



NCT
MATERIAL HANDLING

Carretilla retráctil eléctrica R16L-20L 1.6/2.0T

- Visibilidad óptima
- Alta estabilidad
- Operación de elevación agradable
- Operación fácil y precisa

LI-ION
TECHNOLOGY





■ Visibilidad óptima

Una batería de iones de litio mucho más compacta viene con mejor visibilidad para R16L/20L. Junto con el diseño desplazado de los tubos de aceite, la visibilidad del apilamiento R16L/20L y la flexibilidad de operación mejoran enormemente.



405 Ah

Batería de iones de litio



200A

Cargador



550 mm/s

Velocidad de elevación



9,3 km/h

Velocidad de conducción



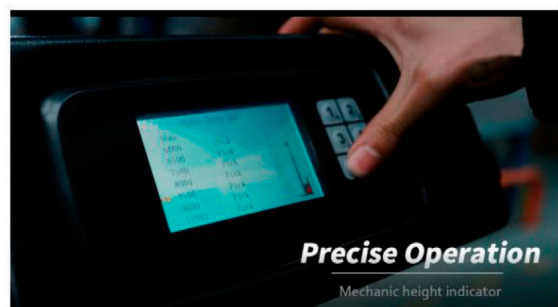
■ Tecnología de iones de litio

R16L/20L funciona con una batería de iones de litio de 48 V/405 Ah que no requiere mantenimiento. Junto con la capacidad de carga de oportunidad, las baterías de iones de litio tienen tiempos de carga mucho más rápidos que las baterías de plomo-ácido. El BMS de NCT basado en el sistema CANBUS, permite que las celdas de la batería se comuniquen entre sí para ofrecer un rendimiento potente en todo momento.



■ Operaciones de elevación agradables

R16L y R20L ofrecen un rendimiento potente y un funcionamiento silencioso gracias a las bombas hidráulicas mejoradas y los potentes motores de elevación. (11,75 kw para R16L y 20 kw para R20L). La tecnología mejorada aumenta considerablemente la eficiencia de apilamiento en un 50 %, reduce el ruido de funcionamiento en 10 dB y el consumo de energía en un 30 %.



■ Operaciones fáciles y precisas

R16L/20L está equipado con un indicador de altura mecánico, que les dice a los operadores la altura correcta de la horquilla en varios niveles de estante para operaciones precisas para mejorar la eficiencia de apilamiento.



■ **Alta estabilidad**

El centro de gravedad bajo y el nuevo diseño del mástil con viga en I mejoran la estabilidad del camión. La altura máxima de elevación del R16L es de 8000 mm mientras que la del R20L es de 12000 mm.



■ **Dirección asistida eléctrica**

R16L y R20L vienen con motores de CA completos y un sistema de dirección asistida eléctrica que consume menos energía en comparación con la dirección asistida hidráulica mientras mantiene los hábitos de operación de los camiones con dirección mecánica a través de la fuerza de amortiguación adicional. Por lo tanto, R16L y R20L brindan más horas de trabajo que las que tienen dirección asistida hidráulica.



■ **Pantalla a todo color**

R16L y R20L están diseñados con una pantalla a color para ayudar a los operadores a monitorear fácilmente el nivel de carga de la batería, la velocidad de conducción y verificar los códigos de error.



■ **luz llevada 6000K**

R16L y R20L están equipados con luces LED de 6000 K para hacer frente al entorno oscuro para una visibilidad óptima.

