTE LA MOVIMENTACIÓN 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 TELESÓPICAS

6 KIT DOS TUBOS

PERMITE LA OPERACIÓN DE ROTACIÓN Y DE APERTURA-CIERRA DE LAS MANDIBULAS EN MÁQUINAS EQUIPADAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÁULICA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODERLO POSICIONAR DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.

CUCHARA CRIBADORA FRONTAL

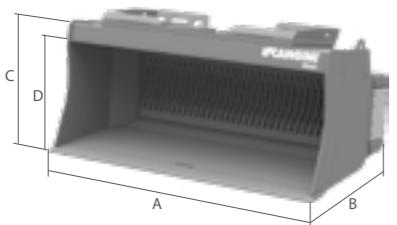


PATENTED

HB400

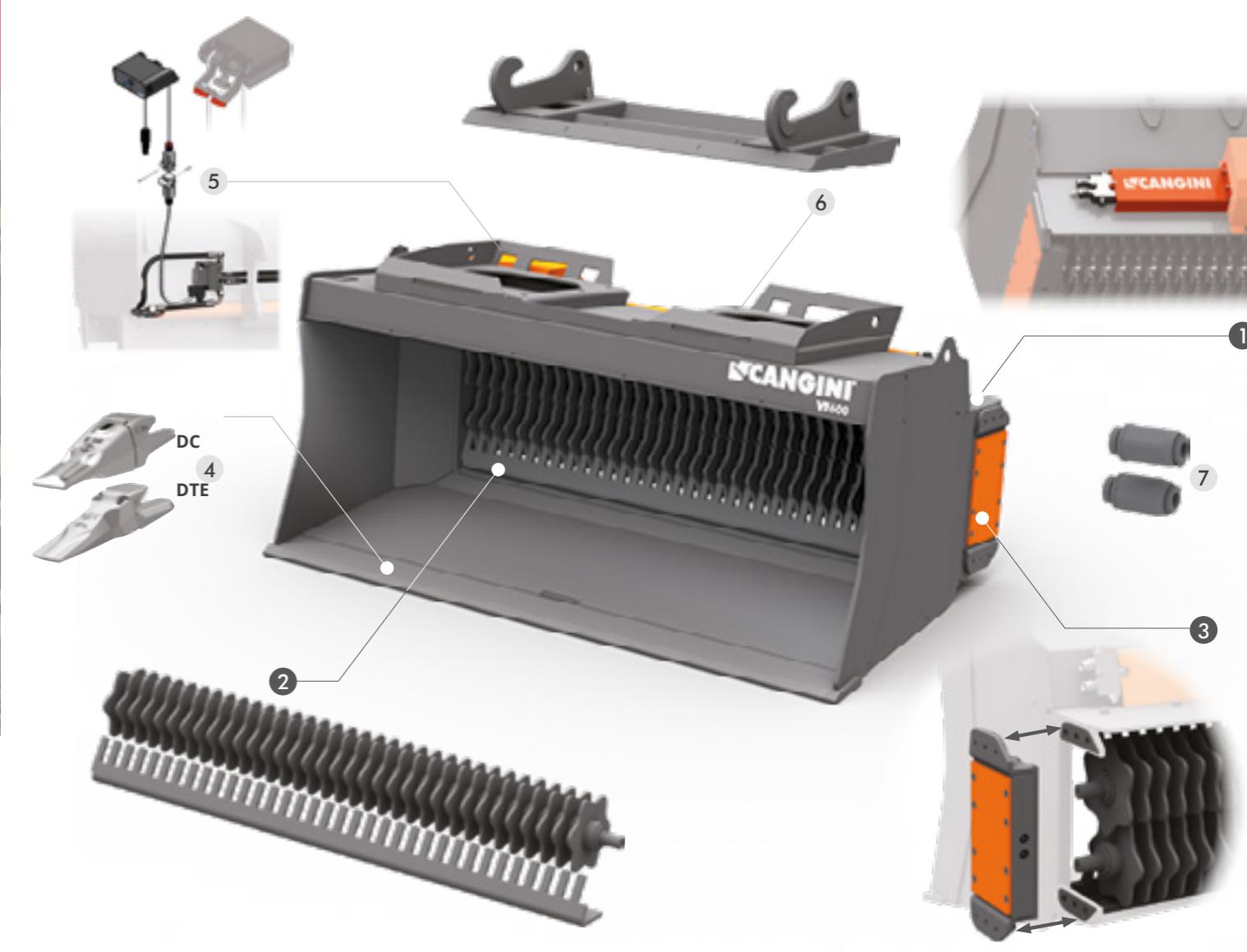


SE UTILIZA PARA LA SELECCIÓN DE ESCOMBROS DE DEMOLICIÓN, EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS EN GENERAL. TAMBIÉN ES ÚTIL PARA LA MEZCLA DE TERRENOS CON TURBA. EL CRIBADO SE REALIZA MEDIANTE UNA CRIBA HIDRÁULICA CON CUCHILLAS GIRATORIAS EN HB400. EL ESPESOR DEL MATERIAL CRIBADO PUEDE VARIAR DE 0-20 MM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



MOD.	VF600	VF700	VF1000	VF1300	VF1600
A MM	1200	1400	1600	1800	2000
B MM	720	840	840	1050	1050
C MM	620	650	650	780	780
D MM	550	580	580	710	710
Kg SIN ENGANCHE	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 DIENTES DC	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)
4 DIENTES DTE	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)



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

CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING - ENGANCHE FRONTAL

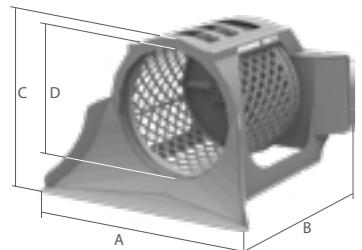


PATENTED

HB400



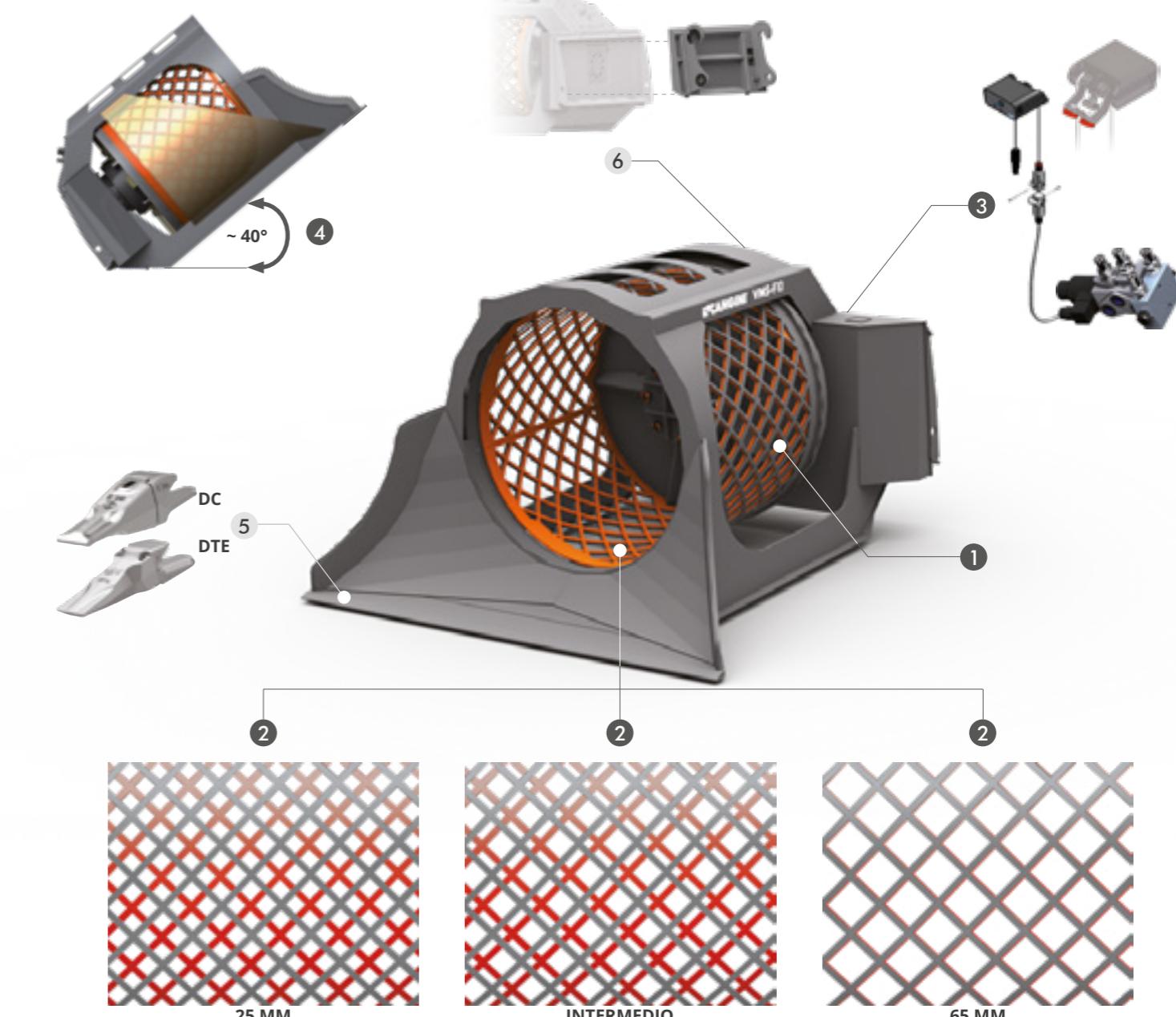
LA NUEVA CRIBADORA CON DOBLE CESTA GIRATORIA SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CRIBADO EN TERRENOS SUELtos CON ENGANCHE FRONTAL EN MÁQUINAS DE HASTA 14 T. EL SISTEMA DE VARIACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA CON MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE VARIAR EL TAMAÑO DE CRIBADO DE 25 A 60 MM SIN NECESIDAD 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
Kg SIN ENGANCHE	360	450	600
Kg OPERATIVO	550	770	1050
MM MIN.	25	25	25
MM MAX.	65	65	65
L/MIN.	80	80	80
BAR MAX.	300	300	300
L MAX.	170	285	400

	SIN ENGANCHE
	OPERATIVO
	MIN.
	MAX.
	L/MIN.
	MAX.
	MAX.

	VMS-F6	VMS-F8	VMS-F10
	N.	6	6
	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)
	DIENTES DTE	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 ENAGNCE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS

CAZO MULTISCREENING TWIN - ENGANCHE FRONTAL



PATENTED
HB400



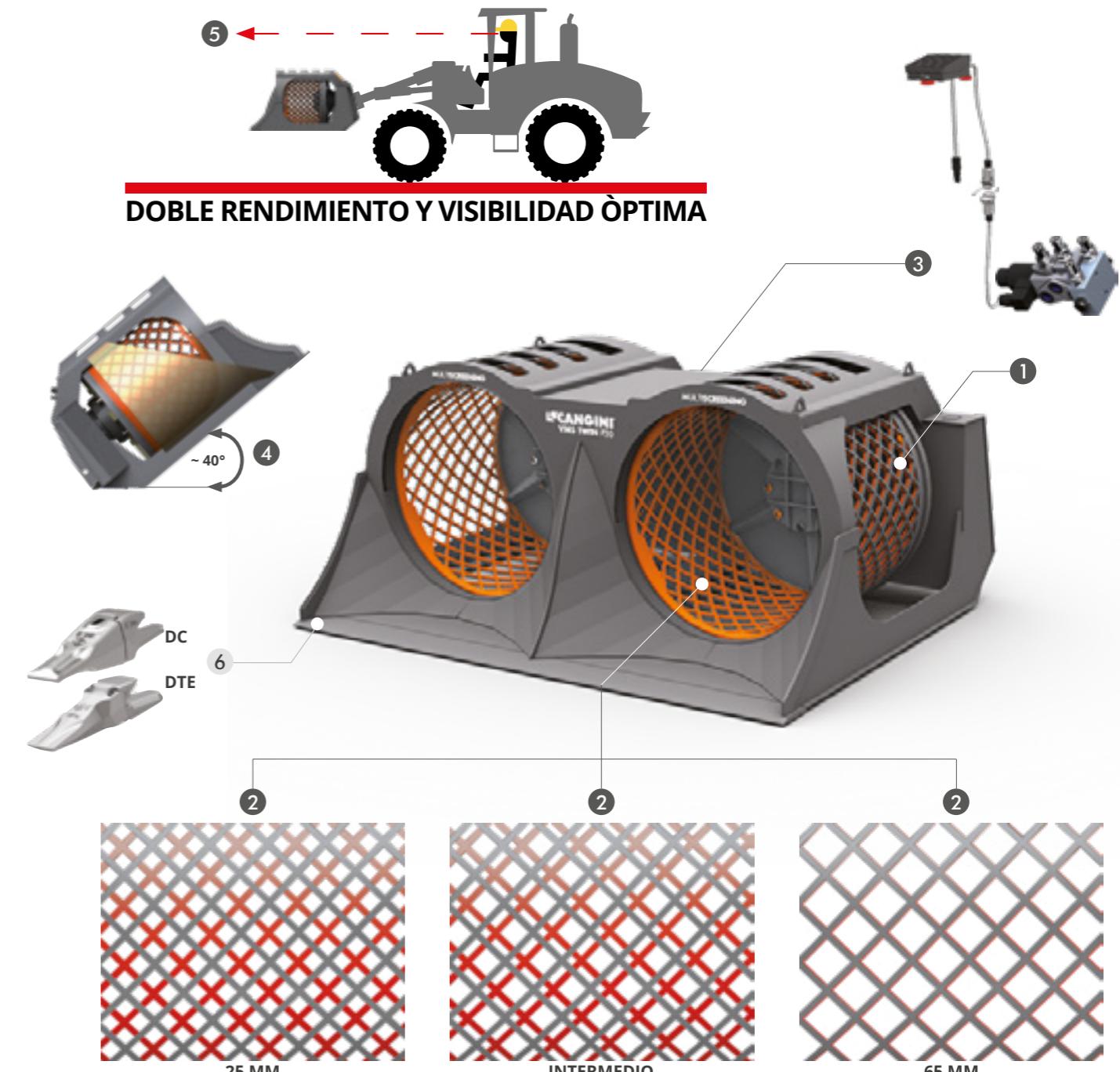
EL NUEVO CAZO MULTISCREENING CON ENGANCHE FRONTAL, CON DOBLE CESTA GIRATORIA EN UNICO CHASIS SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CRIBADO EN TERRENOS SUELtos. EL SISTEMA DE VARIACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA CON MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE VARIAR EL TAMAÑO DE CRIBADO DE 25 A 65 MM SIN NECESIDAD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



	SIN ENGANCHE
	OPERATIVO
	MIN.
	MAX.
	MIN.
	MAX.
	MIN.
	MAX.
	MAX.

MOD.	VMS TWIN F20
A MM	2200
B MM	1755
C MM	1000
D MM	870
KG	1280
KG	2540
MM	25
MM	60
L/MIN	60
L/MIN	150
BAR	350
L	420 X 2

N.	VMS TWIN F20
8	
DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)
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 INTERRUPIR 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 ÓPTIMA (PATENTED)

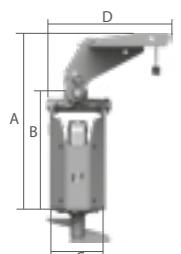
LOS DOS CUERPOS DE CRIBADO REDUCEN LAS DIMENSIONES VERTICALES, GARANTIZANDO UNA EXCELENTE VISIBILIDAD Y, EN CONSECUENCIA, UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.

ACCESORIOS OPCIONALES

6 DIENTES DC DIENTES DTE



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



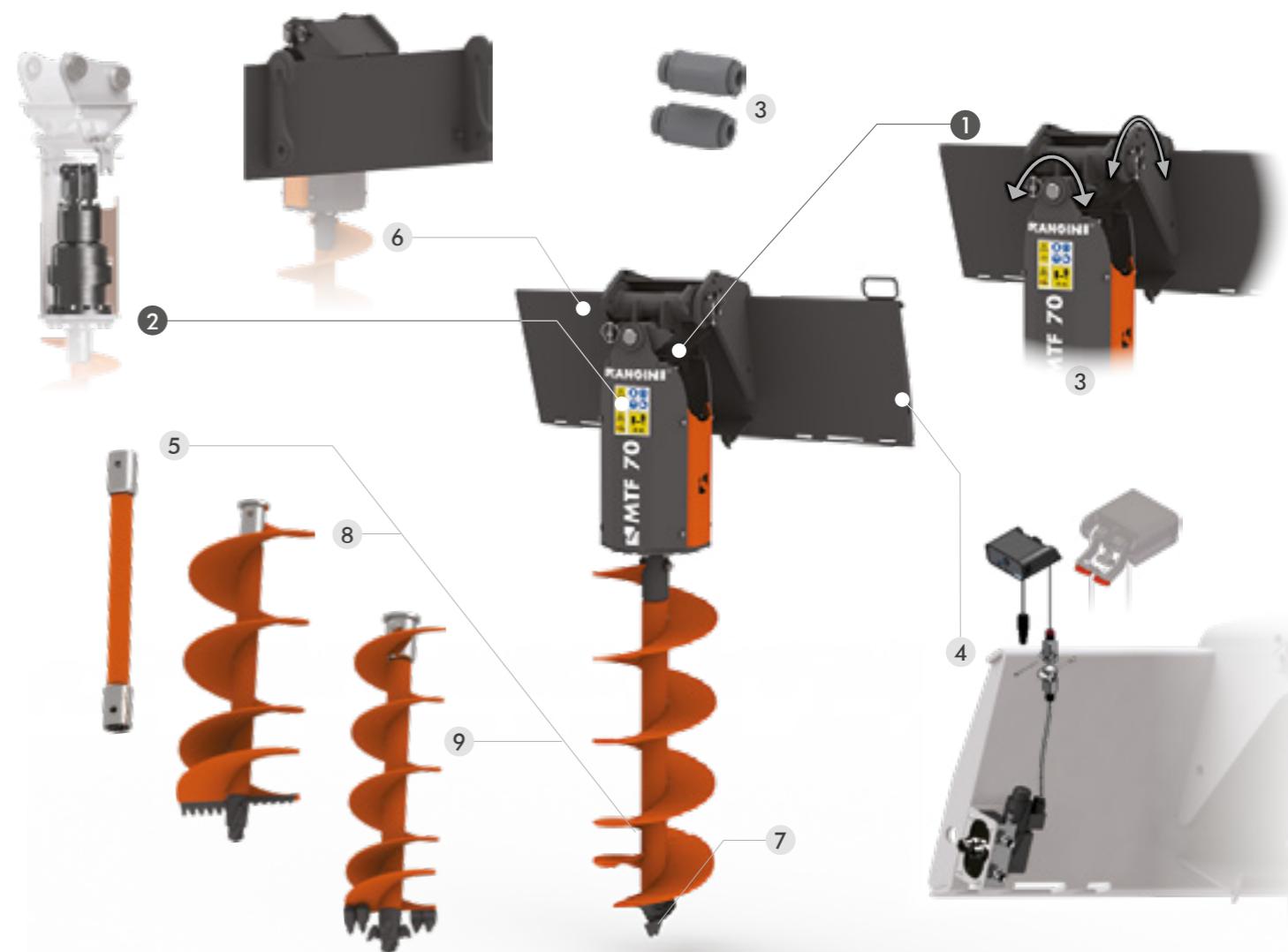
MOD.	MTF15	MTF20	MTF45	MTF70	
A MM	640	790	900	1120	
B MM	430	540	640	860	
C MM	270	300	300	370	
D MM	630	690	690	730	
	MM	50	50	50	
	SIN ENGANCHE KG	120	175	200	300
	L/MIN	25/35	30/60	50/75	60/80
	MAX BAR	175	200	200	250
PAR MÁX.	N/M	1600	2200	6000	10000

CHIAVE MM	50						70											
Ø MM	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.

ACCESORIOS OPCIONALES

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 TELESÓPICAS

7 BARRENA ESTÁNDAR

ADATTATA A PERFORAZIONE DI TERRENI DI CONSISTENZA MEDIO BASSA.

8 BARRENA MEDIUM

PARA PERFORAR TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIO ALTA.

9 BARRENA PARA ROCA

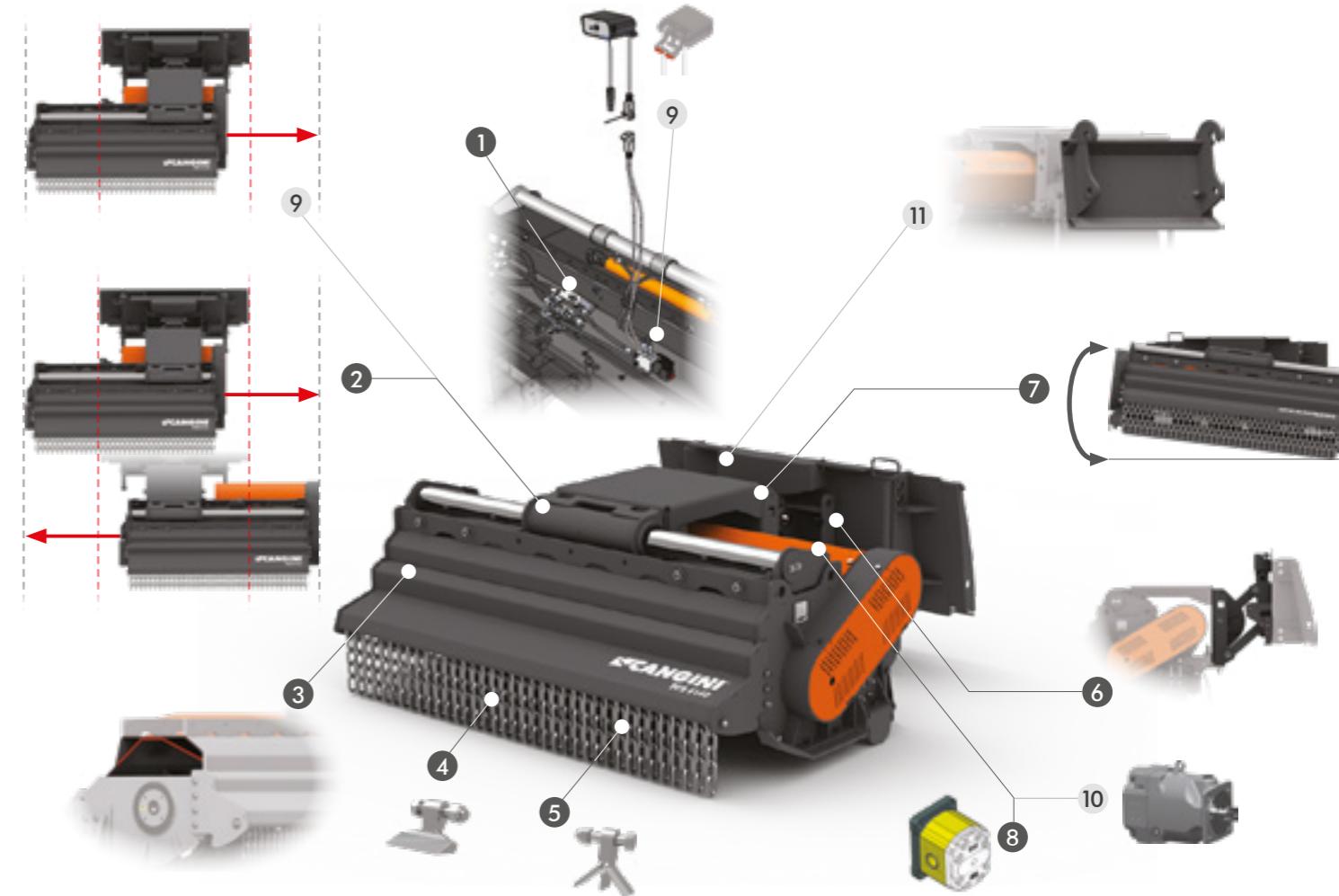
IDEAL PARA LA PERFORACIÓN DE SUELOS CON ROCAS Y GRAVA.

DESBROZADORA FRONTAL



EL DESBROZADORA FRONTAL TC TIENE UNA DOBLE CARROCERÍA PARA UNA MAYOR RESISTENCIA A LOS CHOQUES. SU TRASLACIÓN LATERAL ES MECÁNICA U OPCIÓNALMENTE HIDRÁULICA, PRESENTA UN SISTEMA FLOTANTE VERTICAL Y ADAPTACIÓN A LA SUPERFICIE HORIZONTAL DE $\pm 10^\circ$. LA VERSIÓN ESTÁNDAR INCLUYE VÁLVULAS DE DERIVACIÓN, DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y REDUCTORAS DE PRESIÓN, ASÍ COMO CUCHILLAS EN Y CON HOJA INTERMEDIA O MAZAS.

MOD.	TC1F-120	TC2F-140	TC3F-160	TC3F-180	TC4F-200	TC4F-220
A MM	1200	1400	1600	1800	2000	2200
B MM	1400	1580	1780	1980	2200	2400
C MM	640	810	830	830	855	855
D MM	510	485	555	555	575	575
E MM	800	1300	1320	1320	1380	1380
Kg	SIN ENGANCHE	KG	175	550	610	650
		N.	DIRECTA	2	2	2
		L/MIN	22	28	55	55
		L/MIN	90	90	150	150
		BAR	250	250	280	280
Ø MÁX. CON MAZAS	MM	20-30	40-60	60-80	60-80	80-100
2 MAX. DESPLAZAMIENTO LATERAL MECÁNICO (DX-SX)	MM	-	± 350	± 525	± 525	± 700
9 MAX. DESPLAZAMIENTO LATERAL HIDRÁULICO (DX)	MM	-	450	450	450	450



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 UNIDAD VÁLVULAS INCORPORADA

CON VÁLVULAS REGULADORAS DE CAUDAL, PRESIÓN Y DERIVACIÓN.

2 TRASLACIÓN BILATERAL MECÁNICA (IZQUIERDA-DERECHO)

AJUSTA LA POSICIÓN LATERAL DEL EQUIPO RESPECTO DEL ANCHO DE VÍA DEL TRACTOR.

3 CARROCERÍA REFORZADA

CARROCERÍA CON DOBLE FONDO PARA UNA GRAN RESISTENCIA A LOS CHOQUES.

4 CONFIGURACIÓN EJE MAZAS

PARA EL CORTE DE ARBUSTOS Y PLANTAS SIMILARES.

5 CONFIGURACIÓN EJE CUCHILLAS

PARA EL CORTE DE CÉSPED Y PLANTAS SIMILARES.

6 SISTEMA FLOTANTE

PERMITE LA ADAPTACIÓN DE LA DESBROZADORA AL SUELO.

7 AUTONIVELACIÓN $\pm 10^\circ$ DEL PLANO HORIZONTAL.

8 MOTOR CON ENGRANAJES

MOTOR CON SELLO REFORZADO PARA CONTRAPRESIÓN SUPERIORES A 10 BAR

ACCESORIOS OPCIONALES

9 TRASLACIÓN LATERAL HIDRÁULICA (DX) MEDIANTE KIT TRASLACIÓN DE 2 TUBOS

PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA POSICIÓN LATERAL DERECHA DEL EQUIPO DESDE LA CABINA
LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.

10 MOTOR DE PISTONES

PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS Y CONTINUAS. REQUIERE LA LÍNEA DE DRENAJE DIRECTA AL DEPÓSITO.

11 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS

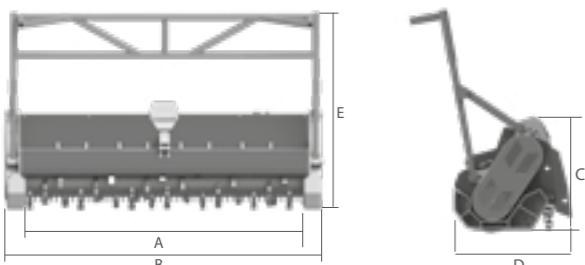
DESBROZADORA FORESTAL FRONTAL FORCE ONE



PATENTED PENDING



PARA LA VERSIÓN 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.



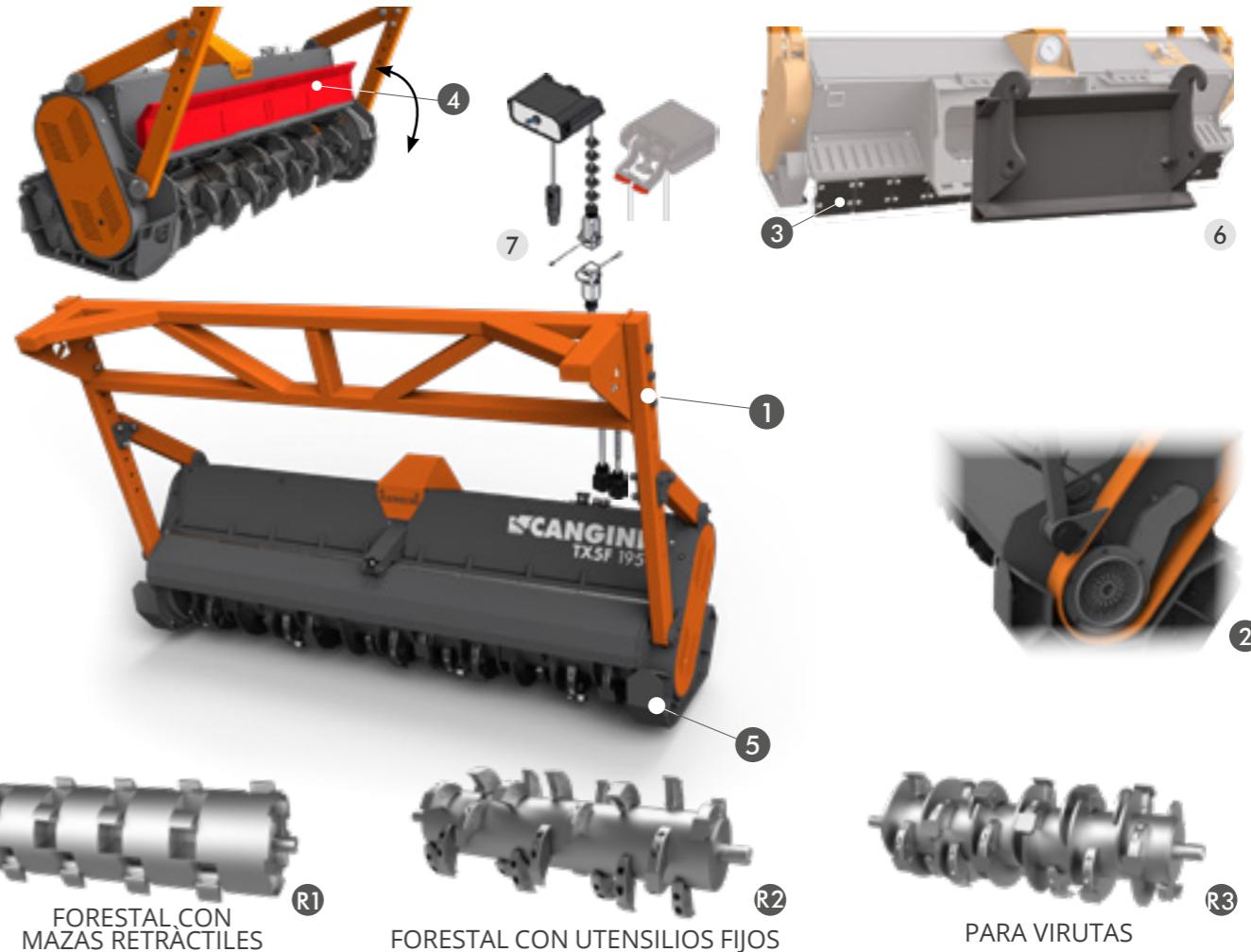
R1 SIN ENGANCHE

R2 SIN ENGANCHE

R3 SIN ENGANCHE

MAX.

	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
	KG	800	850
	KG	780	830
	KG	830	880
	N.	3	3
	MM	100-120	100-120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 BASTIDOR DE PROTECCIÓN ANTERIOR

EL BASTIDOR DE PROTECCIÓN INTERIOR, AJUSTABLE EN DISTINTAS POSICIONES, FACILITA LA CAÍDA DE LA PLANTA LEJO DE LA MÁQUINA OPERADORA.

2 ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO

EL INTERCAMBIO FORZADO DEL AIRE AYUDA A MANTENER CONSTANTE LA TEMPERATURA DEL ACEITE.

3 TAMPÓN DE PROTECCIÓN

EN LA VERSIÓN FRONTAL, EL TAMPÓN DE PROTECCIÓN ESTÁ COLOCADO EN LA PARTE POSTERIOR.

4 APERTURA HIDRÁULICA DE LAS PUERTAS

DIE ÖFFNUNG DER VORDERTÜR ERLAUBT ES, TIEF IN DIE VEGETACIÓN HINEINZUGLEITEN.

5 PATINES REFORZADOS DE HB400

R1 CONFIGURACIÓN CON MAZAS RETRÁCTILES

EL ROTOR CONFIGURADO DE ESA MANERA ES APTO AL CORTE DE ARBUSTOS Y ZARZAS HASTA UN DIÁMETRO DE 220MM.

R2 CONFIGURACIÓN IDEAL PARA UNA TRITURACIÓN DE GRAN TAMAÑO

INDICADO PARA TRABAJOS PESADOS Y ESPECIAL PARA LA FRANTUMACIÓN DE PLANTAS.

R3 CONFIGURACIÓN IDEAL PARA VIRUTAS

EL ROTOR PARA VIRUTAS ES APTO A LA TRITURACIÓN DE TRONCOS CON DIÁMETROS HASTA 220MM.

ACCESORIOS OPCIONALES

6 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS

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

7 KIT DE TUBOS

PERMITE LA OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE HIDRÁULICA DE LA PUERTA DELANTERA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÁULICA. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.

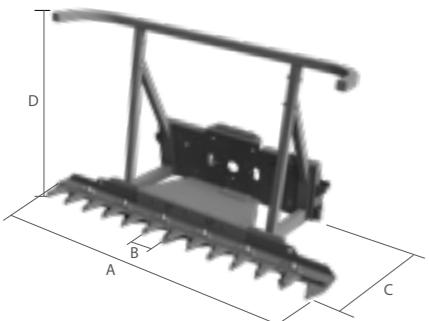
CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT



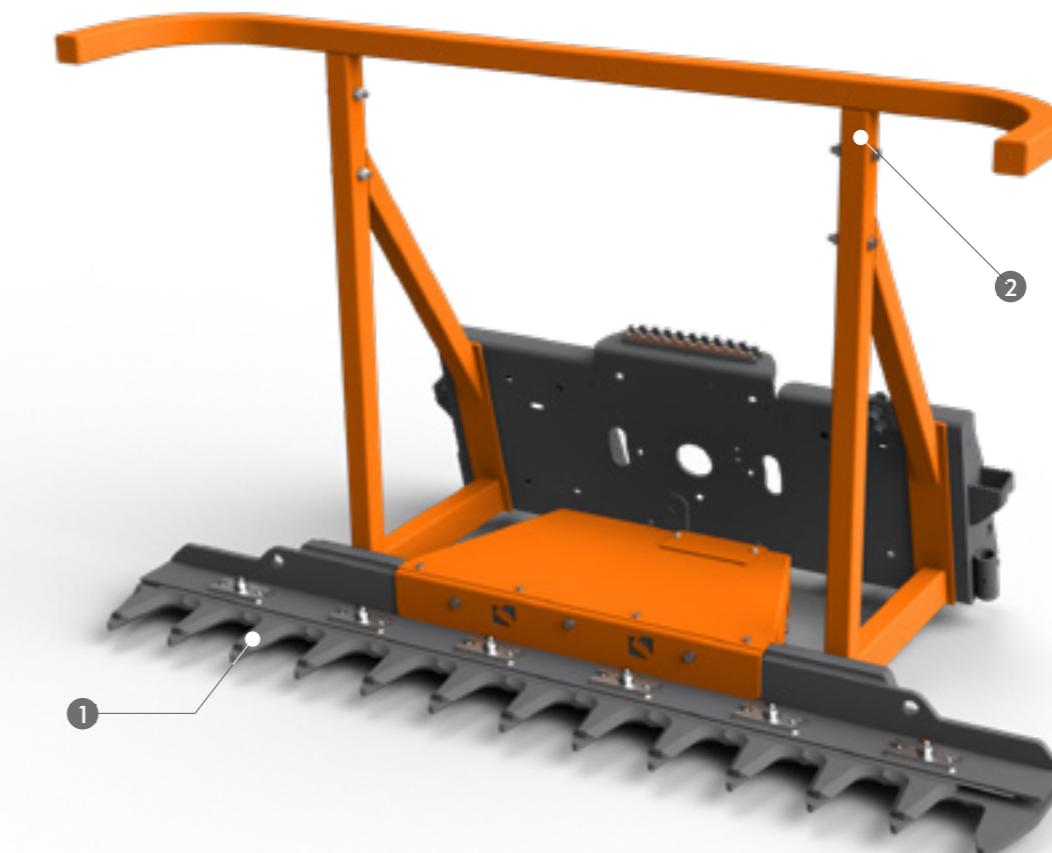
HB450



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 ARRUINA LA PLANTA NI ARRANCA LA RAMA. LAS CUCHILLAS DE LAS SIERRAS SON DE HB450, QUE GARANTIZA UNA GRAN DURACIÓN Y RESISTENCIA.



MOD.	BTCF 50-150	BTCF 100-190	BTCF 100-220	
A MM	1500	1900	2200	
B MM	50	100	100	
C MM	670	810	810	
D MM	1150	1150	1150	
Kg				
SIN ENGANCHE	KG	175	260	285
MAX	BAR	250	250	250
l/min				
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 PROTECCIÓN ANTERIOR

EL BASTIDOR DE PROTECCIÓN INTERIOR, AJUSTABLE EN DISTINTAS POSICIONES, FACILITA LA CAÍDA DE LA PLANTA LEJO DE LA MÁQUINA OPERADORA.

ACCESORIOS OPCIONALES

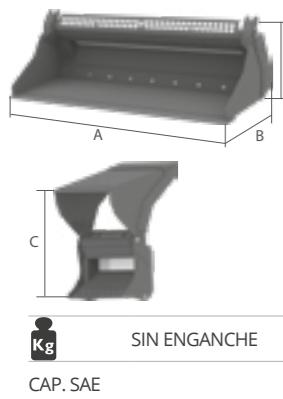
3 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS



HB400

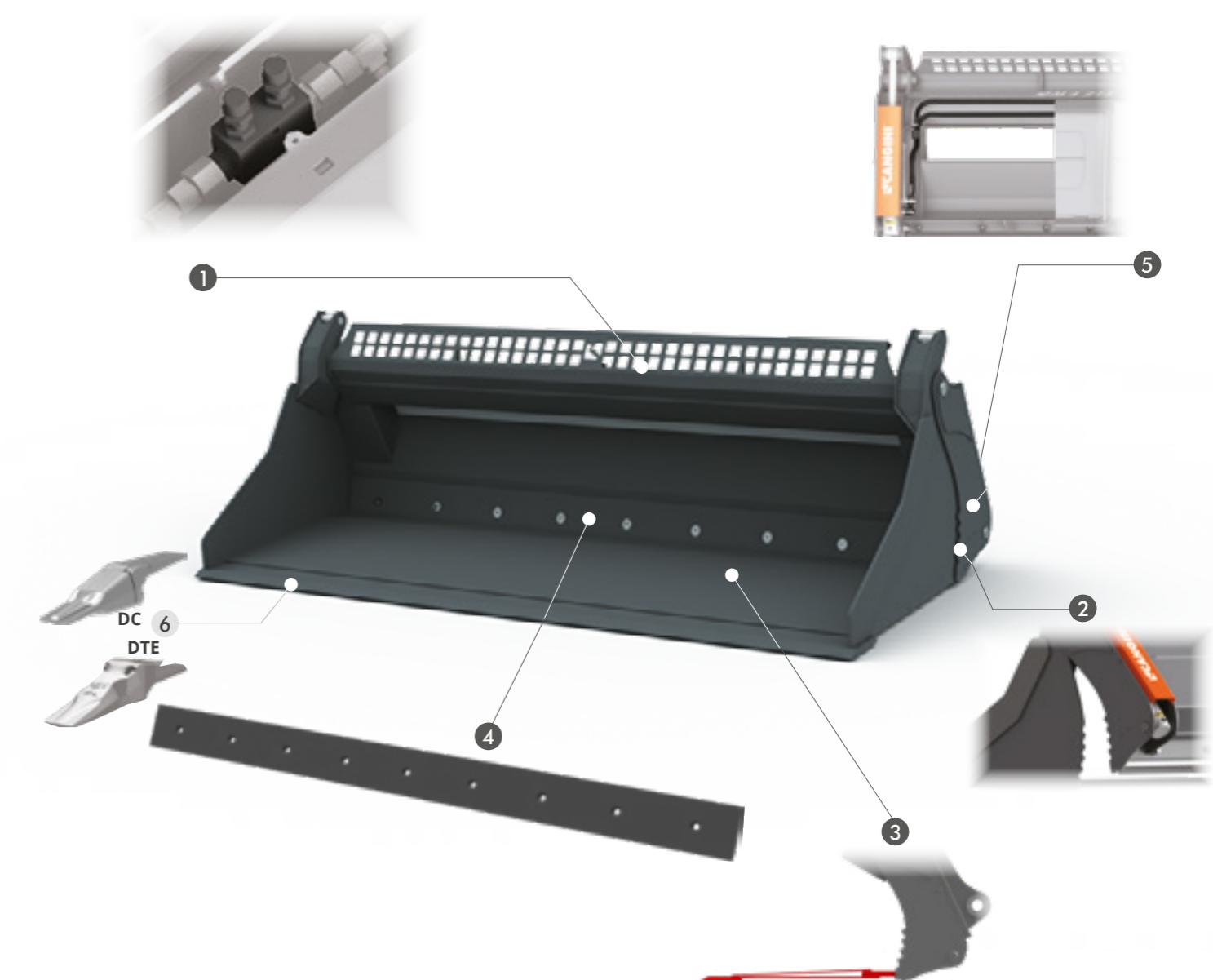


SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CARGA, DESCARGA Y MANIPULACIÓN. GRACIAS A LA APERTURA HIDRÁULICA, TAMBIÉN SE UTILIZA PARA AGARRAR OBJETOS, REGULAR LA DESCARGA DE ÁRIDOS O NIVELAR EL TERRENO.



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
Kg SIN ENGANCHE	240	250	265	285	300	370	390	410	440
CAP. SAE	L	265	290	330	375	410	490	550	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)								
6 DIENTES DTE	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
A	MM 1150	MM 1150	MM 1150	MM 1350	MM 1350
B	MM 1000	MM 1200	MM 1200	MM 1200	MM 1200
C	MM 80	MM 80	MM 100	MM 100	MM 100
C2	MM 30	MM 30	MM 35	MM 35	MM 40
D	MM 405				
E	MM 820				
SIN ENGANCHE	KG 120	KG 125	KG 165	KG 180	KG 195
Kg	KG 1000	KG 1000	KG 1500	KG 1800	KG 2500



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 BASTIDOR DE PROTECCIÓN

EVITA LA CAÍDA 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

CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA



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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 CONFIGURACIÓN DESCARGA SEGURA (PATENTED)

EL OPERADOR ENGANCHA 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 SINFÍN SEGURO DE HB400

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

5 DESMONTAJE SINFÍN

LA BASE DEL CAZO ESTÁ DISEÑADA PARA PODER EXTRAER TODO EL SINFÍN 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.
LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.

ACCESORIOS OPCIONALES

8 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS

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

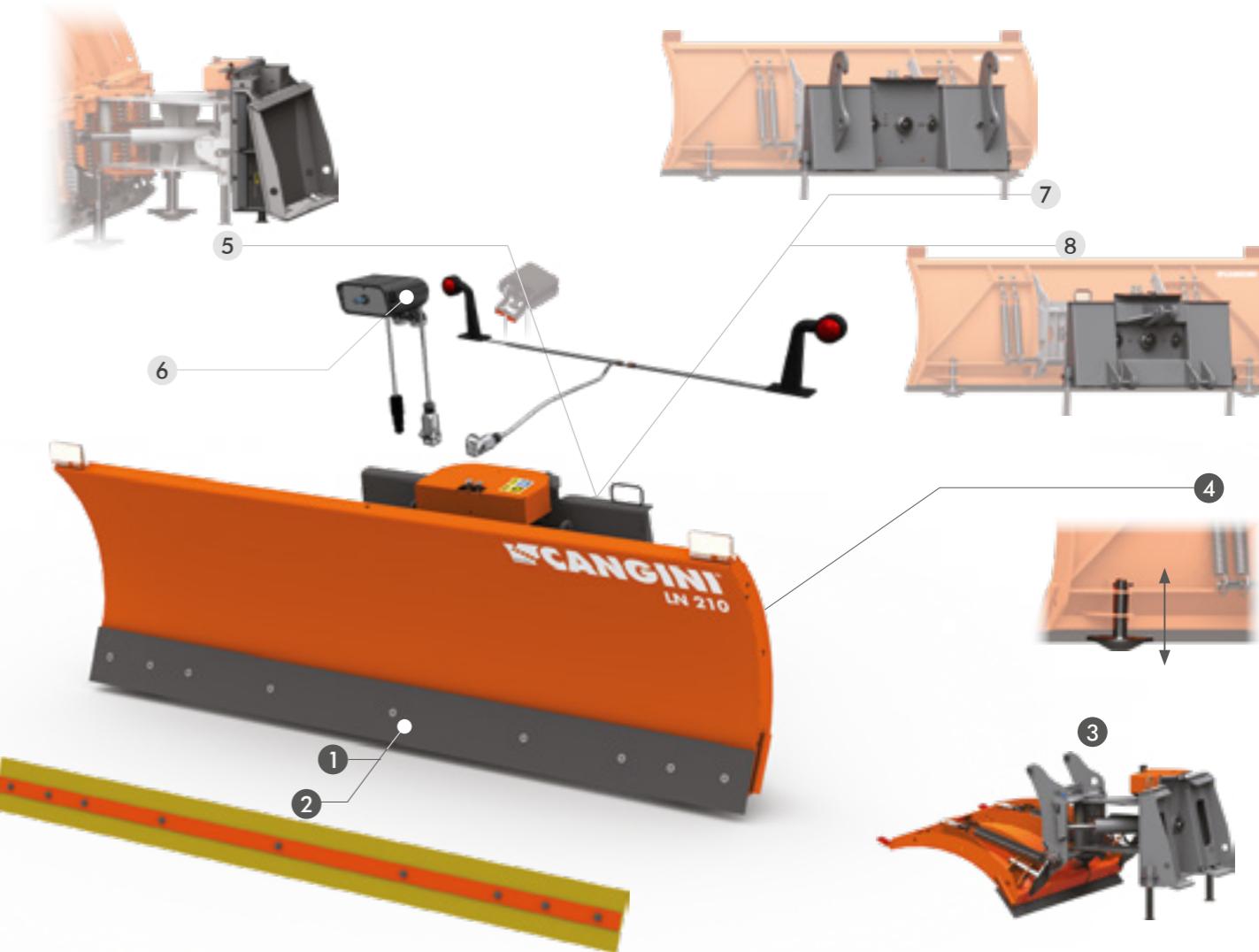
9 REDUCTORES DE CAUDAL

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



TIENE VÁLVULAS ANTICHOQUE, INCLINACIÓN HIDRÁULICA $\pm 30^\circ$, SISTEMA DE AUTONIVELACIÓN $\pm 10^\circ$ 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
Kg	SIN ENGANCHE	285	300	315	330	355	665	685	700
MAX	BAR	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

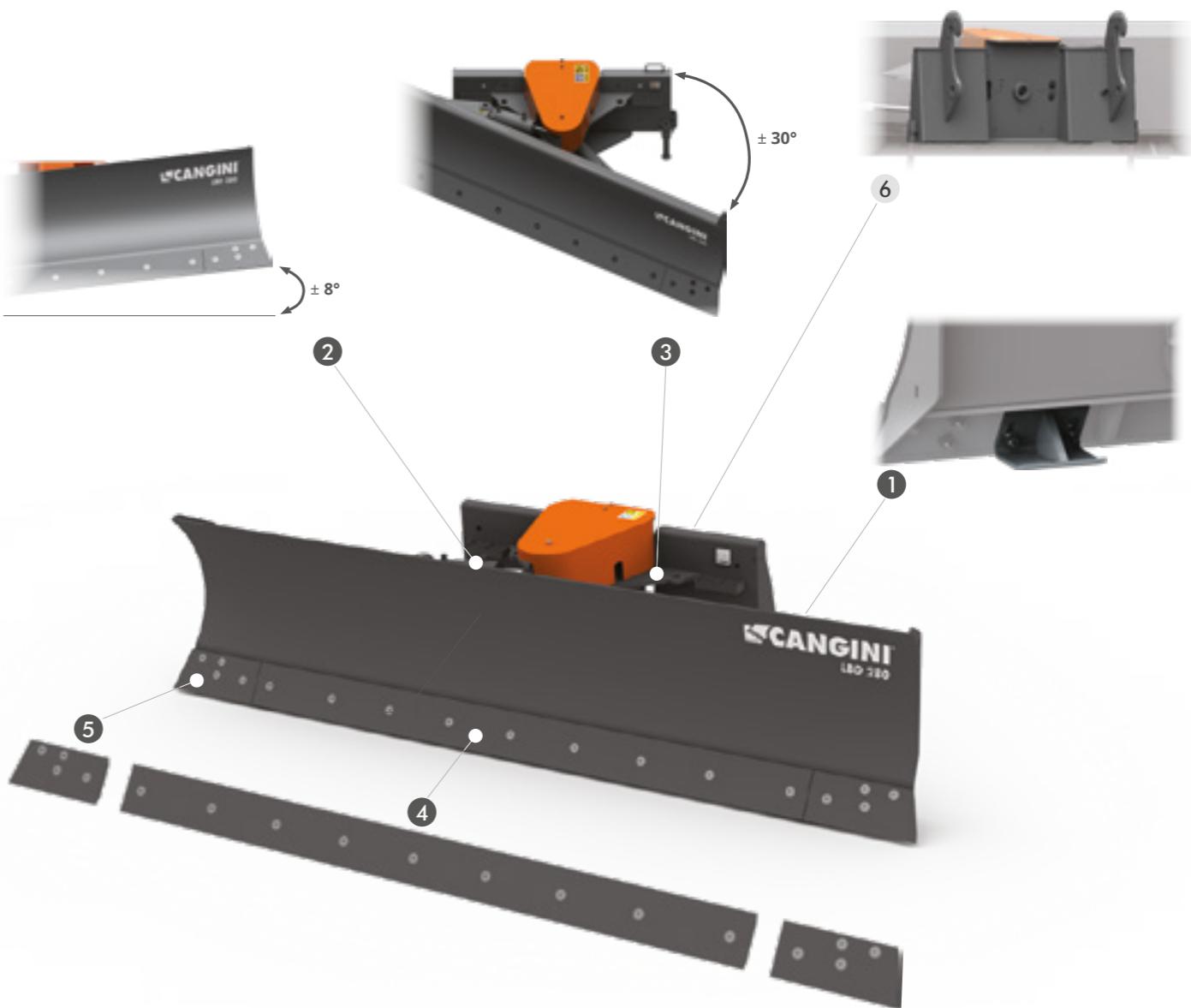


HB400



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
Kg	SIN ENGANCHE	420	460	500
	MAX	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

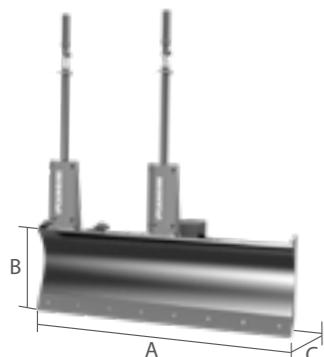
ACCESORIOS OPCIONALES

6 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS

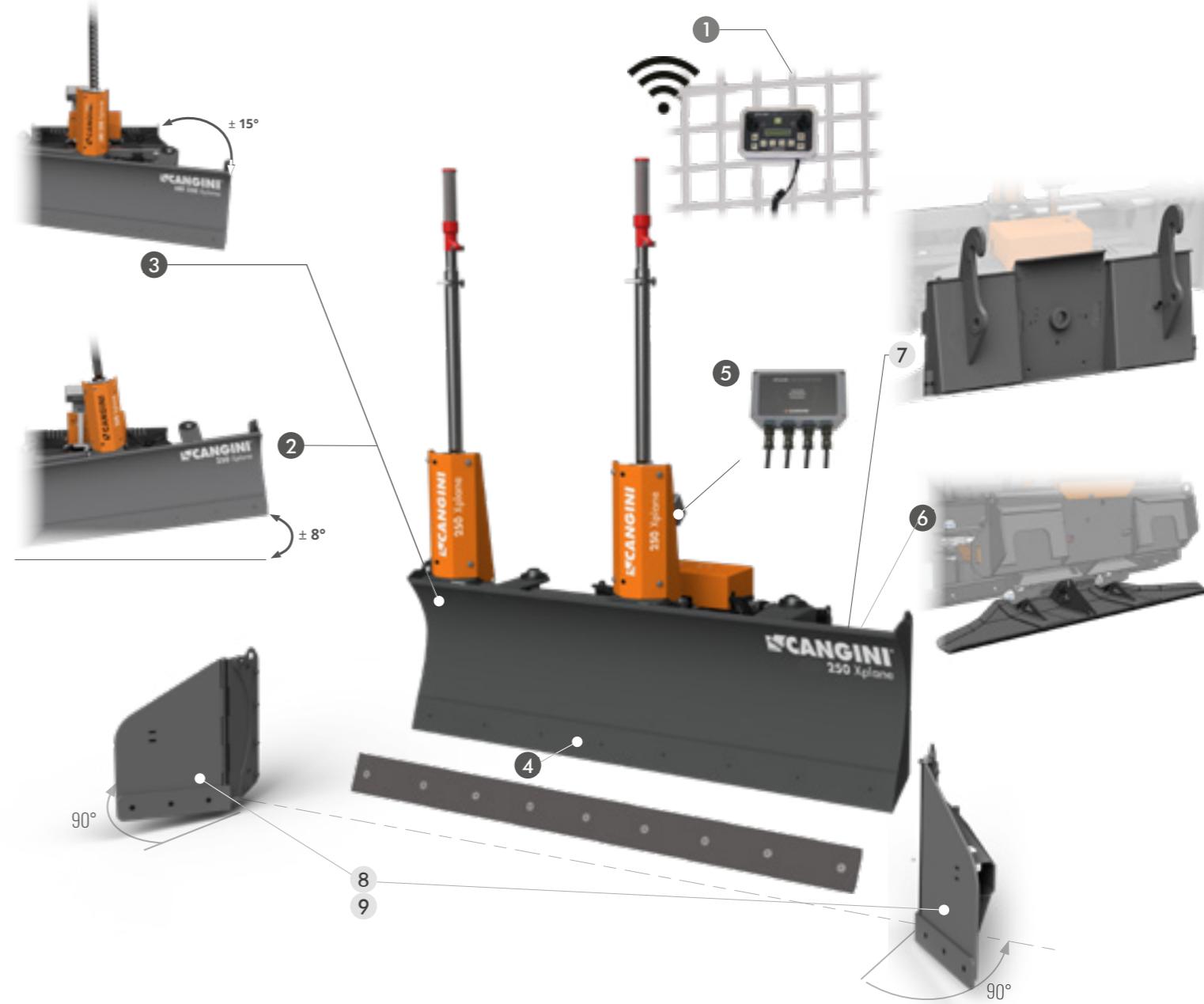
HOJA TOPADORA XPLANE CON LÀSER



EL SISTEMA DE HOJA TOPADORA CON LÀSER 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 LÀSER DE DOBLE INCLINACIÓN. LA SEÑAL ES RECIBIDA Y PROCESADA POR LA ELECTRÓNICA A BORDO QUE ACTÚA DIRECTAMENTE SOBRE EL DISTRIBUIDOR ELECTROPROPORTIONAL 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 PILOSTAR LA HOJA TOPADORA DESDE LA CABINA DE LA MÀQUINA EN TODAS SUS FUNCIONES

2 TILT AJUSTE HIDRÀULICO INCLINACIÓN HORIZONTAL A $\pm 8^\circ$

PERMITE VARIAR EL ÀNGULO DE INCLINACIÒN VERTICAL DE LA HOJA HASTA $\pm 8^\circ$ DE CADA LADO.

