CI25.45

CARRETILLA INDUSTRIAL DIÉSEL DE 2500 KILOS
2500 kg capacidad nominal a 500 mm



Transmisión hidrodinámica · Motor diésel de 36,8 kW · Freno de servicio hidráulico · Mástiles dúplex y tríplex

Modelo: CI25.45

Carretilla elevadora frontal contrapesada de cuatro ruedas, con convertidor de par, freno de servicio hidráulico y gran capacidad de pasillo reducido

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carretilla elevadora diésel de 2500 kg de capacidad nominal con centro de carga de 500 mm
- Motor diésel de 4 cilindros y 2850 cm³ con una potencia de 36,8 kW a 2500 rpm y par máximo de 165 N·m
- Transmisión hidrodinámica con convertidor de par: una marcha adelante y una marcha atrás
- Velocidad de traslación de 18 km/h y fuerza máxima de tracción en barra de 20 kN
- Neumáticos delanteros 7.00-12-12PR y traseros 6.00-9-10PR
- Mástiles dúplex y tríplex de elevación libre total (hasta 7000 mm de altura de elevación)
- Inclinación del mástil de 6° hacia delante y 12° hacia atrás, y protector del conductor de 2130 mm de altura
- Depósito de combustible de 60 l y circuito hidráulico de 18,5 MPa y 50 l/min



Conducción cómoda y estable

El convertidor de par adapta de forma automática el par y el régimen de giro a la carga exterior y absorbe los impactos y las vibraciones transmitidos al tren de potencia, para una conducción suave y una mayor vida útil de los componentes.

Compacta y maniobrable

Radio de giro exterior de 2270 mm, anchura total de 1150 mm y batalla de 1660 mm: permite trabajar con comodidad en pasillos estrechos y en el interior de almacenes y naves.

Fiable en el trabajo diario

Motor diésel de bajo consumo, freno de servicio hidráulico y circuito hidráulico de 18,5 MPa que permite montar implementos hidráulicos (desplazador lateral, posicionador de horquillas, etc.).

Elevación para cada aplicación

Mástiles dúplex, dúplex de elevación libre total y tríplex de elevación libre total, con alturas de elevación de 2000 a 7000 mm (consulte la tabla de mástiles) y horquillas de 1070 × 120 × 40 mm.

IMÁGENES



Carretilla industrial diésel CI25.45

DATOS TÉCNICOS

Nº	Característica	Unidad	CI25.45
Identificación			
1.1	Modelo		**CI25.45**
1.2	Denominación comercial		**Carretilla industrial diésel de 2500 kilos**
1.3	Tipo de accionamiento		**Diésel**
1.4	Tipo de conducción		**Sentado**
1.5	Capacidad nominal	kg	**2500**
1.6	Centro de carga	mm	**500**
1.7	Distancia del eje delantero a la cara de las horquillas (x)	mm	**465**
1.8	Batalla (y)	mm	**1660**
Pesos			
2.1	Peso propio	kg	**3800**
2.2	Distribución con carga: eje delantero / eje trasero	kg	**5600 / 730**
2.3	Distribución sin carga: eje delantero / eje trasero	kg	**1600 / 2200**
Ruedas y chasis			
3.1	Neumáticos delanteros		**7.00-12-12PR**
3.2	Neumáticos traseros		**6.00-9-10PR**
3.3	Ruedas delanteras / traseras (X = motrices)		**2X / 2**
3.4	Vía delantera (b10)	mm	**973**
3.5	Vía trasera (b11)	mm	**980**
Dimensiones básicas			
4.1	Inclinación del mástil (delante / atrás)	°	**6 / 12**
4.2	Altura con el mástil replegado (h1)	mm	**1995**
4.3	Elevación libre (h2)	mm	**140**
4.4	Altura de elevación estándar (h3)	mm	**3000**
4.5	Altura de elevación incluidas las horquillas (h23)	mm	**3040**
4.6	Altura con el mástil extendido (h4)	mm	**4025**
4.7	Altura del protector del conductor (h6)	mm	**2130**
4.8	Altura del asiento (h7)	mm	**1030**
4.10	Longitud total, con horquillas (l1)	mm	**3698**
4.11	Longitud hasta la cara de las horquillas (l2)	mm	**2628**
4.12	Anchura total, bastidor / neumáticos (b1)	mm	**1150 / 1163**