Carretilla retráctil eléctrica 1.6T

R16L

1.1	Fabricante				NCT
1.2	Designación del modelo				R16L
1.3	Conducir				Eléctrico
1.4	Tipo de operador				sentado
1.5	Capacidad de carga	q	kg		1600
1.6	Distancia del centro de carga	C	milímetros		600
1.8	Centro de distancia de carga del eje motriz a la horquilla	X	milímetros		390
1.9	distancia entre ejes	y	milímetros		1474
2.1	peso de servicio		kg		2855
2.3.1	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg		1840/1060
2.4.1	Carga por eje, horquilla avanzada, carga delante/detrás		kg		470/4060
2.5.1	Carga por eje, horquilla retraída, cargada delante/detrás		kg		1500/3040
3.1	Tipo de neumático				Poliuretano
3.2.1	Tamaño de neumático, delantero		milímetros		Φ260×105
3.3.1	Tamaño de los neumáticos, trasero		milímetros		Φ254×114
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		milímetros		Φ102×51
3.5.1	Ruedas, número delantero/trasero (x=ruedas motrices)		milímetros		1x2
3.6.1	Ancho de vía, delantero	b	milímetros		—
3.7.1	Ancho de vía, trasero	b	milímetros		974
4.1	Inclinación del mástil/carro portahorquillas hacia adelante/atrás	un/b	°		2/4
4.2	Altura del mástil retraído	h	milímetros		2780
4.3	Ascensor gratuito	h _s	milímetros		1522
4.4	Altura de elevación	h	milímetros		6500
4.5	Altura, mástil extendido	h	milímetros		7535
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h	milímetros		2153
4.8	Altura del asiento/altura de pie	h	milímetros		1050
4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h	milímetros		277
4.19	Longitud total	.	milímetros		2434
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	.s	milímetros		1330
4.21	Ancho promedio	b /b	milímetros		1090
4.22	Dimensiones de la horquilla	s×g×l	milímetros		40/100/1070
4.23	A,B Portahorquillas clase/tipo A, B				2a
4.24	Ancho del portahorquillas	—	milímetros		872
4.25	Distancia entre brazos de horquilla	b	milímetros		200-855
4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	b	milímetros		750
4.28	Distancia de alcance	.	milímetros		590
4.31	Distancia al suelo, con carga, debajo del mástil	m	milímetros		80
4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m	milímetros		70
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 transversal	ast	milímetros		2789
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 a lo largo	ast	milímetros		2840
4.35	Radio de giro	De	milímetros		1720
4.37	Longitud entre brazos de rueda	.	milímetros		1870
5.1	Velocidad de viaje, cargada/descargada		km/h		9/9,3
5.2	Velocidad de elevación, cargada/descargada		EM		0,35/0,55
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		EM		0,55/0,5
5.4	Velocidad de alcance, cargada/descargada		EM		0,15/0,15
5.8	máx. capacidad de ascenso, con/sin carga		%		8/10
5.10	Freno de servicio				Electromagnético
5.11	Freno de mano				Electromagnético
6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento S2 60 min		kw		4
6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %		kw		11,75
6.4	Voltaje de la batería/capacidad nominal		V/Ah		48/405
6.5	Batería peso		kg		465
8.1	Tipo de control de conducción				C.A.
10.5	Diseño de dirección				Electrónico
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)		75
15.1	Corriente de salida del cargador		A		—

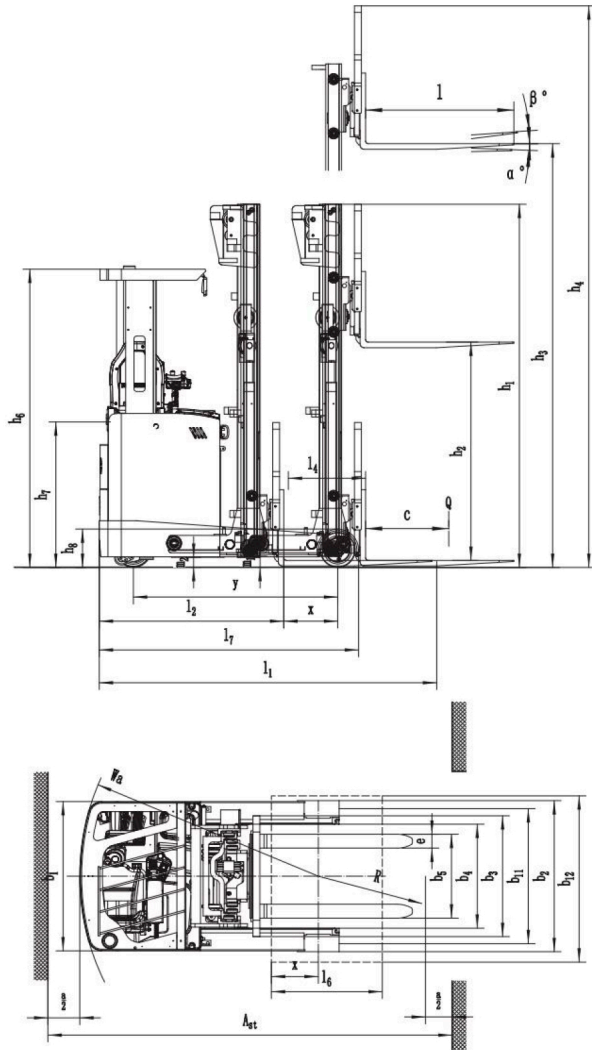
Si hay mejoras de parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.

