

CARRETILLA HIDROSTÁTICA DTH TRACCIÓN 4X4 PERMANENTE



- Carretilla elevadora con tracción 4x4 permanente
- Sistema hidrostático
- Carrocería de chapa para proporcionar una mayor robustez
- Habitáculo ergonómico para una mayor comodidad del usuario

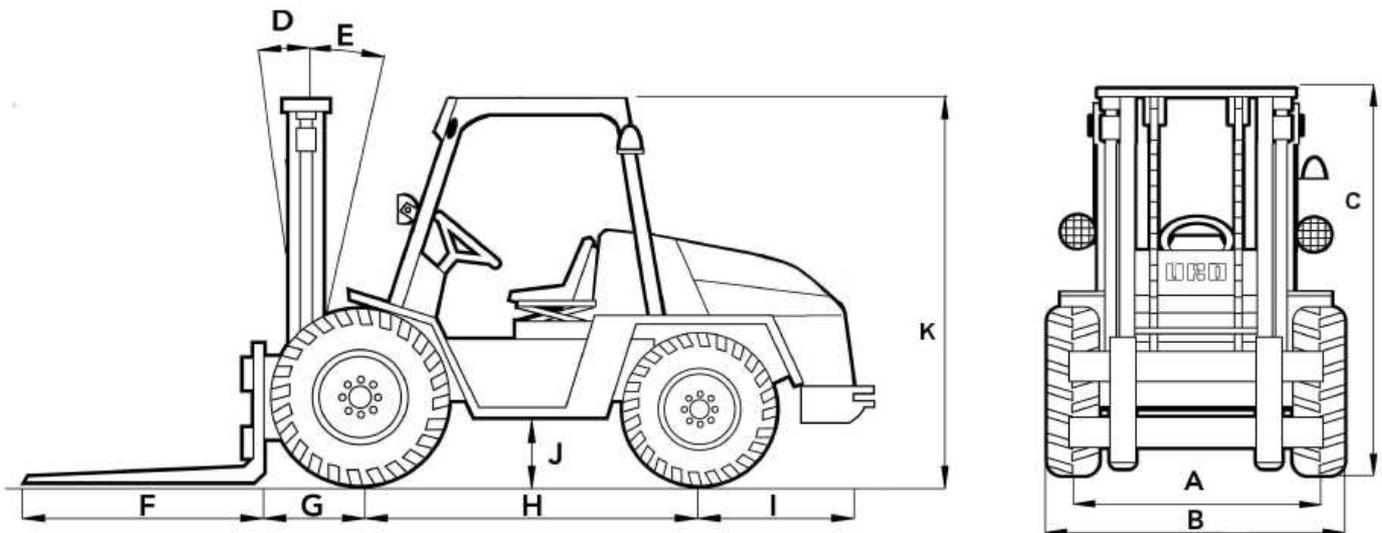
Características Técnicas	
	DTH-2500
Capacidad de carga	2500kg
Motor	
Marca	DEUTZ
Modelo	D2011L3i
Nº de cilindros	3
Potencia máxima	35,8kW / 49 cv
Tipo de refrigeración	Aire / Aceite
Transmisión	Hidrostática
Bomba hidrostática	HP Hydraulic
Motor hidrostático	HP Hydraulic
	Repartidor de par con bloqueo
Freno de servicio	De disco en baño de aceite
Ruedas delanteras	11,5 / 80 - 15,3
Ruedas traseras	10.0 / 75 - 15,3
Tara	3600kg
Mástil de serie	Triplex 3 60 con elevación libre
Radio de giro interior	1,7m
Radio de giro exterior	3,9m
Velocidad máxima	18 km/h
Pendiente máxima en carga	38% tierra / 50% asfalto

CARRETILLA DTH 2500

TRACCIÓN 4x4 PERMANENTE



DIMENSIONES

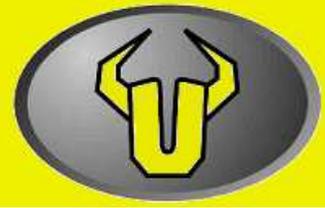


A	1400 mm
B	1690 mm
C DUPLEX	2500 mm
C TRIPLEX 3,60	2050 mm
C TRIPLEX 4,50	2350 mm
D	6°
E	11°
F	1200 mm
G	600 mm
H	1860 mm
I	850 mm
J	300 mm
K	2050 mm

