



ZHEJIANG HANGCHA IMP. & EXP. CO., LTD.

sitio de la fábrica: 666 Xiangfu Road, Hangzhou, Zhejiang, China (311305)

Teléfono: +86-571-88926735 88926755  
Fax: +86-571-88926789 88132890

sales@hcforklift.com  
www.hcforklift.com



Siga con nosotros  
Facebook



Siga con nosotros  
Youtube



Siga con nosotros  
WeChat



ISO14001:2015



ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform a los requisitos de seguridad europeos.

2019 VERSION 2018 DERECHOS DE AUTOR 2019/12

HANGCHA GRUPO CO., LTD. se reserva el derecho de realizar cualquier cambio sin previo aviso con respecto a los colores, el equipo o las especificaciones detalladas en este folleto, o de discontinuar modelos individuales. Los colores de los camiones entregados pueden diferir ligeramente de los de los folletos.

## Serie XC

### Carretilla elevadora eléctrica de 4 W con fosfato de hierro y litio

con capacidad de 2.000 a 3.500kg



The World of Hangcha  
SINCE 1956



# SOLUCIONES INNOVADORAS NUEVO PODER AHORA

Las carretillas elevadoras eléctricas de nueva energía de la serie XC, que abarcan un rango de 2,0 t a 3,5 t, son una serie de productos con chasis nuevos lanzados por HANGCHA.

Tecnología innovadora y fiable de iones de litio, desarrollada conjuntamente por HANGCHA y CATL. Las celdas y módulos de batería son de CATL, con calidad confiable, exclusivamente para HANGCHA.

La carga rápida y la carga de oportunidad garantizan la disponibilidad continua de los camiones.

Diseño ligero, flexible, alto nivel de eficiencia energética, libre de mantenimiento, larga vida útil.

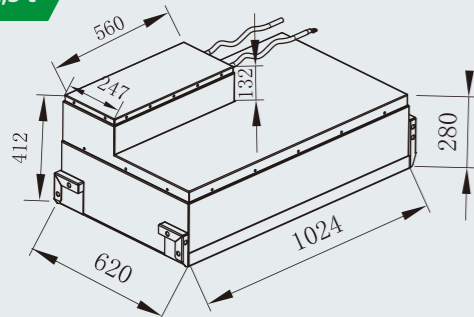


## Paquetes de baterías CATL de alta capacidad

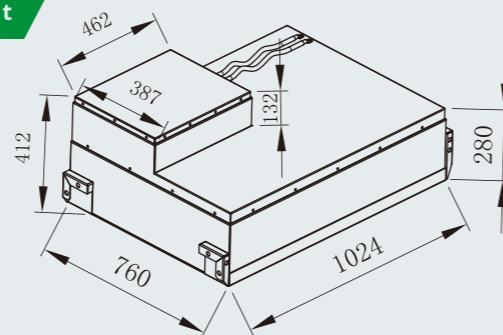
El sistema integrado de gestión de baterías (BMS) supervisa continuamente la gestión de la energía y garantiza un funcionamiento fiable. HANGCHA proporciona una batería de iones de litio con 5 años o 10000 horas de garantía.

		Capacidad de la batería (kW·h)
Paquete1	2,0 - 2,5 t: estándar	80V*202Ah, 16.16kwh
Paquete2	3,0 - 3,5 t: estándar	80V*271Ah, 21.68kwh

2,0-2,5 t



3,0-3,5 t



## Excelente Diseño ergonomico

/El camión tiene un gran espacio operativo más de **50%** más grande que el camión eléctrico tradicional.

/El tablero de instrumentos en la cabina del conductor está ubicado en la parte superior y se puede ver cuando el conductor levanta la cabeza, y los botones de función se pueden presionar fácilmente.

/Para el sistema de control con la punta de los dedos integrado opcional, el reposabrazos operativo combinado integra el corte de emergencia, la bocina y los interruptores de pulgar cuádruples, etc., se controlan eléctricamente a través del bus CAN y son altamente confiables.