3 ANGLE AJUSTE HIDRÀULICO INCLINACIÓN VERTICAL A $\pm 15^\circ$

PERMITE VARIAR EL ÀNGULO DE INCLINACIÒN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA $\pm 30^\circ$ DE CADA LADO.

4 CUCHILLA CENTRAL REVERSIBLE E INTERCAMBIABLE DE HB400

5 UNIDAD DE CONTROL

PERMITE VISUALIZAR CONSTANTEMENTE LA POSICIÒN DE LA HOJA RESPECTO DE LA SEÑAL LÀSER, INDICANDO LOS AJUSTES NECESARIOS TANTO DE MANERA AUTOMÀTICA COMO MANUAL.

6 PATÌN ESTABILIZADOR

REDUCE NOTABLEMENTE EL CABECEO COMPACTANDO Y MEJORANDO EL ACABADO DE LA SUPERFICIE NIVELADA.

ACCESORIOS OPCIONALES

7 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS

8 LADOS LATERALES Y MECÀNICOS

9 LADOS LATERALES HIDRÀULICOS

HOJA TOPADORA CON LÁSER READY



MINICARGADORAS

PALAS

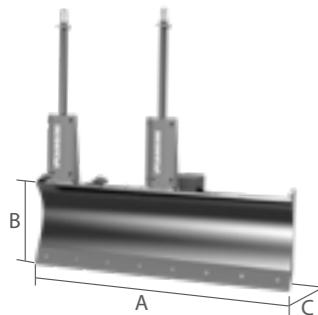


LA HOJA TOPADORA CON LÁSER ES PARTICULARMENTE ADECUADA PARA APLASTAR, NIVELAR EL SUELO Y COLOCAR MATERIALES DE RELLENO. SU ESTRUCTURA ES EXTREMADAMENTE ROBUSTA Y ESTÁ DISEÑADA PARA RESISTIR ALTOS ESFUERZOS.

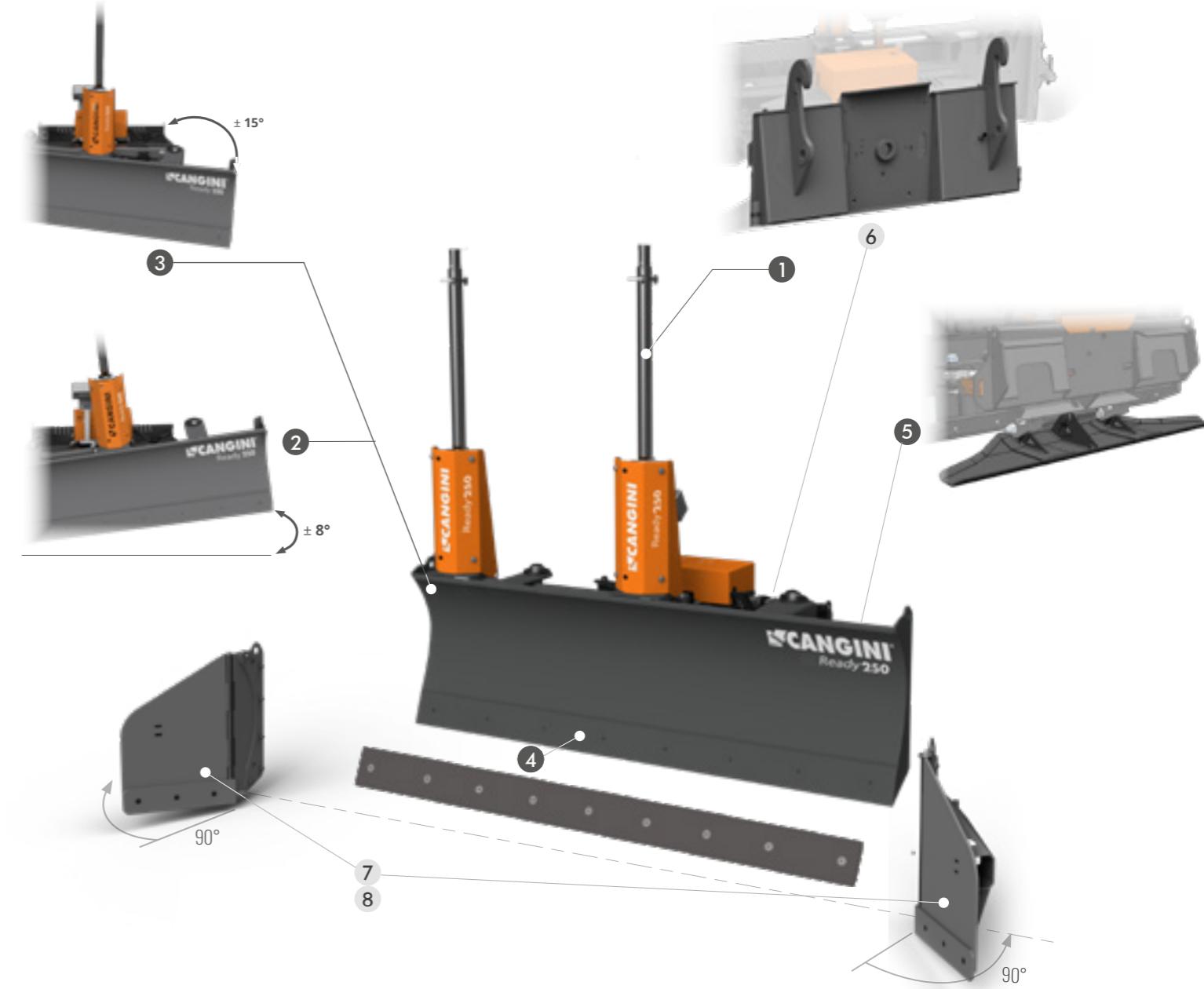
ESTÁ EQUIPADA CON UN SISTEMA DE INCLINACIÓN DEL PLANO HORIZONTAL LLAMADO TILT Y UN SISTEMA DE INCLINACIÓN LATERAL LLAMADO ANGLE.

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	MM 2500	MM 2800
B	MM 640	MM 640	MM 640
C	MM 900	MM 900	MM 900
ANCHO A 30°	MM 2200	MM 2400	MM 2700
Kg SIN ENGANCHE	KG 735	KG 755	KG 785
Kg MAX	BAR 200	BAR 200	BAR 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

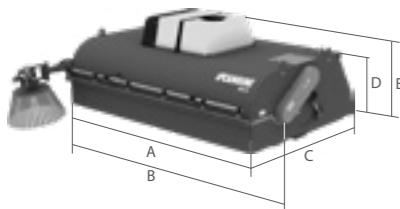
6 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS

7 LADOS LATERALES Y MECÀNICOS

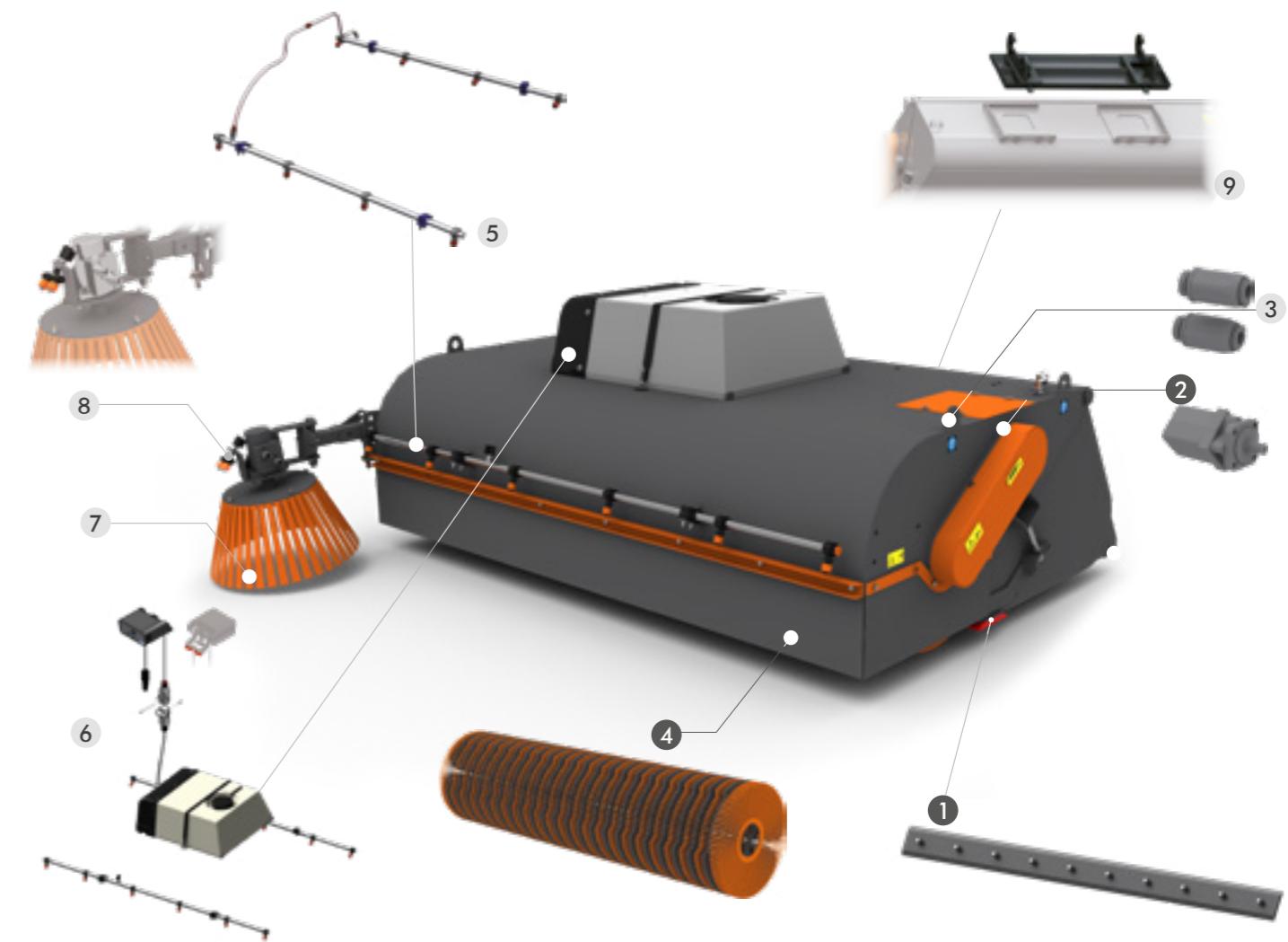
8 LADOS LATERALES HIDRÁULICOS



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	2300	
B	MM	1320	1550	1750	1950	2250	2450	
C	MM	930	1390	1390	1390	1390	1390	
D	MM	475	625	625	625	625	625	
E	MM	600	860	860	860	860	860	
Kg	SIN ENGANCHE	KG	190	300	330	360	415	450
	SATÉN	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
		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 SUPRESIÓN DE POLVO CON DEPÓSITO Y BOMBA

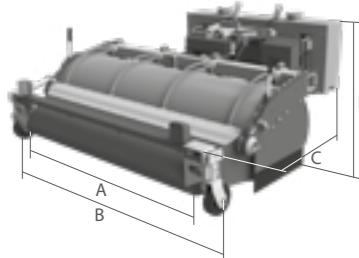
EL EQUIPO DE AGUA PRESURIZADA CON DEPÓSITO PERMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL TRABAJO. LOS NEBULIZADORES ESTÁN INSTALADOS TANTO DENTRO COMO FUERA DE LA CUCHARA. (SOLO EXTERNO EN SPZ120)
- ⑦ CEPILLO LATERAL (EXCEPTO SPZ120)

PARTICULARMENTE INDICADA PARA LA LIMPIEZA
- ⑧ NEBULIZADORES PARA CEPILLO LATERAL (EXCEPTO SPZ120)
- ⑨ ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS

BARREDORA EASY SWEEPY

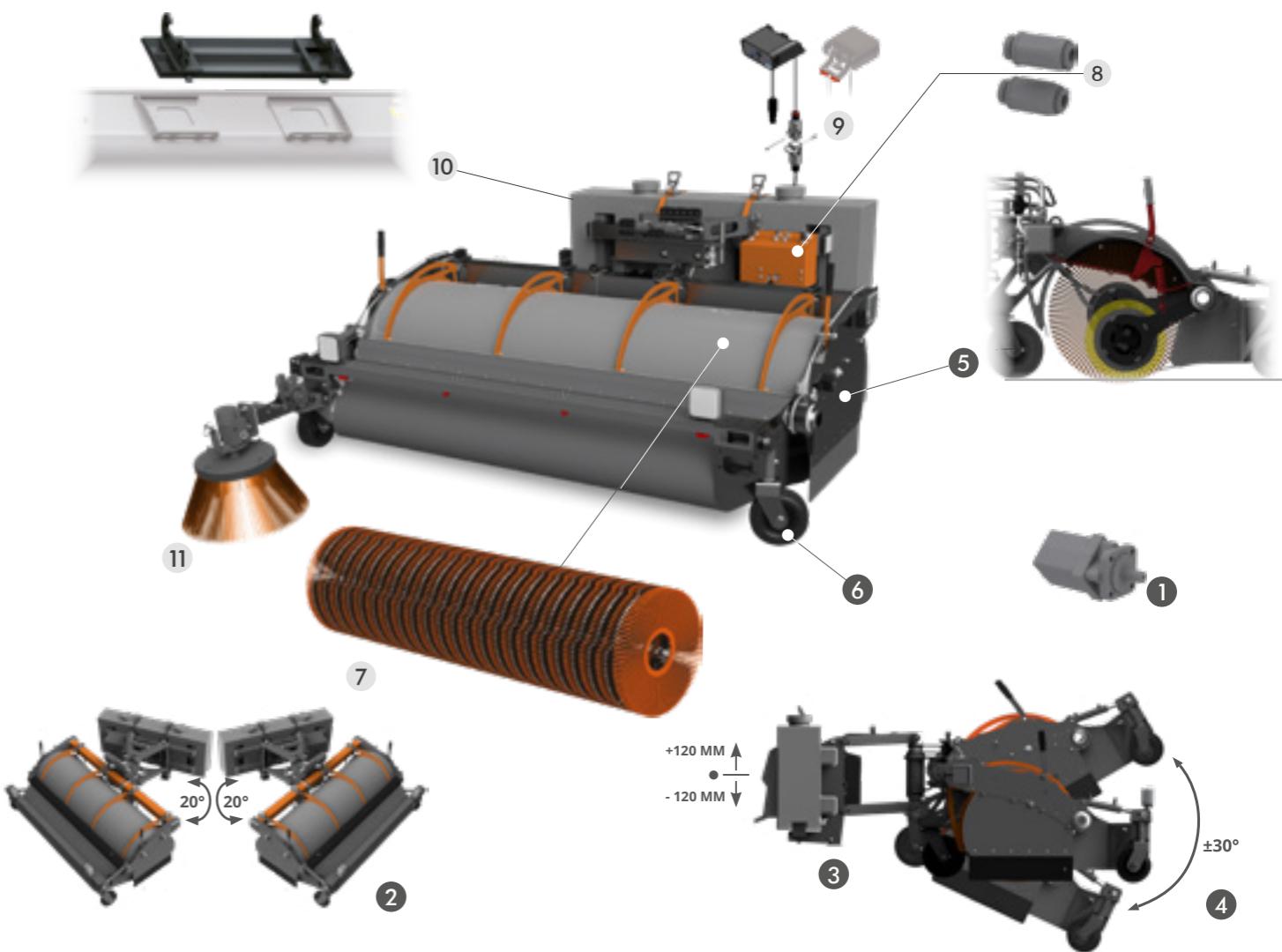


SUMAMENTE INDICADA PARA TRABAJOS PESADOS. TIENE UN CAJÓN DE RECOLECCIÓN CON CUCHILLA DE HB400 EMPERNADA Y REVERSIBLE. RODILLO DE ALTURA AJUSTABLE.



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
		L	101	114	127	140
Ø		MM	600	600	600	600
N.		N.	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
MAX		L/MIN	70	70	70	70
		BAR	180	180	180	180



CARACTERÍSTICAS TÈCNICAS ESTANDÀR

1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÒN DE DISCO

2 ÀNGULO HIDRÀULICO $\pm 20^\circ$

PERMITE MODIFICAR EL ÀNGULO DE INCLINACIÒN HASTA UN MÀXIMO DE 20° POR LADO

3 FLOTANTE MECÀNICO 240 MM

FACILITA LA ADAPTACIÒN DE LA BARREDORA AL SUELTO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL TRABAJO. RECOMENDADO PARA MÀQUINAS DE EMPATE LARGO COMO PALA Y CARGADORAS TELESCÒPICAS.

4 ARTICULACIÒN PARA EL CAMBIO DE INCLINACIÒN $\pm 30^\circ$

5 PALANCA DE AJUSTE PARA LA PRESIÒN 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 MÀQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.

9 EQUIPO SUPRESIÒN DE POLVO CON DEPÒSITO Y BOMBA.

EL EQUIPO DE AGUA PRESURIZADA CON DEPÒSITO PERMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL TRABAJO. LOS NEBULIZADORES ESTAN INSTALADOS TANTO DENTRO COMO FUERA DE LA CUCHARA.

10 ENGANCHE PAAR PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS, Y CARGADORAS TELESCÒPICAS

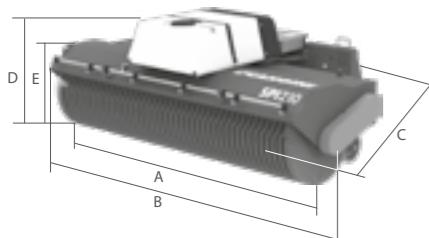
11 KIT CEPILLO PPL+ACERO

SE ACONSEJA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS

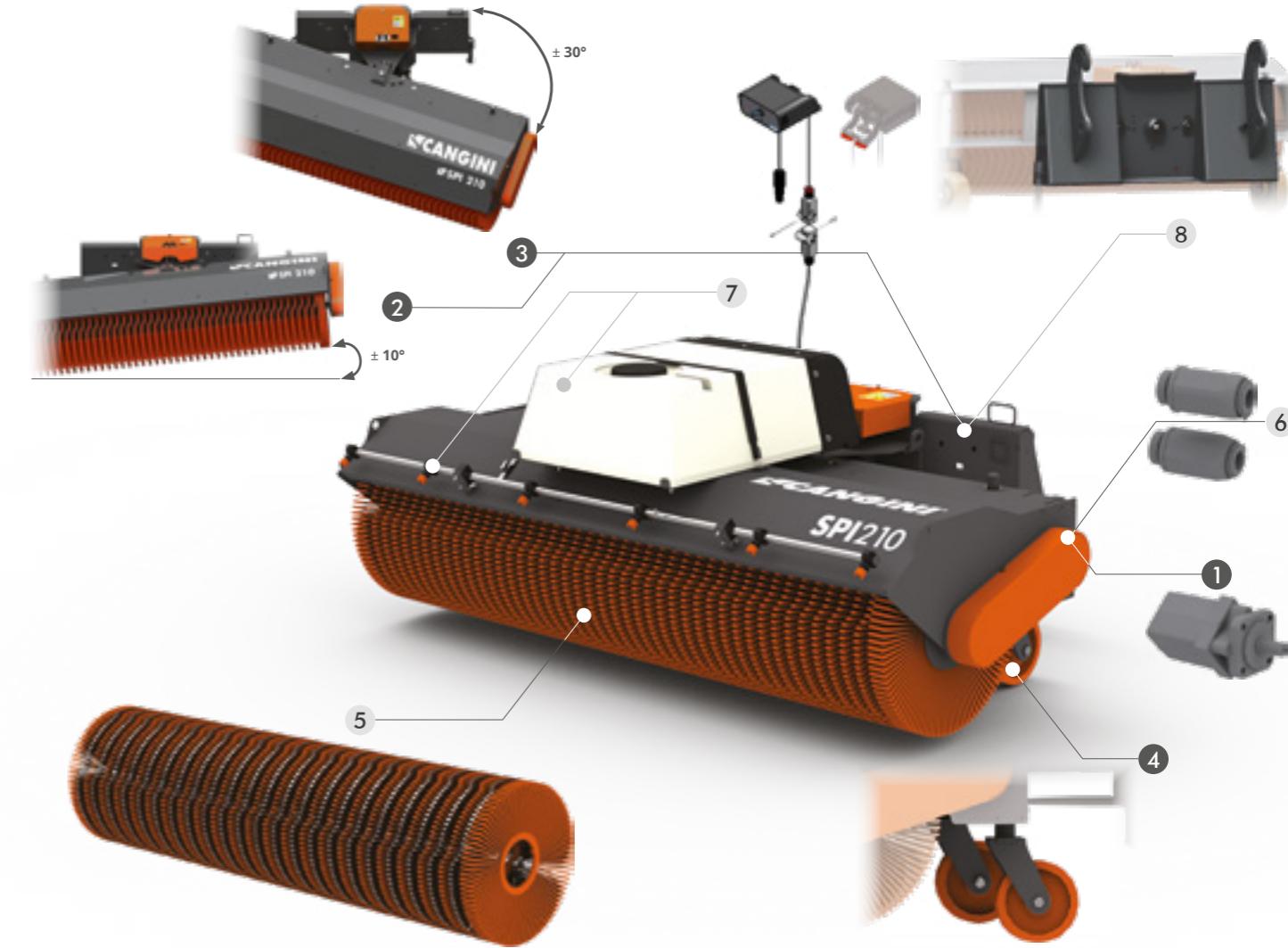
BARREDORA CILÍNDRICA



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 $\pm 10^\circ$. INCLINACIÓN HIDRÁULICA DE $\pm 30^\circ$. 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
Kg SIN ENGANCHE	KG	315	325	335	350	370
Ø	MM	550	550	550	550	550
N.	N.	28+2	32+2	36+2	43+2	54+2
L/MIN	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 $\pm 10^\circ$

DOTADA DE AUTONIVELACIÓN $\pm 10^\circ$ DEL PLANO HORIZONTAL.

3 INCLINACIÓN HIDRÁULICA $\pm 30^\circ$

PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HASTA UN MÁXIMO DE 30° DE AMBOS LADOS.

4 RUEDAS PIVOTANTES

ACCESORIOS OPCIONALES

5 KIT CEPILLO DE PPL + ACERO

RECOMENDADO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS

6 REDUCTORES DE CAUDAL

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

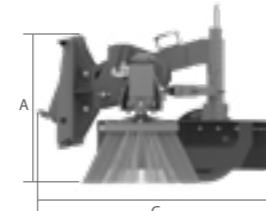
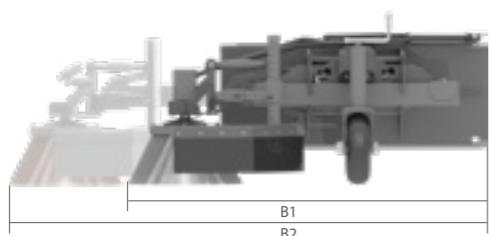
7 EQUIPO SUPRESIÓN DE POLVO CON DEPÓSITO Y BOMBA

EQUIPO SUPRESIÓN DE POLVO. EL SISTEMA DE AGUA A PRESIÓN CON DEPÓSITO Y BOMBA PERMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL TRABAJO. EL NEBULIZADOR ESTÁ INSTALADO EXTERNAMENTE AL CAZO

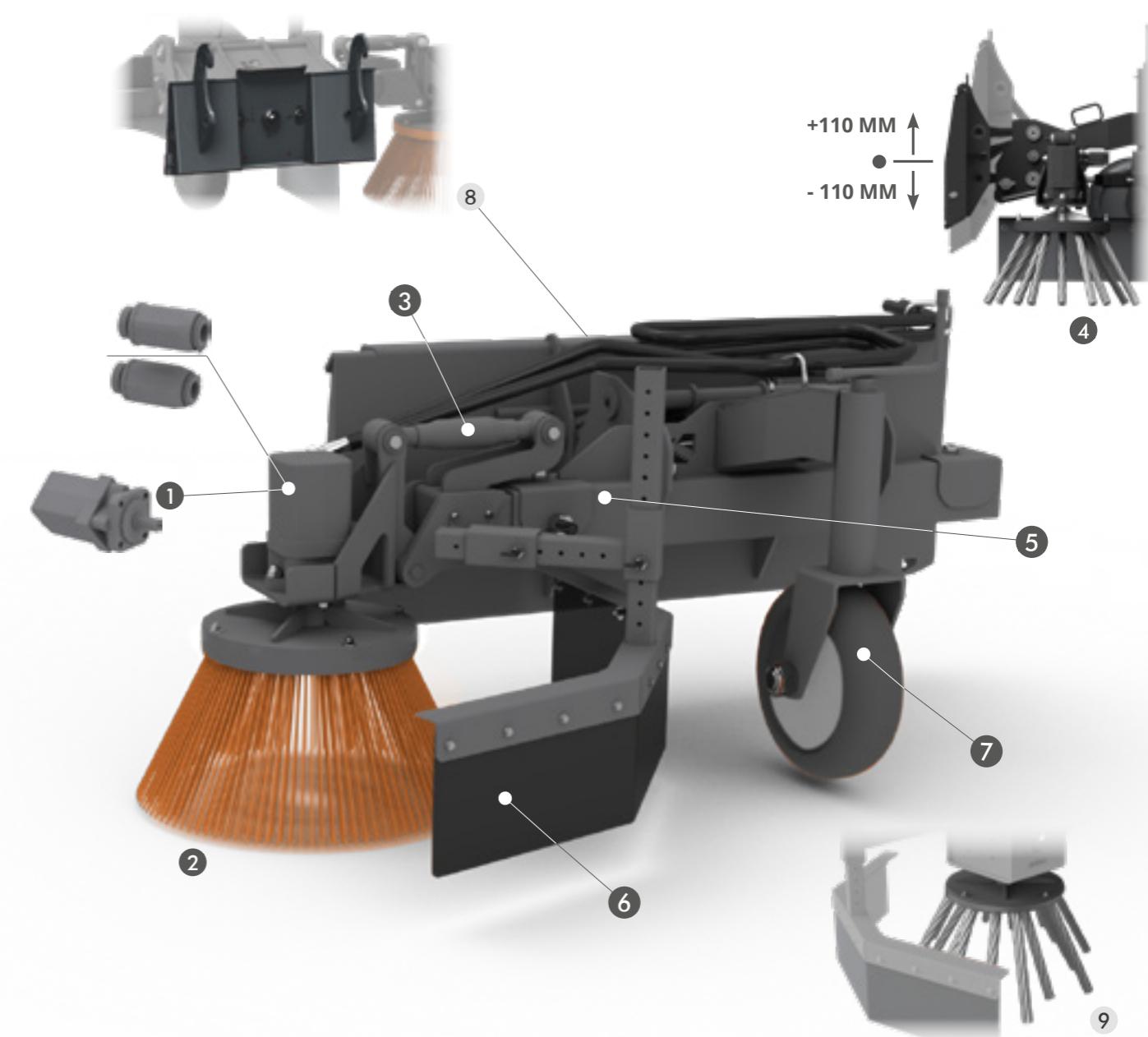
8 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS



EL CEPILLO FRONTEL 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	KG	156
Ø	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 PIEDRAS**
- 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.


AR FAST LOCK

84


CR TWIN LOCK

86


CR TWIN LOCK D.E.

88


CR TWIN LOCK D.E. SWISS

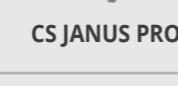
90


CS SCHNAPPOMATIC

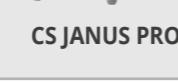
92


CS SCHNAPPOMATIC D.E.

94


CS SCHNAPPOMATIC D.E. SWISS

96


CS SCHNAPPOMATIC D.E. CS 100

98


CM SICURMATIC

100


S NORDIC SYSTEM

102


PL PIN LOCK

104


CW AUT'O'LOCK

106


CW HAND'O'LOCK

108





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 DEENGANCHE, DADO QUE TANTO EL ENGANCHE COMO LA PUESTA EN SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA SON AUTOMÁTICOS. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA, EN CAMBIO, ESTAS OPERACIONES SE CONTROLAN DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.



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

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

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

ACCESORIOS OPCIONALES

1 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

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

2 GANCHO DE ELEVACIÓN

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

3 ADAPTADOR AR

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



PATENTED

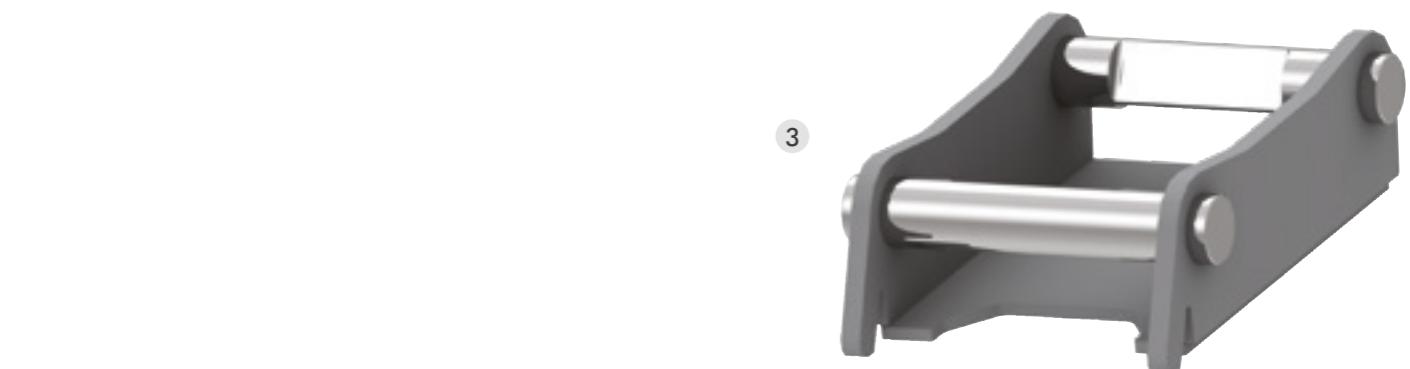


EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** CR TWIN LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. LA VERSIÓN MECÁNICA INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL 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 - 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.	
Kg	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.	
Kg	SIN ENGANCHE	KG	21	27	29	40	63
BAR	MAX	KG	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.

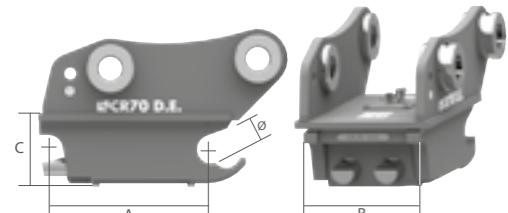


HB400



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 VÀLVULA DE BLOQUEO ESTÀNDAR, LA HORQUILLA DE ACOPLAMIENTO DE DOBLE ASIENTO, LOS LADOS LATERALES ESTÀN FABRICADOS INTERAMENTE EN ACERO HB400

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



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

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

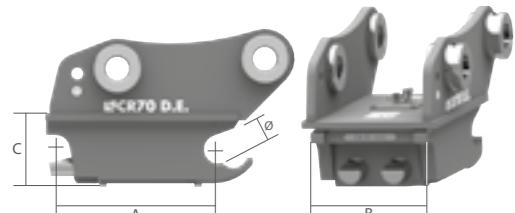


APPROVED SWISS
MARKET

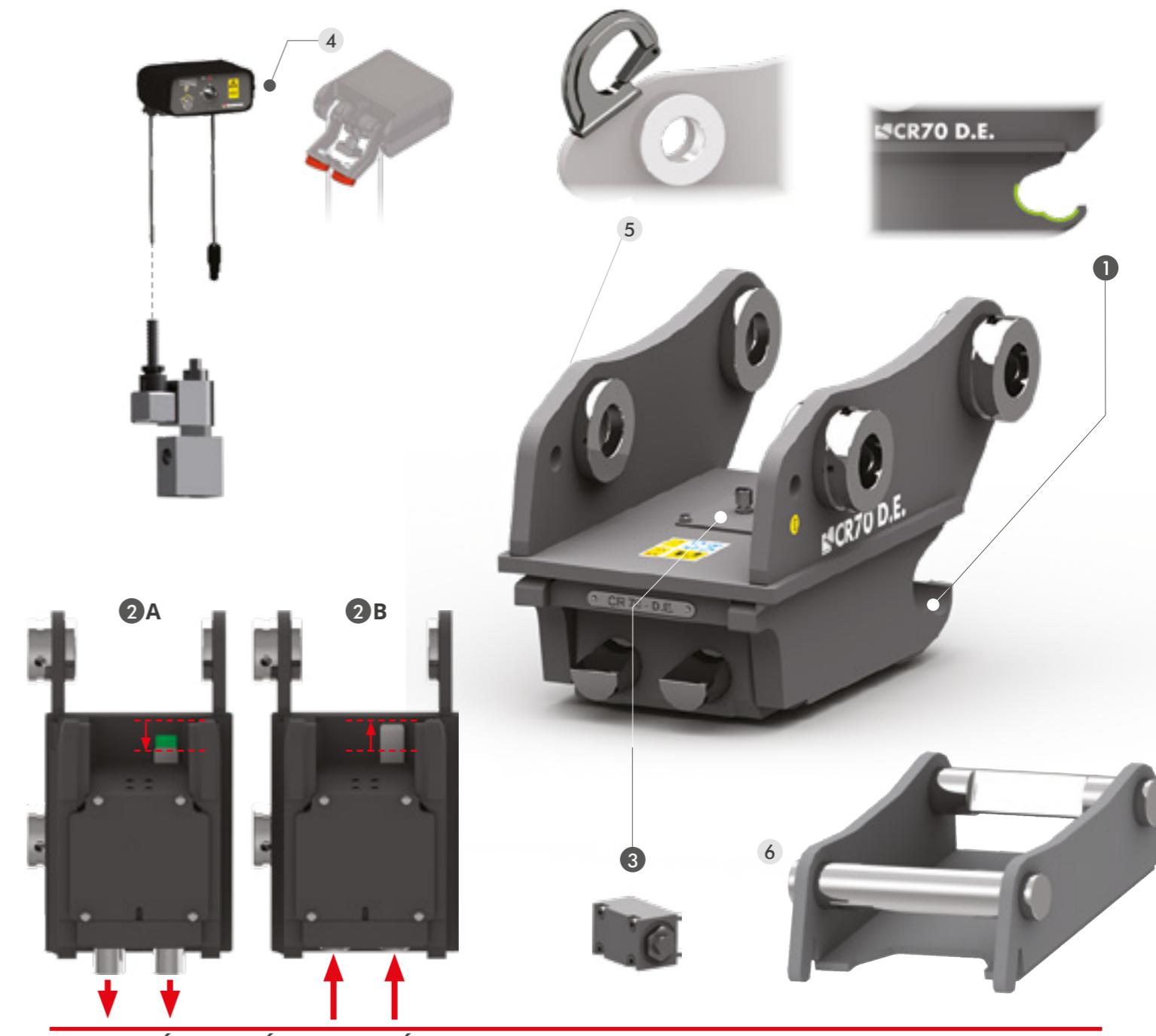


EL ENGANCHE RÁPIDO CR TWIN LOCK D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: **EL INDICADOR PARA LA VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE ENGANCHE**, **LA VÁLVULA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

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



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	247	252	260	290	344
B	156	180	196	218	257
C	101	107	109	133	148
Ø	40	45	45	50	60
Kg	SIN ENGANCHE	KG	18	22	27
	MAX	BAR	200	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 VISUALIZACIÓN 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 SCHNAPPOMATIC 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. 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.
Kg		KG		
SIN ENGANCHE		22	33	83

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

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

4 ADAPTADOR CS

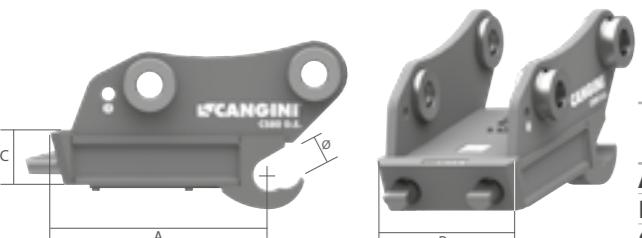
EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



HB400



EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPOMATIC 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
KG	16	25	61
MAX	200	200	200
€	933,00	1.427,00	2.714,00



5 CS10 - CS30 - CS80

6 CS10 JANUS PRO
CS30 JANUS PRO
CS80 JANUS PRO
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

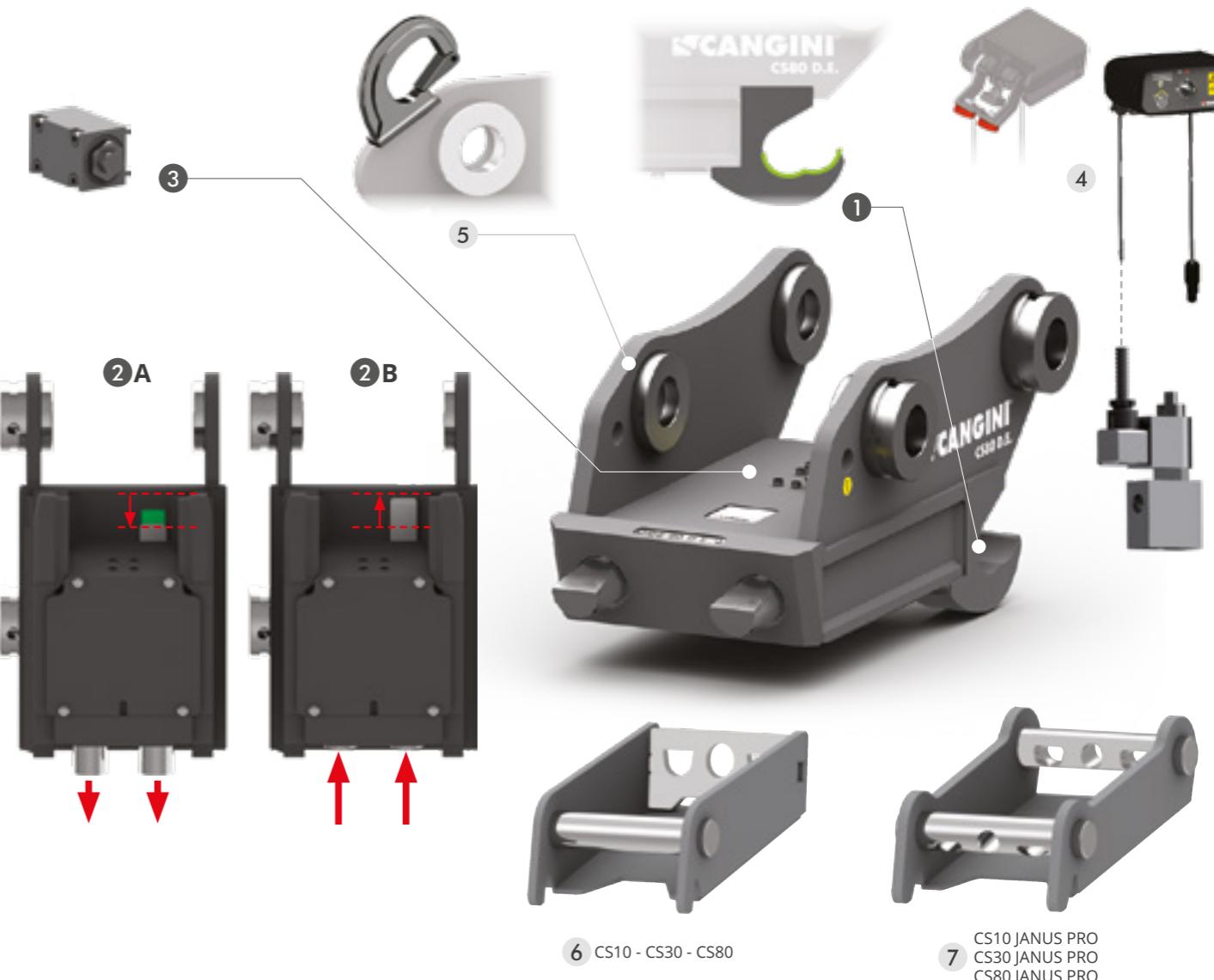
LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPOMATIC D.E.

6 ADAPTADOR CS

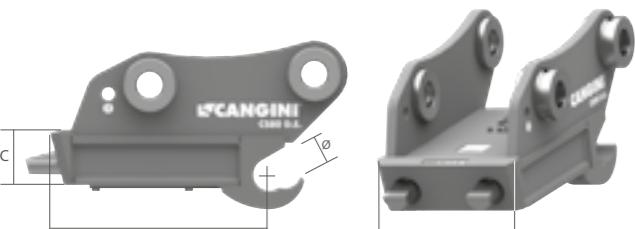
EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPOMATIC 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 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	KG	16	25
Kg	MAX	KG	200	200
		BAR	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 VISUALIZACIÓN 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 CS

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

7 ADAPTADOR JANUS PRO

EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



HB400



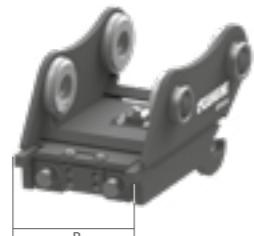
EL ENGANCHE RÁPIDO CS SCHNAPPOMATIC D.E. CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA. CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: LA VÁLVULA DE BLOQUEO INCLUIDA EN EL EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR, EL INDICADOR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

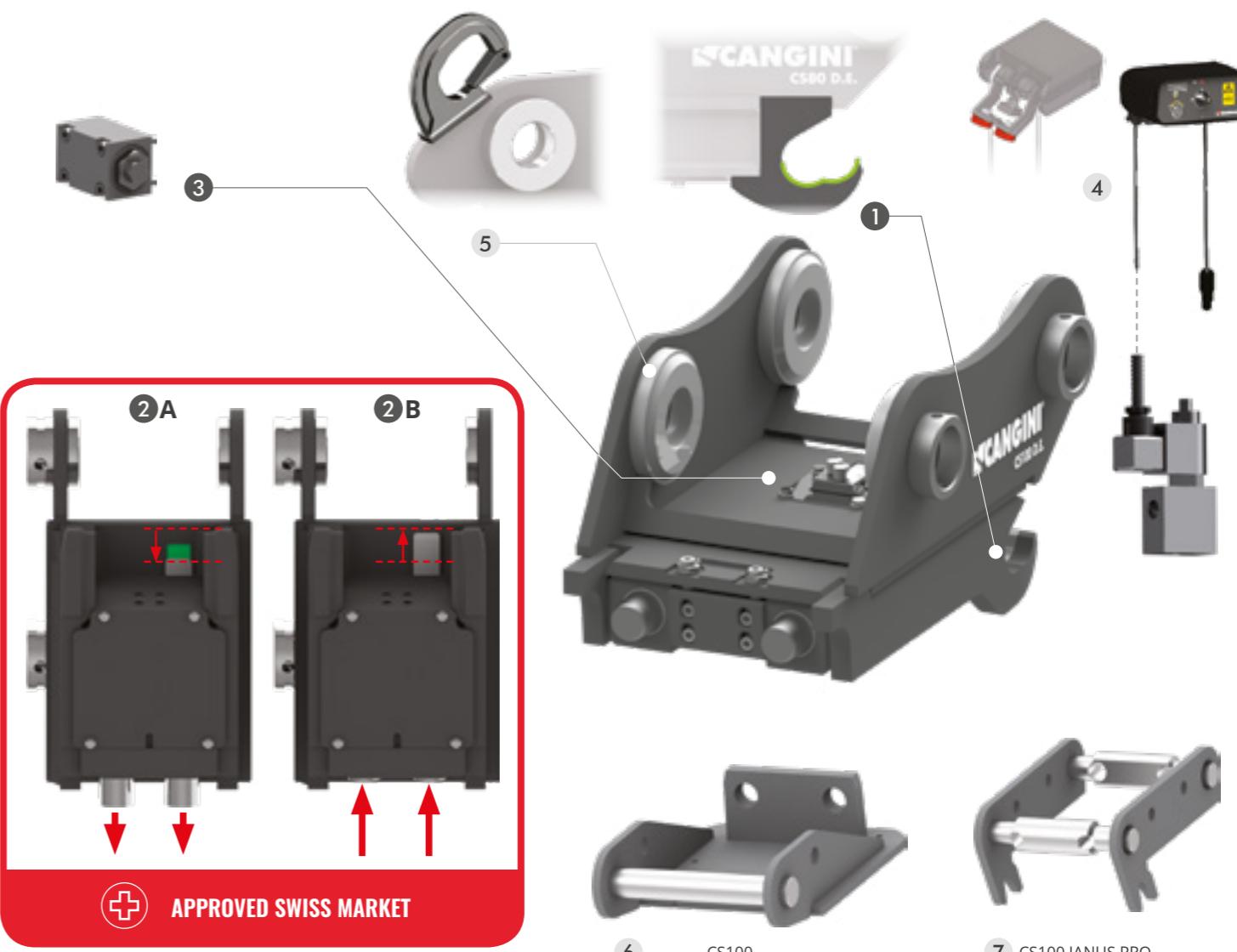
EL MODELO PARA MÁQUINAS DE 12 A 19 TONELADAS, EL CS100 SCHNAPPOMATIC D.E. SE CARACTERIZA POR PERNOS DE FORMA CÓNICA QUE GARANTIZAN UN EQUILIBRIO EFECTIVO DE FUERZAS.

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	KG	130	
MAX	BAR	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 (APPROVED SWISS MARKET)

GRACIAS AL INDICADOR VISUAL EN EL ENEGANCHE, LA VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DEL ACOPLAMIENTO ES SIMPLE E 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 CS

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

7 ADAPTADOR CS

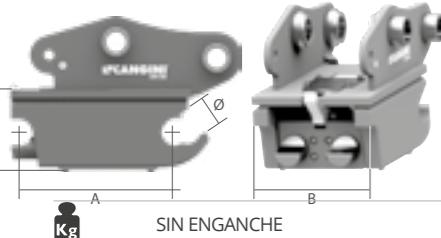
EL ADAPTADOR JANUS PRO VUELVE LA HERRAMIENTA REVERSIBLE.