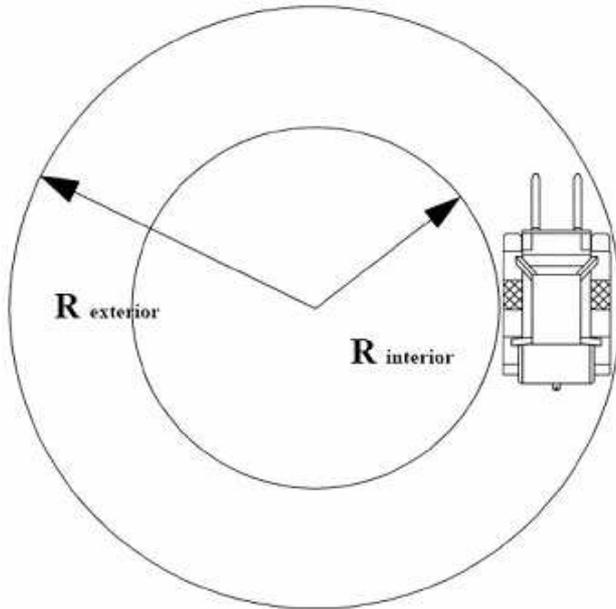


CARRETILLA DTH 2500

TRACCIÓN 4x4 PERMANENTE

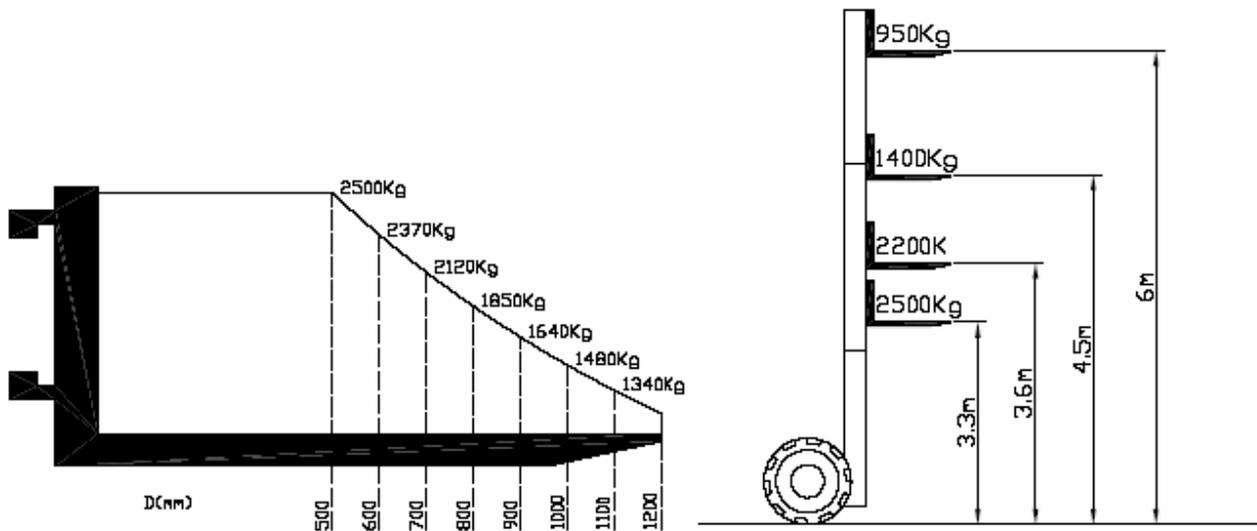


RADIO DE GIRO



Radio exterior (m)	3.9
Radio interior (m)	1.7

CAPACIDAD DE CARGA



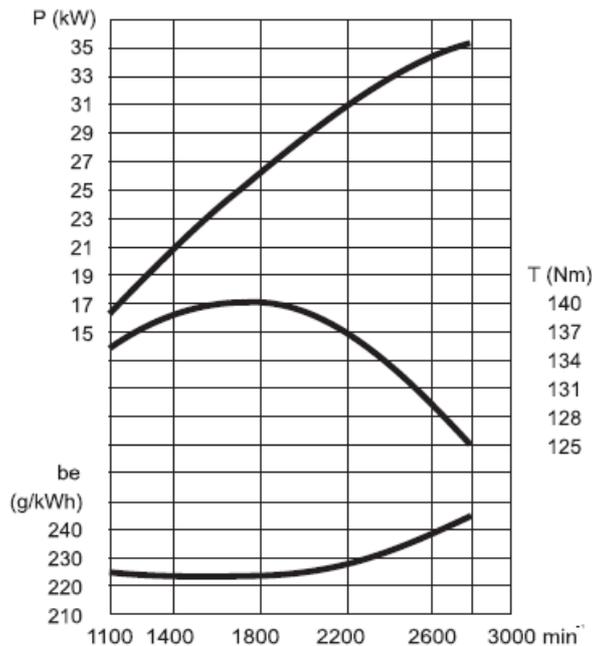
CARRETILLA DTH 2500

TRACCIÓN 4x4 PERMANENTE



MOTOR

D2011L3i



Núm. de cilindros		3
Calibre/carrera	mm	94/112
Cilindrada	l	2,33
Relación de compresión		18,5
Velocidad nominal máx.	min ⁻¹	2800
Velocidad media del émbolo	m/s	10,45

Potencias para motores de máquinas de construcción¹⁾

Potencias para motores de automoción e industriales ²⁾	kW	36,5
al régimen de	min ⁻¹	2800
y con presión media efectiva de	bar	6,71

Potencias para servicio continuo ³⁾	kW	34,7
al régimen de	min ⁻¹	2800
y con presión media efectiva de	bar	6,38

Par motor máx.	Nm	140
al régimen de	min ⁻¹	1700

Régimen mínimo en vacío	min ⁻¹	900
-------------------------	-------------------	-----

Consumo específico de combustible ⁴⁾	g/kWh	228
-------------------------------------------------	-------	-----

Peso según DIN 70020, parte 7A ⁵⁾	kg	208
----------------------------------------------	----	-----



