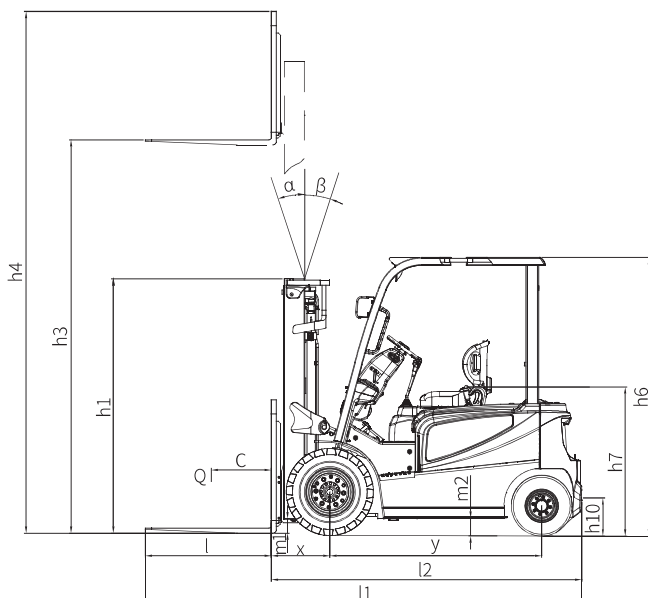
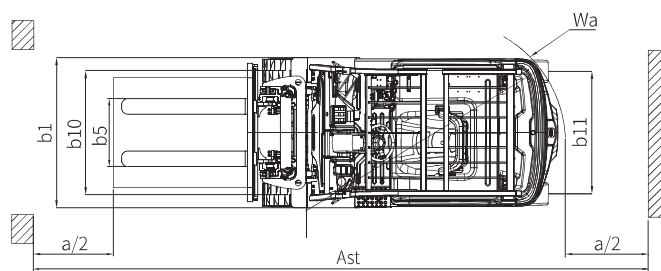


Fabricante y parámetros técnicos (Tabla 1)

