

DOOSAN

Pásová rypadla |
DX140LCR-5



Maximální výkon: 117 PS
Provozní hmotnost: 15,4 t
Max. objem lžice: 0,76 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.

⊗ **Bezpečnost:** Zadní kamera a velká zpětná zrcátka, výkonné osvětlení, protiskluzové schody a plošiny. Ochranné lišty na nástavbě.

⊗ **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:** Rypné síly s nejmodernější technologií lžíce a ramena. Nová volba Trimble Ready zjednodušuje instalaci systému Trimble pro řízení sklonu 2D nebo 3D.

⊗ **Speciální aplikace:** Dvojdílné konfigurace výložníku a dozerové radlice jsou ideální pro speciální aplikace.

Dále jsou volitelně k dispozici gumové podložky – díky nízkému narušování podkladu jsou ideální pro městské aplikace.

⊗ **Snadno použitelné příslušenství:** Nastavení průtoku a tlaku pomocných vedení přímo z ovládacího panelu. Dále je k dispozici 10 předvoleb pro záznam konkrétních nastavení.



☉ **Pohodlí:** Jedna z nejprostornějších kabin na trhu, s nízkými hladinami hluku a vibrací a vynikající viditelností do všech stran. 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.

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

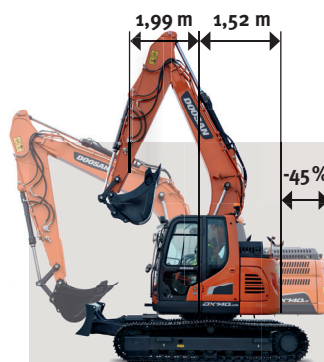
☉ **Efektivní řízení spotřeby paliva:** Motor Perkins umožňuje až 5% úsporu paliva. Nový systém SPC (Smart Power Control, Inteligentní řízení výkonu), kombinovaný s nastavitelným vypnutím motoru, poskytuje další snížení až o 5 %.

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

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

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

☉ **Odolnost podvozku:** Kované ocelové a hluboce kalené horní válce – válce mazané olejem – tepelně ošetřené hnací kolo – hluboce kalené, tepelně ošetřené, tukem mazané řetězy pásů s delší životností.



Snížený poloměr otáčení zadní části: Pro usnadnění používání ve městě a v omezených prostorech je poloměr otáčení zadní části o 45 % kratší a poloměr otáčení přední části je o 24 % kratší oproti konvenčnímu DX140LC-5. Nejmenší průměr otáčení je pouze 3,51 m.

DX140LCR-5

Pásová rypadla |



Motor

Model	Perkins 1204F
Počet válců	4
Jmenovitý výkon při 2000 ot./min (SAE J1995)	85,9 kW (117 PS)
(SAE J1349)	81,6 kW (111 PS)
(ISO 9249)	81,6 kW (111 PS)
Max. točivý moment při 1400 ot./min	51 kgf/m
Volnoběh (nízký – vysoký)	950 [±10] - 2060 [±25] ot./min
Zdvihový objem pístu	4400 cm ³
Vrtání x zdvih	105 mm x 127 mm
Spouštěč	24 V x 4,5 kW
Baterie – alternátor	2 x 12 V, 100 Ah – 24 V, 85 A
Vzduchový filtr	Dvouprvkový čistič vzduchu

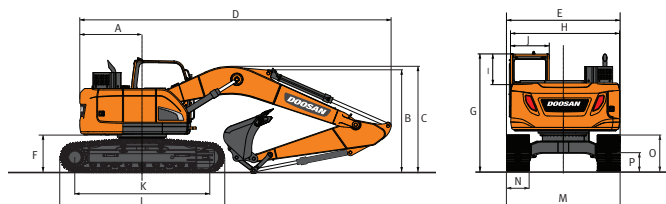
Provozní parametry

Rychlost pojezdu (nízká – vysoká)	2,8 – 4,7 km/h
Maximální rychlost otáčení	9,9 ot./min
Maximální točivý moment otáčení	4800 kgf/m
Maximální trakce	16,4 t
Maximální stoupavost	35° / 70 %

