

DOOSAN

Cargadoras de ruedas |
DL200-5



Potencia máxima: 142 CV
Peso operativo: 11.640 kg
Capacidad del cucharón: 1,9 m³



Motor

Modelo	Perkins 1204F
Cumplimiento normativo	Fase IV
N.º de cilindros	4
Potencia nominal, bruta (SAE J1995)	142 CV (106 kW) a 2200 rpm
Par máximo, bruto	560 Nm a 1400 rpm
Ralentí (bajo - alto)	800 - 2266 rpm
Cilindrada	4,4 litros
Diámetro interior x carrera	105 mm x 127 mm
Motor de arranque	24 V - 5,5 kW
Baterías, alternador	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A

Transmisión

Tipo	Hidrostática (HST)
Velocidades, marcha adelante 1-2-3-4	13 / 13 / 20 / 38
Velocidades, marcha atrás 1-2-3	13 / 13 / 20
Tracción máxima	8,3 toneladas
Ángulo de inclinación máximo	55% / 29°

Ejes y neumáticos

Eje delantero	Diferencial de par proporcional (TPD)
Eje trasero	Diferencial de par proporcional (TPD)
Tamaño de neumáticos (estándar)	20.5R25

Sistema hidráulico

Tipo	Sistema hidráulico abierto
Caudal máximo	184 l/min
Presión máxima	215 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	5,7 s
Brazo de elevación, descenso	3,6 s
Cucharón, recogida	1,6 s
Cucharón, volcado	1,6 s

Sistema de dirección

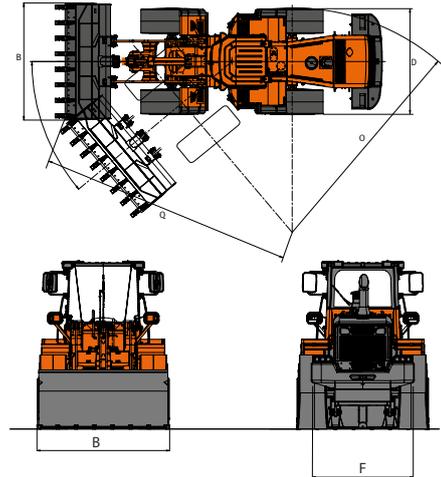
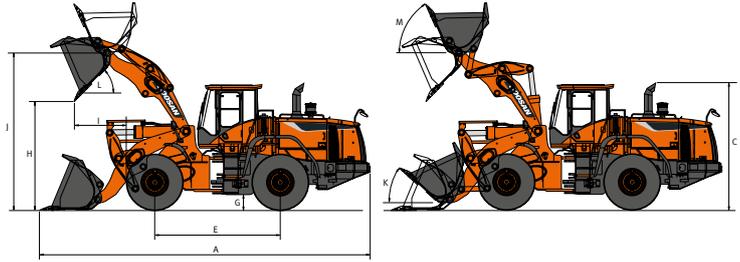
Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga
Ángulo de dirección	40°
Caudal de aceite	92 l/min
Cilindros de dirección (2)	Sistema de dirección de emergencia con bomba hidráulica accionada por motor eléctrico

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: 71 dB(A) Medido: 70 dB(A)
Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en posición exterior, LwAd (ISO 6395)	Declarado: 103 dB(A) Medido: 102 dB(A)

Capacidad de líquidos

Depósito de combustible	172 l
Depósito de urea (AdBlue®)	19 l
Sistema de refrigeración	32 l
Aceite del motor	10,5 l
Eje delantero	15 l
Eje trasero	13,3 l
Depósito hidráulico	86 l



Dimensiones y datos de trabajo

	DL200-5 - Pasador	Uso general		Gran elevación		
		Dientes	Borde de ataque	Dientes	Borde de ataque	
	Configuración					
	Capacidad colmado ISO/SAE	m³	1,9	2,0	1,9	2,0
B	Anchura del cucharón	mm	2550	2550	2550	2550
	Fuerza de arranque	kN	100	100	102	102
	Carga estática de vuelco (recto)	kg	9635	9560	8215	8145
	Carga estática de vuelco (en giro completo)	kg	8510	8445	7255	7190
H	Altura de descarga (a 45° - plena elevación)*	mm	2690	2760	3145	3220
I	Alcance de descarga (a 45° - plena elevación)*	mm	1080	1015	1045	985
	Altura de descarga (a descarga máxima) - (a máximo alcance)*	mm	805	895	855	940
	Alcance de descarga (a descarga máxima) - (a máximo alcance)*	mm	1390	1355	1900	1850
	Profundidad de excavación	mm	60	60	175	175
J	Altura en el punto de pivote del cucharón	mm	3730	3730	4200	4200
	Ángulo máximo de inclinación en posición de transporte	°	49	49	50	50
M	Ángulo máximo de inclinación en posición totalmente elevado	°	60	60	63	63
K	Ángulo máximo de inclinación sobre el suelo	°	43	43	43	43
	Ángulo máximo de inclinación en máximo alcance	°	59	59	58	58
	Ángulo máximo de descarga en máximo alcance	°	64	64	56	56
	Ángulo máximo de descarga sobre el suelo	°	54	54	49	49
L	Ángulo máximo de descarga en posición totalmente elevado	°	47	47	45	45
O	Radio externo en el lado del neumático	mm	5245	5245	5245	5245
Q	Radio externo en el borde del cucharón	mm	5825	5795	5965	5935
E	Distancia entre ejes	mm	2900	2900	2900	2900
D	Anchura en los neumáticos	mm	2530	2530	2530	2530
F	Banda de rodadura	mm	1930	1930	1930	1930
G	Distancia libre sobre el suelo (a 12° de osc.)	mm	440	440	440	440
A	Longitud total	mm	7230	7135	7675	7580
C	Altura total	mm	3280	3280	3280	3280
	Peso operativo	kg	11640	11700	11990	12050