

DOOSAN

Kolová rypadla |
DX57W-5



Maximální výkon: 57,8 PS
Provozní hmotnost: 5,8 t
Max. objem lžice: 0,19 m³



DX57W-5 zvládne všechno!

► Špičkový výkon ve všestranném provedení

- Kombinuje výhody otáčení o 360° za účelem lepší viditelnosti a přizpůsobitelnosti jakémukoli pracovišti.
- Přináší velkou hydraulickou kapacitu nosiče nástrojů.
- Díky otáčení výložníku může pracovat v úzkých prostorech.
- Bezkonkurenční rychlost pojezdu (až 20 nebo 30 km/h v závislosti na vnitrostátních předpisech).

A to vše v kombinaci s mimořádným dosahem nad 6 metrů, obrovskými zvedacími kapacitami díky blokování přední nápravy a vyváženému rozložení hmotnosti.

Je také nutné poznamenat, že získáte pohodlí a pověst těžké řady rypadel Doosan!

☉ **Spolehlivost:** Zesílený výložník a rameno. Pokročilá technologie čepu a pouzdra. Zesílený otočný výložník a čep výložníku.

☉ **Produktivita:** Vynikající výkopové, tahové a tažné síly.

☉ **Bezpečnost:** Kamera pro zadní vidění vestavěná v kabině. Silné osvětlení.

☉ **Přední náprava:** Při manipulaci nebo výkopových pracích je k dispozici blokování hydraulického válce pro větší stabilitu a výkon.

☉ **Pracovní světla:** Standardně: namontovány 2 přední rámy, 1 přední a 1 zadní kabina, 2 výložníky.



☉ **Odolnost rámu:** Rám podvozku byl zesílen za účelem snížení namáhání a zlepšení odolnosti.

☉ **Pohodlí:** Jedna z nejprostornějších kabin na trhu, s nízkými hladinami hluku a vibrací a vynikající viditelností do všech stran. Extra velké dveře pro snadný přístup. Plně nastavitelné vyhřívané sedadlo se vzduchovým odpružením, řízená klimatizace jako standard.



☉ **Ovladatelnost:** 3 pracovní a 3 výkonové režimy, proporcionalní řízení, uživatelsky přívětivý 7" barevný TFT LCD monitor s nastavitelnou polohou, 2 rychlosti (vysoká, nízká + plazivá). Ovládání otočení výložníku pomocí joysticku.

☉ **Výkon:** Výjimečně výkonný nový motor Doosan D24 – s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách – splňující požadavky Stage IIIB neobsahuje dieselový filtr pevných částic (DPF).

☉ **Efektivní řízení spotřeby paliva:** Vývoj nového motoru Doosan D24 umožňuje až 15% úsporu paliva. Měřič ECO pomáhá sledovat spotřebu paliva. Funkce automatického volnoběhu přináší další snížení spotřeby a elektronický vstříkovač systém nepřetržitě upravuje množství vstříkovaného paliva za účelem optimalizace spotřeby paliva a snížení emisí.

☉ **Snadná údržba:** Snadný přístup do všech oddílů. Údaje o údržbě jsou k dispozici přímo z ovládacího panelu.

☉ **Pokročilá filtrace:** Vyšší účinnost (standardně obsahuje předřazený vzduchový filtr).



Účinnost a bezpečnost: Vynikající světlá výška pro lepší ochranu v nerovném terénu.

Motor

Model	Doosan D24
Počet válců	4
Zdvihový objem pístu	2392 cm ³
Jmenovitý výkon při 2400 ot./min (DIN 6271)	42,5 kW (57,8 PS)
(SAE J1349)	42,5 kW (57,8 PS)
Max. točivý moment	20,9 kg/m / 1800 ot./min
Vrtání x zdvih	90 mm x 94 mm
Volnoběh (nízký – vysoký)	1050 [±10] - 2400 [±25] ot./min
Spouštěč	12 V / 2,7 kW
Baterie – alternátor	12 V / 100 Ah – 12 V / 90 A