/El pedal de freno agrandado y la función de frenado regenerativo apropiada pueden reducir efectivamente la fatiga del conductor.



## Ventaja



*El eje trasero está provisto de un sistema de suspensión flexible (para la configuración estándar y la desaceleración automática en las curvas mejoran la comodidad del conductor.*

El controlador integrado MOSFET de alta frecuencia garantiza un control de conducción y elevación suave y preciso, y tiene un excelente rendimiento de regulación de velocidad, buen rendimiento del control electrónico que coincide con el motor, funciones de frenado regenerativo, frenado inverso y antideslizante en rampas, etc., y alta seguridad y confiabilidad.

El motor de tracción de CA de ultra alta potencia tiene una estructura de puente. Se utiliza un motor de bomba de CA de ultra alta potencia. El sistema tiene alta eficiencia, funciones de protección completas, sensores de temperatura y velocidad incorporados, y confiabilidad y vida útil muy mejoradas.

DE CONFIANZA  
CAMIONES



**5 YEARS  
WARRANTY**

## Operaciones fáciles y mantenimiento

Los componentes internos protegidos con cubierta completamente sellada, los controladores, los componentes eléctricos de los motores, etc. están sellados contra el polvo y el agua.



Resistencia al agua IPX4  
calificación, adecuado para  
operación al aire libre



El capó se puede abrir a lo grande  
facilitando el mantenimiento.





## La seguridad

El sistema OPS opcional puede desactivar la bajada cuando el conductor abandona el asiento y permitir una alta seguridad.

La configuración estándar proporciona un sistema de aterrizaje suave. Además, se proporciona un sistema de amortiguación de elevación opcional para evitar que las mercancías se caigan y dañen el suelo.

El freno de mano se puede equipar opcionalmente con un zumbador de alarma



Se proporcionan tres botones de bocina, que están respectivamente en el volante del conductor, un reposabrazos equipado con interruptor de pulgar (opcional) y un reposabrazos inverso (opcional), para alertar y proteger a las personas que lo rodean.



Se debe proporcionar un código PIN antes de ingresar al sistema. Hay 99 conjuntos de códigos PIN disponibles para el administrador. El camión está muy protegido y el personal irrelevante no puede ponerlo en marcha.



Clasificación de protección IP67



Carga rápida < 2.0h

## Accesorio principal

Los principales componentes eléctricos, como el contactor co, el enchufe de alimentación, el tablero de interruptores de corte de emergencia, el acelerador, son todos productos de las marcas wellworld.

El interruptor de corte de emergencia equipado para la configuración cumple con las normas de la UE.

El camión ha pasado la certificación CE.



## Comodidad

Debido al bajo centro de gravedad ya la buena estabilidad, el conductor se siente cómodo al girar.

El volante ajustable de diseño ergonómico hace que la conducción se sienta bien. El asiento se puede ajustar hacia adelante y hacia atrás en 210 mm. El operador puede elegir la mejor posición de conducción.

El nuevo mástil diseñado aumenta la vista amplia en un 15%.

Con interfaces hombre-computadora amigables, los instrumentos de pantalla de color verdadero de 4.33" tienen buena visibilidad y lecturas claras.

Silencio, sin contaminación, ahorro de energía y otras ventajas cumplen con los requisitos de protección ambiental.