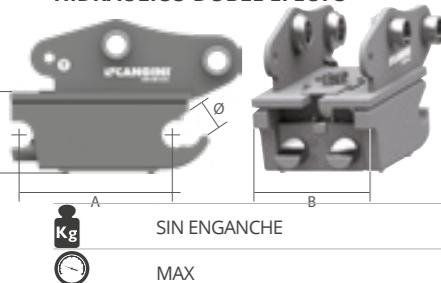
EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** CM SICURMATIC CONSTA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS: EL BLOQUEO MECÁNICO FRONTAL, QUE SE ACCIONA CON EL MOVIMIENTO DE ENGANCHE DE LOS PERNOS; LA HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN Y EL INDICADOR VISUAL, QUE MUESTRA AL OPERADOR EN LA CABINA EL EFECTIVO 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.

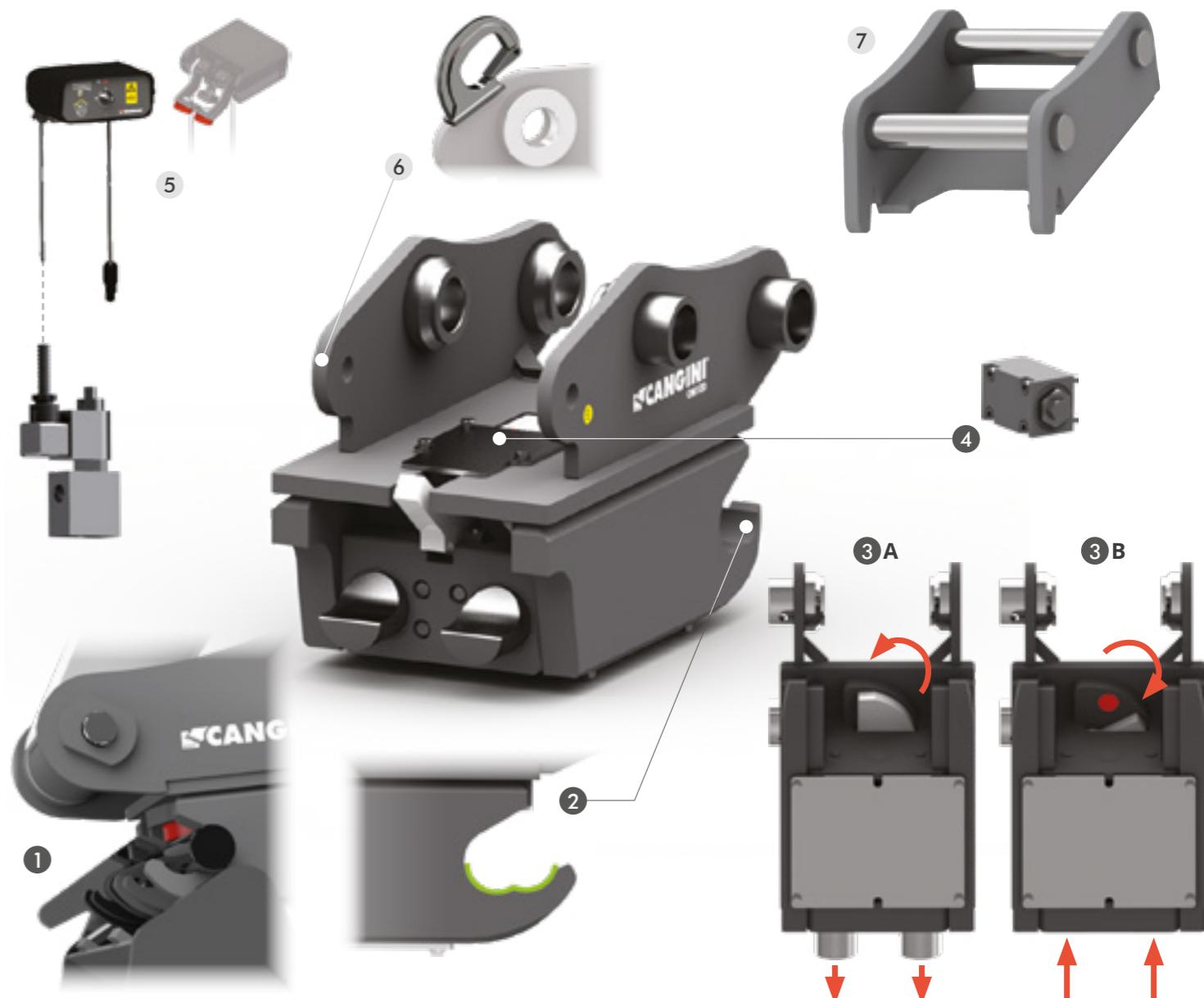
LA VERSIÓN HIDRÁULICA CON SISTEMA DE **DOBLE EFECTO** PERMITE CONTROLAR LAS OPERACIONES DE ENGANCHE Y DESENGANCHE EN POCOS SEGUNDOS DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA.

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	12	16	16	45	45	
SIN ENGANCHE						
KG						

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	18	18	47	47	98	
MAX						
BAR						


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR
1 BLOQUEO MECÁNICO FRONTAL

LA SALIDA DE LOS PERNOS ACCIONA EL MECANISMO DE BLOQUEO FRONTAL, QUE ADQUIERE AUTOMÁTICAMENTE LA POSICIÓN NECESARIA PARA BLOQUEAR EL PERO DEL ADAPTADOR.

2 HORQUILLA DE ENGANCHE DE DOBLE POSICIÓN

EL NUEVO PERFIL A DOBLE CUNA CREA UN MAYOR OBSTÁCULO A LA CAÍDA ACCIDENTAL DE LA HERRAMIENTA.

3 INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE ENGANCHE

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

4 VÁLVULA DE BLOQUEO

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

ACCESORIOS OPCIONALES
5 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.

6 GANCHO DE ELEVACIÓN

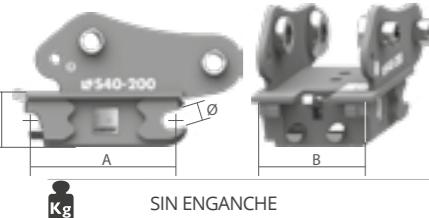
TAMBIÉN ES POSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÓN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÁPIDO.

7 ADAPTADOR CM

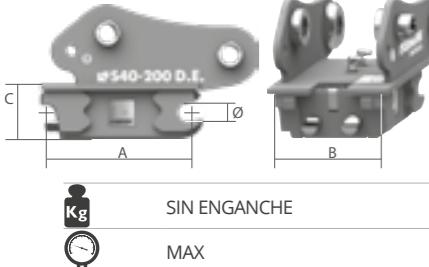
LA APLICACIÓN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÁPIDO CM


HB400


EL ENGANCHE RÁPIDO **REVERSIBLE** S NORDIC SYSTEM PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO 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


	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
kg SIN ENGANCHE	11	14	31	34
	KG			

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
kg SIN ENGANCHE	12	15	32	35	77	75	123
kg MAX	250	250	250	250	250	250	250
	BAR						

ACCESORIOS OPCIONALES
1 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

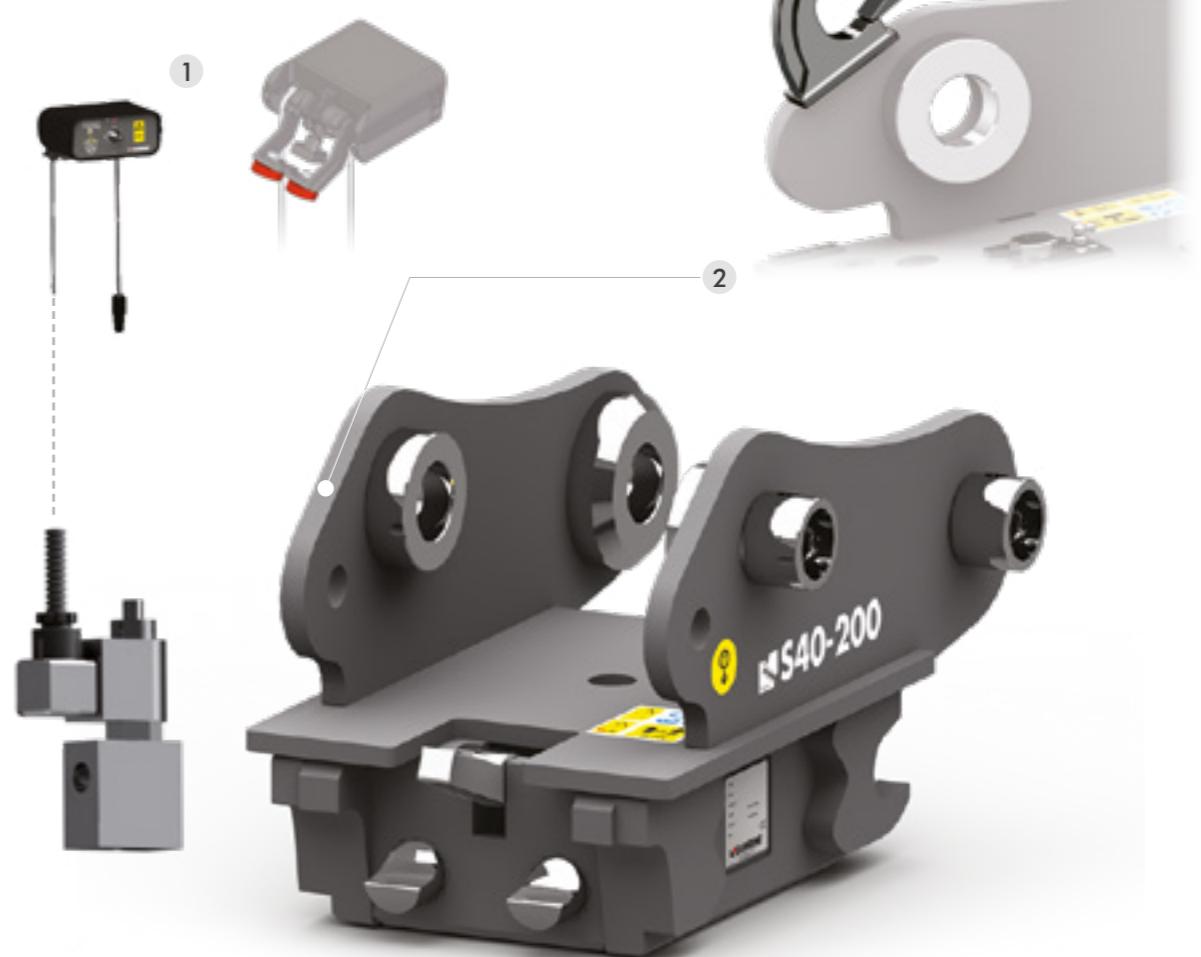
CON EL ENGANCHE RÀPIDO ES POSIBLE SOLICITAR EL KIT INSTALACIÓN EN LA MÀQUINA, QUE INCLUYE LA ELECTROVÀLVULA Y EL INTERRUPTOR ELÈCTRICO EQUIPADO CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÀCILMENTE DENTRO DEL ÀREA DE CONDUCCIÒN.

2 GANCHO DE ELEVACIÓN

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

3 ADAPTADORES

LA APLICACIÒN DEL ADAPTADOR A CUALQUIER TIPO DE EQUIPO PERMITE EL ACOPLAMIENTO CON EL ENGANCHE RÀPIDO S





EL ENGANCHE RÁPIDO PL PIN LOCK HIDRÁULICO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO 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 DESACOPLAMIENTO 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
Kg	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
Kg	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

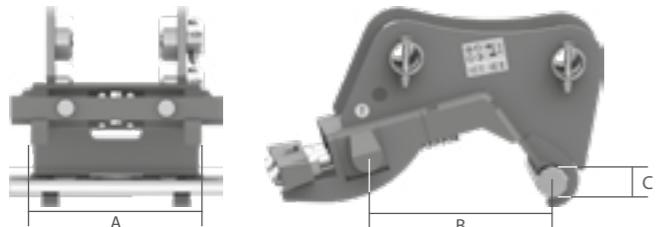


PATENTED



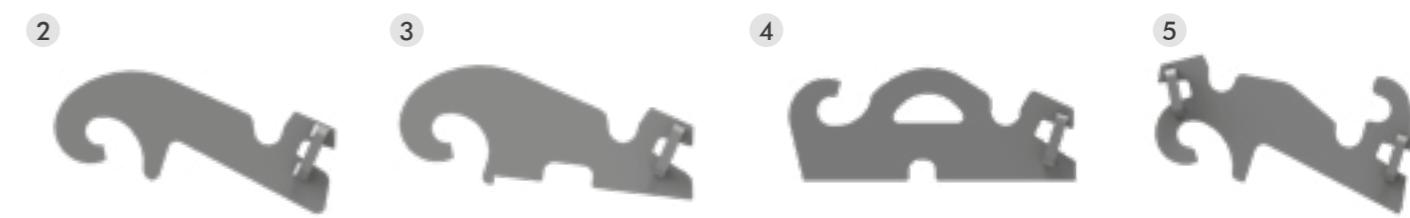
EL ENGANCHE RÁPIDO SEMIAUTOMÁTICO CW AUT'O'LOCK CON SISTEMA PATENTADO PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN POCOS SEGUNDOS, AGILIZANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA OPERACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS. INCLUYE UN SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO QUE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR SOLO EN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

SEMAUTOMÁTICO



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.

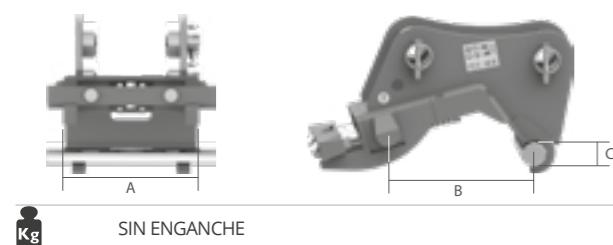
5 CW REVERSIBLE

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



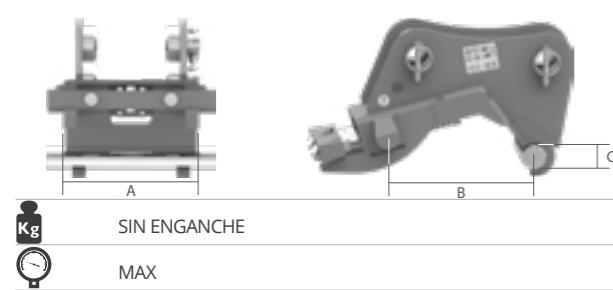
EL ENGANCHE RÁPIDO HAND'O'LOCK PERMITE CAMBIAR RÁPIDAMENTE LOS EQUIPOS. GRACIAS A SU ESTRUCTURA SIMPLE Y RESISTENTE, OFRECE UNA ÓPTIMA RELACIÓN CALIDAD-PRECIO. EN LA VERSIÓN HIDRÁULICA, DE **DOBLE EFECTO**, PERMITE EL ACOPLAMIENTO Y DESACOPLAMIENTO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICOS.

MECÁNICO



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

HIDRÁULICO DOBLE EFECTO



TONS	0,6 - 4,0	4,0 - 10,0
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



ACCESORIOS OPCIONALES

1 KIT INSTALACIÓN HIDRÁULICA

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

2 GANCHO DE ELEVACIÓN

TAMBÉN ES POSSIBLE PEDIR UN GANCHO HOMOLOGADO PARA LA ELEVACIÒN, SOLDADO DIRECTAMENTE EN EL ENGANCHE RÀPIDO.

3 CW PARA CAZO

RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS.

4 CW PARA CAZOS ORIENTABLES

RECOMENDADO PARA APLICARSE EN LOS CAZOS ORIENTABLES.

5 CW INVERSO

RECOMENDADO PARA APLICARSE EN SUPERFICIES PLANAS, CABEZALES DE MARTILLO, CORTADORAS, PINZAS, ETC.

6 CW REVERSIBLE

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

TWIST

112



CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO

124



ROTOTWIST

CON EL ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO

116



ROTOTWIST

CON EL ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO

120



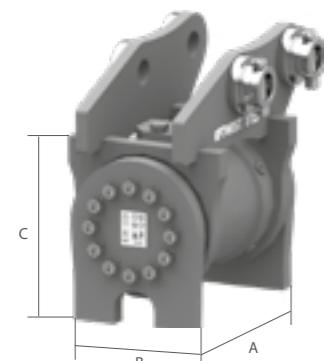
CABEZAL DE ACOPLAMIENTO MARTILLO

126





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



	TONS	1,2 - 2,0	1,8 - 4,0	3,8 - 6,5	6,0 - 9,0	8,5 - 12,0	11,0 - 16,0
MOD.	TWIST 100	TWIST 115	TWIST 125	TWIST 160	TWIST 180	TWIST 240	
A	MM	245	315	325	420	485	532
B	MM	190	235	188	220	315	345
C	MM	203	215	265	290	345	400
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

	SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO
	ROTACIÓN
	MAX
	MAX



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

9 S Nordic System • S Nordic System D.E.

5 CR Twin Lock • CR Twin Lock D.E. (+Swiss market)

10 PL Pin Lock • PL Pin Lock D.E.

6 CS Schnappmatic • CS Schnappmatic D.E. (+Swiss market)

11 CW Aut'o'Lock

7 CS Schnappmatic D.E. CS 100 (+Swiss market)

12 CW Hand'o'Lock • CW Hand'o'Lock D.E.

8 CM Sicurmatic • CM Sicurmatic D.E. (+Swiss market)

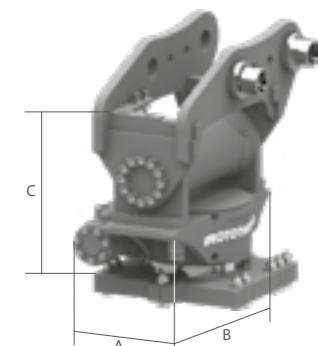
ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

	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.	-									
6	CR TWIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO /SWISS	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.	-									
	CS SCHNAPPOMATIC 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 SCHNAPPOMATIC 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.	-									
7	CS SCHNAPPOMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO /SWISS	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.	-									
	CS 100 SCHNAPPOMATIC HIDRÁULICO DOBLE EFECTO /SWISS	-	-	-	-	-	-	-	-	CS 100 D.E.									
8	CM SICURMATIC MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO /SWISS	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 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	CM 100 S.A.	
		CM 30 S.A.																	
9	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 100 D.E.	CM 100 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.		
		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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	S NORDIC SYSTEM MECÁNICO SEMIAUTOMÁTICO	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 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 60 D.E.		
		S 30-150/180 D.E.																	
11	PL PIN LOCK MECÁNICO	PL 10	PL 20	PL 40	PL 60	PL 60	PL 60	PL 60	PL 80	PL 100	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	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	
12	CW AUTO'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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ROTOTWIST con el enganche rápido mecánico



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.



TONS	1,8 - 2,5	2,5 - 3,5	3,5 - 6,0	6,0 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 15,0
MOD.	ROTOTWIST 20	ROTOTWIST 35	ROTOTWIST 60	ROTOTWIST 90	ROTOTWIST 120	ROTOTWIST 150
A MM	326	326	350	455	455	520
B MM	301	353	478	480	540	585
C MM	293	303	339	414	421	459
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

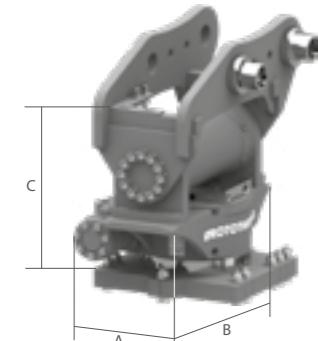
ENGANCHES RÁPIDOS ADAPTABLES

	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 SCHNAPPOMATIC 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'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'LOCK MECÁNICO	CW 05	CW 05	CW 05	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	CW 10	-	-

ROTOTWIST con el enganche rápido hidráulico



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.



	TONS	1,2 - 2,5	2,5 - 3,5	3,5 - 6,0	6,0 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 15,0
MOD.	ROTOTWIST 20	ROTOTWIST 35	ROTOTWIST 60	ROTOTWIST 90	ROTOTWIST 120	ROTOTWIST 150	
A	MM	326	326	350	455	455	520
B	MM	301	353	478	480	540	585
C	MM	293	303	339	414	421	459
SIN ENGANCHE, PLACA Y ENGANCHE RÁPIDO	KG	89	98	171	262	281	390
ROTOTWIST	L/MIN	28	28	28	45	45	45
ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO	L/MIN	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 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	CR 70 S.E.	-
5	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.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	CR 70 D.E.	-
6	CS SCHNAPPOMATIC 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 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	CS 80 S.E.	-
6	CS SCHNAPPOMATIC 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.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	CS 80 D.E.	-
7	CS 100 SCHNAPPOMATIC 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.									
9	S NORDIC SYSTEM HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	S 30-150/180 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 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 45 D.E.	S 60 D.E.					
10	PL PIN LOCK HIDRÁULICO DOBLE EFECTO	-	PL 40 D.E.	PL 60 D.E.	PL 60 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	PL 80 D.E.	PL 100 D.E.	PL 100 D.E.	PL 100 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 AUTO'LOCK
S
CM

OPCIONALES

"CASTILLO"

SM45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



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

OPCIONALES

"CASTILLO"

SM53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



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

OPCIONALES

"CASTILLO"

SM62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



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

OPCIONALES

"CASTILLO"

SM67 PESO MÁQUINA 5,0 - 6,0



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

OPCIONALES

"CASTILLO"

SM67 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



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

OPCIONALES

"CASTILLO"

SM73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



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

OPCIONALES

"CASTILLO"

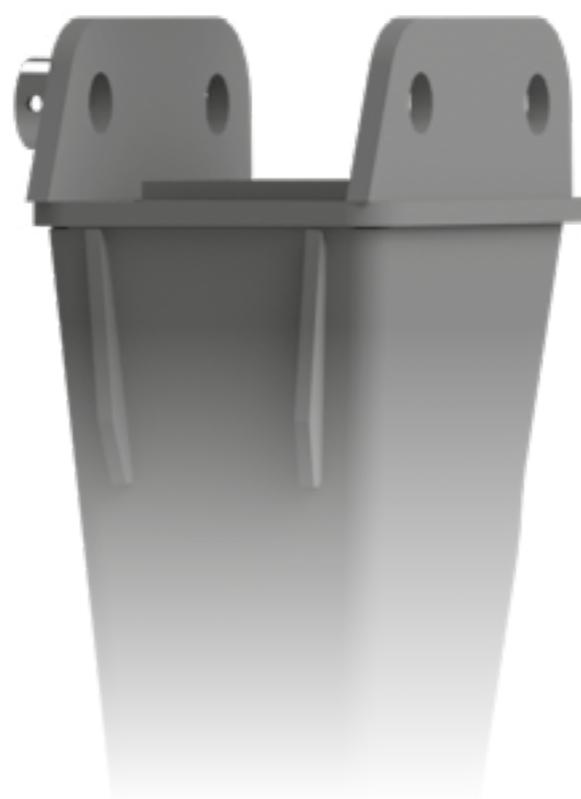
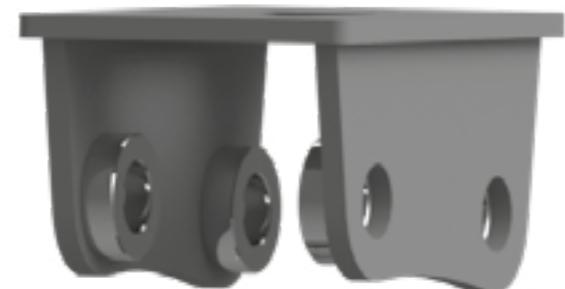
SM80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



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

OPCIONALES

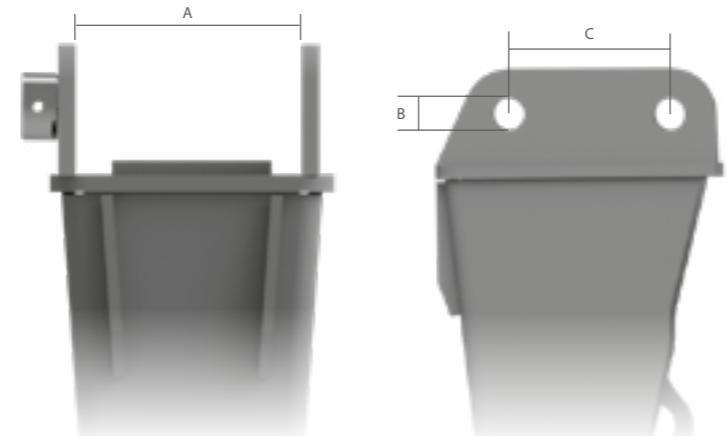
"CASTILLO"



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 AUT'O'LOCK
S
CM

SM67 PESO MÁQUINA 5,0 - 6,0



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

SM45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



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

SM67 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



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

SM53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



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

SM73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



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

SM62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



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

SM80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



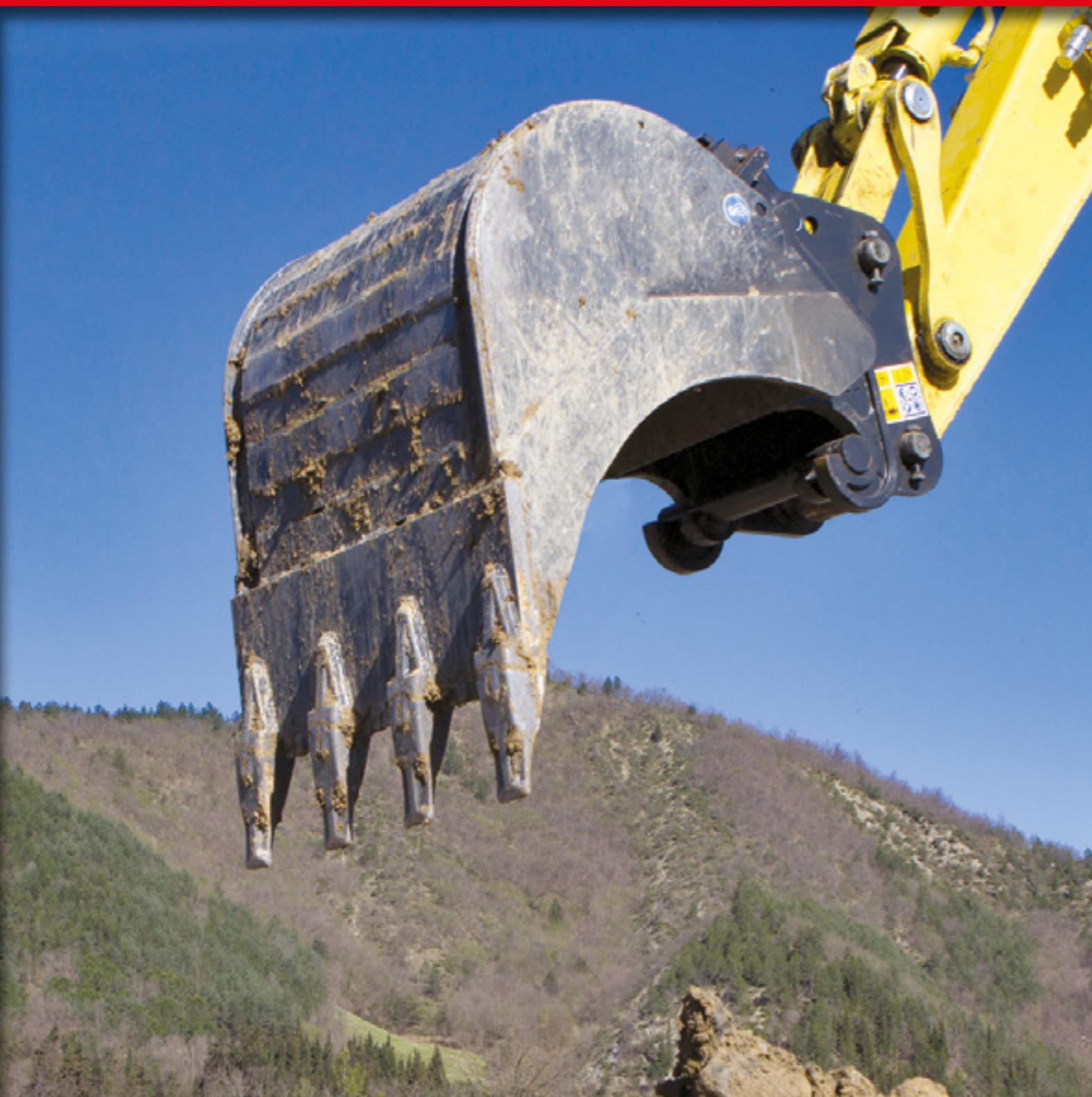
CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL10 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

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

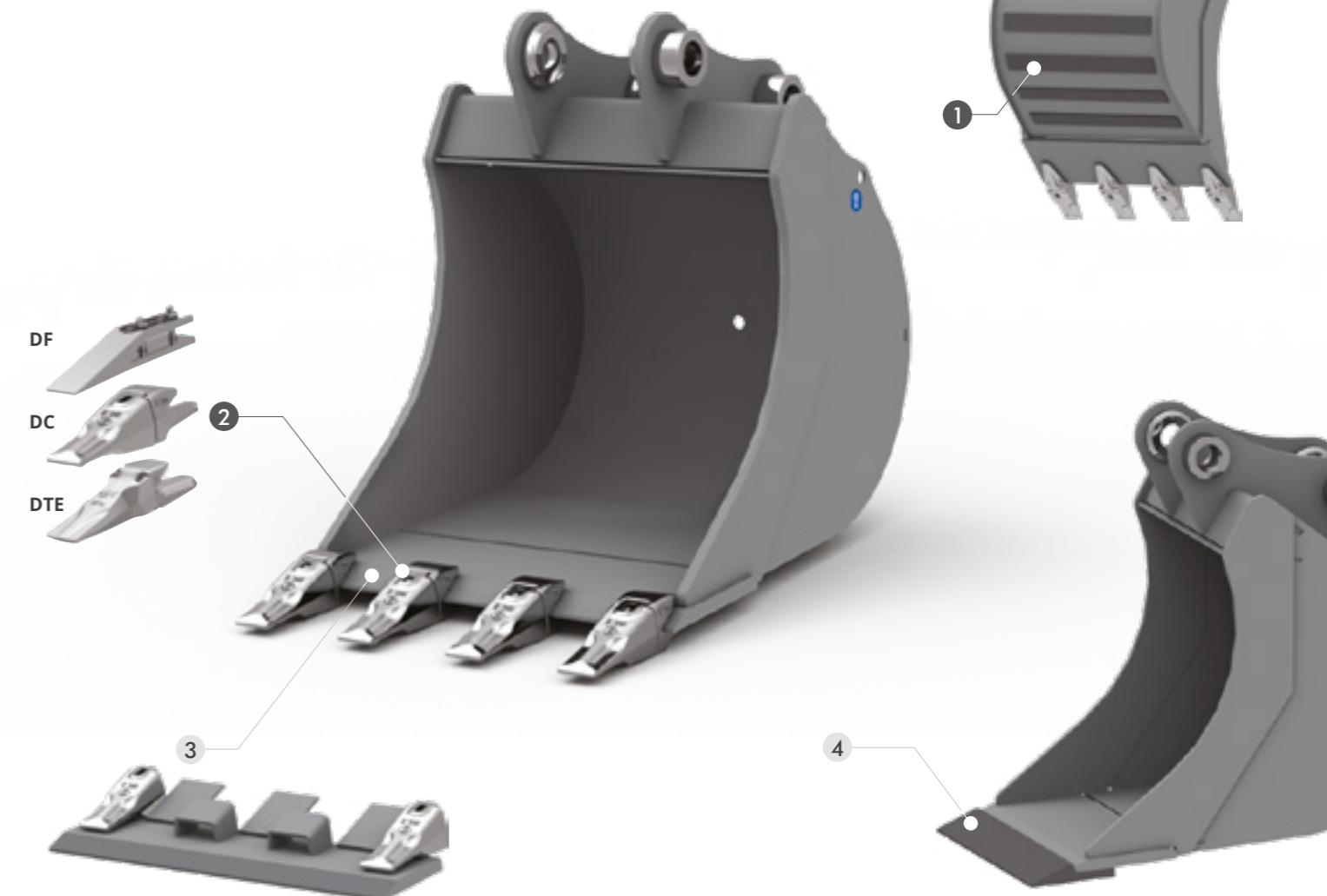
CAZO PARA ROCAS	178	SCR	
CAZO PARA ROCAS Y SEMIBLOQUES	192	SB	
CAZO REFORZADO LIMPIEZA ESCARPADAS	204	SPR	
CAZO ORIENTABLE REFORZADO LIMPIEZA ESCARPADAS	212	SQR	



ADAPTERS



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 BANDAS DE REFUERZO

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

2 DIENTES DF DIENTES DC DIENTES DTE

ACCESORIOS OPCIONALES

3 CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SE 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.

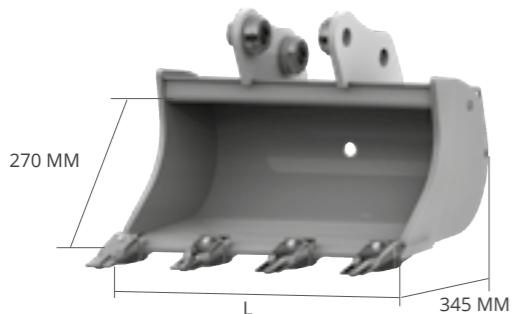
4 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500 (NO DIENTES)

RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

MOD.	MIDI EXCAVATOR												
	SC27	SC36	SC38	SC45	SC53	SC62	SC67	SC73	SC80	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

SC27 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS



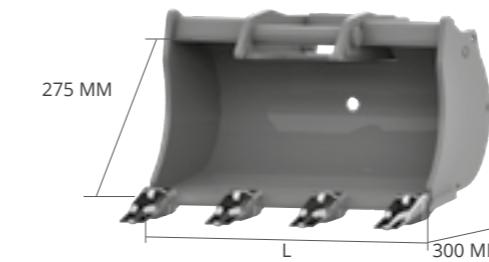
ACCESORIOS OPCIONALES

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



ACCESORIOS OPCIONALES

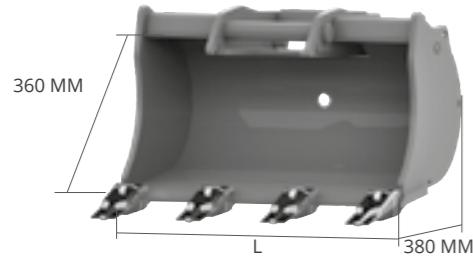
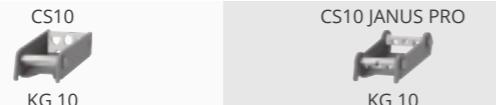
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

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

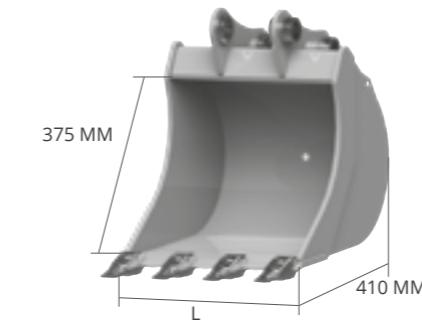


ACCESORIOS OPCIONALES

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

SC38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8



ACCESORIOS OPCIONALES

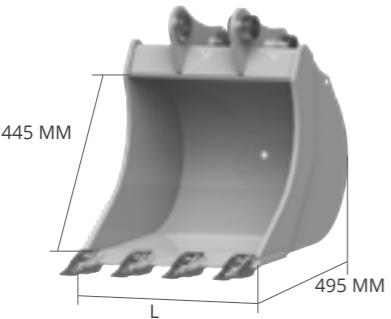
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SC45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

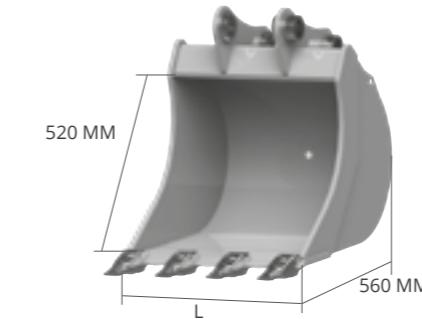


ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	PESO KG*	CAP. SAE	DIENTES N°	ADAPTERS
------	----------	----------	------------	----------

250	23	25	3	DF2 AF - AR - CS
				DC3 CR - S - CM
				DE3 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



ACCESORIOS OPCIONALES

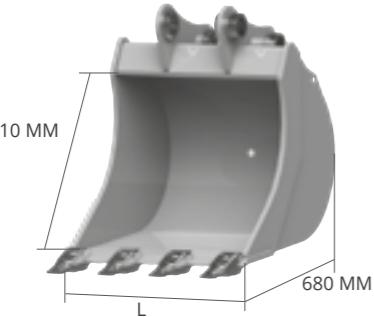
L MM	PESO KG*	CAP. SAE	DIENTES N°	ADAPTERS
------	----------	----------	------------	----------

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

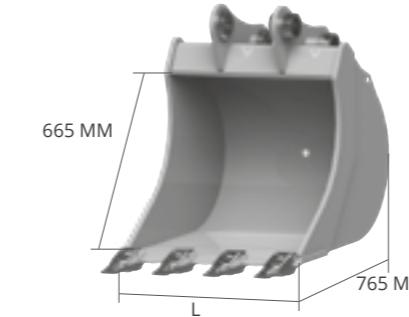


ACCESORIOS OPCIONALES

L PESO CAP. SAE DIENTES
MM KG* L N° **ADAPTERS**

				AF - AR - CS
250	48	45	2	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
300	53	58	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
350	58	71	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
400	63	85	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
450	68	100	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
500	73	115	4	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
600	84	147	4	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
700	95	180	5	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
800	106	213	5	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
900	117	248	6	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
1000	128	282	6	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO

SC67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5



ACCESORIOS OPCIONALES

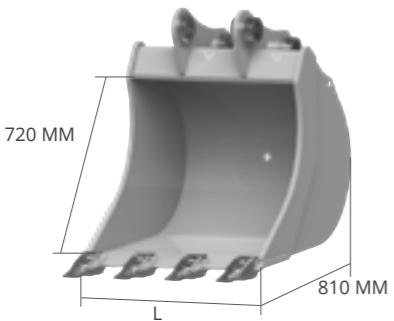
L PESO CAP. SAE DIENTES
MM KG* L N° **ADAPTERS**

				AF - AR - CS
300	70	68	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
350	78	84	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
400	85	101	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
450	92	118	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
500	99	137	4	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
600	114	174	4	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
700	128	214	5	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
800	142	254	5	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
900	156	295	6	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR
				AF - AR - CS
1000	170	338	6	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PR

* peso cazo sin enganches

SC73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS



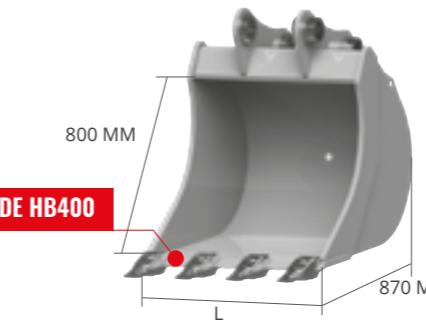
ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS



ACCESORIOS OPCIONALES

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

SC85 MIDI

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

KG 45



KG 93



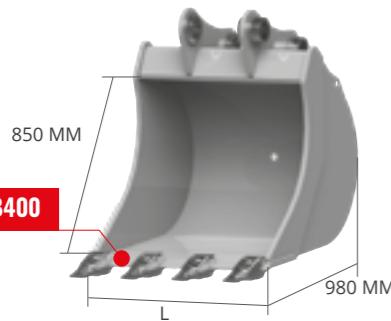
KG 66



KG 57



KG 57

**CUCHILLA DE HB400**L MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N° **ADAPTERS**

400	170	171	3	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
500	190	235	3	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
600	210	300	4	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
700	230	368	4	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
800	250	438	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
900	270	510	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
1000	291	584	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
1100	312	657	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
1200	333	730	6	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
1300	354	810	6	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	

* peso cazo sin enganches

SC92 GD EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS

KG 45



KG 93



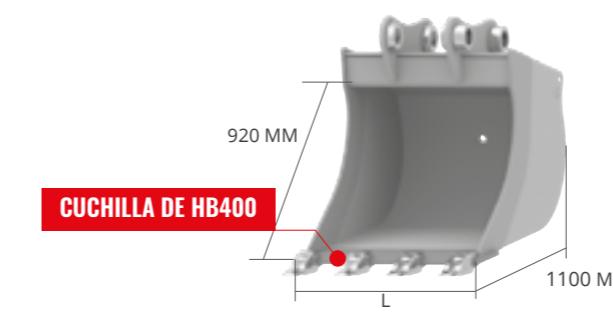
KG 66



KG 57



KG 57

**CUCHILLA DE HB400**L MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N° **ADAPTERS**

600	228	380	4	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
700	251	450	4	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
800	281	560	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
900	309	620	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
1000	350	700	5	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	
1200	403	900	6	CS - CW	AF - S - CM
				CS JANUS PRO	

* peso cazo sin enganches

EQUIPOS PARA EXCAVADORAS

EQUIPOS FRONTALES

ENGANCHES RÁPIDOS

ACTUADORES HIDRÁULICOS

CAZOS ESTÁNDAR

CAZOS ESCANDINAVIA

CAZOS NETHERLANDS

SC100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



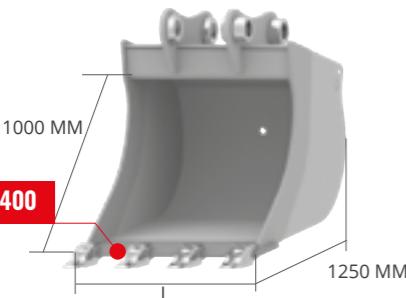
KG 66



KG 57



KG 66



UCHILLA 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

3	CUCHILLA SUPLEMENTARIA	4	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500
---	------------------------	---	--------------------------------

SC110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



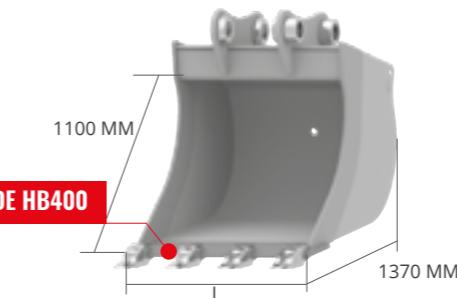
KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA 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

3	CUCHILLA SUPLEMENTARIA	4	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500
---	------------------------	---	--------------------------------

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



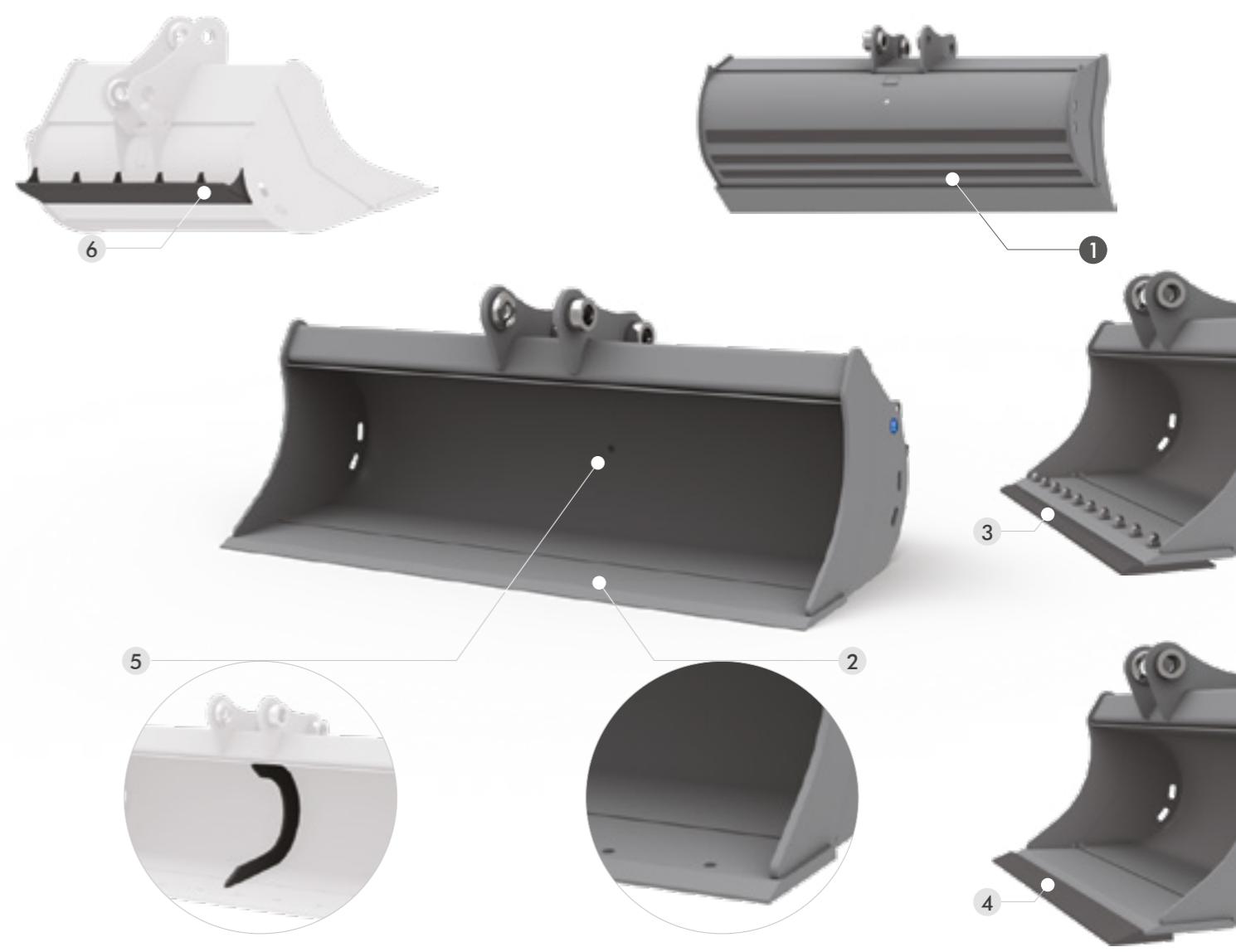
ADAPTERS



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



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 LUNETA

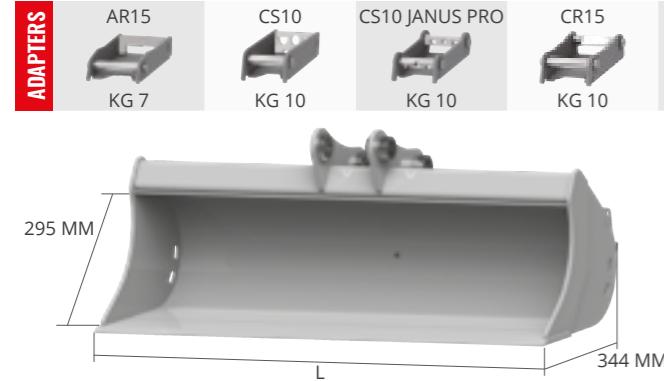
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. **SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM**

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

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

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

SP30 PESO MÁQUINA 1,0 - 1,8



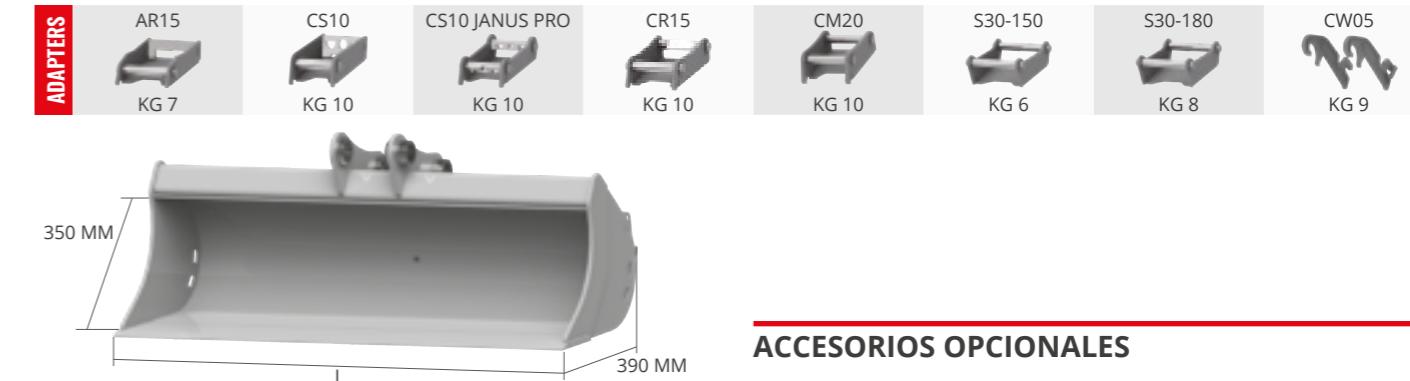
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
600	28	41	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
800	37	58	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	46	74	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



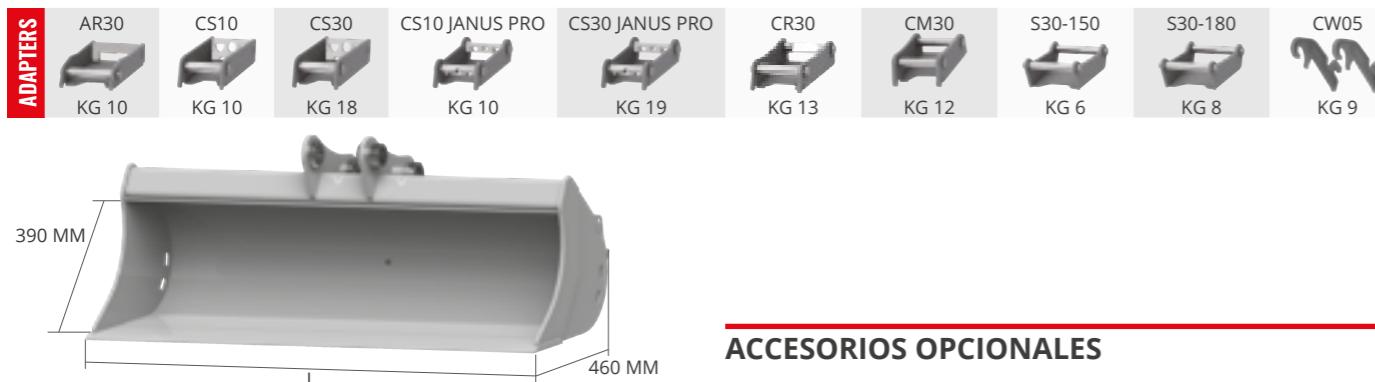
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
800	44	75	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	53	96	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	62	117	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



