

ELÉCTRICAS

SERIE A



CPDS13-AD8G | CPDS15-AD8G | CPDS16-AD8G | CPDS18-AD8G | CPDS20-AD8G

CONTRAPESADA ELÉCTRICA 1.3 / 1.5 / 1.6 / 1.8 / 2.0 T

⚡ Batería 48V 400Ah | Batería 48V 500Ah | Batería 48V 600Ah

- Apariencia
- Estabilidad
- Avanzado
- Capacidad de servicio

www.mbforklift.com



Sobre la CPDS13/15/16/18/20-AD8G

■ Apariencia

Diseño compacto para espacios reducidos requeridos. La captura del globo ocular diseñado contorno liso y material metálico aplicado para las partes expuestas, todos proporcionan una construcción robusta de la serie A de tres pivotes carretilla elevadora eléctrica de contrapeso.

■ Estabilidad

La disposición de la batería de tipo hundimiento proporciona una buena estabilidad, especialmente en las curvas. El sistema de aterrizaje suave protege las horquillas del choque contra el suelo.

■ Avanzado

El controlador, los conectores, el enchufe de la batería y el interruptor de emergencia de fama mundial se aplican para garantizar la fiabilidad del rendimiento y proporcionar un servicio sencillo.

■ Confort

Gracias al nuevo diseño de las palancas ajustables, el operador puede trabajar más cómodamente. El nuevo diseño del salpicadero es fácil de ver y proporciona una interacción amigable entre la persona y el ordenador, con horas de funcionamiento, funciones de autodiagnóstico e indicación de la carga de la batería. Tanto la columna de dirección como el asiento se pueden ajustar fácilmente, cada operador puede encontrar la mejor posición de conducción. Las bajas vibraciones y la suspensión del asiento reducen la fatiga del conductor.





► Características

1.1 Fabricante				HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
1.2	Modelo			CPDS13-AD8G	CPDS15-AD8G	CPDS16-AD8G	CPDS18-AD8G	CPDS20-AD8G	
1.3	Motor			Eléctrico					
1.4	Tipo de operario			Sentado					
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1300	1500	1600	1800	2000	
1.6	Centro de carga	c	mm	500	500	500	500	500	
1.8	Centro de eje a la horquilla	x	mm	355	355	355	360	360	
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1250	1250	1358	1358	1466	
Peso									
2.1	Peso		kg	2860	2980	3120	3240	3470	
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera	kg	3600	3890	4100	4350	4750
			Trasera	kg	560	590	620	690	720
2.3		Sin carga	Delantera	kg	1350	1350	1440	1440	1530
			Trasera	kg	1510	1630	1680	1800	1940
Chasis									
3.1	Tipo de neumático			superelásticas					
3.2	Tamaño del neumático delantero			18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	
3.3	Tamaño del neumático trasero			15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	
3.5	Número de ruedas delantero/trasero (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
3.6	Ancho de pista, parte delantera/ lado de conducción	b10	mm	910	910	910	910	915	
3.7	Ancho de pista, parte trasera/ lado de carga	b11	mm	175	175	175	175	175	
Dimensiones									
4.1	Inclinación del mástil/horquilla hacia adelante/atrás	α / β (°)		6/6	6/6	6/6	5.5/6	5.5/6	
4.2	Altura del mástil replegado	h1	mm	1995	1995	1995	1995	1995	
4.3	Elevación libre	h2	mm	145	145	145	145	145	
4.4	Altura de elevación	h3	mm			3000			
4.5	Altura del mástil extendido	h4	mm			3945			
4.7	Altura de la protección superior (Cabina)	h6	mm			2040			
4.9	Altura del asiento/altura del soporte	h7	mm			1000			
4.12	Altura de acoplamiento		mm			500			
4.19	Longitud total		mm	2710	2710	2818	2823	3080	
4.20	Longitud sin horquillas	l2	mm	1790	1790	1898	1903	2010	
4.21	Ancho total	b1	mm	1086	1086	1086	1086	1120	
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	
4.23	Portahorquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A,B			ISO2328 2A					
4.24	Ancho del portahorquillas	b3	mm			1000			
4.25	Distancia entre brazos de la horquilla	b5	mm	200/1000	200/1000	200/1000	240/1000	240/1000	
4.31	Distancia al suelo cargado por debajo del mástil	m1	mm			100			
4.32	Distancia al suelo desde el centro de los ejes	m2	mm			110			
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversal	Ast	mm	3134	3134	3237	3237	3342	
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 Longitudinales	Ast	mm	3257	3257	3360	3360	3465	
4.35	Radio de giro (Exterior)	WA	mm	1452	1452	1555	1555	1660	
4.36	Radio de giro interior	b13	mm	620	620	680	730	730	
Funcionamiento									
5.1	Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga)		km/h	16/16	16/16	16/16	16/16	15/15	
5.2	Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga)		mm/s	0.400/0.470	0.390/0.470	0.380/0.470	0.370/0.450	0.350/0.450	
5.3	Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga)		mm/s	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.420	0.470/0.420	
5.5	Tracción de la barra de tiro, (cargada/descargada)		N	3500 /4000	3400 /3950	3300/3900	3200/3800	3050/3700	
5.6	Máx. Tracción de la barra de tiro, (cargada/descargada)		N	12000/12000	12000/12000	11600/11500	11500/11400	11200/11000	
5.7	Capacidad de subida, (cargada / sin carga)		%	16/18	16/18	16/18	15/17	13/15	
5.8	Máx. capacidad de ascenso, con/sin carga		%	20/20	20/20	20/20	18/20	15/18	
5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)		s	4.5/4.1	4.6/4.2	4.7/4.3	4.8/4.4	4.9/4.5	
5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
5.11	Freno de estacionamiento			Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	

