

DS3

APILADOR ELÉCTRICO

 1500 kg  3018 mm  24 V Lead Acid/Li-ion



El DS3 está diseñado para tareas de apilamiento, carga y transporte de baja a mediana intensidad en almacenes, tiendas minoristas y pequeños centros de distribución. Su tamaño compacto y su reducido radio de giro lo convierten en ideal para operaciones en pasillos estrechos, suelos de tienda y áreas de producción. Ya sea apilando palets en estantes o moviendo mercancías en salas de almacenamiento, el DS3 asegura un rendimiento fiable, silencioso y eficiente energéticamente en múltiples industrias.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			DS3
Tensión de la batería		V	24
Capacidad nominal	Q	kg	1500
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	540
Altura del mástil replegado	h ₁	mm	2067
Altura de elevación	h ₃	mm	2930
Altura, mástil extendido	h ₄	mm	3532
Longitud total	l ₁	mm	1727
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	834
Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	577
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	75/170/1150
Radio de giro	wa	mm	1470
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			Pedestrian

Características

Diseño compacto y maniobrable

La corta longitud del chasis del DS3 y su radio de giro de 1470 mm permiten una operación fácil en pasillos estrechos y espacios reducidos en el almacén. Esto lo convierte en una opción ideal para instalaciones donde cada centímetro cuenta, sin comprometer el rendimiento de elevación.

Mástil reforzado para una durabilidad superior

Un diseño mejorado de mástil de doble cadena mejora la rigidez y asegura una fiabilidad a largo plazo bajo uso continuo. La protección de malla de hierro proporciona protección al operador mientras se mantiene una visibilidad clara durante el apilamiento y la recuperación.

Fuente de alimentación sin mantenimiento y cargador integrado

El DS3 está equipado con una batería AGM de 24 V/80 Ah y un cargador interno de 24 V/10 A, permitiendo una carga a bordo conveniente sin necesidad de equipo especial. Para aplicaciones más exigentes, se encuentra disponible una opción de batería de Li-ion para un tiempo de ejecución extendido.

Operación segura y ergonómica

El gran cabezal de timón de EP con controles de acceso táctil y un modo de velocidad lenta asegura un control preciso durante maniobras lentas. El DS3 también presenta una reducción automática de velocidad cuando el mástil está elevado, mejorando la seguridad y la estabilidad durante las elevaciones altas.

VDI Chart

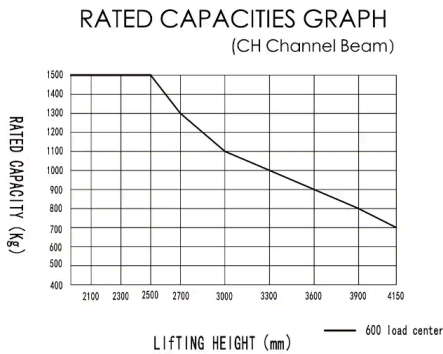
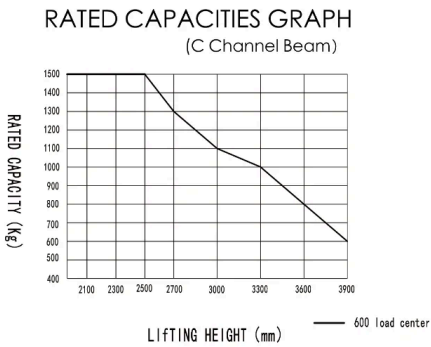
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			DS3
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Pedestrian
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1500
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	802
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1210
2.1	Peso de servicio		kg	540

