

DOOSAN

Kolové nakladače |

DL250-5



Maximální výkon: 174 PS
Provozní hmotnost: 13 545 kg
Objem lžíce: 2,4 m³



Motor

Model	Doosan DLo6
V souladu s předpisy	Stage IV
Počet válců	6
Jmenovitý výkon – celkový (SAE J1995)	174 PS (128 kW) při 2100 ot./min
Maximální točivý moment – celkový	804 Nm při 1400 ot./min
Volnoběh (nízký – vysoký)	800 – 2100 ot./min
Zdvihový objem	5,9 litru
Vrtání × zdvih	100 mm × 125 mm
Spouštěč	24 V – 6 kW
Baterie – alternátor	2 × 12 V, 100 Ah – 24 V, 80 A

Převodovka

Typ	4rychlostní automatické řazení
Rychlosti – vpřed 1-2-3-4	6 / 12 / 23 / 38
Rychlosti – vzad 1-2-3	7 / 12 / 25
Maximální trakce	13 tun
Maximální stoupavost	58 % / 30°

Nápravy a pneumatiky

Přední náprava	Diferenciál s omezeným prokluzem (LSD)
Zadní náprava	Diferenciál s omezeným prokluzem (LSD)
Velikost pneumatiky – standardní	20.5R25

Hydraulický systém

Typ	Uzavřený hydraulický systém se snímáním zátěže
Maximální průtok	155 l/min
Maximální tlak	265 bar
Pilotní systém	Standardním vybavením jsou automatické funkce pro umístění lžice do pozice připravené k hloubení, funkce pro zastavení zvedacího ramena v požadované výšce a manuální nastavení nízké polohy přepínačem.
Filtrace	Při návratu oleje do nádrže se používá filtr ze skleněných vláken s filtrační schopností 10 mikronů.

Zvedací rameno

Zvedací rameno – nahoru	5,9 s
Zvedací rameno – dolů	3,4 s
Lžice – naplnění	1,8 s
Lžice – vyklonění	1,1 s

Systém řízení

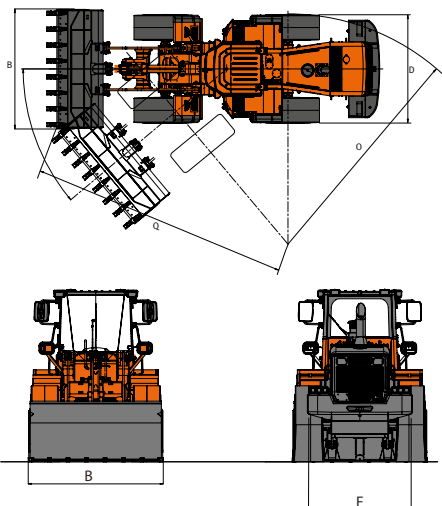
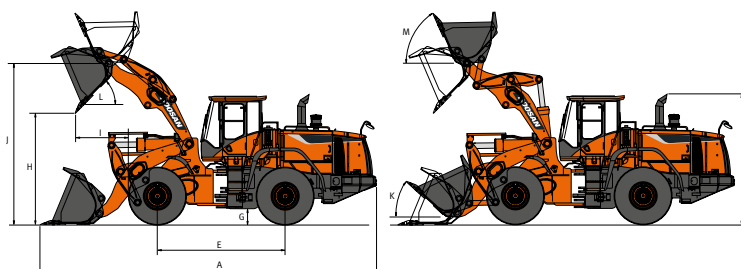
Typ	Hydraulický systém se snímáním zátěže
Úhel řízení	40°
Průtok oleje	155 l/min
Válce řízení (2)	Systém nouzového řízení s hydraulickým čerpadlem poháněným elektromotorem.

Kabina

Bezpečnostní normy	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Dveře	1
Nouzové východy	2
Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (ISO 6396)	Deklarováno: 72 dB(A) Naměřeno: 71 dB(A)
Emisní hladina akustického výkonu A na vnější pozici, LwAd (ISO 6395)	Deklarováno: 103 dB(A) Naměřeno: 101 dB(A)

Kapalinové objemy

Palivová nádrž	222 l
Nádrž na močovinu (AdBlue®)	31,5 l
Chladicí systém	40 l
Motorový olej	27 l
Přední náprava	35 l
Zadní náprava	23 l
Hydraulická nádrž	85 l



Rozměry a provozní údaje

DL250-5 – s čepy	Konfigurace	Obecný účel		Vysoký zdvih	
		Zuby	Břit	Zuby	Břit
Vrchovatý objem ISO/SAE	m ³	2,4	2,5	2,4	2,5
B Šířka lžice	mm	2740	2740	2740	2740
Vylamovací síla	kN	107	106	106	104
Statické překlopné zatížení (přímý směr)	kg	11 135	10 885	9950	9725
Statické překlopné zatížení (při plném otočení)	kg	9835	9610	8785	8585
H Výška vyklonění (při 45° – plně zvednutí)*	mm	2725	2802	3169	3246
I Dosah vyklonění (při 45° – plně zvednutí)*	mm	1143	1073	1104	1034
Výška vyklonění (při max. vyklonění) – (při max. dosahu)*	mm	689	786	717	810
Dosah vyklonění (při max. vyklonění) – (při max. dosahu)*	mm	1495	1456	1913	1866
Výkopová hloubka	mm	98	98	137	137
J Výška v bodě čepu lžice	mm	3858	3858	4302	4325
Max. úhel náklonu v poloze přenášení	°	48	48	51	51
M Max. úhel náklonu při plném zvednutí	°	59	59	61	61
K Max. úhel náklonu na zemi	°	42	42	43	43
Max. úhel náklonu při max. dosahu	°	59	59	58	58
Max. úhel vyklonění při max. dosahu	°	65	65	60	60
Max. úhel vyklonění na zemi	°	64	64	63	63
L Max. úhel vyklonění při plném zvednutí	°	48	48	45	45
O Vnější poloměr na straně pneumatiky	mm	5475	5475	5475	5475
Q Vnější poloměr na břitů lžice	mm	6075	6045	6167	6134
E Rozvor	mm	3010	3010	3020	3020
D Šířka na pneumatikách	mm	2640	2640	2640	2640
F Nášlap	mm	2040	2040	2040	2040
G Světla výška (při 12° osc.)	mm	435	435	435	435
A Celková délka	mm	7580	7475	7970	7865
C Celková výška	mm	3280	3280	3280	3280
Provozní hmotnost	kg	13 545	13 660	14 005	14 120

DOOSAN