

# DOOSAN

Pale gommata |  
DL200-5



Potenza max: 142 HP  
Peso operativo: 11.640 kg  
Capacità benna: 1,9 m<sup>3</sup>



## ➤ Motore

Modello	Perkins 1204F
Conforme allo standard	Stage IV
N. di cilindri	4
Potenza nominale - lorda (SAE J1995)	142 HP (106 kW) a 2200 rpm
Coppia massima - lorda	560 Nm a 1400 rpm
Minimo (basso - alto)	800 - 2266 rpm
Cilindrata	4,4 litri
Alesaggio x Corsa	105 mm x 127 mm
Starter	24 V - 5,5 kW
Batterie - Alternatore	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A

## ➤ Trasmissione

Tipo	Idrostatica (HST)
Marce - AV 1-2-3-4	13 / 13 / 20 / 38
Velocità - RM 1-2-3	13 / 13 / 20
Forza di trazione max	8,3 ton
Pendenza max superabile	55% / 29°

## ➤ Assali e pneumatici

Assale anteriore	Differenziale a coppia proporzionale (TPD)
Assale posteriore	Differenziale a coppia proporzionale (TPD)
Pneumatici standard	20,5R25

## ➤ Impianto idraulico

Tipo	Impianto idraulico aperto
Portata max	184 L/min
Pressione max di sistema	215 bar
Impianto pilota	Le funzioni automatiche di ritorno della benna in posizione di scavo e di arresto del braccio di sollevamento ad altezza prefissata e la regolazione manuale in posizione bassa tramite selettore sono di serie.
Filtraggio	Il filtro in fibra di vetro nel percorso di ritorno dell'olio al serbatoio ha una capacità di filtraggio di 10 micron.

## ➤ Braccio

Braccio - sollevamento	5,7 s
Braccio - discesa	3,6 s
Benna - richiamo	1,6 s
Benna - scarico	1,6 s

## ➤ Impianto di sterzo

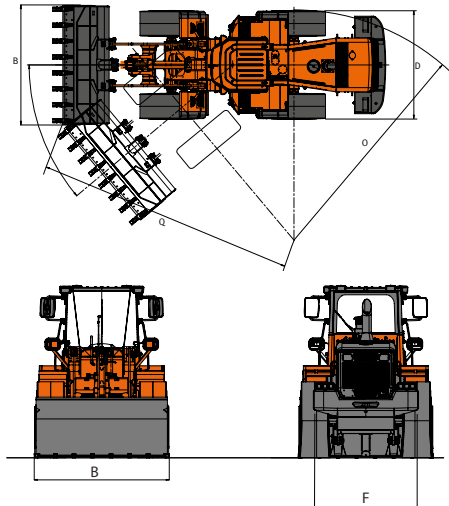
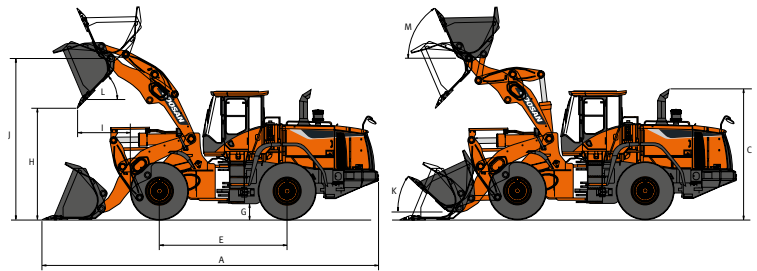
Tipo	Impianto idraulico Load Sensing
Angolo di sterzata	40°
Portata olio	92 L/min
Cilindri di sterzo (2)	Sistema di sterzata d'emergenza con pompa idraulica azionata da motore elettrico.

## ➤ Cabina

Standard di sicurezza	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Sportello	1
Uscite di emergenza	2
Livello di pressione acustica ponderato A al sedile operatore, LpAd (ISO 6396)	Dichiarato: 71 dB(A) Misurato: 70 dB(A)
Livello di potenza sonora ponderato A all'esterno, LwAd (ISO 6395)	Dichiarato: 103 dB(A) Misurato: 102 dB(A)

## ➤ Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	172 L
Serbatoio urea (AdBlue®)	19 L
Impianto di raffreddamento	32 L
Olio motore	10,5 L
Assale anteriore	15 L
Assale posteriore	13,3 L
Serbatoio idraulico	86 L



## ➤ Dimensioni e caratteristiche operative

DL200-5 - A perno Configurazione	Standard		High Lift		
	Denti	Tagliente	Denti	Tagliente	
Capacità a colmo ISO/SAE	m³	1,9	2,0	1,9	2,0
B Larghezza benna	mm	2550	2550	2550	2550
Forza di strappo	kN	100	100	102	102
Carico di ribaltamento statico (0°)	kg	9635	9560	8215	8145
Carico di ribaltamento statico (a pieno sterzo)	kg	8510	8445	7255	7190
H Altezza di scarico (benna a 45° - a piena altezza)*	mm	2690	2760	3145	3220
I Distanza di scarico (benna a 45° - a piena altezza)*	mm	1080	1015	1045	985
Altezza di scarico (a scarico max) - (a sbraccio max)*	mm	805	895	855	940
Distanza di scarico (a scarico max) - (a sbraccio max)*	mm	1390	1355	1900	1850
Profondità di scavo	mm	60	60	175	175
J Altezza all'articolazione della benna	mm	3730	3730	4200	4200
Angolo di inclinazione max in posizione di trasporto	°	49	49	50	50
M Angolo di inclinazione max a pieno sollevamento	°	60	60	63	63
K Angolo di inclinazione max al suolo	°	43	43	43	43
Angolo di inclinazione max a sbraccio max	°	59	59	58	58
Angolo di scarico max a sbraccio max	°	64	64	56	56
Angolo di scarico max al suolo	°	54	54	49	49
L Angolo di scarico max a pieno sollevamento	°	47	47	45	45
O Raggio esterno al bordo dei pneumatici	mm	5245	5245	5245	5245
Q Raggio esterno al bordo della benna	mm	5825	5795	5965	5935
E Passo	mm	2900	2900	2900	2900
D Larghezza agli pneumatici	mm	2530	2530	2530	2530
F Carreggiata	mm	1930	1930	1930	1930
G Altezza minima da terra (a 12° di osc.)	mm	440	440	440	440
A Lunghezza totale	mm	7230	7135	7675	7580
C Altezza complessiva	mm	3280	3280	3280	3280
Peso operativo	kg	11640	11700	11990	12050