

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

EQUIPOS PARA EXCAVADORAS Y FRONTALES

ES



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



**CANGINI**

[www.canginibenne.com](http://www.canginibenne.com)



# HISTORY

1989

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

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

2010

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

**CANGINI**

**CANGINI**

2016

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

2017

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



2021

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



# ÍNDICE

**EQUIPOS PARA EXCAVADORAS** 4

**EQUIPOS FRONTALES** 56

**CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y DE GARANTÍA** 94

# REFERENCIAS TÉCNICAS

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

THE BEST YEARS ARE THOSE STILL TO COME

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



EXCAVADORA



RETROCARGADORAS

PINZA DE SELECCIÓN PF/PG	6			
PINZA DE SELECCIÓN MULTIUSO PF/PG	8			
CAZO DE VALVAS CH	10			
PINZA PARA LEÑA WG	18			
PINZA PARA LEÑA WG-SP	20			
CUCHARA CRIBADORA V	22			
CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING VMS	24			
CUCHARA TRITURADORA DC	26			
AHOYADORA ATC	28			
MARTILLO DEMOLEDOR CB	32			
TRITURADORA GIRATORIA DE DEMOLICIÓN GATOR	36			
PINZA DEMOLICIÓN DG	38			



EXCAVADORA



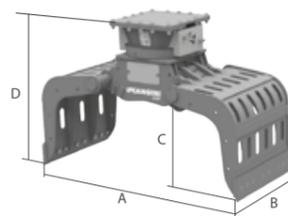
RETROCARGADORAS

DESBROZADORA TC	40			
DESBROZADORA FORESTAL FORCE ONE TX	42			
CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT BTC	44			
BRAZO DE PROLONGACIÓN BP	46			
PULGAR HIDRÁULICO GRT	48			
SINGLE-FORCE RIPPER RCB & MULTI-FORCE RIPPER RN	50			
CUCHARA 4 EN 1 M4	52			
HORCA DE PALETAS FK	54			
CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA MIX-SF	56			
BARREDORA CILÍNDRICA RSE	58			
CEPILLO ARTICULADO SSC	60			



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

PINZA DE SELECCIÓN CON ROTACIÓN HIDRÁULICA ESTÁNDAR EN TODOS LOS MODELOS. DISEÑADA PARA LA MANIPULACIÓN DE VARIOS MATERIALES, LAS QUIJADAS CON PIEZAS EN HB400 LLEVAN HOJAS 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				
<b>MOD.</b>		<b>100PF</b>	<b>150PF</b>	<b>200PF</b>	<b>250PF</b>	<b>300PF</b>	<b>300PG</b>	<b>450PF</b>	<b>450PG</b>	<b>550PF</b>	<b>550PG</b>	
<b>A</b>	MM	700	900	1100	1300	1300	1300	1500	1500	1600	1600	
<b>B</b>	MM	300	400	500	500	600	600	700	700	700	700	
<b>C</b>	MM	270	300	330	390	410	410	460	460	480	480	
<b>D</b>	MM	680	750	810	850	930	930	990	990	1030	1030	
<b>KG</b>	SIN ENGANCHE	KG	93	150	203	320	380	400	550	590	630	645

CILINDRO ACCIONAMIENTO MANDIBULAS

	MAX.	BAR	180	220	245	275	275	275	275	275	275
<b>MAX.</b>	L/MIN	25	25	25	60	60	60	60	60	60	60

MOTOR DE ROTACIÓN

	MAX.	BAR	320	320	250	250	250	250	250	250	250
<b>MAX.</b>	L/MIN	22	22	15/20	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30

		100PF	150PF	200PF	250PF	300PF	300PG	450PF	450PG	550PF	550PG
<b>3</b>	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	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.

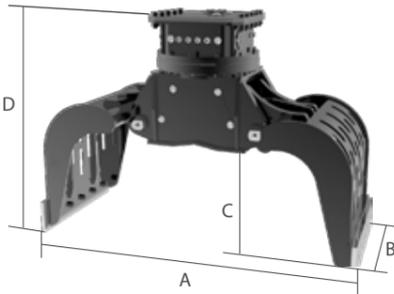
**ACCESORIOS OPCIONALES**

- 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 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.



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

LA PINZA DE SELECCIÓN ESTÁ DISEÑADA PARA LA MANIPULACIÓN, EL RECICLAJE Y TAMBIÉN PARA PEQUEÑAS DEMOLICIONES GRACIAS A SU ROBUSTA ESTRUCTURA. PENSADA PARA MANIPULAR DIVERSOS MATERIALES DE FORMA FIABLE Y SEGURA. SU FUERZA ADICIONAL LA PROPORCIONAN SUS CUCHILLAS DE ACERO HB400 RESISTENTES AL DESGASTE. LA ROTACIÓN HIDRÁULICA ESTÁNDAR DE 360° GARANTIZA LA MÁXIMA EFICACIA Y UN RESULTADO PRECISO.



TONS		14,00 - 18,00		18,00 - 25,00	
MOD.		1000PF	1000PG	1500PF	1500PG
<b>A</b>	MM	1780	1780	1950	1950
<b>B</b>	MM	800	800	1020	1020
<b>C</b>	MM	570	570	675	675
<b>D</b>	MM	1225	1225	1550	1550
<b>kg</b>	SIN ENGANCHE	1000	1380	1500	2080
	ROTACIÓN	360°	360°	360°	360°
CILINDRO ACCIONAMIENTO MANDIBULAS					
	MAX.	BAR	300	300	300
	MAX.	L/MIN	50	50	75
MOTOR DE ROTACIÓN					
	MAX.	BAR	80	80	80
	MAX.	L/MIN	40-60	40-60	40-60

**\*\* NB:** TODOS LOS MODELOS SE ENTREGARÁN SIN ENGANCHE



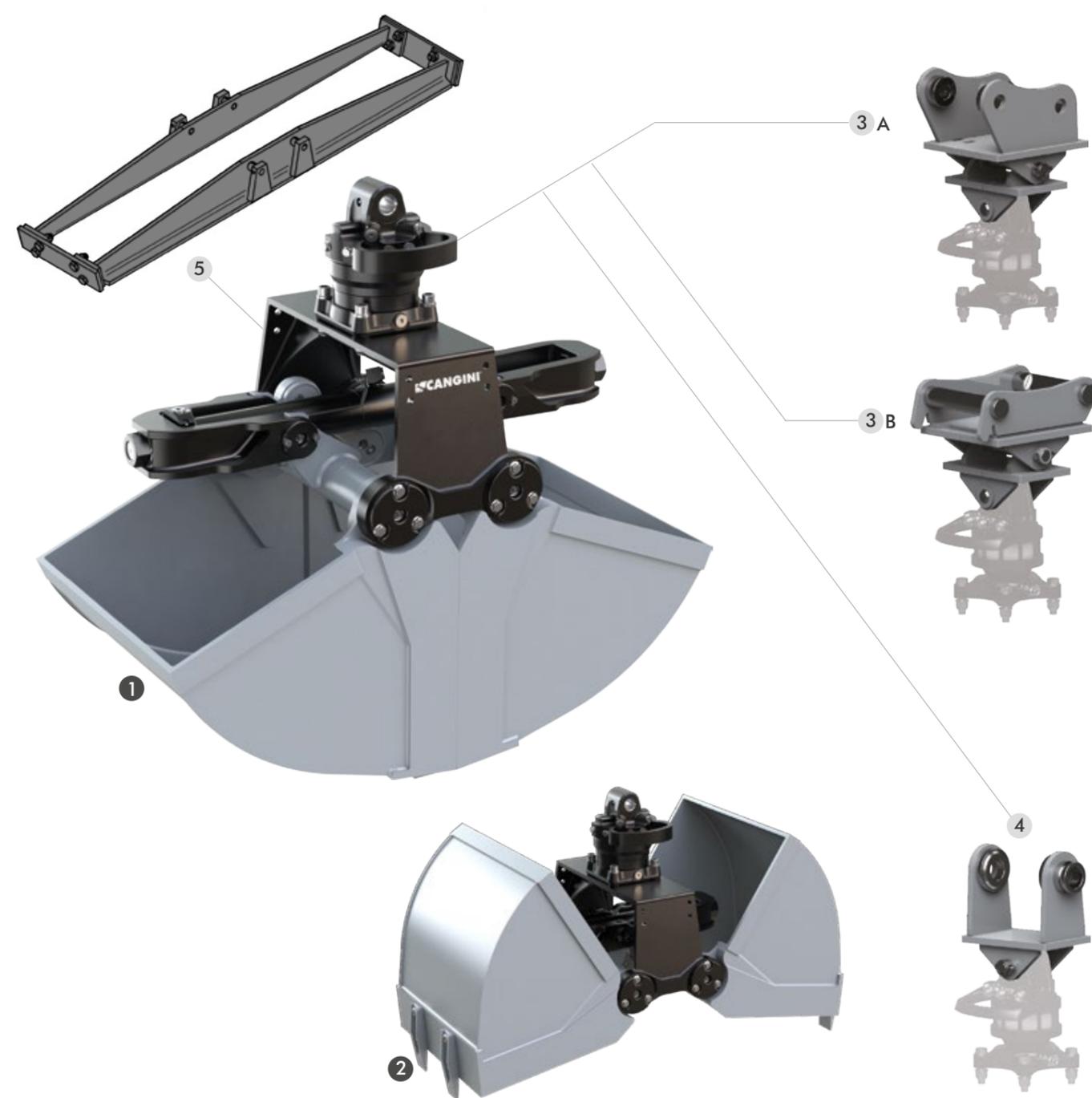
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR**

- 1 CONFIGURACIONES ESTÁNDAR
- 2 CONFIGURACIONES PARA DEMOLICIÓN
- 3 HOJAS DE DESGASTE EN HB400
- 4 PROTECCIÓN DEL CILINDRO CONTRA DETRITOS
- 5 VÁLVULA DE RETORNO INCORPORADA
- 6 ROTACIÓN A 360° INTEGRADA



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

EL CAZO DE VALVAS ESTÁ DISEÑADO PARA RESISTIR AL DESGASTE, CON SUS CANTOS CORTANTES DE ACERO HB500 QUE GARANTIZAN UNA LARGA DURACIÓN. EL EQUIPO ES IDEAL PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES A GRANEL Y PARA LA CARGA DE RESIDUOS. APTAS PARA LA EXCAVACIÓN Y LA CARGA DE TIERRA, ARENA Y OTROS MATERIALES ÁRIDOS. SU DISEÑO COMPACTO GARANTIZA ALTA CAPACIDAD DE CARGA, MIENTRAS QUE SUS EXCELENTES PRESTACIONES DE EXCAVACIÓN SE DEBEN AL ALTA POTENCIA DE CIERRE.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 QUIJADAS DE ACERO HB500
- 2 DIENTES DF

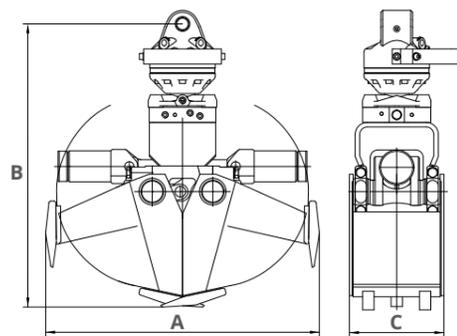
ACCESORIOS OPCIONALES

- 3 ENGANCHE CON DOBLE PERNO (A) O ADAPTADOR (B)
- 4 ENGANCHE CON UN PERNO
- 5 EXPULSOR MECÁNICO

ES UN MECANISMO QUE PUEDE ATORNILLARSE AL CAZO DE VALVAS PARA FACILITAR EL VACIADO DE LAS MANDIBULAS, ESPECIALMENTE CUANDO SE TRABAJA EN SUELOS PEGAJOSOS. DURANTE EL PROCESO DE APERTURA, EL EYECTOR EMPUJA EL MATERIAL FUERA DE LAS MANDIBULAS.

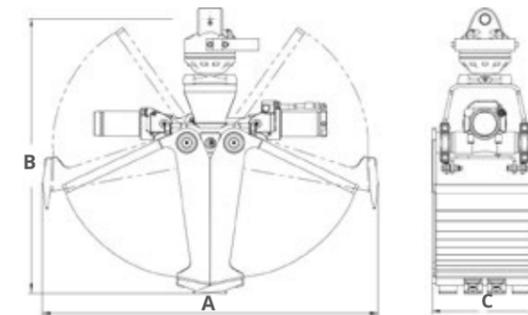
MOD.	C02H	C05H	C08H	C10H	C12VE
TONS	1,0 - 2,0	3,0 - 6,0	4,0 - 9,0	6,0 - 10,0	9,0 - 12,0

## C02H PESO MÁQUINA 1,0 - 2,0



MOD.		C02H - 25	C02H - 30	C02H - 40
<b>A</b>	MM	725	725	725
<b>B</b>	MM	750	750	750
<b>C</b>	MM	250	300	400
<b>KG</b>	SIN ENGANCHE	92	99	112
	DIENTES	N.	3	4
	VOLUMEN	KG	1000	1000
		L	25	30
CILINDRO ACCIONAMIENTO QUIJADAS				
	MAX.	L/MIN	40	40
	MAX.	BAR	200	200
CILINDRO DE ROTACIÓN				
	MAX.	L/MIN	50	50
	MAX.	BAR	320	320

## C05H PESO MÁQUINA 3,0 - 6,0

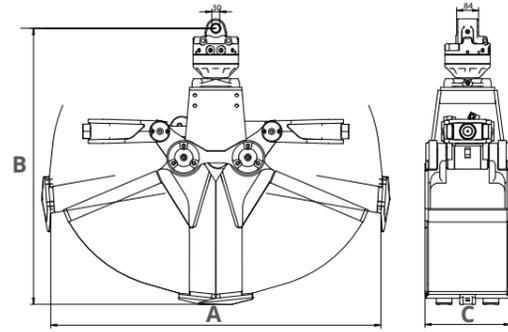


MOD.		C05H - 25	C05H - 30	C05H - 35	C05H - 40	C05H - 45	C05H - 50	C05H - 60
<b>A</b>	MM	1090	1090	1090	1090	1090	1090	880
<b>B</b>	MM	930	930	930	930	930	930	825
<b>C</b>	MM	250	300	350	400	450	500	600
<b>KG</b>	SIN ENGANCHE	140	150	160	165	170	180	175
	DIENTES	N.	3	4	4	4	4	5
	VOLUMEN	KG	2000	2000	2000	2000	2000	2000
		L	70	85	100	115	140	115
CILINDRO ACCIONAMIENTO QUIJADAS								
	MAX.	L/MIN	75	75	75	75	75	75
	MAX.	BAR	260	260	260	260	260	260
CILINDRO DE ROTACIÓN								
	MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50
	MAX.	BAR	320	320	320	320	320	320

\* peso cazo sin enganches

\* peso cazo sin enganches

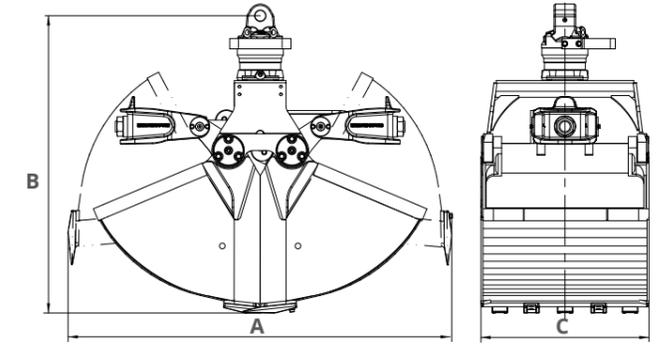
## C08H PESO MÁQUINA 4,0 - 9,0



	MOD.	C08H - 32	C08H - 40	C08H - 50	C08H - 60	C08H - 80
<b>A</b>	MM	1260	1260	1260	1260	1260
<b>B</b>	MM	1060	1060	1060	1060	1060
<b>C</b>	MM	325	400	500	600	800
SIN ENGANCHE	KG	240	260	280	295	330
DIENTES	N.	3	3	5	5	9
VOLUMEN	KG	3000	3000	3000	3000	3000
	L	115	145	185	220	300
CILINDRO ACCIONAMIENTO QUIJADAS						
MAX.	L/MIN	90	90	90	90	90
MAX.	BAR	320	320	320	320	320
CILINDRO DE ROTACIÓN						
MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50
MAX.	BAR	320	320	320	320	320

\* peso cazo sin enganches

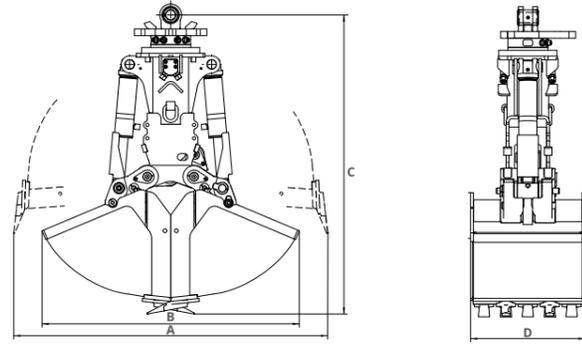
## C10H PESO MÁQUINA 6,0 - 10,0



	MOD.	C10H - 40	C10H - 50	C10H - 65	C10H - 80	C10H - 100	C10H - 120
<b>A</b>	MM	1425	1425	1425	1425	1425	1425
<b>B</b>	MM	1150	1150	1150	1150	1150	1150
<b>C</b>	MM	400	500	650	800	1000	1200
SIN ENGANCHE	KG	285	305	320	345	375	400
DIENTES	N.	3	5	5	9	9	9
VOLUMEN	KG	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	L	170	220	290	355	450	540
CILINDRO ACCIONAMIENTO QUIJADAS							
MAX.	L/MIN	120	120	120	120	120	120
MAX.	BAR	320	320	320	320	320	320
CILINDRO DE ROTACIÓN							
MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50
MAX.	BAR	320	320	320	320	320	320

\* peso cazo sin enganches

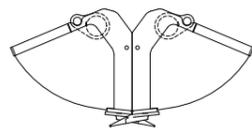
# C12VE PESO MÁQUINA 9,0 - 12,0



MOD.		C12VE -32	C12VE -40	C12VE -50	C12VE -60	C12VE -70	C12VE -80
<b>A</b>	MM	1645	1645	1645	1645	1645	1645
<b>B</b>	MM	1350	1350	1350	1350	1350	1350
<b>C</b>	MM	1570	1570	1570	1570	1570	1570
<b>D</b>	MM	325	400	500	600	700	800
	KG	475	485	500	515	525	535
<b>SIN ENGANCHE</b>							
<b>DIENTES</b>	N.	3	3	5	5	7	9
	KG	4500	4500	4500	4500	4500	4500
<b>VOLUMEN</b>	L	125	160	200	245	285	330
<b>CILINDRO ACCIONAMIENTO QUIJADAS</b>							
	MAX.	L/MIN	120	120	120	120	120
	MAX.	BAR	320	320	320	320	320
<b>CILINDRO DE ROTACIÓN</b>							
	MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50
	MAX.	BAR	320	320	320	320	320

## QUIJADAS INTERCAMBIABLES PARA C12VE

### CAZO DE VALVAS



MOD.	ANCHURA (MM)	APERTURA (MM)	ALTURA TOTAL (MM)	VOLUMEN (L)	DIENTES (N.)	PESO VALVAS (KG)	CAPACIDAD DE CARGA (KG)	POTENCIA DE CIERRE (KN)
<b>C12VE-32S</b>	325	1535	1570	125	3	130	4500	39
<b>C12VE-40S</b>	400	1535	1570	160	3	140	4500	39
<b>C12VE-50S</b>	500	1535	1570	200	5	165	4500	39
<b>C12VE-60S</b>	600	1535	1570	245	5	180	4500	39
<b>C12VE-70S</b>	700	1535	1570	285	7	205	4500	39
<b>C12VE-80S</b>	800	1535	1570	330	9	225	4500	39

\* peso cazo sin enganches

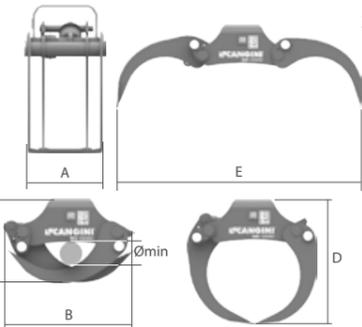


\* peso cazo sin enganches



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

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



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

PRECIO SIN ROTADOR (ELECCIÓN OBLIGATORIA ENTRE: 4 / 5)



**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.

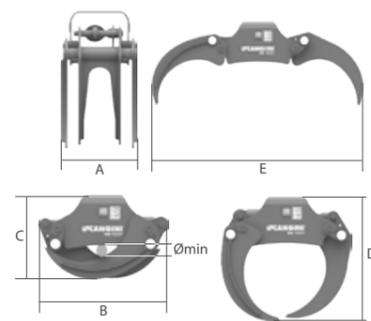
**5 ROTADOR EMBRIDADO**

ROTADOR EMBRIDADO A 360° PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS



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

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



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



**ACCESORIOS OPCIONALES**

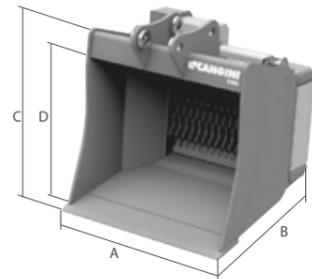
- 1 ENGANCHE DE DOBLE PERNO O ADAPTADOR**
- 2 ENGANCHE DE PERNO SIMPLE**
- 3 KIT 2 TUBOS**  
PERMITE EL FUNCIONAMIENTO DE LA ROTACIÓN, APERTURA Y CIERRE DE LAS MANDIBULAS EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA HIDRÁULICA DE DOBLE EFECTO.
- 4 ROTADOR ESTÁNDAR**  
ROTADOR DE EJE PARA EL ACCIONAMIENTO DE LAS PINZAS.
- 5 ROTADOR EMBRIDADO**  
ROTADOR EMBRIDADO PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS.

**PATENTED**  
**HB400**



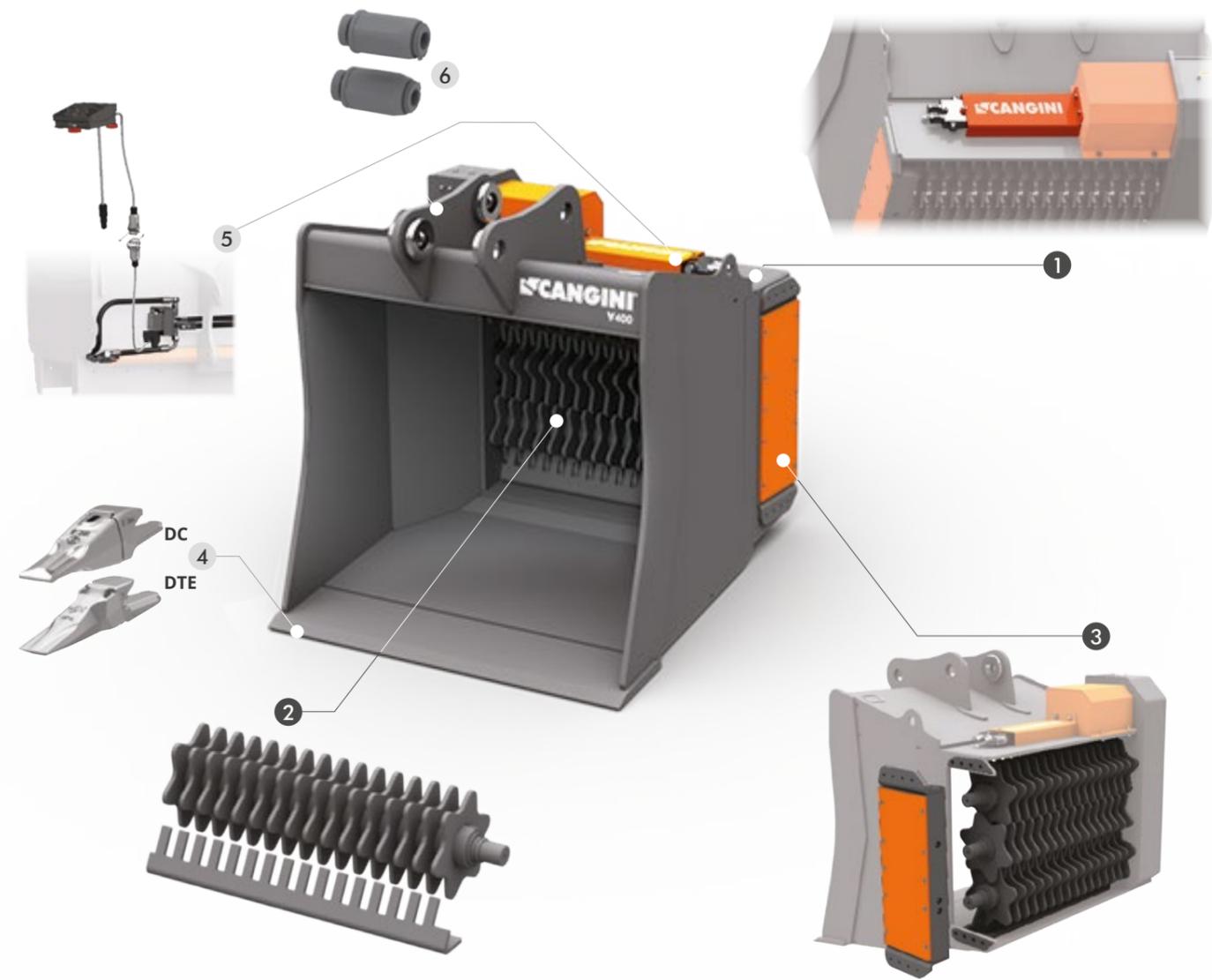
**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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.



TONS		3,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0	
<b>MOD.</b>		<b>V400</b>	<b>V600</b>	<b>V1000</b>	<b>V1200</b>	
<b>A</b>	MM	900	900	1000	1200	
<b>B</b>	MM	800	940	1050	1100	
<b>C</b>	MM	660	795	930	1070	
<b>D</b>	MM	570	710	850	990	
	SIN ENGANCHE	KG	240	310	520	750
		KG	430	600	1000	1410
		MM	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35
	MIN. - MAX	L/MIN	40/70	40/70	60/90	80/130
		N.	2	3	3	3
		L	125	195	320	440

		V400	V600	V1000	V1200
	N.	4	4	5	6
<b>4</b>	DIENTES DC	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)
<b>4</b>	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 VMS PARA EXCAVADORA



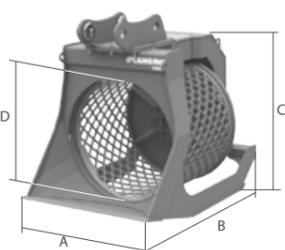
PATENTED

HB400



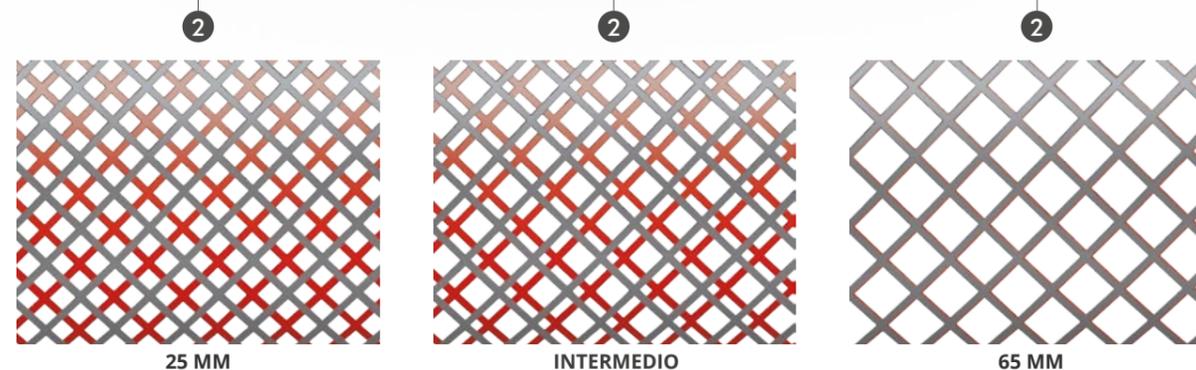
**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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



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

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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

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

## ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 DIENTES DC DIENTES DTE**
- 5 KIT 2 TUBOS**  
PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA ROTACIÓN Y EL DESPLAZAMIENTO DE LAS CRIBAS 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.