CARRETILLA DTH 2500

TRACCIÓN 4x4 PERMANENTE



BOMBA HIDROSTÁTICA



HP Hydraulic



Las bombas de la serie M4PV son de cilindrada variable, de plato inclinado.

Características:

- elevada velocidad de rotación.
- dimensiones reducidas.
- facilidad de asistencia.
- flexibilidad de control.

Fiabilidad, calidad y duración están garantizadas gracias al uso de estaciones CAD para los cálculos y proyectos, así como bancos de pruebas computerizados para el ensayo y puesta a punto del producto HP HYDRAULIC.

DATOS TECNICOS

Cilindrada	cm ³	50
Cilindrada bomba alimentación	cm ³	13
Régimen máximo de rotación	min ⁻¹	3800
Régimen mínimo de rotación	min ⁻¹	500
Presión nominal	bar	250
Presión de punta	bar	400
Presión alimentación	bar	15 + 25
Presión máxima en carcasa	bar	1,5
Máxima temperatura continua aceite	°C	80
Tipo de filtración ISO		18/16/13
Viscosidad aceite óptima	mm ² /s	15 + 35
Peso (bombas mando manual)	Kg.	20
Peso (bombas con servomando)	Kg.	25
Momento de inercia	N · m · s ²	49 x 10 ⁻⁴
Presión de aspiración bar absoluta		>= 0.8
Presión arranque en frío bar absoluta		>= 0.5