Carretilla retráctil eléctrica 2.0T

R20L

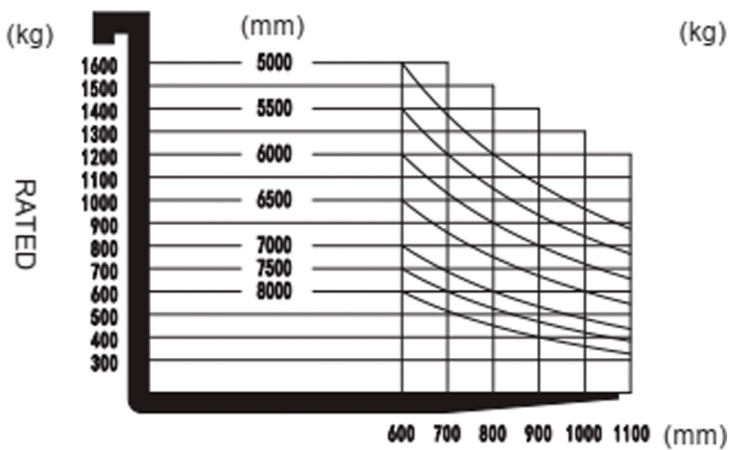
1.1	Fabricante				NCT
1.2	Designación del modelo				R20L
1.3	Conducir				Eléctrico
1.4	Tipo de operador				sentado
1.5	Capacidad de carga	q	kg		2000
1.6	Distancia del centro de carga	C	m/metro		600
1.8	Centro de distancia de carga del eje motriz a la horquilla	X	m/metro		377
1.9	distancia entre ejes	y	m/metro		1515
2.1	peso de servicio		kg		3510
2.3.1	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg		2210/1320
2.4.1	Carga por eje, horquilla avanzada, carga delante/detrás		kg		470/5060
2.5.1	Carga por eje, horquilla retraída, cargada delante/detrás		kg		1870/3620
3.1	Tipo de neumático				Poliuretano
3.2.1	Tamaño de neumático, delantero		m/metro		Φ343×140
3.3.1	Tamaño de los neumáticos, trasero		m/metro		Φ310×118
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		m/metro		Φ102×51
3.5.1	Ruedas, número delantero/trasero (x=ruedas motrices)		m/metro		1x/2
3.6.1	Ancho de vía, delantero	b	m/metro		—
3.7.1	Ancho de vía, trasero	b	m/metro		1148
4.1	Inclinación del mástil/carro portahorquillas hacia adelante/atrás	un/b	°		2/4
4.2	Altura del mástil retraído	h	m/metro		3219
4.3	Ascensor gratuito	h _s	m/metro		1712
4.4	Altura de elevación	h	m/metro		7500
4.5	Altura, mástil extendido	h	m/metro		8565
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h	m/metro		2213
4.8	Altura del asiento/altura de pie	h	m/metro		1076
4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h	m/metro		333
4.19	Longitud total	-	m/metro		2463
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	s	m/metro		1393
4.21	Ancho promedio	b / b _s	m/metro		1270
4.22	Dimensiones de la horquilla	s × e × l	m/metro		40/120/1070
4.23	A,B Portahorquillas clase/tipo A, B				2a
4.24	Ancho del portahorquillas	b	m/metro		990
4.25	Distancia entre brazos de horquilla	b	m/metro		240/770
4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	b	m/metro		915
4.28	Distancia de alcance	-	m/metro		585
4.31	Distancia al suelo, con carga, debajo del mástil	m	m/metro		60
4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m	m/metro		75
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 transversal	ast	m/metro		2835
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 a lo largo	ast	m/metro		2885
4.35	Radio de giro	De	m/metro		1770
4.37	Longitud entre brazos de rueda	-	m/metro		1948
5.1	Velocidad de viaje, cargada/descargada		m/min		10/11
5.2	Velocidad de elevación, cargada/descargada		EM		0,38/0,55
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		EM		0,41/0,38
5.4	Velocidad de alcance, cargada/descargada		EM		0,18/0,18
5.8	máx. capacidad de ascenso, con/sin carga		%		10/15
5.10	Freno de servicio				Electromagnético
5.11	Freno de mano				Electromagnético
6.1	Potencia nominal del motor de accionamiento S2 60 min		kw/kilowatt		7
6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15 %		kw/kilowatt		20
6.4	Voltaje de la batería/capacidad nominal		V/Ah		48/405
6.5	Peso de la batería		kg		510
8.1	Tipo de control de conducción				C.A.
10.5	Diseño de dirección				Electrónico
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)		75
15.1	Corriente de salida del cargador		A		200

Si hay mejoras de parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.

