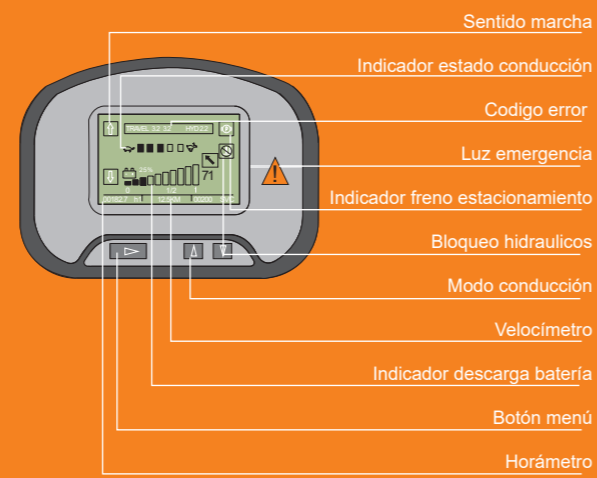


Display ZAPI



Display CURTIS

Configuración standard

- OPS. Sistema presencia operario (tracción/hidráulico)
- Completo display LCD
- 3 Modos conducción seleccionables por operario
- Distribuidor hidráulico de 3 válvulas
- Palancas hergonómicas junto al conductor
- Dirección eléctrica
- Alfombrilla de goma
- Apoyacargas
- Espejo retrovisor
- Luces completas delanteras/traseras
- Freno estacionamiento mecánico
- Avisador acústico marcha atrás
- Luz destellos
- Tejadillo gran resistencia
- Columna dirección ajustable en inclinación
- Volante de pequeño diámetro

- Asiento con suspensión y brazos laterales
- Cinturón seguridad
- Ruedas superelásticas
- Asidero trasero con claxon para conducción marcha atrás

Opciones

- Mástiles con elevación libre o Triplex
- Marco frontal
- Semicabina
- Salida lateral de batería
- Cabina completa
- Calefacción
- 4 Válvulas
- Diversas longitudes de horquillas
- Ruedas antihuella
- Carro portahorquillas más ancho
- Luz trasera de trabajo
- Protección cilindros de inclinación y dirección
- Doble rueda delantera
- Pintura RAL personalizable
- Desplazador (integral o colgado)
- Implementos opcionales
- Diversas baterías y cargadores

\*Las especificaciones y equipamientos están sujetos a cambios sin previo aviso.



**NUEVO** *Altas prestaciones  
Máxima calidad*



## G SERIES CARRETILLA ELÉCTRICA AC

# 1-2.5 ton

**NUEVA**



### Excelente Visibilidad

- > Visibilidad mejorada en un 6% gracias a la construcción del mástil y del puesto de conducción
- > Volante de dirección de 300mm. de diámetro y ubicación a la derecha del display para una mejor visión frontal.
- > Tejalillo en forma de arco con rejilla diseñada para proteger al conductor y permitir una óptima visibilidad hacia arriba.

### Mejor Estabilidad y Más Seguridad

- > Nuevo diseño del eje delantero que aumenta la estabilidad longitudinal
- > Sistema superior de anclaje del puente trasero que incrementa la estabilidad lateral
- > El espacio sobre la cabeza del conductor se incrementa en 50mm.
- > Al reposicionar los cilindros de inclinación hemos conseguido un amplio espacio para los pies del conductor.
- > Tres modos de conducción permiten una óptima adaptación a las necesidades de rendimiento y/o economía de uso
- > Amplio escalón de acceso y asidero para facilitar maniobra de subida o descenso del puesto de conducción.
- > El freno de estacionamiento permite su ajuste dependiendo del desnivel del terreno.
- > (Opcional) La salida lateral de batería permite un cómodo y seguro cambio de la misma.
- > (Opcional) La reducción de velocidad en giros aumenta la seguridad.