Nº	Característica	Unidad	CI25.45
4.13	Dimensiones de las horquillas (e / s / l)	mm	**1070 / 120 / 40**
4.15	Anchura del tablero portahorquillas (b3)	mm	**1040**
4.16	Distancia mínima al suelo, con carga, bajo el mástil (m1)	mm	**120**
4.17	Distancia mínima al suelo, centro de la batalla (m2)	mm	**170**
4.18	Ancho de pasillo para palés de 1000 × 1200 mm, a lo ancho (Ast)	mm	**3935**
4.19	Ancho de pasillo para palés de 800 × 1200 mm, a lo largo (Ast)	mm	**4135**
4.20	Radio de giro exterior (Wa)	mm	**2270**
4.21	Radio de giro interior (b13)	mm	**615**
Prestaciones			
5.1	Velocidad de traslación (con carga / sin carga)	km/h	**18 / 18**
5.2	Velocidad de elevación (con carga / sin carga)	mm/s	**580 / 600**
5.3	Velocidad de descenso (con carga / sin carga)	mm/s	**400 / 420**
5.4	Fuerza máxima de tracción en barra (con carga / sin carga)	kN	**20 / 13**
5.5	Pendiente máxima superable (con carga / sin carga)	%	**20 / 20**
5.6	Freno de servicio		**Hidráulico**
Motor			
6.1	Tipo de motor		**Diésel (nivel de emisiones fase IV)**
6.2	Potencia según ISO 1585	kW	**36,8**
6.3	Régimen nominal	rpm	**2500**
6.4	Número de cilindros / cilindrada	cm^3	**4 / 2850**
6.5	Par máximo	N·m / rpm	**165 / 1600-1800**
6.6	Tensión nominal	V	**12**
6.7	Capacidad de la batería	V / Ah	**12 / 80**
Transmisión			
7.1	Tipo de transmisión		**Hidrodinámica (convertidor de par)**
7.2	Marchas adelante / atrás		**1 / 1**
7.3	Accionamiento del cambio		**Hidráulico**
Otros datos			
8.1	Presión de trabajo para implementos	MPa	**18,5**
8.2	Caudal de aceite para implementos	l/min	**50**
8.3	Capacidad del depósito de combustible	l	**60**

Datos sujetos a modificaciones sin previo aviso.

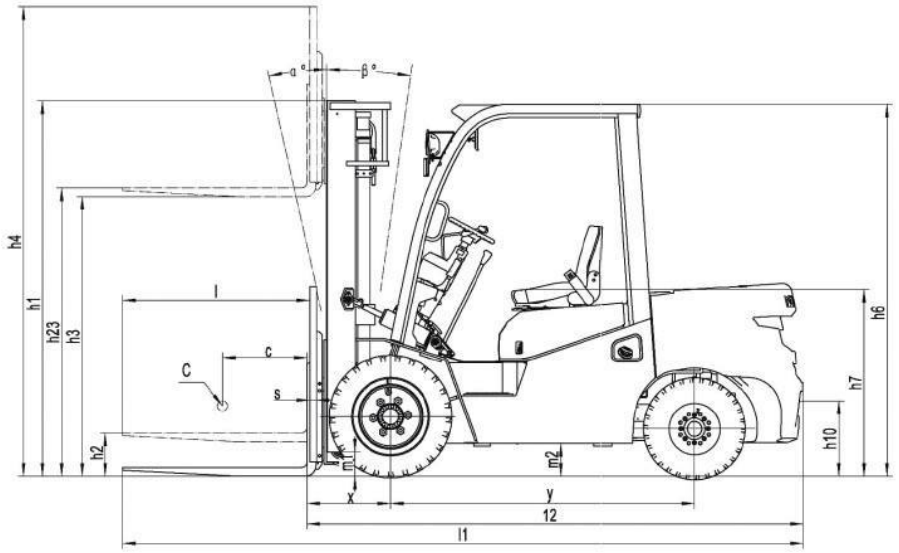
MÁSTILES Y CAPACIDADES

Valores para la capacidad nominal de 2500 kg (centro de carga de 500 mm, sin implementos). Las capacidades a la altura máxima de elevación dependen del mástil montado y del tipo de ruedas.