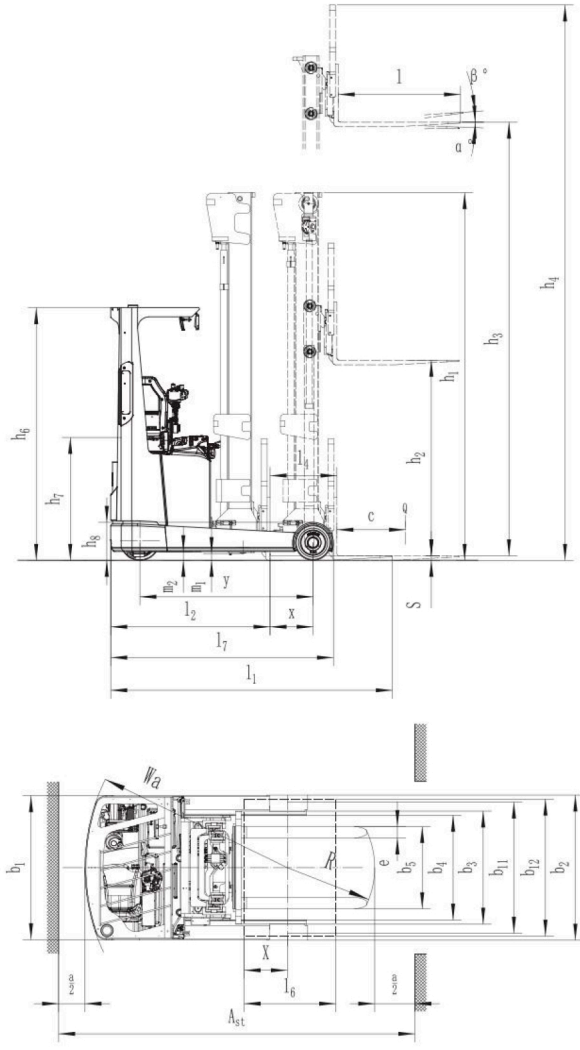


R16L

GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES

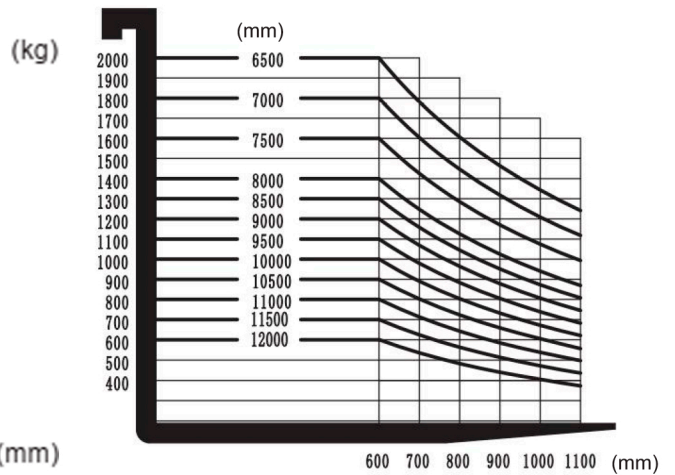


CENTRO DE CARGA (mm)



R20L

GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES



CENTRO DE CARGA (mm)

Opción de mástil (R16L)

Peso de servicio (incluye batería)

Altura del mástil/mm	Peso de servicio kg (Altura del mástil/mm	Peso de servicio kg)
mástil de 2 etapas		mástil de 3 etapas	
2700	2497	4000	2662
3000	2522	4500	2697
3300	2547	5000	2733
3640	2572	5500	2769
4000	2597	6000	2805
4300	2622	6500	2840
—	—	7000	2876
—	—	7500	2912
—	—	8000	2956