Características								
1.01	Fabricante			HELI				
1.02	Modelo			CPD15	CPD18	CPD15	CPD18	CPD20
1.03	No. de configuración			A3LiH4-M		A7LiH4-S		A7XLiH4-S
1.04	Capacidad de elevación nominal	Q	kg	1500	1800	1500	1800	2000
1.05	Distancia del centro de carga	C	mm	500				
1.06	Modo de energía			Batería de litio				
1.07	Modo de conducción			Sentado				
1.08	Voladizo delantero	x	mm	409		409		414
1.09	Distancia entre ejes	y	mm	1475		1475		
Peso								
2.01	Peso total (con/sin batería)		kg	2855/2675	2970/2790	2835/2672	2950/2787	3100/2920
2.02	Carga por eje (carga completa, delantera/trasera)		kg	3719/636	4203/567	3711/624	4196/555	4547/553
2.03	Carga por eje (carga vacía, delantera/trasera)		kg	1294/1561	1293/1677	1287/1548	1286/1664	1308/1792
Neumático								
3.01	Tipo de neumático			Neumático inflable		Neumático inflable		
3.02	Tamaño del neumático delantero			6,50-10-10PR		6,50-10-10PR		6,50-10-12PR
3.03	Tamaño del neumático trasero			16X6-8-10PR		16X6-8-10PR		
3.04	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = rueda motriz)			2/2		2/2		
3.05	Distancia entre ruedas delanteras	b10	mm	934		934		
3.06	Distancia entre ruedas traseras	b11	mm	920		920		
Dimensiones								
4.01	Inclinación del mástil (hacia adelante/atrás)	α/β	°	6/8		6/8		
4.02	Altura total del mástil (horquillas en el suelo, mástil vertical)	h1	mm	1995		1995		
4.03	Altura de elevación libre	h2	mm	155		155		
4.04	Altura de elevación (estándar)	h3	mm	3000		3000		
4.05	Altura máxima durante el funcionamiento (con respaldo de carga)	h4	mm	4014		4014		
4.06	Altura de protección del techo protector	h6	mm	2130		2130		
4.07	Altura del punto SIP del asiento (hasta el suelo)	h7	mm	1125		1125		
4.08	Altura de la posición del pasador de remolque	h10	mm	250		250		
4.09	Longitud total (con horquillas)	l1	mm	3120		3120		3125
4.10	Longitud total (sin horquillas)	l2	mm	2200		2200		2205
4.11	Anchura de carrocería/ancho de rueda	b1	mm	1120		1120		
4.12	Portahorquillas, norma ISO2328			2A		2A		
4.13	Dimensiones de horquilla: grosor X anchura X longitud	s/e/l	mm	35X100X920		35X100X920		40X100X920
4.14	Distancia exterior de las horquillas, máx./mín.	b5	mm	960/200		960/200		
4.15	Distancia al suelo (carga completa, en el mástil)	m1	mm	100		100		
4.16	Distancia al suelo (carga completa, en el centro de distancia entre ejes)	m2	mm	95		95		
4.17	Anchura del pasillo de apilamiento en ángulo recto, paleta 1000x1200 (1200 colocados a través de la horquilla)	Ast	mm	3575		3575		3580
4.18	Anchura del pasillo de apilamiento en ángulo recto, paleta 800X1200 (1200 a lo largo de la horquilla)	Ast	mm	3770		3770		3775
4.19	Radio de giro exterior	Wa	mm	1920		1920		
Rendimiento								
5.01	Velocidad de conducción (carga completa/vacia)		km/h	14,5/15		12/13		
5.02	Velocidad de elevación (carga completa/vacia)		m/s	0,320/0,440	0,290/0,440	0,290/0,400	0,270/0,400	0,260/0,400
5.03	Velocidad de descenso (carga completa/vacia)		m/s	0,400/0,400		0,400/0,400		
5.04	Esfuerzo de remolque máximo (carga completa/vacia)		N	10200/9700	10200/9800	10200/9700	10200/9800	11000/10700
5.05	Trepabilidad máxima (carga completa/vacia)		%	17/27	15/26	15/23	15/22	15/25
5.06	Tiempo de aceleración (10 metros) (carga completa/vacia)		s	5,5/5,2	5,6/5,3	6,0/5,7	6,1/5,8	5,6/5,2
Batería								
6.01	Tensión/capacidad de batería de litio		V/Ah	80/150		80/125		80/150
6.02	Peso de batería de litio		kg	180		163		180
Motor y controlador								
7.01	Potencia del motor de accionamiento (S2-60min)		kW	8		8		
7.02	Potencia del motor de elevación (S3-15%)		kW	10,6		10,6		
7.03	Modo de control del motor de accionamiento			Tubo MOS/CA				
7.04	Modo de control del motor de elevación			Tubo MOS/CA				
Otros								
8.01	Freno de servicio/freno de estacionamiento			Hidráulico/mecánico				
8.02	Presión de trabajo del accesorio		Mpa	16				



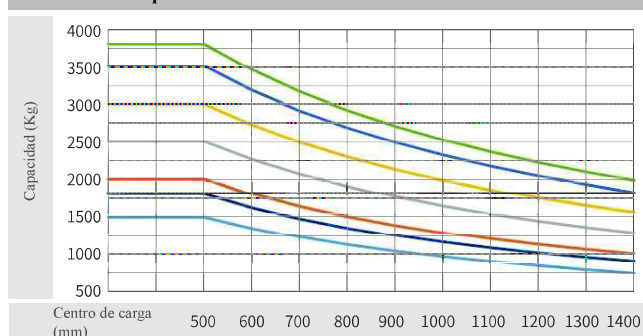
Ast: Anchura del pasillo de apilamiento en ángulo recto
a: Holgura de 200mm



Fabricante y parámetros técnicos (Tabla 2)