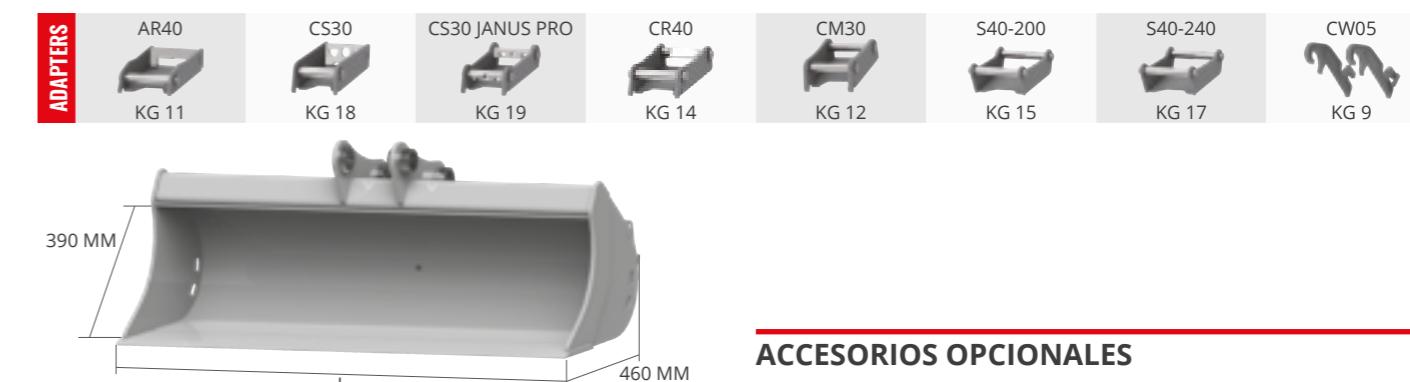
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
1000	72	125	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	85	154	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 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
1000	72	125	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	85	154	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	98	182	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

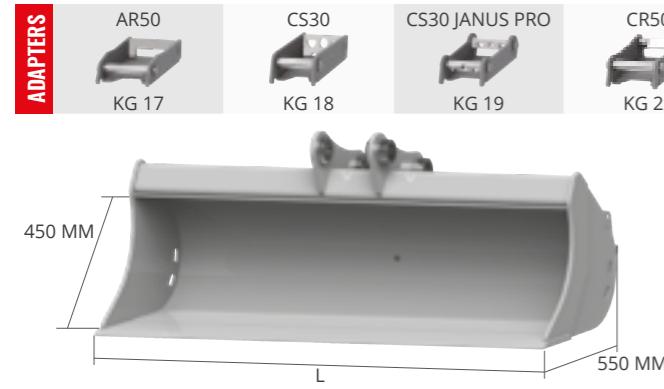
ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SP45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1200	113	213	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	130	254	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1500	138	274	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1600			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

SP50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

SP50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5



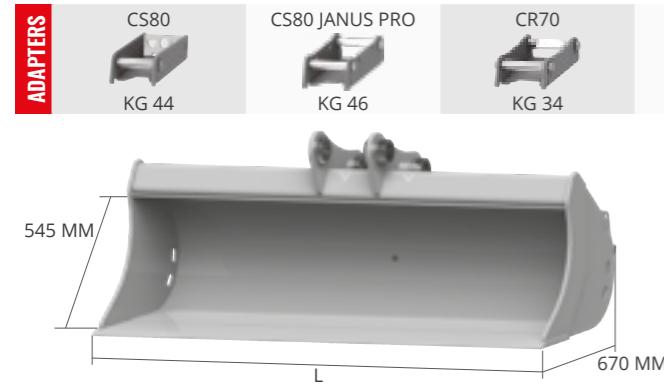
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

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

SP55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

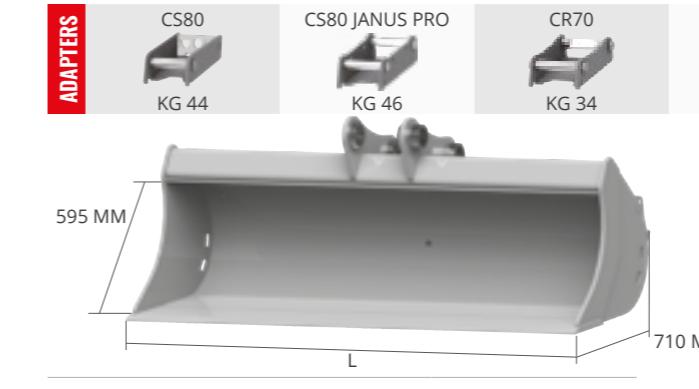
			AF - CS
1200	183	326	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - CS
1400	209	387	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - CS
1600	236	447	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - CS
1800	263	507	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SP60 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

1200	218	367	AF - CS
			CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
1400	248	436	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
1600	280	504	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
1800	310	573	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
2000	340	641	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW

ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

SP65 GD PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



KG 66



KG 57



KG 57



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - S - CM
1400	318	631	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 PERFORACIÓN HOJA 3 HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO 4 HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA SOBRE EL CAZO 5 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SP70 GD PESO MÁQUINA 15,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



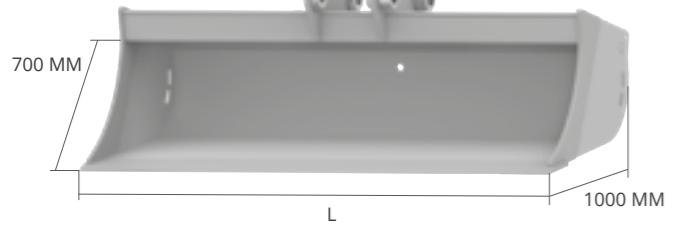
KG 66



KG 57



KG 66



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - S - CM
1500	417	780	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 PERFORACIÓN HOJA 3 HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO 4 HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA SOBRE EL CAZO 5 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches



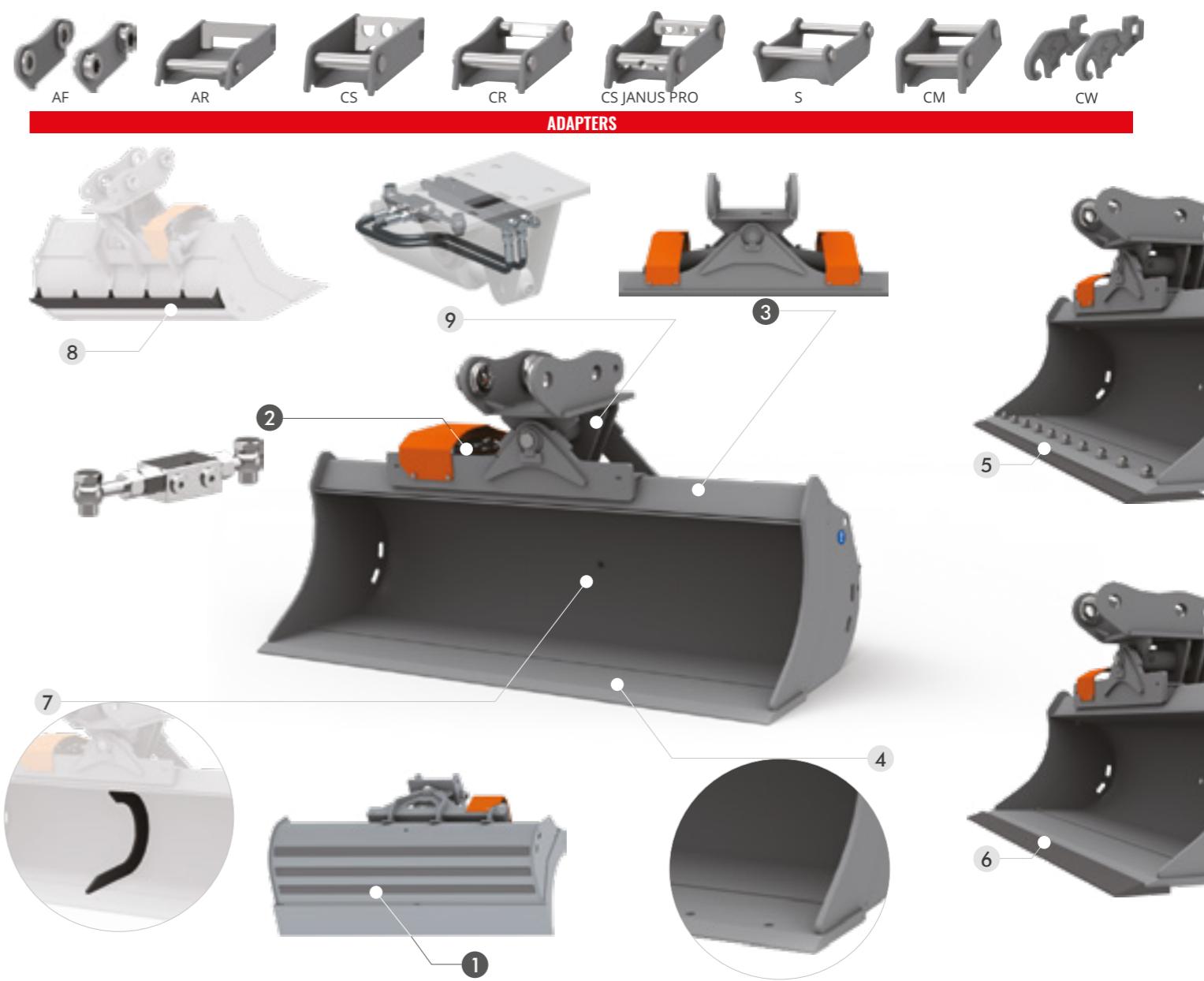


MUY ADECUADO PARA TRABAJOS DE TERMINACIÓN Y NIVELACIÓN. SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO; LA VÁLVULA DE BLOQUEO, INCLUIDA EN LA VERSIÓN ESTÁNDAR, PERMITE MANTENER EL GRADO DE INCLINACIÓN.

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

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETA
- 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



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 LUNETA

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

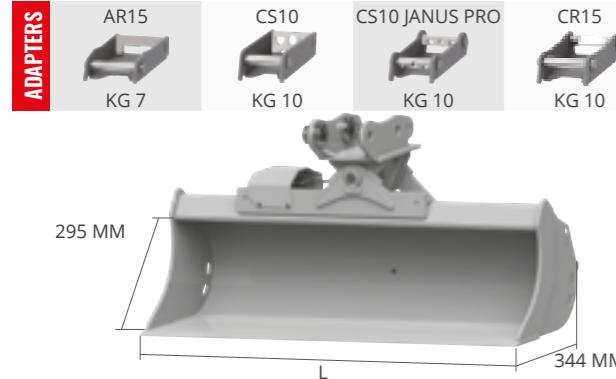
8 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

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



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
800	69	58	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	78	74	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

8 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 9 KIT TUBOS

SQ35 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



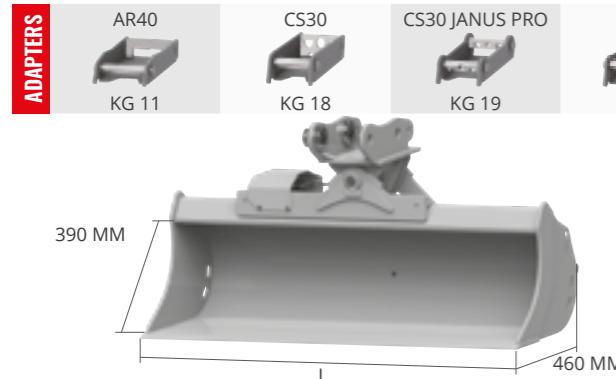
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
800	76	75	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	85	96	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	94	117	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQ40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



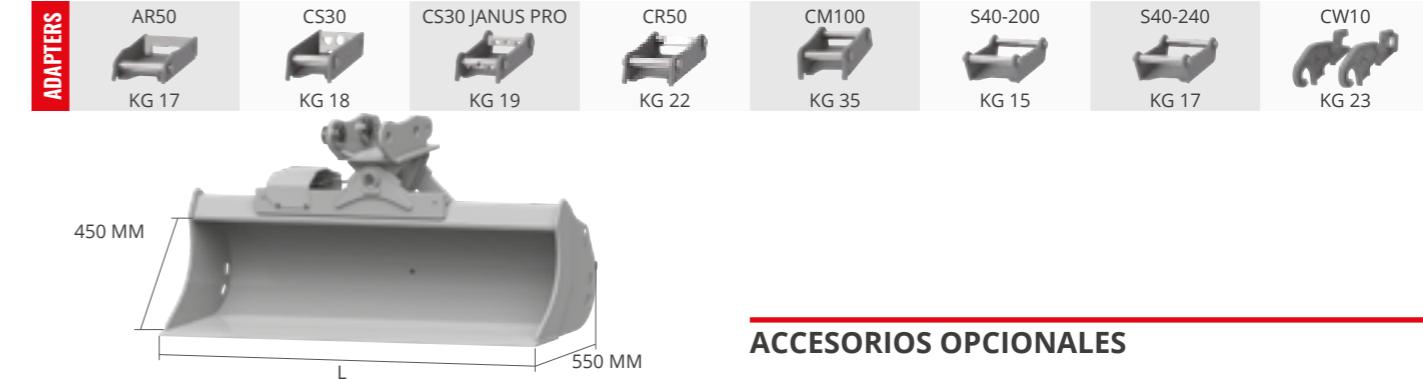
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1000	130	125	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	143	154	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	156	182	CR - S - CM
			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 LUNETA 8 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 9 KIT TUBOS

SQ45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1200	196	213	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	213	254	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1500	221	274	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

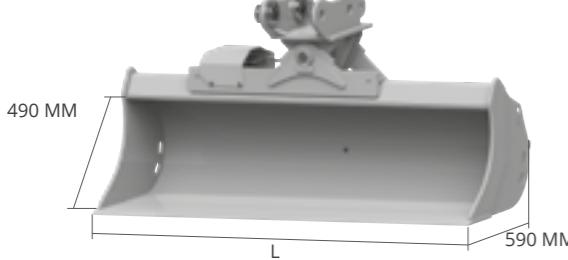
ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQ50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5



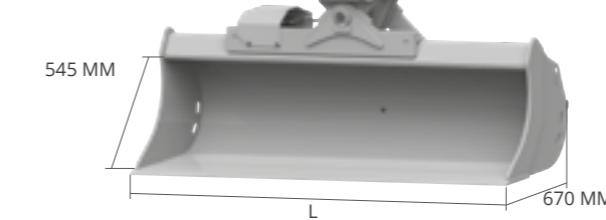
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1200	219	250	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	239	298	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1600	259	345	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1800	279	392	CR - S - CM
			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 LUNETA 8 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 9 KIT TUBOS

SQ55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

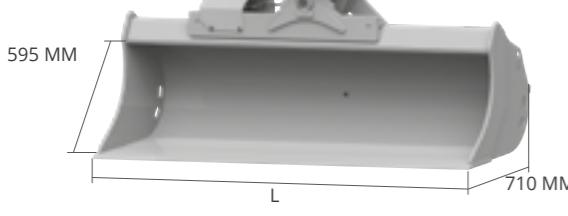


L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

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

SQ60 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



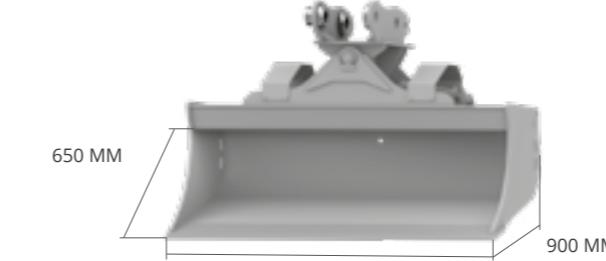
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - CS
1200	331	367	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
1400	361	436	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
1600	393	504	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
1800	423	573	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW
			AF - CS
2000	453	641	CR - S - CM - CS JANUS PRO
			CW

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQ65 GD PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

ACCESORIOS OPCIONALES

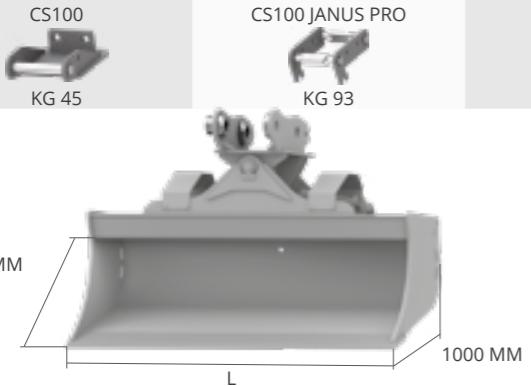
4 PERFORACIÓN HOJA 5 HOJA INFERIOR DE HB400 EMPERNADA SOBRE EL CAZO 6 HOJA INFERIOR DE HB500 SOLDADA 7 LUNETA 8 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 9 KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQ70 GD PESO MÁQUINA 15,0 - 19,0

ADAPTERS



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
			AF - S - CM
1500	555	780	CS - CW
			CS JANUS PRO
			AF - S - CM
1600	580	820	CS - CW
			CS JANUS PRO
			AF - S - CM
1800	630	900	CS - CW
			CS JANUS PRO
			AF - S - CM
2000	678	980	CS - CW
			CS JANUS PRO
			AF - S - CM
2200	724	1060	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 LUNETA	8 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	9 KIT TUBOS
--------------------------	---	---	-------------	--	----------------



* peso cazo sin enganches



ADAPTERS



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 DIENTES DC DIENTES DTE

ACCESORIOS OPCIONALES

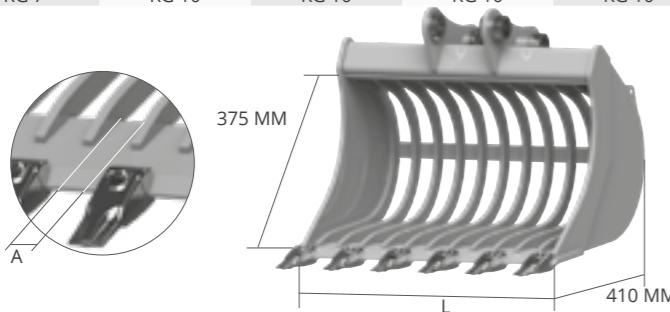
2 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500 (NO DIENTES)

RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

MOD.	EXCAVATOR											
	MIDI	VE38	VE45	VE53	VE62	VE67	VE73	VE80	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	

VE38 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

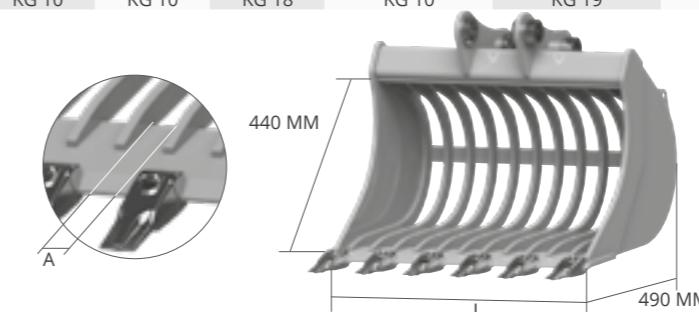
						AF - AR - CS
500	54	31	49	4	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
600	51	35	61	4	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
700	55	42	74	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	

ACCESORIOS OPCIONALES

2 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

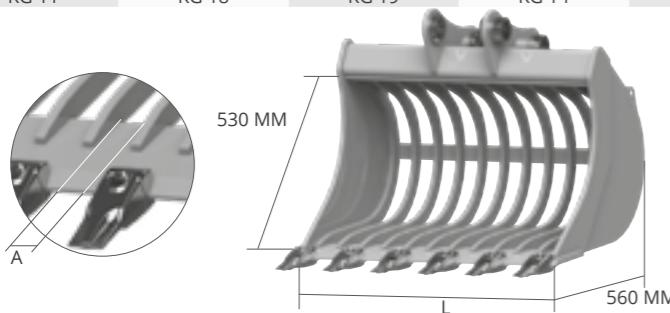
						AF - AR - CS
600	55	51	79	4	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
700	59	57	95	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
800	55	64	111	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	

ACCESORIOS OPCIONALES

2 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

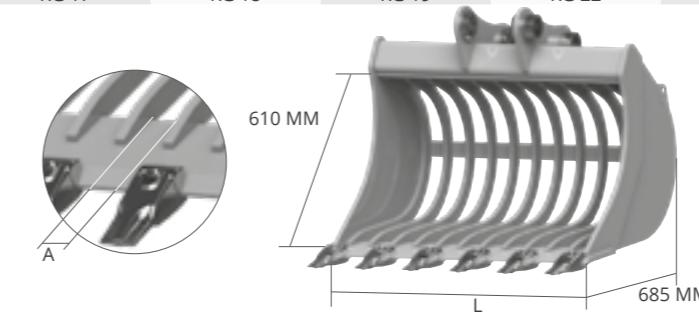
						AF - AR - CS
700	59	80	142	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
800	55	91	166	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
900	58	100	190	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	

ACCESORIOS OPCIONALES

2 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

						AF - AR - CS
800	66	126	226	5	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
900	61	142	259	6	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	
						AF - AR - CS
1000	63	153	292	6	CR - S - CM	
					CW - CS JANUS PRO	

ACCESORIOS OPCIONALES

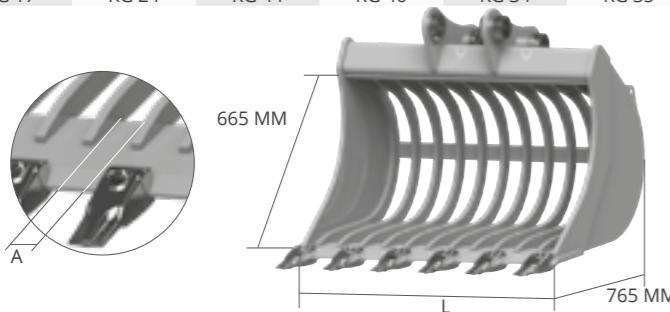
2 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VE67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS



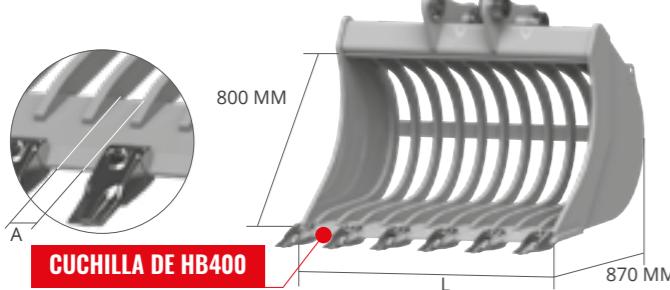
L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

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

VE80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

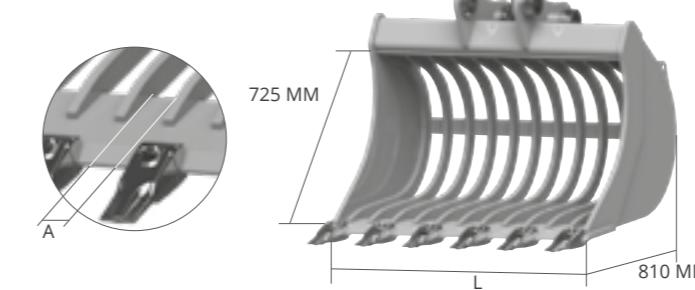
ADAPTERS

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

* peso cazo sin enganches

VE73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

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

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VE85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



L MM A MM PESO KG* CAP. SAE DIENTES L N°

ADAPTERS

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

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

ADAPTERS



KG 45



KG 93



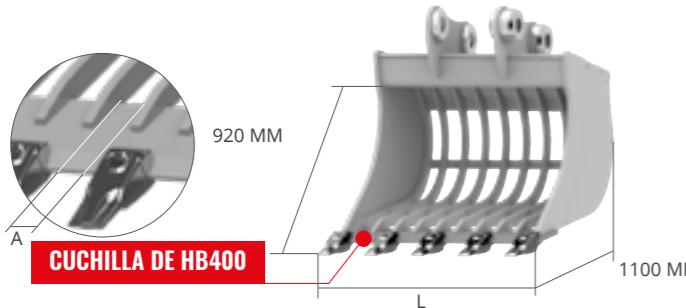
KG 66



KG 57



KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE DIENTES L	Nº	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

VE100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



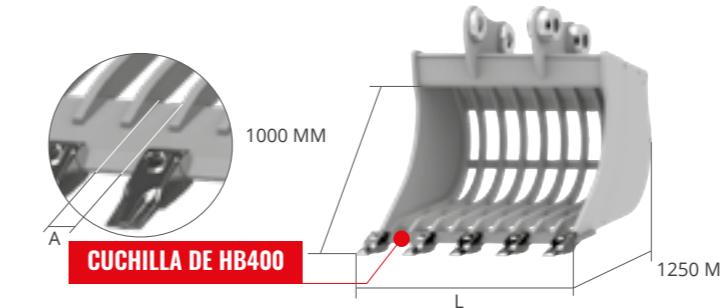
KG 66



KG 57



KG 66



ACCESORIOS OPCIONALES

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE DIENTES L	Nº	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

VE110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



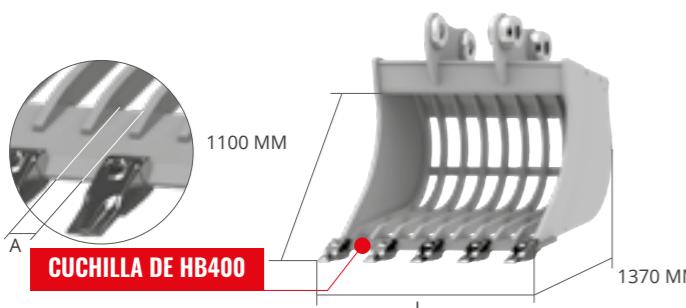
KG 66



KG 57



KG 66



ACCESORIOS OPCIONALES

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

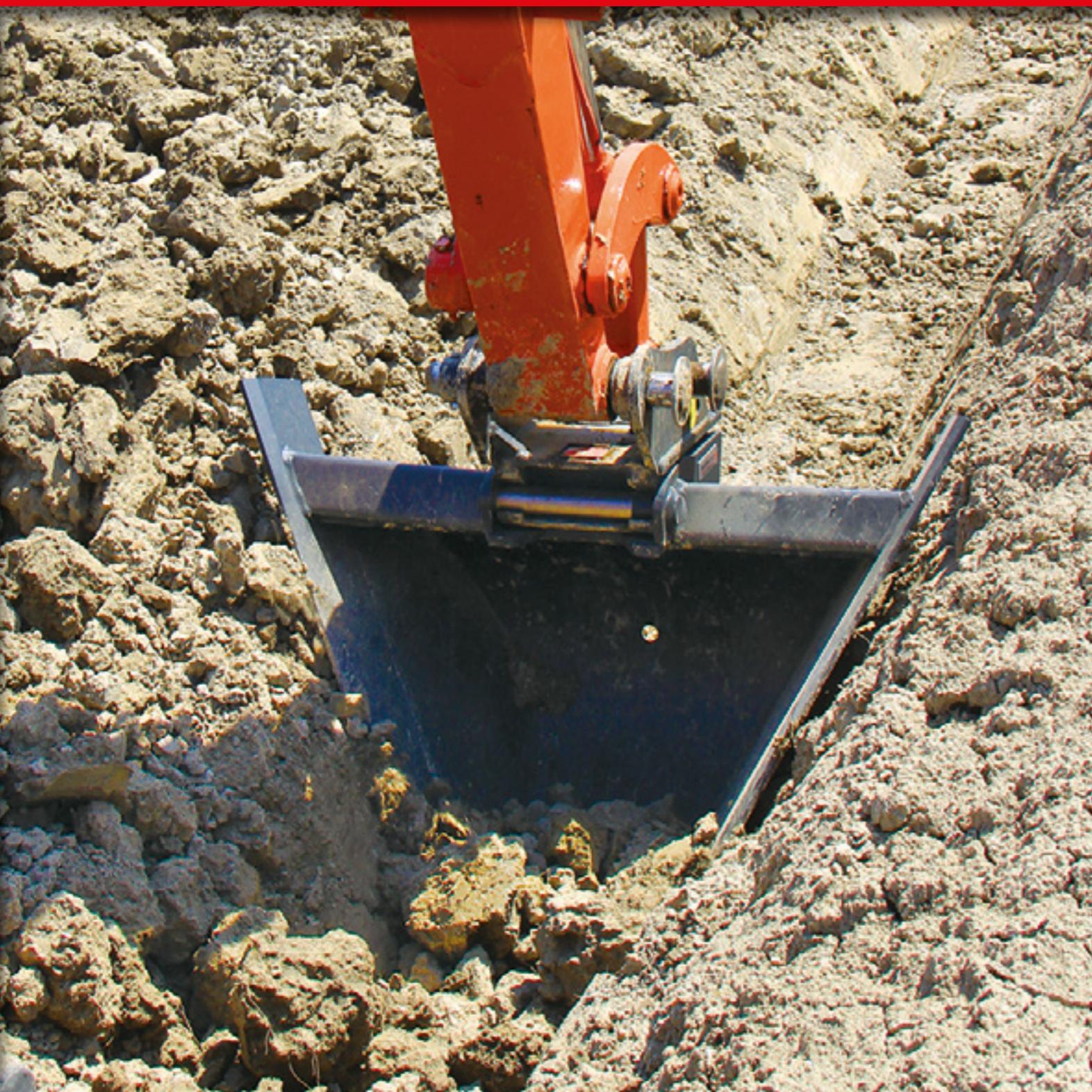
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE DIENTES L	Nº	ADAPTERS
1200	100	691	1064	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1300	100	741	1173	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1400	100	791	1288	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

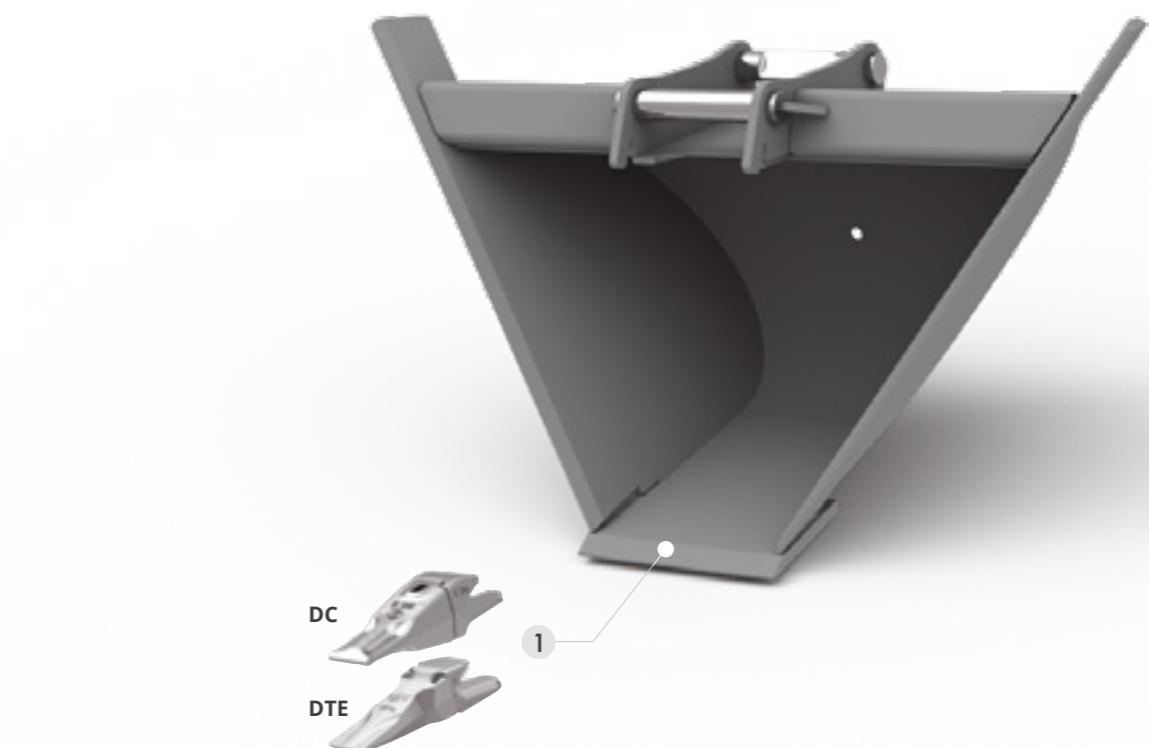
* peso cazo sin enganches



ADAPTERS



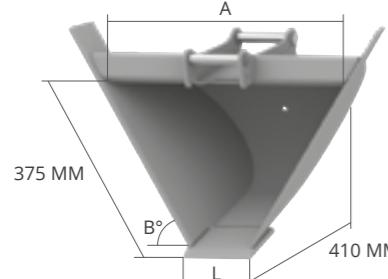
SU FORMA TRAPEZOIDAL Y LA POSIBILIDAD DE INCLINACIÓN DE SUS COSTADOS (52°-60°) PERMITEN LA REALIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE ZANJAS Y CANALES DE VARIOS TAMAÑOS E INCLINACIONES.



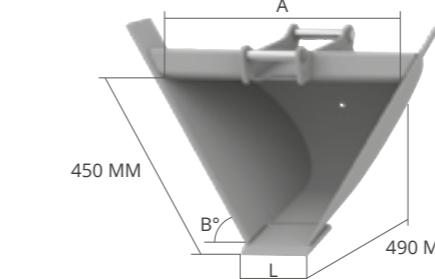
ACCESORIOS OPCIONALES

1 DIENTES DC DIENTES DTE

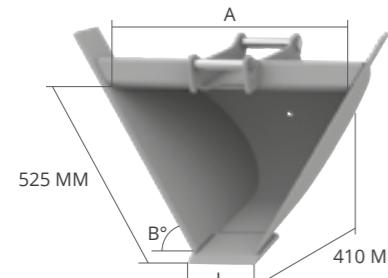
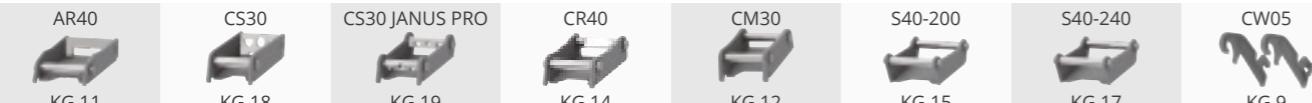
MOD.	EXCAVATOR											
	MIDI	T38	T45	T53	T62	T67	T73	T80	T85 GD	T92 GD	T100 GD	T110 GD
TONS	0,6 - 1,8	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 19,0	

T38**PESO MÁQUINA 0,6 - 1,8****ADAPTERS**

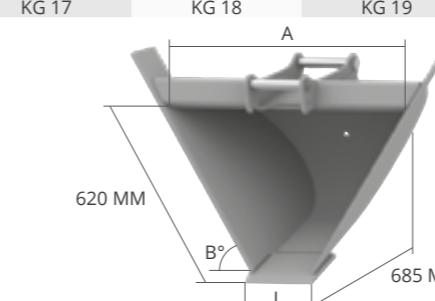
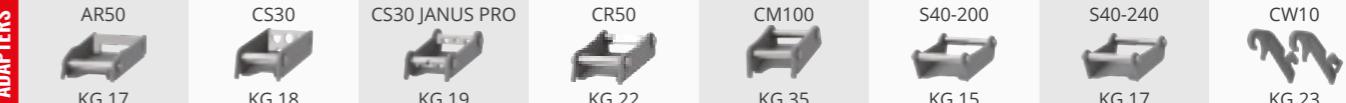
L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
200	607	52°	27	47	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
200	490	60°	24	37	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES**T45****PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5****ADAPTERS**

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**

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

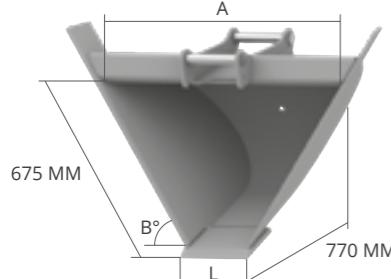
ACCESORIOS OPCIONALES**T62****PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0****ADAPTERS**

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

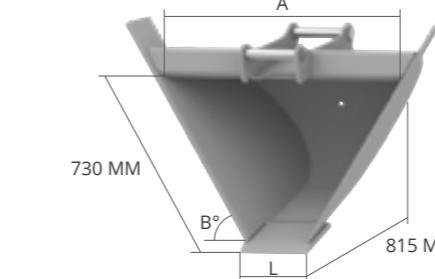
ACCESORIOS OPCIONALES

* peso cazo sin enganches

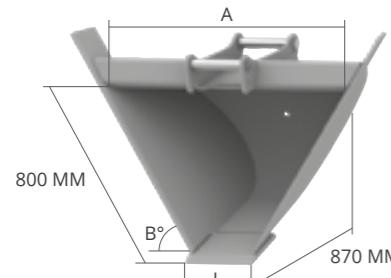
* peso cazo sin enganches

T67**PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5****ADAPTERS**

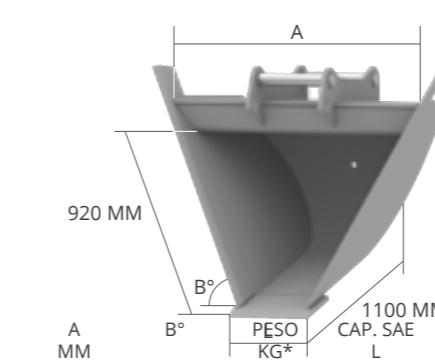
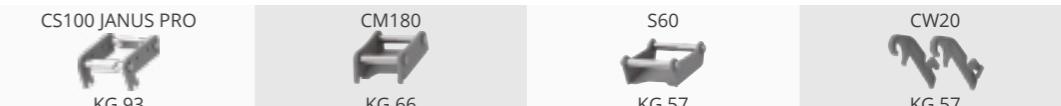
L MM	A MM	B°	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
350	1087	52°	239		AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
350	876	60°	126	191	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES**T73****PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0****ADAPTERS**

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**T80****PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0****ADAPTERS**

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**T85 GD MIDI****PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0****ADAPTERS**

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

ACCESORIOS OPCIONALES

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

T92 GD EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



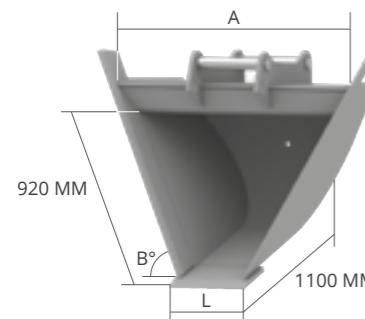
KG 66



KG 57



KG 57



ACCESORIOS OPCIONALES



1 DC 11
KG 7,7



1 DTE 19
KG 6,0

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

T100 GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



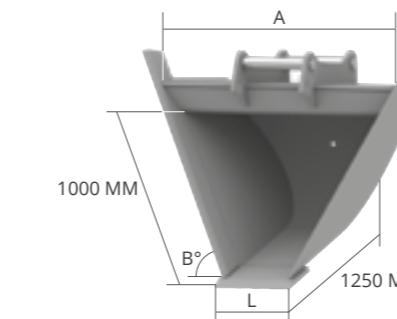
KG 66



KG 57



KG 66



ACCESORIOS OPCIONALES



1 DC 13
KG 13,0



1 DTE 23
KG 7,5

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

T110 GD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



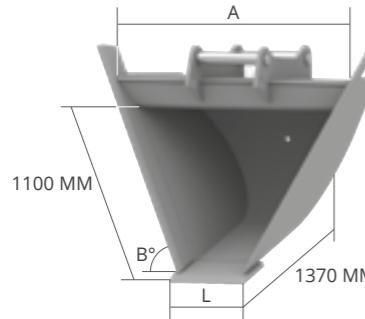
KG 66



KG 57



KG 66



ACCESORIOS OPCIONALES



1 DC 13
KG 13,0



1 DTE 29
KG 11,5

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



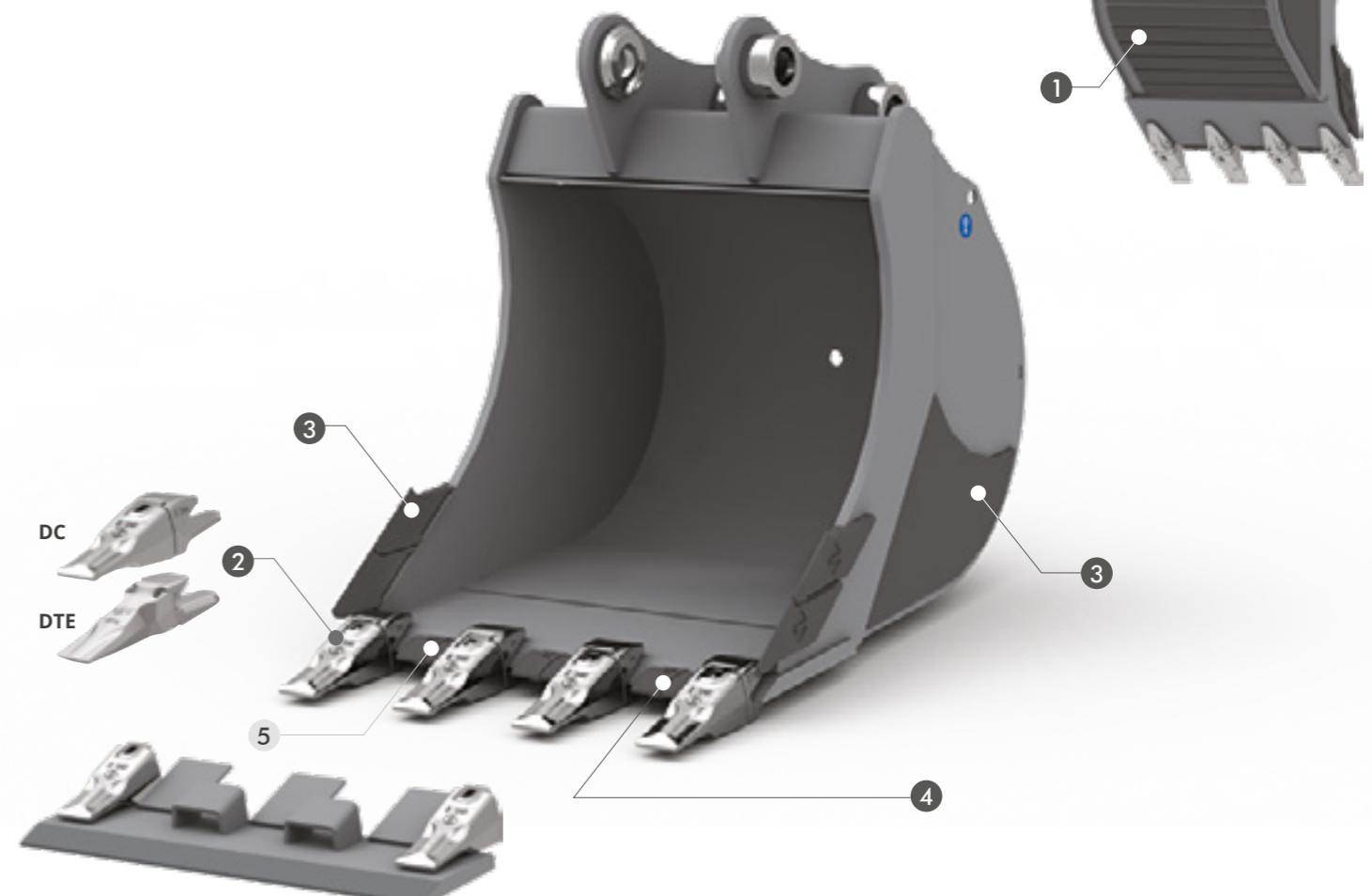
HB400



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



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 FRICTION.
MÁS DE 10 TON: HOJA EN HB400

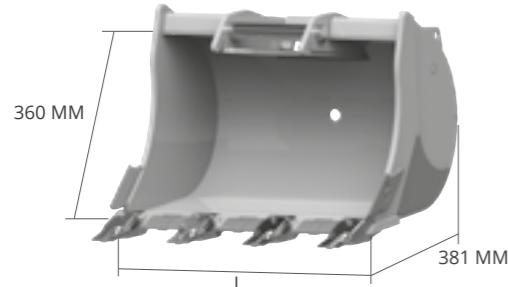
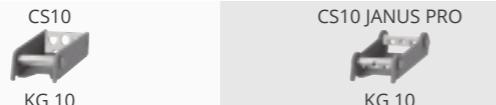
ACCESORIOS OPCIONALES

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.