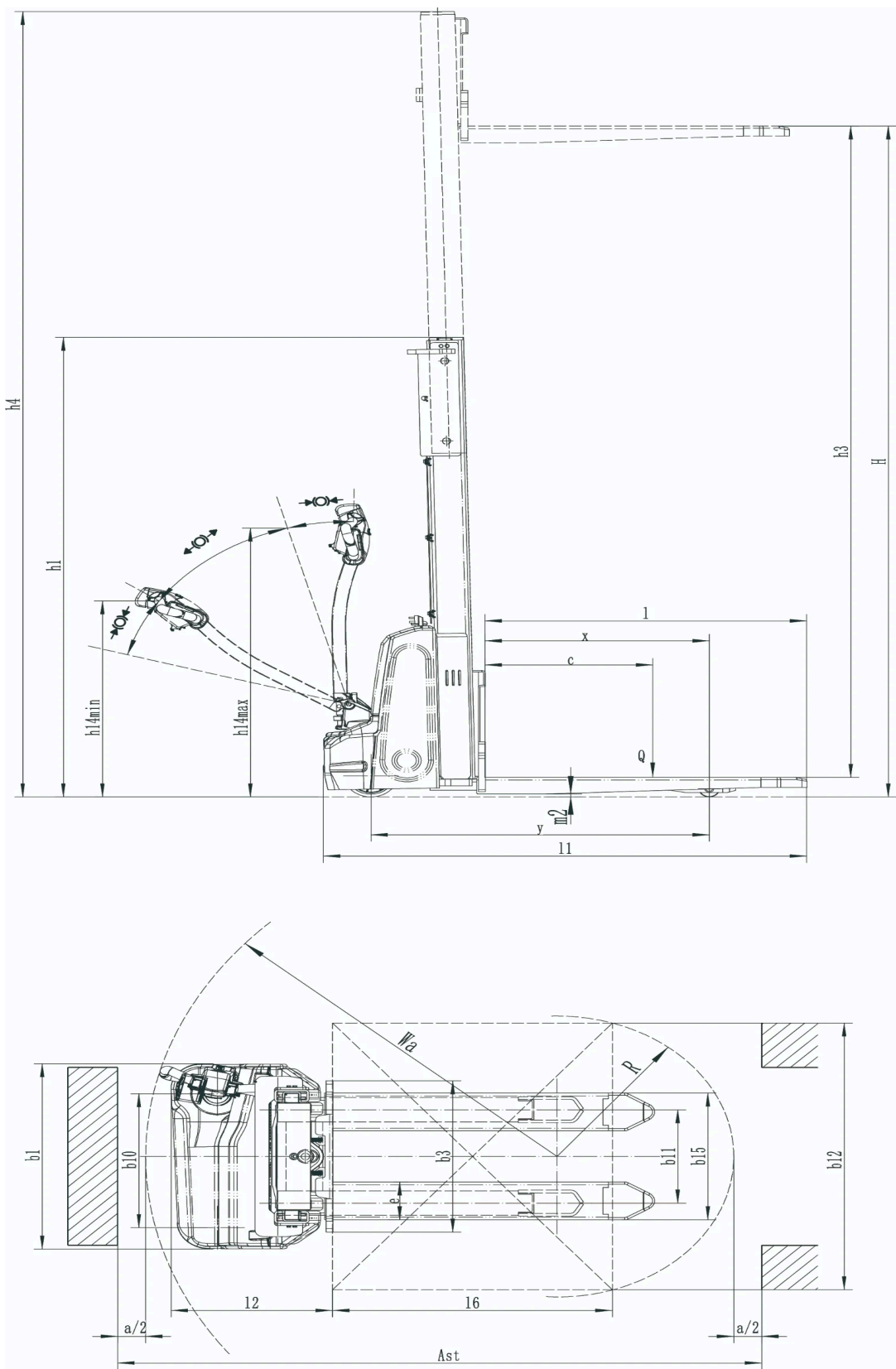
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	645/1395
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	395/145
3.1	Tipo de ruedas			Polyurethane
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Ø190×55
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Ø74×88
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	Ø128×50
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			1x 1/2
3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀	mm	597
3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	420
4.2	Altura del mástil replegado	h ₁	mm	2067
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	2930
4.5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	3532
4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄	mm	760/1140
4.15	Altura bajada	h ₁₃	mm	92
4.16	Longitud de la superficie de carga			1150
4.18	Anchura de la superficie de carga			680
4.19	Longitud total	l ₁	mm	1727
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	577
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	834
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	75/170/1150
4.24	Ancho de carro portahorquillas	b ₃	mm	680
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅	mm	570
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	30
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	2302
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	2235
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1470
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	4.0/4.5
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.085/0.13
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.105/0.085
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	3/10
5.10	Freno de servicio			Electromagnetic
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	0.75

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	2.2
6.4.1	Tensión de la batería		V	24
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	80/40
6.4.3	Tipo de batería			Lead Acid/Li-ion
6.5	Peso de la batería		kg	38
8.1	Tipo de unidad de transmisión			DC
10.5	Diseño de dirección			Mechanical
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	<74
15.1	Corriente de salida del cargador		A	10

Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación estándar.

VDI Drawing





Opciones de Mástil

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)
2-Standard Mast	2518	1817	3032

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)
2-Standard Mast	2718	1917	3232
2-Standard Mast	3018	2067	3532
2-Standard Mast	3318	2217	3832
2-Standard Mast	3618	2367	4132
2-Standard Mast	3918	2517	4432
2-Standard Mast	4168	2556	4596

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	570*1150 685*1150 570*1000 685*1000 570*1220 685*1220
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	90
Opción de ancho del portahorquillas	680 795
Tipo de rueda de carga	Single
Material de la rueda de carga	Polyurethane
Material de la rueda motriz	Polyurethane
Capacidad de la batería	80Ah (Lead-acid) 40Ah (Li-ion)
Cargador	24V-10A integrated charger (Lead-acid) 24V-15A integrated charger (Li-ion)
Indicador de batería (BDI)	Without hourmeter
Tipo de cabezal del timón	EP large tiller head (with finger controls including turtle button)
Ruedas pivotantes	Yes and not customized
Funcionamiento del manipulador vertical	Yes and not customized