

MOTOR			
Výrobca/Model	Scania DC13 084A		
Typ	4-taktný s turbodúchadlom dieselový motor ochladzovaný prúdom vzduchu		
Menovitý zotrvačník celkový výkon v konštruktívnych silách	SAE J1995 (brutto)	331 kW (444 HP)	pri 1900 ot./min
	SAE J1349 (netto)	316 kW (424 HP)	pri 1900 ot./min
	DIN 6271/1 (brutto)	331 kW (450 PS)	pri 1900 ot./min
	DIN 6271/1 (netto)	316 kW (430 PS)	pri 1900 ot./min
Max. krútiaci moment	232 kgf·m (1.678 lbf·ft) pri 1250 ot./min		
Priemer x zdvih	130 x 160 mm (5.12" x 6.3")		
Zdvihový objem valca	12700 cc (775 kubických palcov)		
Akumulátory	24 V x 200 Ah		
Štartér	24 V x 6 kW		
Alternátor	24 V x 100 A		

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

HLAVNÉ ČERPADLO

Typ	Nastavitelné objemové piestové čerpadlá zdvojennej nápravy
Max. prietok	2 x 380 l/min (100.4 Am. gal./min / 83.6 Brit. gal./min)
Vedľajšie čerpadlo pre pilotný okruh	Zubové čerpadlo

Krížovo snímajúci a palivo šetriaci čerpadlový systém

HYDRAULICKÉ MOTORY

Pohyb	Motor so zahnutou osou s brzdovým ventilom a parkovacou brzdou
Otočný systém	Axiálny piestový motor s variabilným výkonom

NASTAVENIE VYPÚŠŤACIEHO VENTILU

Prídavné okruhy	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Pohyb	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Zvýšenie výkonu (výložník, rameno, lyžica)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Okruh otáčania	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Pilotný okruh	40 kgf/cm ² (569 psi)
Servisný ventil	Nainštalované

HYDRAULICKÉ VALCE

Číslo priemeru x zdvihu valca	Výložník: Ø 170 x 1570 mm
	Rameno: Ø 190 x 1820 mm
	Lyžica: Ø 170 x 1370 mm

POHONY A BRZDY

Metóda pohonu	Plne hydrostatický typ
Hnací motor	Axiálny piestový motor, zabudovaný typ
Redukčný systém	Planétová redukčná prevodovka
Max. ťažná sila	34100 kgf (75,180 lbf)
Max. rýchlosť jazdy (vysoká/nízka)	5,3 km/h (3.29 mph) / 3,3 km/h (2.05 mph)
Stúpavosť	35° (70%)
Parkovacia brzda	Multidisk, mokrý

OVĽADANIE

Dialkové ovládanie pomocou joystickov a pedálov s odnímateľnou pákou zaisťuje jednoduché a pohodlné ovládanie zariadenia.

Dialkové ovládanie	Dva joysticky s bezpečnostnou pákou (ľavá strana): Otočný systém a rameno (pravá strana): Výložník a lyžica (ISO)
Jazda a riadenie	Dve páky a pedále
Škrtiaca klapka motora	Elektrický, tlačidlový

SYSTÉM OTOČENIA

Motor otáčania	Pevný objemový axiálny piestový motor
Redukcia otáčania	Redukcia planétovou prevodovkou
Mazanie ložiska otáčania	Ponorená do maziva
Brzda otočenia	Multidisk, mokrý
Rýchlosť otáčania	8,6 ot./min

KAPACITY SERVISNÉHO PLNENIA

Dopĺňanie	liter	am. gal.	brit. gal.
Palivová nádrž	610	161.1	134.2
Chladiaca kvapalina motora	50	13.2	11
Motorový olej	39	10.3	8.6
Mechanizmus na ovládanie otáčania telesa	7	1.8	1.54
Pohon nápravy (každý)	12	3.2	2.64
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	486	128.4	105.9
Hydraulická nádrž	262	69.2	57.6
DEF/AdBlue®	69	18.2	15.2

PODVOZOK

Typ X-leg so stredovým rámom je zvarovaný s posilnenými skriňovými rámami pásov. Tento podvozok zahŕňa mazané valce, hnacie kolesá, prvky na nastavenie pásov s pružinami na tlmenie otrasov a pásovú retaz s článkami s dvojitou alebo trojitou drážkou.