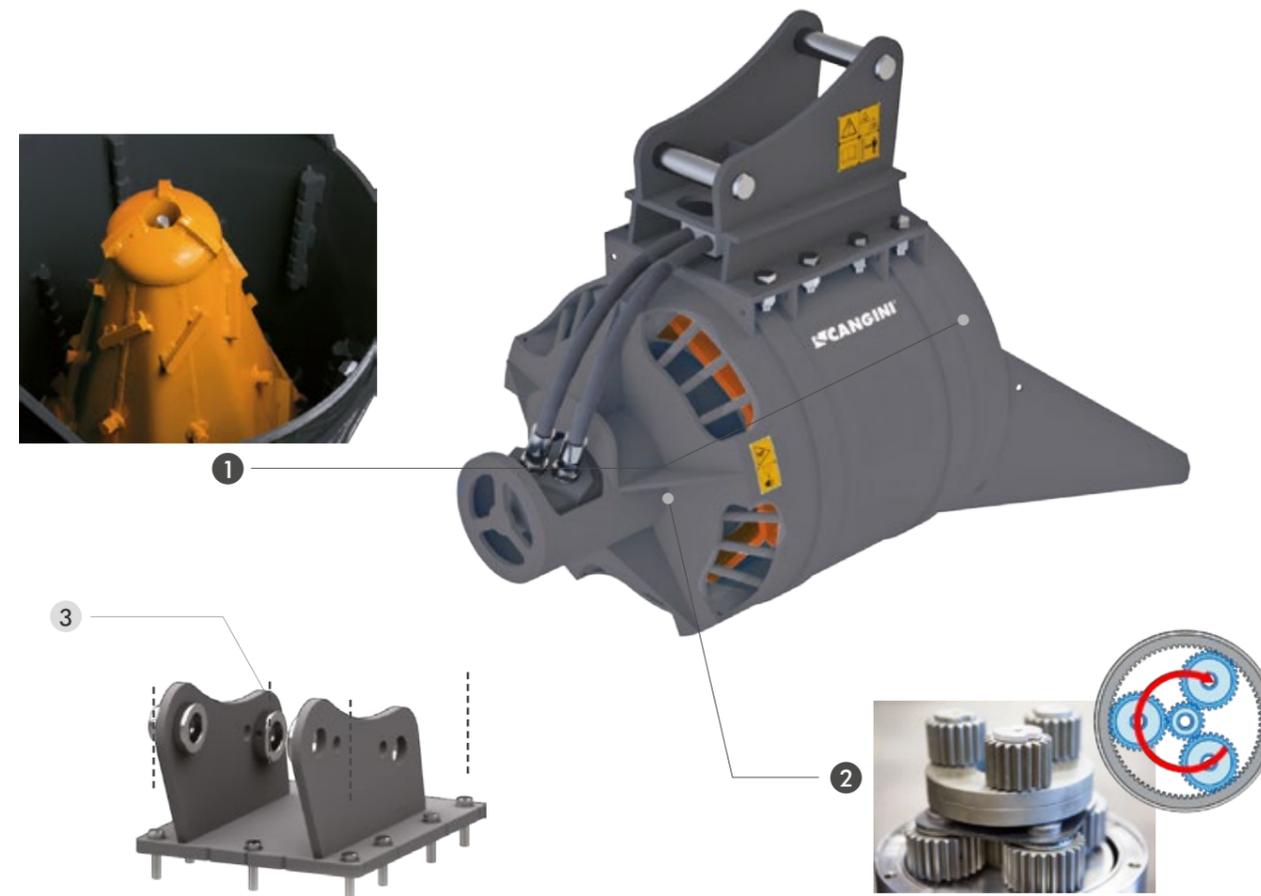
LA CUCHARA TRITURADORA DC FACILITA EL REPROCESADO Y RECICLAJE DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE PEQUEÑO VOLUMEN PARA CONVERTIRLOS EN ÁRIDOS APROVECHABLES. PERMITE TRITURAR HASTA UN TAMAÑO APROXIMADO DE 40-70 MM. ES IDEAL PARA APLICACIONES COMO CIMENTACIÓN, PAVIMENTACIÓN DE TALUDES Y PATIOS, PAISAJISMO, CARRETERAS O COMO CAPA BASE BAJO HORMIGÓN VERTIDO.



TON	3,0 - 10,0 T	
MOD.	DC	
<b>A</b>	MM	1300
<b>B</b>	MM	885
<b>C</b>	MM	637
VARIACIÓN DEL PAR	NM	6320-10112
	MM	600
	L/MIN	70-150
	BAR	150-240

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR**

- 1 **CONO DE SIETE LADOS**
- 2 **REDUCTOR PLANETARIO**



**OPCIONAL**

3 **CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO**

SE PUEDE UTILIZAR PARA CUALQUIER MARCA O MODELO DE MARTILLO Y PERMITE EL ACOPLAMIENTO A LA MÁQUINA CON ENGANCHE FIJO O RÁPIDO

**SM53 3,0 - 4,0 t**



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

**SM62 4,0 - 5,0 t**



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

**SM67 5,0 - 6,0 t**



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

**SM67 6,0 - 7,5 t**



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

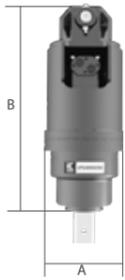
**SM73 7,5 - 10,0 t**



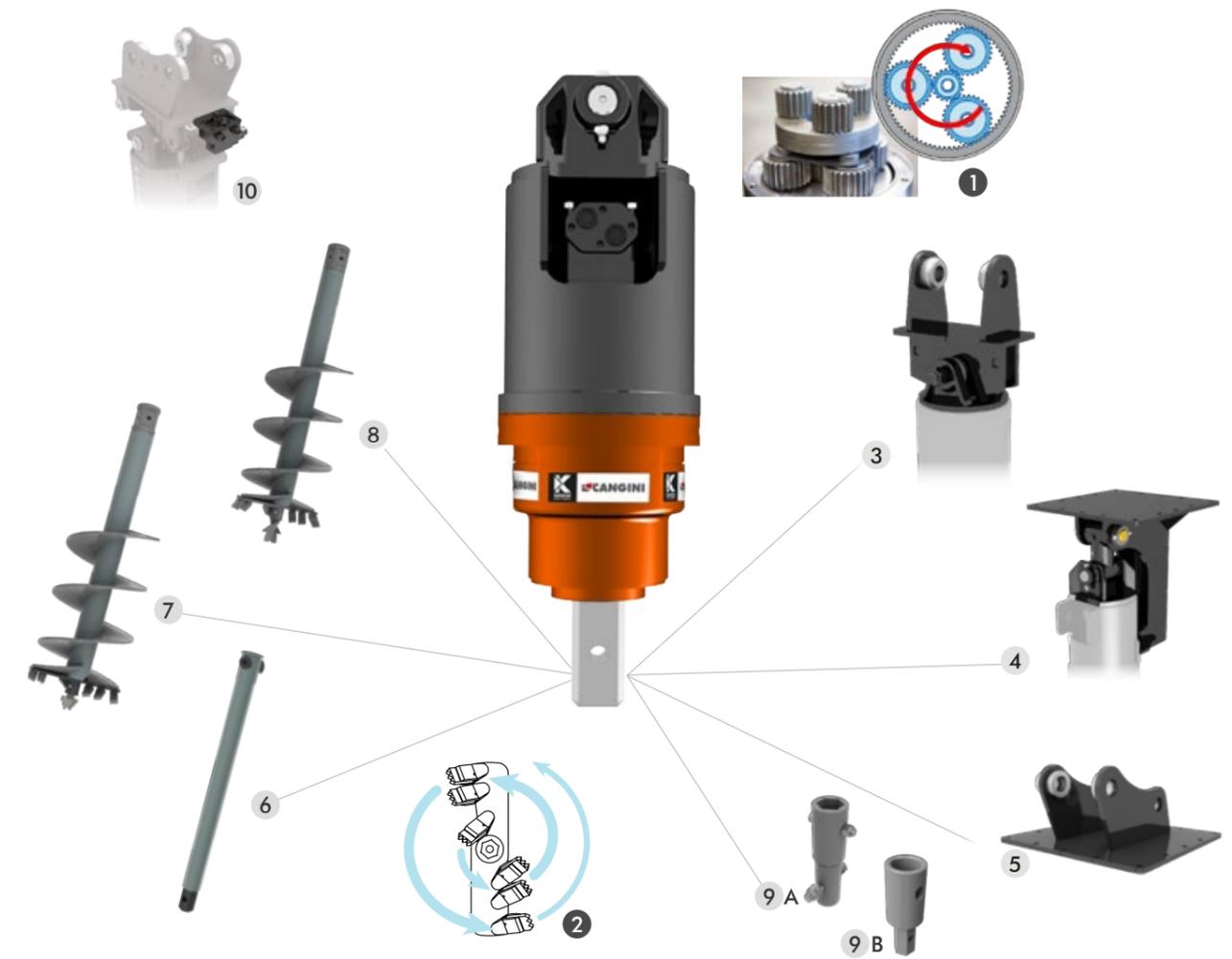
CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL80 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM



LA AHOYADORA MODELO ATC ESTÁ FABRICADA EN ACERO DE ALTA CALIDAD Y DISEÑADA CON UNA LONGITUD DEL TORNILLO SINFIN OPTIMIZADA EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO PARA UNA PERFORACIÓN RÁPIDA Y EFICAZ. EL CORTE EN ESPIRAL CONSTANTE PERMITE DISPONER LOS DIENTES EN FORMA INCLINADA PARA OPTIMIZAR LA EXCAVACIÓN Y DIRIGIR EL MATERIAL DE DESECHO HACIA EL CENTRO DEL TORNILLO SINFIN, DE MANERA QUE QUEDE BIEN TRITURADO Y NO CREE OBSTRUCCIONES. EN VARIAS COMBINACIONES, LOS TORNILLOS SINFIN SON VERSÁTILES Y SE ADAPTAN A TERRENOS BLANDOS, ROCOSOS MIXTOS E INCLUSO HELADOS. LA BARRENA SE ENTREGA EQUIPADA CON UN KIT DE DOS TUBOS.



	TONS	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,5 - 4,5	4,0 - 8,0	8,0 - 15,0	10,0 - 15,0	15,0 - 22,0
<b>MOD.</b>		<b>ATC150</b>	<b>ATC250</b>	<b>ATC350</b>	<b>ATC550</b>	<b>ATC1000</b>	<b>ATC1500</b>	<b>ATC2500</b>
<b>A</b>	MM	200	200	245	270	290	290	345
<b>B</b>	MM	690	690	775	905	1025	1025	1250
CONECTOR PUNTA	MM	Ø65	Ø65	Ø65	CUADRADO 75 MM	CUADRADO 75 MM	CUADRADO 75 MM	CUADRADO 75 MM
<b>kg</b> SIN ENGANCHE	KG	65	66	98	140	230	240	355
ROTACIÓN PUNTA	RPM	44-98	36-87	42-90	30-87	27-58	20-43	12-26
<b>litro</b> MÍNIMO - MÁXIMO	L/MIN	20-45	27-65	40-85	40-115	70-150	80-170	80-170
<b>horas</b> MÁX.	BAR	205	240	240	260	260	240	240
PAR MÁX.	N/M	1500	2500	3600	5500	10600	15000	25000
LONGITUD PUNTAS BARRENA	MM	1200	1200	1200	1500	1800	1800	1800
CLASE PUNTAS BARRENA		<b>S4</b>	<b>S4</b>	<b>S4</b>	<b>S5</b>	<b>S6</b>	<b>S6</b>	<b>S6</b>



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

#### 1 REDUCTOR PLANETARIO

UTILIZADO PARA REDUCIR LA VELOCIDAD, GARANTIZA UN ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE LA POTENCIA DE ROTACIÓN INCLUSO EN MÁQUINAS DE BAJO CAUDAL HIDRÁULICO.

#### 2 SISTEMA DE FIJACIÓN DIENTES

EL SISTEMA DE FIJACIÓN DIENTES (PATENTADO) PERMITE FIJAR LOS DIENTES DE MANERA SEGURA, PROTEGIÉNDOLOS DE POSIBLES FRACTURAS POR CHOQUE. LA DISPOSICIÓN DE LOS DIENTES PERMITE OPTIMIZAR LA EXCAVACIÓN.

**NB : EL EQUIPO SE PROPORCIONA COMPLETO CON TUBOS**

### ACCESORIOS OPCIONALES

#### 3 ENGANCHE CON UN PERNO

#### 4 5 ARTICULACIÓN DE CUNA

ACOMPaña LA BARRENA PARA QUE PUEDA FUNCIONAR TAMBIÉN EN POSICIÓN HORIZONTAL. ASIMISMO, ELIMINA LA OSCILACIÓN DE LA BARRENA DURANTE LA DESCARGA DE LA TIERRA, FAVORECIENDO LA SEGURIDAD DEL TRANSPORTE Y LA ALINEACIÓN EXACTA DE LOS AGUJEROS. EL ASIENTO PARA CUNA ES OBLIGATORIO CON LA ADQUISICIÓN DEL ACCESORIO ARTICULACIÓN DE CUNA.

#### 6 EXTENSIÓN S4 - S5 - S6 1000MM

#### 7 PUNTA ESTÁNDAR S4 - S5 - S6

APTA PARA LA PERFORACIÓN DE TERRENOS DE CONSISTENCIA MEDIANA, CON LA POSIBILIDAD DE RESTABLECER LAS CONDICIONES ORIGINARIAS SUSTITUYENDO LAS PIEZAS Y EL CENTRADOR DE LA PUNTA.

#### 8 PUNTA PARA ROCA S4 - S5 - S6

APTA PARA LA PERFORACIÓN DE TERRENOS MUY DUROS, CON ROCAS Y PEDREGULLO.

#### 9 ADAPTADOR PUNTAS MT - ATC (A) ADAPTADOR PUNTAS ATC - MT (B)

#### 10 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Y VÁLVULA INVERSORA DE CAUDAL

ACCESORIOS OPCIONALES



11



12



13



## ACCESORIOS OPCIONALES

### 11 FRESADORA S4 - S5

PERMITE LA ELIMINACIÓN EFICAZ, FÁCIL Y LIMPIA DE TOCONES DE ÁRBOLES DE CUALQUIER TAMAÑO EN POCO TIEMPO. IDEAL PARA LA PREPARACIÓN DEL SUELO Y EL MANTENIMIENTO DE LOS BOSQUES

### 12 BARRENA PARA HORMIGÓN S4 - S5

LA PUNTA DE LA HORMIGONERA PERMITE MEZCLAR EL HORMIGÓN DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA. IDEAL PARA TRABAJOS EN TERRENOS ACCIDENTADOS QUE REQUIERAN LA MEZCLA DE HORMIGÓN EN PEQUEÑAS CANTIDADES.

### 13 CONO DE CORTE PARA MADERA S4

EL CONO PARA EL CORTE DE MADERA ES COMPACTO Y ROBUSTO PARA FACILITAR EL PROCESAMIENTO Y EL RECICLAJE DE LOS TRONCOS. LA FORMA CÓNICA SE ABRE PASO EN EL TRONCO, PARTIÉNDOLO EN DOS.

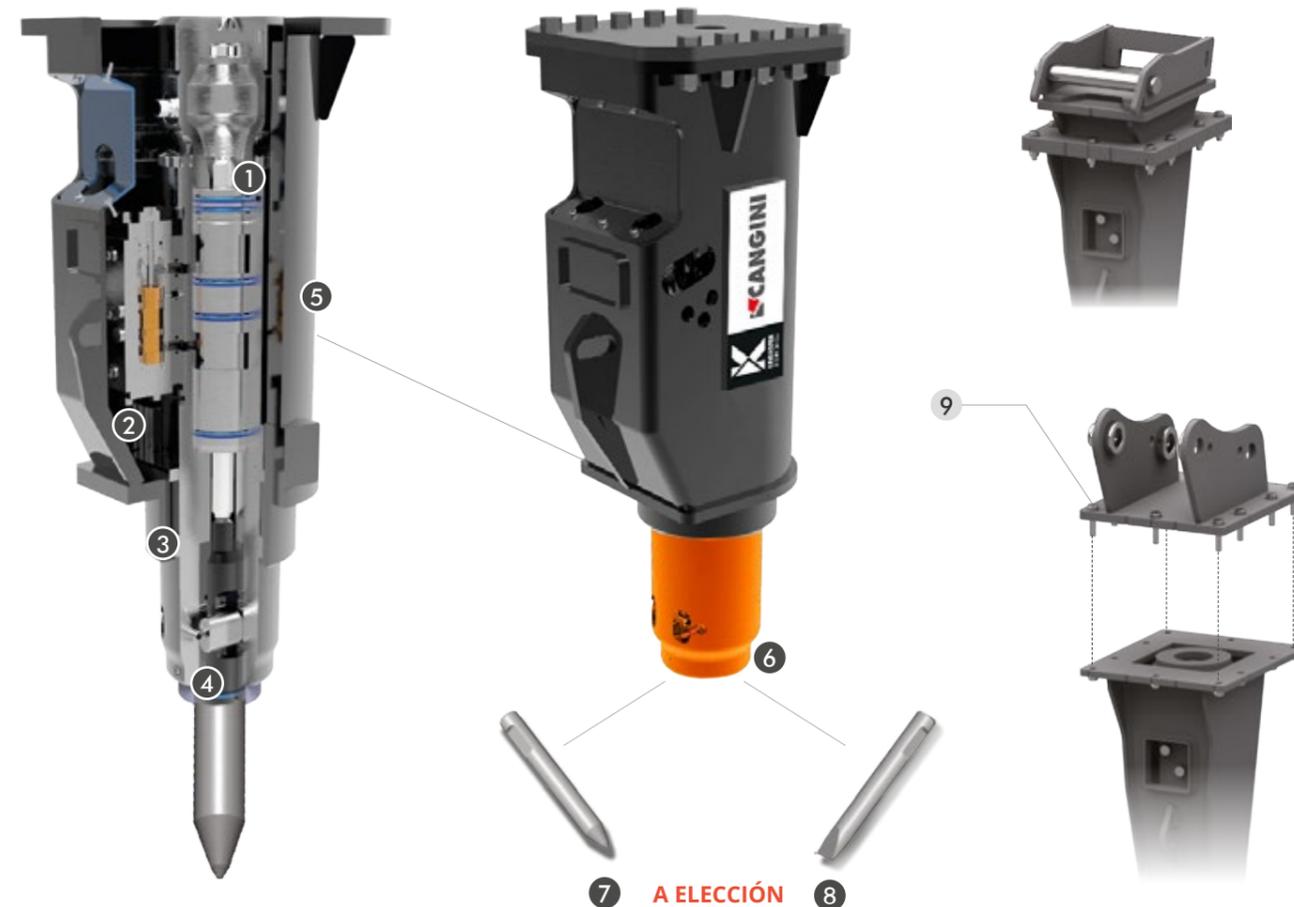
## PUNTE

	CONECTOR PUNTA	150 Ø	200 Ø	250 Ø	300 Ø	350 Ø	400 Ø	500 Ø	600 Ø
7	PUNTA ESTÁNDAR S4	Ø65	•	•	•	•	•	•	•
7	PUNTA ESTÁNDAR S5	CUADRADO 75 MM	•	•	•	•	•	•	•
7	PUNTA ESTÁNDAR S6	CUADRADO 75 MM	•	•	•	•	•	•	•
8	PUNTA PARA ROCA S4	Ø65	•	•	•	•	•	•	•
8	PUNTA PARA ROCA S5	CUADRADO 75 MM	•	•	•	•	•	•	•
8	PUNTA PARA ROCA S6	CUADRADO 75 MM	•	•	•	•	•	•	•

## ACCESORIOS

	CONECTOR PUNTA	DIÁMETRO MM	ATC150	ATC250	ATC350	AT550	AT1000	AT1500	AT2500
11	FRESADORA S4	Ø65	250	•	•	•	/	/	/
11	FRESADORA S4	Ø65	350	•	•	•	/	/	/
11	FRESADORA S5	CUADRADO 75 MM	250	/	/	/	•	/	/
11	FRESADORA S5	CUADRADO 75 MM	350	/	/	/	•	/	/
12	BARRENA PARA HORMIGÓN S4 180 L	Ø65	-	•	•	•	/	/	/
12	BARRENA PARA HORMIGÓN S5 180 L	CUADRADO 75 MM	-	/	/	/	•	/	/
13	CONO DE CORTE PARA MADERA S4	Ø65	185	•	•	•	/	/	/





EL MARTILLO DEMOLEDOR HIDRÁULICO DE LA SERIE C.B ESTÁ DISPONIBLE EN 9 MODELOS PARA EXCAVADORAS CON UN PESO OPERATIVO DE 0,5 A 12,5 TONELADAS. SU ESTRUCTURA ESTÁ REALIZADA CON UN CÁRTER PENSADO PARA REDUCIR AL MÍNIMO LOS NIVELES SONOROS QUE EMITE EL MARTILLO. EL SISTEMA ESTÁ DESARROLLADO PARA RECUPERAR ENERGÍA INERCIAL DEL NITRÓGENO CON EL CONSIGUIENTE AUMENTO DE LA POTENCIA. EL DISEÑO DEL PRODUCTO MEJORA LA VISIBILIDAD DURANTE LAS FASES OPERATIVAS.



	TONS	0,5 - 1,4	0,5 - 1,6	1,2 - 2,5	1,5 - 3,8	2,5 - 5,0	3,0 - 6,5	4,5 - 8,5	6,0 - 10,0	8,0 - 12,5	
	<b>MOD.</b>	<b>CB55</b>	<b>CB70</b>	<b>CB100</b>	<b>CB150</b>	<b>CB200</b>	<b>CB250</b>	<b>CB300</b>	<b>CB400</b>	<b>CB500</b>	
<b>A</b>	MM	583	583	666	666	869	869	904	1135	1135	
<b>B</b>	MM	200	228	255	255	275	300	295	378	431	
<b>kg</b>	SIN ENGANCHE	KG	60	70	100	135	190	240	300	430	480
	MAX	MM	40	40	45	48	55	65	75	80	90
	MIN	BAR	110	110	110	110	130	140	150	150	
	MAX	L/MIN	15-20	18-23	20-30	22-40	25-55	30-60	50-70	75-90	85-110
	GOLPES POR MINUTO	N.	800 - 1700	800 - 1750	800 - 2300	800 - 2000	900 - 1900	850 - 1800	600 - 1500	500 - 1300	600 - 1200
	CONTRAPRESIÓN	BAR	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	ENERGÍA DE IMPACTO	J	250	280	400	580	750	950	1200	1700	2300

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- CÁMARA DE NITRÓGENO**  
RECUPERA LA ENERGÍA INERCIAL DEL NITRÓGENO REDUCIENDO LOS COSTES DE MANTENIMIENTO AL NO TENER DIAFRAGMAS EN SU INTERIOR
- TUBOS PROTEGIDOS**  
SON ADECUADOS PARA CUALQUIER TIPO DE PERFORACIÓN Y ESTÁN PROTEGIDOS CON UN CÁRTER
- CUERPO SILENCIADO**  
EL CÁRTER ESTÁ FORMADO POR MATERIAL FONOAORSORBENTE PARA REDUCIR EL NIVEL DE RUIDO GENERADO
- DOBLE PARADA DE LA HERRAMIENTA**  
EL SISTEMA DE BLOQUEO DE LA HERRAMIENTA CON DOBLE PERNO PERMITE QUE SE DESGASTE MENOS.
- CUERPO MONOBLOQUE**  
EL DEMOLEDOR ESTÁ FABRICADO EN UN ÚNICO BLOQUE, LO QUE PERMITE UNA GRAN RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE APALANCAMIENTO.
- FORMA CÓNICA**  
MEJORA LA VISIBILIDAD DURANTE EL TRABAJO.
- BARRENA DE CONO (DE SERIE UNA BARRENA A ELEGIR ENTRE CONO Y CINCEL)**  
ADECUADA PARA EL HORMIGÓN, ROCAS DE DUREZA MEDIA Y NO ESTRATIFICADAS
- BARRENA DE CINCEL (DE SERIE UNA BARRENA A ELEGIR ENTRE CONO Y CINCEL)**  
ADECUADA PARA ROCAS SEMIDURAS Y ESTRATIFICADAS

### ACCESORIOS OPCIONALES

- CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO**  
PUEDEN FABRICARSE PARA CUALQUIER MARCA O MODELO DE MARTILLO Y PERMITEN EL ACOPLAMIENTO A LA MÁQUINA MEDIANTE UN ENGANCHE FIJO O RÁPIDO
- BARRENA PARA MARTINETE**  
ADECUADA PARA CLAVAR ESTACAS DE DISTINTOS TIPOS
- BARRENA CORTADORA DE JUNTAS**  
ADECUADA PARA EL CORTE DE ASFALTO



9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB55 - CB70



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

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB100



AR15
AR30
CR15
CR30
CS10
CS10 JANUS PRO
PL20 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
S
CM

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB150



AR30
AR40
CR30
CR40
CS10
CS30
CS10 JANUS PRO
CS30 JANUS PRO
PL20 PIN LOCK
PL40 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
S
CM

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB200



AR40
AR50
CR40
CR50
CS30
CS30 JANUS PRO
PL40 PIN LOCK
PL60 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB250



AR40
AR50
CR40
CR50
CS30
CS30 JANUS PRO
PL40 PIN LOCK
PL60 PIN LOCK
CW05 AUTO'LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB300



AR50
AR70
CR50
CR70
CS30
CS80
CS30 JANUS PRO
CS80 JANUS PRO
PL60 PIN LOCK
PL80 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB400

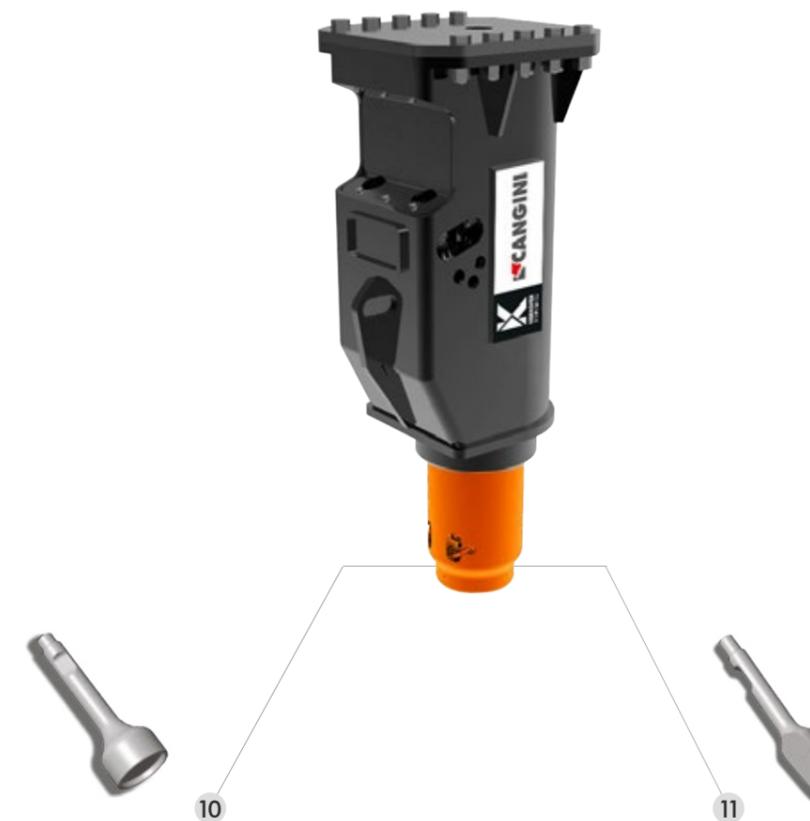


AR70
CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL60 PIN LOCK
PL80 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