Grammer yema del dedo (Opcional)

### complementos

Despliegue lateral y con deslizador o rodillo de o tarjeta

neumático elástico

d neumático sólido

nd espejos retrovisores

derechos p cámara

oído luces azules

luces de trabajo

er (Titán o Schneider)

reposabrazos

con cerradura de llave

provenir

sistema de carga

válvulas de paso

sistema de control con la punta de los

dedos ed/respaldo de carga elevado

ed portahorquillas

horquillas largas

e mástil dúplex

mástil e triplex

si después

/ Otros archivos adjuntos

/ Asiento con suspensión Grammer MSG531 /

Desaceleración automática en los giros



## Especificacion estandar

/ Paquetes de litio con sistemas de calefacción eléctrica de baja temperatura / Motor de accionamiento de CA de alta potencia

/ Motor de bomba de CA de alta potencia /

Bomba de engranajes de bajo ruido

/ Grupo de instrumentos multifunción con pantalla a

color / Pedal de goma integral grande

/ Faros combinados LED, pilotos traseros combinados LED / Cofre de

hierro estampado

/ Sistema de aterrizaje suave /

Selección de potencia SPE

/ Bozal de carga que cumple con los estándares nacionales / Ventilador

de refrigeración electrónico

/ Corte de emergencia cambiar

/ Zumbador de marcha atrás

/ Pasador de tracción

/ Carpeta

/ Sistema de dirección con detección de

carga / Mástil dúplex

/ Camisa del cilindro de inclinación



**ficación**

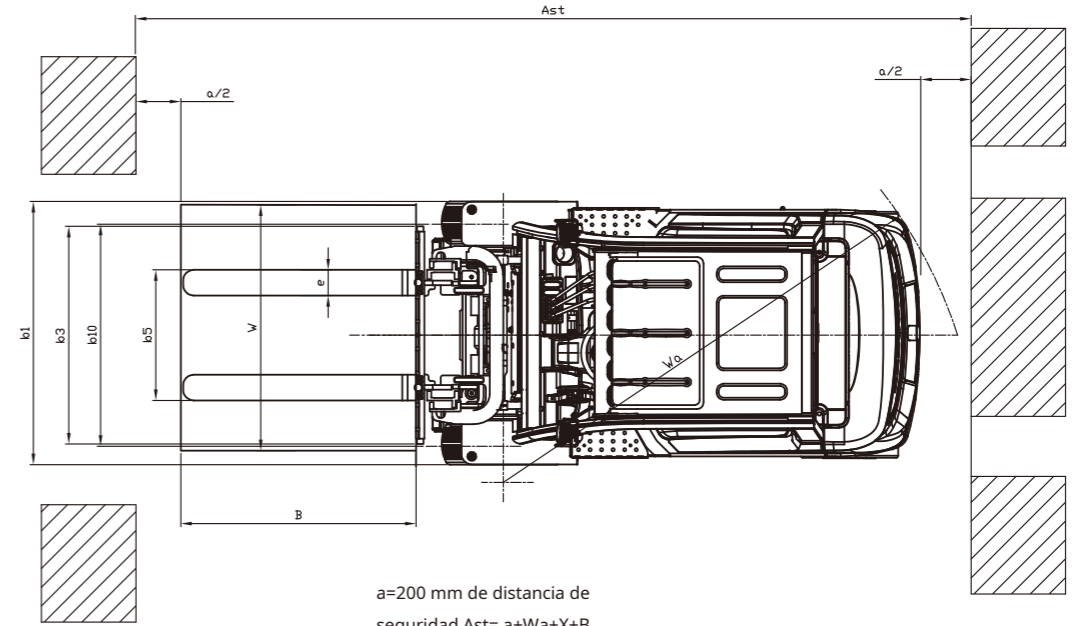
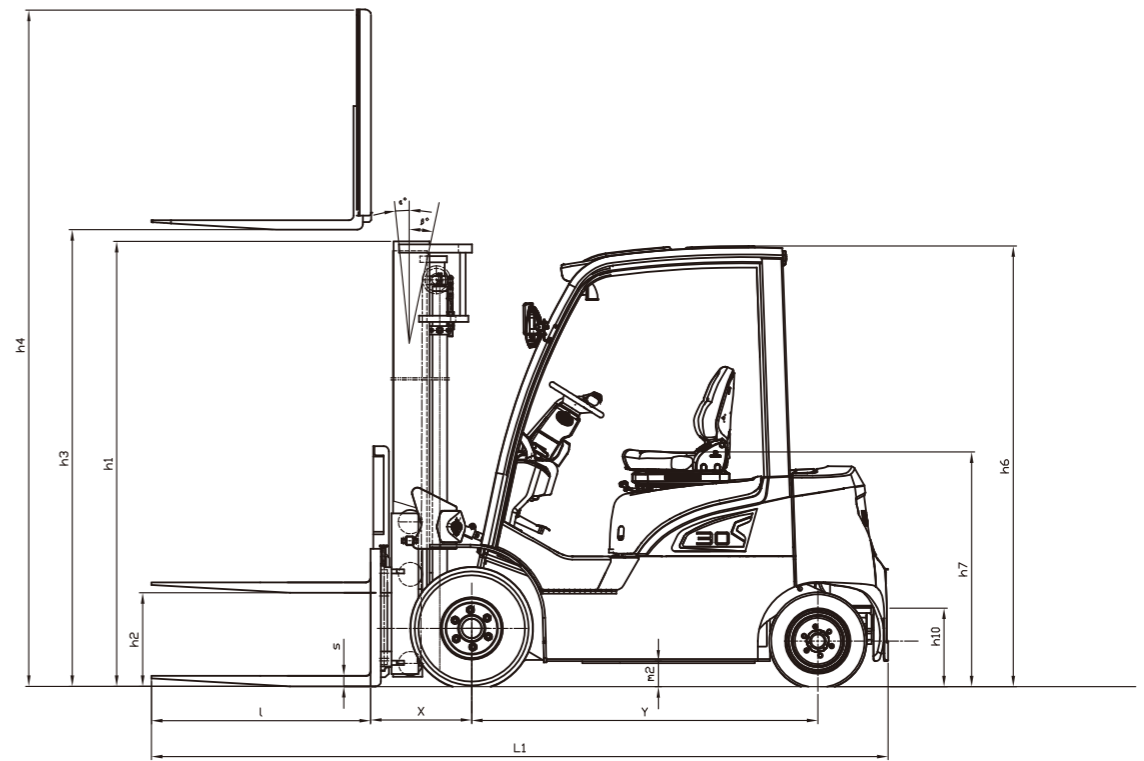
		Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (Mástil vertical al suelo)			
		Centro de carga @ 500 mm									
		sin descenso	Con respaldo	sin que respaldo	Con respaldo	ADELANTE	BWD	Neumático único		Neumático doble	