Stredový rám	Typ X - leg
Rám pásu	Páťuholníkový typ profilu
Počet článkov pásov na každej strane	53 EA
Počet nosných kolies na každej strane	3 EA
Počet kolies pásu na každej strane	9 EA
Počet ochranných nosníkov na každej strane	2 EA

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ (PŘIBLIŽNÁ)

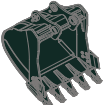
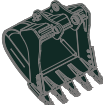



Prevádzková hmotnosť s výložníkom s dĺžkou 7060 mm (23' 2"); ramenom s dĺžkou 3380 mm (11' 1"); vysýpacou lyžicou SAE s kapacitou 2,2 m³ (2.88 yd³); mazivom, chladiacou kvapalinou, plnou palivovou nádržou, plnou hydraulickou nádržou a štandardným vybavením.

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ

Články reťaze	Prevádzková hmotnosť		Tlak na podložie
Typ	Šírka mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
S trojitou drážkou	600 (24")	HX520 L 52400 (115,520)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 L 52920 (116,670)	0,79 (11,23)
	800 (32")	HX520 L 53180 (117,240)	0,74 (10,52)
S dvojitou drážkou	600 (24")	HX520 L 52215 (115,110)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 L 52735 (116,260)	0,78 (11,09)
Vysoké pracovné zaťaženie drážkou	600 (24")	HX520 HD 52580 (115,920)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 HD 53130 (117,130)	0,79 (11,2)

NÁVOD NA VÝBER LYŽICE HX520 L A KOPACIA SILA

LYŽICE

					
Naplnené podľa SAE m ³ (yd ³)	1,00 (1.31) 1,38 (1.8) 2,20 (2.88) 2,79 (3.65) 3,00 (3.92)	◆ 2,20 (2.88) ◆ 2,43 (3.18) ◆ 2,79 (3.65) ◆ 3,20 (4.19)	◆ 2,20 (2.88) ◆ 2,43 (3.18) ◆ 2,79 (3.65) ◆ 3,20 (4.19)	◆ 1,81 (2.37)	◆ 2,70 (3.53) ◆ 3,00 (3.92)

Kapacita m ³ (yd ³)		Šírka mm (in)	Hmotnosť kg (lb)	Odporúčané mm (ft.in)							
				6550 (21' 6") Výložník		7060 (23' 2") Výložník				9000 (29' 6") Výložník	
				2400 (7' 10") Rameno	2900 (9' 6") Rameno	2400 (7' 10") Rameno	2900 (9' 6") Rameno	3380 (11' 1") Rameno	4000 (7' 10") Rameno	6000 (19' 8") Rameno	
Naplnené podľa SAE	Naplnené podľa CECE										
1,00 (1.31)	0,90 (1.18)	1030 (41")	1450 (3,200)	●	●	●	●	●	●	●	●
1,38 (1.8)	1,24 (1.62)	1215 (48")	1670 (3,680)	●	●	●	●	●	●	●	○
2,20 (2.88)	1,93 (2.52)	1685 (66")	2030 (4,480)	●	●	●	●	●	●	●	-
2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1865 (73")	2300 (5,070)	●	●	●	⊙	⊙	⊙	-	-
3,00 (3.92)	2,70 (3.53)	1985 (78")	2440 (5,380)	●	●	⊙	⊙	⊙	○	-	-
◆ 2,20 (2.88)	1,93 (2.52)	1685 (66")	2320 (5,110)	●	●	●	●	●	●	●	-
◆ 2,43 (3.18)	2,11 (2.76)	1830 (72")	2450 (5,400)	●	●	●	●	●	⊙	-	-
◆ 2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1865 (73")	2630 (5,800)	●	●	●	⊙	⊙	○	-	-
◆ 3,20 (4.19)	2,82 (3.69)	2075 (82")	2870 (6,330)	⊙	⊙	⊙	○	○	○	-	-
◆ 1,81 (2.37)	1,50 (1.96)	1540 (61")	2650 (5,840)	●	●	●	●	●	-	-	-
◆ 2,20 (2.88)	1,93 (2.52)	1685 (66")	2610 (5,750)	●	●	●	●	●	-	-	-
◆ 2,43 (3.18)	2,11 (2.76)	1830 (72")	2730 (6,020)	●	●	●	●	⊙	-	-	-
◆ 2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1865 (73")	2950 (6,500)	●	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-
◆ 3,20 (4.19)	2,82 (3.69)	2075 (82")	3230 (7,120)	⊙	⊙	○	○	○	-	-	-
◆ 2,70 (3.53)	2,39 (3.13)	1800 (71")	2770 (6,110)	●	●	●	⊙	⊙	-	-	-
◆ 3,00 (3.92)	2,76 (3.61)	1995 (79")	3040 (6,700)	⊙	⊙	⊙	○	○	-	-	-

◆ Lyžica na vysoké pracovné zaťaženie

◆ Lyžica na skalnatý materiál na vysoké pracovné zaťaženie

● : Platí pre materiály s hustotou 2000 kg/m³ (3370 libier/yd³) alebo menšou

○ : Platí pre materiály s hustotou 1600 kg/m³ (2700 libier/yd³) alebo menšou

○ : Platí pre materiály s hustotou 1100 kg/m³ (1850 libier/yd³) alebo menšou

PRÍDAVNÉ ZARIADENIE

Výložníky a ramená sú zvarené z uzavretých profilov s nízkym napätím.

