



EFL183



CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA ELÉCTRICA 1.8T

 1800 kg  6000 mm  80 V Tipo de batería: opt_1756645731843_ke1ve3ppr



Diseñado para uso interior y exterior, el EFL183 sobresale en instalaciones de fabricación, almacenes minoristas y sitios de construcción. Su cuerpo compacto y su radio de giro reducido permiten una maniobrabilidad suave en áreas confinadas, mientras que su alta distancia al suelo y sus neumáticos neumáticos resistentes lo hacen ideal para superficies exteriores. Amplia selección de baterías de 80V Li-Ion, elevación de hasta 6,0 m y alto rendimiento hacen del EFL183 la elección perfecta para operadores que requieren flexibilidad y productividad.

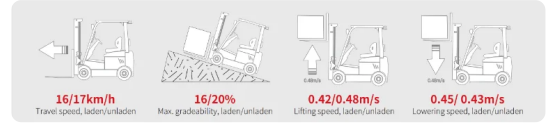
ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Tipo de batería: opt_1756645731843_ke1ve3ppr
Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	Capacidad nominal de la batería K5: 80V/150Ah
Tensión de la batería		V	80
Capacidad nominal	Q	kg	1800
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3060
Altura del mástil replegado	h_1	mm	2020
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura, mástil extendido	h_4	mm	4055
Longitud total	l_1	mm	3045
Ancho total	b_1/b_2	mm	1146
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2125
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×100×920
Radio de giro	wa	mm	1895
Fabricante			EP
Designación del modelo			EFL183

Características

Tecnología PMSM

La arquitectura mejorada de 80V, combinada con los motores de conducción y bomba PMSM, ofrece hasta un 17% de ahorro de energía en comparación con los sistemas AC tradicionales y no requiere mantenimiento.

En comparación con el EFL181, el EFL183 ofrece una aceleración más rápida, un rendimiento de elevación superior y una mayor productividad general, todo con menores costos operativos.



Opciones de batería y carga

Diseñado en torno a la tecnología Li-ion, el EFL183 ofrece carga de oportunidad, cero mantenimiento, sin emisiones y una vida útil más larga. Disponible con opciones de batería de 80V/100Ah, 80V/150Ah y 80V/230Ah, se adapta a diferentes intensidades de carga. Gracias a la flexibilidad de carga dual—con cargadores tanto integrados como externos—los operadores pueden optimizar el tiempo de actividad y la comodidad de carga durante todo el día.

Estabilidad mejorada

Construido para la fiabilidad y la resistencia, el EFL183 cuenta con un mástil de viga CJ reforzado y un chasis reforzado para una estabilidad máxima durante el apilamiento alto. En comparación con su predecesor, ofrece mayor capacidad residual de carga a alturas de elevación equivalentes, lo que garantiza tanto fuerza como confianza en aplicaciones exigentes.



Comodidad y seguridad del operador



El eje de dirección de absorción de impactos fundido minimiza la transmisión de vibraciones, mientras que la bomba de engranaje de bajo ruido garantiza una experiencia de conducción silenciosa y suave. Una gran visibilidad está asegurada en todas las direcciones gracias al mástil rediseñado y a la protección overhead. El control de velocidad de giro opcional, la reducción de velocidad de desplazamiento al levantar y la limitación de velocidad del mástil a plena extensión mejoran aún más la seguridad y el control. El resultado es una operación cómoda, silenciosa y segura, diseñada para mantener a los conductores productivos y protegidos durante sus turnos.

