

DOOSAN

Kolová rypadla |
DX170W-5



Maximální výkon: 154 PS
Provozní hmotnost: 16,8 t
Max. objem lžice: 0,90 m³



Zvyšte zisky, produktivitu a palivovou účinnost

► Vysoká produktivita a nízké náklady na vlastnictví

Poskytuje vyšší produktivitu a snižuje spotřebu paliva v efektivním a pohodlném pracovním prostředí.

☉ **Pracovní světla:** Standardně: 2 na předním rámu, 4 přední a 2 zadní na kabině, 2 na výložníku a 1 na zadní straně.

☉ **Spolehlivost:** Otočné body ze zesílených odlitků a kované oceli, zesílené robustní rameno a výložník, které odolávají tuhým materiálům. Velké, robustní válce výložníku a ramena pro hladký a výkonný provoz. Pokročilá technologie čepu a pouzdra.

☉ **Produktivita:** Zvýšený výkopový výkon, zvedací kapacita a tažná síla.

☉ **Bezpečnost:** Zadní kamera jako standard a boční kamera jako volitelná, velká boční zrcátka, výkonné osvětlení, protiskluzové schody. Ochranné lišty na nástavbě.

☉ **Různé aplikace:** Ke splnění vašich pracovních požadavků jsou k dispozici různé konfigurace s jednodílným nebo dvoudílným výložníkem.

DOOSAN **CONNECT**

☉ **Telematika:** Sledujte svou flotilu online. Součástí standardního provedení je systém Doosan Connect s duálním režimem (satelit, GSM). Kontrolujte produktivitu, spotřebu paliva, systémová varování, stav údržby atd.

☉ **Oscilace přední nápravy:** Pro větší pohodlí. Lze aktivovat automaticky nebo ručně pro lepší zvedání nebo hloubení.

☉ **Odolnost rámu:** Rám podvozku a rámy výložníku byly zesíleny za účelem menšího namáhání a lepší 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:** Exkluzivní přepínač posun/kyvadlo, 4 pracovní a 4 výkonové režimy, proporcionální řízení, uživatelsky přívětivý 7" barevný TFT LCD monitor.

2 rychlosti (vysoká, nízká + plazivá) s tempomatem a 3 režimy blokování oscilace přední nápravy (Zap./Vyp./Auto)

☉ **Výkon:** Výjimečně výkonné motory Doosan DLo6P – s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách – splňující požadavky Stage IV neobsahují dieselový filtr pevných částic (DPF) a přidružený regenerační systém pro vyšší palivovou účinnost.

☉ **Effektivní řízení spotřeby paliva:** Přechod od motoru Doosan DLo6 k DLo6P umožňuje až 5% úsporu paliva. Nový systém SPC (Smart Power Control, Inteligentní řízení výkonu), kombinovaný s nastavitelným vypnutím motoru a automatickým volnoběhem, poskytuje další snížení až o 5 %.

☉ **Elektrická spojka ventilátoru:** Rychlost ventilátoru je elektronicky řízena spojkou ventilátoru za účelem optimálního chlazení, což vede k nižšímu hluku ventilátoru a lepší palivové účinnosti.

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

☉ **Pokročilá filtrace:** Filtry a čističe s nejvyšší účinností odstraňují vodu, prach a pevné částice a optimálně chrání vaši investici.

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



DX170W-5

Kolová rypadla |



Motor

Model	Doosan DLo6P
Počet válců	6
Jmenovitý výkon při 2000 ot./min	
(SAE J1995)	113,3 kW (154 PS)
(SAE J1349)	110,3 kW (150 PS)
(ISO 9249)	110,3 kW (150 PS)
Max. točivý moment při 1400 ot./min	66 kgf·m (647 Nm)
Volnoběh (nízký – vysoký)	800 [±10] - 2100 [±25] ot./min
Zdvihový objem pístu	5890 cm³
Vrtání × zdvih	100 mm × 125 mm
Spouštěč	24 V × 6 kW
Baterie – alternátor	2 × 12 V, 150 Ah – 24 V, 80 A
Vzduchový filtr	Dvoupřvkový čistič vzduchu a odlučovač prachu Turbo s předřazeným filtrem

Provozní parametry

Rychlost pojezdu (plavivá/nízká/vysoká)	3 – 10 – 37 km/h
Maximální rychlost otáčení	10,8 ot./min
Maximální točivý moment otáčení	4544 kgF·m
Maximální trakce	10 t
Stoupavost	64 % (33°)