Hydraulický systém

Hlavní čerpadla, typ:	1 x tandemové axiální pístové čerpadlo s variabilním zdvihovým objemem
Maximální průtok při 2000 ot./min	2 x 114 l/min
Pilotní čerpadlo, typ:	Zubové čerpadlo
Maximální průtok při 2000 ot./min	30 l/min
Nastavení pojistného ventilu:	
Zvýš. tlak	350 kg/cm ²
Pojezd	330 kg/cm ²
Otáčení	275 kg/cm ²
Vodící čep	40 kg/cm ²

Rozměry



	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník	
Délka výložníku – mm	4600			4987 (3350 d.výl. + 2000 h.výl.)	
Délka ramena – mm	2100	2500	3000	2100	2500
Objem lžice – m ³	0,51	0,45	0,39	0,51	0,45
A Poloměr otáčení zadní části – mm	1525	1525	1525	1525	1525
B Převrtní výška (výložník) – mm	2480	2635	3060	2615	2800
C Převrtní výška (hadice) – mm	2595	2770	3135	2990	3170
D Převrtní délka – mm	7365	7360	7320	7725	7650
E Převrtní šířka standardní – mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Světla výška protizávaží – mm	895	895	895	895	895
G Výška k vršku kabiny – mm	2835	2835	2835	2835	2835
H Šířka nástavby – mm	2440	2440	2440	2440	2440
I Výška kabiny nad nástavbou – mm	730	730	730	730	730
J Šířka kabiny – mm	1020	1020	1020	1020	1020
K Rozvor pásového podvozku – mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Délka pásu – mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Šířka podvozku – mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Šířka pásu – mm	600	600	600	600	600
O Výška pásu – mm	795	795	795	795	795
P Světla výška – mm	410	410	410	410	410

Kapalinové objemy

Palivová nádrž	210 l
Chladicí systém (chladič)	25 l
Nádrž na močovinu (DEF)	19 l
Nádrž na hydraulický olej	130 l
Motorový olej	8 l
Pohon otáčení	3 l
Pojezdové zařízení	2 x 2 l

Emise hluku

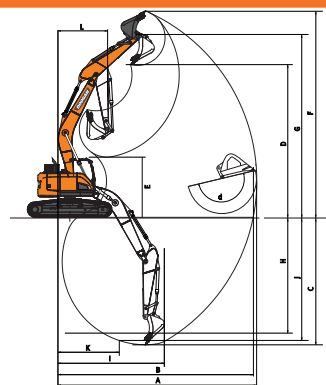
Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)	Deklarováno: 100 dB(A) Naměřeno: 98 dB(A)

Rypné síly (ISO)

	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník	
Délka výložníku – mm	4600			4987 (3350 d.výl. + 2000 h.výl.)	
Délka ramena – mm	2100	2500	3000	2100	2500
Objem lžice – m ³	0,51	0,45	0,39	0,51	0,45

LŽÍČE					
Normální – tun	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Zvýš. tlak – tun	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
RAMENO					
Normální – tun	7,2	6,2	5,6	7,2	6,2
Zvýš. tlak – tun	7,7	6,5	6,0	7,7	6,5

Pracovní rozsah



	Jednodílný výložník			Dvoudílný výložník	
Délka výložníku – mm	4600			4987 (3350 d.výl. + 2000 h.výl.)	
Délka ramena – mm	2100	2500	3000	2100	2500
Objem lžice – m ³	0,51	0,45	0,39	0,51	0,45
A Max. výkopový dosah – mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Max. výkopový dosah (země) – mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Max. výkopová hloubka – mm	5085	5485	5985	5305	5735
D Max. nakládací výška – mm	6380	6855	7080	6580	7045
E Min. nakládací výška – mm	2890	2525	2120	3210	2865
F Max. výkopová výška – mm	8760	9265	9470	8940	9445
G Max. výška čepu lžice – mm	7600	8075	8300	7795	8265
H Max. hloubka vertikální stěny – mm	3705	4490	4680	4120	4690
I Max. vertikální poloměr – mm	5745	5605	5970	5870	5725
J Max. výkopová hloubka (úroveň 8') – mm	4780	5260	5765	5185	5625
K Min. poloměr linie 8' – mm	1995	2110	2040	910	910
L Min. poloměr otáčení – mm	1825	1995	2320	2610	2820
d Úhel lžice – °	174	174	174	174	174

DOOSAN