VDI Chart

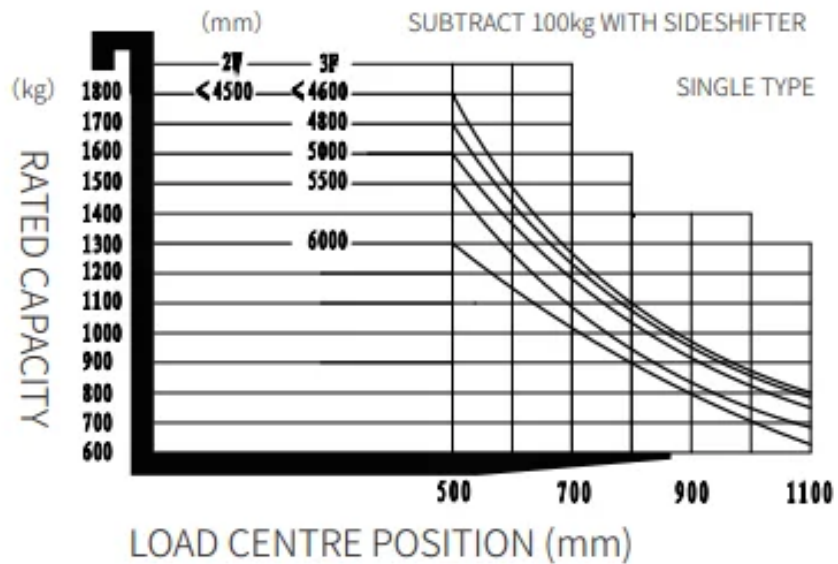
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			EFL183
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1800
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	438
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1340
2.1	Peso de servicio		kg	3060
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	4285/575
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1220/1840
3.1	Tipo de ruedas			Pneumático
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	6.5-10-10PR
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	5.00-8-10PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			2x/ 2
3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀	mm	955
3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	915
4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás		°	6/10
4.2	Altura del mástil replegado	h ₁	mm	2020
4.3	Elevación libre	h ₂	mm	100

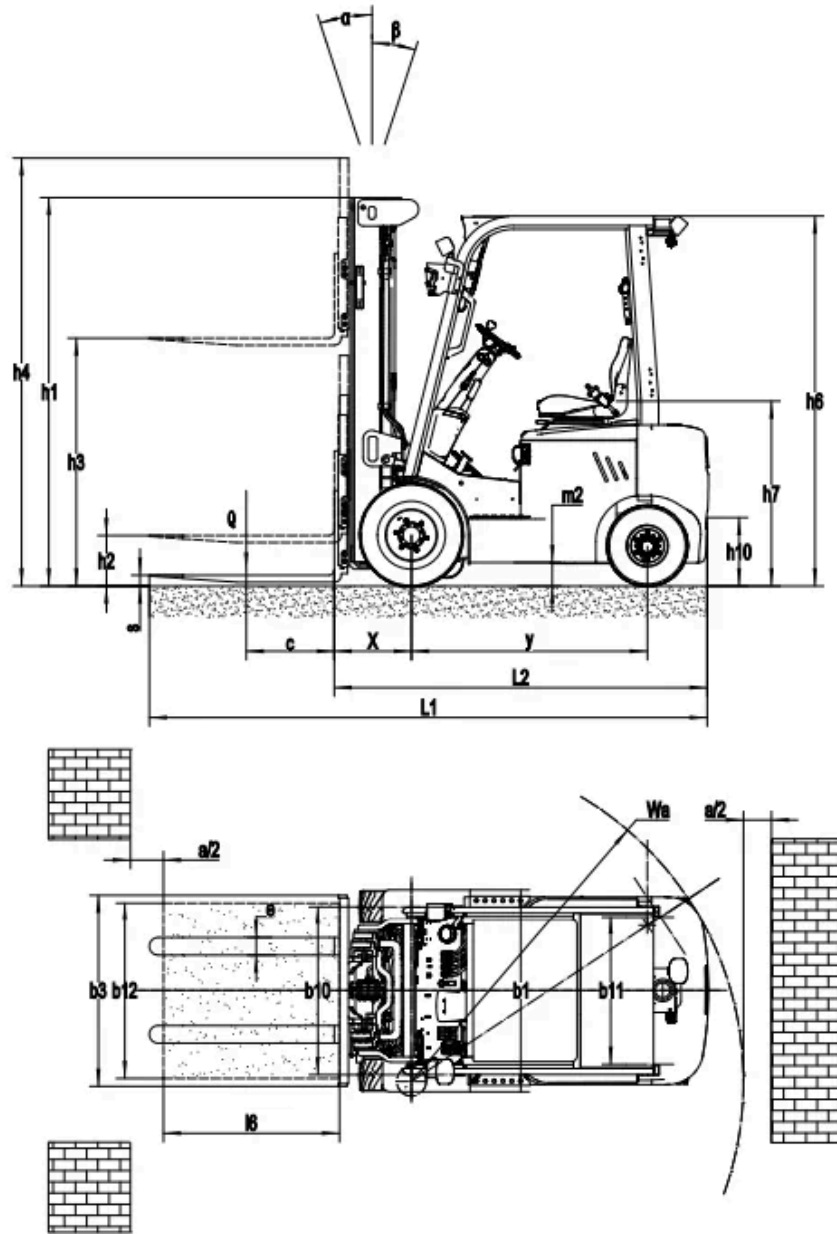
ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h_4	mm	4055
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h_6	mm	2082
4.8	Altura de asiento / plataforma	h_7	mm	1110
4.12	Altura de enganche	h_{10}	mm	360
4.19	Longitud total	l_1	mm	3045
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	2125
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	1146
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×100×920
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			ISO 2328, clase/tipo A, B: 2A
4.24	Ancho de carro portahorquillas		mm	1040
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil		mm	135
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	119
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	3533
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	3733
4.35	Radio de giro	W_a	mm	1895
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	16/17
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	Velocidad de elevación, con carga/sin carga: 0.42/0.48
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	Velocidad de descenso, con carga/sin carga: 0.45/0.43
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	Máxima pendiente, con carga/sin carga: 16/20
5.10	Freno de servicio			Freno de servicio: Hidráulico
5.11	Freno de mano			Freno de estacionamiento: Mecánico
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	8.1
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	16
6.4	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	Capacidad nominal de la batería K5: 80V/150Ah
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.4.1	Tipo de batería			Tipo de batería: opt_1756645731843_ke1ve3ppr
6.5	Peso de la batería		kg	107
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	5.63
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			111.6

