



Síguenos en
Facebook



Síguenos en
YouTube



Síguenos en
WeChat



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



Los carros elevadores
HANGCHA cumplen
los requisitos de seguridad
europeos.

HANGCHA GROUP CO., LTD. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en relación con los colores, el equipo o las especificaciones detalladas en este folleto, o de suspender los modelos individuales. Los colores de los carros elevadores entregados pueden diferir ligeramente de los de los folletos.

2019 VERSION | COPYRIGHT 2019.03

Serie XF Carretilla elevadora eléctrica 4 ruedas con batería de litio hierro-fosfato

con capacidades de 2000 a 3500 kg



El mundo de Hangcha

SINCE 1956

SOLUCIONES INNOVADORAS NUEVA POTENCIA AHORA

Las nuevas carretillas elevadoras eléctricas de la serie XC, que abarcan desde 2,0 t a 3,5 t, son una serie de productos con chasis nuevos comercializados por HANGCHA.

Tecnología innovadora y confiable de iones de litio, desarrollada conjuntamente por HANGCHA y CATL.

Las celdas y los módulos de batería son de CATL, con calidad confiable, exclusivamente para HANGCHA.

La carga rápida y la oportunidad de carga garantizan la disponibilidad continua de las carretillas elevadoras.

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



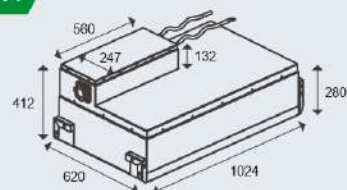
Paquetes de baterías DATL de alta capacidad

El sistema de administración de baterías (BMS) integrado supervisa continuamente la administración de energía y garantiza un funcionamiento fiable.

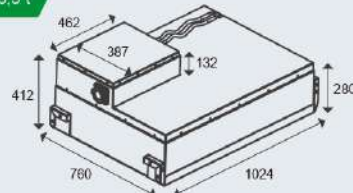
HANGCHA proporciona una batería de iones de litio con una garantía de 5 años o 10 000 horas.

		Capacidad de la batería (kW·h)
Pack1	2,0 - 2,5 t: estándar	80 V*271 Ah, 21,68 kWh
Pack2	2,0 - 2,5 t: opcional	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack3	3,0 - 3,5t: estándar	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack4	3,0 - 3,5t: opcional	80V*542Ah, 43.36Kwh

2,0-2,5 t



3,0-3,5 t



Diseño ergonómico excelente

- / La carretilla tiene un gran espacio operativo de más del **50%** más grande que la carretilla elevadora tradicional.
- / El tablero de instrumentos de la cabina del conductor se encuentra sobre la cabeza y se puede ver cuando el conductor levanta la cabeza; asimismo, los botones de función se pueden presionar fácilmente.
- / Para el sistema de control táctil integrado opcional, el reposabrazos operativo combinado integra el interruptor de corte de emergencia, el interruptor del claxon, los pulsadores cuádruples, etc. Se controla eléctricamente a través del bus CAN y es altamente confiable.
- / El pedal de freno ampliado y la función de frenado regenerativo adecuada pueden reducir eficazmente la fatiga del conductor.



Ventajas



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

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

El motor de tracción de CA de potencia ultraalta tiene una estructura de puente.

Se utiliza un motor de bomba de CA de potencia ultraalta. El sistema tiene una alta eficiencia, funciones de protección completas, sensores de temperatura y velocidad integrados y una confiabilidad y vida útil considerablemente mejoradas.

Carretillas fiables



Operaciones y mantenimiento sencillos

Los componentes internos protegidos por un capó completamente sellado, los controladores, los componentes eléctricos del motor, etc. están sellados contra el polvo y el agua.



Índice de resistencia al agua IPX4, adecuado para uso en exteriores



El capó se puede abrir un gran ángulo, lo que facilita las tareas de mantenimiento.



Los paquetes de baterías se pueden extraer fácilmente con una transpaleta y se pueden reparar convenientemente.





Seguridad

El sistema OPS opcional puede deshabilitar el descenso cuando el conductor abandona el asiento y habilitar la máxima seguridad.