9 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO PARA CB500

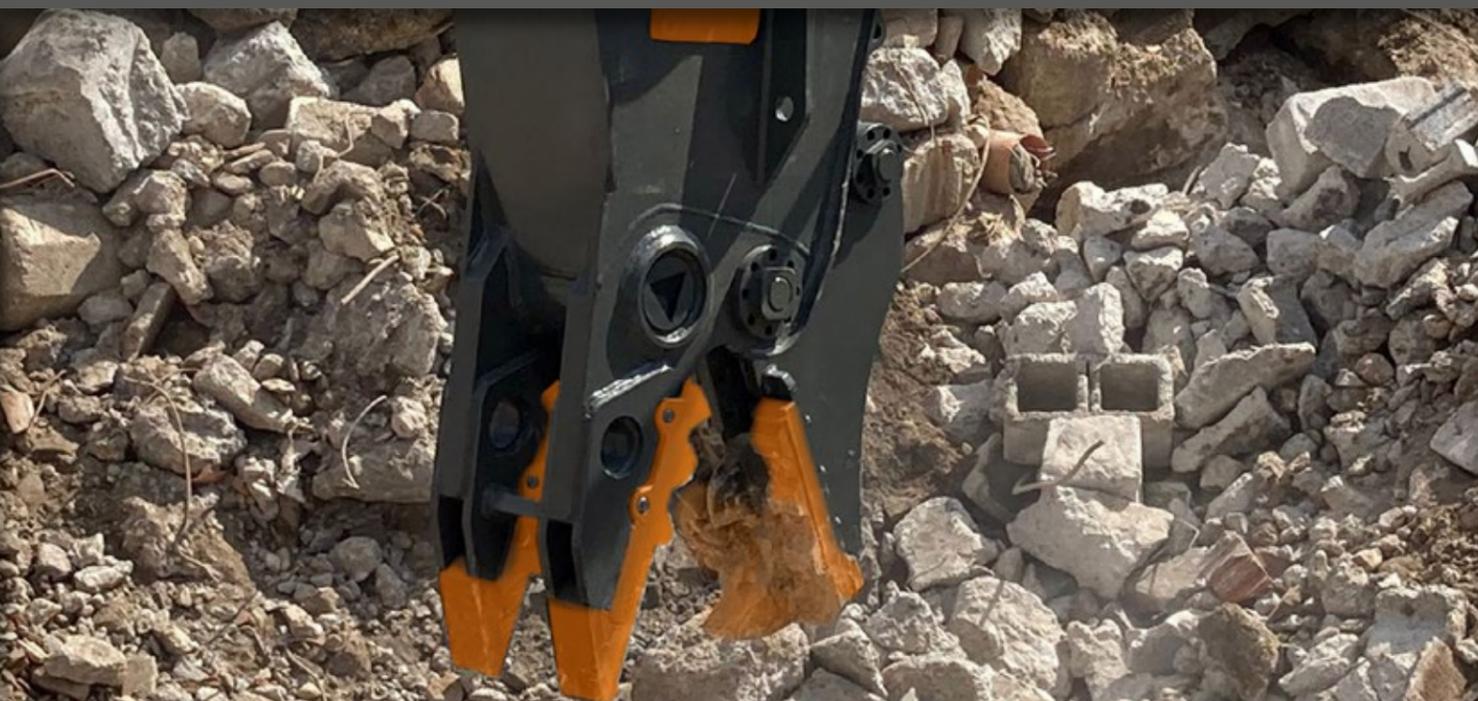


CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL80 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

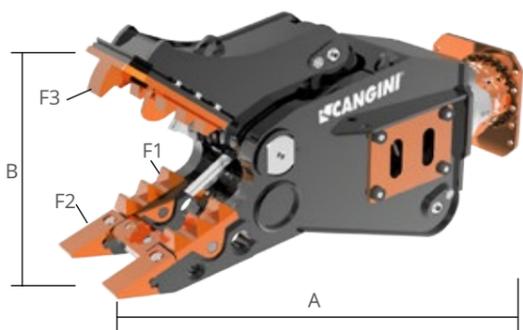


MOD.	DIAMETRO	BARRENA PARA MARTINETE
	MM	
CB55	100	
	120	
	145	
CB70	100	
	120	
	145	
CB100	100	
	120	
	145	
CB150	180	
	100	
	120	
CB200	145	
	175	
	120	
CB250	145	
	175	
	200	
CB300	120	
	145	
	175	
CB400	220	
	120	
	145	
CB400	175	
	175	
	200	

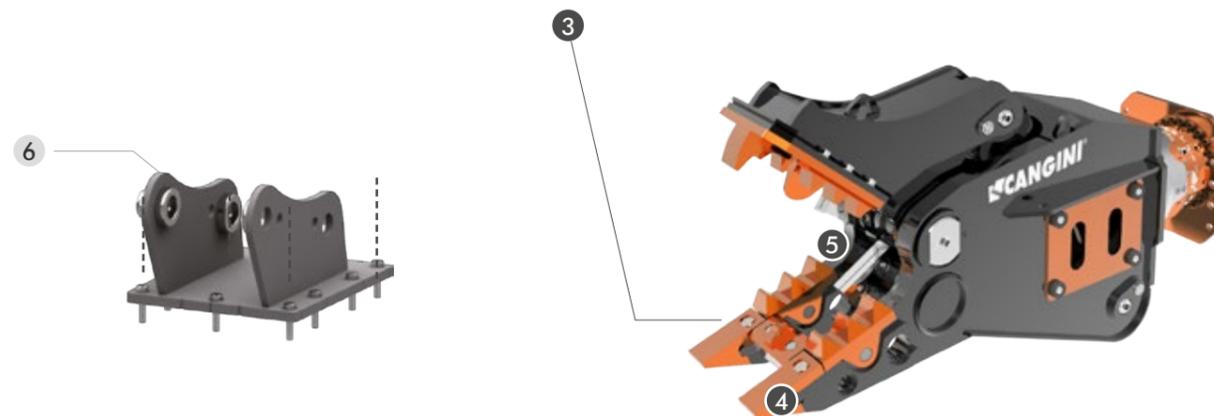
MOD.	DIAMETRO	BARRENA CORTADORA DE JUNTAS
	MM	
CB55	120	
	150	
CB70	120	
	150	
CB100	120	
	150	
CB150	120	
	150	
CB200	100	
	120	
CB250	150	
	195	
CB300	150	
	195	
CB400	120	
	150	
CB500	195	
	195	



LA TRITURADORA GIRATORIA DE DEMOLICIÓN GATOR HA SIDO DISEÑADO PARA LA DEMOLICIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA, INCLUIDA LA TRITURACIÓN DE MATERIAL PREVIAMENTE DEMOLIDO EN EL SUELO CON EL FIN DE REDUCIRLO PARA EL PROCESO DE ELIMINACIÓN Y SU RECICLAJE. ADECUADA PARA CORTAR Y TRITURAR MATERIALES PESADOS COMO HORMIGÓN CON ARMADURA METÁLICA Y ESTRUCTURAS DE ACERO. ES MUY RESISTENTE GRACIAS A SU ESTRUCTURA DISEÑADA PARA AUMENTAR SU FUERZA DE TRITURACIÓN. SU FÁCIL MANTENIMIENTO ES POSIBLE GRACIAS A LA SENCILLA SUSTITUCIÓN DE TODAS LAS PIEZAS MÁS SUJETAS A DESGASTE, MIENTRAS QUE EL DISEÑO ESTÁ



	TON	3,0 - 8,0 T	6,0 - 13,0	9,0 - 17,0 T
<b>MOD.</b>		<b>GATOR03</b>	<b>GATOR06</b>	<b>GATOR10</b>
<b>A</b>	MM	1280	1450	1620
<b>B</b>	MM	415	520	605
<b>F1</b>	TON	110	130	150
<b>F2</b>	TON	60	65	70
<b>F3</b>	TON	35	40	45
<b>PESO</b>	KG	330	570	1000
<b>FLUJO DE ACEITE DE LA EXCAVADORA</b>	L/MIN	30-70	60-100	70-110
<b>PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LA EXCAVADORA</b>	BAR	280	320	320
<b>ROTACIÓN</b>		360°	360°	360°
<b>FLUJO DE ACEITE DE ROTACIÓN</b>	L/MIN	10-25	20-40	20-40
<b>ROTACIÓN DE LA PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO</b>	BAR	100	100	100
<b>HOJA</b>	MM	120	120	160
<b>MAX</b>	MM	28	30	30



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR

- DOBLE MOTOR PARA UNA ROTACIÓN Y UNA FUERZA ELEVADAS**
- VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN**  
PRESERVA EL MOTOR DE ROTACIÓN DE LOS PICOS DE ALTA PRESIÓN
- ELEVADA FUERZA DE PENETRACIÓN PARA EL CORTE**
- MANDIBULAS Y CUCHILLAS FÁCILMENTE REEMPLAZABLES PARA UN CÓMODO MANTENIMIENTO**
- CILINDRO Y SISTEMA HIDRÁULICO EN POSICIÓN PROTEGIDA**

## OPCIONAL

- CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO**  
SE PUEDE UTILIZAR PARA CUALQUIER MARCA O MODELO DE MARTILLO Y PERMITE EL ACOPLAMIENTO A LA MÁQUINA CON ENGANCHE FIJO O RÁPIDO

### SM53 3,0 - 4,0 t



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

### SM62 4,0 - 5,0 t



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

### SM67 5,0 - 6,0 t



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

### SM67 6,0 - 7,5 t



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

### SM73 7,5 - 10,0 t



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

### SM80 10,0 - 12,0 t



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

\*\*PARA MÁQUINAS CON UN PESO SUPERIOR A 12 TONELADAS ES POSIBLE SOLICITAR UN PRESUPUESTO, DE LO CONTRARIO EL EQUIPO SE ENTREGARÁ SIN IMPLEMENTOS.



LA SERIE DG ESTÁ DISEÑADA PARA LA DEMOLICIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA, INCLUIDA LA TRITURACIÓN DE MATERIAL PREVIAMENTE DEMOLIDO PARA SU ELIMINACIÓN Y POSTERIOR RECICLAJE. ADECUADA PARA CORTAR Y TRITURAR MATERIALES PESADOS COMO HORMIGÓN CON ARMADURA METÁLICA Y ESTRUCTURAS DE ACERO. ES MUY RESISTENTE GRACIAS A SU ESTRUCTURA DISEÑADA PARA AUMENTAR SU FUERZA DE TRITURACIÓN. SU FÁCIL MANTENIMIENTO ES POSIBLE GRACIAS A SUS MANDIBULAS Y CUCHILLAS FÁCILMENTE REEMPLAZABLES.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR**

- 1 DOBLE MOTOR PARA UNA ROTACIÓN Y UNA FUERZA ELEVADAS
- 2 MANDÍBULAS MUY RESISTENTES AL DESGASTE
- 3 ELEVADA FUERZA DE PENETRACIÓN PARA EL CORTE
- 4 CILINDRO Y SISTEMA HIDRÁULICO EN POSICIÓN PROTEGIDA
- 5 MANDIBULAS Y CUCHILLAS FÁCILMENTE REEMPLAZABLES PARA UN CÓMODO MANTENIMIENTO

**OPCIONAL**

- 6 CABEZAL EMPERNADO DE MARTILLO

SE PUEDE UTILIZAR PARA CUALQUIER MARCA O MODELO DE MARTILLO Y PERMITE EL ACOPLAMIENTO A LA MÁQUINA CON ENGANCHE FIJO O RÁPIDO



**DG01**



**DGR02**

	TON	1,0 - 4,0 T	3,0 - 9,0	7,0 - 15,0 T
	<b>MOD.</b>	<b>DG01</b>	<b>DGR02</b>	<b>DGR03</b>
PESO	KG	175	300	650
FUERZA DE CIERRE	TON	38	50	60
APERTURA DE LA MANDÍBULA	MM	390	400	680
PROFUNDIDAD DE LA MANDÍBULA	MM	400	430	600
ANCHO DE LA MANDÍBULA	MM	50	40	45
ALTURA	MM	900	1150	1500
LONGITUD DE LA HOJA	MM	100	100	200
P. MAX APERTURA/CIERRE	BAR	220	260	320
ACEITE	L/MIN	20-50	30-50	70-120
P. ROTACIÓN MÁXIMA	BAR	120	100	100
ACEITE	L/MIN	10-25	10-30	10-30
CONTRAPRESIÓN MÁX.	BAR	-	-	-
CICLO DE APERTURA/CIERRE	SEC	1.8/2.5	1.8/2.5	2.2/3.0

**SM38 1,0 - 1,8 t**



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

**SM62 1,8 - 2,5 t**



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

**SM53 2,5 - 4,0 t**



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

**SM62 4,0 - 5,0 t**



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

**SM67 5,0 - 6,0 t**



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

**SM67 6,0 - 7,5 t**



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

**SM73 7,5 - 10,0 t**



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

**SM80 10,0 - 12,0 t**



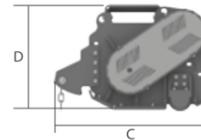
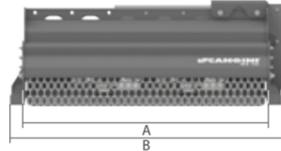
CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL10 PIN LOCK
CW10 AUTO'LOCK
S
CM

\*\*PARA MÁQUINAS CON UN PESO SUPERIOR A 12 TONELADAS ES POSIBLE SOLICITAR UN PRESUPUESTO, DE LO CONTRARIO EL EQUIPO SE ENTREGARÁ SIN IMPLEMENTOS.



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

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 - 2,0		1,5 - 4,5		4,0 - 9,0		7,5 - 12,0		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
<b>A</b>	MM	500	700	600	800	1000	800	1000	1200	1100	1300	1100	1300	1500
<b>B</b>	MM	715	915	800	1000	1200	980	1180	1380	1280	1480	1300	1600	1800
<b>C</b>	MM	516	516	640	640	640	810	810	810	830	830	855	855	855
<b>D</b>	MM	417	417	461	461	461	530	530	530	575	575	620	620	620
<b>kg</b>	SIN ENGANCHE	70	83	100	115	125	245	270	300	375	412	455	505	540
<b>N.</b>		DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	2	2	2	2	2	3	3	3
<b>MM</b>		55	55	80	80	80	114	114	114	133	133	133	133	133
<b>MIN.</b>	L/ MIN	14	14	18	18	18	28	28	28	55	55	65	65	65
<b>MAX.</b>	L/ MIN	*	*	90	90	90	90	90	90	150	150	150	150	150
<b>MAX.</b>	BAR	250	250	250	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280
<b>MAX. CON MAZAS</b>	MM	30	30	40	40	40	80	80	80	100	100	100	130	130



**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 CONTRAPRESIONES 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.
- 9 MOTOR DE PISTONES**  
**PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS Y CONTINUAS. REQUIERE LA LÍNEA DE DRENAJE DIRECTA AL DEPÓSITO. LA APLICACIÓN A LA MÁQUINA SE COMPROBARÁ ANTES DE REALIZAR EL PEDIDO**

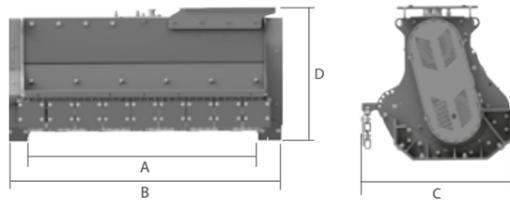
**NB: ADAPTADORES NO INCLUIDOS**

INCLUYE LA PLACA DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA PARA LOS ADAPTADORES EN EL CATÁLOGO CANGINI EXCEPTO LOS MODELOS ADAPTADORES CS 100 JANUS PRO, CW 20S, CW30S.

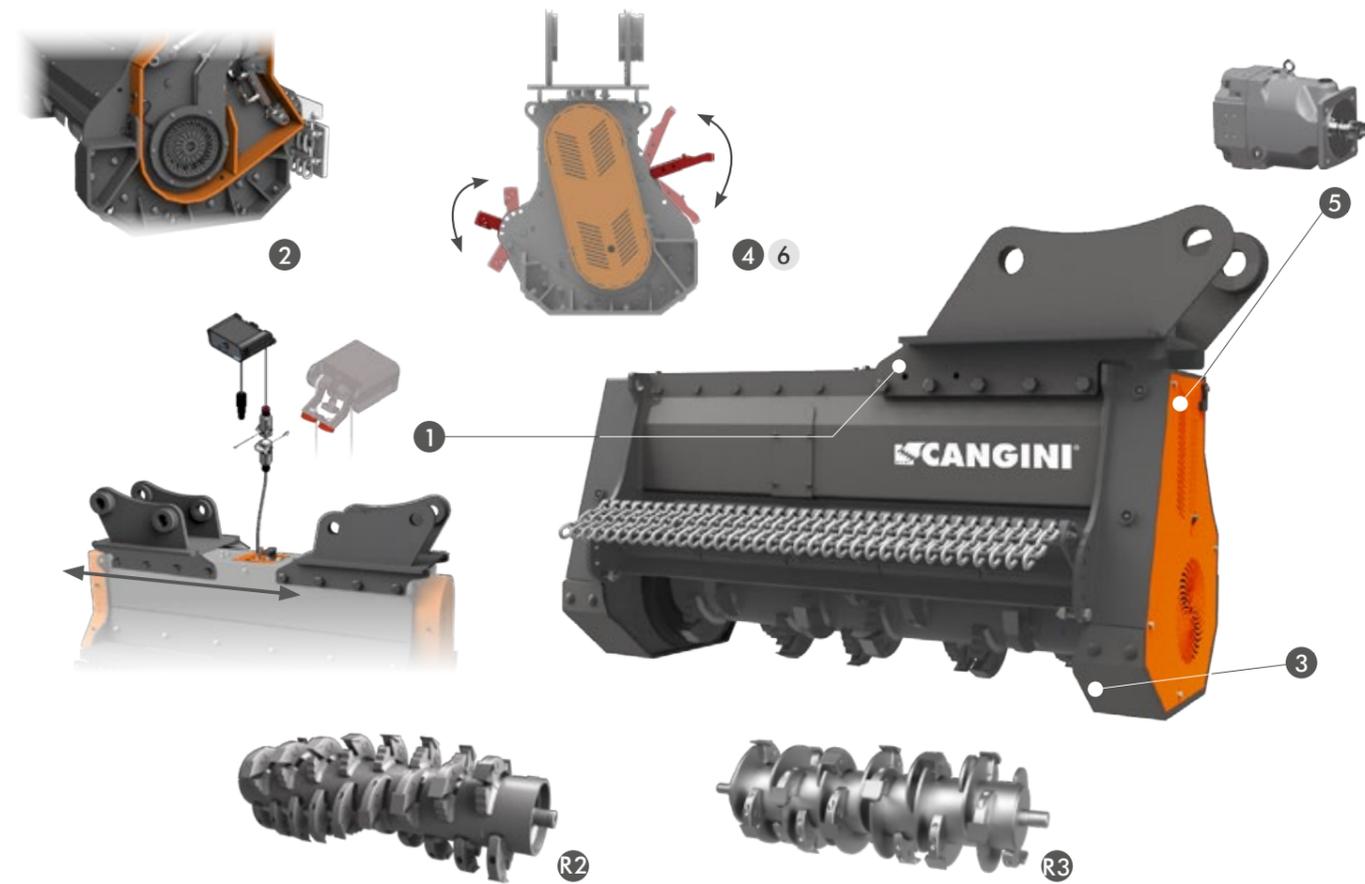


**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

LA DESBRIZADORA FORESTAL ESTÁ PROYECTADA PARA ABORDAR TRABAJOS MÁS 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 VERSIÓN PARA EXCAVADORA PERMITE ALCANZAR TAMBIÉN LAS ZONAS MÁS ANGOSTAS.



TONS		10,0 - 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	1520	1740	1950	
C	MM	720	720	760	760	760	
D	MM	740	740	910	910	910	
R2	SIN ENGANCHE	KG	535	600	980	1060	1130
R3	SIN ENGANCHE	KG	550	610	1010	1100	1180
R2		MM	220	220	280	280	280
R3		MM	220	220	280	280	280
		N.	3	3	4	4	4
		CC	23-46	23-46	32-64	32-64	32-64
		MM	405	405	460	460	460
	MIN	L/MIN	90	90	110	110	110
	MAX	L/MIN	300	300	300	300	300
	MAX	BAR	400	400	400	400	400



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR**

- 1 POSICIONAMIENTO ENGANCHE MECÁNICO**  
EL ENGANCHE DE LA MÁQUINA PUEDE COLOCARSE A LO LARGO DE LA SUPERFICIE DE LA DESBRIZADORA SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- 2 ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO**  
DISPONE DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA QUE CONTRIBUYE A REDUCIR EL SOBRECALENTAMIENTO DE LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS DE LA DESBRIZADORA.
- 3 PATINES REFORZADOS DE HB400**
- 4 APERTURA MECÁNICA DE LAS PUERTAS.**  
AUMENTA EL POTENCIAL DEL ROTOR PARA ATACAR TRONCOS EN PROFUNDIDAD.
- 5 MOTOR DE PISTONES (DESPLAZAMIENTO VARIABLE)**  
**REQUIERE LA LÍNEA DE DRENAJE DIRECTA AL DEPÓSITO.**
- R2 CONFIGURACIÓN R2**  
APTO PARA TRABAJOS ESPECIALMENTE PESADOS Y ESPECIAL PARA LA TRITURACIÓN DE PLANTAS.
- R3 CONFIGURACIÓN R3**  
EL ROTOR R3 ES MUY VERSÁTIL Y ADECUADO PARA MÚLTIPLES USOS, DESDE EL CORTE DE MATORRALES HASTA LA TRITURACIÓN DE ÁRBOLES. PERMITE CORTAR DESDE UN DIÁMETRO DE 22 CM HASTA UN MÁXIMO DE 28 CM SEGÚN EL MODELO UTILIZADO.

**ACCESORIOS OPCIONALES**

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

**NB: ADAPTADORES NO INCLUIDOS**

INCLUYE LA PLACA DE CONEXIÓN A LA MÁQUINA PARA LOS ADAPTADORES EN EL CATÁLOGO CANGINI EXCEPTO LOS MODELOS ADAPTADORES CS 100 JANUS PRO, CW 20S, CW30S.



# CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT BTC PARA EXCAVADORA

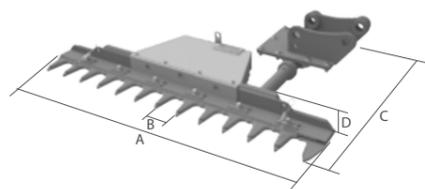


HB450

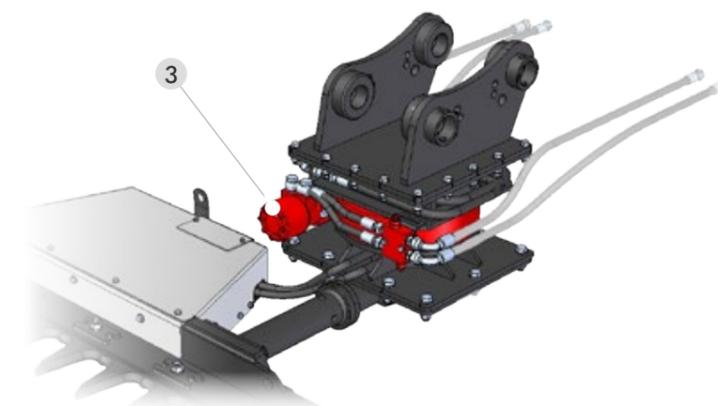


**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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



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	
<b>A</b>	MM	1500	1800	1600	1900	2200	
<b>B</b>	MM	50	50	100	100	100	
<b>C</b>	MM	670	670	810	810	810	
<b>D</b>	MM	130	130	155	155	155	
	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

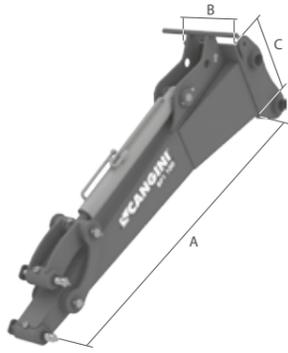
### 3 TEJUELO DE ROTACIÓN HIDRÁULICA 4 TUBOS

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





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.

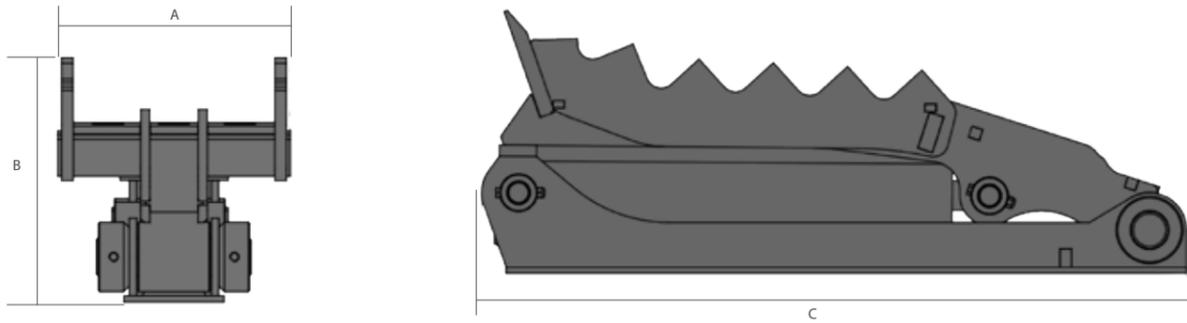


TONS		2,0 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	
<b>MOD.</b>		<b>BP1-100</b>	<b>BP1-120</b>	<b>BP2-150</b>	<b>BP2-180</b>	<b>BP3-190</b>	<b>BP3-220</b>	<b>BP3-250</b>	<b>BP3-275</b>
<b>A</b>	MM	1000	1200	1500	1800	1900	2200	2500	2750
<b>B</b>	MM	250	250	350	350	650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

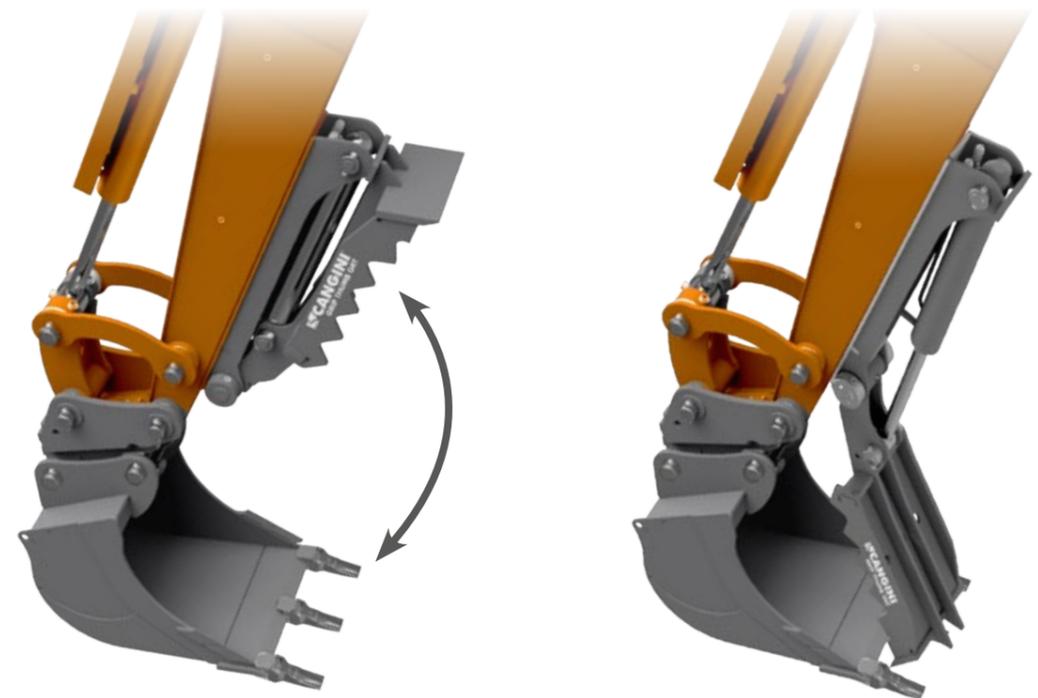




SOLDADO EN EL BRAZO, EL PULGAR GRT CANGINI FUNCIONA COMO UNA PINZA QUE FACILITA EL AGARRE DE MATERIAL ROCOSO, TRONCOS Y MUCHOS OTROS MATERIALES. UNA VEZ PLEGADO POR COMPLETO, PERMITE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DEL CAZO FACILITANDO EL TRABAJO DEL OPERADOR. AL MOMENTO DE PEDIRLO ES NECESARIO COMPROBAR LA FACTIBILIDAD DE LA APLICACIÓN PARA EVITAR FALLOS DE LA HERRAMIENTA.