Datos técnicos:

Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

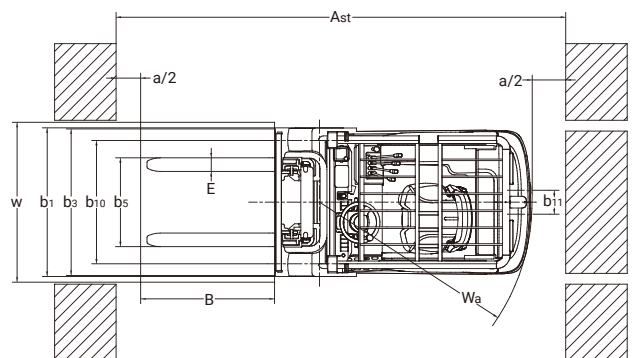
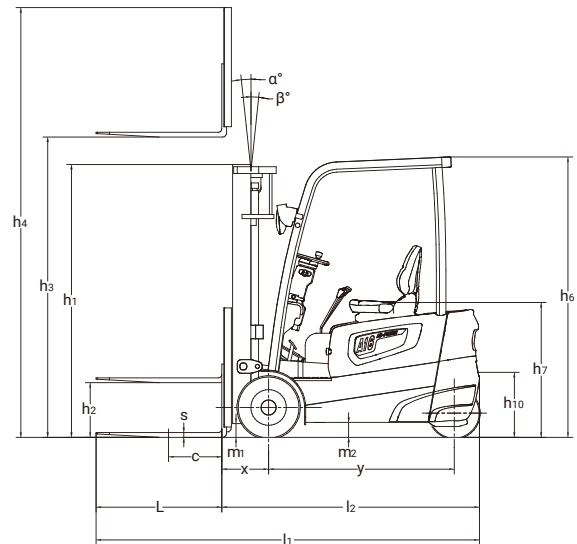
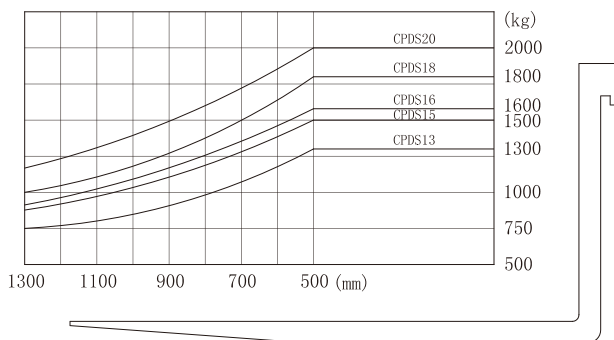


► Características

Moto							
6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento S2 60 min	kW	4.75x2 AC				
6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %	kW	9.5 AC				
6.3	Batería según DIN 43 531/35/36 A,B,C,no		DIN43531 A				
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K5	V/Ah	48/400	48/400	48/500	48/500	48/600
6.5	Peso de la batería	kg	700	700	920	920	1000
-	Dimensiones de la batería	l/b/h(mm)	830x522x627	830x522x627	830x630x627	830x630x627	830x738x627
6.6	Consumo de energía según al ciclo VDI	kWh/h	4,4	4,4	4,6	5,0	5,5
-	Peso mínimo de la batería	kg	610	610	850	850	900
-	Peso máximo de la batería	kg	750	750	1000	1000	1100
Otras características							
8.1	Tipo de control de conducción		MOSFET/AC				
9.1	Fabricante del controlador		CURTIS / ZAPI / INMOTION				
10.1	Presión para los accesorios	bar	140	150	150	150	150
10.2	Capacidad del depósito	litros/min	35	35	35	35	35
10.3	Capacidad del tanque hidráulico	litros	24	24	26	26	29
10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)	72	72	73	73	74
10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		φ 24 Pin	φ 24 Pin	φ 24 Pin	φ 24 Pin	φ 24 Pin