### Altas Prestaciones y Ahorro de Energía

- > La velocidad de elevación se ha incrementado en un 21%.
- > La subida en rampa y la aceleración mejoran un 20% y 7% respectivamente
- > Reducido radio de giro para una mejor maniobrabilidad.
- > Ahorro de energía de más de un 10%
- > Las luces LED ahorran un 80%
- > Aumento de la autonomía en más de 30 minutos por turno

### Comfortable y Baja Sonoridad

- > Operación comfortable por la suavidad de la dirección unido al incremento de espacio en la zona de los pies.
- > El asidero en el montante trasero con claxon permite una más cómoda posición de conducción marcha atrás e incrementa la seguridad
- > Bajo nivel sonoro en operación.
- > El amortiguador de mástil y en la dirección incrementan el comfort del operario
- > El freno de mano permite dosificar su presión según el desnivel donde debamos estacionar la carretilla.





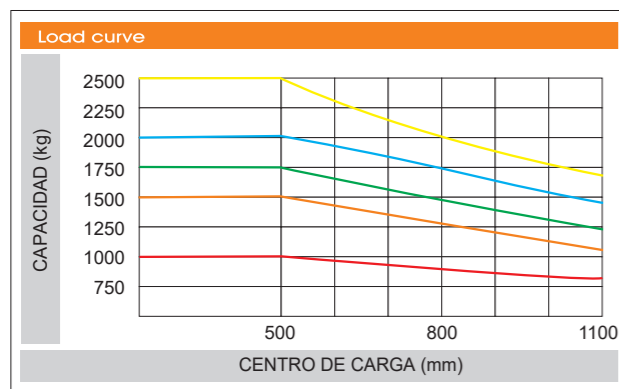
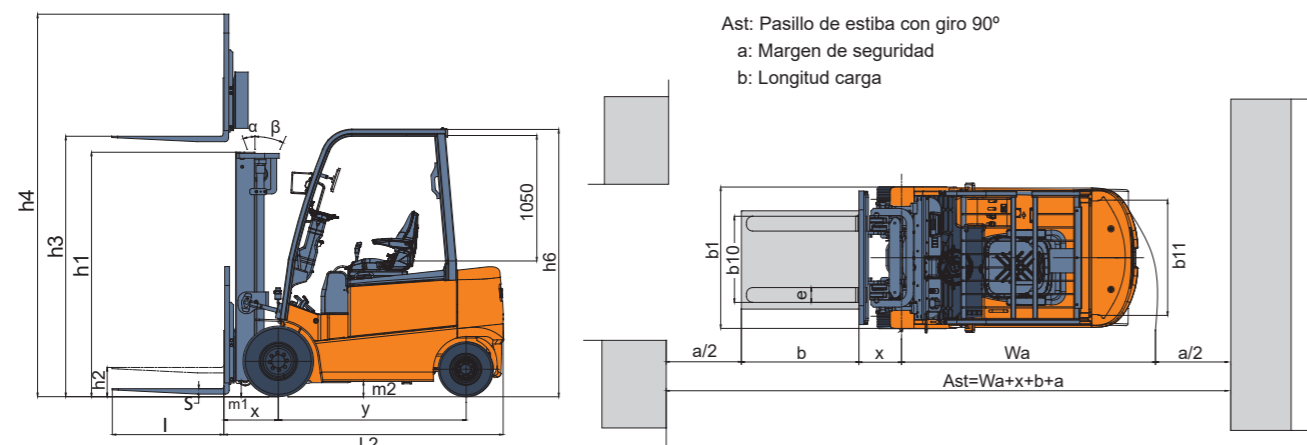
# G SERIES CARRETILLA ELÉCTRICA AC 1-2.5 ton