La configuración estándar proporciona un sistema de aterrizaje suave. Además, se proporciona un sistema opcional de amortiguación de levantamiento para proteger las mercancías contra caídas y al suelo de daños.

El freno de mano puede equiparse opcionalmente con un zumbador de alarma para indicar al conductor que lo active antes de abandonar la carretilla.



Se proporcionan tres botones de claxon, que se encuentran, respectivamente, en el volante del conductor, en el reposabrazos equipado con pulsador (opcional) y el reposabrazos inverso (opcional), para alertar y proteger a las personas que lo rodean.



Se debe proporcionar un código PIN antes de entrar en el sistema. El administrador dispone de 99 conjuntos de códigos PIN. El carro elevador es altamente seguro y el personal no indicado no puede ponerlo en marcha.



Índice de protección IP67



Carga rápida < 2,0h,
Tiempo de trabajo > 9,0 h

Accesorios principales

Los componentes eléctricos principales, como el controlador, el contactor, el enchufe de alimentación, el interruptor de corte de emergencia, el tablero de instrumentos y el acelerador, son productos de marcas mundiales conocidas.

El interruptor de corte de emergencia equipado para la configuración estándar cumple las normativas de la UE.

La carretilla elevadora ha superado la certificación CE.



Comodidad

Debido al bajo centro de gravedad y a la buena estabilidad, el conductor se siente cómodo durante los giros.

El volante ajustable de diseño ergonómico hace que el conductor se sienta bien. El asiento puede ajustarse hacia atrás y hacia delante 210 mm. El operador puede elegir la mejor posición de conducción.

El mástil de nuevo diseño aumenta la visión panorámica un 15 %.

Con sencillas interfaces hombre-máquina, los instrumentos de la pantalla de color verdadero de 4,33" tienen buena visibilidad y proporcionan lecturas claras.

El silencio, la ausencia de contaminación, el ahorro de energía y otras ventajas cumplen los requisitos de protección ambiental.



Especificación estándar

- / Extracción lateral del paquete de baterías
- / Paquetes de litio con sistemas de calefacción eléctrica de baja temperatura
- / Motor de tracción de CA de alta potencia
- / Motor de bomba de CA de alta potencia
- / Bomba de engranajes de bajo ruido
- / Grupo de instrumentos de pantalla en color multifunción
- / Goma para el suelo de la cabina del operario
- / Faros combinados de LED, luces traseras de LED combinadas
- / Capó de hierro estampado
- / Desaceleración automática en los giros
- / Sistema de aterrizaje suave
- / Selección de potencia SPE
- / Boca de carga que cumple los estándares nacionales
- / Ventilador de refrigeración electrónico
- / Interruptor de corte de emergencia
- / Zumbador de marcha atrás
- / Pasador de tracción
- / Carpeta
- / Sistema de dirección con sensor de carga
- / Mástil dúplex
- / Camisa del cilindro de inclinación

Opciones

- / Desalojo lateral de la batería con deslizamiento o rodillo
- / Código pin o tarjeta
- / Neumático superelástico
- / Neumático sólido marcado
- / Espejos retrovisores izquierdo y derecho
- / Cámara trasera
- / Luces azules delanteras y traseras
- / Luces de trabajo traseras
- / Cargador (Titan o Schneider)
- / Preparación para frío
- / Reposabrazos inverso
- / Capó con cerradura de llave
- / Sistema OPS
- / Sistema de amortiguación de elevación
- / Válvulas de varias vías
- / Sistema de control táctil integrado
- / Respaldo de carga ensanchado y aumentado
- / Carro de horquilla ancho
- / Horquillas de otras longitudes
- / Mástil dúplex libre completo
- / Mástil triplex libre completo
- / Desplazador lateral
- / Otros accesorios
- / Asiento de suspensión Grammer MSG531