K dispozícii sú výložníky s dĺžkou 6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") a 9,0 m (29' 6") a ramená s dĺžkou 2,4 m (7' 10"); 2,9 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,0 m (7' 10") a 6,0 m (19' 8").

KOPACIA SILA

Výložník	Dĺžka		6550 (21' 6")		7060 (23' 2")				9000 (29' 6")	Poznámky:
	Hmotnosť	kg (lb)	4340 (9,570)		4370 (9,630)				5130 (11,310)	
Rameno	Dĺžka		2400 (7' 10")		2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	6000 (19' 8")	
	Hmotnosť	kg (lb)	2430 (5,360)	2630 (5,800)	2430 (5,360)	2630 (5,800)	2670 (5,890)	2760 (6,080)	3290 (7,250)	
Kopacia sila lyžice	SAE	kN	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	241,2 [263,2]	184,4	[] : Zvýšenie výkonu
		kgf	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	24600 [26840]	18800	
		lbf	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	54230 [59170]	41450	
	ISO	kN	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	280,5 [306,0]	213,8	
		kgf	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	28600 [31200]	21800	
		lbf	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	63050 [68780]	48060	
Tlačná sila ramena	SAE	kN	278,5 [303,8]	225,6 [246,1]	278,5 [303,8]	225,6 [246,1]	192,2 [209,7]	171,6 [187,2]	103,0	
		kgf	28400 [30980]	23000 [25090]	28400 [30980]	23000 [25090]	19600 [21380]	17500 [19090]	10500	
		lbf	62610 [68300]	50710 [55310]	62610 [68300]	50710 [55310]	43210 [47130]	38580 [42090]	23150	
	ISO	kN	291,3 [317,7]	235,4 [256,7]	291,3 [317,7]	235,4 [256,7]	200,1 [218,2]	177,5 [193,7]	105,9	
		kgf	29700 [32400]	24000 [26180]	29700 [32400]	24000 [26180]	20400 [22250]	18100 [19750]	10800	
		lbf	65480 [71430]	52910 [57720]	65480 [71430]	52910 [57720]	44970 [49050]	39900 [43540]	23810	

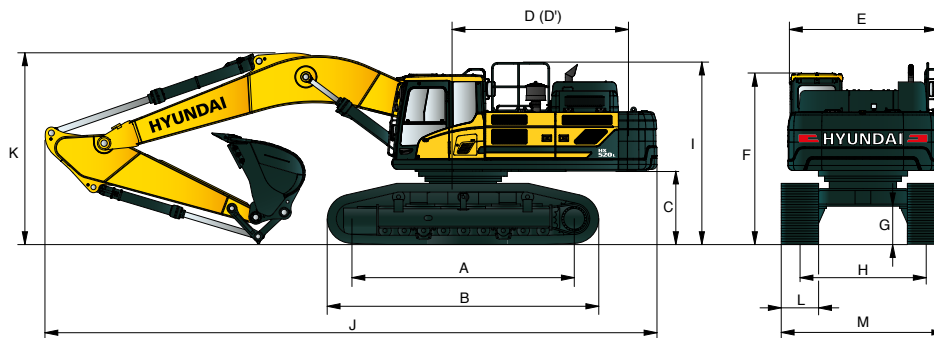
Poznámka: Hmotnosť výložníka zahŕňa valec ramena, trubice a čap
Hmotnosť ramena zahŕňa valec lyžice, spojovacie tyče a čap

ROZMERY A PRACOVNÝ ROZSAH

HX520 L

ROZMERY HX520 L

6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") a 9,0 m (29' 6") Výložníky a 2,4 m (7' 10"); 2,9 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,09 m (13' 1") a 6,0 m (19' 8") Ramená



