

HELI

www.carretillasheli.com

HELI

Descripción General de la Empresa

Anhui Forklift Group Corporation Ltd. (en adelante, "Heli") es una empresa pionera de montacargas industriales en China.

Desde 2016, Heli ha sido figurada entre las siete mejores del mundo, representando a las marcas chinas para avanzar hacia una etapa superior. (Según el "Top 20 de proveedores de montacargas industriales" publicado por MMH.)

Como empresa líder en la industria de montacargas industriales de China, Heli tiene la capacidad y la fuerza para participar en la competencia mundial en un nivel más alto, escala más grande y campo más amplio. Heli ha establecido centros de ultramar en Francia, Tailandia y los Estados Unidos, que mejoran la capacidad de servicio en el mercado internacional. Además, apoyándonos en nuestros socios a escala mundial, hemos establecido una red de comercialización y servicio internacional en más de 80 países y regiones, y los productos de Heli se venden en más de 150 países y regiones del mundo. En los próximos cinco años, Heli promoverá vigorosamente las actividades internacionales y creará una marca mundialmente famosa.



Heli España - Global Carretillas
C/ Palautordera 14-16. P.I. Palou Nord
08401 Granollers - Barcelona - España
Delegación CENTRO:
Avda. Premios Nobel, 28. Nave 16
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
www.carretillasheli.com



HELI

CPD 15/16 /18/20 GE2DLI



LI 1,5-2 t

Montacargas de doble accionamiento con
batería de ión de litio de serie G3

HELI

**CUERPO PEQUEÑO,
ENERGÍA POTENTE**



GREAT ENERGY

El alto rendimiento asegura una alta eficiencia



Configuración múltiple, bajo consumo de energía



Dirección de acuerdo con la demanda de combustible reduce el consumo de energía del montacargas.



El potenciómetro de ángulo con alta precisión permite que la dirección sea más sensible y exacta.



El montacargas está equipado con luces LED de alto brillo, larga vida útil y mayor ahorro energético.



Los neumáticos macizos especiales para montacargas eléctricos de baja resistencia al rodado reducen el consumo de resistencia al desplazamiento.

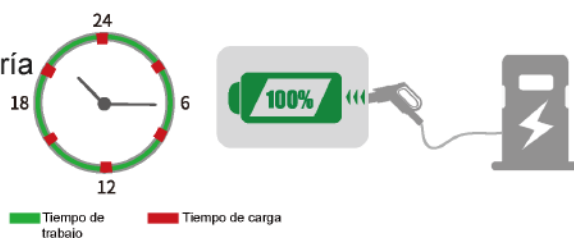
Pequeño tamaño, más flexible

El ancho europeo del montacargas es adecuado para el paso por pasillos estrechos. El eje de dirección con gran ángulo hace que el radio de giro sea más pequeño, satisfaciendo las maniobras de carga y descarga en pasillos estrechos.



Carga rápida, larga autonomía de la batería

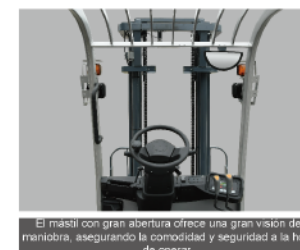
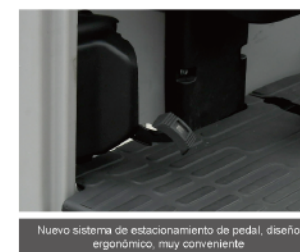
- Realiza una carga más rápida; la batería de litio estándar de 202Ah tiene una autonomía ultra larga;
- Las características de la batería de litio como la energía de alta densidad y la carga rápida hacen que el montacargas funcione de manera ininterrumpida durante todo el día.



Disfrutar de la experiencia de conducción



- P Potente
- E Económico
- S Ahorro energético
- Los múltiples modos de rendimiento pueden satisfacer las necesidades de diversas condiciones de trabajo.



Protección de seguridad inteligente

Sistema de estabilización inteligente: Se puede ajustar automáticamente el ángulo de inclinación (configuración de la válvula electromagnética) y la velocidad del mástil en función de la altura de elevación y el estado de la carga. Mejora la capacidad de soporte y la seguridad de apilamiento del montacargas.

Límite de velocidad inteligente en diferentes aplicaciones: La identificación de múltiples escenarios y el límite de velocidad inteligente equilibran la eficiencia y la seguridad.

Amortiguación de tope inteligente: La inducción inteligente para la elevación y el descenso del mástil evita los impactos extremos, siendo seguro y cómodo.

Protección de operación inteligente: Un conjunto completo de sistema OPS puede evitar operaciones inadecuadas y garantizar la seguridad.

