

EPL185

TRANSPALETA ELÉCTRICA 1.8T

 1800 kg  115 mm  48 V Li-Ion



Ideal para entornos de almacén, venta al por menor y logística, el EPL185 está diseñado para operaciones que requieren tanto alta capacidad de carga como maniobrabilidad. Su chasis compacto (400 mm de longitud de cara de horquilla) lo hace adecuado para espacios reducidos, mientras que las ruedas estabilizadoras aseguran el equilibrio incluso en superficies irregulares. Gracias a las dimensiones de horquilla opcionales, mayores capacidades de batería y accesorios adicionales, se adapta a diversos requisitos de los clientes.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	20
Tensión de la batería		V	48
Capacidad de carga	Q	kg	1800
Distancia al centro de carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	170
Altura de elevación	h ₃	mm	115
Longitud total		mm	1550
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	610 (695)
Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	400
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	55x150x1150
Radio de giro		Wa	1330
Tipo de operador			Pedestrian
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	940
Distancia entre ejes		mm	1200
Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	640/1330

Características

Manejo estable y seguro

Las ruedas estabilizadoras industriales flotantes vienen de serie, proporcionando una excelente estabilidad y un transporte de carga suave, incluso en suelos ligeramente irregulares.



Sistema de batería avanzada

Equipado con una batería Li-ion extraíble de 48V/20Ah con BMS y tecnología CAN, el EPL185 ofrece seguridad, fiabilidad y la flexibilidad de una capacidad opcional de 30Ah.

Tecnología de conducción sin escobillas

El motor DC sin escobillas elimina la necesidad de reemplazo de escobillas de carbón, mejorando la eficiencia y reduciendo el mantenimiento, al mismo tiempo que garantiza una mayor potencia de conducción.



Compacto y maniobrable

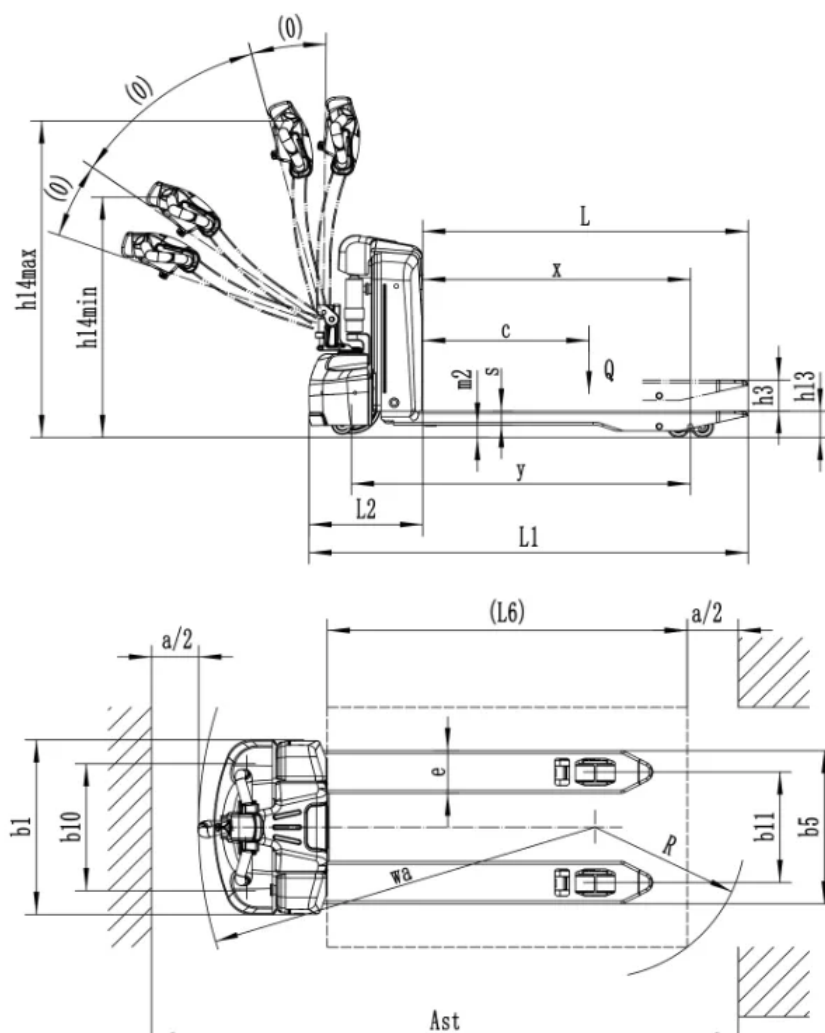
Con solo 400 mm de longitud de cara de horquilla y un peso de servicio de 170 kg, el EPL185 es lo suficientemente compacto para pasillos estrechos, pero lo suficientemente fuerte para manejar cargas de hasta 1.8 toneladas.

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Pedestrian
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1800
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	940
1.9	Distancia entre ejes		mm	1200
2.1	Peso de servicio		kg	170
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	640/1330
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	130/40
3.1	Tipo de neumático			Polyurethane
3.2	Medida del neumático delantero			210x70
3.3	Medida del neumático trasero			80x60
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x 2/4(1x 2/2)
3.6	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	450
3.7	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	390/(535)
4.19	Longitud total		mm	1550
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	400
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	610 (695)
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	55x150x1150
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	2094
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	2146
4.35	Radio de giro		Wa	1330
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	115
4.4.1	Max lift height		mm	115
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	5/5.5
5.10	Freno de servicio			Electromagnetic
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.020/0.025
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.065/0.030
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	6/16
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	0.9

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	0.8
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	20
6.4	Tensión de la batería		V	48
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	14
8.1	Tipo de control de tracción			DC
10.5	Diseño de la dirección			Mechanical
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	74

VDI Drawing



Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	540*1150 540*900 540*1000 540*1220 540*1300 540*1400 540*1500 685*900 685*1000 685*1150 685*1220 685*1300 685*1400 685*1500
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	80
Tipo de rueda de carga	Double Single
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU
Capacidad de la batería	20Ah 30Ah
Cargador	48V-10A integrated 48V-10A external
Indicador de batería (BDI)	without hourmeter
Zumbador	Yes and not customized
Ruedas pivotantes	Yes and not customized No