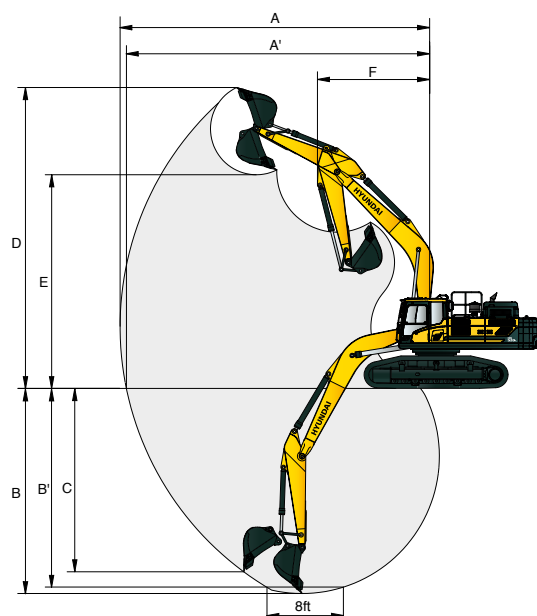
Jednotka: mm (ft.in)

A	Rázvor	4470 (14' 8")
B	Celková dĺžka pásu	5460 (17' 11")
C	Svetlá výška protizávažia	1445 (4' 9")
D	Koncový polomer otáčania	3940 (12' 11")
D'	Dĺžka na zadnom konci	3885 (12' 9")
E	Celková šírka s nadstavbou	2980 (9' 9")
F	Celková výška kabíny	3340 (10' 11")
G	Min. svetlá výška	770 (2' 6")
H	Rozchod pásov	Roztiahnuté 2940 (9' 8") Stiahnuté 2380 (7' 10")
I	Celková výška ochranných nosníkov	3595 (11' 8")

Dĺžka výložníka	6550 (21' 6")	7060 (23' 2")	9000 (29' 6")
Dĺžka ramena	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")
J Celková dĺžka	12000 (39' 4")	11870 (38' 11")	12510 (41' 1")
K Celková výška výložníka	4190 (13' 9")	4080 (13' 5")	4070 (13' 4")
L Šírka článkov pásu	600 (24")	700 (28")	750 (30")
M Celková šírka	Roztiahnuté 3540 (11' 7") Stiahnuté 2980 (9' 10")	3640 (11' 11") 3080 (10' 1")	3690 (12' 1") 3130 (10' 3")

PRACOVNÝ ROZSAH HX520 L

Jednotka: mm (ft.in)



Dĺžka výložníka	6550 (21' 6")	7060 (23' 2")	9000 (29' 6")
Dĺžka ramena	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")
A Max. výkopový dosah	10690 (35' 1")	11130 (36' 6")	11200 (36' 9")
A' Max. dosah kopania na zemi	10430 (34' 3")	10870 (35' 8")	10950 (35' 11")
B Max. výkopová hĺbka	6240 (20' 6")	6740 (22' 1")	6630 (21' 9")
B' Max. hĺbka kopania (úroveň 8 stôp)	6060 (19' 11")	6580 (21' 7")	6460 (21' 2")
C Max. zvislá hĺbka kopania	4370 (14' 4")	5420 (17' 9")	4650 (15' 3")
D Max. výkopová výška	10390 (34' 1")	10660 (35' 0")	10750 (35' 3")
E Max. výšpná výška	7040 (23' 1")	7210 (23' 8")	7410 (24' 4")
F Min. predný polomer otáčania	4870 (16' 0")	4540 (14' 11")	5160 (16' 11")



Nosnosť nad prednou stranou



Nosnosť nad bočnou stranou alebo 360 stupňov

HX520 L

6,55 m (21' 6") Výložník; 2,40 m (7' 10") Rameno vybavené 3,03 m³ yžicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu								Pri maximálnom dosahu	
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Objem	
6.0 m (20 ft)	kg					*13290	*13290	*12630	11600	*11270	7540
	lb					*29290	*29290	*27840	25560	*24840	16610
4.5 m (15 ft)	kg			*19010	*19010	*15250	*15250	*13520	11190	10630	6840
	lb			*41910	*41910	*33630	*33630	*29820	24660	23430	15070
3.0 m (10 ft)	kg					*17320	15170	*14580	10730	10240	6540
	lb					*38170	33450	*32140	23650	22560	14410
1.5 m (5 ft)	kg					*18760	14520	*15410	10350	10320	6560
	lb					*41370	32000	*333970	22810	22740	14460
Pozemné vedenie	kg			*24850	22470	*19270	14170	*15740	10110	10920	6943
	lb			*54790	49530	*42470	31240	*34690	22290	24080	15310
-1.5 m (-5 ft)	kg	*26490	*26490	*23670	22520	*18780	14100	*15300	10070	*11680	7850
	lb	*58390	*58390	*52180	49650	*41440	31090	*33740	22210	*25740	17300
-3.0 m (-10 ft)	kg	*26910	*26910	*21450	*21450	*17220	14290			*11150	9790
	lb	*59330	*59330	*47290	*47290	*37970	31510			*24580	21590
-4.5 m (-15 ft)	kg			*17540	*17540					*10720	*10720
	lb			*38660	*38660					*23640	*23640