Mástil

Tipos de mástil	Altura de elevación (h3)	Altura, Mástil			Altura, Ascensor libre (h2)	
		Altura, mástil bajado (h1)	Altura, mástil extendido(h4)		No respaldo	con respaldo
			Sin respaldo	con respaldo		
	milímetro	milímetro	milímetro	milímetro	milímetro	milímetro
2 mástiles estándar	2700	1900	3266	3560	0	0
	3000	2050	3566	3860	0	0
	3300	2200	3866	4160	0	0
	3640	2370	4206	4500	0	0
	4000	2550	4566	4860	0	0
	4300	2700	4866	5160	0	0
3 mástiles libres	4000	1930	4899	4899	662	662
	4500	2100	5399	5399	842	842
	5000	2270	5899	5899	1002	1002
	5500	2440	6399	6399	1182	1182
	6000	2610	6899	6899	1342	1342
	6500	2780	7399	7399	1522	1522
	7000	2950	7899	7899	1682	1682
	7500	3120	8399	8399	1842	1842
8000	3330	8899	8899	2102	2102	

Dimensiones (mm)

		sin desplazamiento lateral		con desplazamiento lateral	
		Mástil de 2 etapas	Mástil de 3 etapas	mástil de 2 etapas	mástil de 3 etapas
Longitud total (mínima)	l1	2377	2399	2412	2434
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	1273	1295	1308	1330
Ancho del portahorquillas	b3	837		872	
Ancho exterior de las horquillas	b5	200-620		200-655	
Distancia de alcance	l4	625		590	
Ancho de pasillo para palets 1000×1200 transversal	ast	2749	2764	2774	2789
Ancho de pasillo para palets 800×1200 a lo largo	ast	2789	2809	2821	2840
Ancho de pasillo para palets 1000×1200 a lo largo	ast	2840	2858	2869	2888
Ancho de pasillo para palets 800×1200 transversal	ast	2626	2638	2645	2666

Batería

Capacidad (Ah)	Peso de la batería (kg)
280	450
360	465

Opción de mástil (R20L)

Peso de servicio (incluye batería)

Altura del mástil (mm)	Peso de servicio (kg)	Altura del mástil (mm)	Peso de servicio (kg)
mástil de 2 etapas		mástil de 3 etapas	
2700	2847	4050	3138
3000	2872	4500	3180
3300	2896	5000	3223
3640	2924	5500	3271
4000	2953	6000	3320
4300	2977	6500	3363
4520	3005	7000	3479
5000	3044	7500	3510
5480	3086	8000	3569
6000	3143	8500	3629
—	—	9000	3688
—	—	9500	3736
—	—	10000	3850
—	—	10500	3898
—	—	11000	3944
—	—	11500	3991
—	—	12000	4037

Mástil

Tipos de mástil	Altura de elevación (h3)	Altura, Mástil			Altura, Ascensor libre (h2)	
		Altura, mástil bajado (h1)	Altura, mástil extendido (h4)		No respaldo	con respaldo
			Sin respaldo	con respaldo		
		máximo	máximo	máximo	máximo	máximo
2 mástiles estándar	2700	1980	3280	3765	120	120
	3000	2130	3580	4065	120	120
	3300	2280	3880	4365	120	120
	3640	2450	4220	4705	120	120
	4000	2630	4580	5065	120	120
	4300	2780	4880	5365	120	120
3 mástiles libres	4050	1999	5113	5115	522	522
	4500	2149	5563	5565	672	672
	5000	2299	6063	6065	772	772
	5500	2469	6563	6565	952	952
	6000	2649	7063	7065	1172	1172
	6500	2799	7563	7565	1272	1272
	7000	3049	8063	8065	1532	1532
	7500	3219	8563	8565	1712	1712
	8000	3389	9063	9065	1852	1852
	8500	3609	9563	9565	2072	2072
	9000	3769	10063	10065	2212	2212
	9500	3939	10563	10565	2392	2392
	10000	4159	11063	11065	2612	2612
	10500	4329	11563	11565	2792	2792
	11000	4489	12063	12065	2932	2932
11500	4659	12563	12565	3112	3112	
12000	4819	13063	13065	3252	3252	

Batería

Modelo		
Capacidad de la batería de iones de litio	360 Ah	560 Ah
Peso de la batería de iones de litio	350kg	350kg