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198		22.68
8.1	Tipo de unidad de transmisión		Tipo de unidad de tracción: PMSM
10.1	Presión de funcionamiento para los accesorios	bar	180
10.2	Nivel de aceite para los accesorios	ℓ/min	35
10.5	Diseño de dirección		Hidráulico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor	dB(A)	<70

VDI Drawing

EFL183 RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH





Opciones de Mástil

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, C/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, C/ RESPALDO (H2, MM)
2W300	3000	2020	3715	4055	100	100
2W330	3300	2170	4015	4355	100	100
2W350	3500	2270	4215	4555	100	100
2W360	3600	2320	4315	4655	100	100
2W400	4000	2570	4715	5055	100	100

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, C/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, C/ RESPALDO (H2, MM)
2W450	4500	2820	5215	5555	100	100
2F300	3000	2020	4055	3715	1335	995
2F330	3300	2170	4355	4015	1485	1145
2F360	3600	2320	4655	4315	1635	1295
3F435	4350	2035	5060	5405	1355	1010
3F450	4500	2085	5210	5555	1405	1060
3F480	4800	2185	5510	5855	1505	1160
3F500	5000	2250	5710	6055	1575	1230
3F550	5500	2420	6210	6555	1735	1390
3F600	6000	2635	6710	7055	1955	1610

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Ancho de los brazos portantes	1040mm Sí y puede ser personalizado
Altura del respaldo	1025mm Sí y puede ser personalizado
Material de la rueda delantera	Neumático Sólido normal Sólido no marcante
Material de la rueda trasera	Neumático Sólido normal Sólido no marcante
Capacidad de la batería	80V150AH 80V100AH 80V230AH
Cargador	Cargador integrado 80V35A Cargador integrado 80V60A Cargador externo 80V35A Cargador externo 80V65A Cargador externo 80V100A
Indicador de batería (BDI)	s:Con medidor de horas
Tipo de asiento	Regular Cómodo Suspensión Suspensión con reposabrazos
Implementos	No Desplazador lateral incorporado Desplazador lateral externo Posicionador de horquilla con desplazador lateral
Perno de tracción	No y no personalizado
Cadena electrostática	Sí y no personalizado

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Luz delantera	LED
Luz trasera	No LED
Luz de advertencia	Sí y no personalizado
Lámpara de dirección	LED
Luz azul	No Delante y detrás Detrás Dos delante y uno detrás
Luz de advertencia de área	No Ambos lados Ambos lados y trasero
Espejo retrovisor	Uno al frente Dos a los lados
Zumbador	Sí y no personalizado
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí y no personalizado
Interfaz USB	USB USB con puertos Tipo-A y Tipo-C
Telemática	Sí y no personalizado
Norma británica: no se puede circular durante la carga	Sí y no personalizado
Cabina	No Cabina media básica Mejora de cabina media Cabina completa
Calefactor	No Sí y no personalizado
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	No Sí y personalizado
Control de velocidad en curva	No Sí y personalizado
Dispositivo de identificación del operador	No Lector de tarjetas
Control hidráulico	Palanca mecánica Punta de dedo Joystick
Asidero trasero con bocina	Asidero trasero con bocina: ["s:Sí y no personalizado"]
Horn on lifting control lever	No Sí y personalizado
Mast speed reduction at full extension	No Sí y personalizado