6,55 m (21' 6") Výložník; 2,90 m (9' 6") Rameno vybavené 3,03 m³ yžicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu								Pri maximálnom dosahu	
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)	
7.5 m (25 ft)	kg							*11640	*11640		
	lb							*25650	*25650		
6.0 m (20 ft)	kg							*12110	11690		
	lb							*26700	25770		
4.5 m (15 ft)	kg			*17530	*17530	*14570	*14570	*13130	11250		
	lb			*38640	*38640	*32110	*32110	*28940	24800		
3.0 m (10 ft)	kg			*22060	*22060	*16800	15320	*14310	10750	12550	7950
	lb			*48640	*48640	*37040	33770	*31550	23710	27660	17530
1.5 m (5 ft)	kg			*24760	22820	*18540	14560	*15320	10320	12290	7720
	lb			*51590	50310	*40880	32100	*33770	22750	27100	17010
Pozemné vedenie	kg			*25340	22320	*19390	14110	*15870	10020		
	lb			*55860	49210	*42740	31100	*34980	22090		
-1.5 m (-5 ft)	kg	*24530	*24530	*24590	22260	*19270	13950	*15750	9910		
	lb	*54080	*54080	*54220	49070	*42480	30750	*34720	21840		
-3.0 m (-10 ft)	kg	*29690	*29690	*22760	22480	*18120	14040	*14610	10020		
	lb	*65460	*65460	*50180	49560	*39940	30960	*32200	22100		
-4.5 m (-15 ft)	kg			*19480	*19490	*15400	14460				
	lb			*42950	*42950	*33860	31880				

1. Nosnosti sú založené na SAE J1097 a ISO 10567.

2. Nosnosť série HX nepresahuje 75% výklopného nákladu so strojom na pevnom, rovnom povrchu alebo 87% plnej hydraulickej nosnosti.

3. Bod nakladania je hák umiestnený na zadnej strane lyžice.

4. (*) označuje náklad obmedzený hydraulickou nosnosťou.



Nosnosť nad prednou stranou



Nosnosť nad bočnou stranou alebo 360 stupňov

HX520 L

7,06 m (23' 2") Výložník; 2,40 m (7' 10") Rameno vybavené 3,03 m³ yžicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu										Pri maximálnom dosahu		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Objem		Dosah
														m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg							*11960	11760			*10860	7810	9.66
	lb							*26360	25920			*23940	17210	31.56
6.0 m (20 ft)	kg					*13590	*13590	*12590	11430			10460	6730	10.35
	lb					*29970	*29970	*27750	25200			23050	14840	33.8
4.5 m (15 ft)	kg					*15800	15620	*13470	10950	*12580	8060	9650	6150	10.74
	lb					*34820	34430	*30150	24130	*27740	17770	21280	13550	35.07
3.0 m (10 ft)	kg					*17920	14690	*14820	10450	12380	7810	9320	5880	10.87
	lb					*38510	32390	*32680	23030	27290	17210	20540	12970	35.52
1.5 m (5 ft)	kg					*19270	14070	*15690	10050	12140	7590	9380	5900	10.76
	lb					*42480	31010	*34590	22150	26760	16730	20670	13000	35.16
Pozemné vedenie	kg					*19640	13780	15940	9820			9870	6210	10.4
	lb					*43300	30370	35140	21640			21760	13700	33.97
-1.5 m (-5 ft)	kg			*23730	22120	*19170	13740	*15770	9760			10980	6740	9.75
	lb			*52320	48760	*42270	30290	*34760	21530			24210	15300	31.85
-3.0 m (-10 ft)	kg	*26500	*26500	*21830	*21830	*17840	13910	*14540	9930			*11140	8420	8.74
	lb	*58420	*58420	*48130	*48130	*39330	30680	*32060	21900			*24560	18560	28.54
-4.5 m (-15 ft)	kg			*18680	*18680	*15140	14380					*10560	10260	7.8
	lb			*41180	*41180	*33380	31710					*23280	22620	25.47