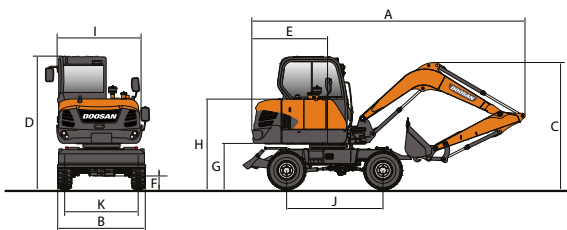
Provozní parametry

Rychlost pojezdu (nízká – vysoká)	10 – 30 km/h
Maximální rychlost otáčení	9,4 ot./min
Maximální točivý moment otáčení	1299 kgf/m
Maximální trakce	3,3 t
Stoupavost	70% (35°)

Hydraulický systém

Tlak v systému	240 kg/cm ²
Typ hlavního čerpadla	Dělené, axiální píst
Kapacita hlavního čerpadla	2 x 60 l/min
Typ pilotního čerpadla	Zubové
Kapacita pilotního čerpadla	21,4 l/min
Typ čerpadla řízení	Zubové
Kapacita čerpadla řízení	38,9 l/min

Rozměry



Délka výložníku – mm	3000	
Délka ramena – mm	1600	1900
A Převrácení délka – mm	6120	6295
B Převrácení šířka – mm	(dvojitě pneumatiky: 2290)	
C Převrácení výška (výložník) – mm	2739	3165
D Výška k vršku kabiny – mm	2855	2855
E Poloměr otáčení zadní části – mm	1650	1650
F Minimální světlá výška – mm	290	290
G Světlá výška nástavby – mm	980	980
H Výška krytu motoru – mm	1935	1935
I Šířka nástavby – mm	1850	1850
J Rozvor – mm	2100	2100
K Šířka nášlapu – mm	(dvojitě pneumatiky: 2275)	

Standardní a volitelné vybavení najdete v kompletní brožuře.

Kapalinové objemy

Palivová nádrž	118 l
Hydraulický systém	95 l
Chladicí systém	11,2 l
Motorový olej	9,2 l
Náboj přední nápravy	2 x 0,4 l
Náboj zadní nápravy	2 x 0,4 l
Pouzdro přední nápravy	5,1 l
Pouzdro zadní nápravy	4,6 l
Převodovka	1,5 l

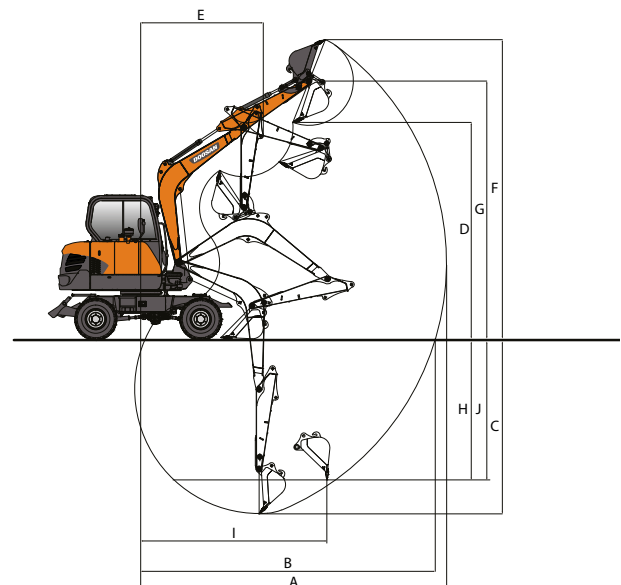
Rypné síly

Rypná síla lžice (ISO)	4,2 t
Rypná síla ramena (ISO)	2,8 t
Rypná síla ramena, dlouhé rameno (ISO)	2,5 t

Emise hluku

Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)	Naměřeno: 97 dB(A)

Pracovní rozsah



Délka výložníku – mm	3000	
Délka ramena – mm	1600	1900
A Max. výkopový dosah – mm	6108	6400
B Max. výkopový dosah (země) – mm	5888	6190
C Max. výkopová hloubka – mm	3495	3795
D Max. výška vyklápění – mm	4324	4510
E Min. poloměr otáčení – mm	2448	2464
F Max. výkopová výška – mm	5976	6170
G Max. výška čepu lžice – mm	5150	5339
H Max. hloubka vertikální stěny – mm	2805	3115
I Max. vertikální poloměr – mm	3873	3928
J Max. výkopová hloubka (úroveň 8') – mm	3084	3427