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	
<b>A</b>	MM	200	250	300	400	450	500
<b>B</b>	MM	245	245	355	355	485	485
<b>C</b>	MM	583	583	915	915	1620	1620
<b>Kg</b>	KG	25	30	95	135	355	374
<b>MAX.</b>	BAR	200	200	250	250	300	300





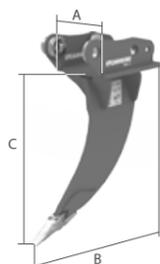
# SINGLE-FORCE RIPPER RCB & MULTI-FORCE RIPPER RN



HB400

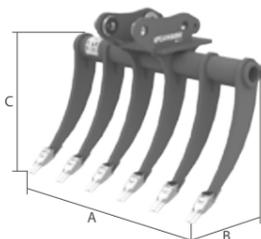


DIENTE ESCARIFICADOR COMPLETAMENTE FABRICADO EN HB400. ES ADECUADO PARA LABRAR, ESCARIFICAR TERRENOS, EXTIRPAR RAÍCES, EXTRAER PIEDRAS.



TONS	0,6 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 14,0
<b>MOD.</b>	<b>RCB45</b>	<b>RCB53</b>	<b>RCB67</b>	<b>RCB80</b>
<b>A</b> MM	250	265	295	340
<b>B</b> MM	490	530	665	790
<b>C</b> MM	450	520	660	820
<b>KG</b> SIN ENGANCHE	23	32	60	100
<b>DIENTES DC</b>	DC 3 KG 2,1	DC 6 KG 4,0	DC 8 KG 5,4	DC 13 KG 13
<b>DIENTES DTE</b>	DTE 13 KG 1,7	DTE 17 KG 3,0	DTE 17 KG 3,0	DTE 23 KG 8,8

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				
<b>MOD.</b>	<b>RN30</b>	<b>RN30</b>	<b>RN40</b>	<b>RN40</b>	<b>RN50</b>	<b>RN50</b>	<b>RN70</b>	<b>RN70</b>
<b>A</b> MM	400	600	500	800	600	1000	800	1200
<b>B</b> MM	265	265	355	355	445	445	625	625
<b>C</b> MM	300	300	400	400	500	500	700	700
<b>KG</b> SIN ENGANCHE	27	33	35	46	64	83	140	170
<b>DIENTES DC</b>	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)
<b>DIENTES DTE</b>	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)

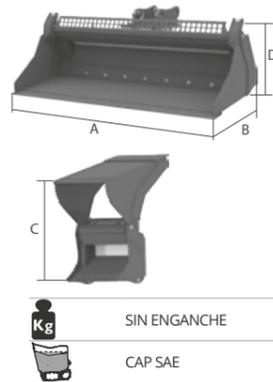


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

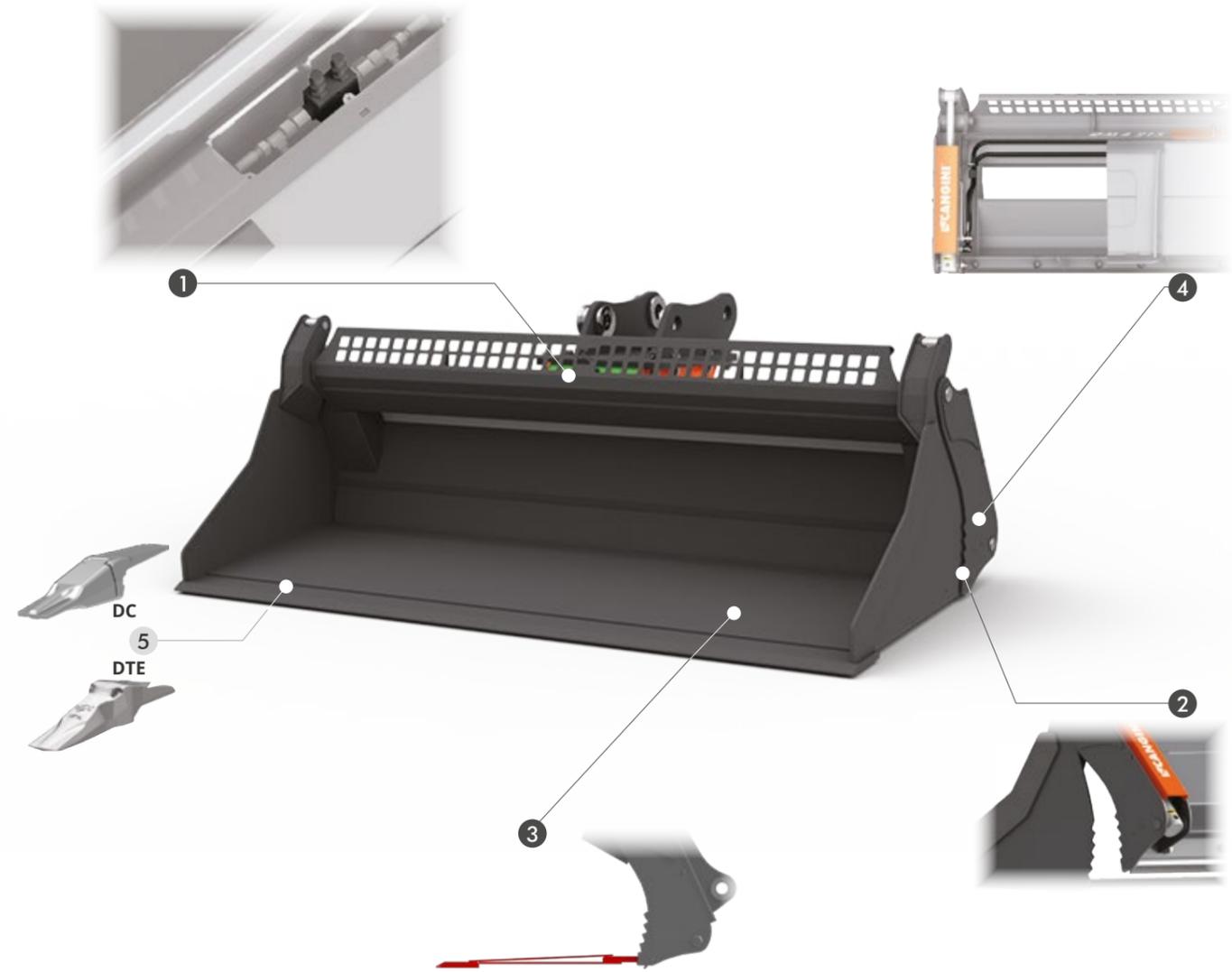
1 DIENTES DC DIENTES DTE



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
<b>A</b> MM	1020	1100	1250	1400	1520	1700	1880	2000	2150
<b>B</b> MM	850	850	850	850	850	950	950	950	950
<b>C</b> MM	500	500	500	500	500	550	550	550	550
<b>D</b> MM	650	650	650	650	650	700	700	700	700
SIN ENGANCHE	KG	240	250	265	285	300	370	390	440
CAP SAE	L	265	290	330	375	410	490	550	630



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 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.
- COSTADOS DENTADOS**  
SU CANTO PERMITE RETENER LA CARGA.
- DOBLE FONDO Y CUCHILLAS DE HB400**  
GARANTIZA ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN DE LA PARTE MÁS SUJETA A LAS TENSIONES.
- INSTALACIÓN HIDRÁULICA INTEGRADA EN LA CARROCEÍA**  
LA INTEGRACIÓN DE LA INSTALACIÓN EN LA CARROCEÍA PROTEGE LOS TUBOS DURANTE LAS VARIAS FASES DEL TRABAJO.

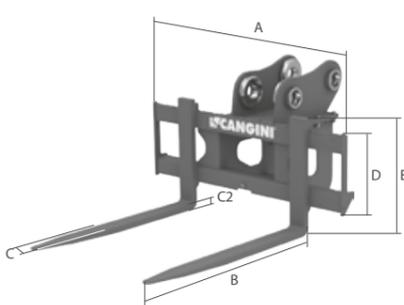
		M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
	N.	5	5	6	6	6	7	7	8	8
<b>5</b> 	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)								
<b>5</b> 	DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)								

### ACCESORIOS OPCIONALES

- DIENTES DC DIENTES DTE**



ESTA CONFIGURACIÓN ES COMPATIBLE CON LAS EXCAVADORAS PARA LA MANIPULACIÓN DE CARGAS EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO CON OTROS MEDIOS. ES NECESARIO COMPROBAR DE TODOS MODOS QUE LA EXCAVADORA SEA APTA PARA LA ELEVACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA MÁQUINAS.



	MOD.	FK10 S	FK10	FK18 S	
	<b>A</b> MM	1150	1150	1150	
	<b>B</b> MM	1000	1200	1200	
	<b>C</b> MM	80	80	100	
	<b>C2</b> MM	30	30	35	
	<b>D</b> MM	406	406	406	
	<b>E</b> MM	620	620	620	
	SIN ENGANCHE	KG	170	182	210
		KG	1000	1000	1800

**\*\* NB:** ESTAS CONFIGURACIONES PUEDEN INSTALARSE EN LOS SIGUIENTES MODELOS: ENGANCHE CR, CS HASTA CS80 Y CW HASTA CW10

- PATENTED
- HB400



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

DOTADO DE TRANSMISIÓN 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**

- CONFIGURACIÓN DESCARGA SEGURA (PATENTED)**  
EL OPERADOR ENGANCHA EL TUBO DE DESCARGA A UN LADO, EN UNA POSICIÓN SEGURA.
- VARILLA DE CONTROL DEL TUBO DE DESCARGA**  
FACILITA EL DESPLAZAMIENTO DEL TUBO PARA LA DESCARGA LATERAL DEL MATERIAL.
- DESMONTAJE SINFÍN**  
LA BASE DEL CAZO ESTÁ DISEÑADA PARA PODER EXTRAER TODO EL SINFÍN Y FACILITAR ASÍ LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.
- MOTORREDUCTOR**  
GARANTIZA LAS ALTAS PRESTACIONES DEL SISTEMA.
- KIT ELÉCTRICO**  
PERMITE SELECCIONAR EL MOVIMIENTO DE MEZCLA O DE LA TRAMPILLA DE DESCARGA DE LA CABINA.

**NB: EL EQUIPO SE PROPORCIONA COMPLETO CON TUBOS**

**ACCESORIOS OPCIONALES**

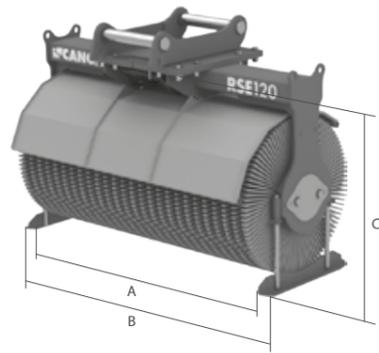
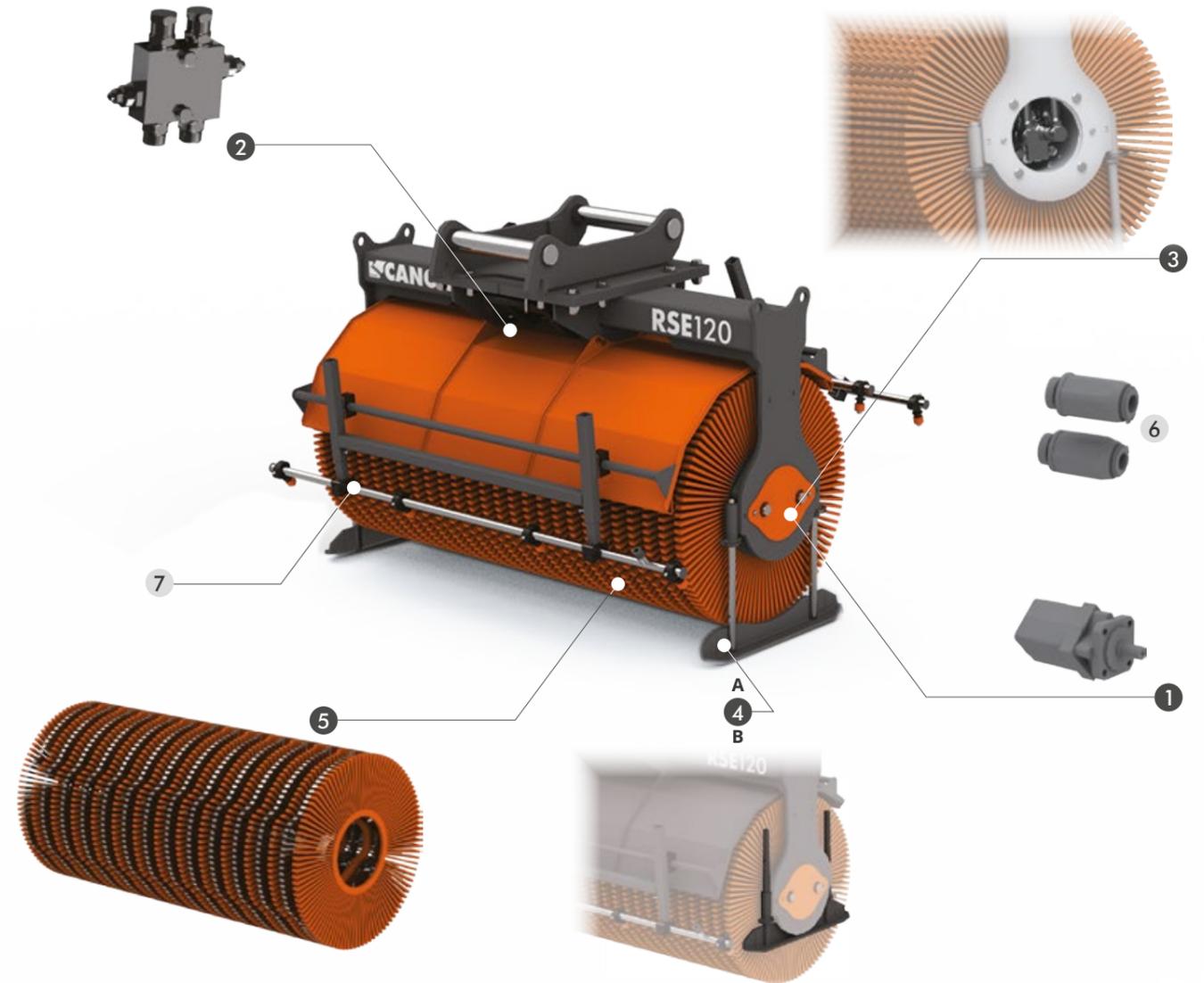
- REDUCTORES DE FLUJO**  
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS



		MOD.	MIX 150SF.2	MIX 200SF.2	MIX 250SF.2	MIX 350SF.2	MIX 450SF.2	MIX 600SF.2
	<b>A</b>	MM	1000	1100	1350	1350	1670	1750
	<b>B</b>	MM	1265	1360	1610	1630	1946	2018
	<b>C</b>	MM	620	650	650	720	720	835
	<b>D</b>	MM	530	580	610	680	680	800
	SIN ENGANCHE	KG	260	315	350	405	460	555
		KG	600	775	925	1210	1495	1930
	TUBO DE DESCARGA	L	150	200	250	350	450	600
		MM	210	210	210	210	210	210
	MAX	L/MIN	70	70	70	70	70	70
	MAX	BAR	200	200	200	200	200	200



LA BARREDORA CILÍNDRICA PARA EXCAVADORA ES INDICADA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES HORIZONTALES, VERTICALES Y EN ÁREAS A LAS QUE NO SE ACCEDIERAN 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
<b>MOD.</b>		<b>RSE120</b>
<b>A</b>	MM	1210
<b>B</b>	MM	1310
<b>C</b>	MM	800
SIN ENGANCHE	KG	155
	MM	600
	N.	25 + 2
MAX	L/MIN	70
MAX	BAR	180

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

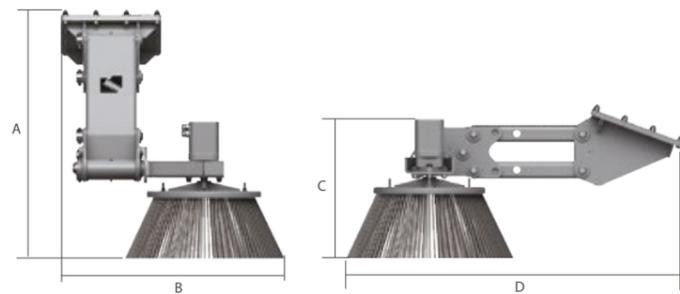
- MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**
- VÁLVULA DE MÁXIMA PRESIÓN**  
PROTEGEN EL MOTOR CONTRA LOS PICOS DE PRESIÓN QUE PUEDAN PRODUCIRSE DURANTE EL TRABAJO.
- MOTOR DE TRANSMISIÓN DIRECTA**  
EL MOTOR CON DISCO DE DISTRIBUCIÓN ACOPLADO EN TOMA DIRECTA CON EL EJE PORTACEPILLOS PERMITE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

### ACCESORIOS OPCIONALES

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



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



MOD.		SSC550
<b>A</b>	MM	890
<b>B</b>	MM	850
<b>C</b>	MM	550
<b>D</b>	MM	1260
	CARRERA FLOTANTE	MM
	SIN ENGANCHE	KG
		MM
	MAX	L/MIN
	MAX	BAR



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 **MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**
- 2 **CEPILLO PPL (A) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN GOMA (B) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN ACERO (C)**
- 3 **SISTEMA FLOTANTE Y ARTICULACIÓN**

### ACCESORIOS OPCIONALES

- 4 **REDUCTORES DE FLUJO**  
RECOMENDADO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS
- 5 **SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PIEDR**

# EQUIPOS FRONTALES



PINZA PARA LEÑA WG-F	64						
CUCHARA CRIBADORA V-F	66						
CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING VMS-F ENGANCHE	68						
CAZO MULTISCREENING TWIN-F ENGANCHE	70						
DESBROZADORA TC-F	72						
DESBROZADORA FORESTAL FORCE ONE TX-F	74						
CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT BTC-F	76						
CUCHARA 4 EN 1 M4	78						
CUCHARA DELANTERA MINICARGADORA	80						

# EQUIPOS FRONTALES

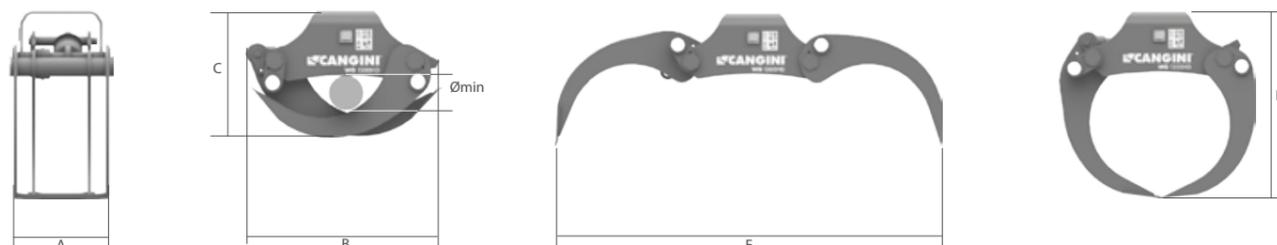


HORCA DE PALETAS FK	82						
CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA MIX-SF	84						
HOJA QUITANIEVE LN	86						
HOJA TOPADORA LBD	88						
HOJA TOPADORA XPLANE CON LÁSER	90						
HOJA TOPADORA XPLANE CON LÁSER - SISTEMA IOT	92						
CUCHARA BARREDORA SPZ	94						
BARREDORA EASY SWEEPY S	96						
RODILLO EASY SWEEPY R	99						
ALL DUSTER F	100						

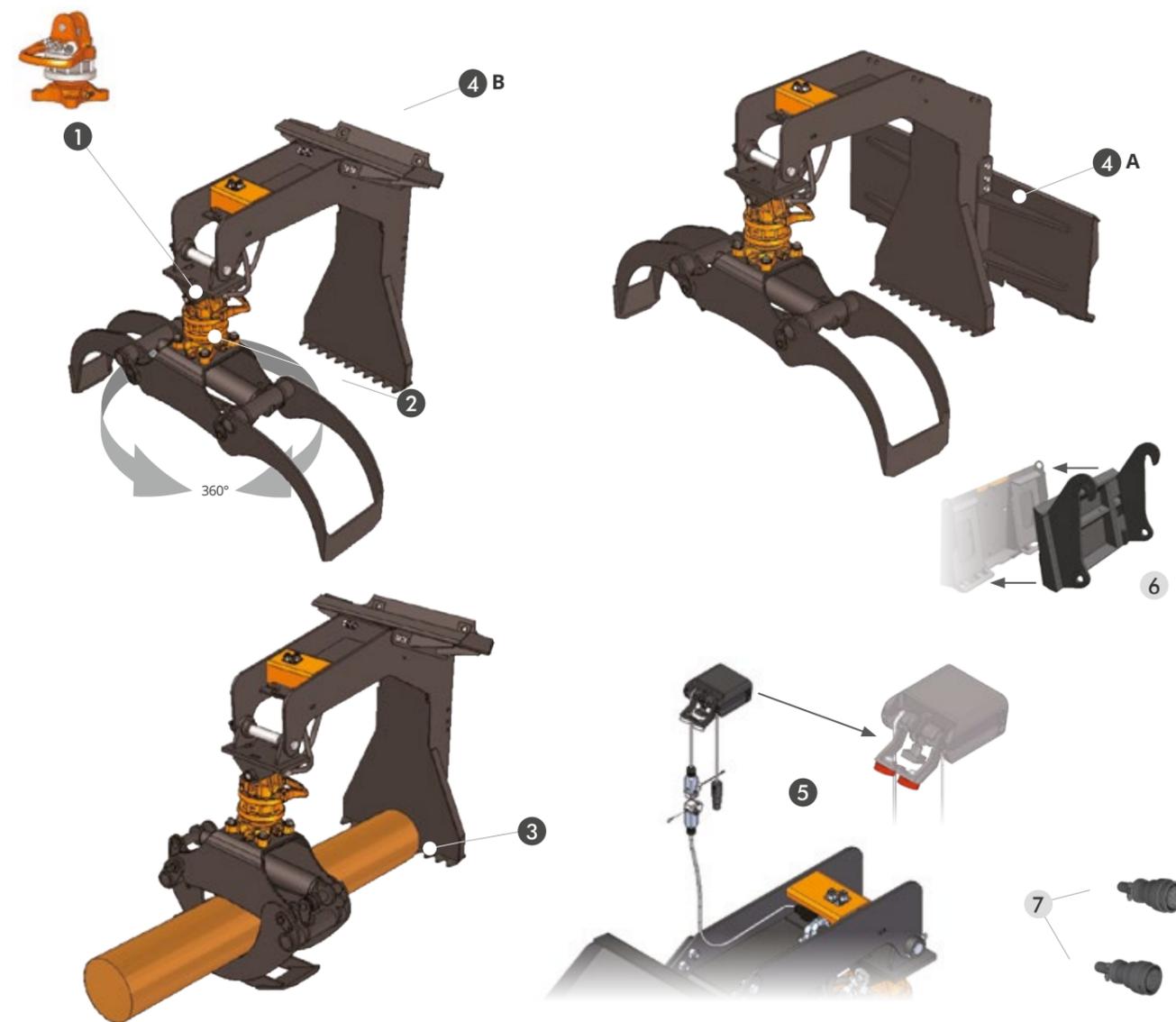


**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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
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
KIT ELÉCTRICO		STD	STD	STD



**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
- 4A ENGANCHE PARA CARGADORAS**
- 4B ENGANCHE PARA MINI CARGADORAS**
- 5 KIT DOS TUBOS**  
PERMITE LA OPERACIÓN DE ROTACIÓN Y DE APERTURA-CIERRE 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. **KIT ELÉCTRICO SUMINISTRADO DE SERIE CON EL KIT DE 2 TUBOS**

**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

**ACCESORIOS OPCIONALES**

- 6 PLACA PARA PALAS ARTICULADAS Y RETROCARGADORAS**
- 7 CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) 8 PINES HD36-18-8SE (B)**  
EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.

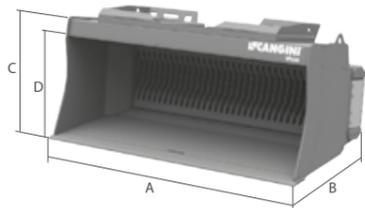
# CUCHARA CRIBADORA V-F FRONTAL



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

	VF600	VF700	VF1000	VF1300	VF1600
--	-------	-------	--------	--------	--------



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- VÁLVULA ANTICHOQUES**  
PROTEGE EL MOTOR CONTRA LOS PICOS DE PRESIÓN QUE PUEDAN PRODUCIRSE DURANTE EL TRABAJO.
- UNIDAD EJES**  
TODAS LAS CUCHILLAS ESTÁN FABRICADAS EN HB400.
- 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.

**NB :** EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES

## ACCESORIOS OPCIONALES

- PLACA PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**  
.EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- REDUCTORES DE FLUJO**  
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO
- ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**



# CAZO DE CRIBADO MULTISCREENING VMS-F ENGANCHE FRONTAL



CARGADORAS

MINICARGADORAS

PALAS

RETROCARGADORAS

CARGADORAS TELESCÓPICAS

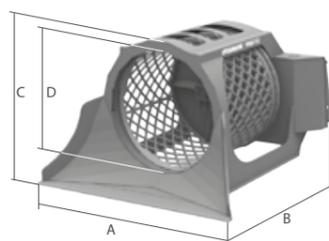
PATENTED

HB400



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

LA 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 65 MM SIN NECESIDAD DE CAMBIAR ALGÚN COMPONENTE MECÁNICO, CON UN SIGNIFICATIVO AHORRO DE TIEMPO.