7,06 m (23' 2") Výložník; 2,90 m (9' 6") Rameno vybavené 3,03 m³ yžicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu										Pri maximálnom dosahu		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Objem		Dosah
														m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg							*11360	*11360			*9210	7190	10.11
	lb							*25050	*25050			*20310	15860	33.03
6.0 m (20 ft)	kg							*12120	11520			*9220	6250	10.76
	lb							*26730	25400			*20340	13770	35.15
4.5 m (15 ft)	kg			*19010	*19010	*15110	*15110	*13300	11010	*12330	8060	9050	5720	11.13
	lb			*41900	*41900	*33310	*33310	*29320	24270	*27180	17770	19940	12600	36.37
3.0 m (10 ft)	kg			*23620	23090	*17420	14840	*14570	10470	12350	7770	8730	5470	11.26
	lb			*52060	50900	*38400	32710	*32120	23090	27230	17130	19250	12600	36.8
1.5 m (5 ft)	kg			*21570	*21570	*19080	14200	*15610	10020	12070	7510	8770	5460	11.16
	lb			*47560	*47560	*42070	31080	*34410	22090	26600	16560	19320	12040	36.45
Pozemné vedenie	kg			*25090	21760	*19800	13690	15860	9730	11880	7340	9180	5720	10.81
	lb			*55310	47970	*43660	30190	34960	21440	26180	16170	20230	12610	35.32
-1.5 m (-5 ft)	kg	*20350	*20350	*24810	21780	*19640	13570	15730	9610			10110	6330	10.19
	lb	*44860	*44560	*54690	48020	*43300	29910	34670	21180			22280	13950	33.3
-3.0 m (-10 ft)	kg	*28610	*28610	*23130	22020	*18630	13670	*15310	9690			*11360	7540	9.23
	lb	*63060	*63060	*50990	48550	*41080	30140	*33750	21360			*25040	16620	30.17
-4.5 m (-15 ft)	kg			*20370	*20370	*16510	14020					*10730	10170	7.79
	lb			*44710	*44910	*36390	30910					*23650	22430	25.43

7,06 m (23' 2") Výložník; 3,38 m (11' 1") Rameno vybavené 3,03 m³ yžicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu										Pri maximálnom dosahu		
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Objem		Dosah
														m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg							*11640	*11640	*11410	8380	*7750	5820	11.18
	lb							*25650	*25650	*25160	18480	*17080	12840	36.53
4.5 m (15 ft)	kg			*17410	*17410	*14350	*14350	*12860	11130	*12030	8110	*7860	5340	11.54
	lb			*38390	*38390	*31640	*31640	*28360	24540	*26530	17890	*17330	11780	37.7
3.0 m (10 ft)	kg			*22210	*22210	*16770	15090	*14210	10580	12390	7800	*8060	5120	11.67
	lb			*48960	*48960	*36960	33280	*31330	23320	27320	17200	*17760	11280	38.11
1.5 m (5 ft)	kg			*25070	22400	*18660	14280	*15370	10100	12080	7520	8240	5100	11.57
	lb			*55270	49380	*41150	31490	*33880	22260	26630	16570	18160	11250	37.78
Pozemné vedenie	kg			*25800	21880	*19670	13790	15990	9760	11848	7310	8580	5320	11.23
	lb			*56880	48230	*43370	30400	35040	21510	26120	16110	18930	11730	36.69
-1.5 m (-5 ft)	kg	*19680	*19680	*25300	21780	*19800	13580	15700	9580	11750	7210	9370	5830	10.64
	lb	*43390	*43390	*55780	48010	*43640	29940	34620	21130	25890	15900	20660	12860	34.77
-3.0 m (-10 ft)	kg	*25950	*25950	*23920	21930	*19080	13600	15710	9590			*10510	6840	9.74
	lb	*57200	*57200	*52700	48450	*42070	29990	346230	21140			*23180	15080	31.82
-4.5 m (-15 ft)	kg	*27870	*27870	*21540	*21540	*17390	13850					*10990	8910	8.39
	lb	*61430	*61430	*47480	*47480	*38330	30530					*24230	19640	27.41

1. Nosnosti sú založené na SAE J1097 a ISO 10567.

2. Nosnosť série HX nepresahuje 75% výkonného nákladu so strojom na pevnom, rovnom povrchu alebo 87% plnej hydraulickéj nosnosti.

3. Bod nakladania je hák umiestnený na zadnej strane lyžice.

4. (*) označuje náklad obmedzený hydraulickou nosnosťou.

