MOD.	SCR36	SCR38	SCR45	SCR53	SCR62	SCR67	SCR73	SCR80	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

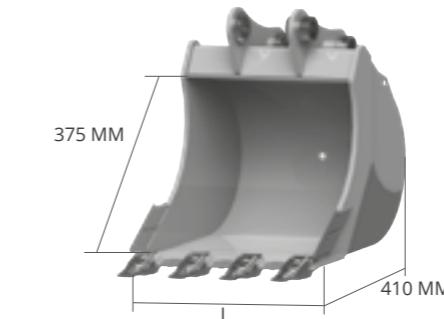
SCR36 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8



ACCESORIOS OPCIONALES

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

SCR38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8



ACCESORIOS OPCIONALES

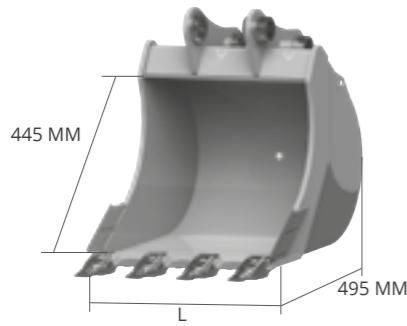
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
200	17	15	2	AF - AR - CS CR-S-CM CW - CS JANUS PRO
250	19	20	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS CR-S-CM CW - CS JANUS PRO
300	22	25	3	AF - AR - CS CR-S-CM CW - CS JANUS PRO
350	24	31	3	AF - AR - CS CR-S-CM CW - CS JANUS PRO
400	28	37	3	AF - AR - CS CR-S-CM CW - CS JANUS 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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCR45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS



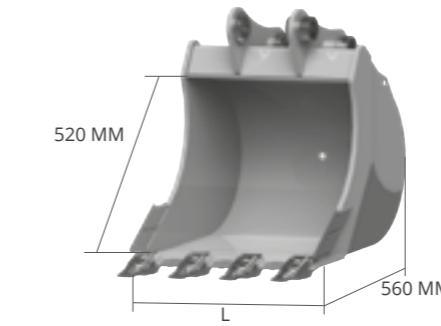
ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

SCR53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



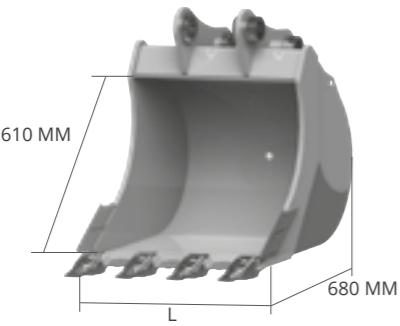
ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

SCR62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS



ACCESORIOS OPCIONALES

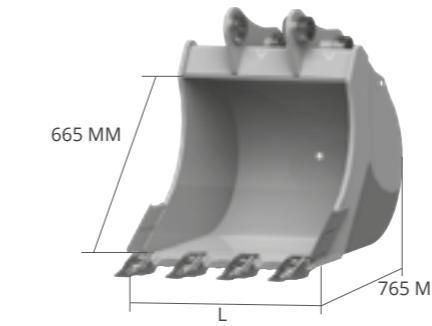
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

250	57	45	2	AF - AR - CS
				CR-S-CM
300	63	58	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
350	68	71	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
400	74	85	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
450	79	100	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
500	86	115	4	AF - AR - CS
				CR-S-CM
600	97	147	4	AF - AR - CS
				CR-S-CM
700	109	180	5	AF - AR - CS
				CR-S-CM
800	121	213	5	AF - AR - CS
				CR-S-CM
900	133	248	6	AF - AR - CS
				CR-S-CM
1000	145	282	6	AF - AR - CS
				CR-S-CM

* peso cazo sin enganches

SCR67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS



ACCESORIOS OPCIONALES

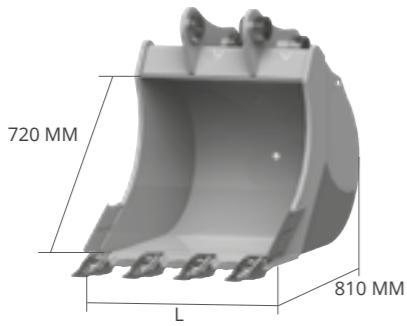
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

300	83	68	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
350	92	84	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
400	101	101	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
450	109	118	3	AF - AR - CS
				CR-S-CM
500	117	137	4	AF - AR - CS
				CR-S-CM
600	134	174	4	AF - AR - CS
				CR-S-CM
700	150	214	5	AF - AR - CS
				CR-S-CM
800	167	254	5	AF - AR - CS
				CR-S-CM
900	183	295	6	AF - AR - CS
				CR-S-CM
1000	199	338	6	AF - AR - CS
				CR-S-CM

* peso cazo sin enganches

SCR73 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS



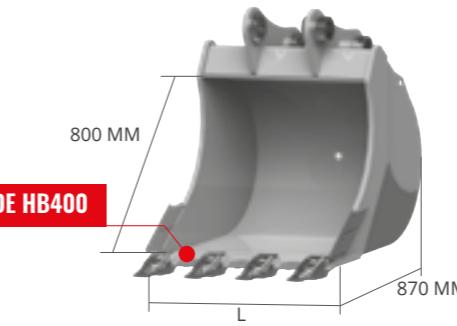
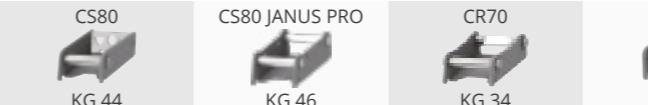
ACCESORIOS OPCIONALES

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



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

* peso cazo sin enganches

SCR85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



KG 66

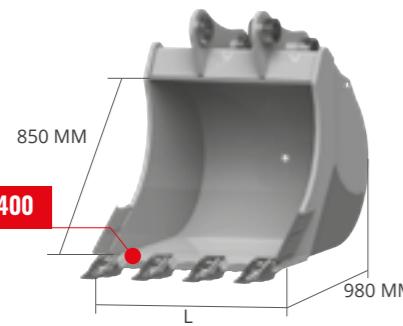


KG 57



KG 57

UCHILLA DE HB400



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

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

ADAPTERS



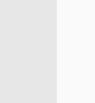
KG 45



KG 93



KG 66

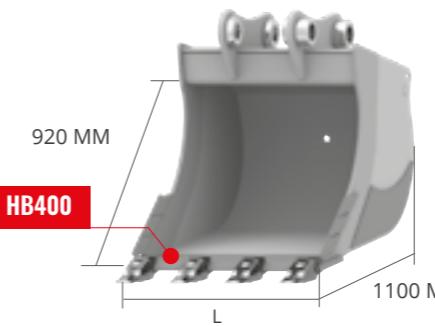


KG 57



KG 57

UCHILLA DE HB400



ACCESORIOS OPCIONALES

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

SCR100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



KG 66

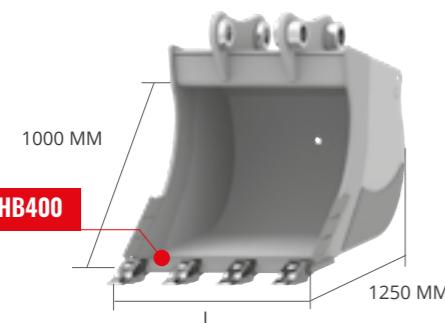


KG 57



KG 66

UCHILLA DE HB400



ACCESORIOS OPCIONALES

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

5
UCHILLA SUPLEMENTARIA

SCR110 HD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



KG 66

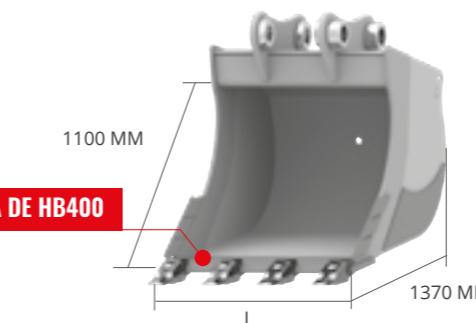


KG 57



KG 66

UCHILLA DE HB400



ACCESORIOS OPCIONALES

5
UCHILLA SUPLEMENTARIA

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

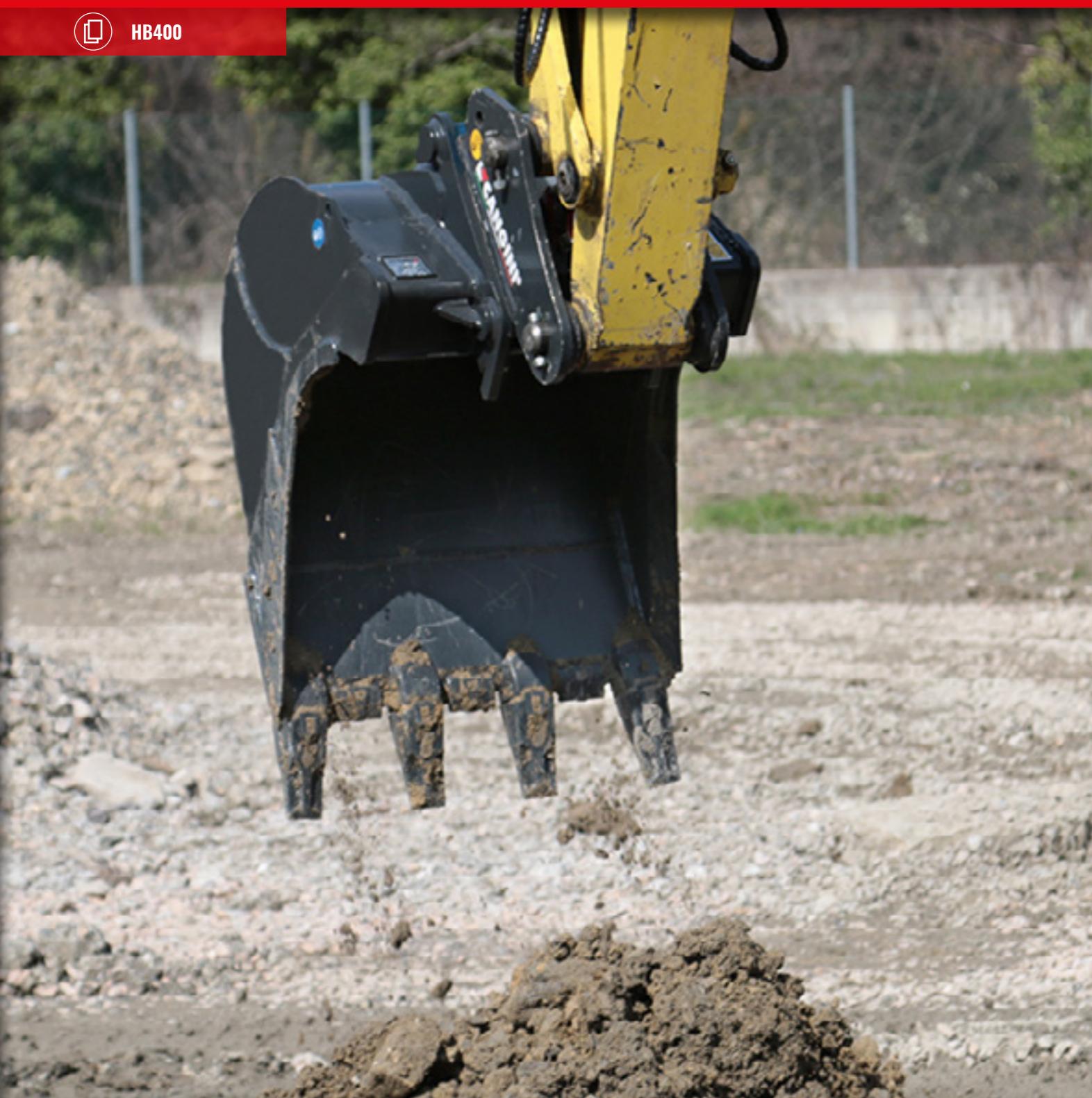
600	457	480	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
800	559	690	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1000	671	900	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1200	773	1110	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1300	824	1220	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1400	875	1330	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



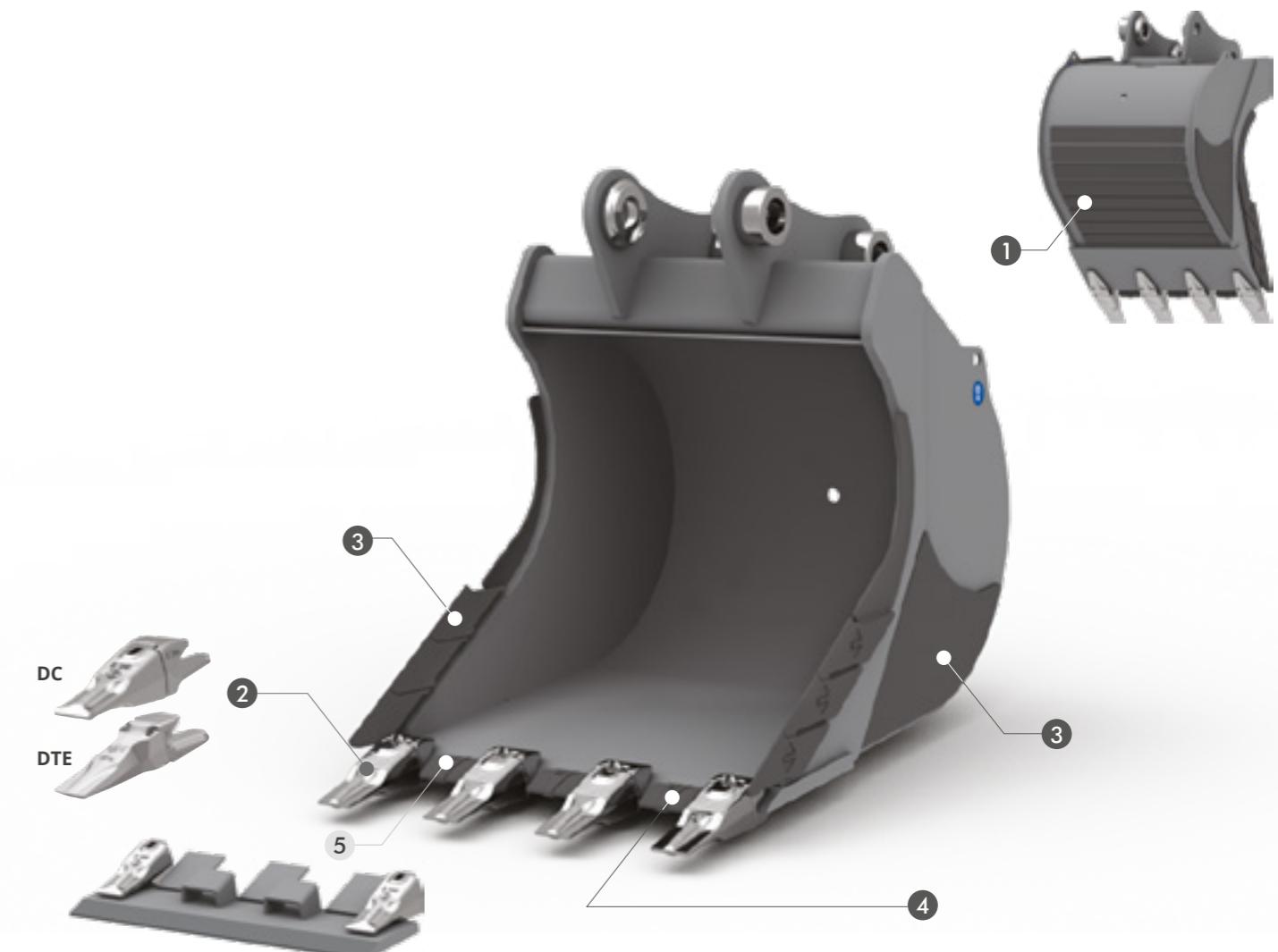
HB400



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.



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 FRICCIÓ.
MÁS DE 10 TON: HOJA EN HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

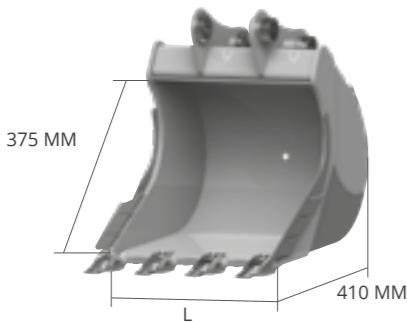
5 CUCHILLA SUPLEMENTARIA

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.

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

SB38 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

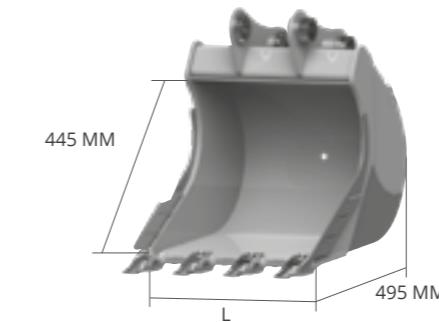


ACCESORIOS OPCIONALES

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

SB45 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS



ACCESORIOS OPCIONALES

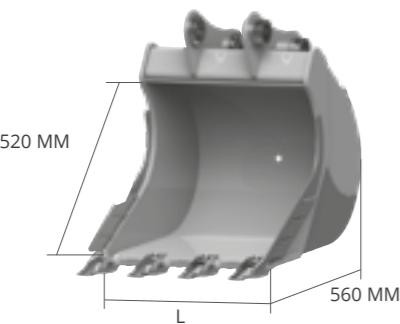
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
250	26	25	DF2 DC3 DE3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
300	29	33	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
350	32	40	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
400	36	48	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
450	39	56	3	AF - AR - CS CR - 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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SB53 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



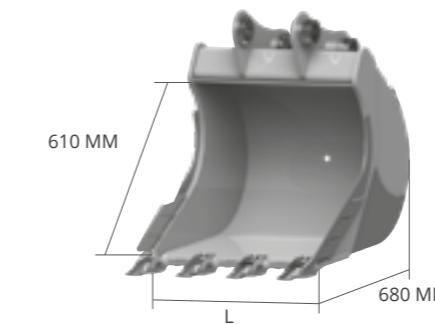
ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

SB62 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0

ADAPTERS



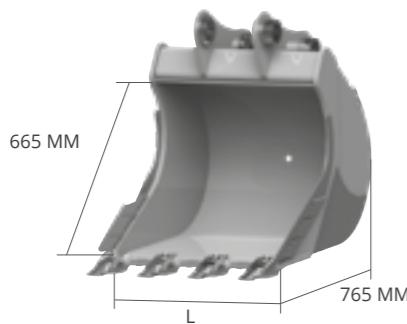
ACCESORIOS OPCIONALES

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

SB67 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS



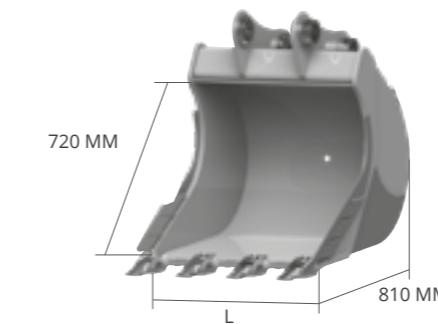
ACCESORIOS OPCIONALES

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



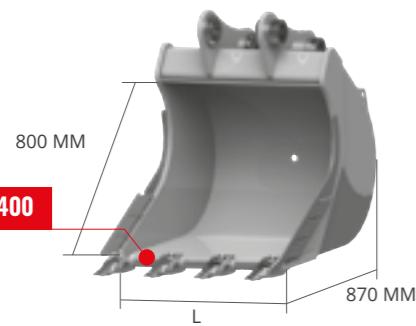
ACCESORIOS OPCIONALES

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

SB80 SC80 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS



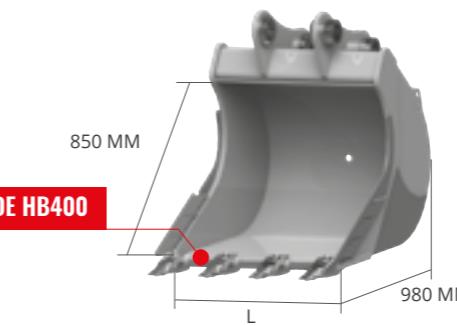
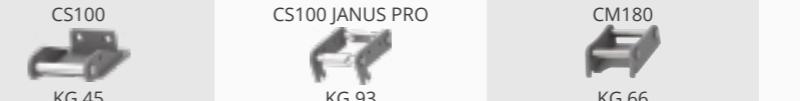
UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

				AF - CS
300	119	86	2	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
350	128	107	3	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
400	141	129	3	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
450	151	151	3	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
500	162	174	3	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
600	182	222	4	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
700	203	273	4	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
800	222	325	5	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
900	242	379	5	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
1000	261	433	5	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
1100	282	486	5	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
1200	303	546	6	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW
				AF - CS
1300	323	602	6	CR - S - CM - CS JANUS PRO
				CW

SB85 MIDI PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

5
UCHILLA SUPLEMENTARIA

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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
UCHILLA SUPLEMENTARIA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

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

ADAPTERS



CS100



CS100 JANUS PRO



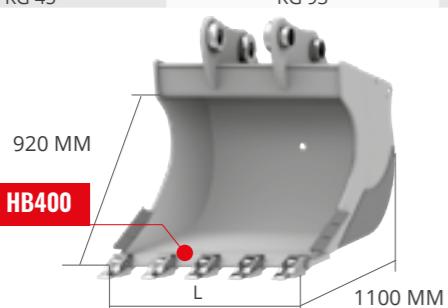
CM180



S60



CW20



CUCHILLA DE HB400

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

ACCESORIOS OPCIONALES

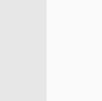
5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

SB100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



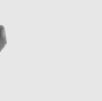
CS100



CS100 JANUS PRO



CM180



S60



CW30



CUCHILLA DE HB400

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



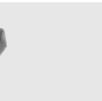
CS100



CS100 JANUS PRO



CM180



S60



CW30



CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

5
CUCHILLA SUPLEMENTARIA

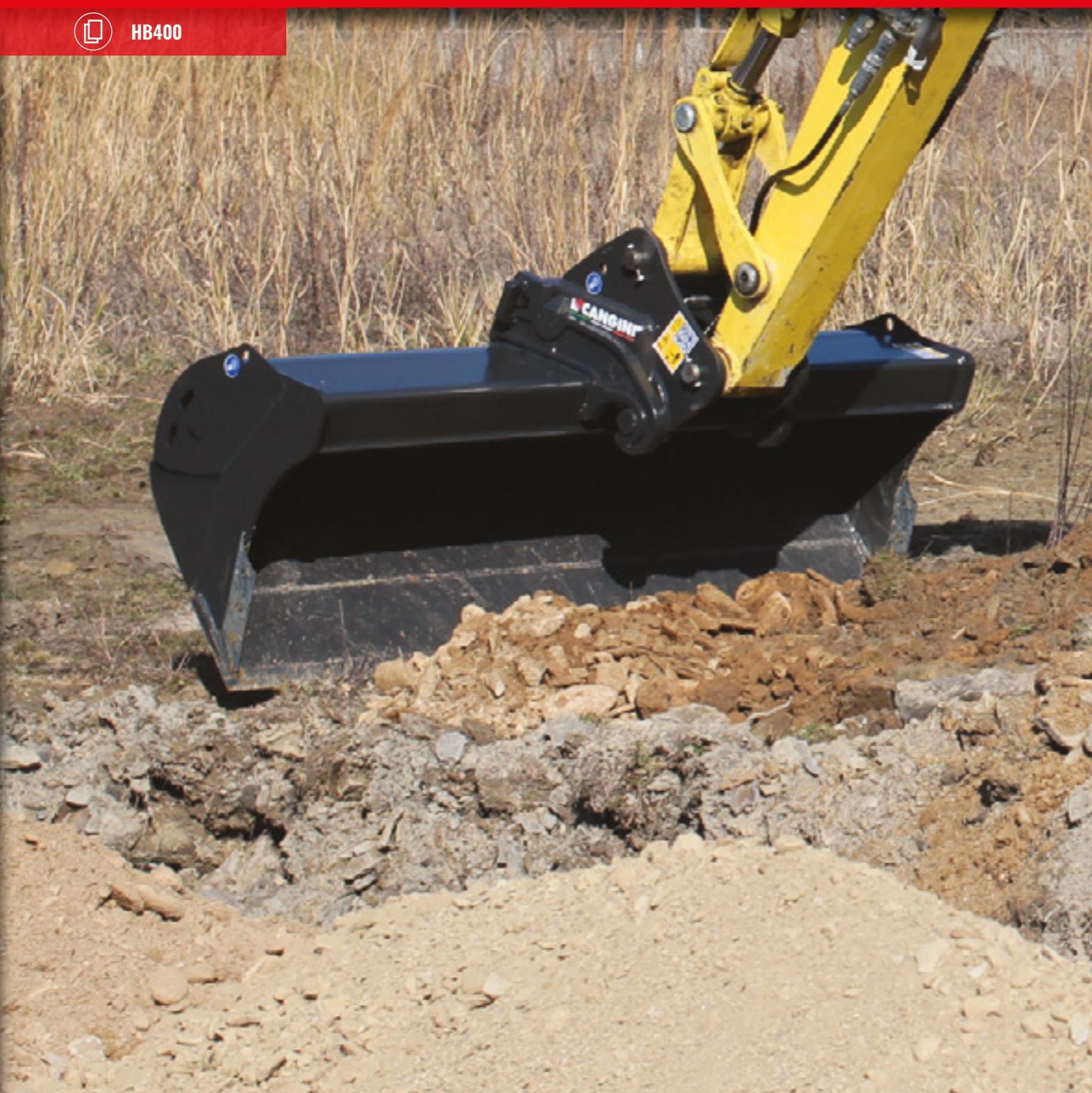
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	437	464	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
800	539	654	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1000	641	854	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1200	743	1064	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1300	794	1173	6	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1400	845	1288	6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

* peso cazo sin enganches

* 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.

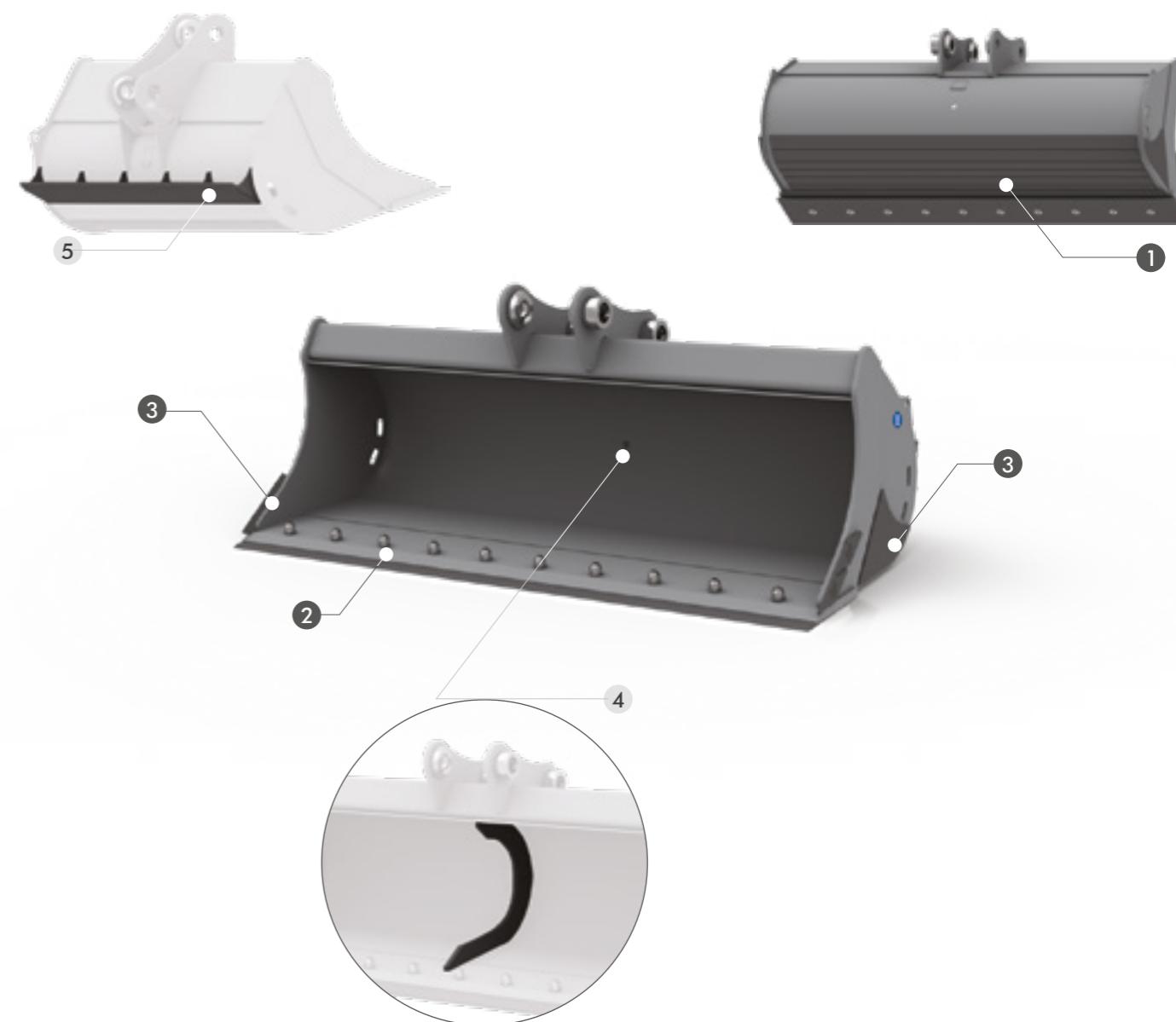
EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE DUROS:

- ANCHOS DE 1400 A 1500 MM: NR. 1 LUNETA
- 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



ADAPTERS



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

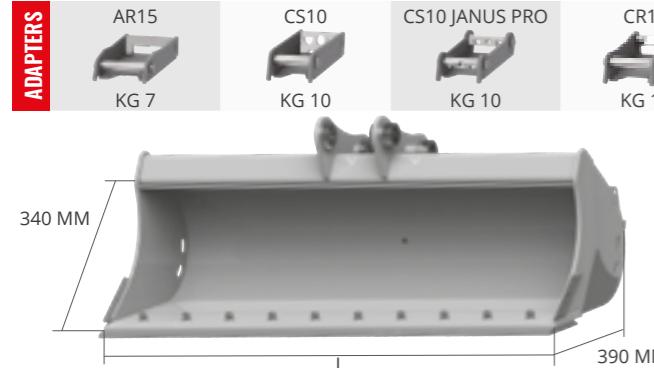
4 LUNETA

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



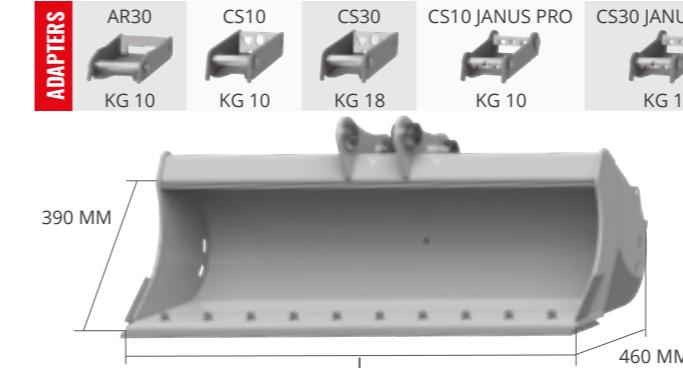
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
800	63	75	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	76	96	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	90	117	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR40 PESO MÁQUINA 2,0 - 2,5



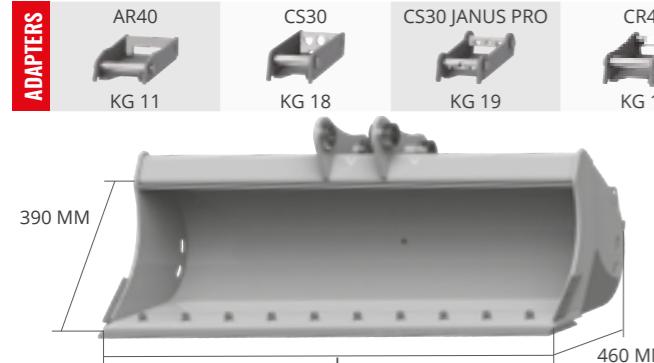
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
1000	108	125	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	128	154	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

4 LUNETA 5 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR40 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
1000	108	125	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	128	154	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	148	182	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

4 LUNETA 5 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

SPR45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			ADAPTERS
			AF - AR - CS
1200	160	213	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	185	254	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1500	197	274	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

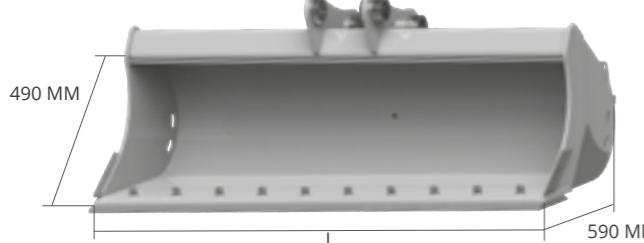
4 LUNETA 5 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPR50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5

ADAPTERS



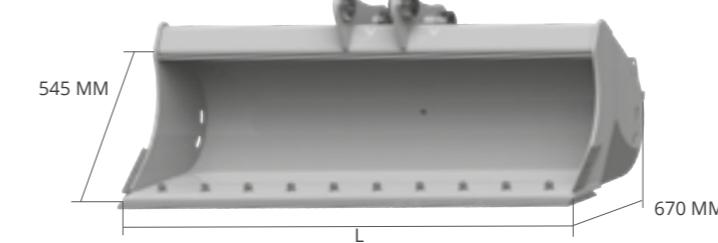
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	183	250	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1400	211	298	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1600	239	345	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1800	266	392	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPR55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS



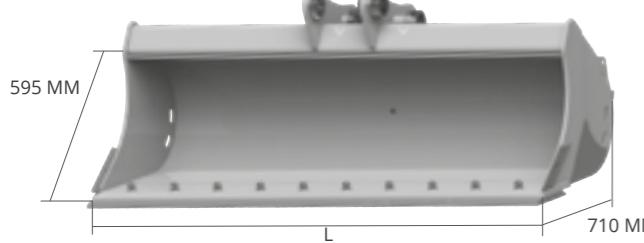
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	233	326	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1400	267	387	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1600	302	447	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1800	336	507	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPR60 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0

ADAPTERS



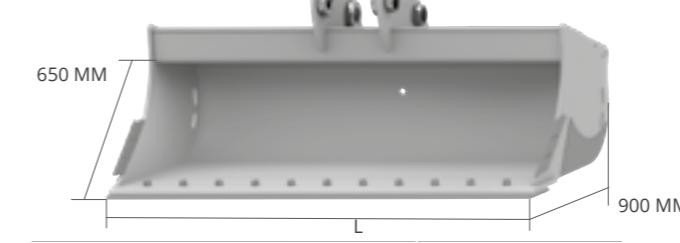
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	273	367	AF - CS CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
1400	311	436	AF - CS CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
1600	351	504	AF - CS CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
1800	389	573	AF - CS CR - S - CM - CS JANUS PRO CW
2000	427	641	AF - CS CR - S - CM - CS JANUS PRO CW

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPR65 HD PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0

ADAPTERS



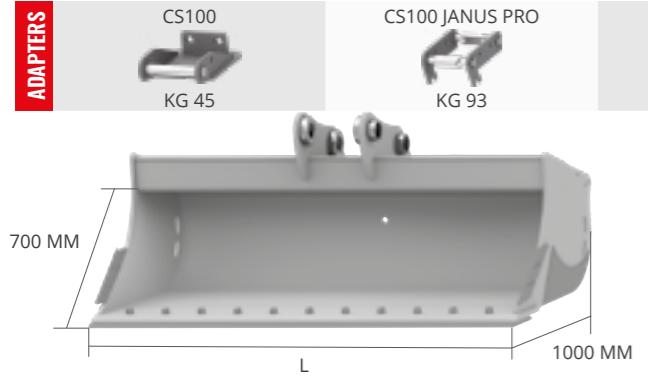
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	394	631	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1500	420	665	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1600	445	699	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
1800	496	767	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
2000	546	835	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



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

* peso cazo sin enganches

CS100
KG 45CM180
KG 35S60
KG 57CW30
KG 66

ACCESORIOS OPCIONALES

4
LUNETA5
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA



HB400

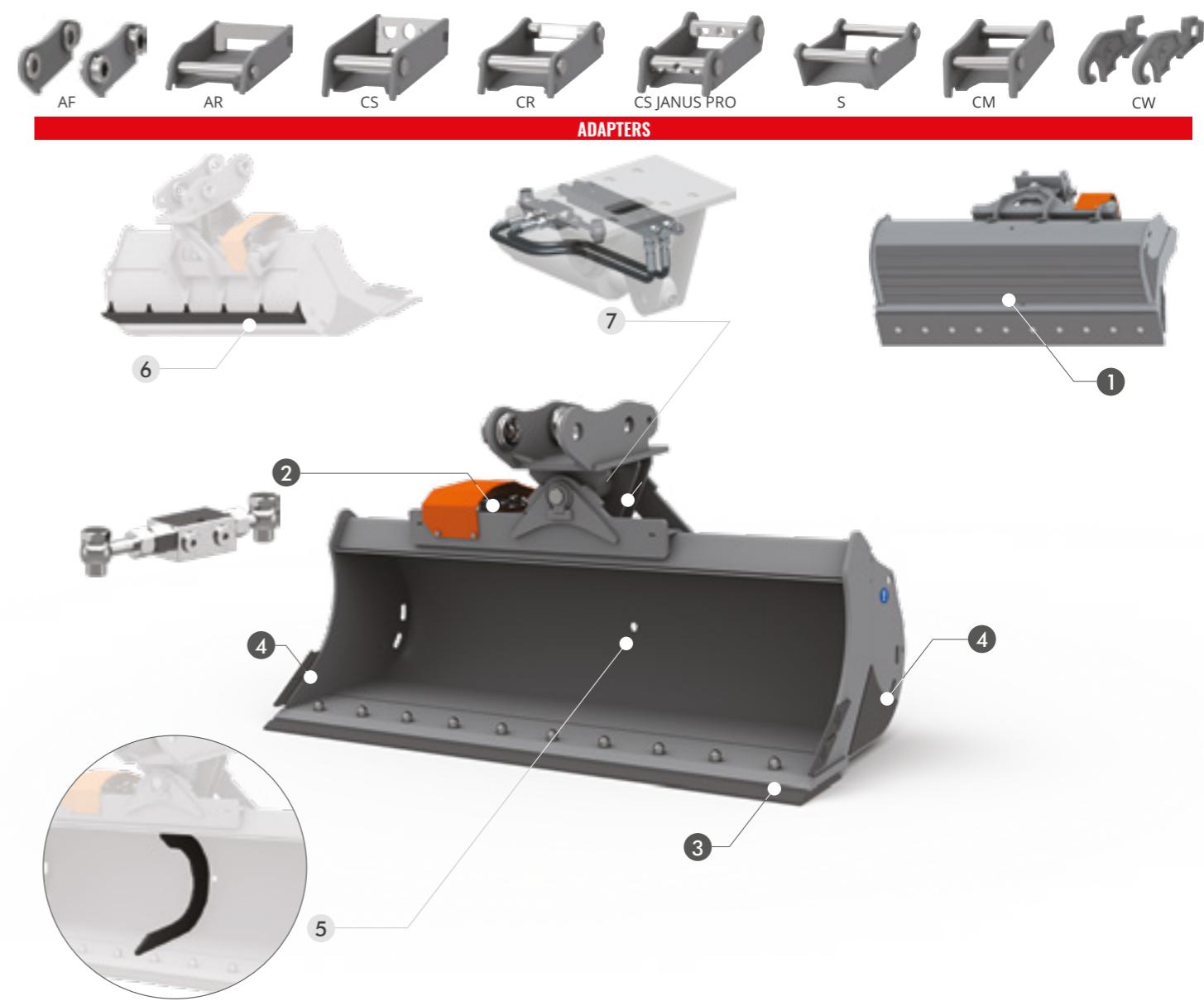


LOS REFUERZOS DE HB400 EN LOS PUNTOS MÁS SUJETOS A DESGASTE, LAS CUCHILLAS LATERALES REALIZADAS EN FUNDIÓN Y UNA HOJA INFERIOR REVERSIBLE EMPERNADA HACEN QUE ESTE CAZO SEA IDEAL PARA TRABAJAR EN TERRENOS SUMAMENTE ABRASIVOS. MUY ADECUADA PARA TRABAJOS DE TERMINACIÓN Y NIVELACIÓN. SU SISTEMA OSCILANTE 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 LUNETA
- 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 RENFREZOS 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 LUNETA

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

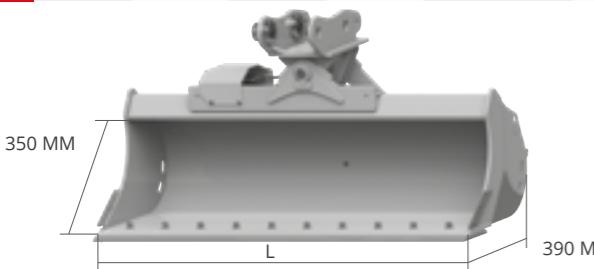
6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

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

7 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



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

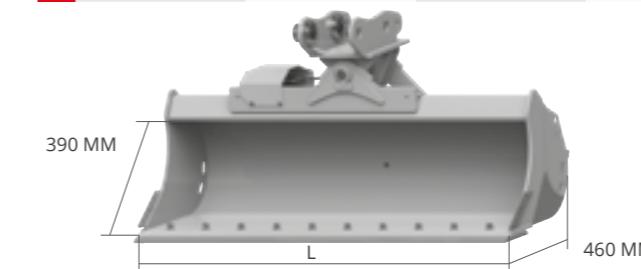
			AF - AR - CS
800	95	75	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	109	96	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	122	117	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 8 KIT TUBOS

L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

SQR40 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0



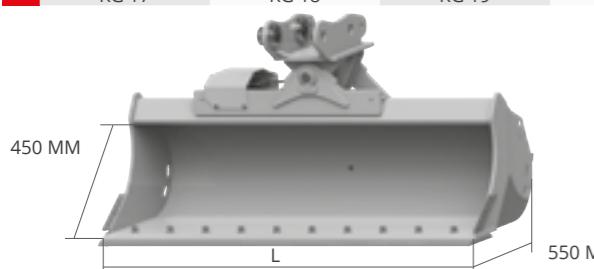
ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA 7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 8 KIT TUBOS

L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1000	166	125	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	186	154	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	206	182	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

SQR45 PESO MÁQUINA 4,0 - 5,0



L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

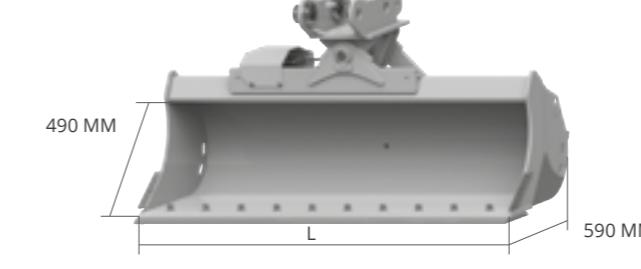
			AF - AR - CS
1200	243	213	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	268	254	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1500	280	274	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA 7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 8 KIT TUBOS

L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

SQR50 PESO MÁQUINA 5,0 - 7,5



ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA 7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 8 KIT TUBOS

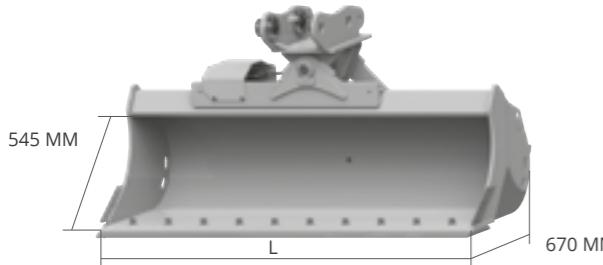
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1200	267	250	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	294	298	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1600	322	345	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1800	349	392	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQR55 PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



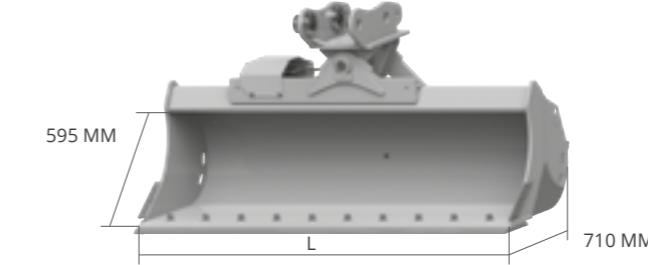
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
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

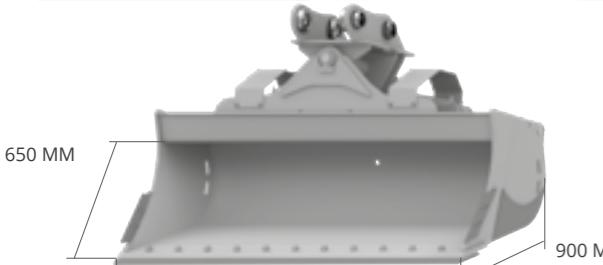
SQR60 PESO MÁQUINA 10,0 - 12,0



ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA 7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 8 KIT TUBOS

SQR65 HD PESO MÁQUINA 12,0 - 16,0



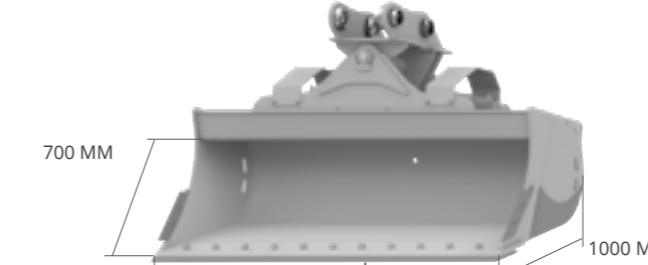
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO
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



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 EXCAVADOR HEAVY DUTY	268	SCS HD	
CAZO CABLE GENERAL DUTY	228	BS GD		CAZO CABLE HEAVY DUTY	276	BS HD	
CAZO DE REJILLA GENERAL DUTY	236	VS GD		CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY	284	SPS 8° HD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 8° GENERAL DUTY	244	SPS 8° GD		CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 25° HEAVY DUTY	292	SPS 25° HD	
CAZO LIMPIEZA ESCARPADA 25° GENERAL DUTY	252	SPS 25° GD		CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° HEAVY DUTY	300	SQS 8° HD	
CAZO ORIENTABLE LIMPIEZA ESCARPADA 8° GENERAL DUTY	260	SQS 8° GD					



HB400



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.



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 **UCHILLA DE HB400**
- 4 **DIENTES DC DIENTES DTE**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 **HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**

RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

MOD.	MIDI EXCAVATOR											
	SCS 35GD	SCS 40GD	SCS 48GD	SCS 60GD	SCS 67GD	SCS 71GD	SCS 75GD	SCS 80GD	SCS 85GD	SCS 92GD	SCS 100GD	SCS 110GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 19,0

SCS35 GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

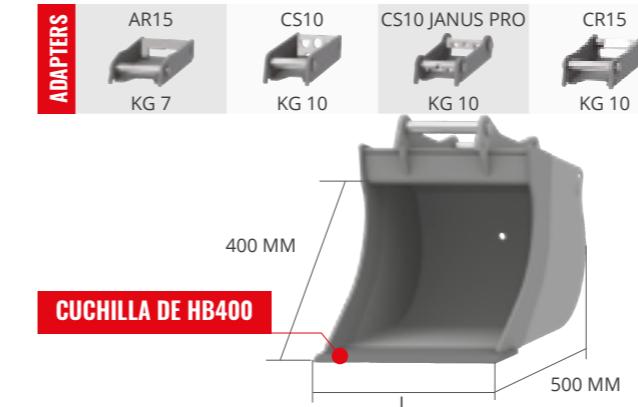


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPTERS
250	17	25	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PR
300	20	30	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PR
400	26	42	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PR
500	31	54	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PR



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	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

SCS40 GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0



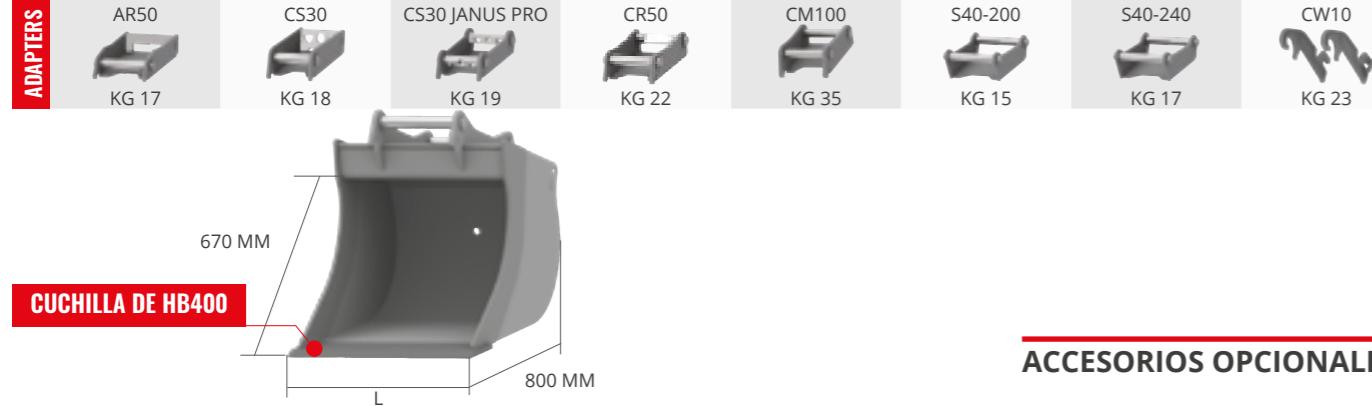
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPT
300	23	35	3	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
400	30	45	3	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
500	38	60	4	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
600	45	85	4	AF - AR CR - S - CW - CS JAN



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES N°	ADAPT
300	44	78	3	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
400	54	105	3	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
500	66	140	4	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
600	80	165	4	AF - AR CR - S - CW - CS JAN
800	100	225	5	AF - AR CR - S - CW - CS JAN

* peso cazo sin enganches

SCS67 GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0



L
MM PESO
KG* CAP. SAE
L DIENTES
Nº ADAPTERS

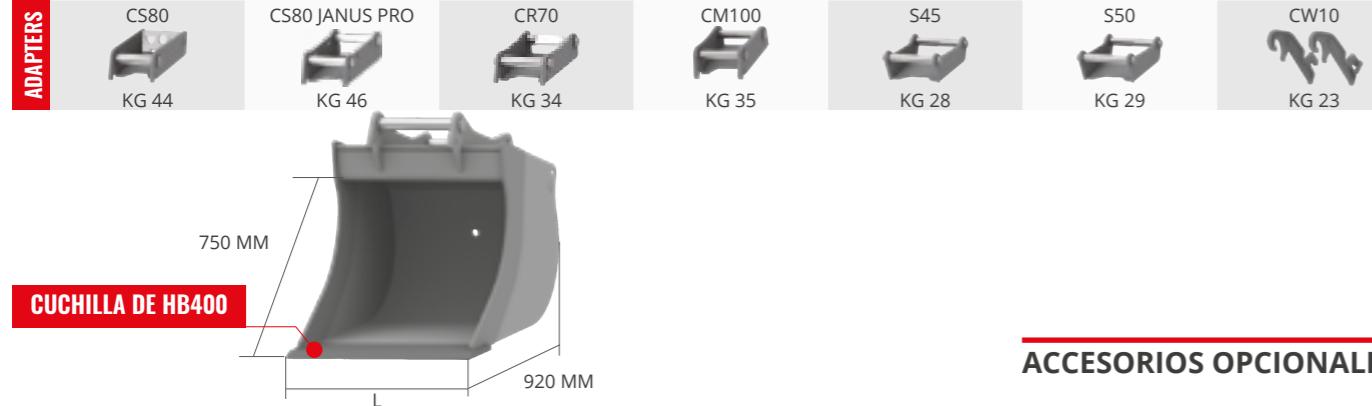
300	65	90	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO		
400	73	130	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO		
500	91	170	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO		
600	106	200	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO		
800	140	280	5	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO		

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

ADAPTERS

SCS75 GD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0



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

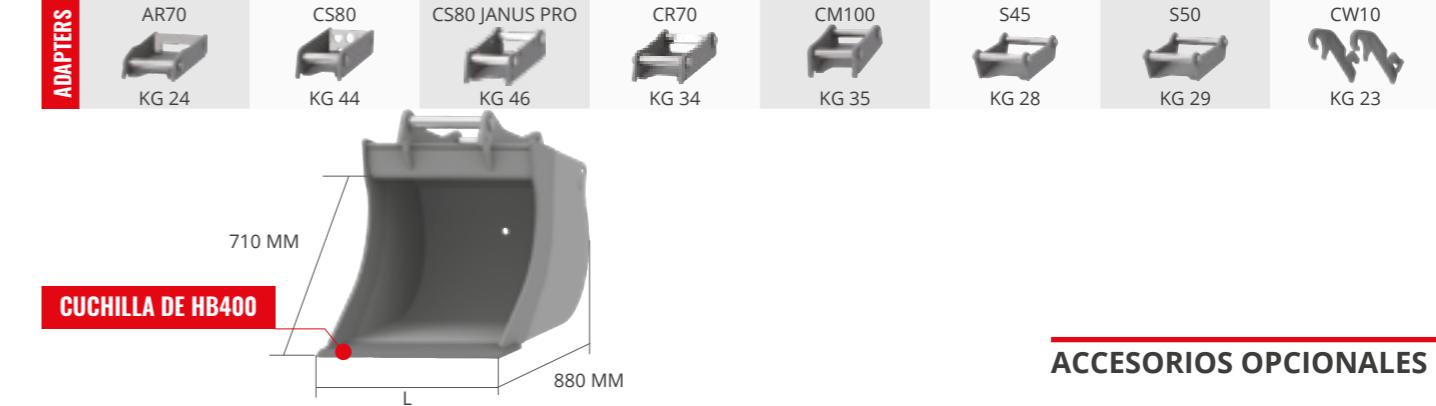
5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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		

* peso cazo sin enganches

SCS71 GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



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



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

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



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
500	175	265	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS 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

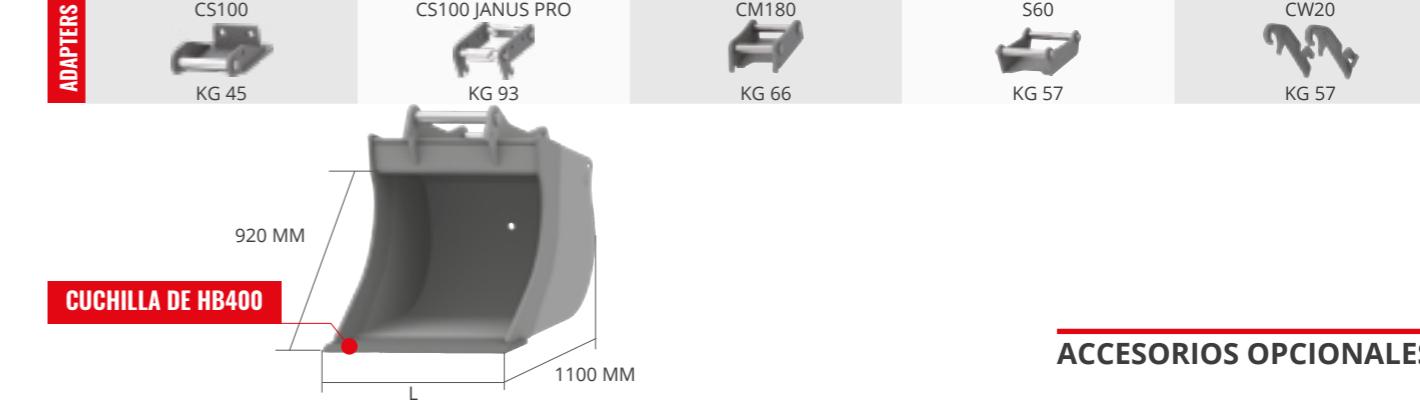
SCS100 GD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0



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

* peso cazo sin enganches

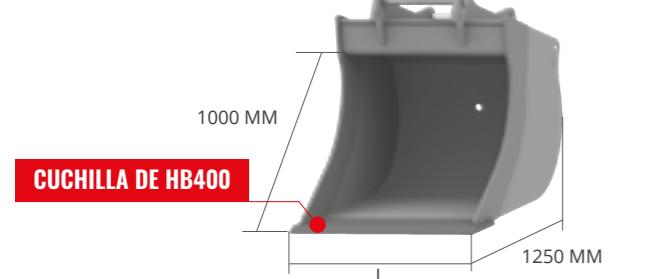
SCS92 GD EXCAVATOR PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
600	228	380	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS 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

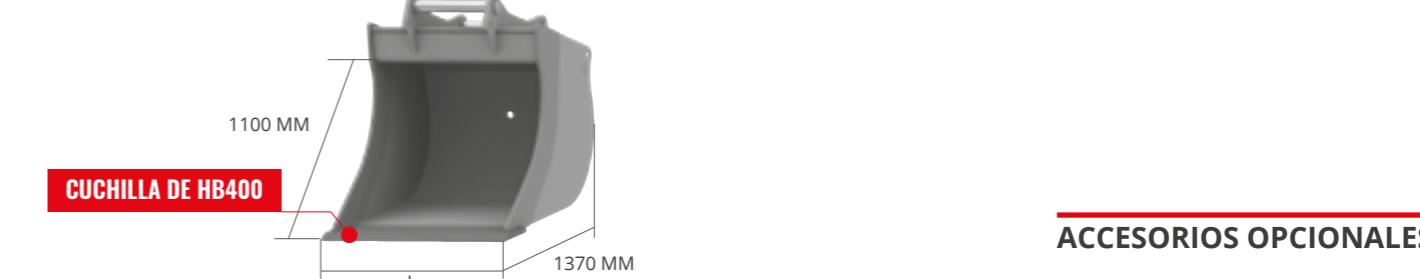
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