Opción (R16L)

No.	Elementos opcionales	
1.1	Dimensión de la horquilla	•900*600 2A 100*40*920 900*600 2A 100*40*1070 •900*600 2A 100*40*1150•900*600 2A 100*40*1220 •900*600 2A 100*40*1370
1.2	Ancho de pierna	•751
1.4	Ancho del portahorquillas	•620 mm (sin desplazador lateral)•655 mm (con desplazador lateral)
1.5	altura del respaldo	•820 mm (sin desplazador lateral)•995 mm (con desplazador lateral)
2.1	Tipo de rueda de carga	•soltero
2.2	Material de la rueda de carga	• PU
2.3	Material de la rueda motriz	• PU
2.7	Capacidad de la batería	•405Ah-Li
2.8	Cargador	•48V-150A-Li externo•48V-200A-Li externo•48V-100A-Li externo
2.10	Tipo de asiento	•Suspensión
2.11	Archivos adjuntos	•No•Desplazador lateral incorporado
3.3	ruedas giratorias	•Sí y no personalizado
3.5	Lámpara delantera	• LED
3.6	Luz trasera	•Sin•LED
3.7	Lámpara de advertencia	•Sí y no personalizado
3.9	lampara azul	•No•Sí y no personalizado
3.10	Lámpara de advertencia de área	•No•Sí y no personalizado
3.11	Espejo retrovisor	•Sí y no personalizado
3.12	Zumbador	•No•Sí y no personalizado
3.14	Cámara	•No•Sí y no personalizado
3.15	Extintor de incendios	•No•Sí y no personalizado
3.17	sistema OPS	•Sí y no personalizado
3.23	Telemática	•No•Sí y no personalizado
4.2	Almacenamiento en frío	•No•Sí y no personalizado
4.5	Sistema de elevación proporcional	•Sí y no personalizado
4.6	Las horquillas se inclinan hacia adelante y hacia atrás	•Sí y no personalizado
4.7	Guardia superior	•Sí•Sí y se puede personalizar (Drive-in)
Nota	•Estándar	• Opcional - En conformidad

Opción (R20L)

No.	Elementos opcionales	
1.1	Dimensión de la horquilla	<ul style="list-style-type: none"> • 1000*600 2A 122*40*920 1000*600 2A 122*40*1070 • 1000*600 2A 122*40*1150•1000*600 2A 122*40*1220 • 1000*600 2A 122*40*1370•1000*600 2A 122*40*1500 • 1000*600 2A 122*40*1600
1.2	Ancho de pierna	•917
1.4	Ancho del portahorquillas	•770 mm
1.5	altura del respaldo	•1025mm
2.1	Tipo de rueda de carga	•soltero
2.2	Material de la rueda de carga	• PU
2.3	Material de la rueda motriz	•PU
2.7	Capacidad de la batería	•405Ah-Li
2.8	Cargador	•48V-200A-Li externo•48V-150A-Li externo
2.10	Tipo de asiento	•Suspensión
2.11	Archivos adjuntos	• Desplazador lateral incorporado
3.3	ruedas giratorias	•Sí y no personalizado
3.5	Lámpara delantera	•LED
3.6	Luz trasera	•Sin•LED
3.7	Lámpara de advertencia	•Sí y no personalizado
3.9	lampara azul	•No•Sí y no personalizado
3.10	Lámpara de advertencia de área	•No•Sí y no personalizado
3.11	Espejo retrovisor	•Sí y no personalizado
3.12	Zumbador	•No•Sí y no personalizado
3.13	Pantalla de altura	•Sí y no personalizado (solo para mástil de 3 etapas)
3.14	Cámara	•No•Sí y no personalizado
3.15	Extintor de incendios	•No•Sí y no personalizado
3.17 sistema	OPS	•Sí y no personalizado
3.23	Telemática	•No•Sí y no personalizado
4.2	Almacenamiento en frío	•No•Sí y no personalizado
4.5	Sistema de elevación proporcional	•Sí y no personalizado
4.6	Las horquillas se inclinan hacia adelante y hacia atrás	•Sí y no personalizado
4.7	Guardia superior	•No•Sí y se puede personalizar (Drive-in)
4.8	Conjunto de accionamiento	•ZK25•GK25
Nota •Estándar • Opcional - En conformidad		