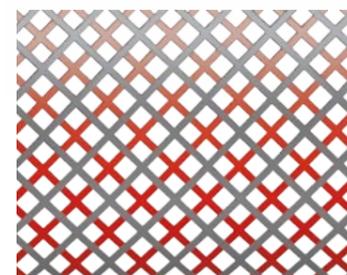
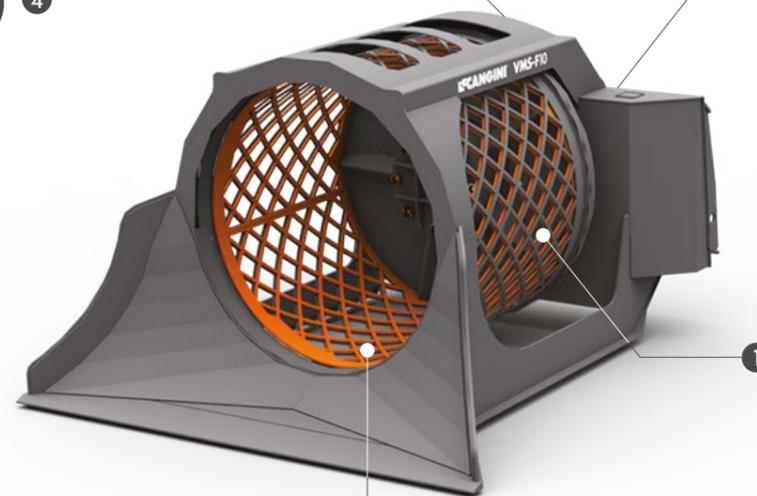
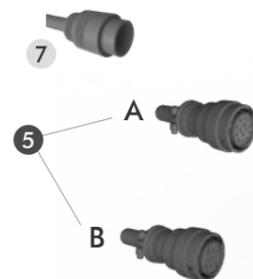
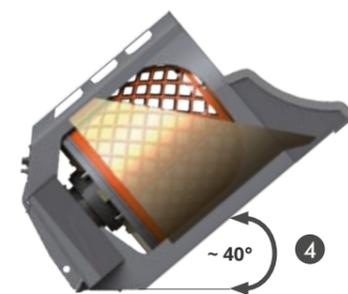
	MOD.	VMS-F6	VMS-F8	VMS-F10	
A	MM	1200	1400	1600	
B	MM	1270	1420	1550	
C	MM	780	890	950	
D	MM	650	760	870	
	SIN ENGANCHE	KG	360	450	600
	OPERATIVO	KG	550	770	1050
	MIN.	MM	25	25	25
	MAX.	MM	65	65	65
		L/MIN	80	80	80
	MAX.	BAR	300	300	300
	MAX.	L	170	285	400
	CONECTOR DE 14/8 PINES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.

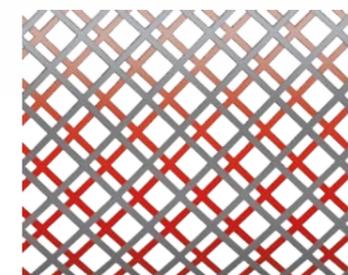
VMS-F6

VMS-F8

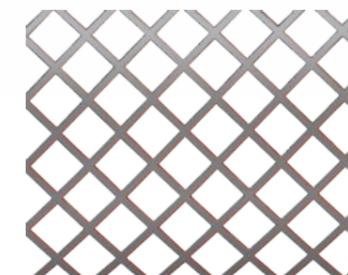
VMS-F10



25 MM



INTERMEDIO



65 MM

## 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

### 5 CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) 8 PINES HD36-18-8SE (B)

EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.

**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

## ACCESORIOS OPCIONALES

### 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 KIT ELÉCTRICO

# CAZO MULTISCREENING TWIN F ENGANCHE FRONTAL

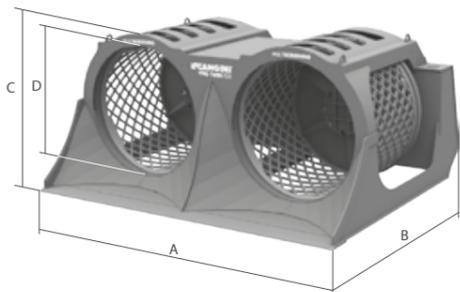


**PATENTED**  
**HB400**



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

EL NUEVO CAZO MULTISCREENING CON ENGANCHE FRONTAL, CON DOBLE CESTA GIRATORIA EN ÚNICO 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.



	MOD.	VMS TWIN F20	
<b>A</b>	MM		2200
<b>B</b>	MM		1755
<b>C</b>	MM		1000
<b>D</b>	MM		870
	SIN ENGANCHE	KG	1280
	OPERATIVO	KG	2540
	MIN.	MM	25
	MAX.	MM	60
	MIN.	L/MIN	60
	MAX.	L/MIN	150
	MAX.	BAR	350
		L	420 X 2
	CONECTOR DE 14/8 PINES*		STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



## DOBLE RENDIMIENTO Y VISIBILIDAD ÓPTIMA



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 CESTAS DE HB400**  
EL MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE GARANTIZA ALTOS RITMOS DE TRABAJO Y MAYOR VIDA ÚTIL.
- 2 SISTEMA DE CRIBADO AUTOMÁTICO**  
EL SISTEMA CON DOBLE CESTA GIRATORIA Y MANDO HIDRÁULICO DESDE LA CABINA PERMITE SELECCIONAR EL TAMAÑO DEL MATERIAL CRIBADO DE 25 A 65 MM, SIN NECESIDAD DE INTERRUMPIR EL CICLO DE TRABAJO.
- 3 KIT DE DOS TUBOS**  
PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA ROTACIÓN Y EL DESPLAZAMIENTO DE LAS CRIBAS HASTA EN MÁQUINAS CON UNA SOLA LÍNEA DE DOBLE EFECTO. LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN.
- 4 CONDICIÓN DE CARGA OPERATIVA**
- 5 DOBLE RENDIMIENTO Y VISIBILIDAD ÓPTIMA (PATENTED)**  
LOS DOS CUERPOS DE CRIBADO REDUCEN LAS DIMENSIONES VERTICALES, GARANTIZANDO UNA EXCELENTE VISIBILIDAD Y, EN CONSECUENCIA, UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.
- 6 CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) 8 PINES HD36-18-8SE (B)**  
EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.

**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

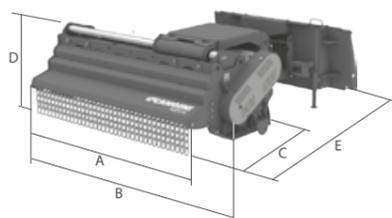
### ACCESORIOS OPCIONALES

- 7 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**  
EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- 8 KIT ELÉCTRICO**

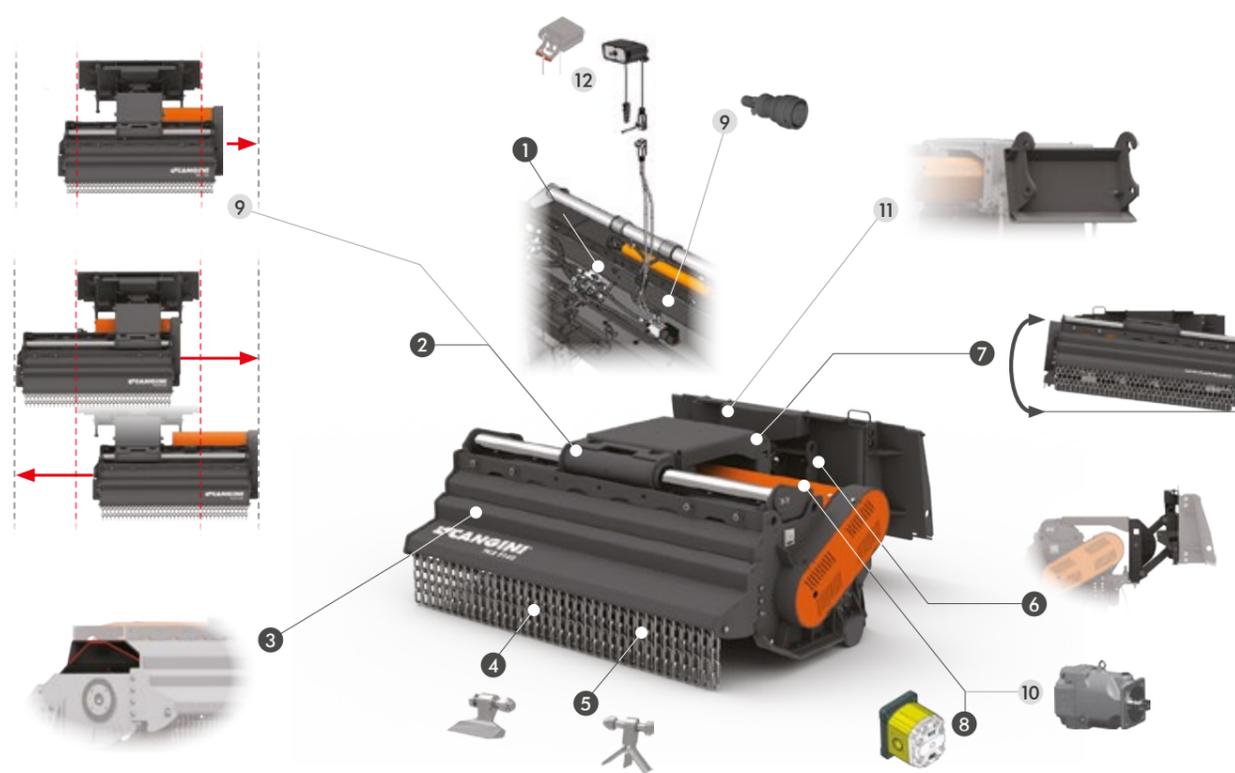


**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

EL DESBRADORA FRONTAL TC TIENE UNA DOBLE CARROCERÍA PARA UNA MAYOR RESISTENCIA A LOS CHOQUES. SU TRASLACIÓN LATERAL ES MECÁNICA U OPCIONALMENTE 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
<b>A</b>	MM	1200	1400	1600	1800	2000	2200
<b>B</b>	MM	1400	1580	1780	1980	2200	2400
<b>C</b>	MM	640	810	830	830	855	855
<b>D</b>	MM	510	485	555	555	575	575
<b>E</b>	MM	800	1300	1320	1320	1380	1380
SIN ENGANCHE	KG	175	550	610	650	820	860
N.		DIRECTA	2	2	2	3	3
MIN.	L/MIN	22	28	55	55	65	65
MAX	L/MIN	90	90	150	150	150	150
MAX	BAR	250	250	280	280	280	280
MÁX. CON MAZAS	MM	40	80	100	100	130	130
<b>2</b> MÁX. DESPLAZAMIENTO LATERAL MECÁNICO (DX-SX)	MM	-	$\pm 350$	$\pm 525$	$\pm 525$	$\pm 700$	$\pm 875$



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- UNIDAD VÁLVULAS INCORPORADA**  
CON VÁLVULAS REGULADORAS DE CAUDAL, PRESIÓN Y DERIVACIÓN.
- TRASLACIÓN BILATERAL MECÁNICA (IZQUIERDA-DERECHO)**  
AJUSTA LA POSICIÓN LATERAL DEL EQUIPO RESPECTO DEL ANCHO DE VÍA DEL TRACTOR.
- CARROCERÍA REFORZADA**  
CARROCERÍA CON DOBLE FONDO PARA UNA GRAN RESISTENCIA A LOS CHOQUES.
- CONFIGURACIÓN EJE MAZAS**  
PARA EL CORTE DE ARBUSTOS Y PLANTAS SIMILARES.
- CONFIGURACIÓN EJE CUCHILLAS**  
PARA EL CORTE DE CÉSPED Y PLANTAS SIMILARES.
- SISTEMA FLOTANTE**  
PERMITE LA ADAPTACIÓN DE LA DESBRADORA AL SUELO.
- AUTONIVELACIÓN  $\pm 10^\circ$  DEL PLANO HORIZONTAL.**
- MOTOR CON ENGRANAJES**  
MOTOR CON SELLO REFORZADO ES OBLIGATORIA LA LÍNEA DE DESCARGA DIRECTA AL TANQUE.

**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

### ACCESORIOS OPCIONALES

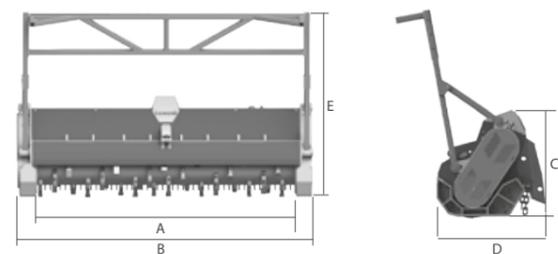
- TRASLACIÓN LATERAL HIDRÁULICA MEDIANTE KIT TRASLACIÓN DE 2 TUBOS**  
PERMITE EL ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LA POSICIÓN LATERAL DERECHA DEL EQUIPO DESDE LA CABINA LA UNIDAD DE CONTROL ESTÁ EQUIPADA CON IMANES PARA PODER COLOCARLA FÁCILMENTE DENTRO DEL ÁREA DE CONDUCCIÓN. EL CONECTOR DE 14/8 PINES SE ENTREGA CON EL EQUIPO SUPRESION DE POLVO\*.
- MOTOR DE PISTONES**  
PARA APLICACIONES SUMAMENTE PESADAS Y CONTINUAS. REQUIERE LA LÍNEA DE DRENAJE DIRECTA AL DEPÓSITO. RECOMENDADO EN MÁQUINAS DOTADAS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA AUXILIAR "HIGH FLOW". **LA APLICACIÓN A LA MÁQUINA SE COMPROBARÁ ANTES DE REALIZAR EL PEDIDO.**
- ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**
- KIT ELÉCTRICO**  
EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO.

\*EL CONECTOR SE SUMINISTRA DESMONTADO SI NO SE PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE. **COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA DE BASE ESTÁ EQUIPADA CON UN CONECTOR MULTIPOLAR DE 14/8 PINES. EN OTRO CASO, ES OBLIGATORIO EL KIT ELÉCTRICO.**



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

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

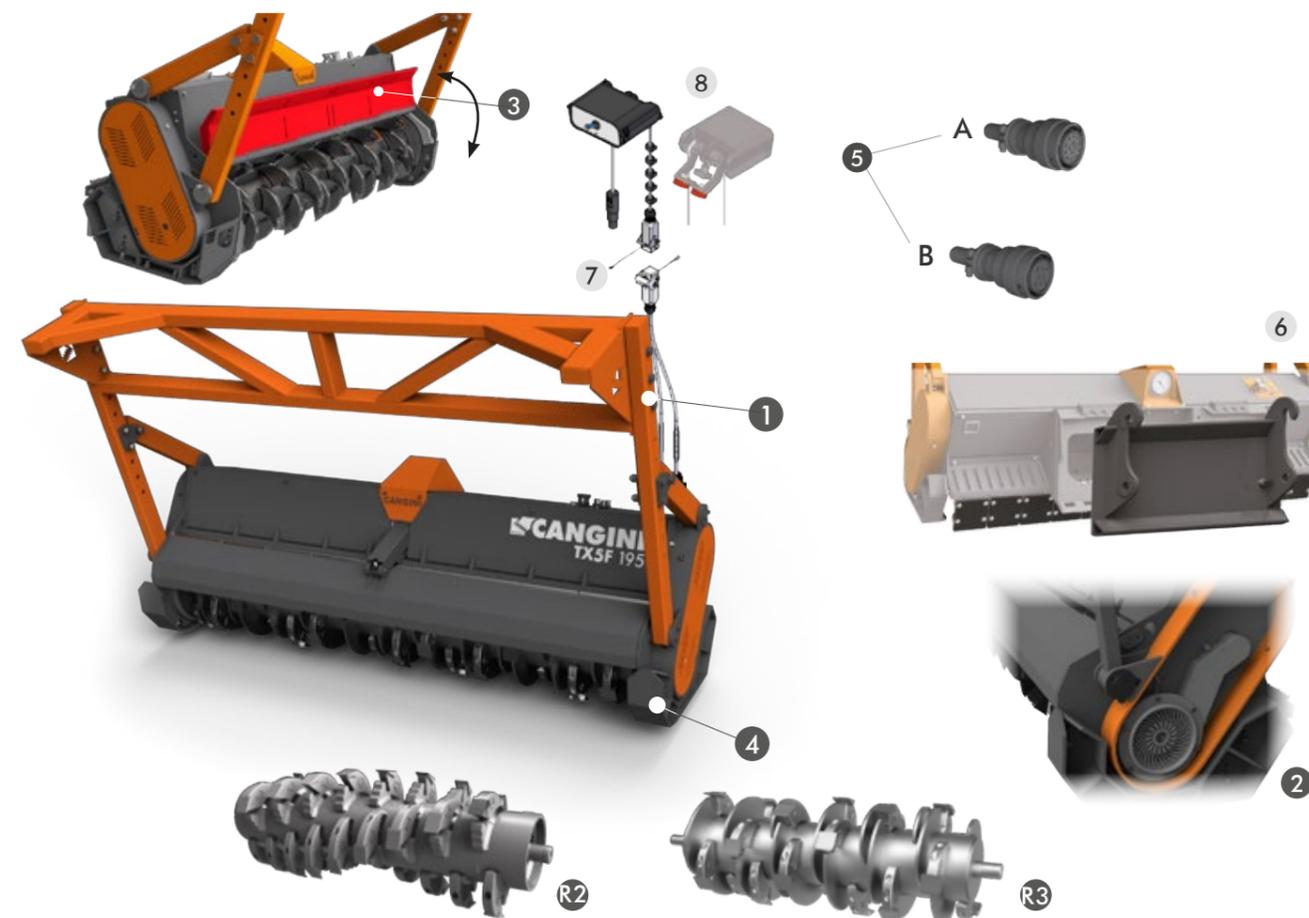


	MOD.	TX5F-170	TX5F-195
<b>A</b>	MM	1700	1950
<b>B</b>	MM	2010	2260
<b>C</b>	MM	750	750
<b>D</b>	MM	820	820
<b>E</b>	MM	1480	1480
<b>R2</b>	SIN ENGANCHE	KG	780
<b>R3</b>	SIN ENGANCHE	KG	830
<b>R2</b>		MM	220
<b>R3</b>		MM	220
<b>R2</b>		N.	3
<b>R3</b>		N.	3
<b>MIN</b>	L/MIN	90	90
<b>MAX</b>	L/MIN	300	300
<b>MAX</b>	BAR	400	400
CONECTOR DE 14/8 PINES*		STD 14 PIN	STD 14 STD 14 PIN



CONECTOR DE 14/8 PINES\*

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- BASTIDOR DE PROTECCIÓN ANTERIOR**  
EL BASTIDOR DE PROTECCIÓN INTERIOR ,AJUSTABLE EN DISTINTAS POSICIONES, FACILITA LA CAÍDA DE LA PLANTA LEJO DE LA MÁQUINA OPERADORA.
- ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO**  
DISPONE DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA QUE CONTRIBUYE A REDUCIR EL SOBRECALENTAMIENTO DE LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS DEL CABEZAL CORTADOR.
- APERTURA HYDRÁULICA DE LAS PUERTA**  
LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA PERMITE QUE EL ROTOR SE HUNDA EN LA VEGETACIÓN.
- PATINES REFORZADOS DE HB400**
- CONFIGURACIÓN R2**  
APTO PARA TRABAJOS ESPECIALMENTE PESADOS Y ESPECIAL PARA LA TRITURACIÓN DE PLANTAS.
- CONFIGURACIÓN R3**  
EL ROTOR R3 ES MUY VERSÁTIL Y ADECUADO PARA MÚLTIPLES USOS, DESDE EL CORTE DE MATORRALES HASTA LA TRITURACIÓN DE ÁRBOLES. PERMITE CORTAR DESDE UN DIÁMETRO DE 22 CM HASTA UN MÁXIMO DE 28 CM SEGÚN EL MODELO UTILIZADO.
- CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) 8 PINES HD36-18-8SE (B)**  
EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.

**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

### ACCESORIOS OPCIONALES

- PLACA PALAS ARTICULADAS**  
EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS,RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- 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.
- KIT ELÉCTRICO**



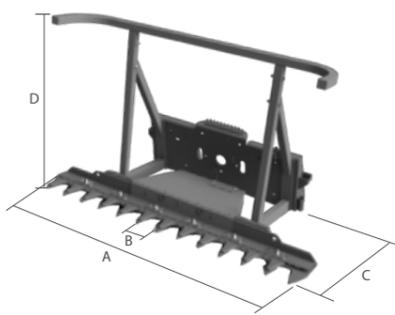
# CABEZAL CORTADOR DE RAMAS SHARP-CUT BTC-F FRONTAL



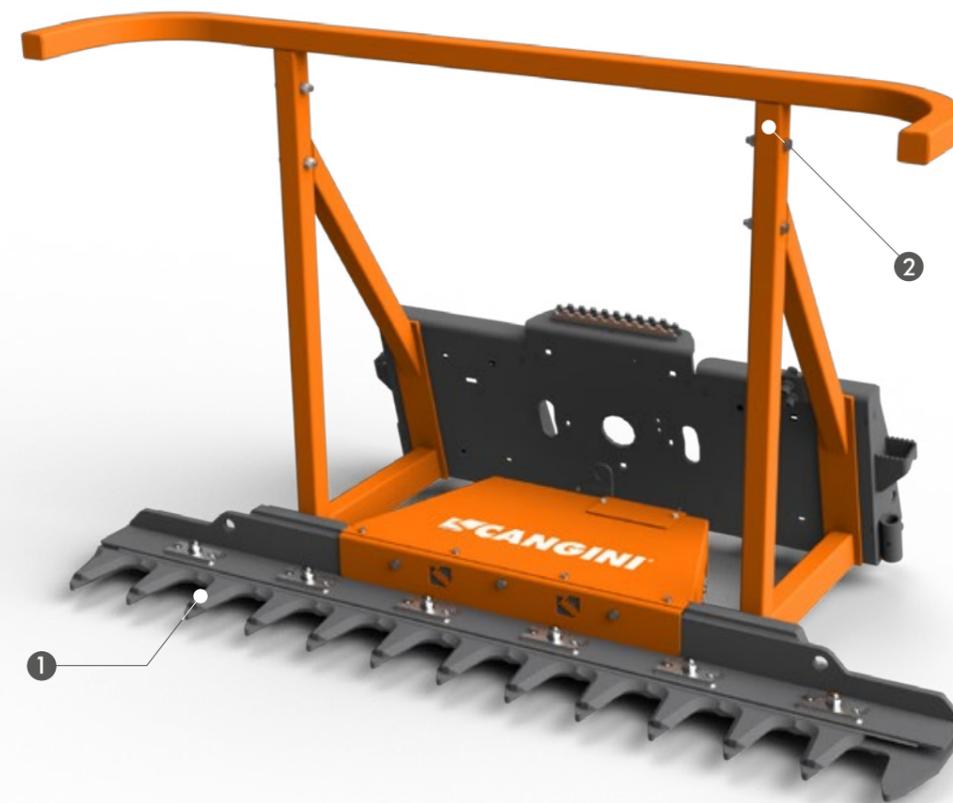
HB450



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



	MOD.	BTCF 50-150	BTCF 100-190	BTCF 100-220	
<b>A</b>	MM	1500	1900	2200	
<b>B</b>	MM	50	100	100	
<b>C</b>	MM	670	810	810	
<b>D</b>	MM	1150	1150	1150	
<b>KG</b>	SIN ENGANCHE	KG	175	260	285
<b>MAX</b>		BAR	250	250	250
<b>MIN</b>		L/MIN	40	50	50
<b>MAX</b>		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.

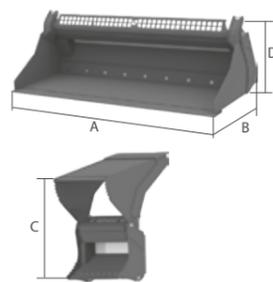
**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

## ACCESORIOS OPCIONALES

### 3 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS

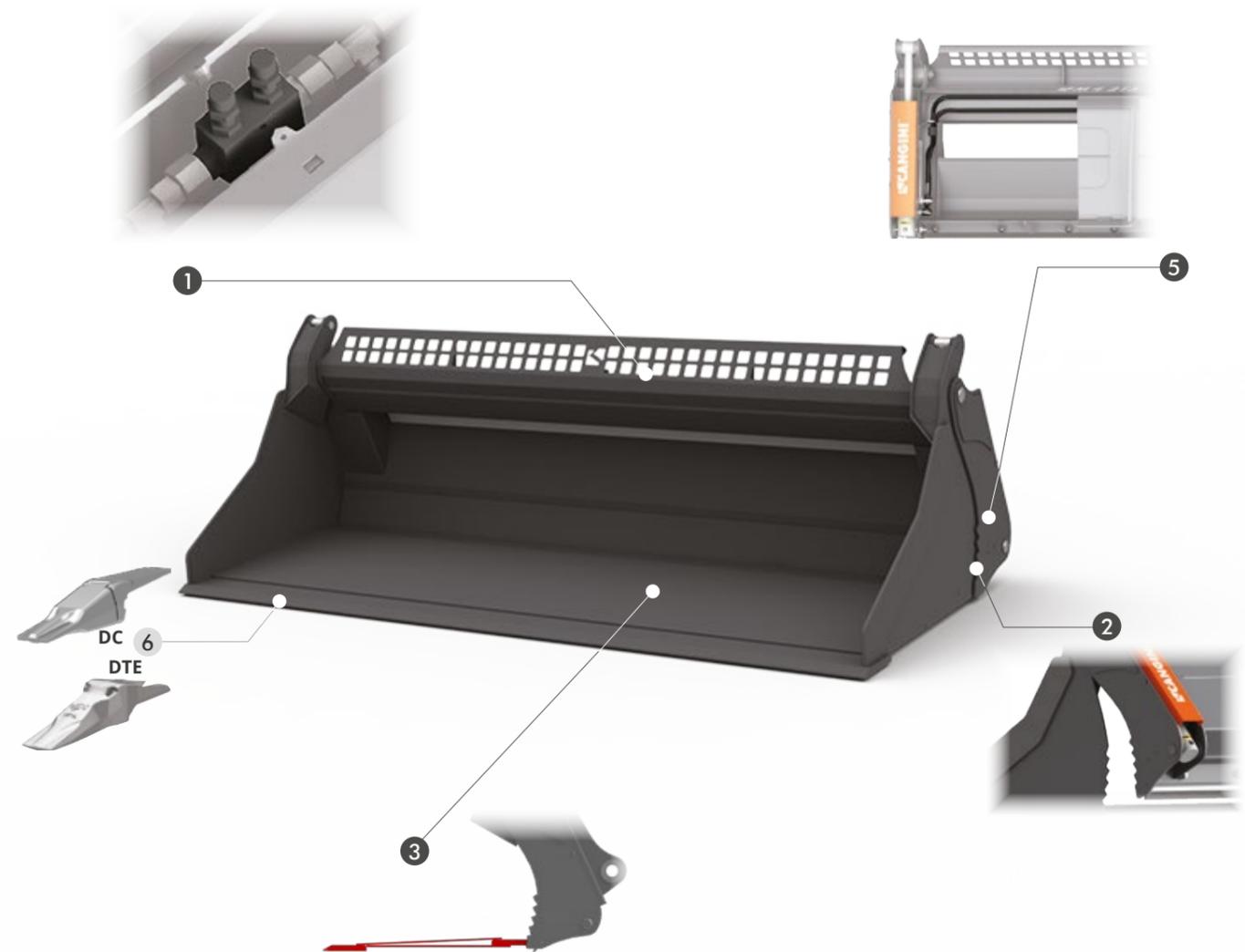


SE UTILIZA PARA LAS OPERACIONES DE CARGA, DESCARGA Y MANIPULACIÓN. GRACIAS A LA APERTURA HIDRÁULICA, TAMBIÉN SE UTILIZA PARA AGARRAR OBJETOS, REGULAR LA DESCARGA DE ÁRIDOS O NIVELAR EL TERRENO.



