PS12DL · PS16DL

APILADOR ELÉCTRICO DE 1200 Y 1600 KILOS

1,2 t · 1,6 t capacidad nominal a 600 mm · conducción a pie

Tracción eléctrica de 1,7 kW · Elevación de 1,5 / 3,2 kW · Batería 24 V / 180 Ah (PS12DL) y 24 V / 270 Ah (PS16DL)

Modelos: PS12DL y PS16DL

Apilador eléctrico de conductor a pie con elevación eléctrica, freno electromagnético y control de tracción de corriente alterna, para el apilado de palés en estanterías



AOKY MAQUINARIA INDUSTRIAL, S.L.
Camino Puente del Rey 5 · 29140 · Churriana · Málaga
660 661 100 · www.aoky.es

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Apilador eléctrico de conductor a pie de 1200 kg (PS12DL) y 1600 kg (PS16DL) con centro de carga de 600 mm
- Mástiles de dos etapas (con y sin elevación libre total) y de tres etapas para el PS16DL, con alturas de elevación de hasta 4530 mm
- Motor de tracción de 1,7 kW (S2 60 min) con control de velocidad de corriente alterna
- Velocidad de traslación de 5,5 km/h con carga y 6,0 km/h sin carga
- Batería de 24 V con indicador de descarga y control de la carga
- Freno electromagnético, parada de emergencia e interruptor de seguridad (de barriga)
- Brazos de apoyo con ruedas de carga para trabajar con palés y bases de distintos formatos
- Timón ergonómico con mando de tracción y elevación y descenso proporcionales



Seguro en el trabajo

Parada de emergencia que detiene todas las funciones y activa el freno electromagnético, e interruptor de seguridad que evita el aprisionamiento del operario.

Preciso y maniobrable

Radio de giro de 1667 mm (PS12DL) y 1711 mm (PS16DL) y anchura total de 820 mm para trabajar en pasillos estrechos.

Fiable en el trabajo diario

Motores eléctricos de bajo mantenimiento, ruedas de poliuretano y bajo nivel sonoro, inferior a 70 dB(A) en el oído del conductor.

Para el trabajo en almacén

Horquillas de 1150 mm con ancho exterior regulable de 570 / 685 mm. Pendiente superable del 6 % con carga y del 12 % sin carga.

DATOS TÉCNICOS

Nº	Característica	Unidad	PS12DL	PS16DL
Identificación				
1.1	Modelo		**PS12DL**	**PS16DL**
1.2	Versión de mástil de referencia		**3600**	**4600 FFL**
1.3	Tipo de accionamiento		**Eléctrico (batería)**	**Eléctrico (batería)**
1.4	Tipo de conducción		**A pie**	**A pie**
1.5	Capacidad nominal (elevación del mástil)	kg	**1200**	**1600**
1.6	Capacidad nominal (elevación de los brazos de apoyo)	kg	**1200**	**1600**
1.7	Distancia del centro de carga	mm	**600**	**600**
1.8	Distancia del centro del eje motriz a las horquillas	mm	**695 (1)**	**695 (1)**
1.9	Distancia entre ejes	mm	**1374 (1)**	**1417 (1)**
Pesos				
2.1	Peso propio	kg	**1070**	**1380**
2.2	Carga por eje con carga (delantero / trasero)	kg	**870 / 2200**	**1130 / 2250**
2.3	Carga por eje sin carga (delantero / trasero)	kg	**730 / 340**	**945 / 435**
Ruedas y chasis				
3.1	Material de las ruedas		**Poliuretano (PU)**	**Poliuretano (PU)**
3.2	Rueda motriz (tamaño)	mm	**230 × 70**	**230 × 70**
3.3	Rueda de carga (tamaño)	mm	**84 × 70**	**84 × 70**
3.4	Ruedas adicionales (tamaño)	mm	**150 × 54**	**150 × 54**
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras (x = motriz)		**1x + 1 / 4**	**1x + 1 / 4**
3.6	Ancho de vía delantero	mm	**522**	**522**
3.7	Ancho de vía trasero	mm	**390 / 505**	**390 / 505**
Dimensiones (versión de mástil de referencia)				
4.1	Altura del mástil descendido	mm	**2308**	**2108**
4.2	Elevación libre	mm	**—**	**1520**
4.3	Altura de elevación	mm	**3530**	**4530**
4.4	Altura del mástil extendido	mm	**4080**	**5080**
4.5	Altura del timón en posición de conducción (mín. / máx.)	mm	**1385 / 850**	**1385 / 850**
4.6	Altura de las horquillas descendidas	mm	**90**	**90**
4.7	Longitud total	mm	**1998**	**2042**
4.8	Longitud hasta el frente de las horquillas	mm	**848**	**892**

Nº	Característica	Unidad	PS12DL	PS16DL
4.9	Anchura total	mm	**820**	**820**
4.10	Dimensiones de las horquillas (espesor / ancho / longitud)	mm	**60 / 180 / 1150**	**60 / 180 / 1150**
4.11	Distancia entre horquillas	mm	**570 / 685**	**570 / 685**
4.12	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	mm	**28**	**28**
4.13	Ancho de pasillo para palés de 1000 × 1200 mm (a lo largo)	mm	**2540**	**2584**
4.14	Ancho de pasillo para palés de 800 × 1200 mm (a lo largo)	mm	**2512**	**2555**
4.15	Radio de giro	mm	**1667 (1)**	**1711 (1)**
Prestaciones				
5.1	Velocidad de traslación (con carga / sin carga)	km/h	**5,5 / 6,0**	**5,5 / 6,0**
5.2	Velocidad de elevación (con carga / sin carga)	m/s	**0,09 / 0,14**	**0,13 / 0,20**
5.3	Velocidad de descenso (con carga / sin carga)	m/s	**0,25 / 0,20**	**0,28 / 0,23**
5.4	Pendiente superable (con carga / sin carga)	%	**6 / 12**	**6 / 12**
5.5	Freno de servicio		**Electromagnético**	**Electromagnético**
Motores y sistema eléctrico				
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	**1,7**	**1,7**
6.2	Motor de elevación, potencia S3 10 %	kW	**1,5**	**3,2**
6.3	Tipo de batería		**2VBS**	**3VBS**
6.4	Batería, tensión nominal y capacidad K5	V / Ah	**24 / 180**	**24 / 270**
6.5	Consumo de energía según ciclo VDI	kWh/h	**1,00**	**0,96**
6.6	Tipo de control de la tracción		**Corriente alterna, control de velocidad**	**Corriente alterna, control de velocidad**
6.7	Nivel sonoro en el oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	**< 70**	**< 70**

(1) Con las ruedas de carga descendidas: +72 mm. Las alturas del mástil corresponden a la versión de referencia indicada; el resto de versiones de mástil figuran en el manual de usuario.

Datos sujetos a modificaciones sin previo aviso.