CT25.45 4WD

CARRETILLA TODOTERRENO 4x4 DE 2500 KILOS

2500 kg capacidad nominal a 500 mm



Tracción a las cuatro ruedas · Bloqueo de diferencial · Pendiente máxima del 50 % con carga

Modelo: CT25.45 4WD

Motor diésel · Convertidor de par hidráulico con cambio electrohidráulico · Neumáticos todoterreno · Mástiles dúplex y tríplex

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carretilla elevadora todoterreno diésel de 2500 kg de capacidad nominal con centro de carga de 500 mm
- Tracción a las cuatro ruedas (4x4), con bloqueo de diferencial en los ejes delantero y trasero
- Convertidor de par hidráulico y cambio electrohidráulico: 2 marchas adelante y 1 marcha atrás
- Velocidad de traslación de 19 km/h con carga y 20 km/h sin carga
- Capacidad de ascenso del 50 % con carga y fuerza de tracción en barra de 38 kN
- Neumáticos todoterreno: delanteros 12-16.5-12PR y traseros 10.0/75-15.3
- Mástiles dúplex de visión amplia (hasta 4500 mm) y tríplex de elevación libre total (hasta 6500 mm)
- Inclinación del mástil de 10° hacia delante y 12° hacia atrás, y protector del conductor de 2260 mm de altura



Tracción 4x4 para terreno difícil

El sistema de transmisión permite trabajar con tracción a las dos o a las cuatro ruedas según las necesidades, y los ejes delantero y trasero incorporan bloqueo de diferencial para mejorar la capacidad de la carretilla fuera de la carretera.

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. El cambio electrohidráulico con válvula de avance lento (inching) facilita las maniobras de arranque.

Compacta y maniobrable

Anchura total de 1450 mm, radio de giro exterior de 3080 mm y batalla de 1880 mm, para trabajar en espacios reducidos y sobre terrenos irregulares.

Elevación para cada aplicación

Mástiles dúplex y tríplex con elevación libre total, con o sin desplazador lateral (consulte la tabla de mástiles), y horquillas de 1070 × 122 × 40 mm con separación regulable.

IMÁGENES



Vista frontal



Vista trasera

DATOS TÉCNICOS

Nº	Característica	Unidad	CT25.45 4WD
Características generales			
1.1	Modelo		**CT25.45 4WD**
1.2	Denominación comercial		**Carretilla Todoterreno 4x4 de 2500 kilos**
1.3	Tipo de accionamiento		**Diésel**
1.4	Tracción		**4x4 (cuatro ruedas motrices)**
1.5	Capacidad nominal	kg	**2500**
1.6	Centro de carga	mm	**500**
Motor, transmisión y equipo eléctrico			
2.1	Motor		**Diésel L4CRTV4 (fase V)**
2.2	Transmisión		**Convertidor de par hidráulico y cambio electrohidráulico**
2.3	Marchas adelante / atrás		**2 / 1**
2.4	Batería (tensión / capacidad)	V / Ah	**12 / 90**
2.5	Capacidad del depósito de combustible	l	**55,5**
Características y dimensiones			
3.1	Altura de elevación estándar	mm	**3000**
3.2	Elevación libre	mm	**165**
3.3	Dimensiones de las horquillas (L × A × E)	mm	**1070 × 122 × 40**
3.4	Rango de regulación de las horquillas (mín. – máx.)	mm	**250 – 1310**
3.5	Ángulo de inclinación del mástil (delante / atrás)	°	**10 / 12**
3.6	Voladizo delantero	mm	**580**
3.7	Voladizo trasero	mm	**605**
3.8	Distancia mínima al suelo (bajo el mástil)	mm	**220**
3.9	Longitud hasta la cara de las horquillas (sin horquillas)	mm	**3070**
3.10	Anchura total	mm	**1450**
3.11	Altura con el mástil replegado	mm	**2230**
3.12	Altura con el mástil extendido (con respaldo de carga)	mm	**4170**
3.13	Altura del protector del conductor	mm	**2260**
3.14	Radio de giro exterior	mm	**3080**
3.15	Ancho mínimo de pasillo en ángulo recto (con la longitud de la carga y holguras)	mm	**2630**
3.16	Batalla	mm	**1880**
3.17	Vía delantera / trasera	mm	**1125 / 1198**

Nº	Característica	Unidad	CT25.45 4WD
3.18	Neumáticos delanteros / traseros		**12-16.5-12PR / 10.0/75-15.3**
Prestaciones			
4.1	Velocidad de traslación (con carga / sin carga)	km/h	**19 / 20**
4.2	Velocidad de elevación (con carga / sin carga)	mm/s	**540 / 560**
4.3	Velocidad de descenso (con carga / sin carga)	mm/s	**440**
4.4	Fuerza máxima de tracción en barra (con carga)	kN	**38**
4.5	Pendiente máxima superable (con carga)	%	**50**
4.6	Presión de trabajo del circuito hidráulico (para implementos)	MPa	**18,1**
Pesos			
5.1	Peso propio	kg	**4850**
5.2	Distribución con carga: eje delantero / eje trasero	kg	**6600 / 750**
5.3	Distribución sin carga: eje delantero / eje trasero	kg	**2180 / 2670**

Datos sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Valores resaltados en amarillo: pendientes de verificar.