		milímetros	milímetros	milímetros	milímetros	(°)	(°)	2,0 t	2,5 t	2,0 t	2,5 t
Mástil duplex de visión amplia		626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
		126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
		626	5046	140	140	6	12	2000	2450	2000	2500
		926	5346	140	140	6	6	1950	2300	2000	2450
		126	5546	140	140	6	6	mil novecientos	2150	1950	2300
		326	5746	140	140	6	6	1850	2000	mil novecientos	2150
		426	5846	140	140	6	6	1850	2000	mil novecientos	2150
		626	6046	140	140	6	6	1800	1850	1850	2000
		126	6546	140	140	3	6	1300	1400	1600	mil novecientos
		626	7046	140	140	3	6	900	1000	1400	1750
Mástil duplex full-free		749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500
		73.5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500
		73.5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500
		73.5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500
		73.5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500
		73.5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500
		73.5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500
		73.5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500
Mástil triplex full-free		70.5	5046	1195	920	6	6	mil novecientos	2350	1950	2450
		70.5	5346	1295	1020	6	6	1850	2200	mil novecientos	2350
		70.5	5546	1345	1070	6	6	1800	2050	1850	2200
		70.5	5746	1445	1170	6	6	1750	mil novecientos	1800	2050
		70.5	5846	1495	1220	6	6	1750	mil novecientos	1800	2050
		70.5	6046	1595	1320	6	6	1700	1750	1800	2050
		70.5	6546	1795	1520	3	6	1300	1400	1600	mil novecientos
		70.5	7046	2045	1770	3	6	900	1000	1400	1750
		70.5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1200	1450
		766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1000	1150