Estrategia de control inteligente: El controlador de doble núcleo está conforme con los últimos requisitos de seguridad de la UE.

Desaceleración inteligente de la dirección: La función de desaceleración automática para la dirección puede mitigar el riesgo de vuelco.

Batería de litio que se calienta automáticamente a bajas temperaturas: tiene una excelente adaptabilidad a las bajas temperaturas.

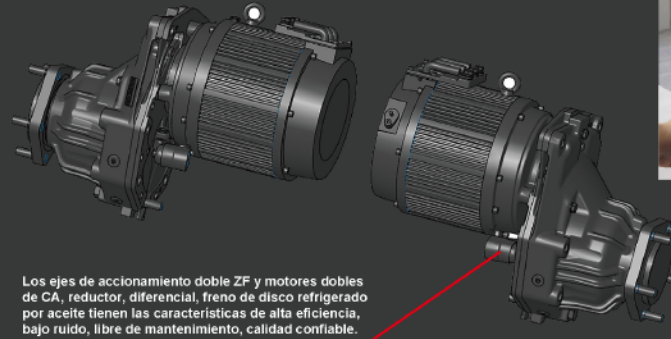


Calidad Confiable, Mantenimiento Sencillo

Todo el montacargas trabaja alternativamente en el ambiente a baja temperatura de -20°C y se estaciona en el ambiente a temperatura baja durante 12 horas.

Todo el montacargas no presenta ningún problema y puede funcionar de forma sostenible.

El eje de dirección de fundición reforzado es probado y confiable. El diseño optimizado de los esfuerzos del mástil mejora el rendimiento general y garantiza la seguridad de operaciones de manera efectiva.

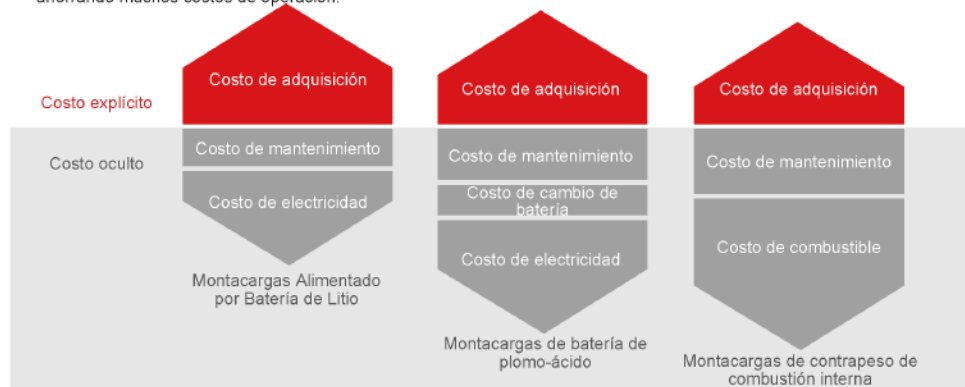


Los ejes de accionamiento doble ZF y motores dobles de CA, reductor, diferencial, freno de disco refrigerado por aceite tienen las características de alta eficiencia, bajo ruido, libre de mantenimiento, calidad confiable.

Comparación de Costos de Funcionamiento:

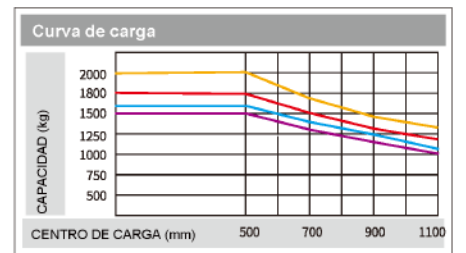
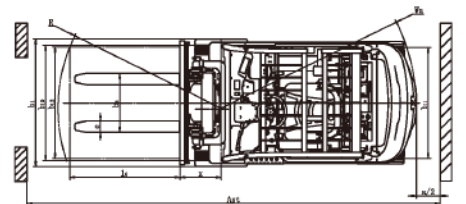
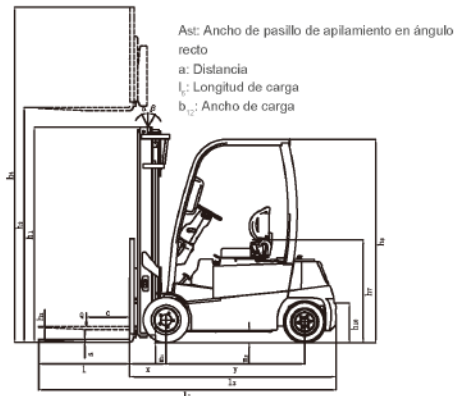
Montacargas de batería de litio vs. Montacargas de batería de plomo-ácido vs. Montacargas de combustión interna