Nosnosť nad prednou stranou

















Nosnosť nad bočnou stranou alebo 360 stupňov

HX520 L

7,06 m (23' 2") Výložník; 4,0 m (13' 1") Rameno vybavené 3,03 m³ žlicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu								Pri maximálnom dosahu									
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		Objem		Dosah	
																		m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*10410 8730				*7170 6000		11.19	
	lb											*22950 19250				*15800 13240		36.54	
6.0 m (20 ft)	kg											*10810 8540				*7190 5300		11.77	
	lb											*23840 18830				*15850 11680		38.45	
4.5 m (15 ft)	kg									*12150 11350		*11540 8240		*9510 6140		*7280 4880		12.11	
	lb									*26790 25030		*25430 18170		*20960 13550		*16050 10770		39.55	
3.0 m (10 ft)	kg					*20300 *20300		*15800 15460		*13620 10760		*12390 7900		9570 5960		*7450 4680		12.23	
	lb					*44750 *44750		*34820 34070		*30040 23730		*27310 17410		21110 13140		*16430 10310		39.94	
1.5 m (5 ft)	kg					*24060 22850		*18020 14520		*14970 10220		12150 7570		9380 5780		7590 4650		12.13	
	lb					*53050 50390		*39730 32020		*33000 22530		26780 16690		20670 12730		16720 10260		39.63	
Pozemné vedenie	kg			*14190 *14190		*25720 21980		*19430 13890		*15930 9805		11860 7310		9230 5640		7860 4820		11.82	
	lb			*31290 *31290		*56710 48450		*42840 30620		*35120 21620		26150 16120		20340 12430		17340 10630		38.6	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*14900 *14900		*18380 *18380		*25860 21670		*19950 13560		15680 9560		11690 7160				8490 5240		11.26	
	lb	*32850 *32850		*40520 *40520		*57000 47780		*43950 29900		34570 21070		25770 15770				18730 11550		36.78	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*19020 *19020		*23290 *23290		*24940 21700		*19620 13480		15600 9480		16670 7140				7460 6020		10.42	
	lb	*41940 *41940		*51340 *51340		*54990 47830		*43250 29720		34390 20910		25720 15730				20850 13280		34.05	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*29320 *29320		*23030 21980		*18390 13630		*15130 9600						10910 7550		9.2	
	lb			*64640 *64640		*50750 48470		*40550 30040		*33350 21160						24050 16650		30.05	
-6.0 m (-20 ft)	kg					*19800 *19800		*15870 14040								10660 9810		7.93	
	lb					*43650 *43550		*35000 30950								23500 21620		25.91	

9,0 m (29' 6") Výložník; 6,0 m (19' 8") Rameno vybavené 3,03 m³ žlicou (vysýpacou SAE) a 600 mm (24") článkami s trojitou drážkou.

Výška bodu nakladania m (ft)		Dosah nákladu										Pri maximálnom dosahu				
		3.0m (9.8ft)		5.0m (16.3ft)		7.0m (22.9ft)		9.0m (29.4ft)		11.0m (35.9ft)		13.0m (42.5ft)		Objem		Dosah
																m (ft)
8.0 m	kg											*6240	4340	*5120	3370	14.83
(26 ft)	lb											*13760	9560	*11280	7430	48.46
6.0 m	kg											6910	4180	5060	2900	15.44
(20 ft)	lb									*9373	6090	15230	9204	11160	6390	50.43
										*20670	13410					
4.0 m	kg							*11050	8260	9120	5650	6650	3930	4720	2620	15.74
(13 ft)	lb							*24370	18200	20100	12460	14660	8670	10410	5770	51.4
2.0 m	kg							12150	7480	8930	5200	6370	3670	4580	2490	15.75
(7 ft)	lb			*21520	18830	*15430	11260	26790	16490	19030	11470	14040	8090	10100	5480	51.44
				*47440	14510	*34020	24830									
Pozemné	kg	*9910	*9910	*18740	16960	17170	10170	11440	6830	8206	4800	6120	3430	4640	2500	15.47
vedenie	lb	*21840	*21840	*41310	37400	37850	22420	25210	15060	18090	10590	13490	7570	10220	5510	50.54
-2.0 m	kg	*12430	*12430	*18870	16250	16450	9540	10950	6390	7990	4520	5950	3270	4910	2670	14.9
(-7 ft)	lb	*27400	*27400	*41310	35830	36270	21030	24140	14090	17410	9960	13110	7210	10830	5880	48.66
-4.0 m	kg	*15220	*15220	*21280	16130	16170	9290	10710	6170	7740	4370			5500	3060	13.97
(-13 ft)	lb	*33560	*33560	*46910	35570	35650	20480	23620	13610	17070	9640			12120	6740	45.64
-6.0 m	kg	*18350	*18350	*24410	16380	16220	9340	10710	6180	7780	4410			6630	3820	12.62
(-20 ft)	lb	*40460	*40460	*53810	36110	35760	20580	23620	13610	17150	9720			14620	8420	41.22
-8.0 m	kg	*21930	*21930	*21960	16950	16590	9660	10990	6430					9060	5450	10.63
(-26 ft)	lb	*48340	*48340	*48410	37370	36570	21290	24230	14170					19970	12020	34.72
-10.0 m	kg			*17820	*17820	*13830	10380							*10570	7950	8.72
(-33 ft)	lb			*39280	*39280	*30490	22880							*23290	17520	28.48

1. Nosnosti sú založené na SAE J1097 a ISO 10567.

2. Nosnosť série HX nepresahuje 75% výklopného nákladu so strojom na pevnom, rovnom povrchu alebo 87% plnej hydraulickej nosnosti.