Especificaciones del mástil de la serie XC de 2,0-2,5 t

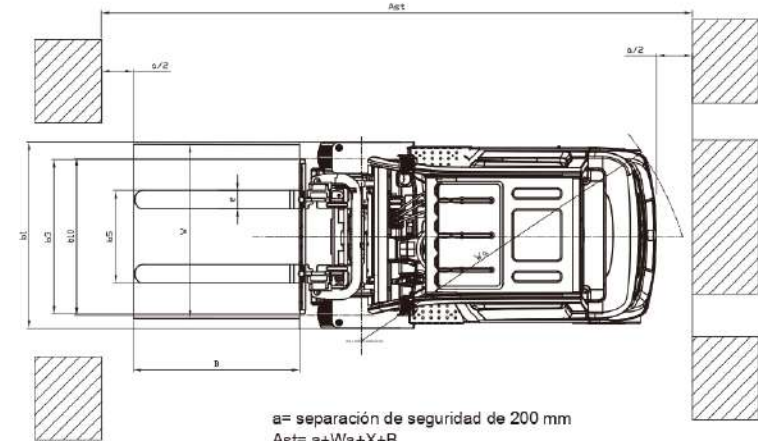
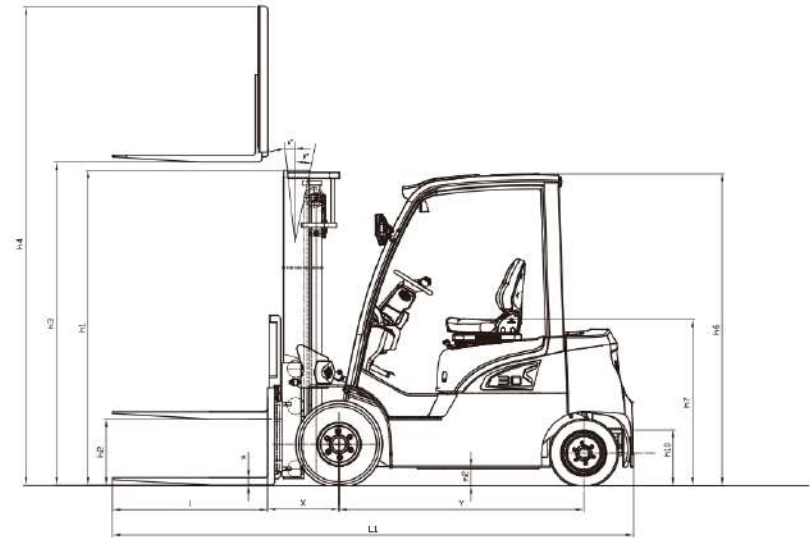
Tipo	Modelo	Altura de elevación	Replegado	Desplegado		Altura de elevación libre		Intervalo de inclinación		Capacidad (vertical del mástil al suelo)			
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	FWD	BWD	Centro de carga a 500 mm			
										Un solo neumático		Doble neumático	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	2,0 t	2,5 t	2,0 t	2,5 t
Mástil de amplia visión duplex	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	1900	2300	2000	2500
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	1800	2100	1950	2450
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	1700	2000	1900	2400
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1400	1600	1600	2000
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1050	1200	1500	1800
	XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	700	800	1400	1600
	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500
Mástil libre completo duplex	XPD25U250	2500	1766	3173,5	3546	1052	720	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U270	2700	1866	3373,5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U300	3000	2016	3673,5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U330	3300	2166	3973,5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U350	3500	2266	4173,5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U360	3600	2316	4273,5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U370	3700	2366	4373,5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U400	4000	2566	4670,5	5046	1995	920	6	6	1800	2100	1950	2450
Mástil libre completo triplex	XPD25M430	4300	2066	4970,5	5346	1295	1020	6	6	1700	2000	1900	2400
	XPD25M450	4500	2116	5170,5	5546	1345	1070	6	6	1600	1900	1800	2300
	XPD25M470	4700	2216	5370,5	5746	1445	1170	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25M480	4800	2266	5470,5	5846	1495	1220	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25M500	5000	2366	5670,5	6046	1595	1320	6	6	1400	1600	1600	2000
	XPD25M550	5500	2566	6170,5	6546	1795	1520	3	6	1050	1200	1500	1800
	XPD25M600	6000	2816	6670,5	7046	2045	1770	3	6	700	800	1400	1600
	XPD25M650	6500	3016	7170,5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1300	1450
	XPD25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1200	1300