Las ventajas del montacargas de batería de litio de HELI son más prominentes en el costo durante su ciclo de vida. En comparación con el montacargas de combustión interna, el de batería de litio tiene las ventajas de no ruidoso sin contaminación, con poca vibración y de operación simple. En comparación con el montacargas de batería de plomo-ácido, el de batería de litio tiene las características de carga rápida y puede cargarse en cualquier momento, lo que es más adecuado para la operación de múltiples turnos. Además, el montacargas de batería de iones de litio de HELI es libre de mantenimiento, con una alta conversión de energía, ahorrando muchos costos de operación.



Hersteller und technische Daten							
Características							
1.01	Fabricante				HELI		
1.02	Modelo			CPD15	CPD16	CPD18	CPD20
1.03	Número de configuración			GE2DLI	GE2DLI	GE2DLI	GE2DLI
1.04	Capacidad nominal	Q	kg	1500	1600	1800	2000
1.05	Distancia del centro de carga	c	mm		500		
1.06	Modo de alimentación				Batería		
1.07	Modo de accionamiento				sentado		
1.08	Distancia de carga, centro del eje de accionamiento a la horquilla	x	mm	367	367	367	372
1.09	Distancia entre ejes	y	mm	1292	1292	1400	1400
Peso							
2.01	Peso total (con/sin batería)		kg	2915/2635	3015/2735	3180/2900	3380/3100
2.02	Carga por eje (con carga, delantero/trasero)		kg	3895/520	4045/570	4390/590	4700/680
2.03	Carga por eje (sin carga, delantero/trasero)		kg	1365/1550	1385/1630	1430/1750	1450/1930
Neumáticos							
3.01	Tipo de neumáticos				SE		
3.02	Tamaño de neumáticos, delanteros			18X7-8	18X7-8	200/50-10	200/50-10
3.03	Tamaño de neumáticos, traseros			140/55-9	140/55-9	16X6-8	16X6-8
3.04	Ruedas, número de las delanteras/traseras (x=ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.05	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	910	910	920	920
3.06	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	890	890	910	910
Dimensiones							
4.01	Ángulo de inclinación del mástil (hacia adelante/hacia atrás)	α/β	°	5/7	5/7	5/7	5/7
4.02	Altura (mástil bajado)	h ₁	mm	2175	2175	2175	2175
4.03	Altura de elevación libre	h ₂	mm	90	90	90	90
4.04	Altura de elevación (estándar)	h ₃	mm	3300	3300	3300	3300
4.05	Altura máxima, extendida	h ₄	mm	4039	4039	4039	4039
4.06	Altura del pórtico de seguridad	h ₆	mm	2040	2040	2040	2040
4.07	Altura del asiento	h ₇	mm	1047	1047	1064	1064
4.08	Altura del acoplador de remolque	h ₁₀	mm	375	375	375	375
4.09	Longitud total (con horquillas)	l ₁	mm	2925	2925	3000	3000
4.10	Longitud total (sin horquillas)	l ₂	mm	2005	2005	2085	2085
4.11	Ancho total	b ₁	mm	1060/1076	1060/1076	1060/1120	1060/1120
4.12	Tablero de horquillas, norma DIN			2A	2A	2A	2A
4.13	Tamaño de horquillas: espesor x ancho x longitud	s/e/l	mm	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/920
4.14	Distancia entre horquillas-brazos, máxima/mínima	b ₅	mm	960/200	960/200	960/200	960/200
4.15	Distancia al suelo (cargado, entre mástil)	m ₁	mm	90	90	90	90
4.16	Distancia al suelo (cargado, centro de la distancia entre ejes)	m ₂	mm	100	100	100	100
4.17	Ancho del pasillo de apilamiento en ángulo recto para paletas de 1000 x1200 mm en sentido transversal	A _{st}	mm	3315	3315	3420	3420
4.18	Ancho de pasillo de apilamiento en ángulo recto para paletas de 600 x1200mm en sentido longitudinal	A _{sl}	mm	3515	3515	3620	3620
4.19	Radio de giro exterior mínimo	W _a	mm	1745	1745	1845	1845
Datos de rendimiento							
5.01	Velocidad de desplazamiento		km/h	17/18	17/18	17/18	17/18
5.02	Velocidad de elevación		m/s	0.46/0.65	0.46/0.65	0.42/0.6	0.42/0.6
5.03	Velocidad de bajada (cargado/descargado)		m/s	0.55/0.5	0.55/0.5	0.55/0.5	0.55/0.5
5.04	Esfuerzo máximo de tracción (cargado/descargado)		N	17500/11200	17500/11200	18500/11500	18500/11500
5.05	Gradeabilidad máxima (cargado/descargado)		%	22/30	22/30	22/30	22/30
5.06	Tiempo de aceleración (10 m) (cargado/descargado)		s	5.4/5	5.4/5	5.4/5	5.4/5
Batería							
6.01	Tensión/capacidad de la batería		V/Ah	80/202	80/202	80/202	80/202
6.02	Peso de la batería (mínima /máxima)		kg	260/320	260/320	260/320	260/320
Motor y controlador							
7.01	Potencia del motor de accionamiento (S2-60min)		kW	5.5X2	5.5X2	5.5X2	5.5X2
7.02	Potencia del motor de elevación (S3-15%)		kW	14	14	14	14
7.03	Modo de control del motor de accionamiento			MOSFET/AC			
7.04	Modo de control del motor de elevación			MOSFET/AC			
Datos adicionales							
8.01	Freno de servicio/freno de estacionamiento			Hidráulico/Hidráulico (estacionamiento automático)			
8.02	Presión de servicio de los accesorios		Mpa	17.5	17.5	17.5	17.5