## Características de diseño y fabricación

Características			HELI									
1.01	Fabricante											
1.02	Modelo		CPD10	CPD15	CPD18	CPD10	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD20	CPD25
1.03	Configuración		GC1/GC2	GC1/GC2	GC1/GC2	GD1/GD2	GD1/GD2	GD1/GD2	GC1/GC2	GC1/GC2	GD1/GD2	GD1/GD2
1.04	Capacidad	Q kg	1000	1500	1750	1000	1500	1750	2000	2500	2000	2500
1.05	Centro de gravedad	c mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1.06	Unidad de potencia		Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery
1.07	Tipo conducción		Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated
1.08	Distancia entre ruedas	y mm	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1550	1550	1550	1550
Neumáticos												
2.01	Tipo de ruedas		Pneumatic	Pneumatic	SE/Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	SE/Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
2.02	Número (delante/atrás)		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
2.03	Anchura eje delantero	b10 mm	910	910	910	910	910	910	960	960	960	960
2.04	Anchura eje trasero	b11 mm	920	920	920	920	920	920	950	950	950	950
2.05	Ruedas delanteras		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9	23 x 9-10-16PR	23 x 9-10-16PR	23 x 9-10-16PR	23 x 9-10-16PR
2.06	Ruedas traseras		16 x 6-8-10PR	16 x 6-8-10PR	16 x 6-8-10PR	16 x 6-8-10PR	16 x 6-8-10PR	16 x 6-8-10PR	18 x 7-8-14PR	18 x 7-8-14PR	18 x 7-8-14PR	18 x 7-8-14PR
Dimensiones												
3.01	Voladizo delantero	x mm	390	390	390	390	390	390	434	434	434	434
3.02	Inclinación mástil adelante/atrás	α/β °	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8
3.03	Altura replegado	h1 mm	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1995	1995	1995	1995
3.04	Elevación libre	h2 mm	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
3.05	Altura elevación	h3 mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3.06	Altura mástil extendido	h4 mm	4030	4030	4030	4030	4030	4030	4042	4042	4042	4042
3.07	Altura tejadillo	h6 mm	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2150	2150	2150	2150
3.08	Dimensiones horquillas	s/e/l mm	32 x 100 x 770	35 x 100 x 920	35 x 100 x 920	32 x 100 x 770	35 x 100 x 920	35 x 100 x 920	40 x 122 x 920	40 x 122 x 1070	40 x 122 x 920	40 x 122 x 1070
3.09	Tipo carro portahorquillas		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
3.10	Longitud al frente horquilla	L2 mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2285	2295	2285	2295
3.11	Anchura máxima	b1 mm	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1185	1185	1185	1185
3.12	Radio giro	Wa mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	2000	2020	2000	2020
3.13	Distancia al suelo bajo al mástil	m1 mm	90	90	80	90	90	80	110	110	110	110
3.14	Distancia al suelo del chasis	m2 mm	95	95	90	95	95	90	115	115	115	115
3.15	Pasillo de trabajo (pallet 1000 x 1000)	Ast mm	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3635	3655	3635	3655
3.16	Pasillo de trabajo (pallet 1200 x 1200)	Ast mm	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3835	3855	3835	3855
Prestaciones												
4.01	Velocidad máxima carga/sin carga	km/h	15/16	15/16	15/16	15/16	15/16	15/16	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15
4.02	Velocidad elevación carga/sin carga	m/s	0.29/0.45	0.27/0.45	0.28/0.53	0.41/0.60	0.40/0.60	0.38/0.60	0.28/0.49	0.26/0.49	0.35/0.51	0.33/0.51
4.03	Velocidad descenso carga/sin carga	m/s	0.50/0.40	0.50/0.40	0.50/0.40	0.50/0.40	0.50/0.40	0.50/0.40	0.49/0.41	0.49/0.41	0.49/0.41	0.49/0.41
4.04	Subida en rampa (con carga)	%	20	19	17	20	19	17	20	18	20	18
4.05	Fuerza de tiro (con carga)	N	10000	10000	10000	10000	10000	10000	16000	16500	16000	16500
4.06	Tiempo aceleración (10m) carga/sin carga	s	5.0/4.4	5.2/4.5	5.2/4.6	5.0/4.4	5.2/4.5	5.2/4.6	4.6/4.4	4.8/4.6	4.6/4.4	4.8/4.6
Peso												
5.01	Peso total (con/sin batería)	kg	2920/2240	3030/2240	3220/2430	2920/2240	3030/2240	3220/2430	4060/3060	4250/3150	4160/3060	4350/3150
5.02	Peso por eje sin carga (delante/atrás)	kg	1508/1412	1505/1525	1493/1727	1508/1412	1505/1525	1493/1727	1860/2200	2000/2250	1900/2260	2000/2350
5.03	Peso por eje con carga (delante/atrás)	kg	3150/770	4005/525	4372/598	3150/770	4005/525	4372/598	5270/790	5930/820	5300/860	5950/900
Batería												
6.01	Voltaje / Capacidad en 5 h.	V/Ah	48/400(max600)	48/480(max600)	48/480(max600)	48/400(max600)	48/480(max600)	48/480(max600)	48/600(max800)	48/600(max800)	48/700(max800)	48/700(max800)
6.02	Peso batería	kg	680(600-1000)	790(720-1000)	790(720-1000)	680(600-1000)	790(720-1000)	790(720-1000)	1000(950-1300)	1000(950-1300)	1100(950-1300)	1100(950-1300)
6.03	Batería, Standard DIN		43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	43531A
Controlador y motores												
7.01	Potencia motor tracción	kW	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	11.5	11.5	11.5	11.5
7.02	Potencia motor hidráulico	kW	7.5	7.5	8.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	15	15
7.03	Tipo controlador tracción		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	Tipo controlador hidráulico		MOSFET/DC	MOSFET/DC	MOSFET/DC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/DC	MOSFET/DC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.05	Freno servicio/estacionamiento		Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico	Hidráulico / Mecánico
7.06	Presión trabajo sistema hidráulico	Mpa	14.5	14.5	17.5	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5

