

DOOSAN

Cargadoras de ruedas |

DL250-5



Potencia máxima: 172 CV
Peso operativo: 13.545 kg
Capacidad del cucharón: 2,4 m³



Motor

Modelo	Doosan DLO6
Cumplimiento normativo	Fase IV
N.º de cilindros	6
Potencia nominal, bruta (SAE J1995)	172 CV (128 kW) a 2100 rpm
Par máximo, bruto	804 Nm a 1400 rpm
Ralentí (bajo - alto)	800 - 2100 rpm
Cilindrada	5,9 litros
Diámetro interior x carrera	100 mm x 125 mm
Motor de arranque	24 V - 6 kW
Baterías, alternador	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 80 A

Transmisión

Tipo	Powershift automática de 4 velocidades
Velocidades, marcha adelante 1-2-3-4	6 / 12 / 23 / 38
Velocidades, marcha atrás 1-2-3	7 / 12 / 25
Tracción máxima	13 toneladas
Ángulo de inclinación máximo	58% / 30°

Ejes y neumáticos

Eje delantero	Diferencial de deslizamiento limitado (LSD)
Eje trasero	Diferencial de deslizamiento limitado (LSD)
Tamaño de neumáticos (estándar)	20.5R25

Sistema hidráulico

Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga cerrado
Caudal máximo	155 l/min
Presión máxima	265 bar
Sistema piloto	Las funciones automáticas de colocación del cucharón en la posición de excavación, la función para detener el brazo de elevación a la altura deseada y el ajuste manual de la posición baja mediante interruptor son de serie.
Filtración	En el retorno del aceite al depósito, el filtro de fibra de vidrio tiene un tamaño de 10 micras.

Brazo de elevación

Brazo de elevación, ascenso	5,9 s
Brazo de elevación, descenso	3,4 s
Cucharón, recogida	1,8 s
Cucharón, volcado	1,1 s

Sistema de dirección

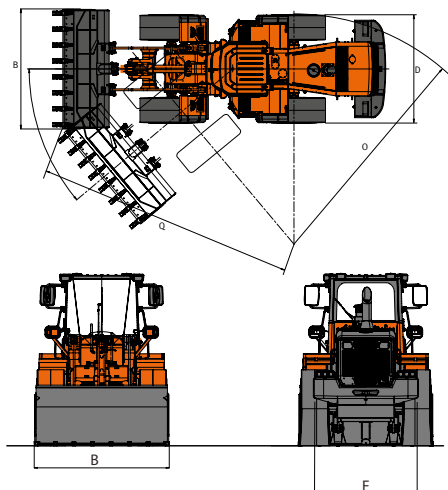
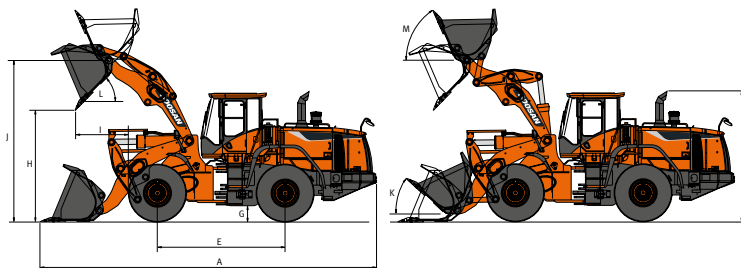
Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga
Ángulo de dirección	40°
Caudal de aceite	155 l/min
Cilindros de dirección (2)	Sistema de dirección de emergencia con bomba hidráulica accionada por motor eléctrico

Cabina

Normas de seguridad	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Puerta	1
Salidas de emergencia	2
Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en el puesto del operador, LpAd (ISO 6396)	Declarado: 72 dB(A) Medido: 71 dB(A)
Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en posición exterior, LwAd (ISO 6395)	Declarado: 103 dB(A) Medido: 101 dB(A)

Capacidad de líquidos

Depósito de combustible	222 l
Depósito de urea (AdBlue®)	31,5 l
Sistema de refrigeración	40 l
Aceite del motor	27 l
Eje delantero	35 l
Eje trasero	23 l
Depósito hidráulico	85 l



Dimensiones y datos de trabajo

	DL250-5 – Pasador	Uso general		Gran elevación	
		Dientes	Borde de ataque	Dientes	Borde de ataque
Capacidad colmado ISO/SAE	m³	2,4	2,5	2,4	2,5
B Anchura del cucharón	mm	2740	2740	2740	2740
Fuerza de arranque	kN	107	106	106	104
Carga estática de vuelco (recto)	kg	11135	10885	9950	9725
Carga estática de vuelco (en giro completo)	kg	9835	9610	8785	8585
H Altura de descarga (a 45° - plena elevación)*	mm	2725	2802	3169	3246
I Alcance de descarga (a 45° - plena elevación)*	mm	1143	1073	1104	1034
Altura de descarga (a descarga máxima) – (a máximo alcance)*	mm	689	786	717	810
Alcance de descarga (a descarga máxima) – (a máximo alcance)*	mm	1495	1456	1913	1866
Profundidad de excavación	mm	98	98	137	137
J Altura en el punto de pivote del cucharón	mm	3858	3858	4302	4325
Ángulo máximo de inclinación en posición de transporte	°	48	48	51	51
M Ángulo máximo de inclinación en posición totalmente elevado	°	59	59	61	61
K Ángulo máximo de inclinación sobre el suelo	°	42	42	43	43
Ángulo máximo de inclinación en máximo alcance	°	59	59	58	58
Ángulo máximo de descarga en máximo alcance	°	65	65	60	60
Ángulo máximo de descarga sobre el suelo	°	64	64	63	63
L Ángulo máximo de descarga en posición totalmente elevado	°	48	48	45	45
O Radio externo en el lado del neumático	mm	5475	5475	5475	5475
Q Radio externo en el borde del cucharón	mm	6075	6045	6167	6134
E Distancia entre ejes	mm	3010	3010	3020	3020
D Anchura en los neumáticos	mm	2640	2640	2640	2640
F Banda de rodadura	mm	2040	2040	2040	2040
G Distancia libre sobre el suelo (a 12° de osc.)	mm	435	435	435	435
A Longitud total	mm	7580	7475	7970	7865
C Altura total	mm	3280	3280	3280	3280
Peso operativo	kg	13545	13660	14005	14120

DOOSAN