Sobre la CPDS13/15/16/18/20-AD8G

Gráfico de Capacidades



a=200mm safety clearance

$$Ast = a + Wa + \sqrt{(X+B)^2 + (W/2)^2}$$

X: Load distance

B: Length of load or forks which is longer



**Opciones de CPDS13-AD8G | CPDS15-AD8G | CPDS16-AD8G
CPDS18-AD8G | CPDS20-AD8G**

TIPO	MODELO	MÁX. ALTURA DE HORQUILLA	Altura total				Elevación Libre		Rango de Inclinación		Capacidad				
			Replegado	Extendido		Con Respaldo	Sin Respaldo	Delante	Atrás	Centro de carga a 500mm					
				Con Respaldo	Sin Respaldo					1.3t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	
				mm	mm					kg	kg	kg	kg	kg	
Mástil Dúplex vista amplia	M250	2500	1745	3445	3065	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	M270	2700	1845	3645	3265	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	M300	3000	1995	3945	3565	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	M330	3300	2145	4245	3865	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	M350	3500	2245	4445	4065	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	M360	3600	2295	4545	4165	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	M400	4000	2545	4945	4565	145	145	3,5	5	1300	1500	1600	1800	2000	
	M430	4300	2710	5245	4865	145	145	3,5	5	1200	1450	1600	1700	1950	
	M450	4500	2820	5445	5065	145	145	3,5	5	1100	1400	1500	1700	1900	
Mástil Dúplex con elevación libre	U250	2500	1745	3455	3095	800	1160	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	U270	2700	1845	3655	3295	900	1260	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	U300	3000	1995	3955	3595	1050	1410	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	U330	3300	2145	4255	3895	1200	1560	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	U350	3500	2245	4455	4095	1300	1660	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	U360	3600	2295	4555	4195	1350	1710	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000	
	U400	4000	2545	4955	4595	1600	1960	3,5	5	1300	1500	1600	1800	2000	
	U450	4500	2820	5455	5095	1895	2180	3,5	5	530	800	900	1000	1100	
Mástil Triplex con elevación libre	N400	4000	1910	4955	4595	965	1325	3,5	5	1300	1500	1600	1800	2000	
	N430	4300	2010	5255	4895	1065	1425	3,5	5	1200	1400	1550	1700	1900	
	N450	4500	2075	5455	5095	1130	1490	3,5	5	1100	1350	1500	1600	1800	
	N480	4800	2175	5755	5395	1230	1590	3,5	5	1000	1300	1450	1600	1700	
	N500	5000	2240	5955	5595	1295	1655	3,5	5	900	1250	1400	1500	1600	
	N550	5500	2410	6455	6095	1465	1825	3,5	5	800	1150	1250	1300	1500	
	N600	6000	2625	6955	6625	1680	2010	3,5	5	700	1000	1100	1200	1300	
	N650	6500	2840	7455	7170	1895	2180	3,5	5	530	800	900	1000	1100	





Estándar

- / Motor de accionamiento de AC de alta eficiencia
- / Instrumento multifunciones
- / Motores de accionamiento dobles delanteros
- / Alfombrilla de goma
- / Neumático macizo
- / Interruptor de desconexión de emergencia
- / 2 válvulas en el interior del chasis
- / Faro delantero LED
- / Luz LED combinada trasera
- / Espejo retrovisor panorámico (en la posición central del techo protector)
- / Mástil de visión amplia dúplex de 3 metros
- / Columna de dirección ajustable
- / Desplazamiento, elevación y dirección controlados totalmente de forma electrónica
- / Bocina y timbre de marcha atrás
- / Carpeta de archivos
- / Sistema CAN-BUS
- / Bomba de engranajes de bajo ruido (Marca: Shimadzu, Made in Japan)
- / Dirección totalmente hidráulica
- / Sistema de aterrizaje suave
- / Asiento sin suspensión: Grammer GS12 con interruptor
- / ZF reductor

Accesorios Opcionales

- / 3ra o 4ta función hidráulica
- / Mástil dúplex de 2,5-4,5 metros
- / Mástil tríplex de 4,3-6,5 metros
- / Luz LED de trabajo trasera
- / Empuñadura de asistencia de marcha atrás con botón de bocina
- / Desplazador lateral integrado
- / Otros opcionales
- / Horquillas de otras dimensiones
- / Carro especial y respaldo
- / Batería de gran capacidad
- / Batería de litio CATL
- / Caja de herramientas
- / Neumático que no deja marcas
- / Cargador de batería
- / Despliegue del lado de la batería (Usando palet camión o trolebús) (No para batería de litio)
- / Control con la punta de los dedos en el reposabrazos ajustable
- / Protección de cámaras frigoríficas
- / Asiento con suspensión
- / Cabina completamente cerrada
- / Enchufe para otros equipos
- / Foco azul
- / Sistema OPS



Motores delanteros duales separados.



Espejo retrovisor panorámico.



La cubierta se puede abrir fácilmente ajustando los niveles hacia adelante.



El pequeño radio de giro es adecuado para canales estrechos.