Nota: Detalles e información de la batería standard, consultar otras capacidades.



CPD10 CPD15 CPD18 CPD20 CPD25

Nota: Diagrama de carga con horquillas standard y centro de gravedad 500mm. Si utiliza otras horquillas y/o centro de carga diferente, consulte al fabricante.

### MÁSTIL DUPLEX

Modelo Mástil	Altura Elevación (mm)	Capacidad a 500mm cdg (Kg)					Altura Replegado (mm)		Peso en servicio (kg)					Angulo inclinación (°) α/β
		1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	1-1.8t	2-2.5t	1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	
M200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	1485	1495	2857	2967	3157	3970	4160	6/8
M250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	1735	1745	2888	2998	3188	4014	4204	6/8
M300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	1985	1995	2920	3030	3220	4060	4250	6/8
M330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	2135	2145	2940	3050	3240	4086	4276	6/8
M350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	2235	2245	2953	3063	3253	4104	4294	6/8
M370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	2335	2345	2965	3075	3265	4122	4312	6/8
M400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	2535	2545	3014	3124	3314	4182	4372	6/5
M425	4250	1000	1500	1750	2000	2500	2660	2670	3030	3140	3330	4205	4395	6/5
M450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2785	2795	3046	3156	3346	4228	4418	6/5
M500	5000	1000	1200	1350	1800	1950 *2050	3035	3045	3079	3189	3379	4273	4463	6/5 *6/5
M550	5500	900	1100	1200 *1500	1400	1550 *1950	3335	3345	3140	3250	3440	4351	4541	3/3 *6/5
M600	6000	800 *1000	800 *1150	850 *1400	950 *1500	1100 *1800	3585	3595	3172	3282	3472	4397	4587	3/3 *6/5