▲ **Nota (2.1):** Modelo de motor tomado de la documentación del motor facilitada para esta versión. El manual de uso del original solo da datos de otro motor (4 cilindros, 3,319 l, 42,1 kW a 2300 rpm), que no se ha trasladado a esta ficha. Faltan potencia, par, cilindrada y número de cilindros del motor definitivo

▲ **Nota (2.5):** El manual de uso original indica 55,5 l para toda la gama de 1,8 a 3,5 t; confirmar para este modelo

▲ **Nota (3.1):** El manual de uso indica 3000 mm (tabla 1); en la tabla de mástiles el mástil dúplex más bajo (M330) tiene una altura de elevación de 3300 mm. Confirmar el mástil estándar

▲ **Nota (3.8):** La tabla de especificaciones indica 220 mm y el manual de uso (tabla 2) indica 270 mm

▲ **Nota (4.2):** La tabla de especificaciones indica 540 mm/s con carga y el manual de uso (tabla 1) indica 600 mm/s

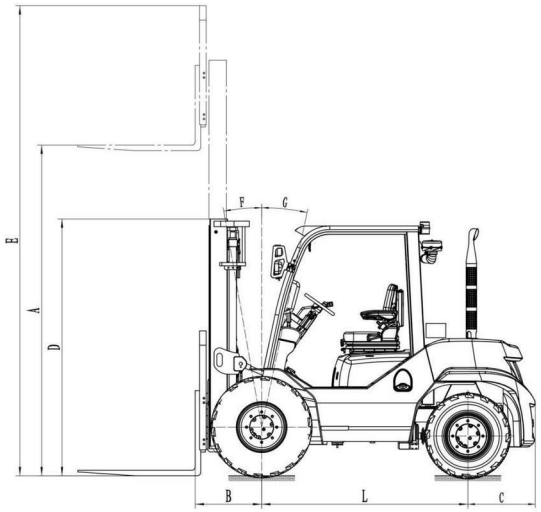
MÁSTILES Y CAPACIDADES

Valores para la capacidad nominal de 2500 kg (centro de carga de 500 mm). La capacidad a la altura máxima de elevación depende del mástil montado y de si lleva desplazador lateral.

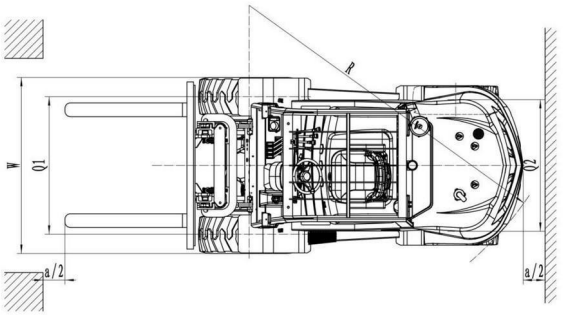
Tipo de mástil	Mástil	Altura de elevación sobre horquillas (mm)	Altura total con el mástil replegado (mm)	Elevación libre con respaldo (mm)	Elevación libre sin respaldo (mm)	Inclinación del mástil delante / atrás (°)	Capacidad a la altura máxima, sin desplazador lateral (kg)	Capacidad a la altura máxima, con desplazador lateral (kg)
Dúplex de visión amplia	**M330**	3300	2380	165	165	10 / 12	2500	2300
	M350	3500	2485	165	165	10 / 12	2500	2300
	M400	4000	2780	165	165	10 / 12	2500	2300
	M450	4500	3030	165	165	10 / 12	2200	2000
Tríplex de elevación libre total	**TFM400**	4000	2075	893	1338	10 / 12	2500	2300
	TFM435	4350	2200	1018	1463	10 / 12	2400	2200
	TFM470	4700	2315	1133	1578	10 / 12	2100	1900
	TFM500	5000	2450	1268	1716	6 / 6	1900	1700
	TFM600	6000	2800	1618	2063	6 / 6	1200	1000
	TFM650	6500	3015	1833	2278	6 / 6	700	500

Datos sujetos a modificaciones sin previo aviso.

DIMENSIONES



Vista lateral



Vista en planta

Cota	Descripción	Unidad	CT25.45 4WD
A	Altura de elevación	mm	**Según el mástil**
B	Voladizo delantero	mm	**580**
C	Voladizo trasero	mm	**605**
D	Altura con el mástil replegado	mm	**2230**
E	Altura con el mástil extendido (con respaldo de carga)	mm	**4170**
F / G	Inclinación del mástil hacia delante / hacia atrás	°	**10 / 12**
L	Batalla	mm	**1880**
Q1	Vía delantera	mm	**1125**
Q2	Vía trasera	mm	**1198**
R	Radio de giro exterior	mm	**3080**
W	Anchura total	mm	**1450**

Longitud total hasta la cara de las horquillas (sin horquillas): 3070 mm. Cota a/2: holgura de seguridad a cada lado para calcular el ancho de pasillo. Dimensiones en mm.