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

		M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
<b>5</b>	DIENTES DC	DC 1 (KG 1,4)								
<b>5</b>	DIENTES DTE	DTE 13 (KG 1,7)								



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 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.
- COSTADOS DENTADOS**  
SU CANTO PERMITE RETENER LA CARGA.
- DOBLE FONDO Y CUCHILLAS DE HB400**  
GARANTIZA ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN DE LA PARTE MÁS SUJETA A LAS TENSIONES.
- INSTALACIÓN HIDRÁULICA INTEGRADA EN LA CARROCERÍA**  
LA INTEGRACIÓN DE LA INSTALACIÓN EN LA CARROCERÍA PROTEGE LOS TUBOS DURANTE LAS VARIAS FASES DEL TRABAJO.

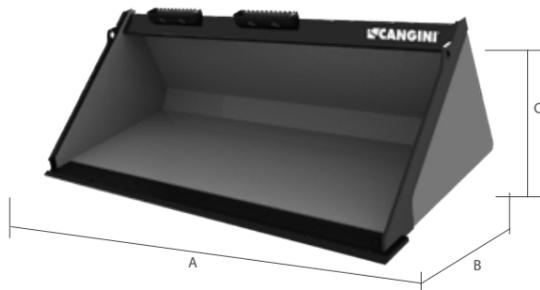
**NB : EL EQUIPO SE PROPORCIONA COMPLETO CON TUBOS**

### ACCESORIOS OPCIONALES

- DIENTES DC DIENTES DTE**

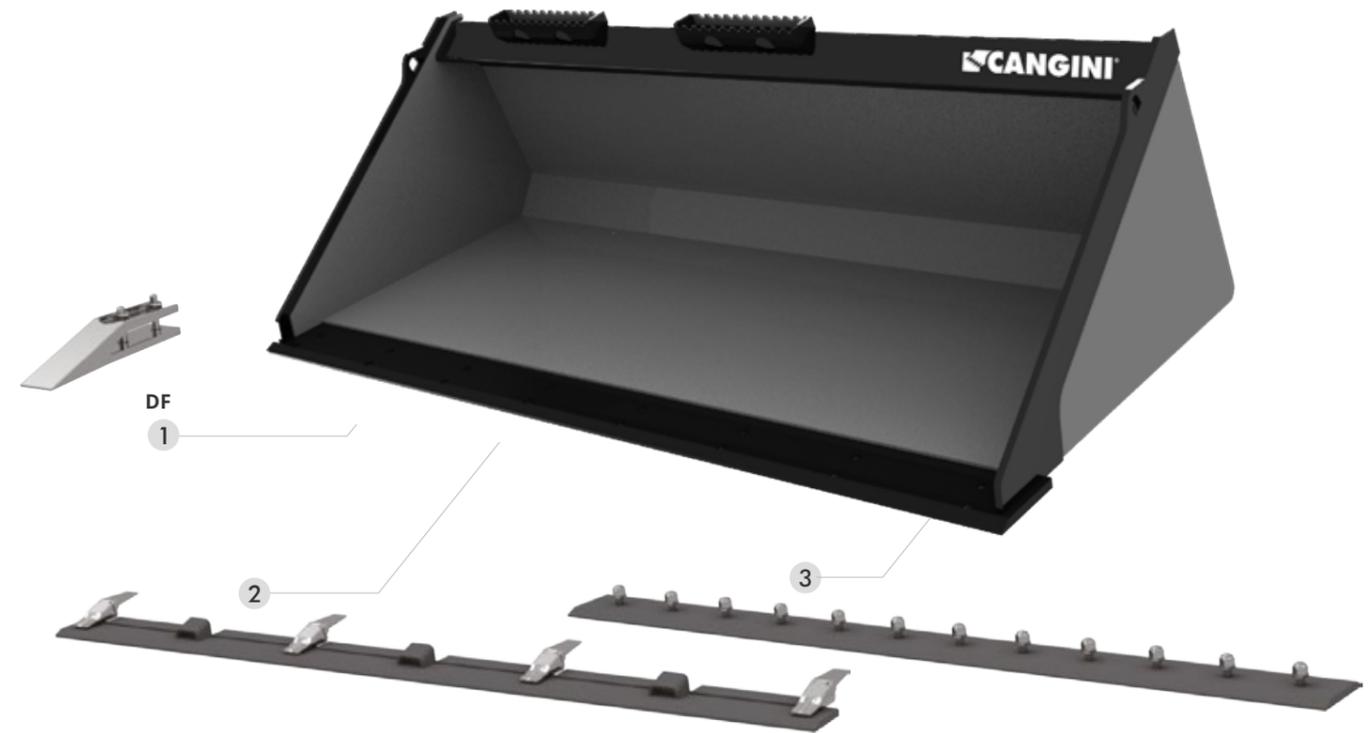


LA CUCHARA FRONTAL PARA MINICARGADORA PROPORCIONA UNA CAPACIDAD DE CARGA ÓPTIMA GRACIAS A SU PERFIL DISEÑADO PARA UNA MEJOR SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL SUELO. SU FORMA PERMITE MANTENER EN SU INTERIOR MATERIALES FINOS Y GRANULARES, EVITANDO LA PÉRDIDA DE MATERIAL DURANTE EL TRANSPORTE. ES LA CUCHARA IDEAL PARA CARGAR Y DESCARGAR DIVERSOS MATERIALES. EL ROBUSTO DISEÑO DE LA LEVELMAX GARANTIZA UNA LARGA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO.



MOD.	LEVELMAX160	LEVELMAX175	LEVELMAX180	LEVELMAX190	LEVELMAX210	
<b>A</b> MM	1600	1750	1800	1900	2100	
<b>B</b> MM	860	860	860	900	900	
<b>C</b> MM	520	520	520	540	540	
<b>kg</b> SIN ENGANCHE	KG	181	195	200	220	245
CAP. SAE	L	480	530	550	620	690

		LEVELMAX160	LEVELMAX175	LEVELMAX180	LEVELMAX190	LEVELMAX210
	N.	6	7	7	8	8
<b>1</b> DIENTES DF		DF	DF	DF	DF	DF

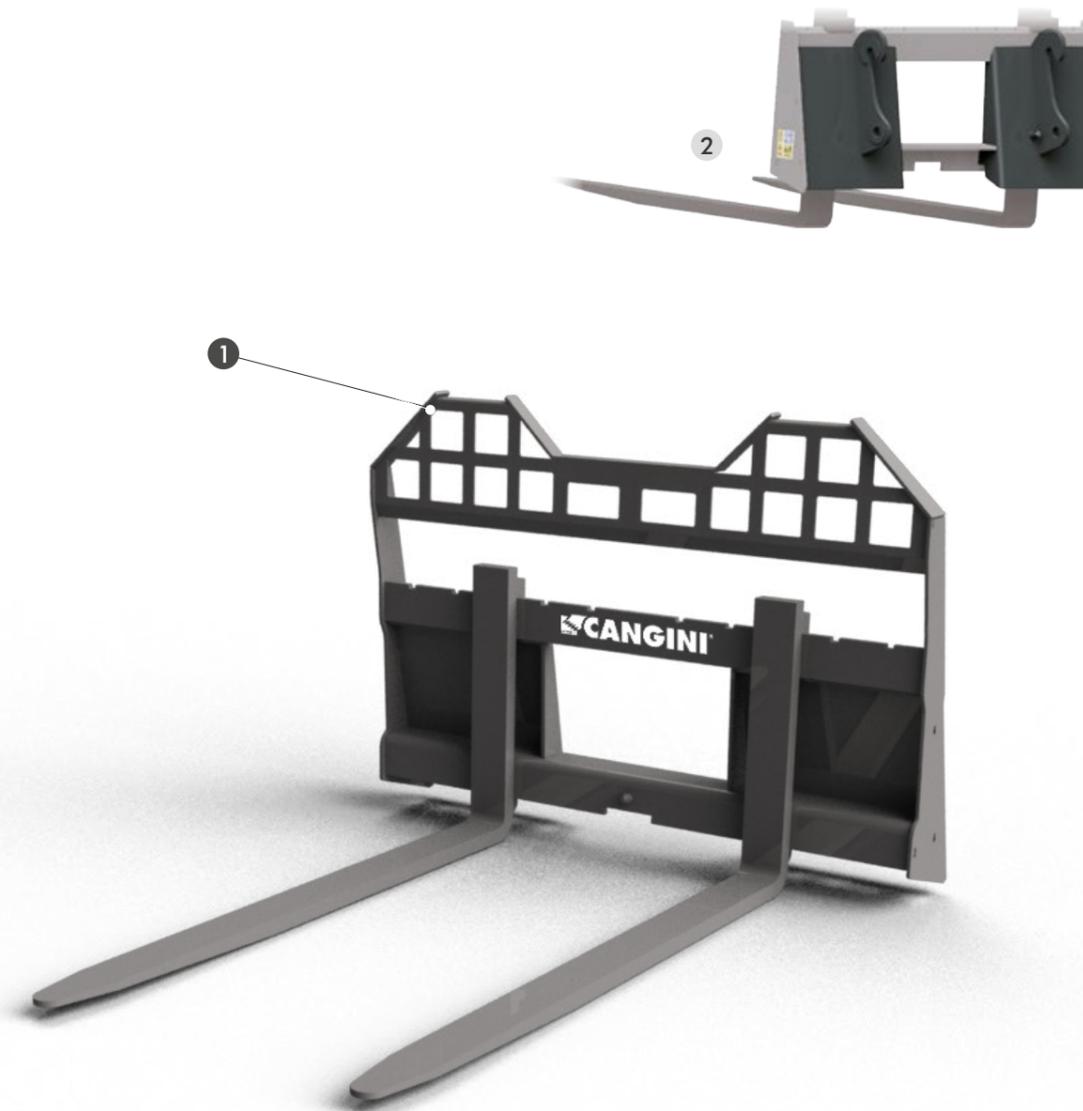


## ACCESORIOS OPCIONALES

- 2** DIENTES DF
- 3** PROTECCIÓN PARA DIENTES
- 4** CUCHILLA INFERIOR EMPERNADA



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.



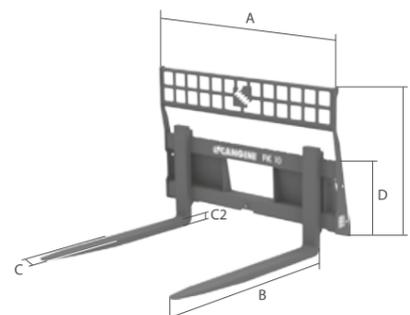
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

#### 1 BASTIDOR DE PROTECCIÓN

EVITA LA CAÍDA DEL MATERIAL TRANSPORTADO DENTRO DE LA CABINA DE LA CARGADORA DE ESA MANERA SE PROTEGE AL OPERADOR. EL CHASIS PRESENTA LA FORMA OPTIMIZADA PARA LAS MINICARGADORAS DE NUEVA GENERACIÓN.

### ACCESORIOS OPCIONALES

#### 1 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS



	MOD.	FK8	FK10 S	FK10	FK15	FK18	FK25
A	MM	960	1150	1150	1150	1350	1350
B	MM	1000	1000	1200	1200	1200	1200
C	MM	80	80	80	100	100	100
C2	MM	30	30	30	35	35	40
D	MM	406	406	406	406	406	406
E	MM	794	820	820	820	820	820
	KG	88	120	125	165	180	195
	KG	1000	1000	1000	1500	1800	2500

KG

SIN ENGANCHE

# CAZO MEZCLADOR DESCARGA SEGURA MIX-SF FRONTAL

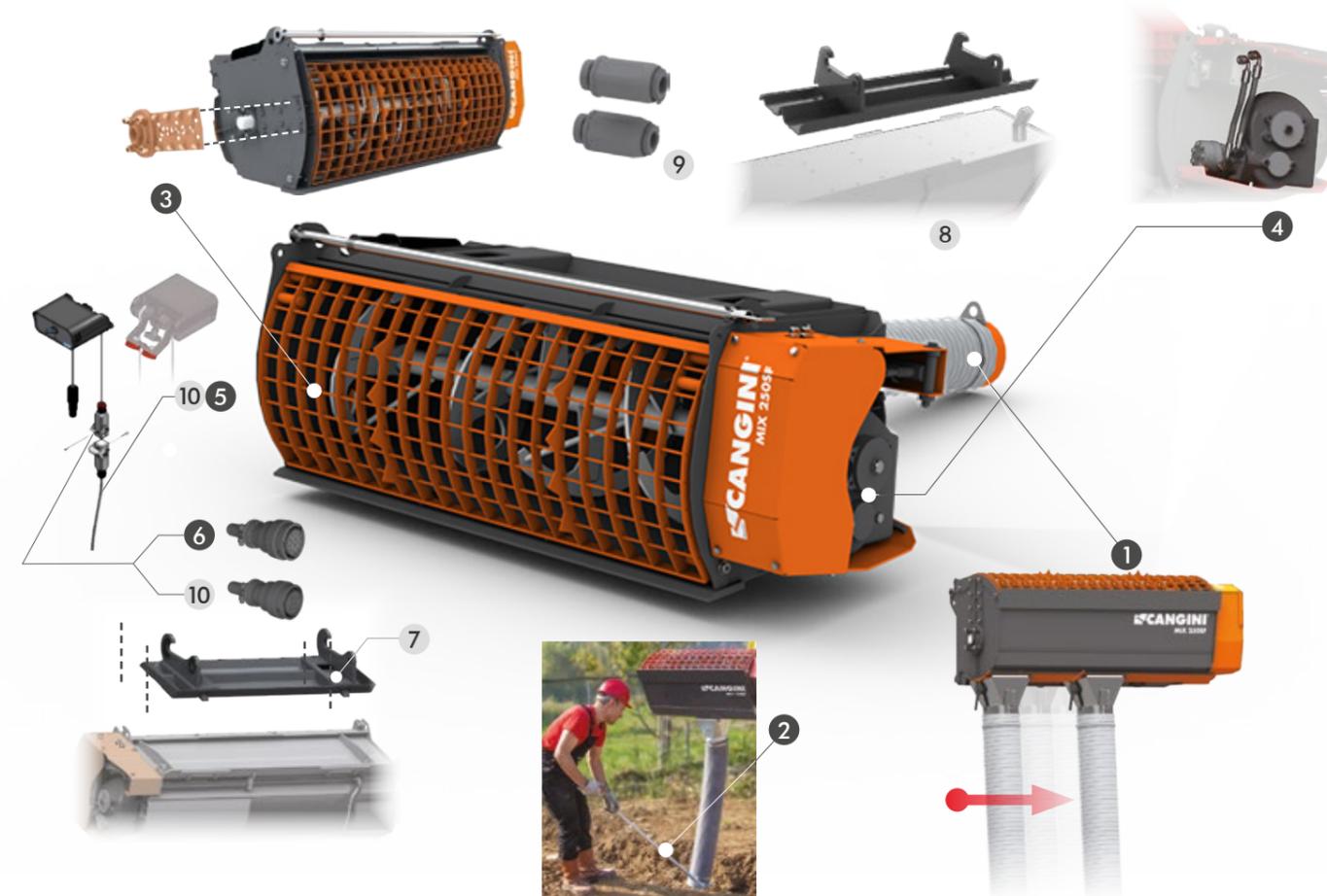


**PATENTED**  
**HB400**



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

DOTADO DE TRANSMISIÓN 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. EL ENGANCHE SKID SE SUMINISTRA DE SERIE EXCEPTO EN LOS MODELOS MIX 800SF-1000SF-1200SF.



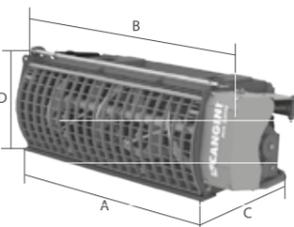
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- CONFIGURACIÓN DESCARGA SEGURA (PATENTED)**  
EL OPERADOR ENGANCHE EL TUBO DE DESCARGA A UN LADO, EN UNA POSICIÓN SEGURA.
- VARILLA DE CONTROL DEL TUBO DE DESCARGA**  
FACILITA EL DESPLAZAMIENTO DEL TUBO PARA LA DESCARGA LATERAL DEL MATERIAL.
- DESMONTAJE SINFÍN**  
LA BASE DEL CAZO ESTÁ DISEÑADA PARA PODER EXTRAER TODO EL SINFÍN Y FACILITAR ASÍ LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.
- MOTORREDUCTOR**  
GARANTIZA LAS ALTAS PRESTACIONES DEL SISTEMA.
- KIT ELÉCTRICO (DE MIX 800SF A MIX 1200SF)**  
PERMITE SELECCIONAR EL MOVIMIENTO DE MEZCLA O DE LA TRAMPILLA DE DESCARGA DE LA CABINA.
- CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (DE MIX 150SF A MIX 600SF)**  
EL CONECTOR DE 14 PINES SE SUMINISTRA DESMONTADO SI NO SE PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE. **COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA DE BASE ESTÁ EQUIPADA CON UN CONECTOR MULTIPOLAR DE 14 PINES (CONFIGURACIÓN CANGINI ESTÁNDAR). EN OTRO CASO, ES OBLIGATORIO EL KIT ELÉCTRICO N.9**

**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

## ACCESORIOS OPCIONALES

- PLACA PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**  
AL ENGANCHE SKID (DE SERIE EXCEPTO EN LOS MODELOS MIX 800SF-1000SF-1200SF) SE PUEDE AÑADIR EL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- ACCESORIO DE PALA**  
SOLO PARA MODELOS 800SF-1000SF-1200SF
- REDUCTORES DE CAUDAL**  
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR AL REQUERIDO
- CONECTOR DE 8 PINES HD36-18-8SE/ KIT ELÉCTRICO (DE MIX 150SF A MIX 600SF)**

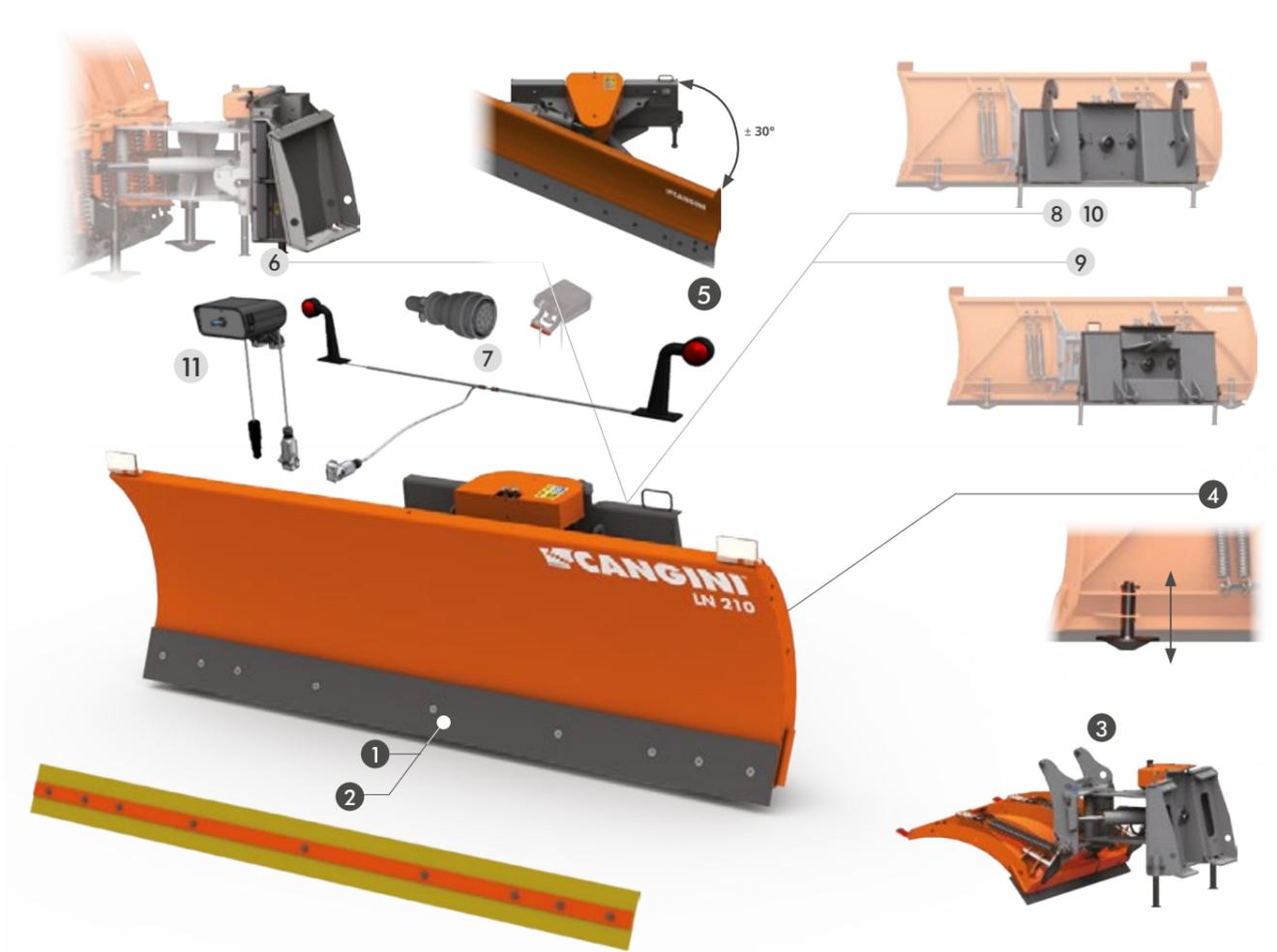


	MOD.	MIX 150SF.2	MIX 200SF.2	MIX 250SF.2	MIX 350SF.2	MIX 450SF.2	MIX 600SF.2	MIX 800SF.2	MIX 1000SF.2	MIX 1200SF.2
<b>A</b>	MM	1000	1100	1350	1350	1670	1750	1830	2000	2000
<b>B</b>	MM	1265	1360	1610	1630	1946	2018	2230	2440	2440
<b>C</b>	MM	620	650	650	720	720	835	910	990	1100
<b>D</b>	MM	530	580	610	680	680	800	840	910	980
SIN ENGANCHE	KG	220	275	315	370	425	520	675	850	905
ENGANCHE	KG	565	735	890	1175	1460	1900	2515	3150	3665
	L	150	200	250	350	450	600	800	1000	1200
	TUBO DE DESCARGA	MM	210	210	210	210	210	210	210	210
	MAX	L/MIN	70	70	70	70	70	70	70	100
	MAX	BAR	200	200	200	200	200	200	200	200
	PINES	STD 14 PIN	KIT ELÉCTRICO	KIT ELÉCTRICO	KIT ELÉCTRICO					
	ENGANCHE	ENGANCHE CARGADORA	SIN ENGANCHE	SIN ENGANCHE	SIN ENGANCHE					



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

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



### 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.
- 5 ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±30°**  
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA ±30° DE CADA LADO.

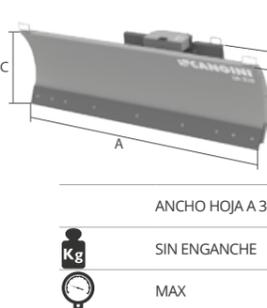
**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

### ACCESORIOS OPCIONALES

- 6 SISTEMA FLOTANTE COMPACTO**  
LA HOJA SE ADAPTA A LA SUPERFICIE VIAL SIN NECESIDAD DE CORRECCIONES MANUALES.
- 7 KIT LUCES DE SEÑALIZACIÓN**  
SEÑALAN VISUALMENTE LOS EXTREMOS DE LA HOJA. EL CONECTOR DE 14/8 PINES SE ENTREGA CON EL EQUIPO SUPRESION DE POLVO\*.
- 8 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
- 9 ENGANCHE DE 3 PUNTOS**
- 10 PLACA PALAS ARTICULADAS**  
EL ENGANCHE SKID SE PUEDE AÑADIR AL ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS
- 11 KIT ELÉCTRICO**

\*EL CONECTOR SE SUMINISTRA DESMONTADO SI NO SE PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE. COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA DE BASE ESTÁ EQUIPADA CON UN CONECTOR MULTIPOLAR DE 14/8 PINES. EN OTRO CASO, ES OBLIGATORIO EL KIT ELÉCTRICO.

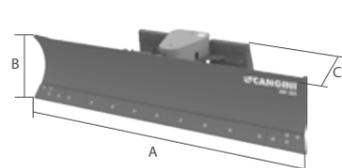
MOD.	LN 130	LN 160	LN 185	LN 210	LN 250	LN 250HD	LN 270HD	LN 290HD	LN 310HD
<b>A</b> MM	1305	1605	1855	2105	2505	2505	2705	2905	3105
<b>B</b> MM	830	830	830	830	830	850	850	850	850
<b>C</b> MM	700	700	700	700	700	900	900	900	900
ANCHO HOJA A 30°	MM	1125	1385	1605	1820	2165	2350	2510	2690
SIN ENGANCHE	KG	285	300	315	330	355	665	685	720
MAX	BAR	280	280	280	280	280	280	280	280





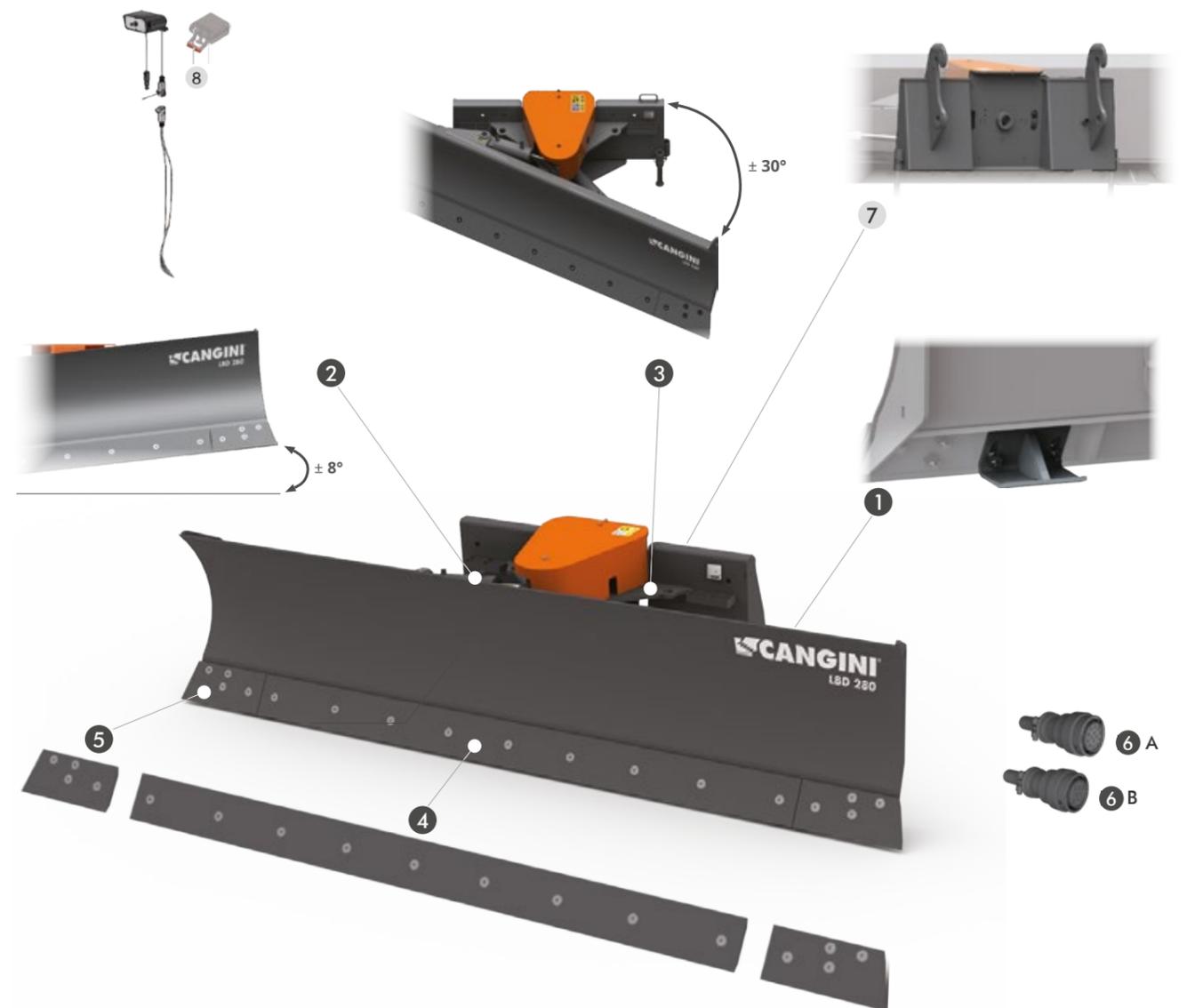
**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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
<b>A</b>	MM	2300	2500	2800
<b>B</b>	MM	640	640	640
<b>C</b>	MM	800	800	800
ANCHO HOJA A 30°	MM	2000	2170	2420
SIN ENGANCHE	KG	420	460	500
MAX	BAR	200	200	200
CONECTOR DE 14/8 PINES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.