Nota: Configuración 2: ZAPI; 3: INMOTION; 6: Tecnología HELI



CPD15 CPD16 CPD18 CPD20

Nota: El eje vertical representa la capacidad de carga mientras que el eje horizontal representa el centro de carga que se calcula desde el frente de las horquillas hasta el centro de gravedad de la carga estándar. La carga estándar es un cúbico con 1000mm de longitud de borde. Si el mástil se inclina hacia adelante, el uso de horquillas no estándar para cargar mercancías grandes reducirá la capacidad de carga. La capacidad de carga del mástil estándar en diferentes centros de carga se puede conocer a partir de esta tabla de carga.

MÁSTIL DE VISIÓN AMPLIA											
Modelo del Mástil	Altura de elevación máxima mm	Capacidad de carga (centro de carga de 500mm)				Altura total del mástil (horquilla al suelo)	Peso en servicio				Ángulo de inclinación del mástil (°) α/β
		1.5t	1.6t	1.8t	2.0t		1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	
M200	2000	1500	1600	1800	2000	1525	2843	2943	3099	3299	5-7
M250	2500	1500	1600	1800	2000	1775	2870	2970	3136	3336	5-7
M300	3000	1500	1600	1800	2000	2025	2899	2999	3164	3364	5-7
M330	3300	1500	1600	1800	2000	2175	2915	3015	3180	3380	5-7
M350	3500	1500	1600	1800	2000	2275	2926	3026	3191	3391	5-7
M370	3700	1500	1600	1800	2000	2375	2937	3037	3202	3402	5-7
M400	4000	1500	1600	1800	2000	2575	2980	3080	3245	3445	3-5
M425	4250	1500	1600	1750	1900	2700	3023	3123	3288	3488	3-5
M450	4500	1400	1500	1700	1850	2825	3038	3138	3303	3503	3-5
M500	5000	1300	1400	1600	1700	3075	3069	3169	3334	3534	3-5
M550	5500	1100	1200	1400	1400	3375	3127	3227	3392	3592	3-3
M600	6000	800	900	1000	1100	3625	3158	3258	3423	3623	3-3

MÁSTIL DUPLEX DE VISIÓN AMPLIA Y PLENA LIBERTAD												
Modelo del Mástil	Altura de elevación máxima mm	Capacidad de carga (centro de carga de 500mm)				Altura total del mástil (horquilla al suelo)	Altura de elevación libre (con respaldo)	Peso en servicio				Ángulo de inclinación del mástil (°) α/β
		1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	1.5-2t	1.5-2t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	
ZM200	2000	1500	1600	1800	2000	1525	510	2870	2970	3135	3335	5-7
ZM250	2500	1500	1600	1800	2000	1775	760	2899	2999	3164	3364	5-7
ZM300	3000	1500	1600	1800	2000	2025	1010	2927	3027	3192	3392	5-7
ZM330	3300	1500	1600	1800	2000	2175	1160	2945	3045	3210	3410	5-7
ZM350	3500	1500	1600	1800	2000	2275	1260	2956	3056	3221	3421	5-7
ZM370	3700	1500	1600	1800	2000	2375	1360	2970	3070	3235	3435	5-7
ZM400	4000	1500	1600	1800	2000	2575	1560	3015	3115	3280	3480	3-5