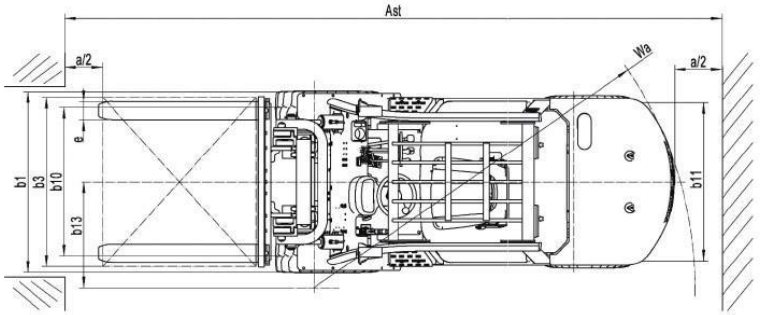
Tipo de mástil	Mástil	Altura de elevación (mm)	Altura con el mástil replegado (mm)	Altura con el mástil extendido, sin respaldo (mm)	Altura con el mástil extendido, con respaldo (mm)	Elevación libre sin respaldo (mm)	Elevación libre con respaldo (mm)	Voladizo delantero (mm)	Inclinación delante / atrás (°)	Capacidad con ruedas simples (kg)	Capacidad con ruedas dobles (kg)
Dúplex (ZT)	**M200**	2000	1615	2635	3045	140	140	465	6/12	2500	2500
	M250	2500	1745	3135	3545	140	140	465	6/12	2500	2500
	M270	2700	1845	3335	3745	140	140	465	6/12	2500	2500
	M300	3000	1995	3635	4045	140	140	465	6/12	2500	2500
	M330	3300	2145	3935	4345	140	140	465	6/12	2500	2500
	M350	3500	2245	4135	4545	140	140	465	6/12	2500	2500
	M360	3600	2345	4235	4645	140	140	465	6/12	2500	2500
	M370	3700	2395	4335	4745	140	140	465	6/12	2500	2500
	M380	3800	2445	4435	4845	140	140	465	6/12	2500	2500
	M400	4000	2595	4635	5045	140	140	465	6/12	2300	2500
	M430	4300	2745	4935	5345	140	140	465	6/6	2100	2450
	M450	4500	2845	5135	5545	140	140	465	6/6	2000	2400
	M480	4800	2995	5435	5845	140	140	465	6/6	1700	2100
	M500	5000	3095	5635	6045	140	140	465	6/6	1600	2000
	M550	5500	3345	6135	6545	140	140	465	3/6	1400	1800
	M600	6000	3595	6635	7045	140	140	465	3/6	1050	1600
Dúplex de elevación libre total	**U250**	2500	1810	3170	3545	1140	760	465	6/12	2500	2500
	U270	2700	1910	3370	3745	1240	860	465	6/12	2500	2500
	U300	3000	2010	3670	4045	1340	960	465	6/12	2500	2500
	U330	3300	2160	3970	4345	1490	1110	465	6/12	2500	2500
	U360	3600	2310	4270	4645	1640	1260	465	6/12	2500	2500
	U400	4000	2560	4670	5045	1890	1510	465	6/12	2300	2500
Tríplex de elevación libre total	**N400**	4000	1955	4695	5055	1270	910	475	6/6	2100	2450
	N430	4300	2055	4995	5355	1370	1010	475	6/6	2000	2400
	N450	4500	2125	5245	5605	1440	1080	475	6/6	1900	2300
	N480	4800	2225	5495	5855	1540	1180	475	6/6	1700	2100
	N500	5000	2290	5695	6055	1605	1245	475	6/6	1600	2000
	N550	5500	2455	6195	6555	1770	1410	475	3/6	1200	1800
	N600	6000	2675	6705	7055	1990	1630	475	3/6	800	1600
	N650	6500	2850	7195	7555	2165	1805	475	3/6	—	1450
	N700	7000	3055	7725	8055	2340	2010	475	3/6	—	1300

Con desplazador lateral integrado, restar 100 kg a la capacidad; con desplazador lateral externo, restar 150 kg. En los mástiles con inclinación 6/6, la inclinación 6/12 es opcional con ruedas dobles. Datos sujetos a modificaciones sin previo aviso.

DIMENSIONES



Vista lateral



Vista en planta

Cota	Descripción	Unidad	CI25.45
h1	Altura con el mástil replegado	mm	**1995**
h2	Elevación libre	mm	**140**
h3	Altura de elevación	mm	**3000**
h4	Altura con el mástil extendido	mm	**4025**
h6	Altura del protector del conductor	mm	**2130**
h7	Altura del asiento	mm	**1030**
h10	Altura del enganche de remolque	mm	**400**
l1	Longitud total, con horquillas	mm	**3698**

Cota	Descripción	Unidad	CI25.45
l2	Longitud hasta la cara de las horquillas	mm	**2628**
y	Batalla	mm	**1660**
b1	Anchura total (bastidor / neumáticos)	mm	**1150 / 1163**
b3	Anchura del tablero portahorquillas	mm	**1040**
Wa	Radio de giro exterior	mm	**2270**
Ast	Ancho de pasillo (palé 1000 × 1200 mm a lo ancho)	mm	**3935**
α / β	Inclinación del mástil (delante / atrás)	°	**6 / 12**

Dimensiones en mm. Cota c: centro de carga (500 mm).