Especificaciones del mástil de la serie XC de 3,0-3,5 t

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Replegado	Desplegado		Altura de elevación libre		Intervalo de inclinación		Capacidad (vertical del mástil al suelo)			
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	FWD	BWD	Centro de carga a 500 mm			
										Un solo neumático		Doble neumático	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	3,0 t	3,5 t	3,0 t	3,5 t
Mástil de amplia visión duplex	XPD35M200	2000	1651	2842	3145	145	150	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35M250	2500	1901	3342	3645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M270	2700	2001	3542	3845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M300	3000	2151	3842	4145	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M330	3300	2301	4142	4445	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M350	3500	2401	4342	4645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M360	3600	2451	4442	4745	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M370	3700	2501	4542	4845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M400	4000	2751	4842	5145	145	150	6	12	2850	3250	3000	3500
	XPD35M430	4300	2901	5142	5445	145	150	6	6	2700	3000	2900	3400
	XPD35M450	4500	3001	5342	5645	145	150	6	6	2550	2850	2850	3350
	XPD35M470	4700	3101	5542	5845	145	150	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35M480	4800	3151	5642	5945	145	150	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35M500	5000	3251	5842	6145	145	150	6	6	2100	2300	2400	2800
	XPD35M550	5500	3501	6342	6645	145	150	3	6	1650	1800	2250	2550
	XPD35M600	6000	3751	6842	7145	145	150	3	6	1200	1300	2100	2300
	XPD35U200	2000	1666	2891	3145	775	521	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35U250	2500	1916	3391	3645	1025	771	6	12	3000	3500	3000	3500
Mástil libre completo duplex	XPD35U270	2700	2016	3591	3845	1125	871	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U300	3000	2166	3891	4145	1275	1021	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U330	3300	2316	4191	4445	1425	1171	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U350	3500	2416	4391	4645	1525	1271	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U360	3600	2466	4491	4745	1575	1321	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U370	3700	2516	4591	4845	1625	1371	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U400	4000	2716	4891	5145	1825	1571	6	12	2850	3250	3000	3500
	XPD35U430	4300	2916	5191	5445	1975	1771	6	6	2700	3000	2900	3400
Mástil libre completo triplex	XPD35M450	4500	2201	5491	5645	1310	1056	6	6	2400	2700	2700	3200
	XPD35M470	4700	2301	5591	5845	1410	1156	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35M480	4800	2351	5691	5945	1460	1206	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35M500	5000	2451	5891	6145	1560	1306	6	6	2100	2300	2400	2800
	XPD35M550	5500	2651	6391	6645	1760	1506	3	6	1650	1800	2250	2550
	XPD35M600	6000	2901	6891	7145	2010	1756	3	6	1200	1300	2100	2300
	XPD35M650	6500	3151	7391	7645	2260	2006	3	6	/	/	1950	2050
	XPD35N700	7000	3401	7891	8145	2510	2256	3	6	/	/	1800	1850