**ficación**

		Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (Mástil vertical al suelo)			
		Centro de carga @ 500 mm						Neumático único		Neumático doble	
		sin descenso	Con respaldo	sin que respaldo	Con respaldo	ADELANTE	BWD	3,0 t	3,5 t	3,0 t	3,5 t
		milímetros	milímetros	milímetros	milímetros	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg
Mástil duplex de visión amplia		842	3145	145	150	6	6	3000	3500	3000	3500
		342	3645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		542	3845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		842	4145	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		142	4445	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		342	4645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		442	4745	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		542	4845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
		842	5145	145	150	6	12	3000	3450	3000	3450
		142	5445	145	150	6	6	2850	3300	3000	3300
		342	5645	145	150	6	6	2700	3150	2850	3150
		542	5845	145	150	6	6	2550	3000	2700	3000
		642	5945	145	150	6	6	2550	3000	2700	3000
		842	6145	145	150	6	6	2400	2850	2550	2850
		342	6645	145	150	3	6	1850	2200	2400	2650
		842	7145	145	150	3	6	1400	1650	2200	2400
Mástil duplex full-free		891	3145	775	521	6	6	3000	3500	3000	3500
		391	3645	1025	771	6	12	3000	3500	3000	3500
		591	3845	1125	871	6	12	3000	3500	3000	3500
		891	4145	1275	1021	6	12	3000	3500	3000	3500
		191	4445	1425	1171	6	12	3000	3500	3000	3500
		391	4645	1525	1271	6	12	3000	3500	3000	3500
		491	4745	1575	1321	6	12	3000	3500	3000	3500
		591	4845	1625	1371	6	12	3000	3500	3000	3500
		891	5145	1825	1571	6	12	3000	3450	3000	3450
		891	5145	1160	906	6	6	2900	3350	3000	3350
Mástil triplex full-free		191	5445	1260	1006	6	6	2750	3200	2900	3200
		491	5645	1310	1056	6	6	2600	3050	2750	3050
		591	5845	1410	1156	6	6	2450	2900	2600	2900
		691	5945	1460	1206	6	6	2450	2900	2600	2900
		891	6145	1560	1306	6	6	2300	2750	2600	2900
		391	6645	1760	1506	3	6	2850	2200	2400	2650
		891	7145	2010	1756	3	6	1400	1650	2200	2400
		391	7645	2260	2006	3	6	/	/	1700	1850
	891	8145	2510	2256	3	6	/	/	1200	1300	