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

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



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

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

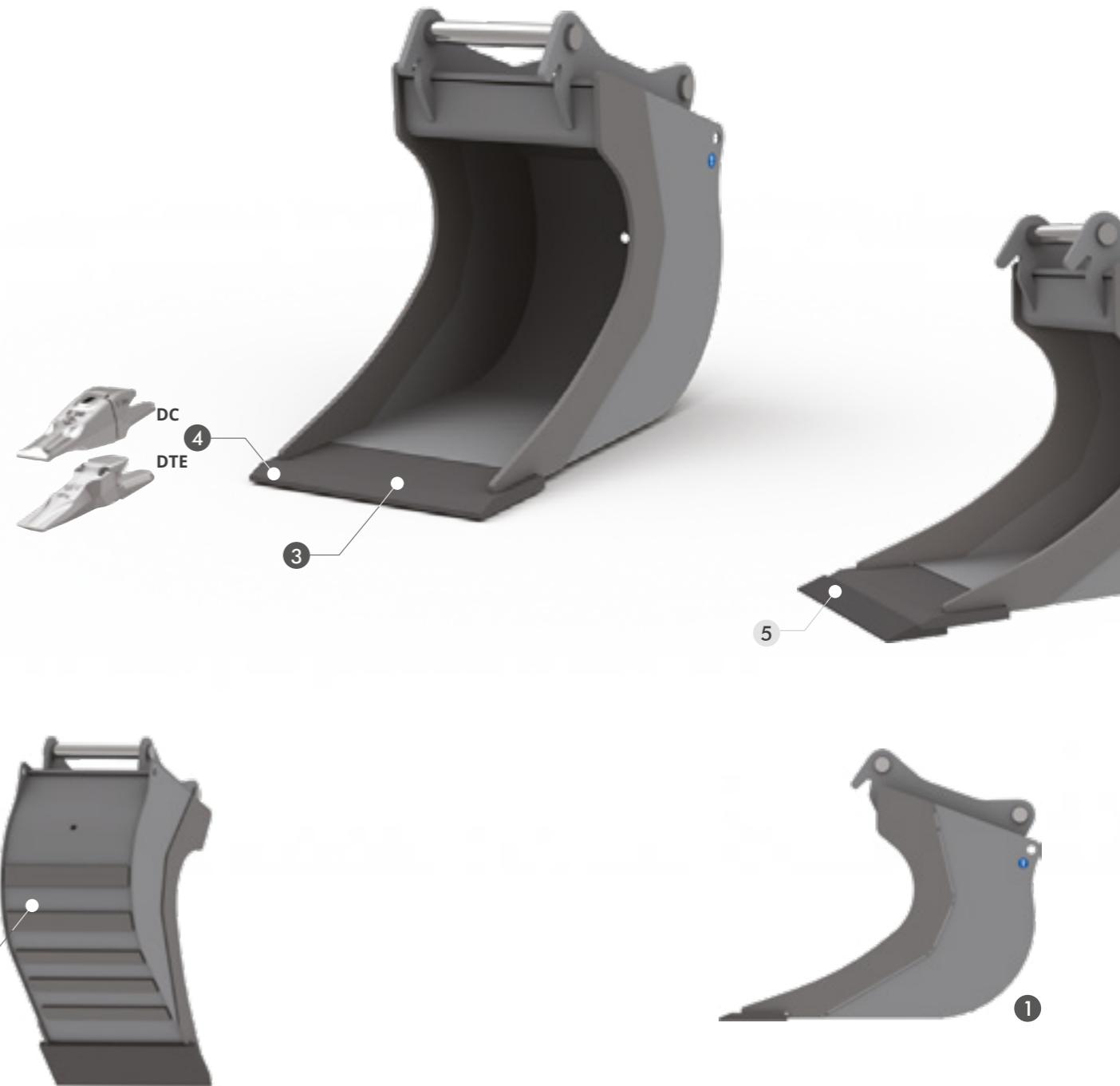
* peso cazo sin enganches



ADAPTERS



HB400

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR**

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

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 **HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**

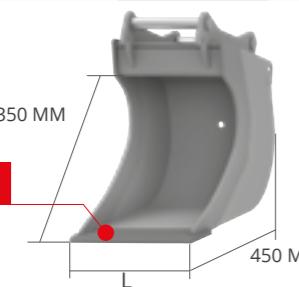
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

MOD.	MIDI EXCAVATOR											
	BS 35GD	BS 40GD	BS 48GD	BS 60GD	BS 67GD	BS 71GD	BS 75GD	BS 80GD	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

BS35 GD

PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

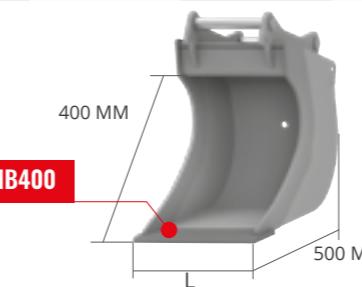
ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS40 GD

PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

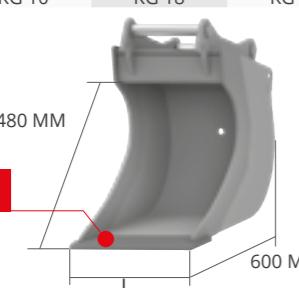
ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS48 GD

PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

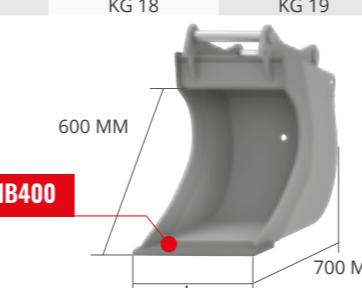
ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS60 GD

PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

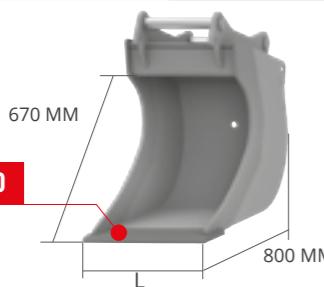
250	40	54	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
300	45	66	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
350	51	79	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
400	57	93	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
500	68	121	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

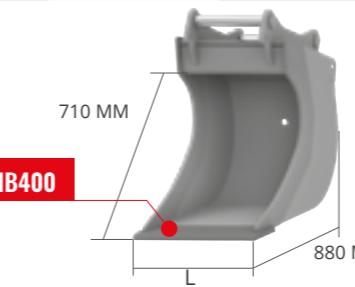
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BS67 GD**PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0****ADAPTERS****UCHILLA DE HB400**

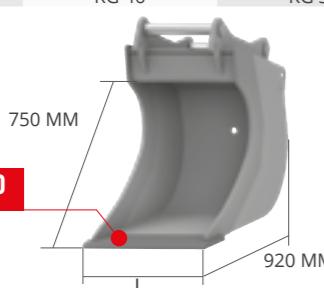
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

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****UCHILLA DE HB400**

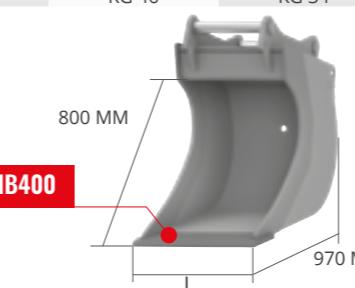
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

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****UCHILLA DE HB400**

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****UCHILLA DE HB400**

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



KG 45



KG 93



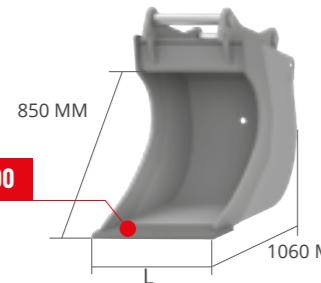
KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

400	145	184	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
500	170	242	3	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
600	195	301	4	CS - CW CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS92 GD EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

400	162	206	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
500	195	270	3	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
600	223	337	4	CS - CW CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS100 GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



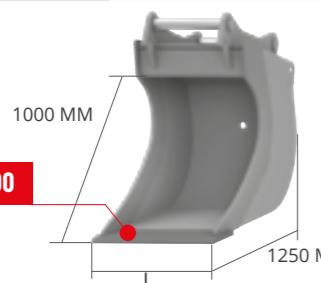
KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

400	230	245	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
500	268	320	3	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
600	306	398	3	CS - CW CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

BS110 GD

PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



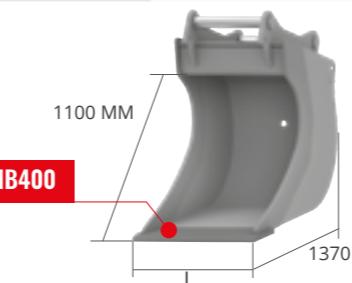
KG 66



KG 57



KG 66



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

400	300	283	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
500	345	372	3	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM
600	390	464	3	CS - CW CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



HB400



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



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

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

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 **HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500**

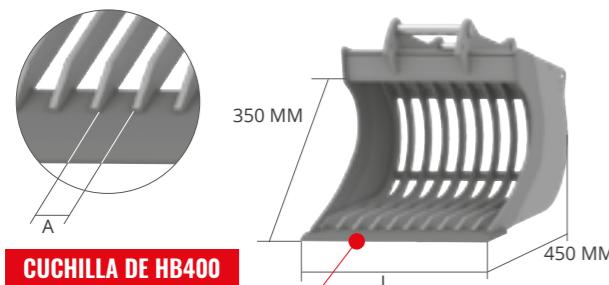
RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

MOD.	MIDI EXCAVATOR											
	VS 35GD	VS 40GD	VS 48GD	VS 60GD	VS 67GD	VS 71GD	VS 75GD	VS 80GD	VS 85GD	VS 92GD	VS 100GD	VS 110GD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 19,0

VS35 GD

PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS



CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

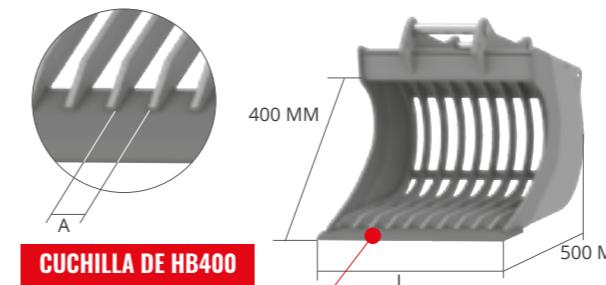
5 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

VS40 GD

PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS



CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

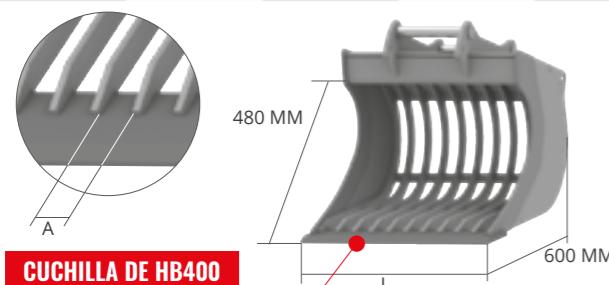
5 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

VS48 GD

PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

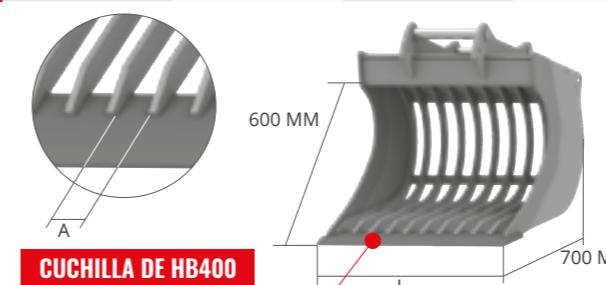
5 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

VS60 GD

PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS



CUCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

5 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

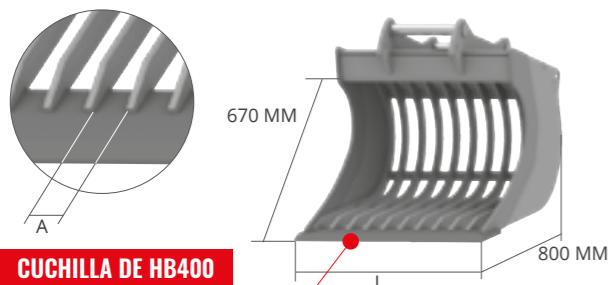
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VS67 GD

PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



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

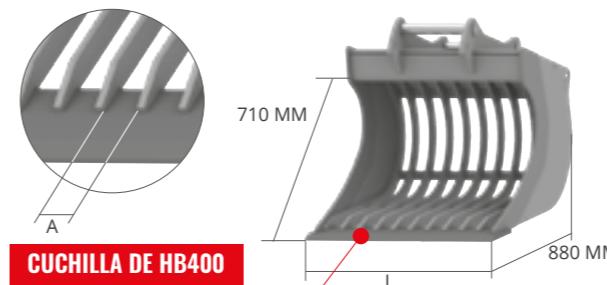
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

5

VS71 GD

PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



CUCHILLA DE HB400

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

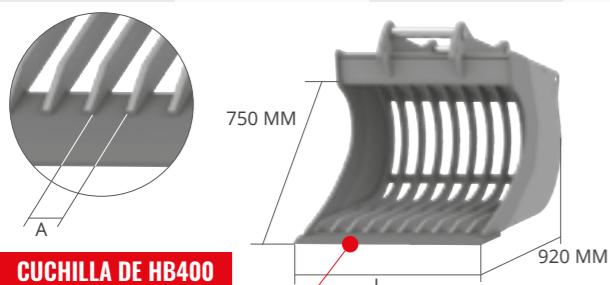
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

5

VS75 GD

PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS



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

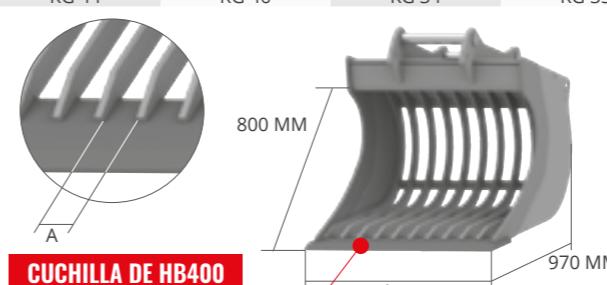
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

5

VS80 GD

PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS



CUCHILLA DE HB400

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

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

5

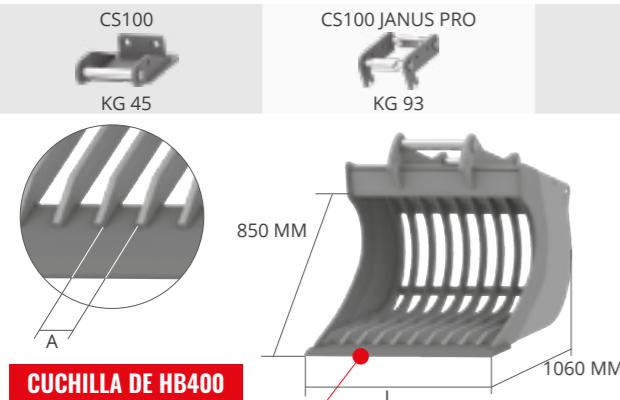
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

VS85 GD MIDI

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

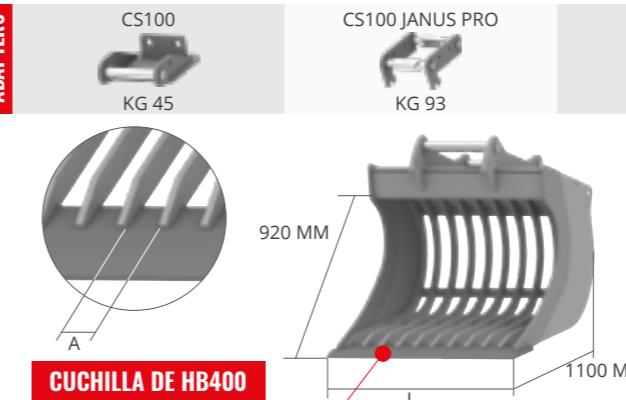
5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

VS92 GD EXCAVATOR

PESO MÁQUINA 12,0 - 14,0

ADAPTERS



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

VS100 GD

PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

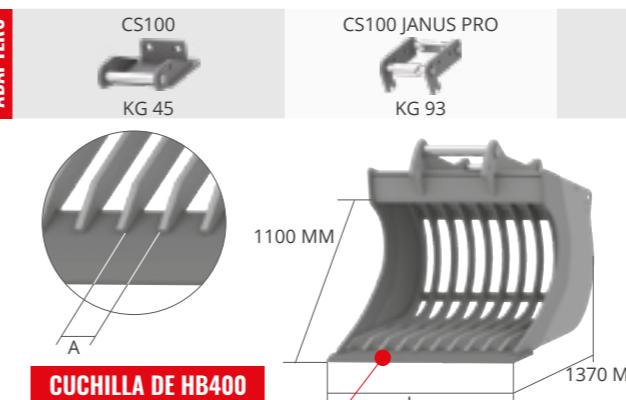
5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

VS110 GD

PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	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

ACCESORIOS OPCIONALES

5
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



HB400

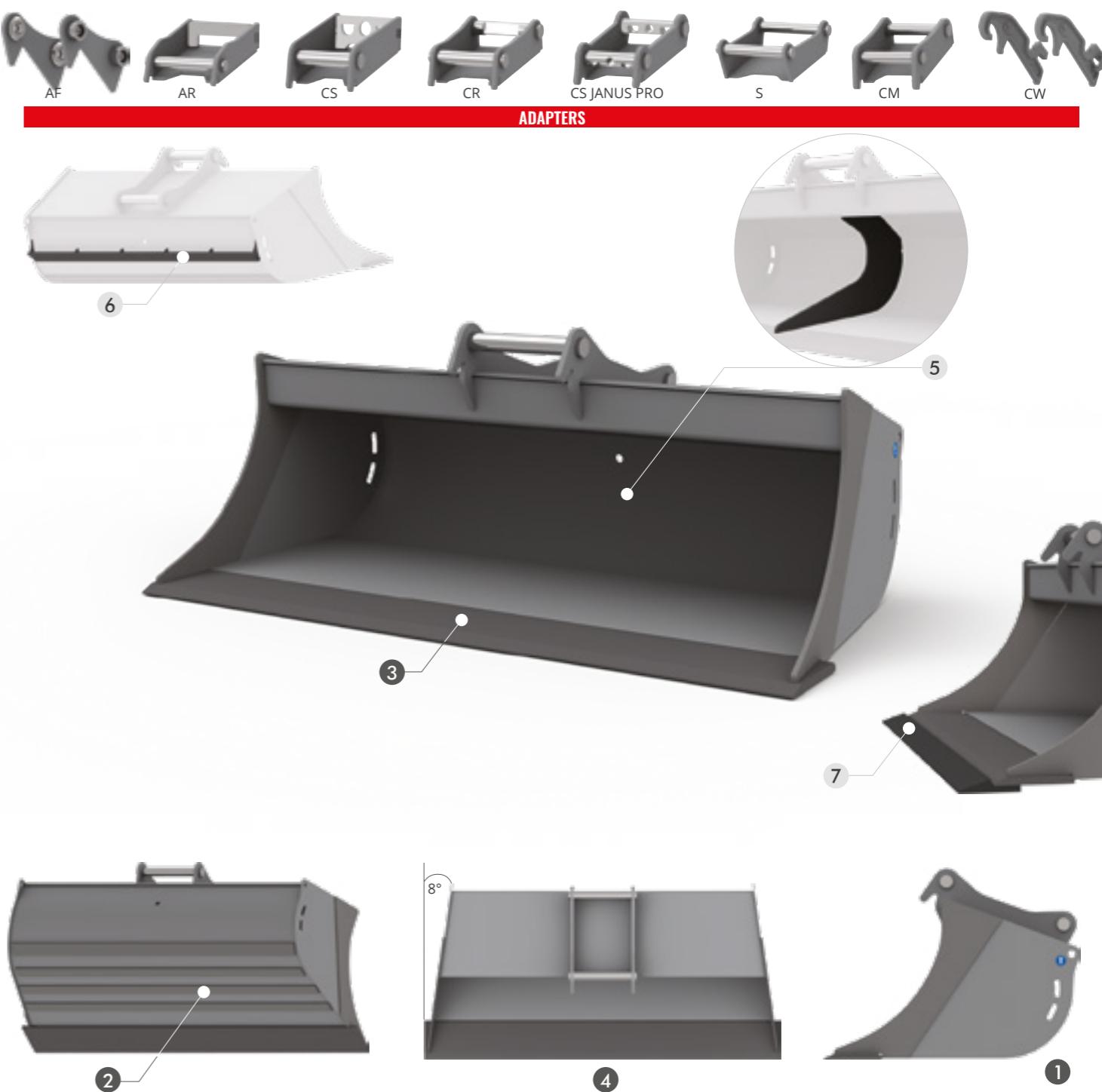


SU FORMA ABOCINADA LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA A 8°, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUINARLA. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE.

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



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



UCHILLA DE HB400

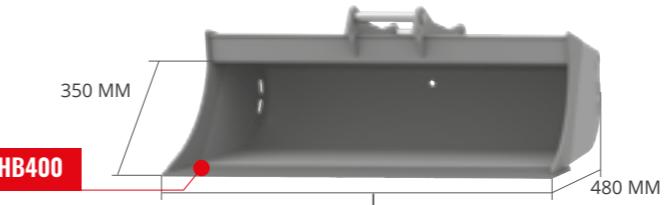
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
600	29	42	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
700	34	50	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
800	38	58	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 8°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0



UCHILLA DE HB400

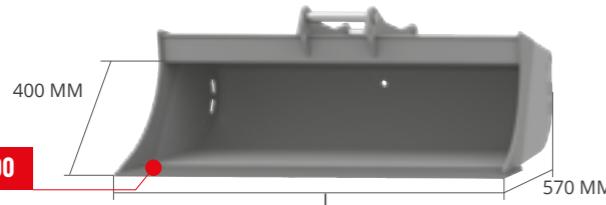
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
800	47	75	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
900	52	85	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1000	58	95	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	70	115	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 8°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0



UCHILLA DE HB400

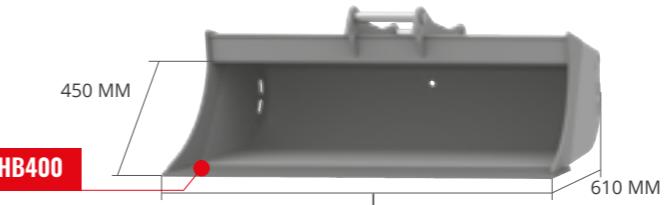
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1000	78	115	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1100	86	129	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	93	143	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	109	157	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 8°GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0



UCHILLA DE HB400

L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

			AF - AR - CS
1000	95	132	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1100	104	150	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1200	110	168	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1400	131	204	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
			AF - AR - CS
1500	142	222	CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

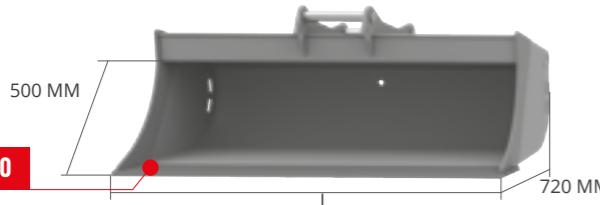
ACCESORIOS OPCIONALES

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 8°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0



UCHILLA DE HB400

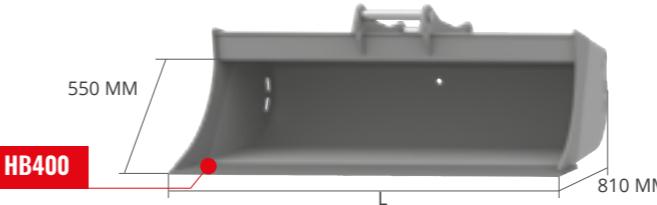
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

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 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 8°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPS60 8°GD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



UCHILLA 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 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 8°GD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0



UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 8°GD PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



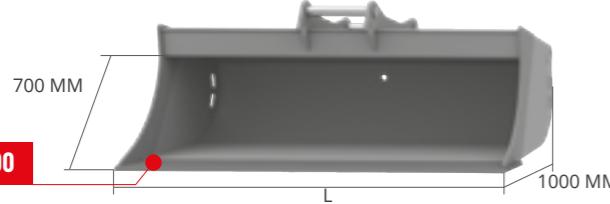
KG 66



KG 57



KG 66



UCHILLA DE HB400

ADAPTERS

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

LUNETA

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.

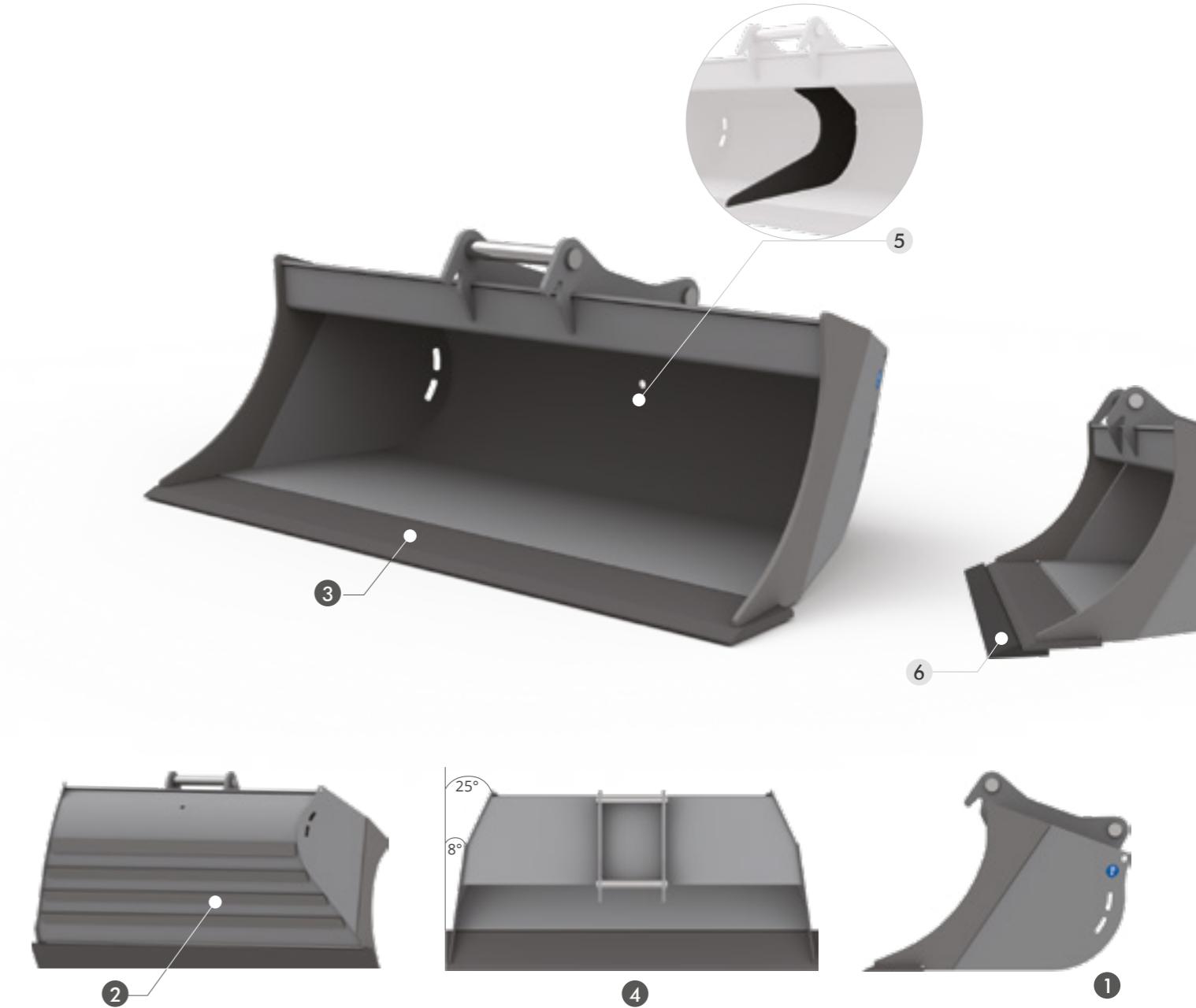
EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE Duros:

- ANCHOS DE 1400 A 1600 MM: NR. 1 LUNETA
- 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

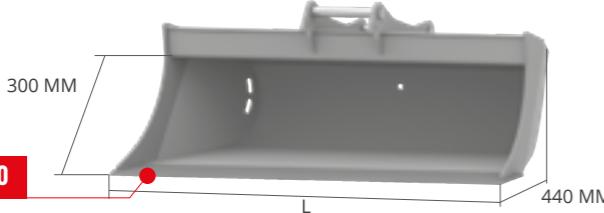
- 1 **PERFIL ALARGADO**
- 2 **BANDAS DE REFUERZO**
LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALES PROTEGEN EL FONDO DEL DESGASTE, AUMENTANDO SU RESISTENCIA.
- 3 **UCHILLA DE HB400**
- 4 **UCHARA CÓNICA A 8° CON ABOCINADO A 25°**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5 **LUNETA**
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



UCHILLA 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

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS35 25°GD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

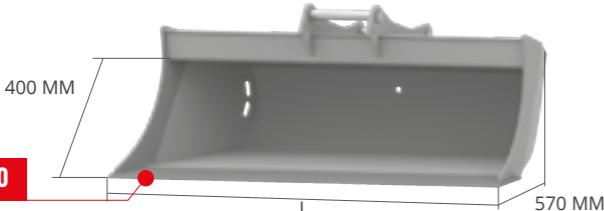
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

SPS40 25°GD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	----------

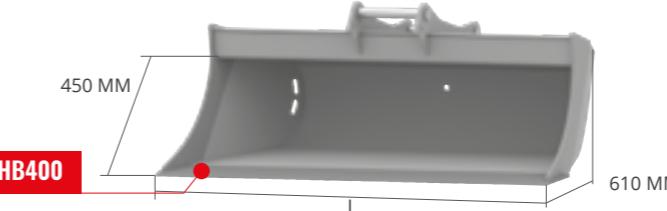
1000	75	113	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1100	83	127	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	90	141	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	106	155	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 25°GD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

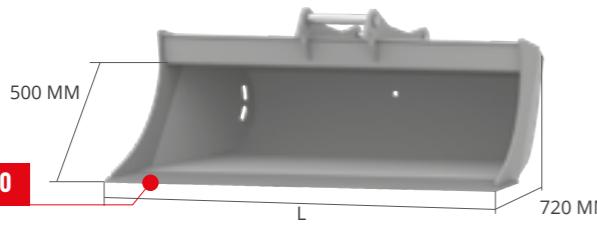
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	----------

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

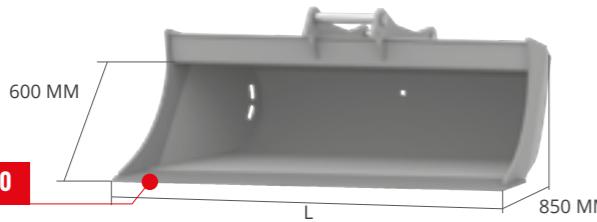
SPS50 25°GD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0



ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPS60 25°GD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

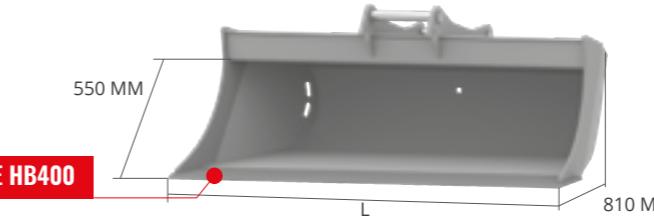


ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

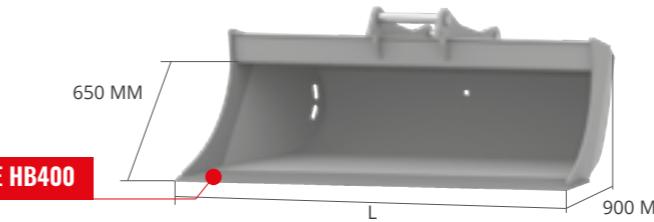
SPS55 25°GD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPS65 25°GD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0



ACCESORIOS OPCIONALES

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

* peso cazo sin enganches

SPS70 25°GD PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS



KG 45



KG 93



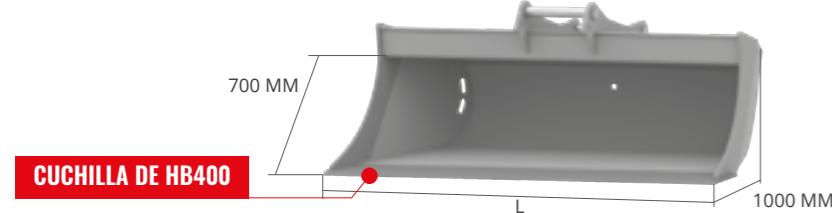
KG 66



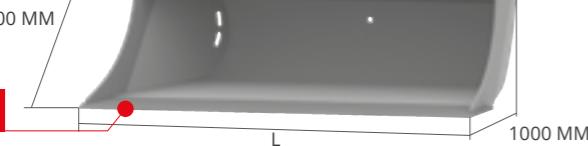
KG 57



KG 66



UCHILLA 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	LUNETA
6	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



HB400

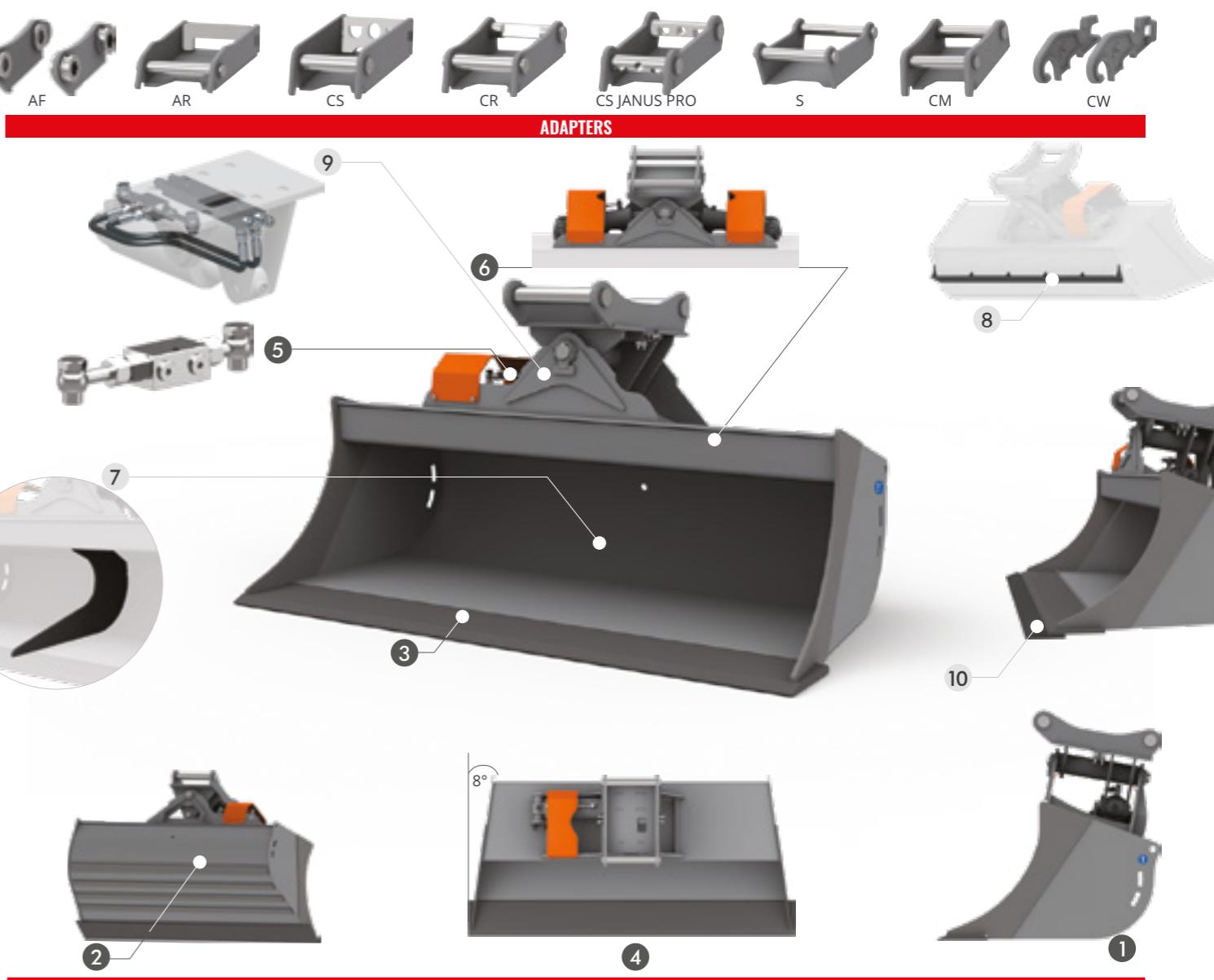


SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO. SU FORMA ESPECIAL EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. INDICADA PARA LA LIMPIEZA Y LA NIVELACIÓN DE CARRETERAS, ZANJAS Y ESCARPADAS. LA HOJA ESTÁ EN HB400 PARA UNA MAYOR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

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°

5 VÁLVULA DE BLOQUEO

MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.

6 DOBLE CILINDRO PARA MODELOS SQS 65 8° HD Y SQS 70 8° HD

ACCESORIOS OPCIONALES

7 LUNETA

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

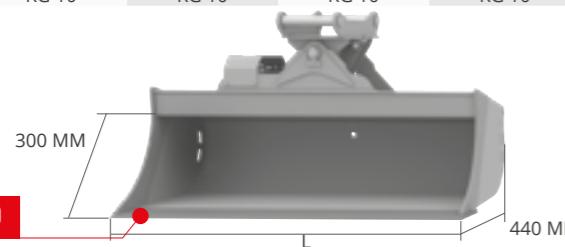
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO. NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.

10 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

RECOMENDADA PARA TRABAJAR CON SUELOS SUMAMENTE ABRASIVOS.

SQS30 8°GD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS



UCHILLA 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



UCHILLA DE HB400

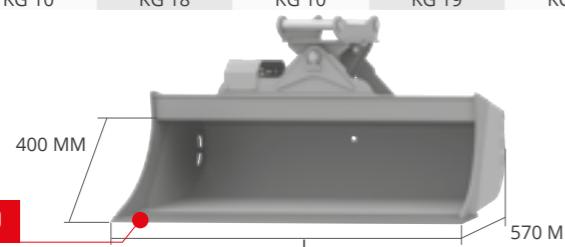
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
900	74	85	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1000	80	95	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1200	92	115	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

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



UCHILLA DE HB400

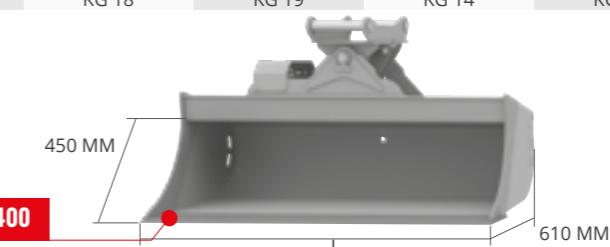
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1100	131	129	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1200	138	143	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1400	154	157	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

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



UCHILLA 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

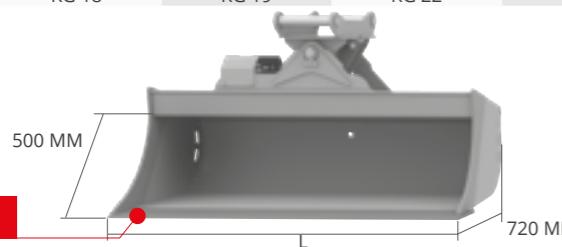
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS50 8°GD

PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



UCHILLA 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

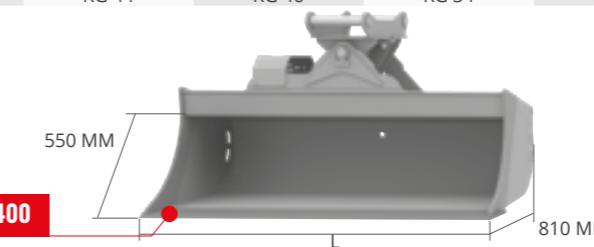
ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS55 8°GD

PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



UCHILLA 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

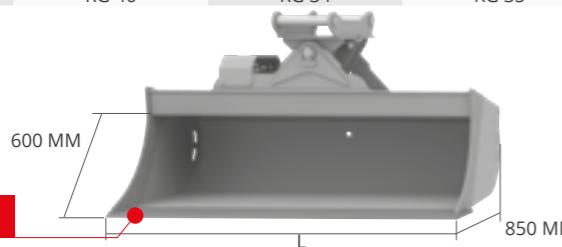
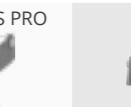
ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS60 8°GD

PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS



UCHILLA 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

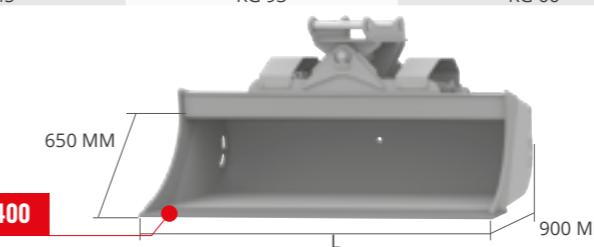
ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS65 8°GD

PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS



UCHILLA 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

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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



KG 45



KG 93



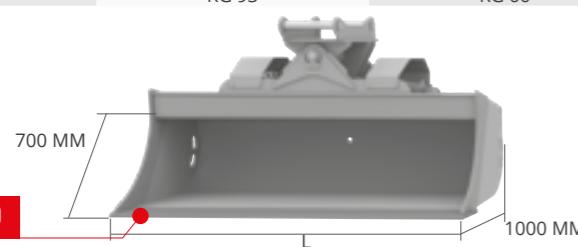
KG 66



KG 57



KG 57



CUCHILLA DE HB400

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



* peso cazo sin enganches



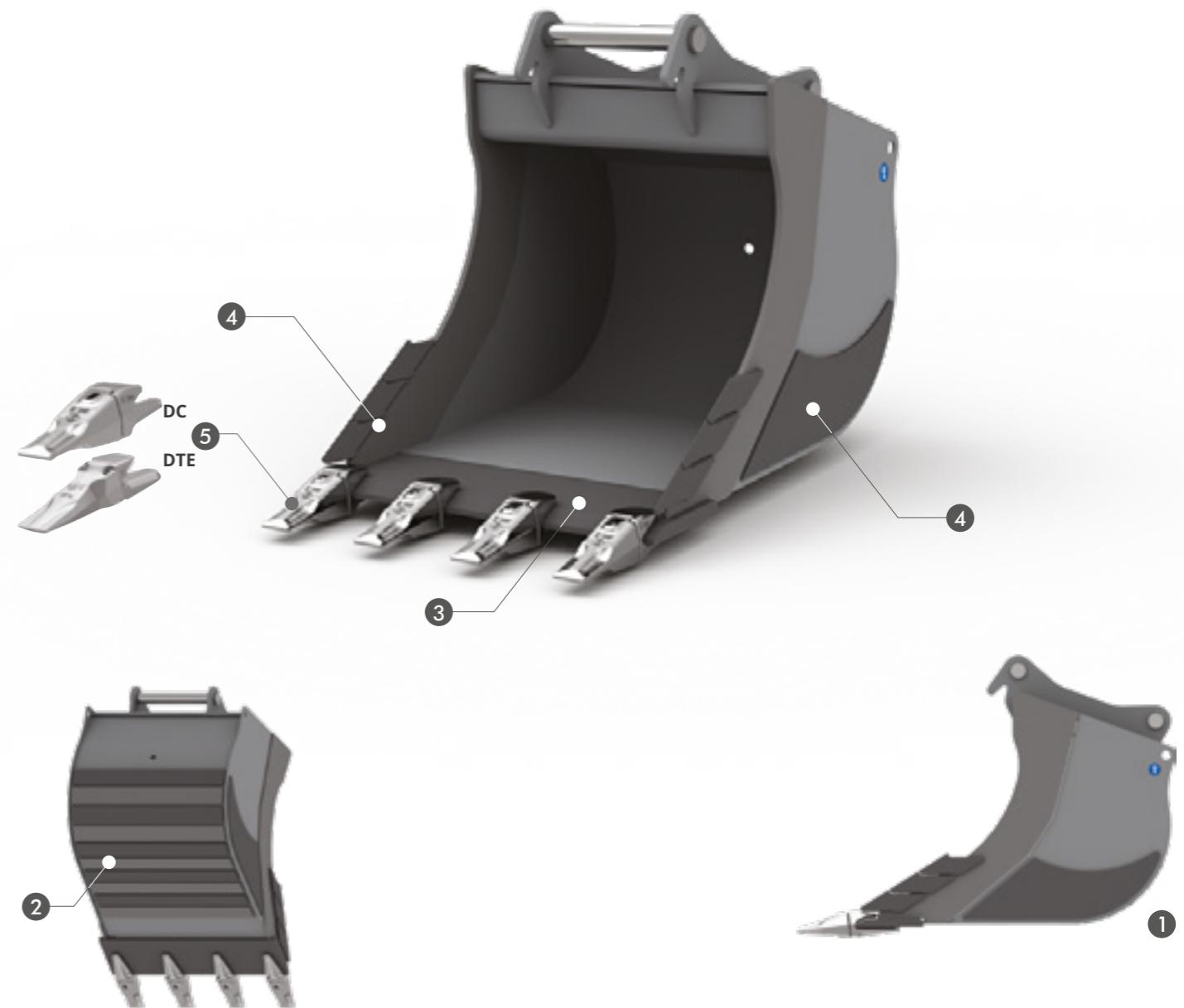
HB400



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.



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 PERFIL ALARGADO

2 BANDAS DE REFUERZO HB 400

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

3 CUCHILLA DE HB400

4 FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400

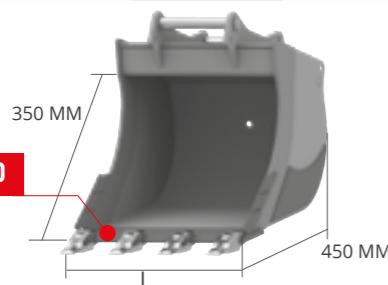
ESTOS FILOS CORTANTES DE FUNDICIÓN HB400 ESTÁN COLOCADOS EN LAS SUPERFICIES MÁS SUJETAS A DESGASTE PARA APORTAR MAYOR RESISTENCIA.