CARRETILLA DTH 2500

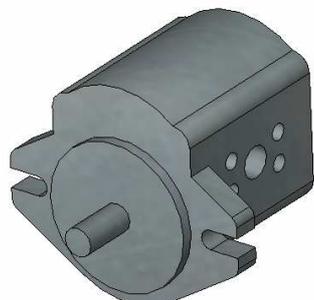
TRACCIÓN 4x4 PERMANENTE



BOMBA ENGRANAJES

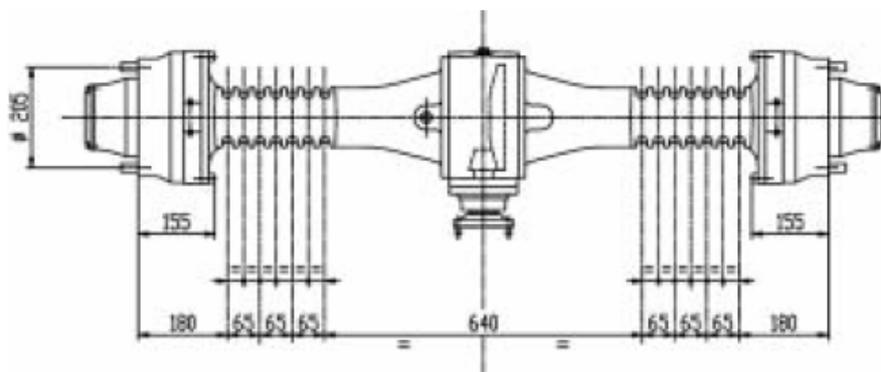


DYNAMATIC TECHNOLOGIES LIMITED



Cilindrada	13,3 cc/rev
Max. presión de trabajo	200 bar
Pico de presión	250 bar
Velocidad mínima	650 rpm
Velocidad media	2500 rpm
Velocidad máxima	3500 rpm

DIFERENCIAL DELANT.



Carga estática max. (daN)	12000
Carga dinámica max. (daN)	6600
Máximo par (daN)	2100
Reducciones del diferencial	3,25:1
Reducciones en la ruedas	4,8:1
Reducción total	15,60:1
Ancho (mm)	1390
Frenos de servicio	Discos en baño de aceite
Par de frenado (daNm)	610
Presión de frenado (bar)	40



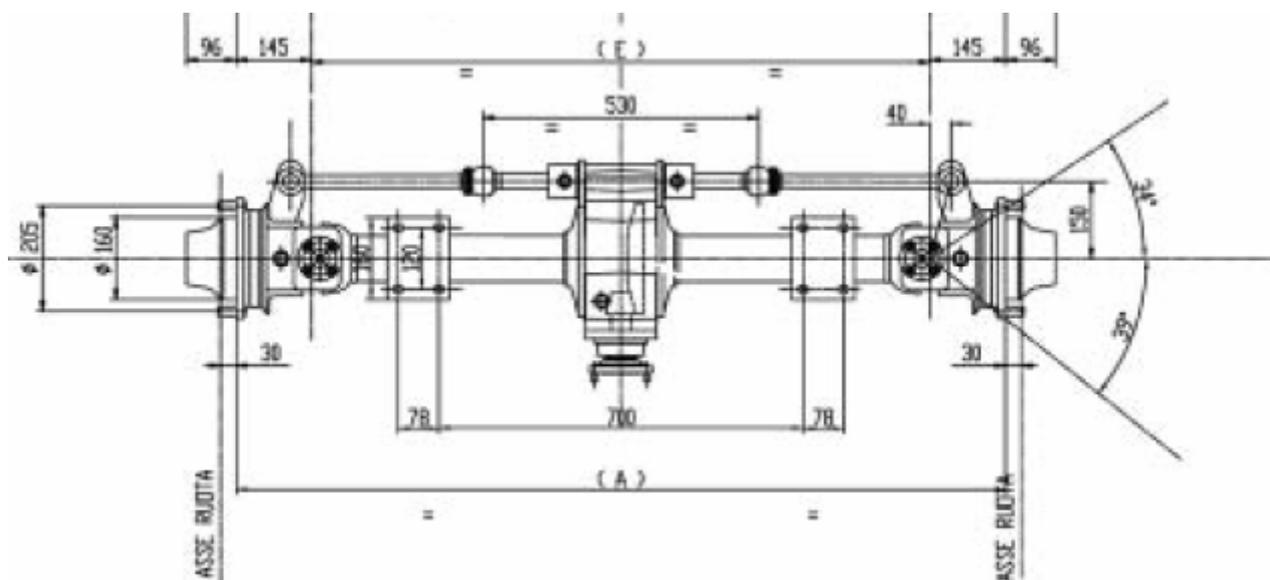
CARRETILLA DTH 2500

TRACCIÓN 4x4 PERMANENTE



DIFERENCIAL TRASERO

comer industries
axles



Carga estática max. (daN)	6600
Carga dinámica max. (daN)	3600
Máximo par (daN)	850
Reducciones del diferencial	3,25:1
Reducciones en la ruedas	4,3077:1
Reducción total	14,00:1
Ancho (mm)	1356
Frenos de servicio	Discos en baño de aceite
Par de frenado (daNm)	180
Presión de frenado (bar)	40



C/ Arnao, 15 - Polígono Industrial de Barres
33794 - Castropol - Asturias
España
Tlf: 985 471 063
Fax: 985 472 709
www.uromac.com