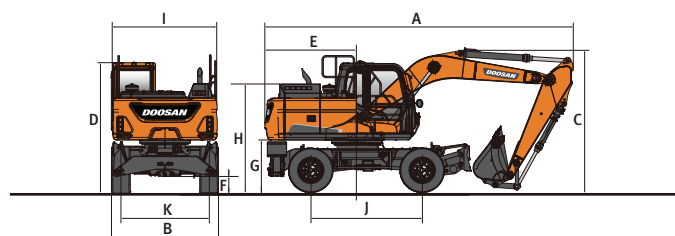
Hydraulický systém

Nástroje	37,3 MPa
Pojezd/práce	34,3 MPa
Posílení	36,3 MPa

Emise hluku

Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (ISO 6396:2008)	Deklarováno: 70 dB(A)
Hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)	Deklarováno: 102 dB(A) Naměřeno: 100,2 dB(A)

Rozměry



	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník	
Délka výložníku – mm	5100			5200 (1900 d.výl. + 3650 h.výl.)	
Délka ramena – mm	2100	2500	3000	2100	2500
A Převrtní délka – mm	8253	8219	8190	8352	8320
B Převrtní šířka – mm	2530	2530	2530	2530	2530
C Převrtní výška (hadice) – mm	3162	3098	3433	3165	3136
D Výška k vršku kabiny – mm	3075	3075	3075	3075	3075
E Světla výška otáčení protizávaží – mm	2230	2230	2230	2230	2230
F Světla výška – mm	350	350	350	350	350
G Světla výška protizávaží – mm	1237	1237	1237	1237	1237
H Výška krytu motoru – mm	2234	2234	2234	2234	2234
I Šířka horní nástavby – mm	2530	2530	2530	2530	2530
J Rozvor – mm	2650	2650	2650	2650	2650
K Šířka nášlapu – mm	1944	1944	1944	1944	1944

Kapalinové objemy

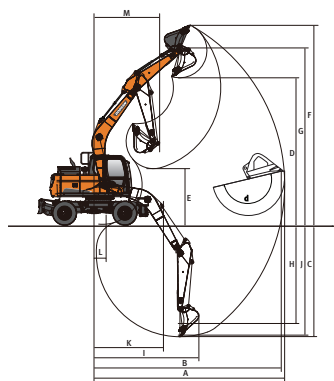
Palivová nádrž	280 l
Chladicí systém (chladič)	25,6 l
Nádrž na hydraulický olej	96 l
Motorový olej	22 l
Pohon otáčení	3 l
Náboj přední nápravy	2 × 2,5 l
Náboj zadní nápravy	2 × 2,4 l
Pouzdro přední nápravy	10,5 l
Pouzdro zadní nápravy	14 l
Převodovka	2,5 l
Nádrž na močovinu	31,5 l

Rypné síly (ISO)

	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník	
Délka výložníku – mm	5100			5200 (1900 d.výl. + 3650 h.výl.)	
Délka ramena – mm	2100	2500	3000	2100	2500
Objem lžice – m³	0,76	0,66	0,48	0,76	0,66

LŽÍČE					
Normální – tun	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
Zvýš. tlak – tun	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
RAMENO					
Normální – tun	9,5	8,2	7,5	9,5	8,2
Zvýš. tlak – tun	10,1	8,6	7,9	10,1	8,6

Pracovní rozsah



	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník	
Délka výložníku – mm	5100			5200 (1900 d.výl. + 3650 h.výl.)	
Délka ramena – mm	2100	2500	3000	2100	2500
Objem lžice – m³	0,76	0,66	0,48	0,76	0,66
A Max. výkopový dosah – mm	8525	8875	9285	8715	9090
B Max. výkopový dosah (země) – mm	8340	8695	9115	8530	8915
C Max. výkopová hloubka – mm	4920	5315	5815	5350	5745
D Max. nakládací výška – mm	6410	6585	6725	7090	7380
E Min. nakládací výška – mm	3025	2565	2095	3440	2935
F Max. výkopová výška – mm	8980	9140	9250	9760	10045
G Max. výška čepu lžice – mm	7750	7925	8065	8435	8720
H Max. hloubka vertikální stěny – mm	4325	4710	5150	4470	4835
I Max. vertikální poloměr – mm	5835	5945	6110	5220	5370
J Max. výkopová hloubka (úroveň 8') – mm	4685	5110	5635	5240	5640
K Min. poloměr linie 8' – mm	2810	2810	2810	770	770
L Min. výkopový dosah – mm	1760	820	495	2035	1195
M Min. poloměr otáčení – mm	3185	2990	3125	3035	2795
d Úhel lžice – °	178	178	177	178	178

DOOSAN