NOTA: (1)\* Capacidad con doble rueda delantera o eje delantero ancho

### MÁSTIL DUPLEX GRAN ELEVACIÓN LIBRE

MODELO MÁSTIL	Altura elevación (mm)	Capacidad a 500mm cdg (Kg)					Altura Replegado		Elevación libre (con apoyacargas)		Peso en servicio (kg)					Angulo inclinación (°) α/β
		1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	1-1.8t	2-2.5t	1-1.8t	2-2.5t	1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	
ZM200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	1485	1495	478	447	2900	3010	3200	3980	4170	6/8
ZM250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	1735	1745	728	697	2932	3042	3232	4026	4216	6/8
ZM300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	1985	1995	978	947	2966	3076	3266	4075	4265	6/8
ZM330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	2135	2145	1128	1097	2988	3098	3288	4104	4294	6/8
ZM350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	2235	2245	1228	1197	3003	3113	3303	4123	4313	6/8
ZM370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	2335	2345	1328	1297	3015	3125	3315	4142	4332	6/8
ZM400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	2535	2545	1528	1497	3063	3173	3363	4205	4395	6/5
ZM425	4250	1000	1500	1750	2000	2500	2660	2670	1653	1622	3082	3192	3382	4229	4419	6/5
ZM450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2785	2795	1778	1747	3101	3211	3401	4254	4444	6/5
ZM500	5000	1000	1200	1350	1800	1950 *2050	3035	3045	2028	1997	3135	3245	3435	4302	4492	6/5 *6/5
ZM550	5500	900	1100	1200 *1500	1400	1550 *1950	3335	3345	2328	2297	3196	3306	3496	4384	4574	3/3 *6/5
ZM600	6000	800 *1000	800 *1150	850 *1400	950 *1500	1100 *1800	3585	3595	2578	2547	3230	3340	3530	4433	4623	3/3 *6/5

NOTA: (1)\* Capacidad con doble rueda delantera o eje delantero ancho;  
(2) 1-1.8T:La elevación libre se incrementa en 365 mm sin apoyacargas;  
(3) 2-3.5T:La elevación libre se incrementa en 397 mm sin apoyacargas;

### MÁSTIL TRIPLEX

Modelo mástil	Altura elevación (mm)	Capacidad 500 mm cdg (Kg)					Altura Replegado (mm)		Elevación libre (mm) Con apoyacargas		Peso en servicio (kg)					Angulo inclinación (°) α/β
		1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	1-1.8t	2-2.5t	1-1.8t	2-2.5t	1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	
ZSM360	3600	1000	1500	1750	2000	2500	1780	1795	690	747	3014	3124	3314	4217	4407	6/8
ZSM400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	1915	1920	905	872	3038	3148	3338	4252	4442	6/5
ZSM435	4350	1000	1450	1650	2000	2450	2030	2045	1020	997	3062	3172	3362	4287	4477	6/5
ZSM450	4500	1000	1400	1600	2000	2300	2080	2095	1070	1047	3073	3183	3373	4301	4491	6/5
ZSM470	4700	1000	1350	1550	2000	2200	2150	2160	1070	1112	3089	3199	3389	4319	4509	6/5
ZSM480	4800	1000	1300	1500	1900	2050	2180	2195	1140	1147	3097	3207	3397	4329	4519	6/5
ZSM500	5000	1000	1200	1300	1800	1950 *2050	2280	2295	1270	1247	3118	3228	3418	4357	4547	6/5 *6/5
ZSM540	5400	1000	1000	750 *1400	1400	1550 *1950	2405	2420	1395	1372	3143	3253	3443	4399	4589	3/3 *6/5
ZSM600	6000	700 *1000	750 *1100	750 *1300	950 *1500	1100 *1800	2630	2645	1620	1597	3215	3325	3515	4462	4652	3/3 *6/5
ZSM650	6500	550 *1000	600 *1050	600 *1100	700 *1400	800 *1600	2830	-	1810	-	3253	3363	3553	-	-	3/3 *3/5
ZSM700	7000	*900	*950	*950	-	-	3015	-	2005	-	3292	3402	3592	-	-	

NOTA: (1)\* Capacidad con doble rueda delantera o eje delantero ancho;  
(2) 1-1.8T:La elevación libre se incrementa en 480 mm sin apoyacargas;  
(3) 2-3.5T:La elevación libre se incrementa en 451 mm sin apoyacargas.



### Tecnologías Energías Renovables

Con el uso de un novedoso sistema de dirección y el controlador AC la carretilla ahorra más energía por cada carga y su autonomía se incrementa en un 15%

↑ 15%

LAS PRESTACIONES DE LA BATERÍA AUMENTAN

El completo y fiable panel de instrumentos son la clave de la información, informando del modo de conducción, detección de fallos, etc. Permitiendo que el operador tenga todo bajo control de una manera sencilla e intuitiva.