**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**
- 6 CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) O 8 PINES HD36-18-8SE (B)**  
EN CASO DE FALTA DE INFORMACIONES CLARAS SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE, ESTE SE ENTREGA DESMONTADO

**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

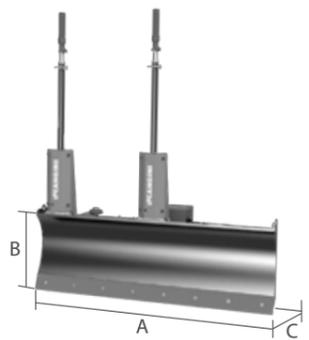
**ACCESORIOS OPCIONALES**

- 7 ENGANCHE PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
- 8 KIT ELÉCTRICO**

\*EL CONECTOR SE SUMINISTRA DESMONTADO SI NO SE PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE. COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA DE BASE ESTÁ EQUIPADA CON UN CONECTOR MULTIPOLAR DE 14/8 PINES. EN OTRO CASO, ES OBLIGATORIO EL KIT ELÉCTRICO.

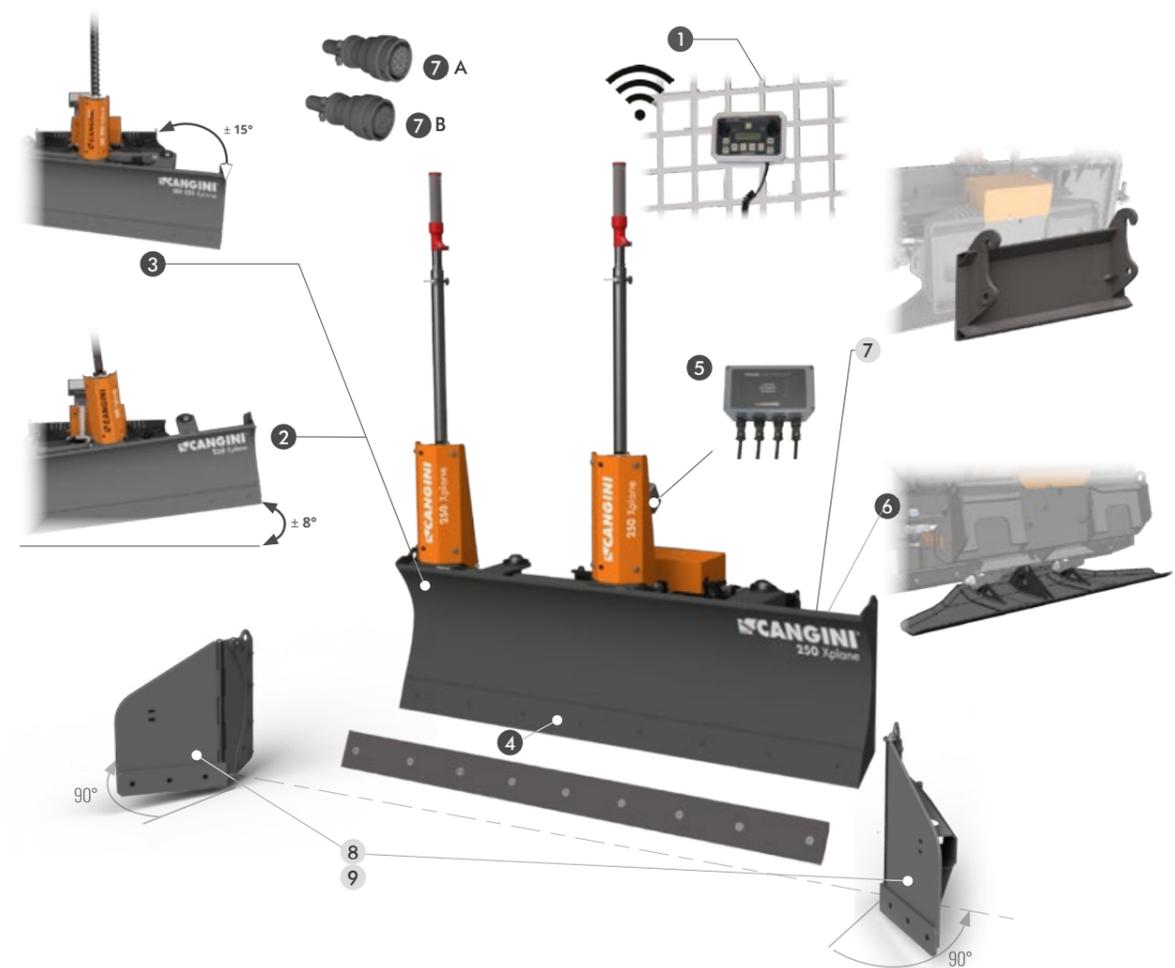


EL SISTEMA DE LA TOPADORA LÁSER PRESENTA LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA Y VERSATILIDAD QUE LAS DE LA TOPADORA ESTÁNDAR. ADEMÁS, PERMITE CREAR UN PLANO CONTROLADO GRACIAS A UN TRANSMISOR LÁSER DE DOBLE INCLINACIÓN. LA SEÑAL LLEGA A LA ELECTRÓNICA INCORPORADA EN LA HOJA, QUE LA ELABORA Y ACTÚA SOBRE EL DISTRIBUIDOR ELECTROPROPORCIONAL PARA GOBERNAR DIRECTAMENTE LA HOJA. EL TERMINAL DEL OPERADOR INSTALADO EN LA CABINA SE COMUNICA CON LA CAJA DE CONTROL MEDIANTE SISTEMA WIRELESS. ESTO PERMITE CERRAR LA CABINA SIN LA INTERFERENCIA DE CABLES.



	MOD.	DOZER230 XPLANE LASER	DOZER250 XPLANE LASER	DOZER280 XPLANE LASER
<b>A</b>	MM	2300	2500	2800
<b>B</b>	MM	720	720	720
<b>C</b>	MM	870	870	870
ANCHO A 15°	MM	2200	2400	2700
SIN ENGANCHE	KG	695	717	736
MAX	BAR	220	220	220
CONECTOR DE 14/8 PINES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- 1 TERMINAL DEL OPERADOR INALÁMBRICO**  
PERMITE GOBERNAR TODAS LAS FUNCIONES DE LA HOJA DESDE LA CABINA DEL TRACTOR SIN NECESIDAD DE CABLES, FACILITANDO EL CIERRE DE LAS PUERTAS.
- 2 TILT AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN HORIZONTAL A ±8°**  
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN VERTICAL DE LA HOJA HASTA ± 8° DE CADA LADO.
- 3 ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±15°**  
PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA ±30° DE CADA LADO.
- 4 CUCHILLA CENTRAL REVERSIBLE E INTERCAMBIABLE DE HB400**
- 5 UNIDAD DE CONTROL**  
PERMITE VISUALIZAR CONSTANTEMENTE LA POSICIÓN DE LA HOJA RESPECTO DE LA SEÑAL LÁSER, INDICANDO LOS AJUSTES NECESARIOS TANTO DE MANERA AUTOMÁTICA COMO MANUAL.
- 6 PATÍN ESTABILIZADOR**  
PUEDE REGULARSE DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA Y CONTRIBUYE A AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD SIN ALTERAR LA CALIDAD Y EL ACABADO. PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ES NECESARIO CONECTAR EL TERCER TUBO CON LA DESCARGA ABIERTA.
- 7 CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) O 8 PINES HD36-18-8SE (B)**  
EN CASO DE FALTA DE INFORMACIONES CLARAS SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE, ESTE SE ENTREGA DESMONTADO

**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

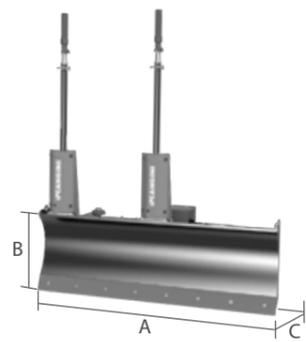
### ACCESORIOS OPCIONALES

- 8 PLACA PALAS ARTICULADAS**
- 9 LADOS LATERALES Y MECÁNICOS**
- 10 LADOS LATERALES HIDRÁULICOS**

\*EL CONECTOR SE SUMINISTRA DESMONTADO SI NO SE PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE. COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA DE BASE ESTÁ EQUIPADA CON UN CONECTOR MULTIPOLAR DE 14/8 PINES.

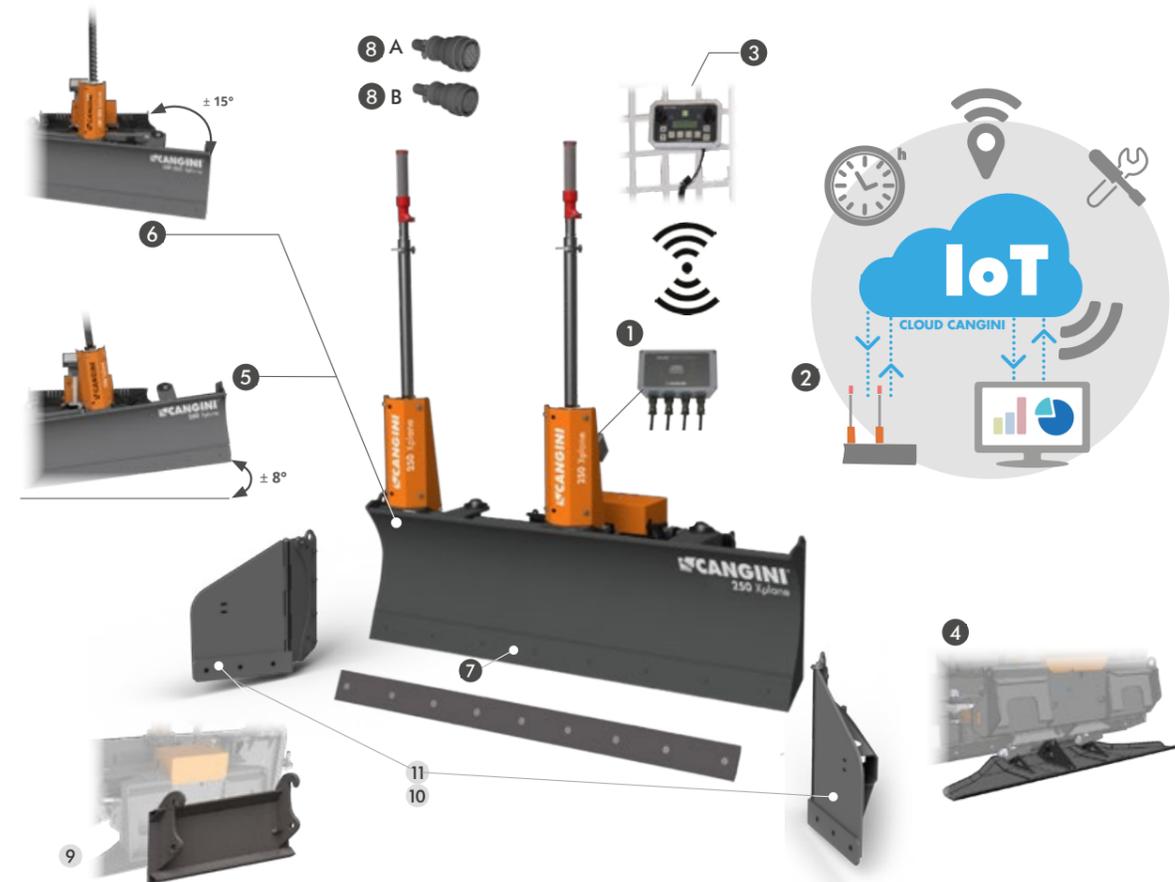


TODOS LOS MODELOS DE HOJA TOPADORA XPLANE CON LÁSER ESTÁN EQUIPADOS CON EL SISTEMA DE CONEXIÓN AL CLOUD CANGINI GRACIAS A LA TECNOLOGÍA IOT (INTERNET OF THINGS). EL CONTROL BOX COLOCADO AL BORDE DE LA HOJA RECOGE AUTOMÁTICAMENTE LOS DATOS DE ACTIVIDAD PARA OFRECER UNA VISIÓN COMPLETA Y ACTUALIZADA DE LA ACTIVIDAD DEL EQUIPO EN TIEMPO REAL: HORAS DE TRABAJO, POSICIÓN, MODO DE USO (AUTOMÁTICO O MANUAL), DIAGNÓSTICA. A TRAVÉS DEL SISTEMA CLOUD, CANGINI PUEDE PROVEER ASISTENCIA REMOTA PARA CORREGIR Y MEJORAR LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE LA HOJA. EL SISTEMA INDICA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO ORDINARIO QUE DEBEN REALIZARSE, TAMBIÉN COMUNICADAS POR CORREO ELECTRÓNICO. EN CASO DE ROBO, SE PUEDE BLOQUEAR EL USO AUTOMÁTICO DEL EQUIPO.



	MOD.	DOZER230 XPLANE LASER IOT	DOZER250 XPLANE LASER IOT	DOZER280 XPLANE LASER IOT
<b>A</b>	MM	2300	2500	2800
<b>B</b>	MM	720	720	720
<b>C</b>	MM	870	870	870
ANCHO A 15°	MM	2200	2400	2700
SIN ENGANCHE	KG	695	717	736
MAX	BAR	220	220	220
CONECTOR DE 14/8 PINES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

#### 1 UNIDAD DE CONTROL

VISUALIZA CONSTANTEMENTE LA POSICIÓN DE LA HOJA EN RELACIÓN CON LA SEÑAL LÁSER, INDICANDO LAS MODIFICACIONES NECESARIAS TANTO EN MODO AUTOMÁTICO COMO MANUAL. INSTALADA EN LA HOJA, RECOPILA AUTOMÁTICAMENTE LOS DATOS DE LA ACTIVIDAD PARA PROPORCIONAR EN TIEMPO REAL UNA VISIÓN COMPLETA Y ACTUALIZADA DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.

#### 2 SISTEMA IOT

SISTEMA DE CONEXIÓN AL CLOUD CANGINI RECIBE Y PROCESA LOS DATOS DE ACTIVIDAD DEL EQUIPO. ACCESO, 36 MESES DE SUSCRIPCIÓN Y TARJETA SIM CON TRÁFICO DE DATOS ESTÁN INCLUIDOS.

#### 3 TERMINAL DEL OPERADOR INALÁMBRICO

PERMITE PILOTAR LA HOJA TOPADORA DESDE LA CABINA DE LA MÁQUINA EN TODAS SUS FUNCIONES EL TERMINAL DEL OPERADOR, DENTRO DE LA CABINA, TRANSMITE LOS COMANDOS AL CONTROL BOX A TRAVÉS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA. ESTO PERMITE CERRAR LA CABINA SIN EL OBSTÁCULO DE LOS CABLES.

#### 4 PATÍN ESTABILIZADOR

PUEDE REGULARSE DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA Y CONTRIBUYE A AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD SIN ALTERAR LA CALIDAD Y EL ACABADO. PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ES NECESARIO CONECTAR EL TERCER TUBO CON LA DESCARGA ABIERTA.

#### 5 TILT AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN HORIZONTAL A ±8°

PERMITE VARIAR HIDRÁULICAMENTE EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN VERTICAL DE LA HOJA DE ± 8° CADA LADO.

#### 6 ÁNGULO DE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±15°

PERMITE VARIAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN HORIZONTAL DE LA HOJA HASTA ±15° DE CADA LADO.

#### 7 HOJA REVERSIBLE E INTERCAMBIABLE HB400

#### 8 CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) O 8 PINES HD36-18-8SE (B)

EN CASO DE FALTA DE INFORMACIONES CLARAS SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE, ESTE SE ENTREGA DESMONTADO

**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

### ACCESORIOS OPCIONALES

#### 9 PLACA PALAS ARTICULADAS

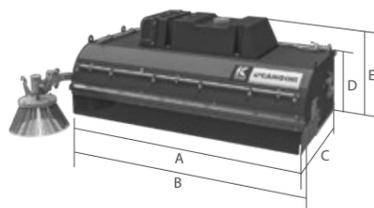
#### 10 LADOS LATERALES Y MECÁNICOS

#### 11 LADOS LATERALES HIDRÁULICOS



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

LA BARREDORA SPZ ES AÚN MÁS COMPACTA GRACIAS AL MOTOR INTEGRADO EN EL RODILLO, QUE REDUCE SU TAMAÑO Y AUMENTA SU ERGONOMÍA Y VISIBILIDAD DESDE LA CABINA. EL EQUIPO IDEAL PARA LA LIMPIEZA PROFUNDA DE MUCHAS SUPERFICIES. ESTÁ EQUIPADA CON UN TANQUE DE RECOGIDA CON CUCHILLA DE HB400 REVERSIBLE EMPERNADA, QUE HACE QUE LA BARREDORA SEA AÚN MÁS ROBUSTA.



	MOD.	SPZ120	SPZ140 2.0	SPZ160 2.0	SPZ180 2.0	SPZ210 2.0	SPZ230 2.0
<b>A</b>	MM	1200	1390	1590	1790	2090	2290
<b>B</b>	MM	1320	1490	1680	1880	2180	2380
<b>C</b>	MM	930	1340	1340	1340	1340	1340
<b>D</b>	MM	475	685	685	685	685	685
<b>E</b>	MM	600	890	890	890	890	890
SIN ENGANCHE	KG	190	314	342	370	420	450
SATÉN	L	80	185	210	240	280	305
	MM	450	600	600	600	600	600
	N.	24 + 2	28 + 2	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
	L/MIN	50	70	70	70	70	70
MAX	BAR	180	250	250	250	250	250



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR

- CUCHILLA DE HB400 REVERSIBLE EMPERNADA (EXCEPTO SPZ120)**
- MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**  
EJE CON MOTOR INTEGRADO, NO COMPATIBLE CON INSTALACIÓN "HIGH FLOW"
- PATINES INTERCAMBIABLES**  
GARANTIZAN UNA POSICIÓN DE TRABAJO ÓPTIMA. UNA VEZ DESGASTADOS, PUEDEN SER SUSTITUIDOS PARA RECUPERAR SU EFICACIA ORIGINAL.
- PLACA PARA CARGADORAS**

**NB: EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

### ACCESORIOS OPCIONALES

- REDUCTORES DE CAUDAL**  
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.
- KIT CEPILLO DE PPL + ACERO**  
PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS. (EXCEPTO SPZ120)
- NEBULIZADORES INTERNOS**  
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)
- 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 FUERA DE LA CUCHARA. EL CONECTOR DE 14 PINES SE ENTREGA CON EL EQUIPO SUPRESION DE POLVO\*.
- CEPILLO PPL (A) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN GOMA (B) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN ACERO (C) (EXCEPTO SPZ120)**  
ESPECIALMENTE INDICADO PARA LA LIMPIEZA DE BORDILLOS, MUROS Y ACERAS.
- NEBULIZADORES PARA CEPILLO LATERAL (EXCEPTO SPZ120)**
- PLACA PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
- KIT ELÉCTRICO**

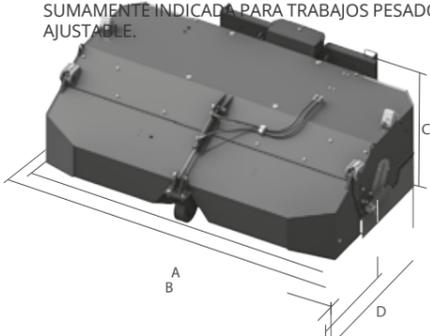
\*EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.

\*EL CONECTOR SE SUMINISTRA DESMONTADO SI NO SE PROPORCIONA INFORMACIÓN SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE. **COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA DE BASE ESTÁ EQUIPADA CON UN CONECTOR MULTIPOLAR DE 14/8 PINES. EN OTRO CASO, ES OBLIGATORIO EL KIT ELÉCTRICO.**

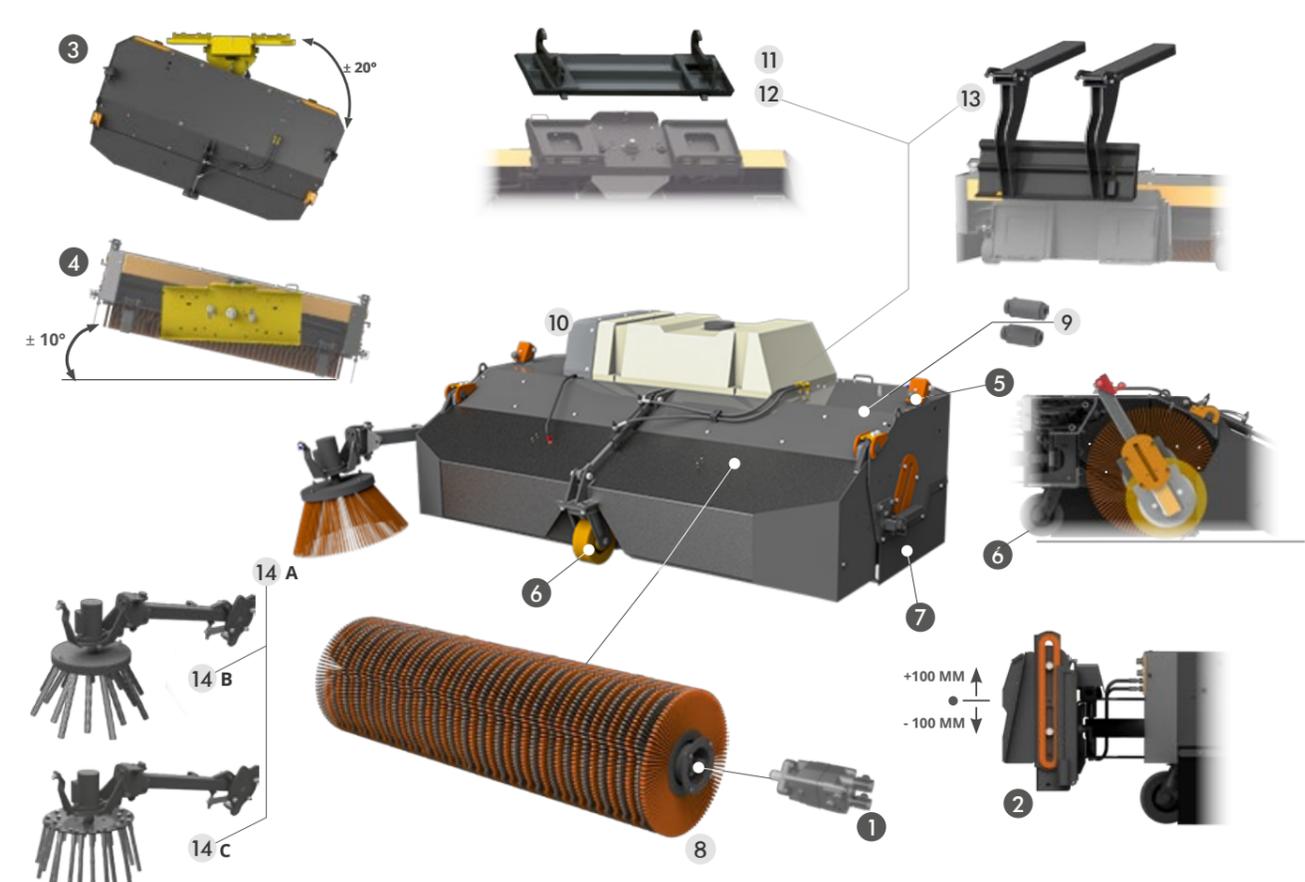


**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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
<b>A</b>	MM	1600	1800	2100	2300
<b>B</b>	MM	1850	2050	2350	2550
<b>C</b>	MM	800	800	800	800
<b>D</b>	MM	1710	1710	1710	1710
	KG	610	640	675	700
	L	135	150	180	200
	MM	600	600	600	600
	N.	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
	MAX	L/MIN	70	70	70
	MAX	BAR	250	250	250
			CONECTOR DE 12 PINES*	12 PIN	12 PIN



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTANDÁR**

- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**  
EJE CON MOTOR INTEGRADO, NO COMPATIBLE CON INSTALACIÓN "HIGH FLOW"
- 2 SISTEMA FLOTANTE COMPACTO 200MM**  
PERMITE A LA BARREDORA SEGUIR EL SUELO, MEJORANDO LA CALIDAD DEL TRABAJO. PARA MAQUINAS DE LARGO PASO COMO CUCHILLAS Y TELESCÓPICAS.
- 3 ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±20°**  
PERMITE VARIAR HIDRÁULICAMENTE EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL BARRIDO HASTA UN MÁXIMO DE ± 20 ° POR LADO.
- 4 TILT INCLINACIÓN MECÁNICA HORIZONTAL ±10°**  
PERMITE VARIAR MECÁNICAMENTE EL ÁNGULO DE LA SUPERFICIE HASTA UN MÁXIMO DE ± 10 ° POR CADA LADO.
- 5 SISTEMA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DE RODILLOS**
- 6 RUEDAS PIVOTANTES**
- 7 PIES DE ESTACIONAMIENTO**

**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

**ACCESORIOS OPCIONALES**

- 8 KIT CEPILLO DE PPL + ACERO**  
RECOMENDADA PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES SUMAMENTE ABRASIVAS, SE ACTIVA ELÉCTRICAMENTE DESDE EL PANEL OPERADOR.
- 9 REDUCTORES DE CAUDAL**  
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.
- 10 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 DENTRO DEL EQUIPO.
- 11 PLACA PARA PALAS ARTICULADAS,RETROCARGADORAS, Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
- 12 ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**
- 13 INTERFAZ PARA FIJACIÓN DE HORCAS**
- 14 CEPILLO LATERAL (COLOCACIÓN DERECHA O IZQUIERDA) CEPILLO PPL (A) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN GOMA (B) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN ACERO (C)**