Carretilla elevadora eléctrica de la serie XC

Marcas distintivas	1.1	Fabricante	HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
	1.2	Designación de tipo de fabricante	CPD20-XD4-SI26	CPD25-XD4-SI26	CPD30-XD4-SI26	CPD35-XD4-SI26	
	1.3	Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diesel, gasolina, gas combustible	Motor	Motor	Motor	Motor	
	1.4	Tipo de operador: manual, peatonal, de pie, sentado, selector de pedidos	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad o carga nominal	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	444	444	482	482
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1520	1520	1650	1650
Peso	2.1	Peso de servicio	kg	3620	3920	4740	5080
	2.2	Carga en ejes, cargado delante o detrás	kg	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
	2.3	Carga en ejes, descargado delante o detrás	kg	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
Neumáticos, chasis	3.1	Neumáticos: caucho sólido, superelástico, neumático, poliuretano	Superelástico	Superelástico	Superelástico	Superelástico	
	3.2	Tamaño de las ruedas delanteras	23×9-10	23×9-10	23×9-10	23×10-12	
	3.3	Tamaño de las ruedas traseras	18×7-8	18×7-8	18×7-8	200/50-10	
	3.5	Ruedas, número delante y detrás (x = ruedas motrices)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Banda de rodadura, delante	b _d (mm)	1068	1068	1068	1068
Dimensiones	3.7	Banda de rodadura, detrás	b _r (mm)	960	960	960	960
	4.1	Inclinación del mástil/carro de la horquilla hacia adelante y hacia atrás	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altura, mástil bajado	h ₁ (mm)	2001	2001	2151	2151
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	140	140	145	145
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura, mástil extendido	h ₄ (mm)	4040	4040	4135	4135
	4.7	Altura del tejadillo STD	h ₆ (mm)	2100	2100	2100	2100
	4.8	Altura del asiento o altura del sitio	h ₇ (mm)	1120	1120	1120	1120
	4.12	Altura de acoplamiento	h ₁₃ (mm)	430	430	430	430
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	3370	3370	3550	3550
	4.20	Longitud hasta la base de las horquillas	l ₂ (mm)	2300	2300	2480	2480
	4.21	Anchura total	b ₁ (mm)	1252	1252	1252	1296
	4.22	Dimensiones de la horquilla	sie/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
	4.23	Carro de la horquilla DIN 15 173 — ISO 2328, clase/tipo A/B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Anchura del carro de la horquilla	b ₃ (mm)	1100	1100	1100	1100
	4.25	Distancia entre las horquillas	b ₅ (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
	4.31	Distancia de seguridad al suelo, cargado, debajo del mástil	m ₁ (mm)	100	100	100	100
	4.32	Distancia de seguridad al suelo, centro de la batalla	m ₂ (mm)	125	125	125	125
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 en diagonal	Ast (mm)	3734	3734	3955	3955
4.34.2	Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	3934	3934	4155	4155	
4.35	Radio de giro	W _a (mm)	2090	2090	2270	2270	
4.36	Radio de giro interno	b ₁₃ (mm)	655	655	730	730	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de tracción, cargado/descargado	km/h	18/19	18/19	18/19	18/19
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado	m/s	0,450/0,560	0,430/0,560	0,390/0,540	0,370/0,540
	5.3	Velocidad de bajada, cargado/descargado	m/s	0,450/0,420	0,470/0,420	0,450/0,420	0,470/0,420
	5.5	Fuerza de la barra de tracción, cargado y descargado	N	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Fuerza máxima de la barra de tracción, cargado y descargado	N	15000	19000	22000	23000
	5.7	Capacidad de pendiente, cargado/descargado	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.8	Capacidad máxima de pendiente, cargado/descargado	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.9	Tiempo de aceleración, cargado/descargado (0-10 m)	s	4,9/4,8	5,0/4,9	5,3/5,1	5,4/5,2
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	5.11	Freno de estacionamiento		Mecánicas	Mecánicas	Mecánicas	Mecánicas
Motor eléctrico	6.1	Valor nominal del motor de accionamiento S2 60 min	kW	16,6AC	16,6 CA	16,6AC	16,6AC
	6.2	Valor nominal del motor de elevación a S3 15 %	kW	25,5AC	25,5 CA	25,5AC	25,5AC
	6.3	Voltaje de la batería, estándar	V/Ah	80/271	80/271	80/404	80/404
		Voltaje de la batería, óptimo	V/Ah	80/404	80/404	80/542	80/542
	6.5	Peso mínimo de la batería	kg	220	220	320	320
		Peso máximo de la batería	kg	280	280	380	380
Datos adicionales	8.1	Tipo de control motriz		MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA
	9.1	Fabricante		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
	10.1	Presión de funcionamiento para accesorios	bar	175	175	175	175
	10.2	Volumen del aceite para accesorios	l/min	65	65	65	65
	10.3	Depósito de hidráulico - Capacidad (drenar y rellenar)	litro	28	28	28	28
	10.7	Nivel de sonido en el oído del conductor según EN / DIN 12 053	dB (A)	75	75	75	75
	10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Pasador Ø25	Pasador Ø25	Pasador Ø25	Pasador Ø25



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

Mástil dúplex de 3 m