Carretilla elevadora eléctrica serie XC

		HANGCHA GRUPO CO., LTD.					
Distintivo Marcos	1.1	Fabricante					
	1.2	Designación de tipo de fabricantes	CPD20-XD4-SI21	CPD25-XD4-SI21	CPD30-XD4-SI21	CPD35-XD4-SI21	
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red), diésel, gasolina, gas combustible	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, recoge pedidos	sentado	sentado	sentado	sentado	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	1.6	Distancia del centro de carga	do (mm)	500	500	500	500
	1.7	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	444	444	477	482
	1.8	distancia entre ejes	año (mm)	1520	1520	1650	1650
Peso	2.1	Peso de servicio	kg	3620	3920	4740	5080
	2.2	Carga por eje, cargada delante/detrás	kg	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
	2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás	kg	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
neumáticos, chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano		Neumático	Neumático	Neumático	Súper elástico
	3.2	Tamaño de neumático, delantero		23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
	3.3	Tamaño de los neumáticos, trasero		18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
	3.4	Ruedas, número delantero trasero (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.5	Banda de rodadura, delantera	b10(mm)	1068	1068	1068	1068
	3.6	Banda de rodadura, trasera	b11(mm)	960	960	960	960
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/carro portahorquillas hacia adelante/atrás	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altura, mástil bajado	h1(mm)	2001	2001	2151	2151
	4.3	Ascensor gratuito	h2(mm)	140	140	140	145
	4.4	Levantar	h3(mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura, mástil extendido	h4(mm)	4040	4040	4135	4135
	4.7	Altura del tejadillo protector STD.	h6(mm)	2100	2100	2100	2100
	4.8	Altura del asiento/altura del soporte	h7(mm)	1120	1120	1120	1120
	4.9	Altura de acoplamiento	h10(mm)	430	430	430	430
	4.10	Longitud total	y0(mm)	3370	3370	3550	3550
	4.11	Longitud hasta la cara de las horquillas	y0z(mm)	2300	2300	2480	2480
	4.12	Ancho promedio	b1(mm)	1252	1252	1252	1298
	4.13	Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	45/122/1070
	4.14	Portahorquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A,B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.15	Ancho del portahorquillas	b3(mm)	1038	1038	1100	1100
4.16	Distancia entre brazos de horquilla	b5(mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100	
4.17	Distancia al suelo, con carga, debajo del mástil	metro/(mm)	120	120	120	120	
4.18	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	metro/(mm)	125	125	125	125	
4.19	Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversal	Ast (mm)	3734	3734	3950	3955	
4.20	Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 Longitudinal	Ast (mm)	3934	3934	4150	4155	
4.21	Radio de giro	wa (mm)	2090	2090	2270	2270	
4.22	Radio de giro interior	b13(mm)	655	655	730	730	
Actuación Datos	5.1	Velocidad de viaje, cargada/descargada	kilómetros por hora	14/15	14/15	14/15	14/15
	5.2	Velocidad de elevación, cargada/descargada	milsegundo	0,350/0,450	0,3500/0,450	0,330/0,430	0,330/0,430
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	milsegundo	0,450/0,420	0,470/0,420	0,450/0,420	0,470/0,420
	5.4	Tracción de la barra de tiro, cargada/descargada	newton	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
	5.5	máx. Tracción de la barra de tiro, cargada/descargada	newton	15000	19000	20000	20000
	5.6	Trepabilidad, con/sin carga	%	14/15	14/15	14/15	14/15
	5.7	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	5.8	Freno de mano		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Eléctrico- motor	6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento 53 60 min	kilovatios	11AC	11AC	11AC	11AC
	6.2	Clasificación del motor de elevación en 53 15 %	kilovatios	21AC	21AC	21AC	21AC
	6.3	Voltaje de la batería, estándar.	V/Ah	80/202	80/202	80/271	80/271
	6.4	Peso estándar de la batería de fosfato de hierro y litio	kg	200	200	240	240
	6.5	mín. peso de la batería	kg	200	200	240	240
		máx. peso de la batería	kg	280	280	380	380
	6.6	Tipo de control de conducción		MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA
	6.7	Fabricante		EN MOVIMIENTO	EN MOVIMIENTO	EN MOVIMIENTO	EN MOVIMIENTO
6.8	modelo de control		ACS80M-35P+ ACS80M-23P	ACS80M-35P+ ACS80M-23P	ACS80L-440C-35P+ ACS80M-23P	ACS80L-440C-35P+ ACS80M-23P	
Adición de datos	7.1	Presión de funcionamiento para implementos	bar	175	175	175	175
	7.2	Volumen de aceite para implementos	l/min	sesenta y cinco	sesenta y cinco	sesenta y cinco	sesenta y cinco
	7.3	Tanque hidráulico: capacidad (drenaje y llenado)	litro	28	28	28	28
	7.4	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN / DIN 12 053	decibelios (A)	75	75	75	75
	7.5	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		pin $\Phi$ 25	pin $\Phi$ 25	pin $\Phi$ 25	pin $\Phi$ 25



a=200 mm de distancia de seguridad Ast= a+Wa+X+B

Mástil dúplex de 3M