5 DIENTES DC DIENTES DTE

MOD.	MIDI EXCAVATOR											
	SCS 35HD	SCS 40HD	SCS 48HD	SCS 60HD	SCS 67HD	SCS 71HD	SCS 75HD	SCS 80HD	SCS 85HD	SCS 92HD	SCS 100HD	SCS 110HD
TONS	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 6,0	6,0 - 7,5	7,5 - 9,0	9,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 19,0

SCS35 HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS

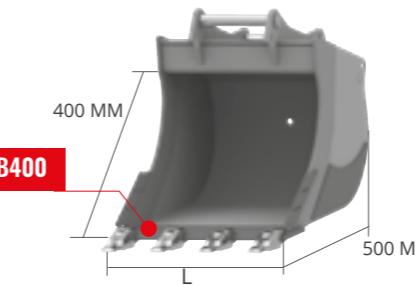


UCHILLA DE HB400

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

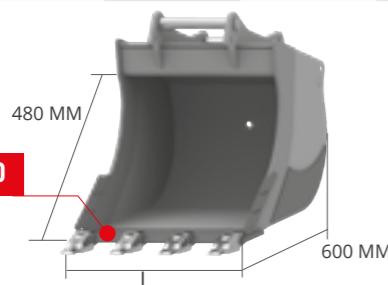


UCHILLA DE HB400

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

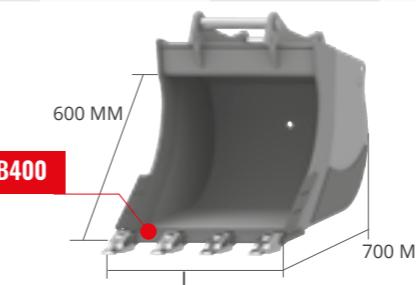


UCHILLA DE HB400

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



UCHILLA DE HB400

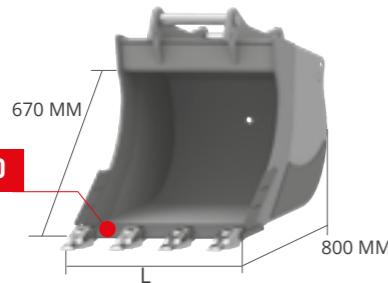
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
300	52	78	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
400	63	105	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
500	76	140	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
600	91	165	4	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
800	112	225	5	AF - AR - CS CR - S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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SCS67 HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



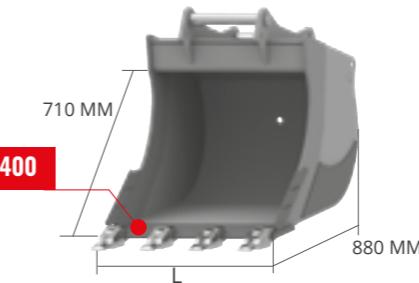
UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

300	75	90	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
400	85	130	3	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
500	105	170	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
600	122	200	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
800	160	280	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

SCS71 HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



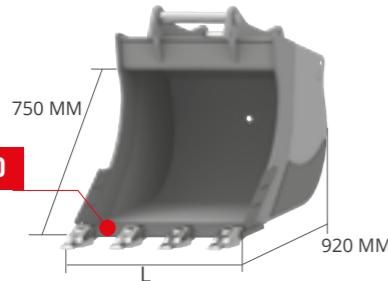
UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

400	108	150	3	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
500	130	190	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
600	154	230	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
700	176	260	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - AR - CS
800	197	315	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

SCS75 HD PESO MÁQUINA 7,5 - 9,0

ADAPTERS



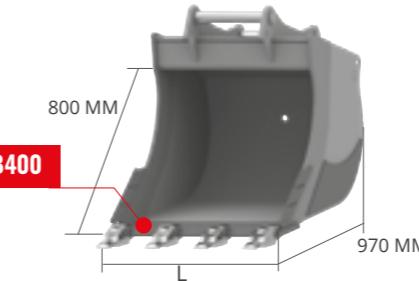
UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

400	123	165	3	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
500	145	210	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
600	170	260	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
700	198	300	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
800	220	350	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
1000	263	450	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

SCS80 HD PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

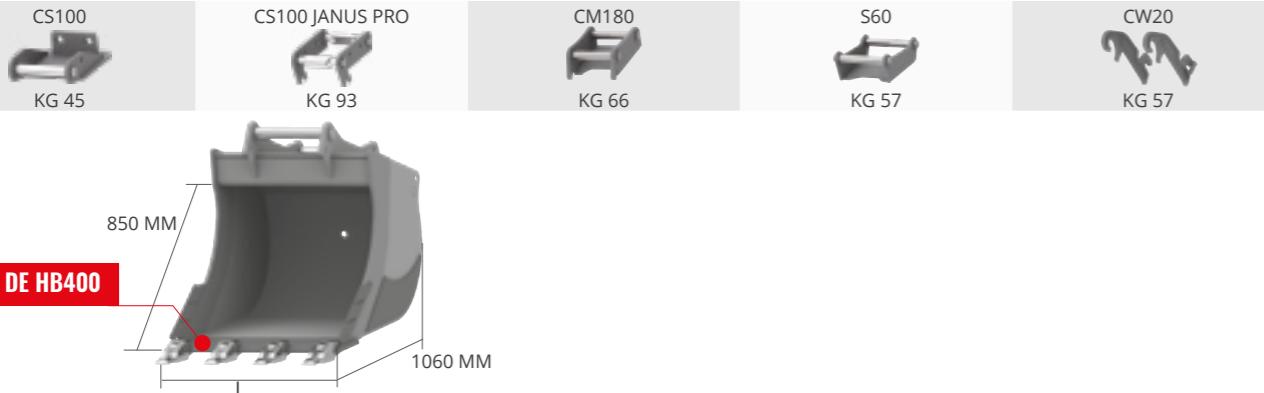
400	133	190	3	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
500	153	245	3	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
600	178	300	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
700	209	350	4	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
800	234	400	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO AF - CS
1000	283	500	5	CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

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

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

500	197	265	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
600	225	330	4	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
700	256	400	4	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
800	284	450	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
900	312	500	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1000	342	580	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1200	383	740	6	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW

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

ADAPTERS



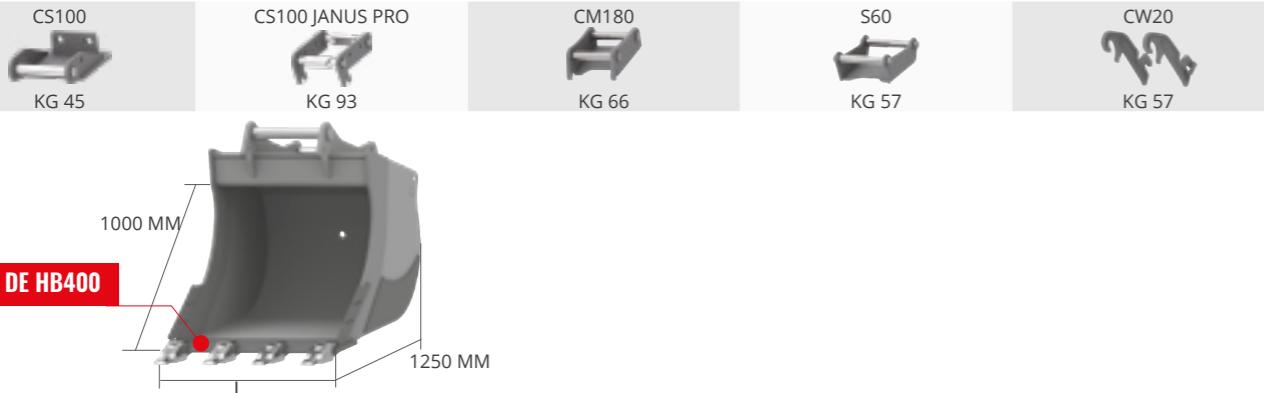
UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

600	261	380	4	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
700	287	450	4	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
800	320	560	5	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
900	352	620	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1000	395	700	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1200	454	900	6	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW

SCS100 HD PESO MÁQUINA 14,0 - 16,0

ADAPTERS



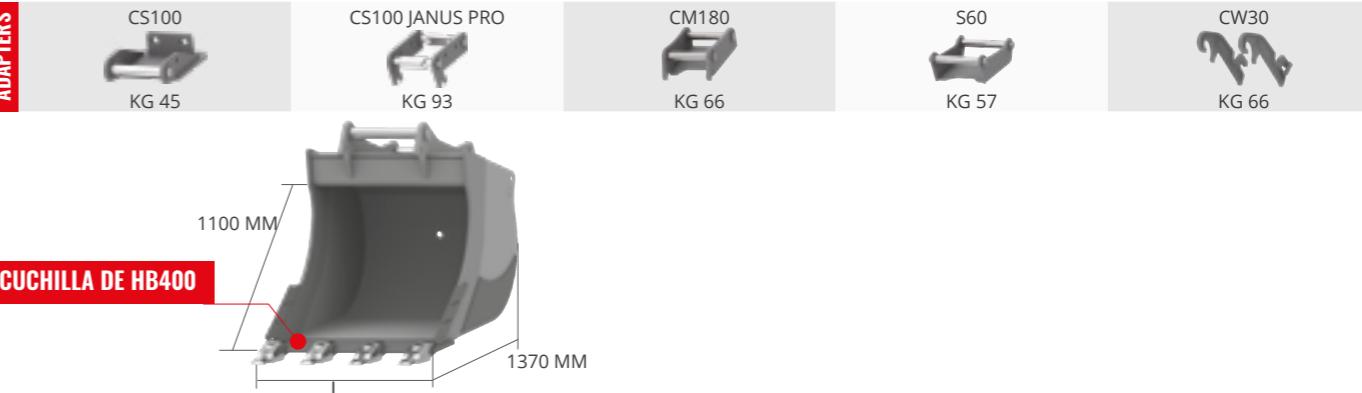
UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

600	353	450	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
700	397	535	4	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
800	441	620	4	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
900	485	710	4	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1000	529	800	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1200	617	980	5	CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW

SCS110 HD PESO MÁQUINA 16,0 - 19,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	---------------	----------

600	457	480	3	AF - S - CM CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
800	559	690	4	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1000	671	900	5	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1200	773	1110	5	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1300	824	1220	6	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW
1400	875	1330	6	CS - CW CS JANUS PRO AF - S - CM CS - CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



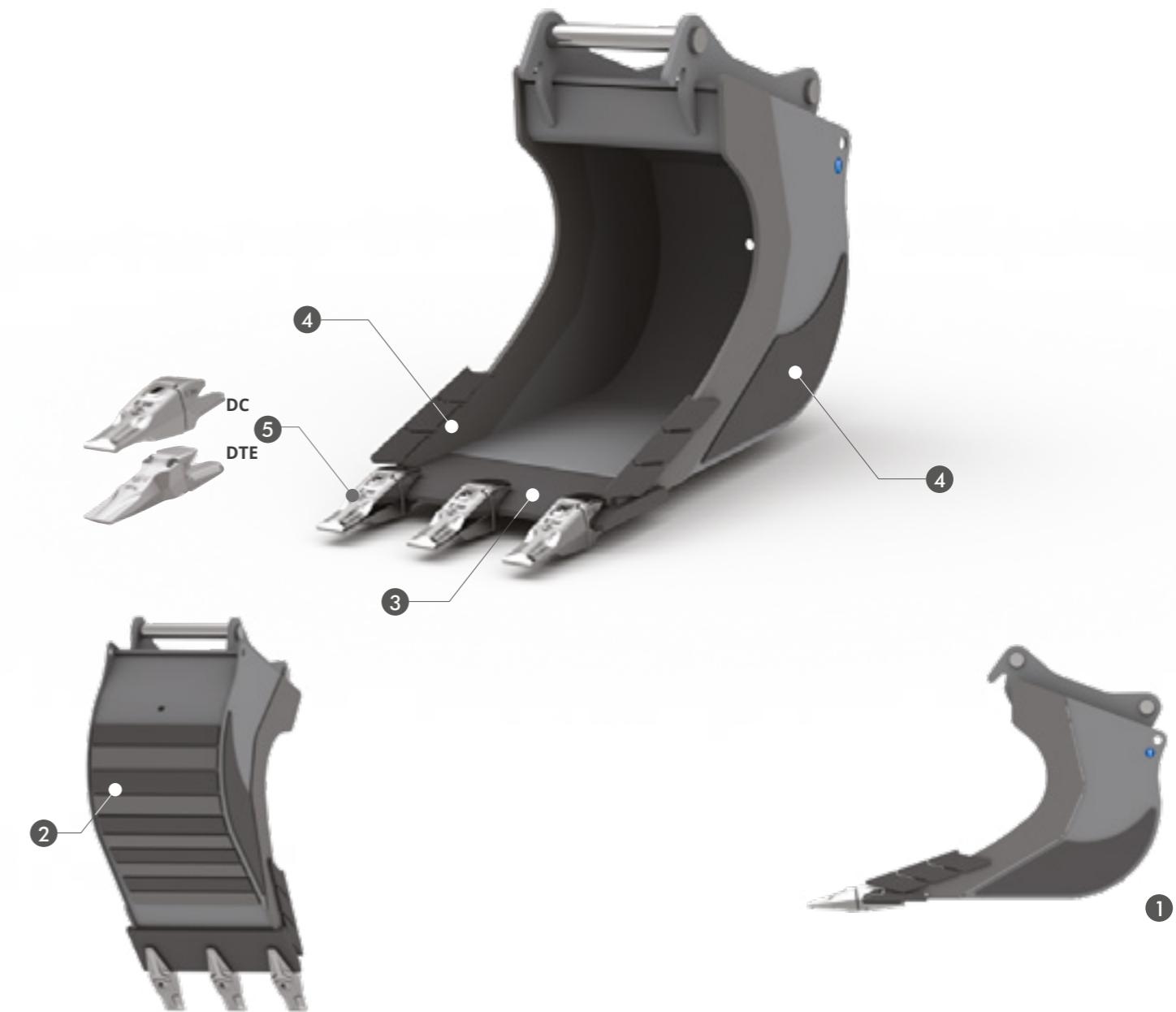
HB400



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



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 PERFIL ALARGADO

2 BANDAS DE REFUERZO HB 400

LAS BANDAS DE REFUERZO HORIZONTALS 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.

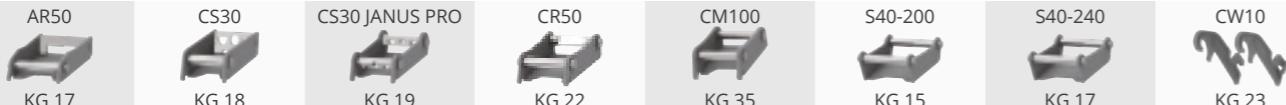
5 DIENTES DC DIENTES DTE

MOD.	MIDI EXCAVATOR											
	BS 35HD	BS 40HD	BS 48HD	BS 60HD	BS 67HD	BS 71HD	BS 75HD	BS 80HD	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

BS67 HD

PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



AR50
KG 17

CS30
KG 18

CS30 JANUS PRO
KG 19

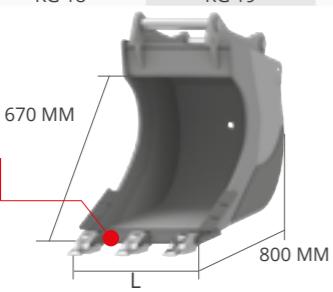
CR50
KG 22

CM100
KG 35

S40-200
KG 15

S40-240
KG 17

CW10
KG 23



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº
---------	-------------	---------------	---------------

ADAPTERS

300	70	78	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
350	80	95	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
				CR - S - CM
400	90	111	3	CW - CS JANUS PRO
				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

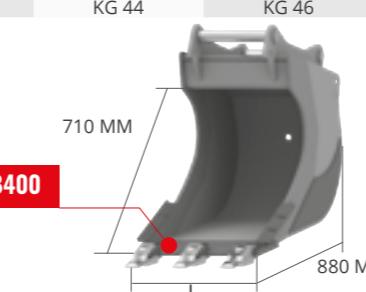
CR70
KG 34

CM100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº
---------	-------------	---------------	---------------

ADAPTERS

350	101	112	3	AF - AR - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
400	111	132	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - AR - CS
				CR - S - CM
500	133	172	3	CW - CS JANUS PRO
				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

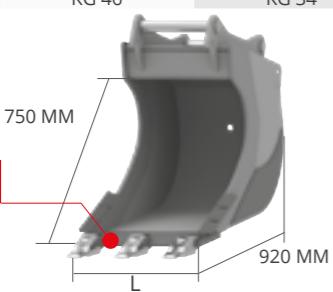
CR70
KG 34

CM100
KG 35

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº
---------	-------------	---------------	---------------

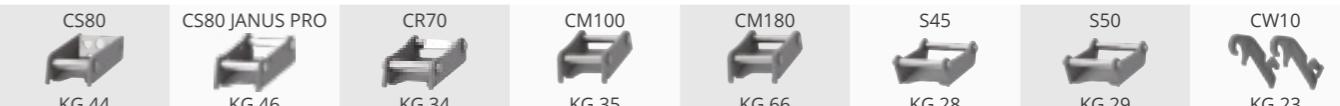
ADAPTERS

350	106	117	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - CS
400	118	138	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - CS
				CR - S - CM
500	138	181	3	CW - CS JANUS PRO
				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

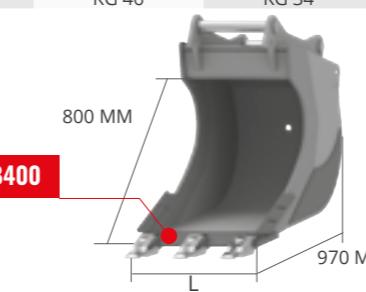
CM100
KG 35

CM180
KG 66

S45
KG 28

S50
KG 29

CW10
KG 23



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	DIENTES Nº
---------	-------------	---------------	---------------

ADAPTERS

400	130	161	3	AF - CS
				CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - CS
500	157	210	3	CR - S - CM
				CW - CS JANUS PRO
				AF - CS
				CR - S - CM
600	186	261	3	CW - CS JANUS PRO
				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



KG 45



KG 93



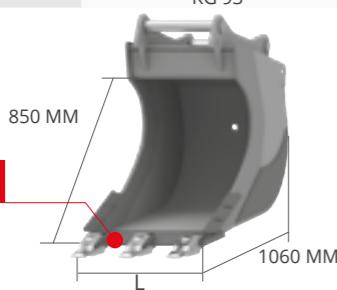
KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA DE HB400

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



KG 45



KG 93



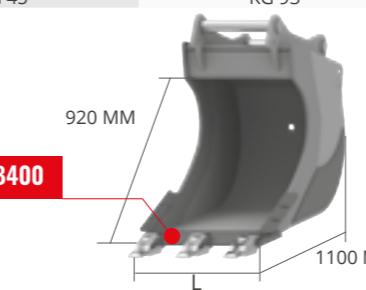
KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA DE HB400

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



KG 45



KG 93



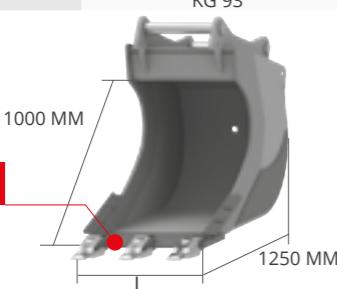
KG 66



KG 57



KG 57



UCHILLA DE HB400

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



KG 45



KG 93



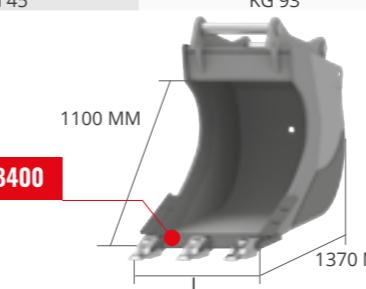
KG 66



KG 57



KG 66



UCHILLA DE HB400

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

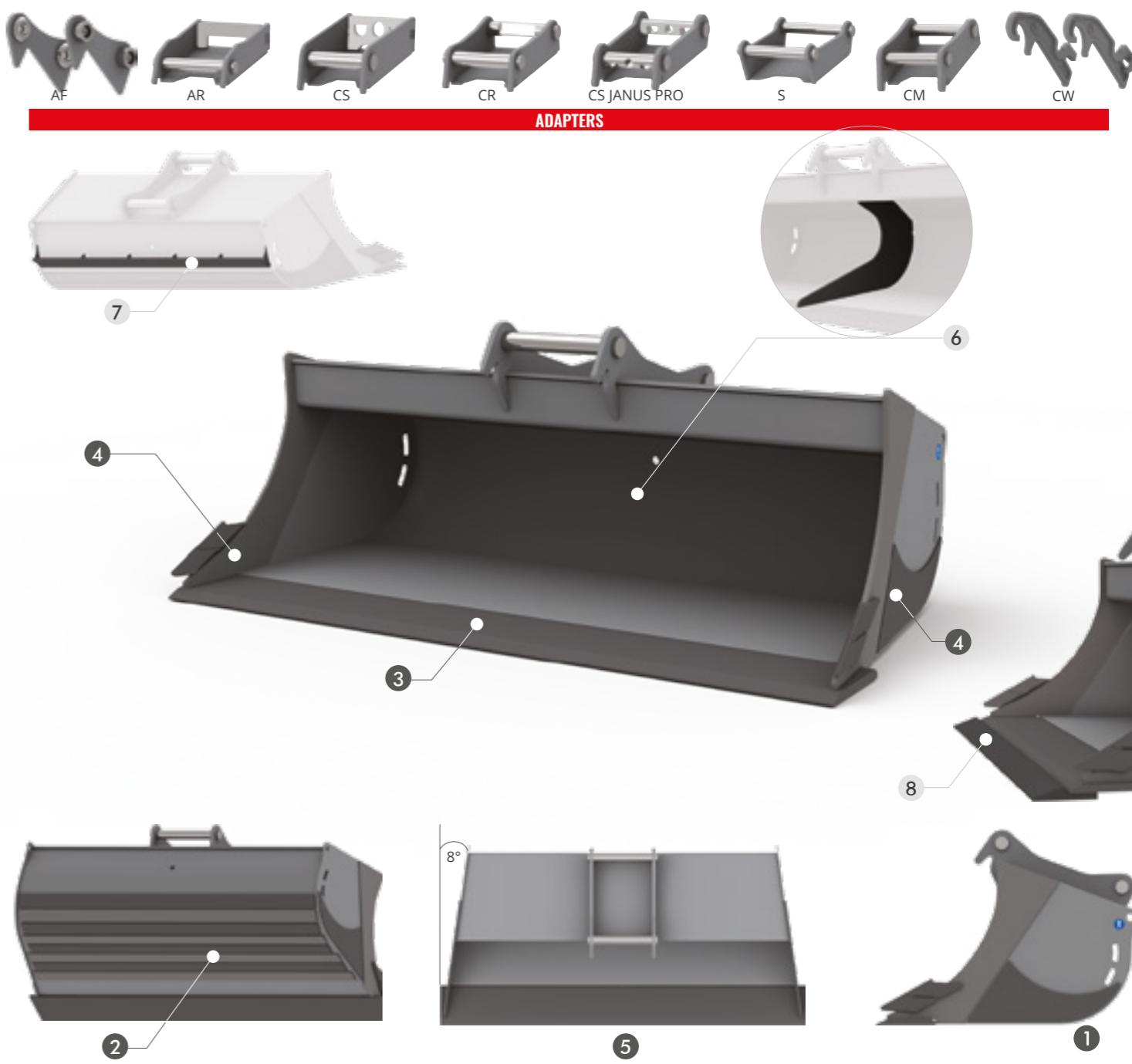


SU FORMA ABOCINADA LA HACE IDEAL PARA EL USO COMBINADO CON EL SISTEMA ROTOTWIST. LA PARTE POSTERIOR, CÓNICA A 8°, PERMITE GIRAR LA CUCHARA DENTRO DE LA EXCAVACIÓN SIN ARRUINARLA. REFUERZO ESPECIAL EN TODAS LAS PARTES SUJETAS A MAYOR DESGASTE: LA CUCHILLA, LOS FILOS Y REFUERZOS LATERALES Y LAS BANDAS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



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 LUNETA

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

7 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

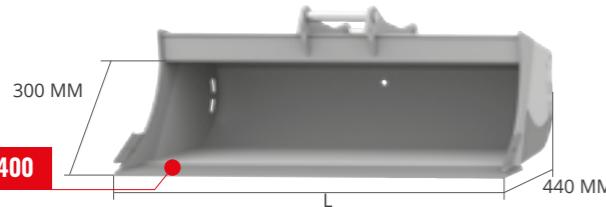
MANTENIENDO CERRADO EL BRAZO DE LA MÁQUINA, PERMITE TERMINAR LAS SUPERFICIES DE MANERA UNIFORME.

8 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

Recomendada para trabajar con suelos sumamente abrasivos.

SPS30 8°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS



UCHILLA 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



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	----------

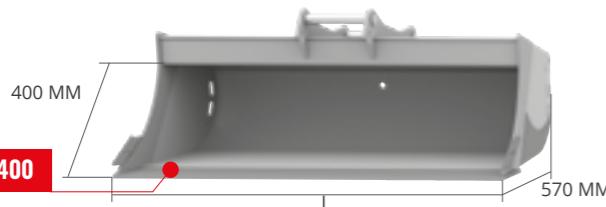
800	51	75	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
900	57	85	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1000	63	95	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	76	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS40 8°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
---------	-------------	---------------	----------

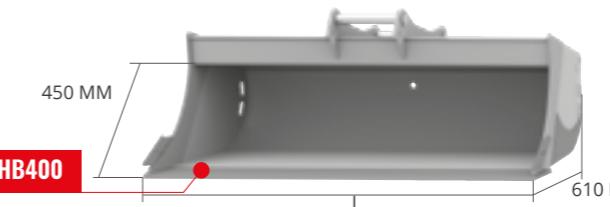
1000	84	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1100	93	129	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1200	101	143	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO
1400	118	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS45 8°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS



UCHILLA 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

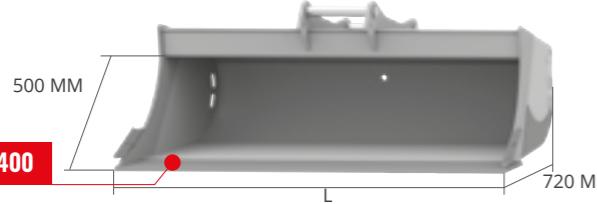
ACCESORIOS OPCIONALES

6	7
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 8°HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0



UCHILLA DE HB400

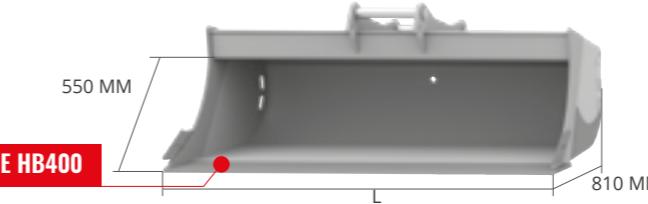
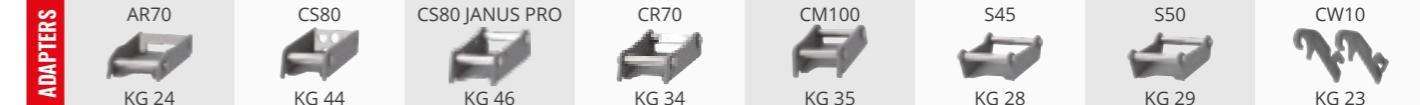
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

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 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 8°HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

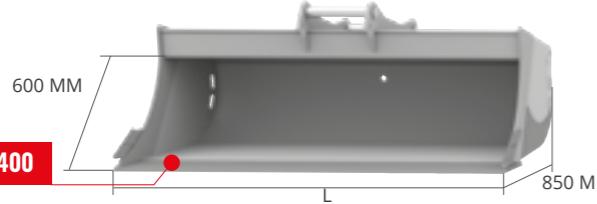


UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SPS60 8°HD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0



UCHILLA DE HB400

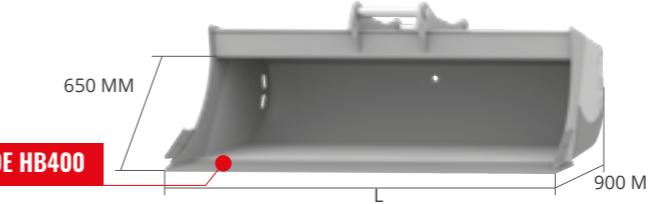
L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

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 LUNETA 6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA 7 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 8°HD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0



UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

5 LUNETA 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



KG 45



KG 93



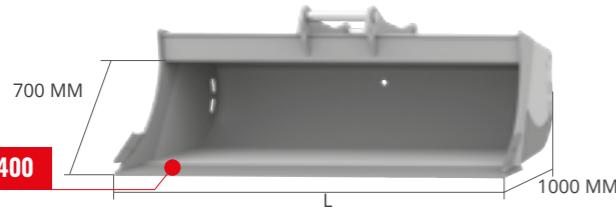
KG 66



KG 57



KG 66



UCHILLA DE HB400

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

LUNETA

6

HOJA DE TERMINACIÓN
TRASERA

7

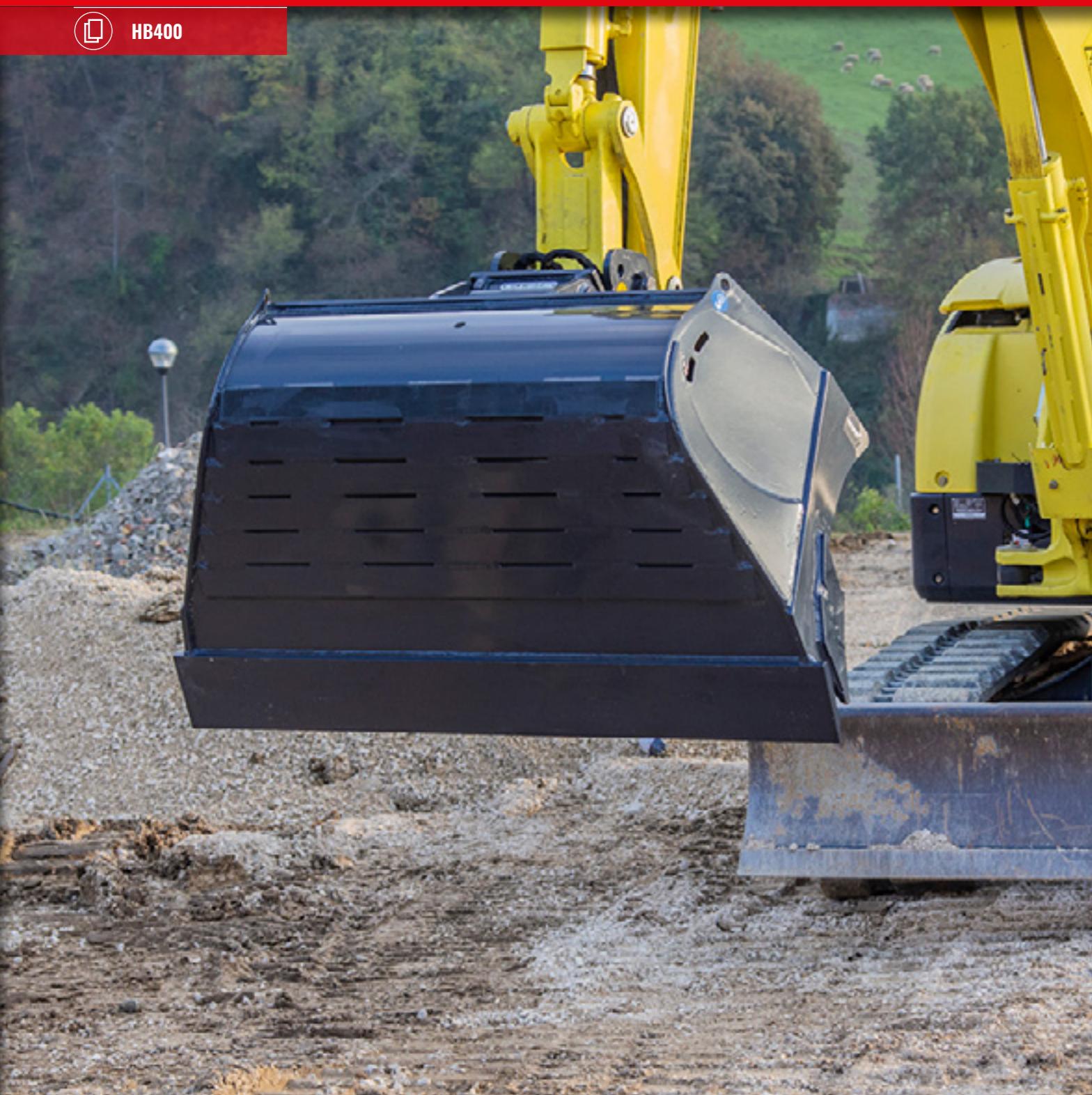
HOJA INFERIOR SOLDADA
DE HB500



* peso cazo sin enganches



HB400



SU FORMA ABCINADA 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.

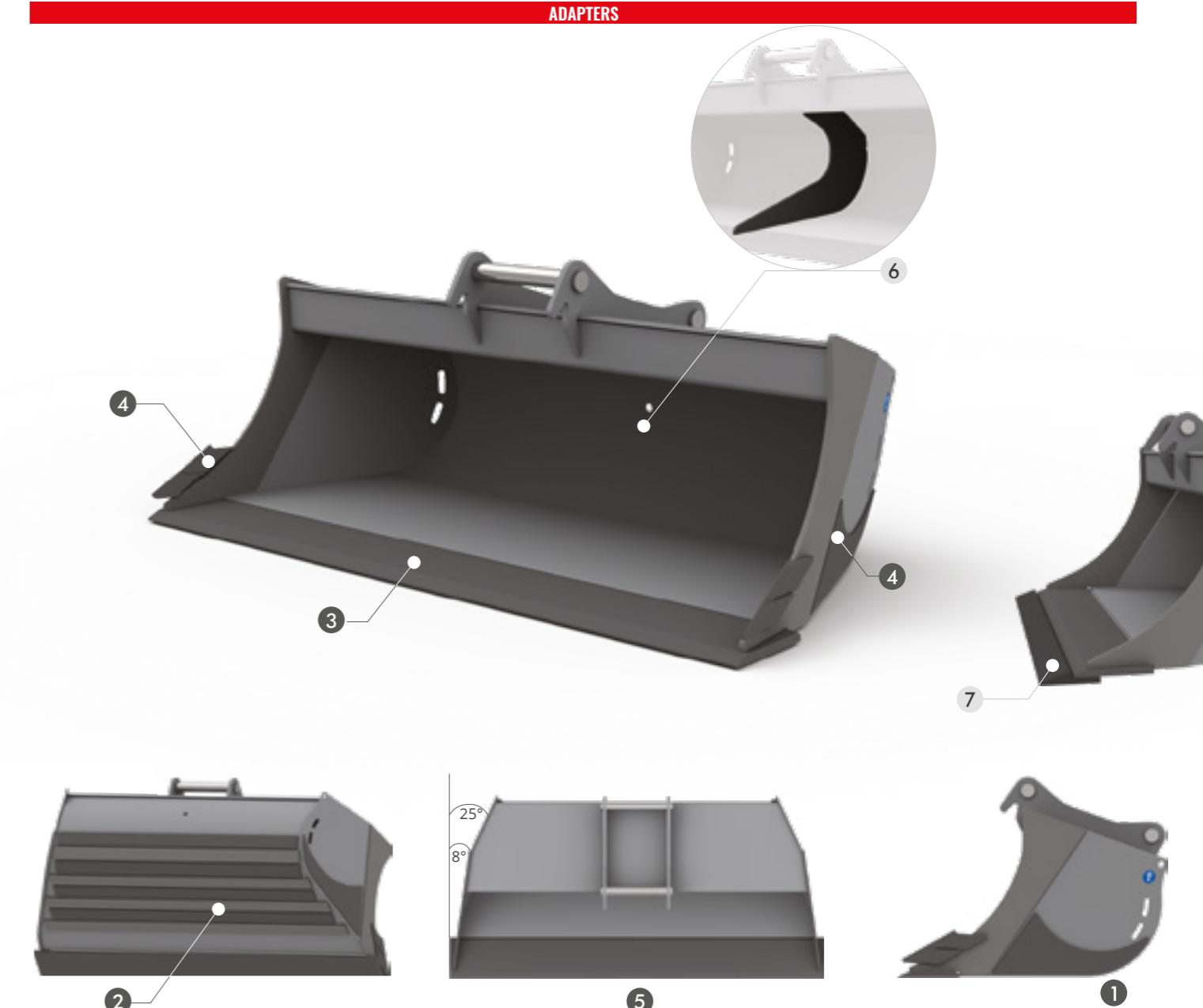
EN ANCHOS SUPERIORES A 1400 MM, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LUNETAS DE REFUERZO, PARA EVITAR DAÑOS AL CAZO EN CASO DE CARGAS DE TRABAJO PESADAS O USO EN TERRENOS PARTICULARMENTE Duros:

- ANCHOS DE 1400 A 1600 MM: NR. 1 LUNETA
- 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



ADAPTERS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 PERfil ALARGADO

2 BANDAS DE REFUERZO HB 400

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

3 CUCHILLA DE HB400

4 FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400

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

5 CUCHARA CÓNICA A 8° CON ABCINADO A 25°

ACCESORIOS OPCIONALES

6 LUNETA

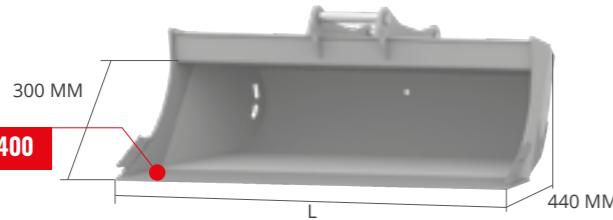
GARANTIZA UNA MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL, SE RECOMIENDA PARA CAZOS CON ANCHO IGUAL O SUPERIOR DE 1400MM.

7 Hoja inferior soldada de HB500

Recomendada para trabajar con suelos sumamente abrasivos.

SPS30 25°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS



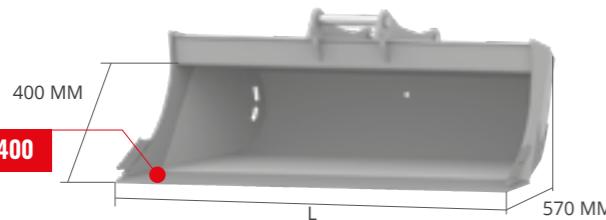
UCHILLA DE HB400

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

SPS40 25°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



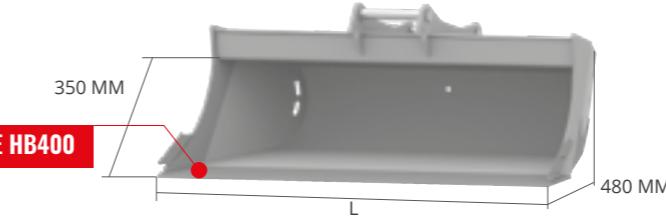
UCHILLA DE HB400

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

SPS35 25°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

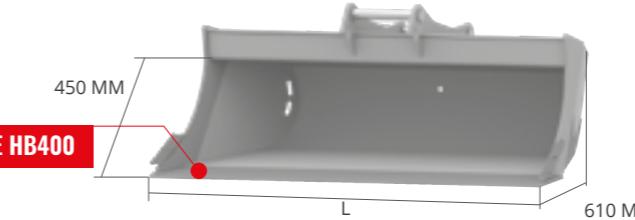
ACCESORIOS OPCIONALES

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

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

SPS40 25°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

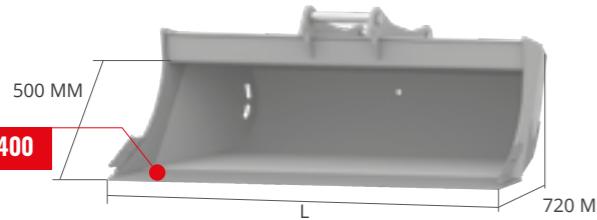
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1000	104	129	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1100	114	147	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1200	121	165	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1400	143	201	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1500	155	219	AF - AR - CS CR - S - CM CW -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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS50 25°HD PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

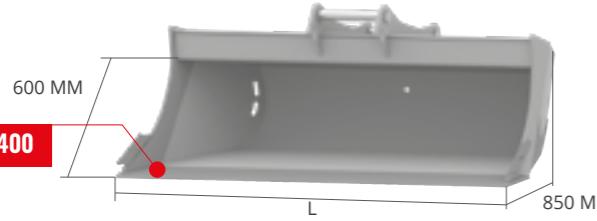
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1200	153	204	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1300	165	224	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1400	177	244	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1600	201	284	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5	LUNETA	6	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS60 25°HD PESO MÁQUINA 7,5 - 10,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

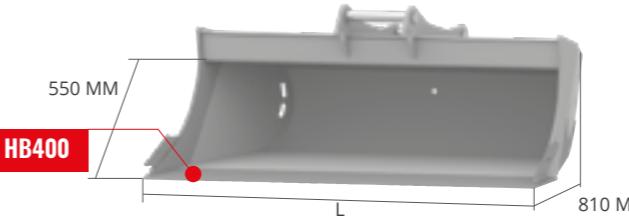
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1400	239	345	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1500	255	385	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1600	271	415	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1800	301	445	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
2000	338	505	AF - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

5	LUNETA	6	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS55 25°HD PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

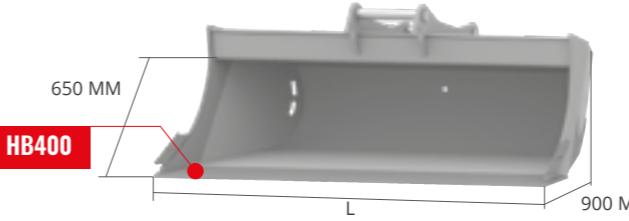
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
1300	197	290	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1400	219	315	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1500	227	340	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1600	241	365	AF - AR - CS CR - S - CM CW - CS JANUS PRO
1800	270	415	AF - AR - CS CR - S - CM CW -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

ACCESORIOS OPCIONALES

5	LUNETA	6	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

SPS65 25°HD PESO MÁQUINA 10,0 - 14,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

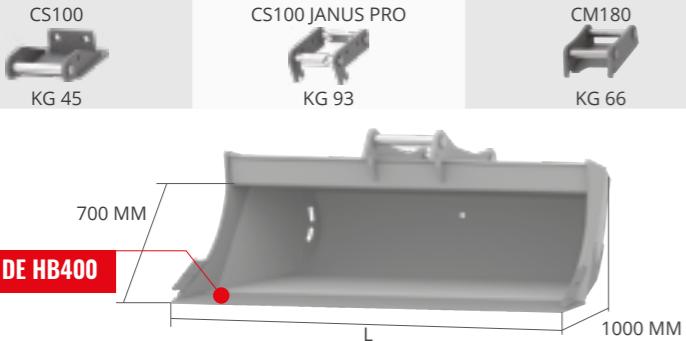
5	LUNETA	6	HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPS70 25°HD PESO MÁQUINA 14,0 - 19,0

ADAPTERS



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



CS100
KG 45



CM180
KG 66



S60
KG 57



CW30
KG 66

ACCESORIOS OPCIONALES

5
LUNETA

6
HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500



* peso cazo sin enganches



HB400

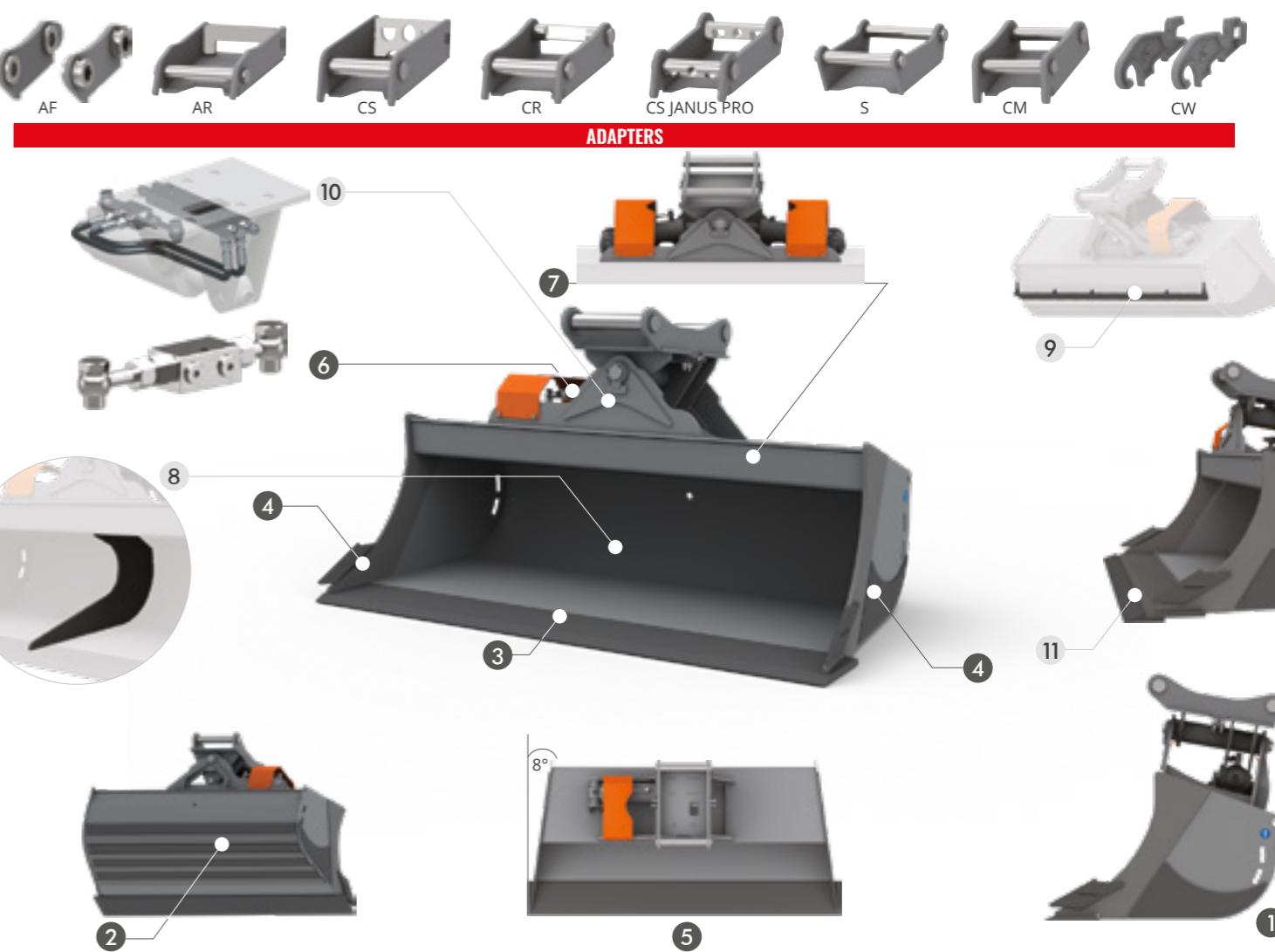


SU SISTEMA OSCILANTE PERMITE INCLINAR EL CAJÓN 45° DE CADA LADO. SU FORMA ESPECIAL EVITA QUE LA TIERRA SE ADHIERA A LOS COSTADOS, FACILITANDO LA DESCARGA DE MATERIALES ARCILLOSOS Y HÚMEDOS. INDICADA PARA LA LIMPIEZA Y LA NIVELACIÓN DE CARRETERAS, ZANJAS Y ESCARPADAS. REFUERZO ESPECIAL EN TODAS LAS PARTES 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 LUNETA
- 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 PERFIL ALARGADO

2 BANDAS DE REFUERZO HB 400

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

3 CUCHILLA DE HB400

4 FILOS Y REFUERZOS LATERALES DE FUNDICIÓN HB400

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

5 CUCHARA CÓNICA A 8°

6 VÁLVULA DE BLOQUEO

MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.

7 DOBLE CILINDRO PARA MODELOS SQS 65 8° HD Y SQS 70 8° HD

ACCESORIOS OPCIONALES

8 LUNETA

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

9 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

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

10 KIT TUBOS

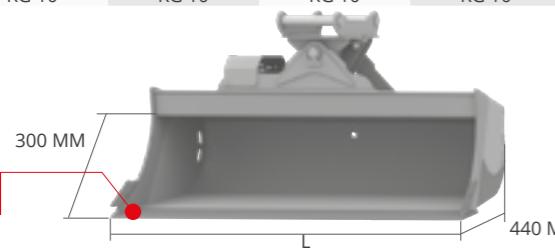
INSTALACIÓN OPCIONAL EN LOS CAZOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CILINDRO HIDRÁULICO. PERMITE EL USO DE DOS SALIDAS A LA DERECHA Y OTRAS DOS A LA IZQUIERDA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA A LA MÁQUINA, AGILIZANDO LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO. NO INCLUYE LOS TUBOS DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA.

11 HOJA INFERIOR SOLDADA DE HB500

Recomendada para trabajar con suelos sumamente abrasivos.