Características												
1.01	Fabricante											
1.02	Modelo											
1.03	No. de configuración											
1.04	Capacidad de elevación nominal	Q	kg									
1.05	Distancia del centro de carga	C	mm									
1.06	Modo de energía											
1.07	Modo de conducción											
1.08	Voladizo delantero	x	mm									
1.09	Distancia entre ejes	y	mm									
Peso												
2.01	Peso total (con/sin batería)		kg									
2.02	Carga por eje (carga completa, delantera/trasera)		kg									
2.03	Carga por eje (carga vacía, delantera/trasera)		kg									
Neumático												
3.01	Tipo de neumático											
3.02	Tamaño del neumático delantero											
3.03	Tamaño del neumático trasero											
3.04	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = rueda motriz)											
3.05	Distancia entre ruedas delanteras	b10	mm									
3.06	Distancia entre ruedas traseras	b11	mm									
Dimensiones												
4.01	Inclinación del mástil (hacia adelante/atrás)	α/β	°									
4.02	Altura total del mástil (horquillas en el suelo, mástil vertical)	h1	mm									
4.03	Altura de elevación libre	h2	mm									
4.04	Altura de elevación (estándar)	h3	mm									
4.05	Altura máxima durante el funcionamiento (con respaldo de carga)	h4	mm									
4.06	Altura de protección del techo protector	h6	mm									
4.07	Altura del punto SIP del asiento (hasta el suelo)	h7	mm									
4.08	Altura de la posición del pasador de remolque	h10	mm									
4.09	Longitud total (con horquillas)	l1	mm									
4.10	Longitud total (sin horquillas)	l2	mm									
4.11	Anchura de carrocería/anchura de rueda	b1	mm									
4.12	Portahorquillas, norma ISO2328											
4.13	Dimensiones de horquilla: grosor X anchura X longitud	s/e/l	mm									
4.14	Distancia exterior de las horquillas, máx./mín.	b5	mm									
4.15	Distancia al suelo (carga completa, en el mástil)	m1	mm									
4.16	Distancia al suelo (carga completa, en el centro de distancia entre ejes)	m2	mm									
4.17	Anchura del pasillo de apilamiento en ángulo recto, paleta 1000x1200 (1200 colocados a través de la horquilla)	Ast	mm									
4.18	Anchura del pasillo de apilamiento en ángulo recto, paleta 800X1200 (1200 a lo largo de la horquilla)	Ast	mm									
4.19	Radio de giro exterior	Wa	mm									
Rendimiento												
5.01	Velocidad de conducción (carga completa/vacía)		km/h									
5.02	Velocidad de elevación (carga completa/vacía)		m/s									
5.03	Velocidad de descenso (carga completa/vacía)		m/s									
5.04	Esfuerzo de remolque máximo (carga completa/vacía)		N									
5.05	Trepabilidad máxima (carga completa/vacía)		%									
5.06	Tiempo de aceleración (10 metros) (carga completa/vacía)		s									
Batería												
6.01	Tensión/capacidad de batería de litio		V/Ah									
6.02	Peso de batería de litio		kg									
Motor y controlador												
7.01	Potencia del motor de accionamiento (S2-60min)		kW									
7.02	Potencia del motor de elevación (S3-15%)		kW									
7.03	Modo de control del motor de accionamiento											
7.04	Modo de control del motor de elevación											
Otros												
8.01	Freno de servicio/freno de estacionamiento											
8.02	Presión de trabajo del accesorio		Mpa									

Gráfico de capacidad



1,5t 1,8t 2t 2,5t
3t 3,5t 3,8t

Nota:

El eje vertical indica la capacidad de carga y el eje horizontal indica el centro de carga. El centro de carga se calcula a partir de la parte delantera de las horquillas y el punto base de la carga estándar es el centro de un cubo con una longitud lateral de carga de 1000 mm. Cuando el mástil se inclina hacia adelante, se utilizan horquillas no estándar o se carga una carga que excede el ancho normal, la capacidad se reducirá. El gráfico de capacidad ofrece una indicación puntual de la capacidad de carga de un mástil estándar en varios centros de carga.