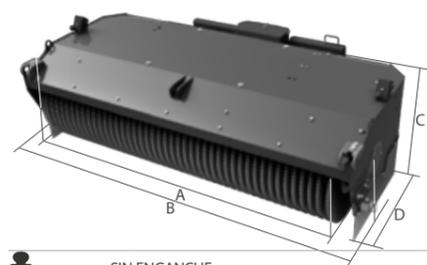


# RODILLO FRONTAL EASY SWEEPY R



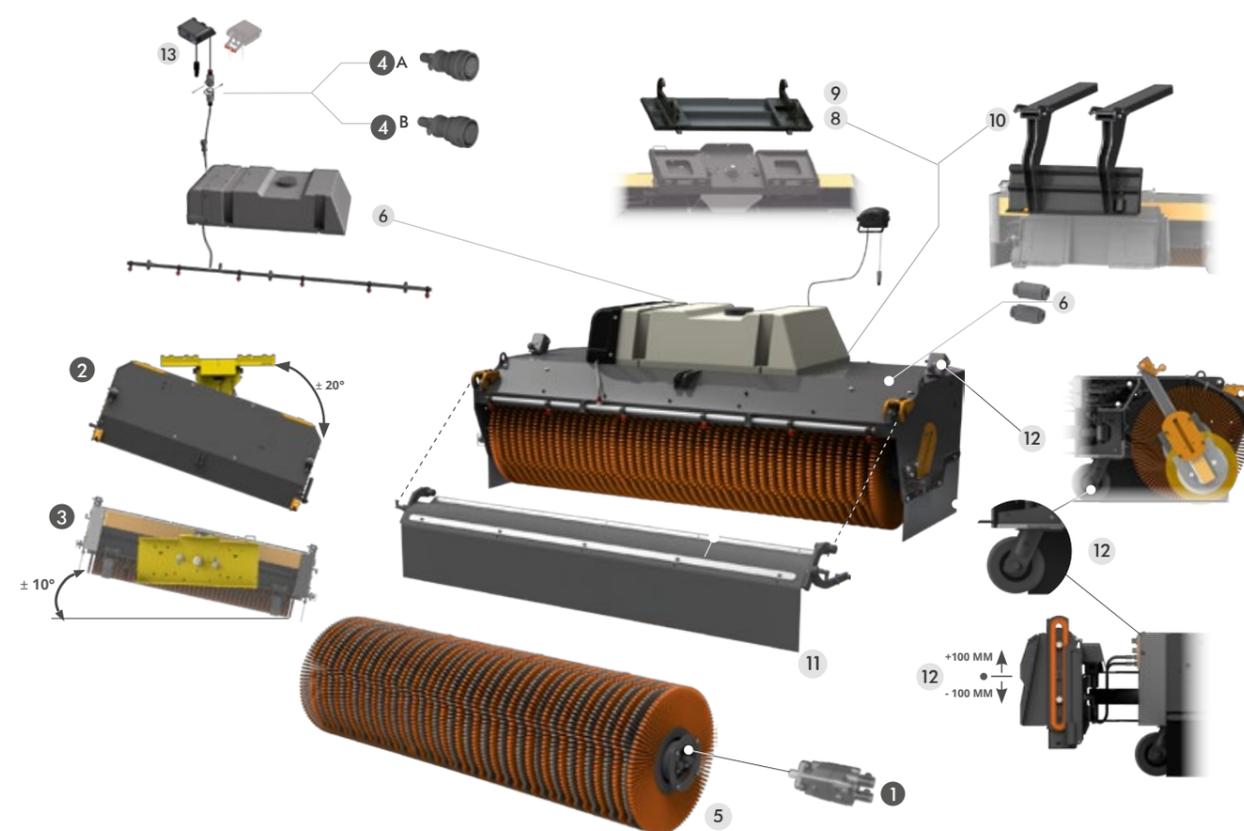
**NB: AL HACER EL PEDIDO, ES NECESARIO NOTIFICAR EL VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO (12-24 V)**

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



MOD.		EASY SWEEPY R160	EASY SWEEPY R180	EASY SWEEPY R210	EASY SWEEPY R230
A	MM	1600	1800	2100	2300
B	MM	1850	2050	2350	2550
C	MM	800	800	800	800
D	MM	1300	1300	1300	1300
	KG	330	350	375	395
	MM	600	600	600	600
	N.	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
	MAX	70	70	70	70
	MAX	250	250	250	250
	CONECTOR DE 14/8 PINES*	STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*EL TIPO DE CONECTOR QUE SE REQUIERE DEBE INDICARSE AL EFECTUAR EL PEDIDO, DE LO CONTRARIO, SE SUMINISTRARÁ DE SERIE EL CONECTOR DE 14 PINES.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTANDÁR

- MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO**  
EJE CON MOTOR INTEGRADO, NO COMPATIBLE CON INSTALACIÓN "HIGH FLOW"
- ANGLE AJUSTE HIDRÁULICO INCLINACIÓN VERTICAL A ±20°**  
PERMITE VARIAR HIDRÁULICAMENTE EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL BARRIDO HASTA UN MÁXIMO DE ± 20 ° POR LADO.
- TILT INCLINACIÓN MECÁNICA HORIZONTAL ±10°**  
PERMITE VARIAR MECÁNICAMENTE EL ÁNGULO DE LA SUPERFICIE HASTA UN MÁXIMO DE ± 10 ° POR CADA LADO.
- CONECTOR DE 14 PINES HD36-18-14SE (A) O 8 PINES HD36-18-8SE (B)**  
EN CASO DE FALTA DE INFORMACIONES CLARAS SOBRE EL CABLEADO DEL ENCHUFE, ESTE SE ENTREGA DESMONTADO

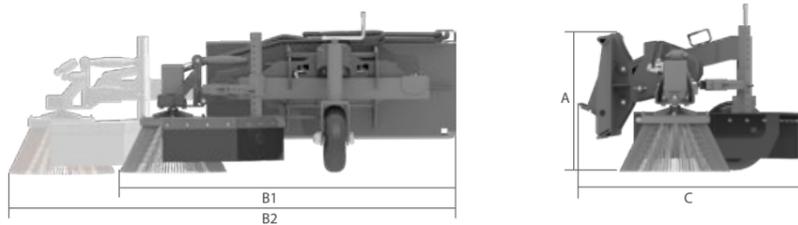
**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

## ACCESORIOS OPCIONALES

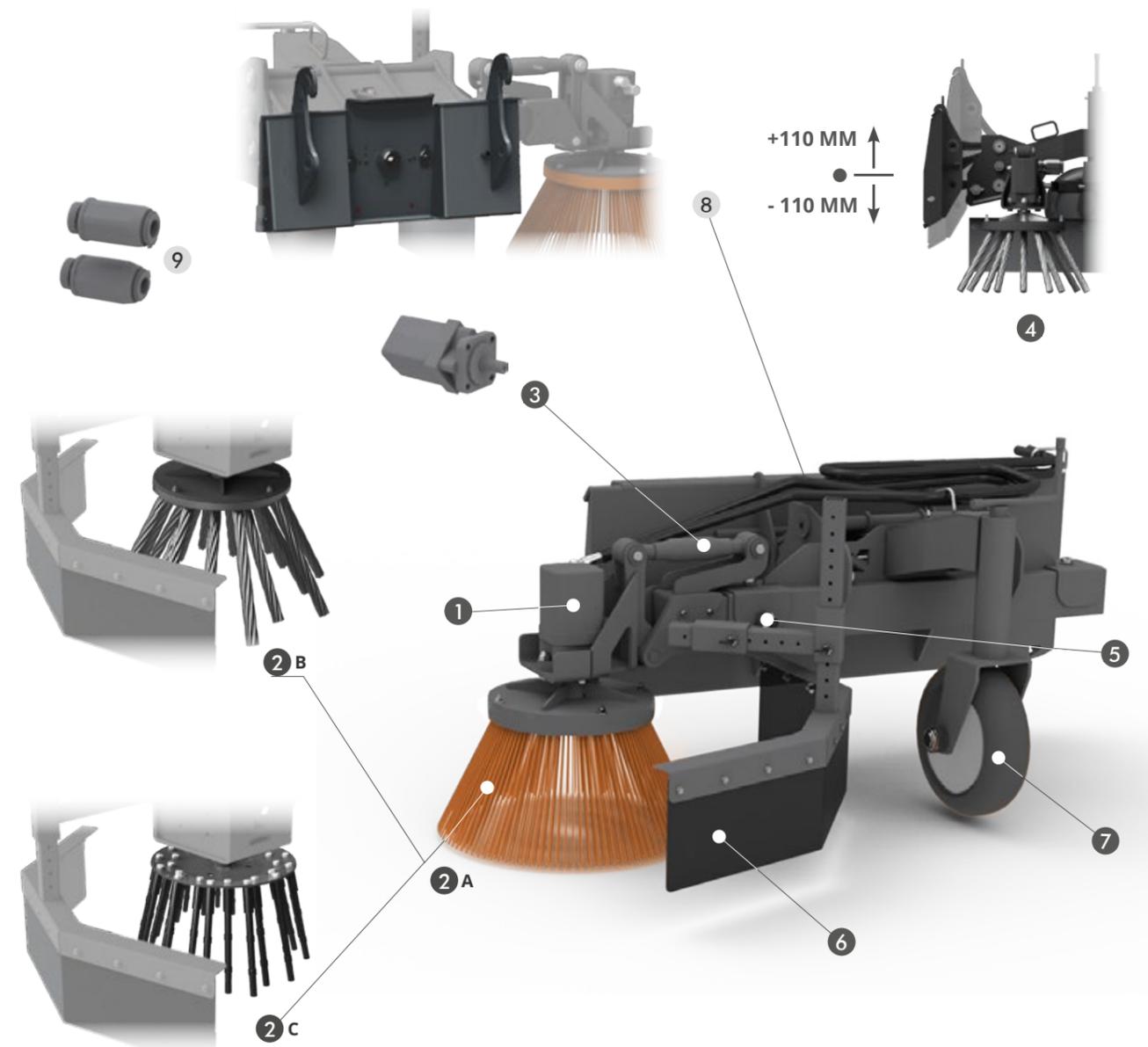
- KIT CEPILLO DE PPL + ACERO**  
PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES MUY ABRASIVAS.
- EL EQUIPO SUPRESIÓN DE POLVO CON DEPÓSITO Y BOMBA**  
EL EQUIPO DE AGUA PRESURIZADA CON DEPÓSITO PERMITE ELIMINAR EL POLVO PRODUCIDO DURANTE EL TRABAJO. LOS NEBULIZADORES ESTÁN INSTALADOS TANTO DENTRO COMO FUERA DE LA CUCHARA.
- REDUCTORES DE CAUDAL**  
OBLIGATORIO EN MÁQUINAS DOTADAS DE HIGH-FLOW O CON FLUJO DE ACEITE SUPERIOR A 70 LITROS POR MINUTO.
- PLACA PARA PALAS ARTICULADAS, RETROCARGADORAS, Y CARGADORAS TELESCÓPICAS**
- ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**
- INTERFAZ PARA FIJACIÓN DE HORCAS**
- CORTINA FRONTAL AJUSTABLE**
- KIT SISTEMA FLOTANTE COMPACTO 200MM**  
PERMITE A LA BARREDORA SEGUIR EL SUELO, MEJORANDO LA CALIDAD DEL TRABAJO. PARA MAQUINAS DE LARGO PASO COMO CUCHILLAS Y TELESCÓPICAS. SE ENTREGA CON SISTEMA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DE RODILLOS Y KIT RUEDAS.
- KIT ELÉCTRICO**



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



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



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR**

- 1 MOTOR CON BRIDA CUADRADA Y DISTRIBUCIÓN DE DISCO Y REDUCTORES DE FLUJO
- 2 CEPILLO PPL (A) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN GOMA (B) CEPILLO DE ACERO + PLACA EN ACERO (C)
- 3 ÁNGULO MECÁNICO DEL CEPILLO
- 4 SISTEMA FLOTANTE 220 MM
- 5 BRAZO DE SOPORTE DE CEPILLO TELESCÓPICO
- 6 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PIEDR
- 7 RUEDA PIVOTABLE Y AJUSTABLE EN ALTURA

**NB : EL EQUIPO SE SUMINISTRA COMPLETO CON TUBERÍAS Y CONECTORES**

**ACCESORIOS OPCIONALES**

8 **ENGANCHE PALAS ARTICULADAS**

9 **REDUCTORES DE CAUDAL**

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

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTÍA

ESTAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA SON VINCULANTES Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LOS CONTRATOS FIRMADOS ENTRE EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR EN MATERIA DE SUMINISTRO DE PRODUCTOS DEL VENDEDOR (LOS PRODUCTOS).

LAS CONDICIONES DE VENTA SE APLICAN A TODAS LAS TRANSACCIONES EFECTUADAS ENTRE EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR, SIN NECESIDAD DE QUE SE HAGA REFERENCIA EXPRESA A LAS MISMAS O UN ACUERDO ESPECÍFICO AL CIERRE DE CADA UNA. CUALQUIER CONDICIÓN O TÉRMINO DIFERENTE TENDRÁ VALIDEZ SOLO MEDIANTE CONFIRMACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL VENDEDOR.

EL VENDEDOR SE RESERVA LA FACULTAD DE MODIFICAR, INTEGRAR O VARIAR LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ADJUNTANDO TALES VARIACIONES A LAS OFERTAS O A CUALQUIER CORRESPONDENCIA ENVIADA AL COMPRADOR POR ESCRITO.

## OFERTAS Y PEDIDOS

LAS OFERTAS DEL VENDEDOR NO HAN DE CONSIDERARSE VINCULANTES, EN PARTICULAR POR LO QUE RESPECTA LA CANTIDAD, LOS PRECIOS Y LOS TÉRMINOS DE ENTREGA. LOS PEDIDOS EFECTUADOS POR EL COMPRADOR NO HAN DE CONSIDERARSE ACEPTADOS HASTA QUE NO HAYAN SIDO CONFIRMADOS POR ESCRITO POR PARTE DEL VENDEDOR; EL COMPRADOR TENDRÁ DERECHO A MODIFICAR Y/O ANULAR EL PEDIDO DENTRO DE LAS 24 HORAS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN, ASÍ COMO SE INDICA EXPRESAMENTE EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO.

LOS PEDIDOS Y/O MODIFICACIONES DE PEDIDO EFECTUADOS ORALMENTE (PERSONALMENTE O POR TELÉFONO) DEBEN SER CONFIRMADOS POR ESCRITO POR PARTE DEL COMPRADOR; DE LO CONTRARIO, EL VENDEDOR NO SE ASUME ALGUNA RESPONSABILIDAD POR POSIBLES ERRORES O MALENTENDIDOS.

## PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

PAGO SI NO ESTÁ INDICADO EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO, EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS Y REPUESTOS ES EL INDICADO EN LA LISTA DE PRECIOS 25.1.1 VIGENTE A LA FECHA DEL PEDIDO. LOS PRECIOS DEL PRODUCTO NO INCLUYEN EL IVA, QUE DEBERÁ PAGARSE AL MOMENTO DE LA ENTREGA O SEGÚN LAS DISPOSICIONES ESPECÍFICAS INDICADAS EN LA FACTURA.

ASIMISMO, LOS PRECIOS NO INCLUYEN LOS IMPUESTOS NI GASTOS DE ENVÍO, SEGURO, SERVICIO DE POSVENTA, QUE SE INDICAN POR SEPARADO.

EN CASO DE RETARDO O FALTA DE PAGO DENTRO DE LOS PLAZOS CONVENIDOS, EL VENDEDOR TENDRÁ LA FACULTAD DE APLICAR INTERESES DE MORA, SIN PERJUICIO DEL RESARCIMIENTO DE CUALQUIER OTRO DAÑO SUFRIDO, ASÍ COMO DE SUSPENDER Y/O CANCELAR LAS ENTREGAS FALTANTES Y DE PRETENDER EL PAGO INMEDIATO DE LA DEUDA. LAS PARTES ACUERDAN DESDE YA QUE, EN CASO DE LITIGIO ENTRE LAS MISMAS DERIVADO DEL PRESENTE CONTRATO, EL COMPRADOR NO PODRÁ, BAJO NINGÚN CONCEPTO, RETARDAR Y/O SUSPENDER LOS PAGOS DE LOS PEDIDOS EFECTUADOS.

SI LLEGARAN A VARIAR LAS CONDICIONES ECONÓMICAS DEL COMPRADOR, ES FACULTAD DEL VENDEDOR SOLICITAR EL PAGO INMEDIATO, CON ANULACIÓN DEL BENEFICIO DEL PLAZO, ASÍ COMO CAMBIAR LOS PLAZOS DE PAGO, INCLUSO CON SOLICITUD DEL ADELANTO TOTAL O PARCIAL DEL IMPORTE ANTES DEL ENVÍO. DE TODOS MODOS, EL COMPRADOR NO TENDRÁ DERECHO DE EFECTUAR COMPENSACIONES, RETENCIONES O REDUCCIONES DEL PRECIO Y/O DE LOS IMPORTES DEBIDOS BAJO CUALQUIER CONCEPTO AL VENDEDOR, A MENOS QUE ESTE ÚLTIMO LO AUTORICE POR ESCRITO.

## PLAZOS DE ENTREGA

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

EL VENDEDOR NO ESTARÁ OBLIGADO A ACEPTAR DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS, A MENOS QUE ESTO HAYA SIDO ACORDADO EXPRESAMENTE POR ESCRITO. CUALQUIER GASTO SOSTENIDO A TAL EFECTO ESTARÁ A CARGO DEL COMPRADOR.

## CONDICIONES DE GARANTÍA

A) EL VENDEDOR GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS SE ENTREGAN SIN VICIOS NI DEFECTOS, CONFORMES CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DECLARADAS EN LOS MANUALES TÉCNICOS DEL PRODUCTO Y EN LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA AL COMPRADOR.

B) LA GARANTÍA TIENE UNA VALIDEZ DE 12 MESES A PARTIR DE LA SALIDA DEL PRODUCTO, REPUESTOS Y/O COMPONENTES DEL PRODUCTO DE LOS LOCALES DEL VENDEDOR.

C) EL VENDEDOR NO SE HARÁ RESPONSABLE POR ALGÚN DAÑO, NI SIQUERA A TERCEROS, DEBIDO AL USO IMPROPIO O NO CONFORME CON LAS INDICACIONES DE LOS MANUALES DE USO Y MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS, ASÍ COMO POR EL USO POR PARTE DE PERSONAL NO ESPECIALIZADO.

D) LA VIOLACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS O CUALQUIER INTERVENCIÓN DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE LOS MISMOS, O LA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS NO AUTORIZADAS POR ESCRITO POR EL VENDEDOR, COMPORTA LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.

E) AL MOMENTO DE LA RECEPCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS, EL COMPRADOR DEBERÁ CONTROLAR EL EMBALAJE, LA CANTIDAD Y CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS CON LAS INDICACIONES EN LA CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO Y APUNTA CUALQUIER ANOMALÍA EN EL DOCUMENTO DE TRANSPORTE.

F) ANTE CUALQUIER DEFECTO O NO CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS DEBERÁ ENVIARSE UNA COMUNICACIÓN ESCRITA AL VENDEDOR DENTRO DE LOS 8 DÍAS POSTERIORES A LA RECEPCIÓN, ADJUNTANDO LA DEBIDA DOCUMENTACIÓN FOTOGRAFICA Y COPIA DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE CON LAS RECLAMACIONES INDICADAS EN EL MISMO.

G) NO PODRÁN USARSE COMO PRUEBA DE LA NO CONFORMIDAD DEL PRODUCTO LOS CATÁLOGOS, LAS LISTAS DE PRECIOS Y EL MATERIAL PROMOCIONAL ENTREGADO POR EL VENDEDOR, CON IMÁGENES Y DESCRIPCIONES DEL MISMO.

H) UNA VEZ QUE SE HAYA VERIFICADO EL DEFECTO DENUNCIADO Y SE ACEPTA LA GARANTÍA, CANGINI BENNE TENDRÁ LA FACULTAD DE DECIDIR EL TIPO DE INTERVENCIÓN, GARANTIZANDO LA SOLUCIÓN DEL DEFECTO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.

I) TODOS LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS, INCLUSO EN SUSTITUCIÓN -ES DECIR ENVIADOS ANTES DE VERIFICAR LA EFECTIVA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA-, SERÁN ENVIADOS CON DOCUMENTO DE TRANSPORTE DE VENTA Y FACTURADOS AL COMPRADOR. TRAS LAS COMPROBACIONES NECESARIAS, SI LA SUSTITUCIÓN RESPONDE EFECTIVAMENTE A LAS CONDICIONES DE LA GARANTÍA, EL VENDEDOR PROCEDERÁ A EMITIR UNA NOTA DE CRÉDITO.

L) LAS PRESENTES CONDICIONES DE GARANTÍA NO CUBREN LOS DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, AL CLIENTE O A TERCEROS, POR LUCRO CESANTE, DAÑOS ACCIDENTALES, DAÑOS COMERCIALES, RETARDOS DE PRODUCCIÓN, DAÑOS DE IMAGEN O CUALQUIER OTRO A CARGO DEL COMPRADOR, ASÍ COMO LOS GASTOS INTERNOS DE ADMINISTRACIÓN. ASIMISMO, LA GARANTÍA NO CUBRE LOS GASTOS DE ENVÍO DE LOS PRODUCTOS Y/O REPUESTOS.

M) EL VENDEDOR SE RESERVA EL DERECHO DE ENVIAR AL COMPRADOR UN PRODUCTO Y/O REPUESTO SUSTITUTIVO DURANTE EL PERÍODO NECESARIO PARA LOS CONTROLES Y REPARACIONES.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTÍA

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

SALVO EN CASO DE RECLAMACIÓN JUSTIFICADA, EL COMPRADOR NO TENDRÁ OTROS DERECHOS O COMPENSACIONES. EN PARTICULAR, EL VENDEDOR NO ES RESPONSABLE DE ALGUNA INDEMNIZACIÓN PRETENDIDA POR VIOLACIÓN O INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, ASÍ COMO POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO O PÉRDIDA DE GANANCIA SUFRIDA POR EL COMPRADOR A RAÍZ DEL USO, FALTA DE USO O INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN OTROS PRODUCTOS, SALVO EN LOS CASOS CUBIERTOS POR GARANTÍA INDICADOS EN EL APARTADO ANTERIOR O EN CASO DE DOLO O CULPA GRAVE POR PARTE DEL VENDEDOR.

EL VENDEDOR HARÁ TODO LO QUE ESTÉ EN SU PODER PARA ENTREGAR LOS PRODUCTOS DENTRO DEL PLAZO EVENTUALMENTE CONCORDADO, PERO DE NINGUNA MANERA PODRÁ SER LLAMADO A RESPONDER POR DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR UN RETARDO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS.

EL CATÁLOGO, LA LISTA DE PRECIOS O CUALQUIER MATERIAL PROMOCIONAL DEL VENDEDOR OFRECEN UNA MERA INDICACIÓN DE LA TIPOLOGÍA DE PRODUCTOS Y DE LOS PRECIOS, POR TANTO SU CONTENIDO NO ES VINCULANTE PARA EL VENDEDOR. EL VENDEDOR NO SE ASUME ALGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES U OMISIONES EN SU LISTA DE PRECIOS O EN SU MATERIAL PROMOCIONAL.

## PROPIEDAD INTELECTUAL DE CANGINI BENNE S.R.L.

EL CLIENTE RECONOCE EXPRESAMENTE QUE LAS MARCAS, NOMBRES COMERCIALES U OTROS SIGNOS DISTINTIVOS APLICADOS EN LOS PRODUCTOS SON DE PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CANGINI BENNE S.R.L. Y NO PUEDEN ALTERARSE, MODIFICARSE, ELIMINARSE O BORRARSE DE NINGUNA MANERA. EL CLIENTE TIENE LIMITADO EL DERECHO DE USO DE LA MARCA, EL NOMBRE COMERCIAL Y OTROS SIGNOS DISTINTIVOS, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A NIVEL PRODUCTIVO Y COMERCIAL SOBRE LOS PRODUCTOS, QUE SIGUEN SIENDO DE PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CANGINI BENNE S.R.L., CON EL ÚNICO FIN DE REVENDER LOS PRODUCTOS AL PÚBLICO. CUALQUIER USO DIVERSO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE CANGINI BENNE S.R.L. POR PARTE DEL CLIENTE, SIN PREVIA CONCESIÓN EXPRESA Y ESCRITA DE CANGINI BENNE S.R.L., SERÁ CONSIDERADO UNA VIOLACIÓN A LOS MENCIONADOS DERECHOS EXCLUSIVOS DE CANGINI BENNE S.R.L. POR PARTE DEL CLIENTE, INCLUSO BAJO EL ASPECTO DE LA RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL Y, EN CUANTO TAL, SERÁ PERSEGUIDA COMO CORRESPONDE.

LOS DOCUMENTOS, DIBUJOS, DATOS E INFORMACIÓN (TANTO IMPRESOS COMO ELECTRÓNICOS) QUE SE ENTREGUEN AL CLIENTE SEGUIRÁN SIENDO PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CANGINI BENNE S.R.L. Y CONSTITUYEN UNA HERRAMIENTA PARA UNA MEJOR REPRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y DE SUS PRESTACIONES.

EL CLIENTE SE COMPROMETE A NO REPRODUCIRLOS NI DIVULGARLOS A TERCEROS, ADOPTANDO TODAS LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN CON SU PROPIO PERSONAL A FIN DE GARANTIZAR SU CONFIDENCIALIDAD.

## TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES

A) LOS DATOS PERSONALES DEL COMPRADOR SERÁN TRATADOS CONFORME CON LAS DISPOSICIONES DE LA LEY ITALIANA EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE LOS DATOS PERSONALES, COMO EL RGDP Y EL DECRETO LEGISLATIVO 101/2018 Y MODIFICATORIAS POSTERIORES.

EL VENDEDOR INFORMA AL COMPRADOR QUE EL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO ES EL VENDEDOR Y QUE LOS DATOS PERSONALES DEL COMPRADOR SERÁN RECOGIDOS Y TRATADOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

B) LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN ELABORADA EN FUNCIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA NO PODRÁN SER ABSOLUTAMENTE OBJETO DE COMUNICACIÓN A TERCEROS SALVO EXPRESA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL VENDEDOR, SIN PERJUICIO DE LAS OBLIGACIONES LEGALES EN MATERIA DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS CON DATOS PERSONALES A LAS AUTORIDADES PÚBLICAS.

C) CADA UNA DE LAS PARTES SE COMPROMETE A NOTIFICAR PRONTAMENTE A LA OTRA CUALQUIER VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE MARCA QUE LLEGARA A CONOCER, ASÍ COMO CUALQUIER ACTO DE COMPETENCIA DESLEAL POR PARTE DE TERCEROS, DE MANERA QUE LA PARTE DAÑADA PUEDA EMPRENDER LAS ACCIONES DEFENSIVAS QUE CONSIDERE NECESARIAS Y OPORTUNAS BAJO EL INTERÉS COMÚN.

## LEY APLICABLE

A) SI EL COMPRADOR ES UN SUJETO DE DERECHO ITALIANO, LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y TODOS LOS CONTRATOS ESTIPULADOS ENTRE ÉL Y EL VENDEDOR SE CONSIDERAN REGIDOS POR LA LEY ITALIANA.

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

## TRIBUNAL COMPETENTE

A) TODAS LAS DISPUTAS DERIVADAS DE ESTE CONTRATO SERÁN SOMETIDAS A LA COMPETENCIA JURISDICCIONAL DEL TRIBUNAL DE FORLÌ.

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

## DISPOSICIONES GENERALES

A) LA ANULACIÓN TOTAL O PARCIAL DE ALGUNAS DISPOSICIONES DE LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA NO AFECTARÁ LA VALIDEZ DE LAS RESTANTES DISPOSICIONES.

B) CUALQUIER MODIFICACIÓN O INTEGRACIÓN AL PRESENTE CONTRATO DEBERÁ HACERSE POR ESCRITO Y SER FIRMADA DEBIDAMENTE POR LAS PARTES.

C) LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA HAN SIDO REDACTADAS EN ITALIANO Y TRADUCIDAS EN ESPAÑOL. EN CASO DE DUDAS DE INTERPRETACIÓN DARÁ FE LA VERSIÓN EN LENGUA ITALIANA.



**cohidrex**  
[www.cohidrex.com](http://www.cohidrex.com)



☎ +34 628 130 845

✉ [info@cohidrex.es](mailto:info@cohidrex.es)

#### MADRID

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

#### CÁCERES

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

#### LA CORUÑA

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