SQS30 8°HD PESO MÁQUINA 0,8 - 1,5

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

L MM PESO KG* CAP. SAE L ADAPTERS

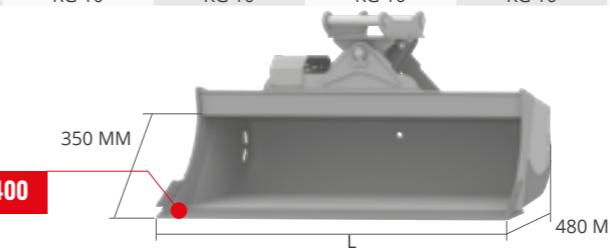
800	59	58	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS35 8°HD PESO MÁQUINA 1,5 - 2,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

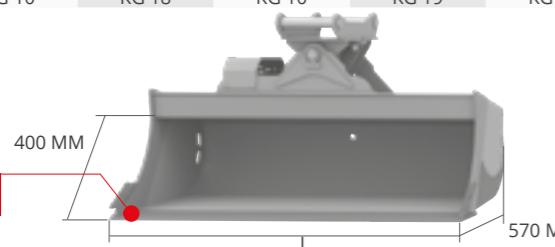
1200	98	115	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS40 8°HD PESO MÁQUINA 2,0 - 3,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

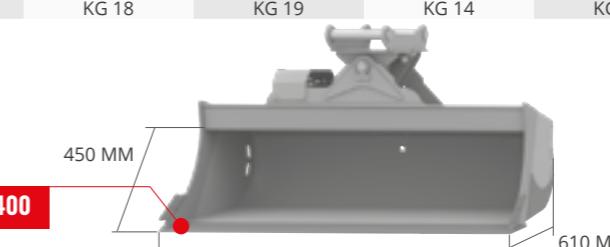
1400	163	157	AF - AR - CS
			CR - S - CM
			CW - CS JANUS PRO

ACCESORIOS OPCIONALES

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

SQS45 8°HD PESO MÁQUINA 3,0 - 4,0

ADAPTERS



UCHILLA DE HB400

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

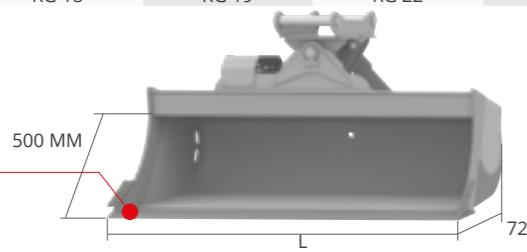
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SQS50 8°HD

PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



UCHILLA 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

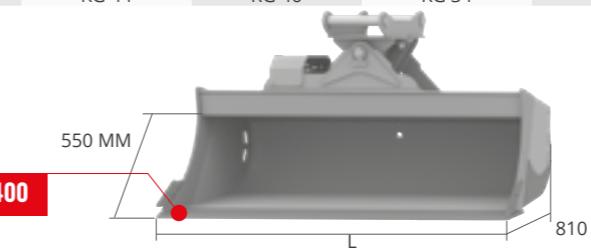
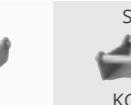
ACCESORIOS OPCIONALES

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



UCHILLA 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

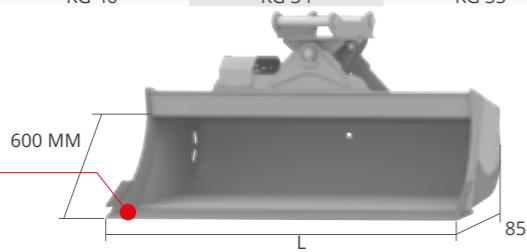
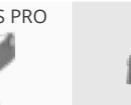
ACCESORIOS OPCIONALES

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



UCHILLA DE HB400

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

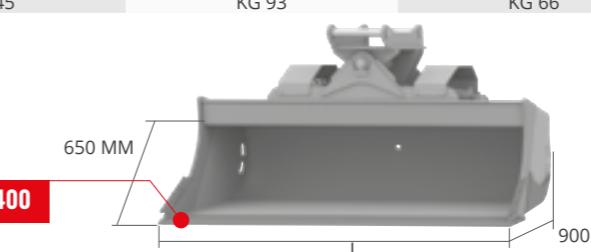
ACCESORIOS OPCIONALES

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



UCHILLA 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



KG 45



KG 93



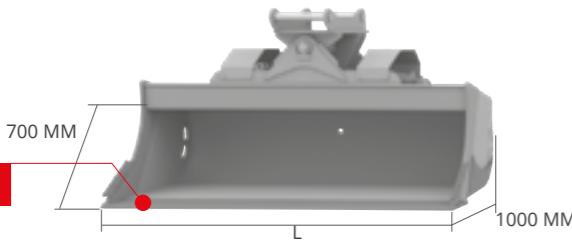
KG 66



KG 57



KG 57



CUCHILLA DE HB400

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	8	9	10
LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	KIT TUBOS	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

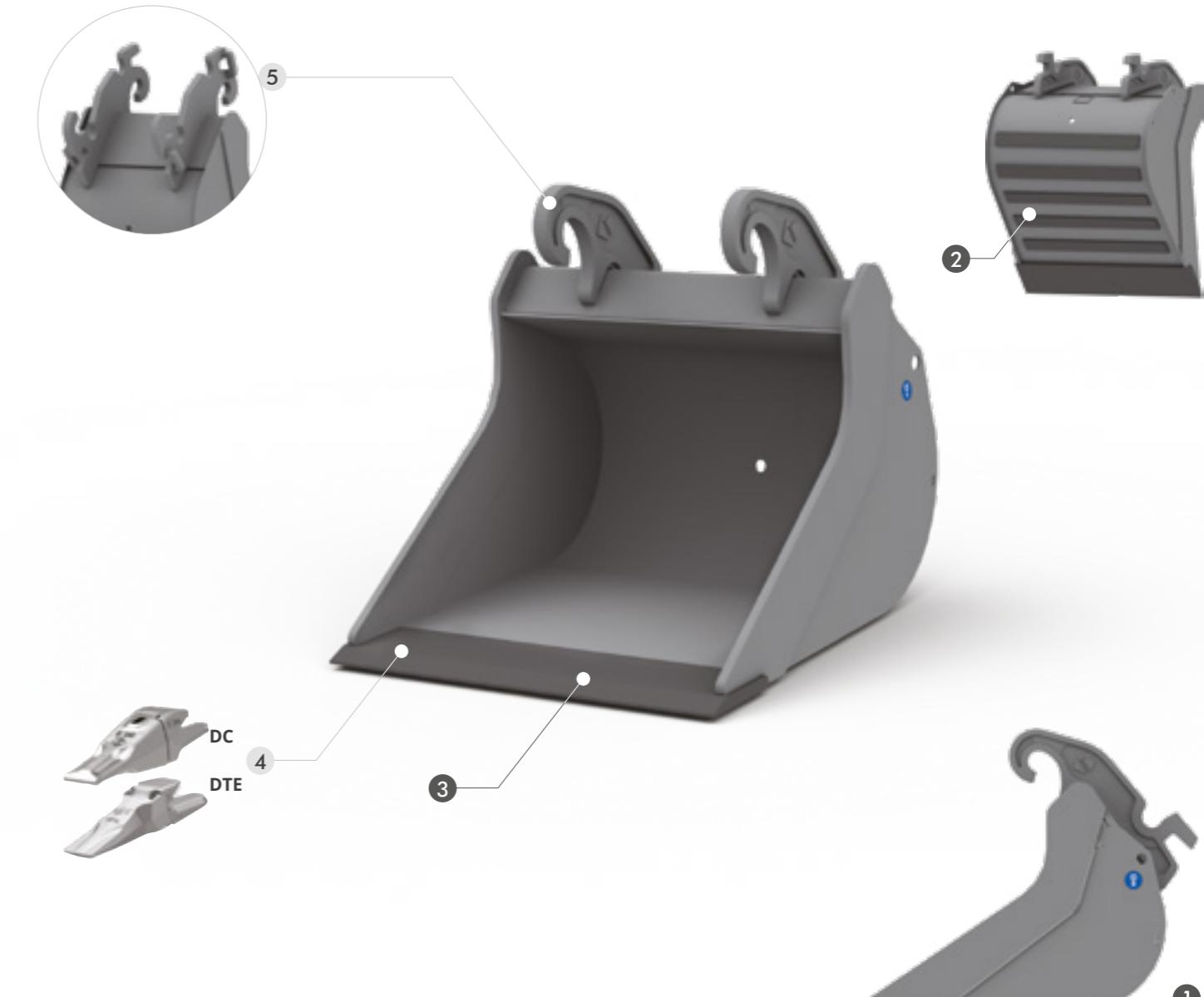
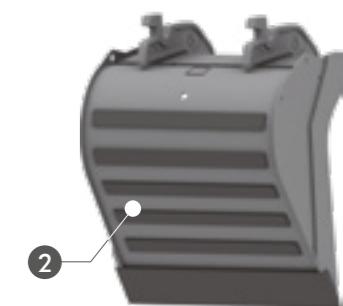
SQN





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


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

ADAPTERS

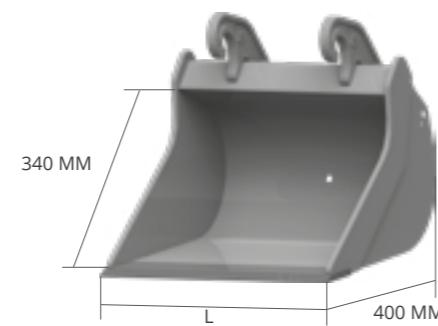


CW5
KG 9

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

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5

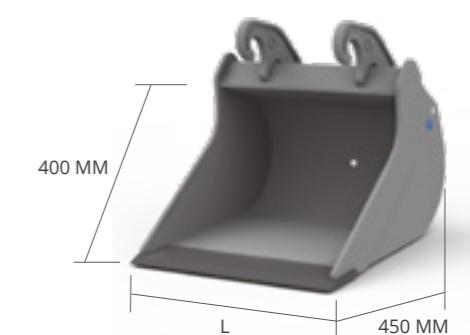


SCN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS



CW5
KG 9



SCN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

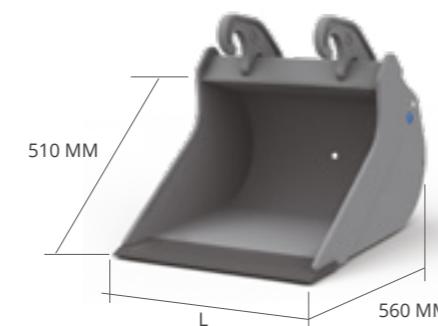


CW5
KG 9

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

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5

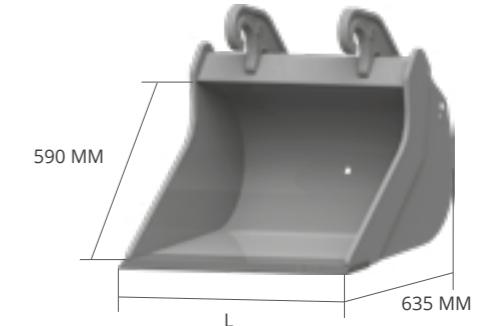


SCN60 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



CW5
KG 9



ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	KEY
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

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

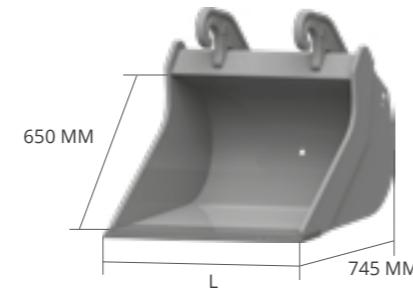
SCN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



CW10
KG 23

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



ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5

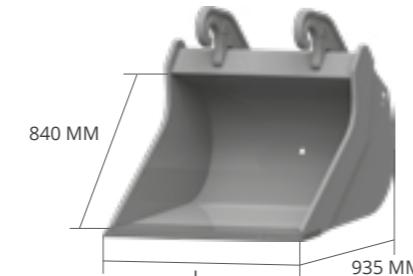
SCN85 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS



CW10
KG 23

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



ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5

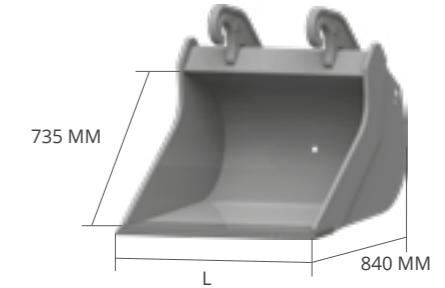
* peso cazo sin enganches

SCN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



CW10
KG 23

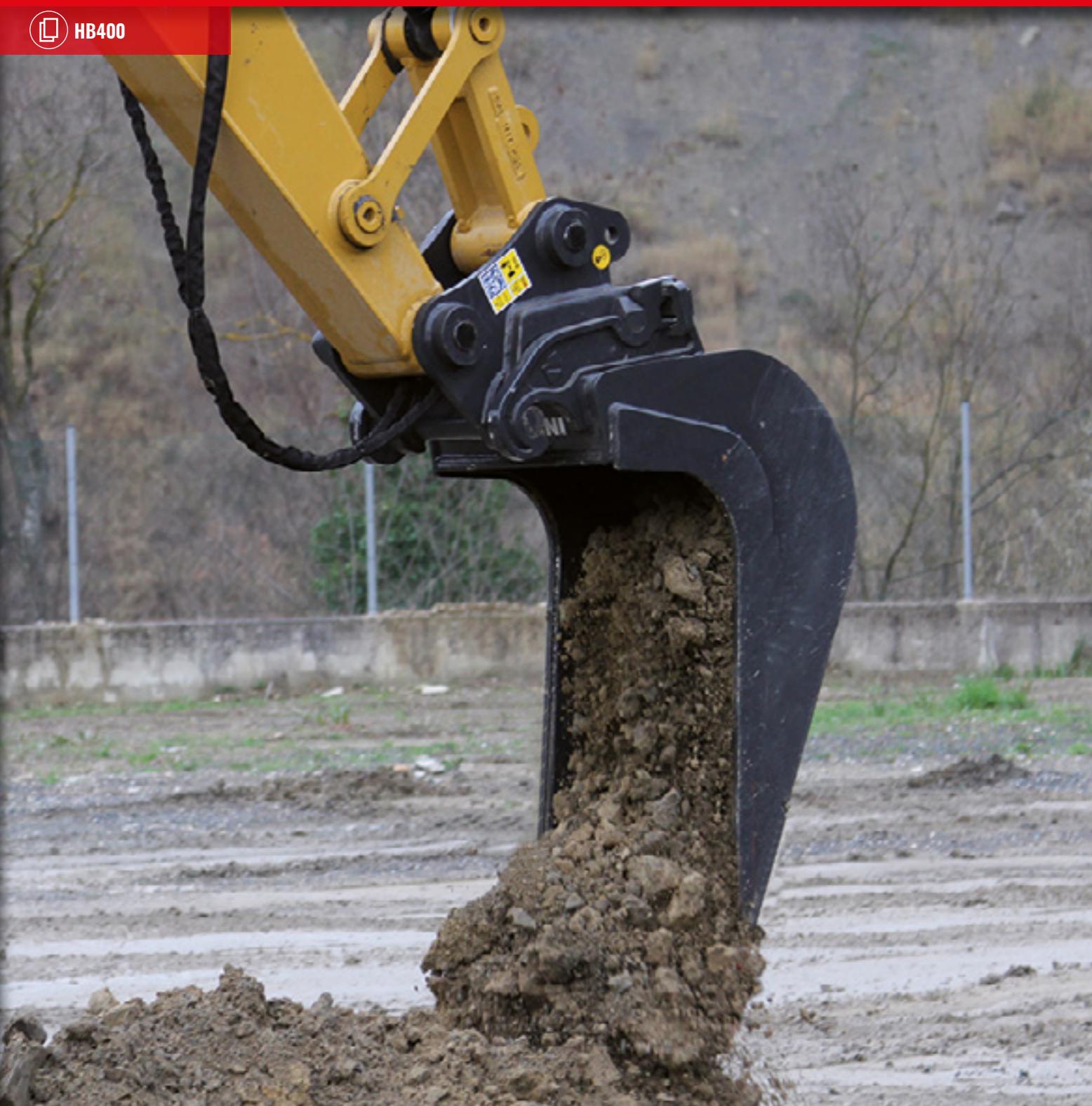


L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	KEY
400	85	94	AF
400	85	94	CW
500	100	128	AF
500	100	128	CW
600	114	165	AF
600	114	165	CW
700	128	203	AF
700	128	203	CW
800	142	243	AF
800	142	243	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

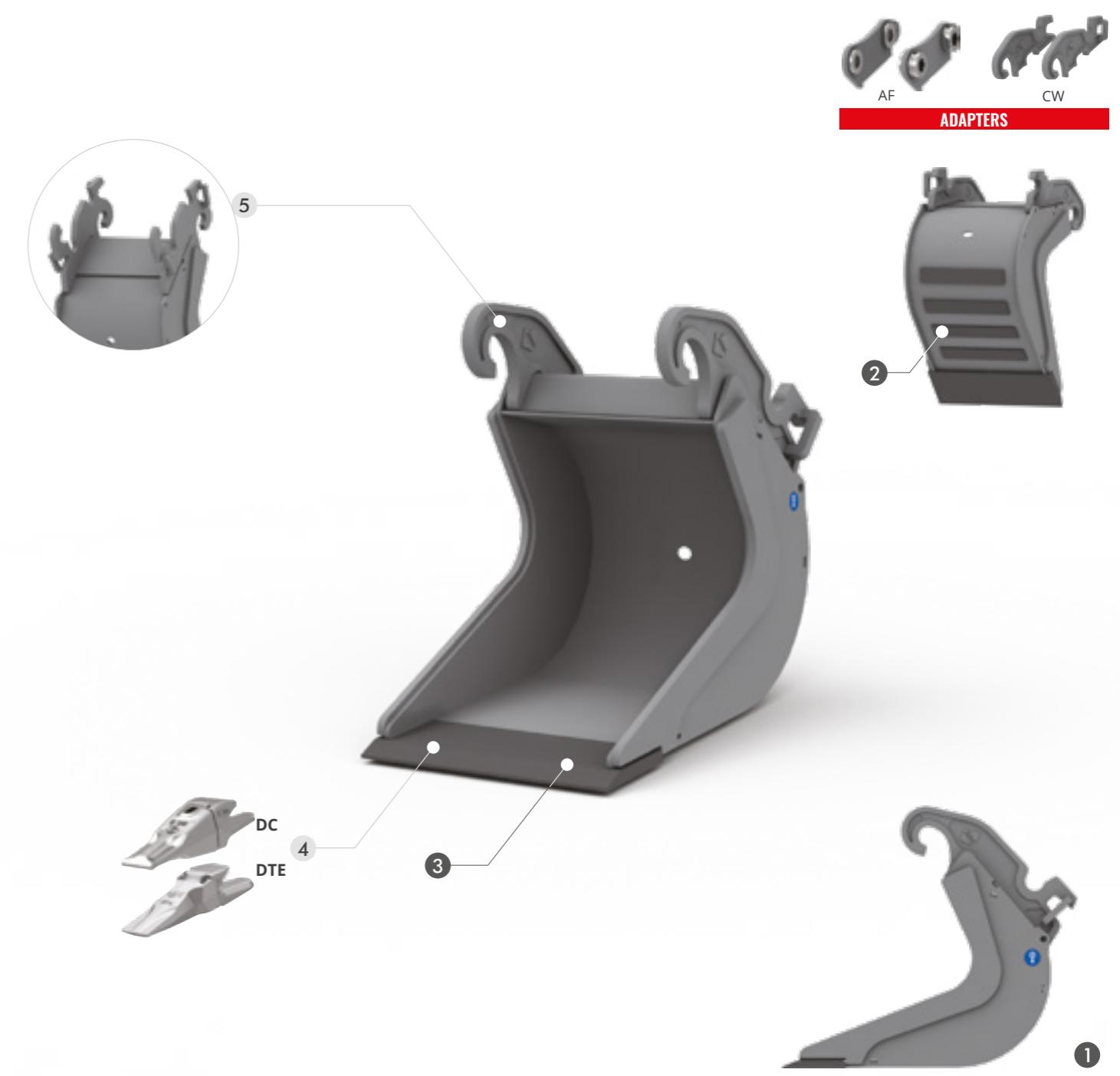
DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5

* 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 UCHILLA DE HB400

ACCESORIOS OPCIONALES

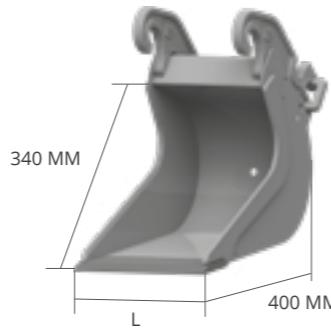
4 DIENTES DC O DIENTES DTE

5 VERSIÓN REVERSIBLE CW

ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

BN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS



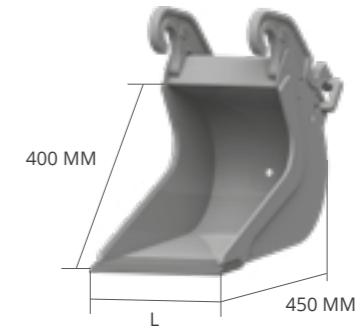
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
220	17	16	AF
220	17	16	CW
250	18	18	AF
250	18	18	CW
300	20	22	AF
300	20	22	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE VERSIÓN REVERSIBLE CW

BN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS



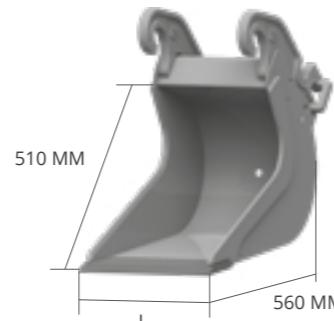
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
220	19	20	AF
220	19	20	CW
250	20	23	AF
250	20	23	CW
300	22	28	AF
300	22	28	CW
350	24	34	AF
350	24	34	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE VERSIÓN REVERSIBLE CW

BN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS



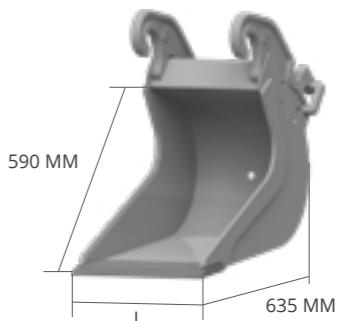
L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
220	25	27	AF
220	25	27	CW
250	27	32	AF
250	27	32	CW
300	29	38	AF
300	29	38	CW
350	33	46	AF
350	33	46	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE VERSIÓN REVERSIBLE CW

BN60 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



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

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE VERSIÓN REVERSIBLE CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

BN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS

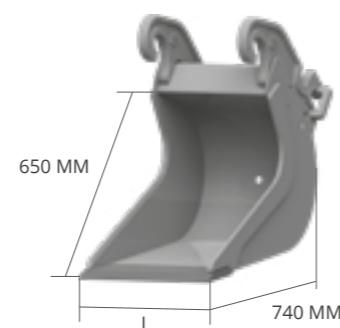


CW10
KG 23

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

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE VERSIÓN REVERSIBLE CW



BN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS

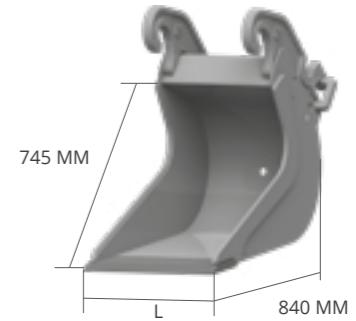


CW10
KG 23

L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
250	67	59	AF
250	67	59	CW
300	71	74	AF
300	71	74	CW
350	73	91	AF
350	73	91	CW
400	74	106	AF
400	74	106	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE VERSIÓN REVERSIBLE CW



BN90 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS

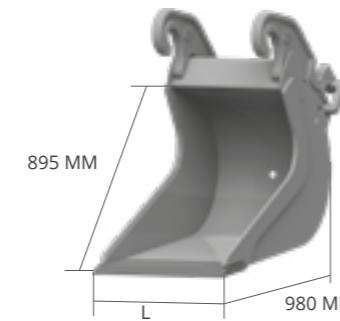


CW10
KG 23

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

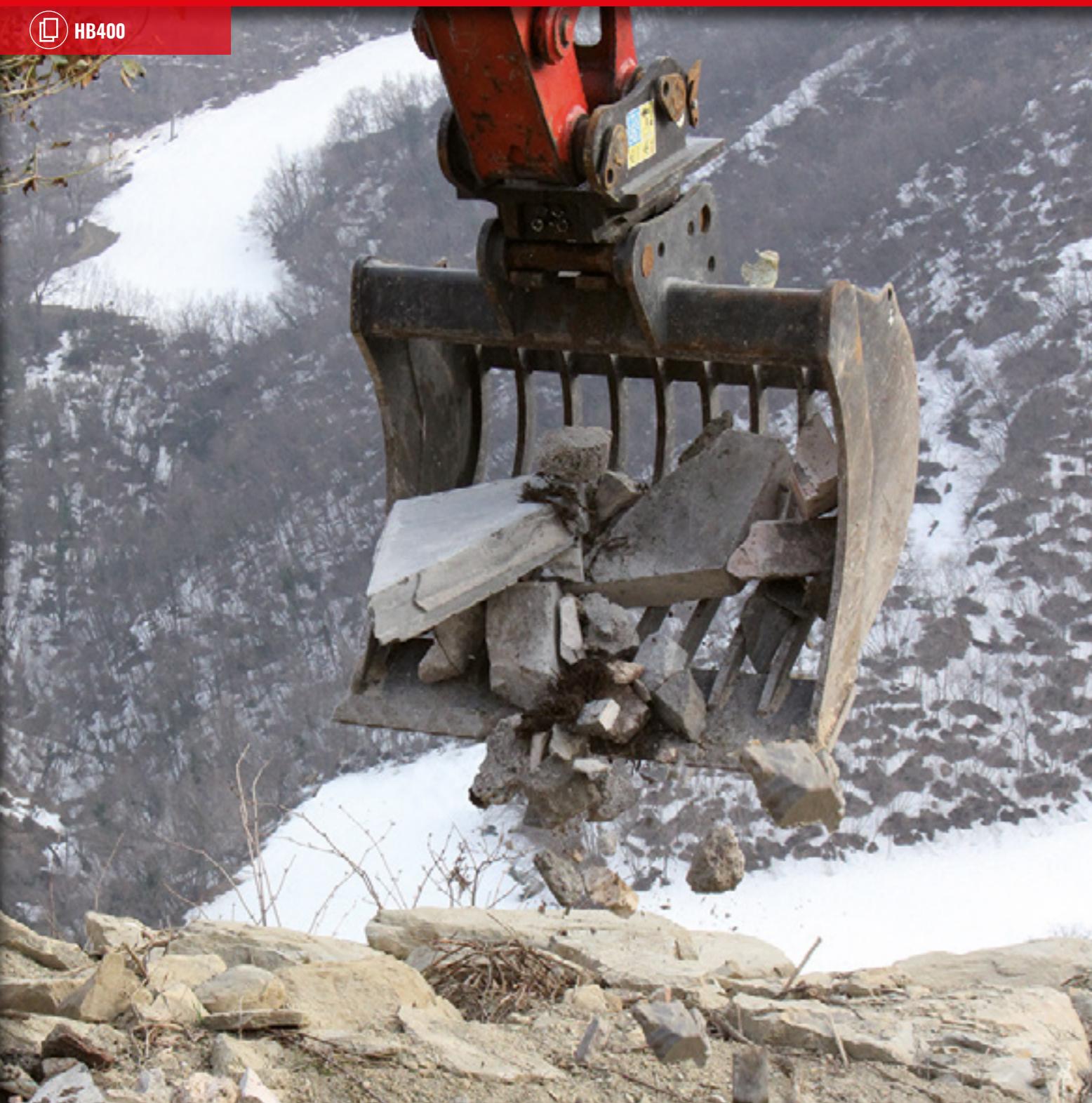
ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC DIENTES DTE 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.

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


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 **PERFIL ALARGADO**
- 2 **UCHILLA DE HB400**

ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 **DIENTES DC O DIENTES DTE**
- 4 **VERSIÓN REVERSIBLE CW**

ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

VN35 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS

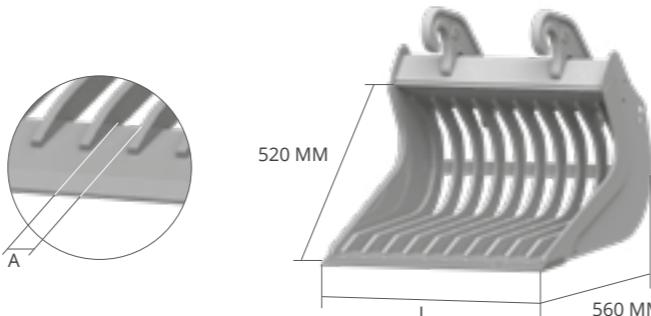


L MM A MM PESO KG* CAP. SAE L

400	53	24	32	AF
400	53	24	32	CW
500	50	29	42	AF
500	50	29	42	CW
600	49	33	52	AF
600	49	33	52	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5



VN41 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS

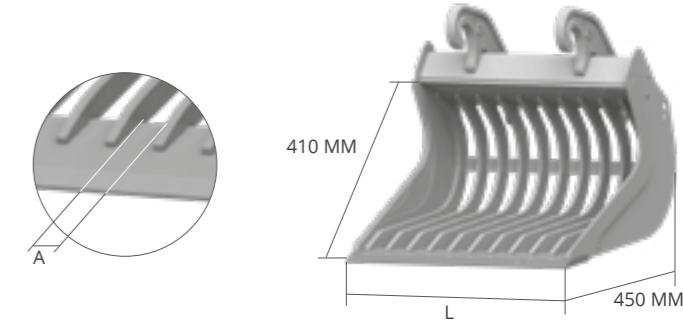


L MM A MM PESO KG* CAP. SAE L

400	53	29	42	AF
400	53	29	42	CW
500	50	34	55	AF
500	50	34	55	CW
600	49	39	67	AF
600	49	39	67	CW
700	52	44	80	AF
700	52	44	80	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5



VN52 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS

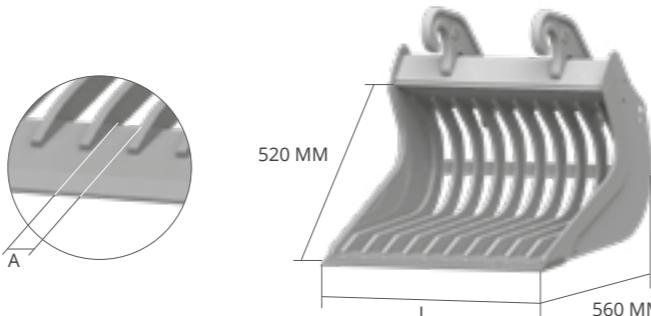


L MM A MM PESO KG* CAP. SAE L

500	56	44	77	AF
500	56	44	77	CW
600	52	50	96	AF
600	52	50	96	CW
700	56	58	115	AF
700	56	58	115	CW
800	53	64	135	AF
800	53	64	135	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5



VN60 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS

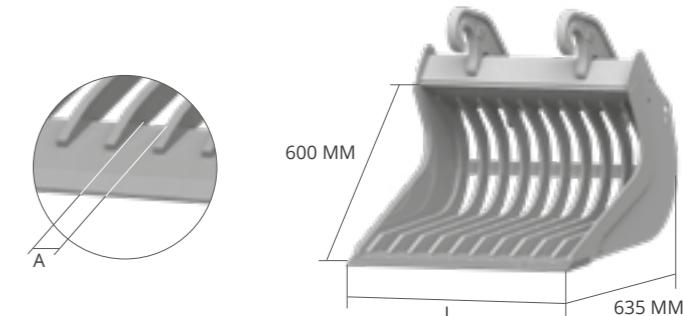


L MM A MM PESO KG* CAP. SAE L

500	56	61	106	AF
500	56	61	106	CW
600	52	70	132	AF
600	52	70	132	CW
700	50	81	159	AF
700	50	81	159	CW
800	53	89	186	AF
800	53	89	186	CW
900	56	98	212	AF
900	56	98	212	CW
1000	59	109	239	AF
1000	59	109	239	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

DIENTES DC	DIENTES DTE	VERSIÓN REVERSIBLE CW
4	4	5



* peso cazo sin enganches

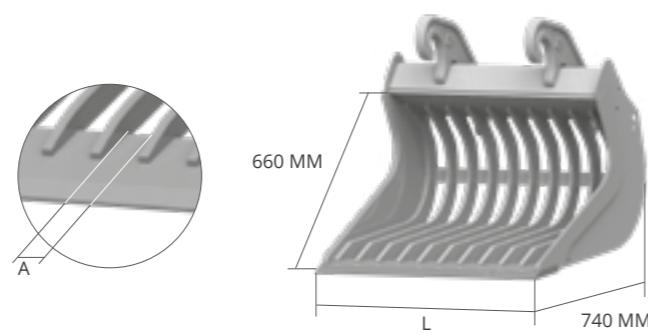
* peso cazo sin enganches

VN66 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



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

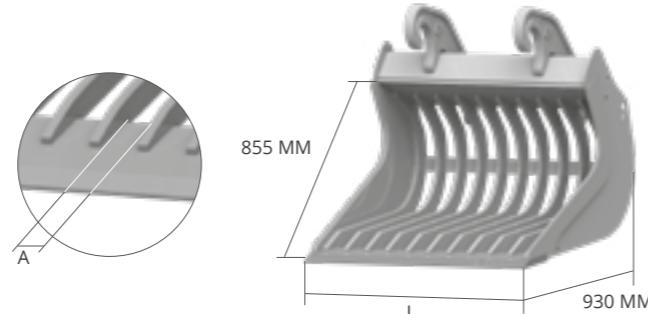
4 DIENTES DC 4 DIENTES DTE 5 VERSIÓN REVERSIBLE CW

VN85 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS



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



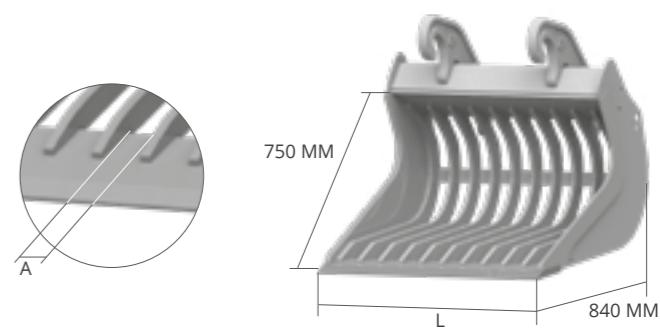
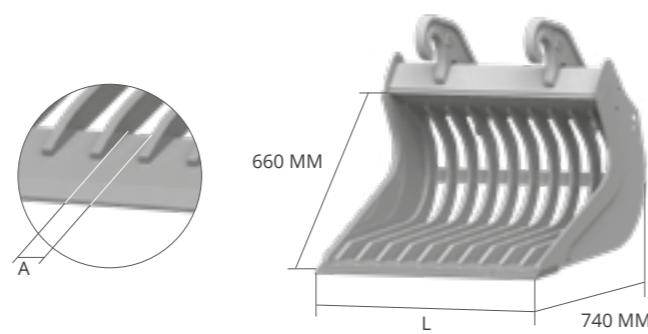
ACCESORIOS OPCIONALES

4 DIENTES DC 4 DIENTES DTE 5 VERSIÓN REVERSIBLE CW

* peso cazo sin enganches

VN75 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



ACCESORIOS OPCIONALES

4 DIENTES DC 4 DIENTES DTE 5 VERSIÓN REVERSIBLE CW

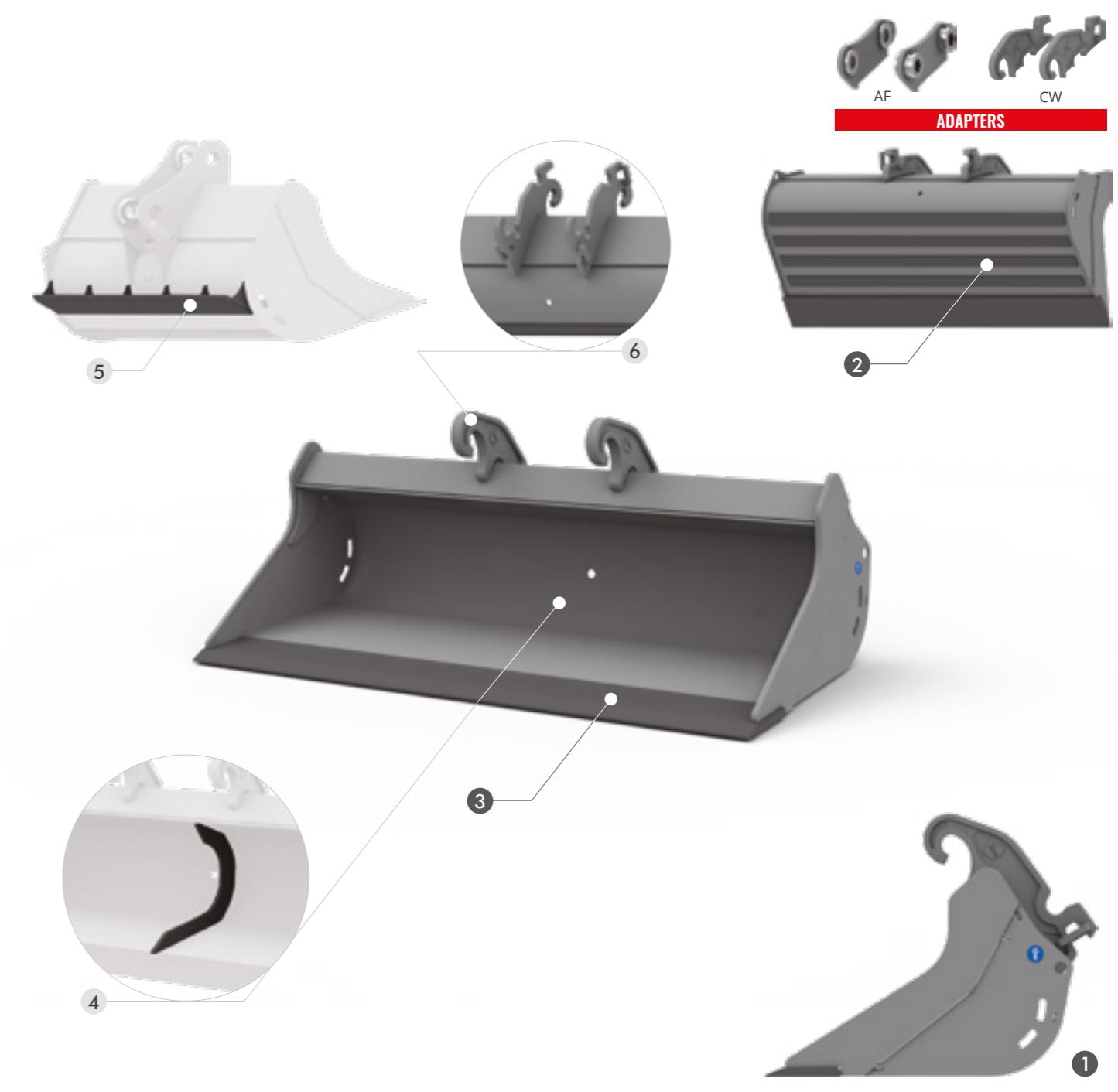
L MM	A MM	PESO KG*	CAP. SAE L	
600	55	110	183	AF
600	55	110	183	CW
700	59	123	222	AF
700	59	123	222	CW
800	55	140	262	AF
800	55	140	262	CW
900	52	153	302	AF
900	52	153	302	CW
1000	55	166	343	AF
1000	55	166	343	CW
1100	57	183	383	AF
1100	57	183	383	CW

* 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 PERFILE 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 LUNETA

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

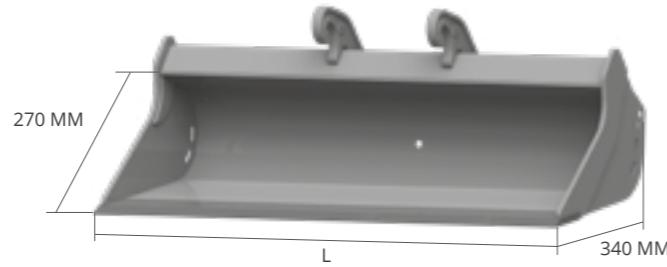
ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

SPN28 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS



CW5
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	KEY
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

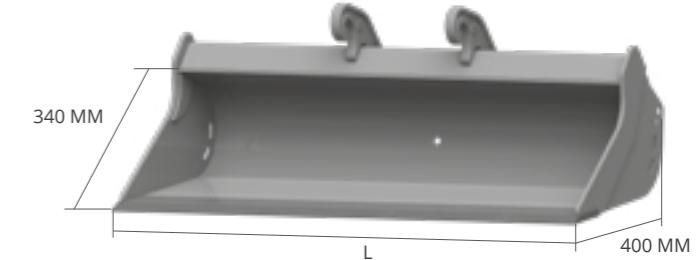
5 6
HOJA DE TERMINACIÓN VERSION REVERSIBLE
TRASERA CW

SPN35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS



CW5
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	KEY
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

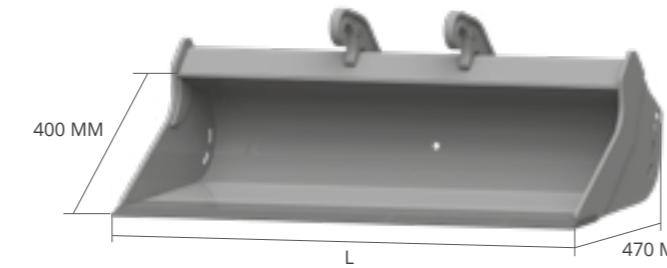
5 6
HOJA DE TERMINACIÓN VERSION REVERSIBLE
TRASERA CW

SPN41 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS



CW5
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	KEY
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

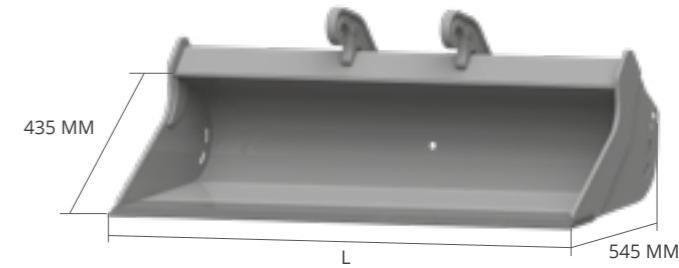
5 6
HOJA DE TERMINACIÓN VERSION REVERSIBLE
TRASERA CW

SPN44 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



CW5
KG 9



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	KEY
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 VERSION REVERSIBLE
TRASERA CW

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

SPN50 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

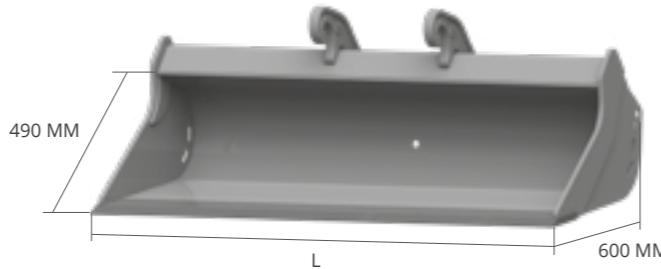
ADAPTERS



CW10
KG 23

L
MM PESO
KG* CAP. SAE
L

1000	105	192	AF
1000	105	192	CW
1100	115	215	AF
1100	115	215	CW
1200	124	238	AF
1200	124	238	CW
1300	134	261	AF
1300	134	261	CW
1400	143	284	AF
1400	143	284	CW



ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW
4	5	6

SPN66 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

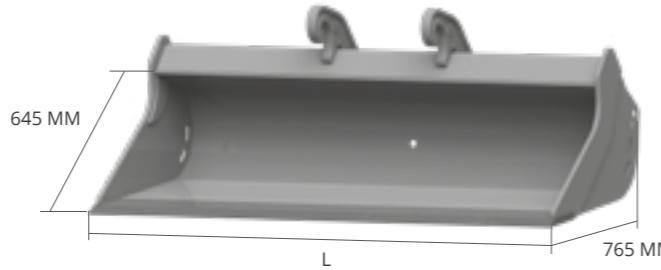
ADAPTERS



CW10
KG 23

L
MM PESO
KG* CAP. SAE
L

1400	231	459	AF
1400	231	459	CW
1500	246	498	AF
1500	246	498	CW
1600	261	537	AF
1600	261	537	CW
1700	276	575	AF
1700	276	575	CW
1800	291	614	AF
1800	291	614	CW



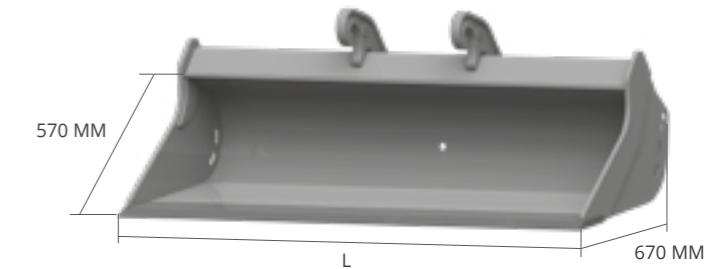
ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW
4	5	6

SPN55 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5



CW10
KG 23



L
MM PESO
KG* CAP. SAE
L

1200	164	283	AF
1200	164	283	CW
1300	177	311	AF
1300	177	311	CW
1400	189	341	AF
1400	189	341	CW
1500	202	368	AF
1500	202	368	CW
1600	214	396	AF
1600	214	396	CW

ACCESORIOS OPCIONALES

LUNETA	HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	VERSION REVERSIBLE CW
4	5	6

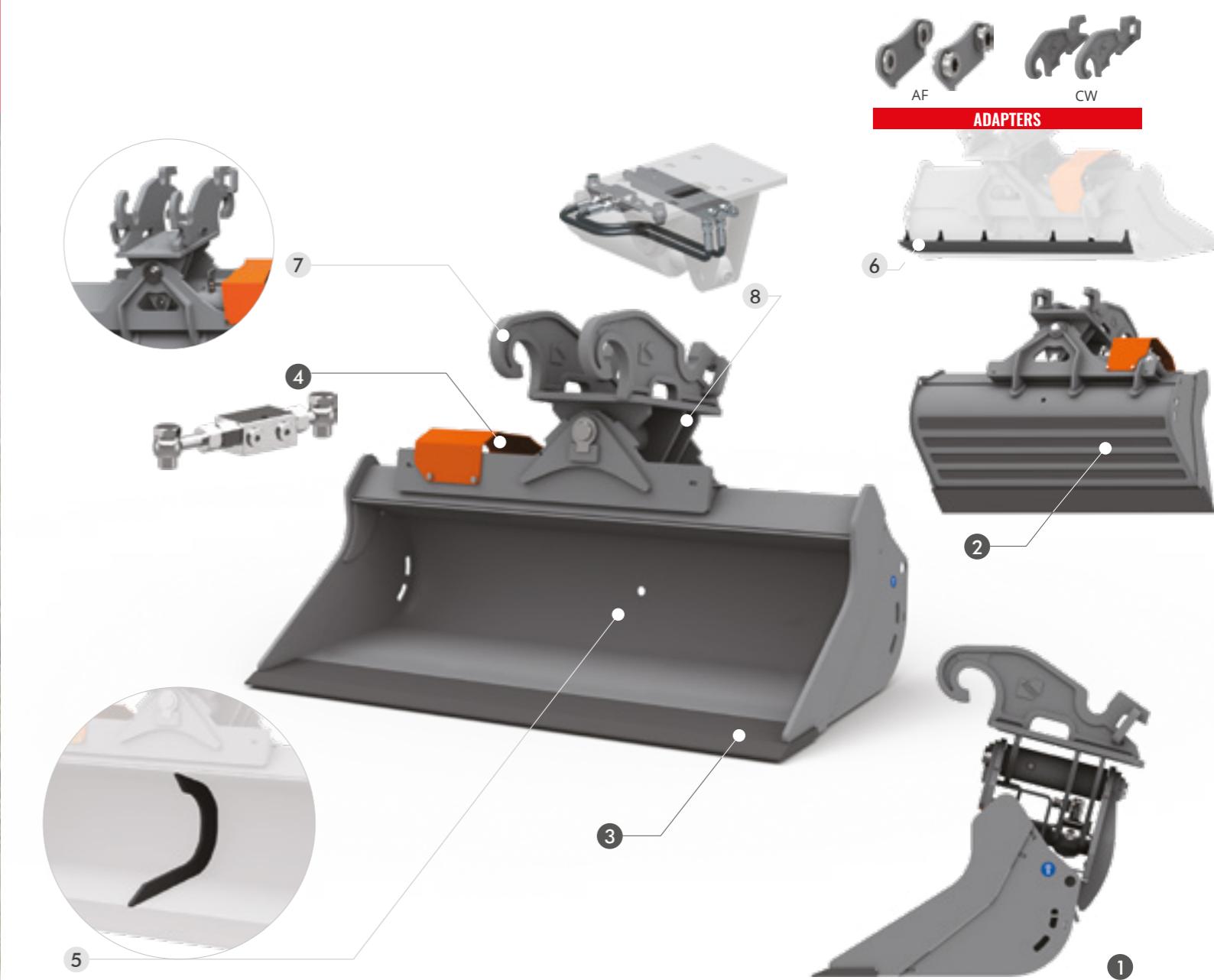
* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches



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

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

1 PERFIL ALARGADO

2 BANDAS DE REFUERZO

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

3 CUCHILLA DE HB400

4 VÁLVULA DE BLOQUEO

MANTIENE LA POSICIÓN DEL CAZO DURANTE EL TRABAJO.

ACCESORIOS OPCIONALES

5 LUNETA

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

6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA

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

7 VERSIÓN REVERSIBLE CW

ESTE ADAPTADOR HACE QUE EL CAZO SEA REVERSIBLE.

8 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.



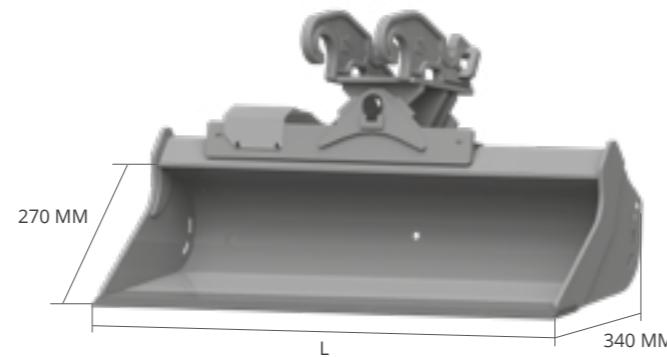
ADAPTERS

SQN28 PESO MÁQUINA 0,6 - 1,2

ADAPTERS



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



ACCESORIOS OPCIONALES

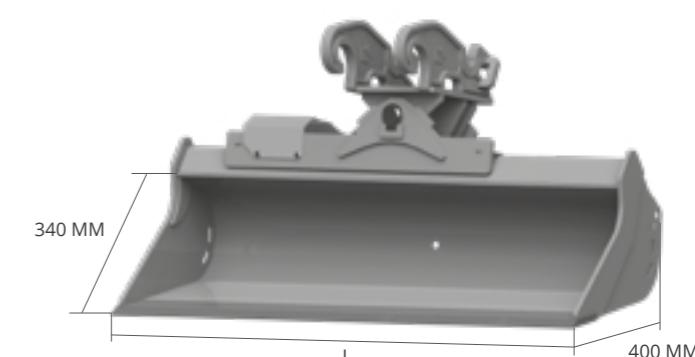
6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	7 VERSION REVERSIBLE CW	8 KIT TUBOS
--	-------------------------------	----------------

SQN35 PESO MÁQUINA 1,2 - 1,8

ADAPTERS



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
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

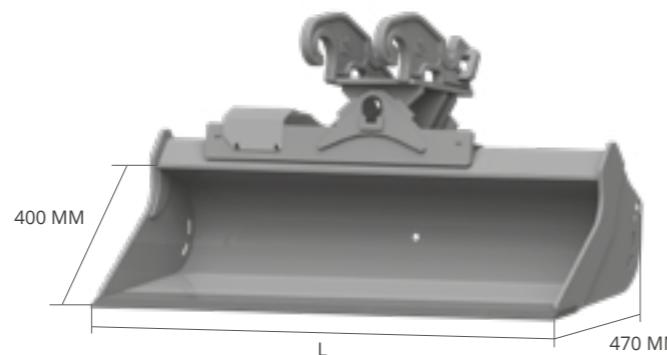
6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	7 VERSION REVERSIBLE CW	8 KIT TUBOS
--	-------------------------------	----------------

SQN41 PESO MÁQUINA 1,8 - 2,5

ADAPTERS



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
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

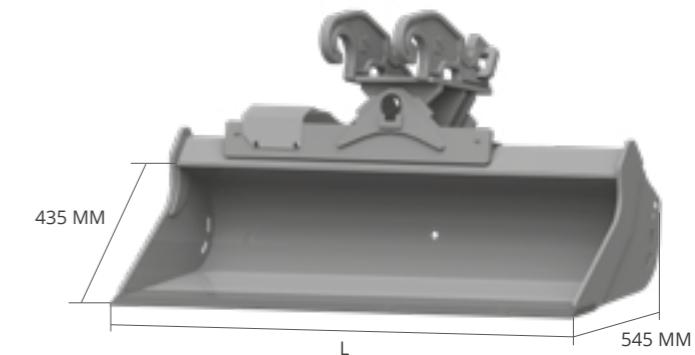
5 LUNETA	6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	7 VERSION REVERSIBLE CW	8 KIT TUBOS
-------------	--	----------------------------------	----------------

SQN44 PESO MÁQUINA 2,5 - 4,0

ADAPTERS



L MM	PESO KG*	CAP. SAE L	ADAPTERS
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 LUNETA	6 HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA	7 VERSION REVERSIBLE CW	8 KIT TUBOS
-------------	--	----------------------------------	----------------

* peso cazo sin enganches

* peso cazo sin enganches

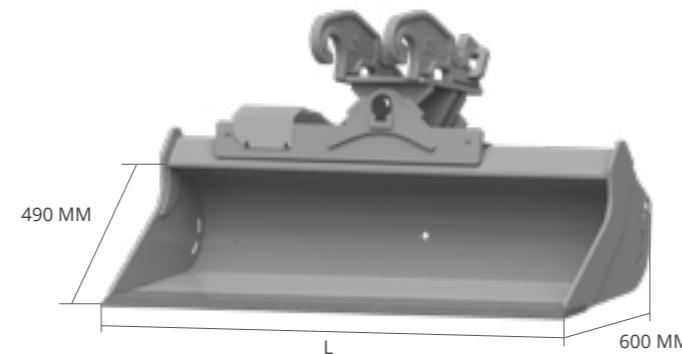
SQN50 PESO MÁQUINA 4,0 - 6,0

ADAPTERS



L PESO CAP. SAE
MM KG* 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

LUNETA	5	6	7	8
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA			VERSIÓN REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

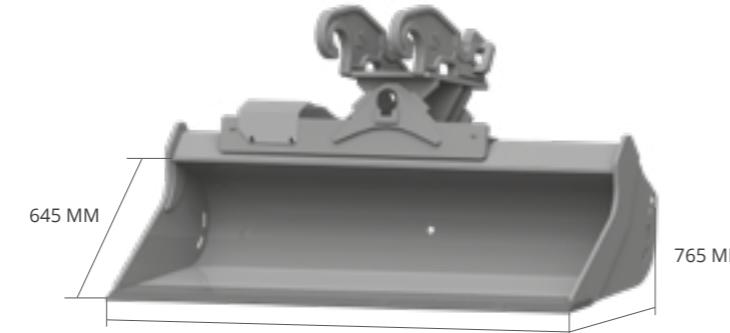
SQN66 PESO MÁQUINA 7,5 - 12,0

ADAPTERS



L PESO CAP. SAE
MM KG* 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

LUNETA	5	6	7	8
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA			VERSIÓN REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches

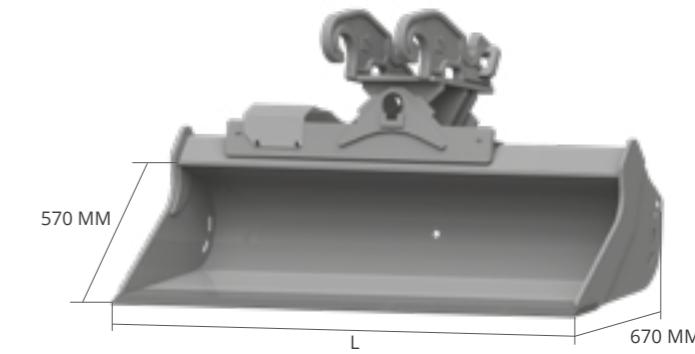
SQN55 PESO MÁQUINA 6,0 - 7,5

ADAPTERS



L PESO CAP. SAE
MM KG* 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

LUNETA	5	6	7	8
HOJA DE TERMINACIÓN TRASERA			VERSIÓN REVERSIBLE CW	KIT TUBOS

* peso cazo sin enganches