MÁSTIL TRIPLEX DE VISIÓN AMPLIA Y PLENA LIBERTAD												
Modelo del Mástil	Altura de elevación máxima mm	Capacidad de carga (centro de carga de 500mm)				Altura total del mástil (horquilla al suelo)	Altura de elevación libre (con respaldo)	Peso en servicio				Ángulo de inclinación del mástil (°) α/β
		1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	1.5-2t	1.5-2t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	
ZSM360	3600	1500	1600	1800	2000	1790	781	3059	3159	3324	3524	3-5
ZSM400	4000	1500	1600	1800	2000	1925	916	3084	3184	3349	3549	3-5
ZSM435	4350	1400	1500	1700	1900	2040	1031	3112	3212	3377	3577	3-5
ZSM450	4500	1400	1500	1700	1850	2090	1081	3123	3223	3388	3588	3-5
ZSM470	4700	1350	1450	1650	1750	2160	1151	3139	3239	3401	3601	3-5
ZSM480	4800	1350	1450	1650	1750	2190	1181	3144	3244	3406	3606	3-5
ZSM500	5000	1200	1300	1600	1700	2290	1281	3166	3266	3428	3628	3-5
ZSM540	5400	1050	1150	1250	1400	2425	1416	3222	3322	3484	3684	3-3
ZSM600	6000	800	900	1000	1100	2640	1631	3262	3362	3524	3724	3-3
ZSM650	6500	700	800	900	1000	2830	1821	3304	3404	3566	3766	3-3

CARGADOR DE BATERÍAS DE LITIO					
Marca de la batería de litio	HELI		CATL		EIKTO
Tensión/Capacidad	80V/202	80V/271	80V/202	80V/271	80V/271
CPD15/16/18/20SQ	●	○	○	○	○
Calentamiento a bajas temperaturas de la batería de litio	●				
Cargador	D80V200ALI-123 D80V200ALI-423				
Nota: ● estándar ○ opcional - no configurable					

Opcional		
Clase de seguridad	Desaceleración automática de la dirección	●
	Asa de marcha atrás con botón de bocina	●
	Sistema OPS (excluyendo el descenso)	●
	Sistema OPS completo	○
	Interruptor del cinturón de seguridad	●
	Sobrecarga en válvula multiVía	●
	Extintor	○
	Zumbador de marcha atrás	●
	Bocina de marcha atrás en idioma chino	○
	Amortiguador superior electrónico	●
Clase de comodidad	Espejo retrovisor con ángulo en el centro	●
	Espejo retrovisor izquierdo y derecho	○
	Límite de velocidad de inclinación	●
	estabilización activa (Configuración estándar para el mástil Simple de plena libertad por encima de 5m)	●
	Asiento estándar	●
	Asiento totalmente suspendido	○
	Alimentación USB	●
	Válvula mecánica	●
	Válvula electromagnética (válvula de control proporcional-interruptor de botón)	○
	Ventilador	○
Pórtico de seguridad no estándar	Instrumento con pantalla a color	●
	Calentador	○
	Control del modo de rendimiento	●
	Volante con bola de maniobras	●
	Volante sin bola de maniobras	○
	La altura del pórtico de seguridad se aumenta en 50 mm	○
	Pórtico de seguridad con pantalla protectora	○
Cabinavídeo de parabrisas	Cabina	○
	Equipado con el parabrisas delantero	○
	Equipado con el parabrisas trasero	○
	Equipado con vidrio contra lluvia superior	○
Clase de luces	Sin luces de trabajo traseras ni luces azules traseras	●
	Luz de trabajo LED trasera	○
	Luz azul trasera LED (sin control de interruptor)	○
	Luz de trabajo trasera led y Luz azul trasera led (sin control de interruptor)	○
	Luz de advertencia intermitente LED	●
	Luz de advertencia rotativa LED	○
	Luz de advertencia rotativa LED y con bocina	○
Otros	Batería de litio HEDING	●
	Batería de litio ENEROC	○
	Batería de litio EIKTO	○
	Rueda Maciza	●
	Rueda sin rastros	○
	Neumático único (rueda delantera)	●
	Neumáticos gemelos (rueda delantera)	-
	Rosca métrica	●
	Rosca americana	○
	Camisa para cilindro de inclinación	○
	Cilindro de inclinación, camisa para cilindro de dirección	○
	Paquete HELI	●
	Paquete Neutral	○
	Adhesivo en chino	●
	Adhesivo en inglés	○
	Adhesivo personalizado	○
	Sistema inteligente de gestión de flotas HELI (versión estándar)	○
Nota: ● estándar - opcional - no configurable		