3. Bod nakladania je hák umiestnený na zadnej strane lyžice.

4. (*) označuje náklad obmedzený hydraulickou nosnosťou.

MOTOR	STD	OPT
Motor Scania DC13 084A	●	
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Inteligentná regulácia výkonu (IPC)		
Trojité pracovné režimy, dvojité pracovné režimy, používateľský režim	●	
Variabilná regulácia výkonu	●	
Riadenie prietoku čerpadla	●	
Riadenie prietoku v prídavnom režime		●
Automatický voľnobeh motora	●	
Riadenie automatického vypínania motora		●
KABÍNA A INTERIÉR		
Štandardná kabína podľa ISO		
Zdvíhač stierač čelného skla	●	
Rádio/USB prehrávač	●	
Systém pre mobilné telefóny Handsfree s USB	●	
12 V elektrická zásuvka (konvertor 24V DC na 12V DC)	●	
Elektrický klaksón	●	
Oceľová kabína s plnou ochranou pred vplyvmi počasia a viditeľnosťou v okruhu 360°	●	
Bezpečnostné sklenené okná	●	
Posuvné, sklopné čelné sklo	●	
Bočné okno posuvné (ľavá strana)	●	
Uzamykateľné dvere	●	
Skrinka s funkciou vykurovania a chladenia	●	
Ukladací priečinok a popolník	●	
Prieľadný kryt strechy kabíny	●	
Tienidlo	●	
Zámky dvier a kabíny, jeden kľúč	●	
Mechanicky odpružené sedadlo s ohrevom	●	
Diaľkovo ovládaný posuvný joystick	●	
Systém nastavenia výšky skrinky konzoly	●	
Automatická klimatizácia		
Klimatizácia a kúrenie	●	
Odmrazovač	●	
Pomoc pri štartovaní (mriežkový vzduchový ohrievač) na uľahčenie štartovania pri nízkych teplotách	●	
Centralizované monitorovanie		
8-palcový LCD displej	●	
Otáčky motora alebo počítadlo kilometrov jazdy/akceleračný	●	
Ukazovateľ teploty chladiacej kvapaliny motora	●	
Max. výkon	●	
Nízka rýchlosť/vysoká rýchlosť	●	
Automatický voľnobeh	●	
Preťaženie	●	
Skontrolujte motor	●	
Upchatie vzduchového filtra	●	
Indikatory	●	
ECO prístroje	●	
Ukazovateľ množstva paliva	●	
Ukazovateľ teploty hydraulického oleja	●	
Ohrievač paliva	●	
Výstrahy	●	
Chyba komunikácie	●	
Slabá batéria	●	
Hodiny	●	
Osvetlenie kabíny	●	
Chránič predného okna kabíny proti dažďu	●	
Oceľový kryt strechy kabíny		●
Sedadlo		
Nastaviteľné vzduchom odpružené sedadlo s ohrevom		●
Kabína FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) úroveň 2		
FOPS (ochranná konštrukcia proti padajúcim predmetom) - ISO 3449 úroveň 2	●	
FOG (chránič pred padajúcimi predmetmi)		●

BEZPEČNOSŤ	STD	OPT
Hlavný spínač akumulátora	●	
Zadná kamera	●	
AAVM (Advanced Around View Monitoring – pokročilý systém zobrazovania okolia)		●
Štyri predné pracovné svetlá	●	
Signalizácia pohybu	●	
Zadné pracovné svetlo	●	
Žiarovka majáka		●
Automatická brzda otočenia	●	
Systém upevnenia výložníka	●	
Systém upevnenia ramena	●	
Bezpečnostný ventil pre valec výložníka s výstražným zariadením upozorňujúcim na preťaženie	●	
Bezpečnostný poistný ventil pre valec ramena		●
Tri vonkajšie zadné zrkadlá	●	
INÉ		
Výložníky		
6,55 m; 21' 6"		●
7,06 m; 23' 2"	●	
9,00 m; 29' 6"		●
Ramená		
2,4 m; 7' 10"		●
2,9 m; 9' 6"		●
3,38 m; 11' 1"	●	
4,0 m; 13' 1"		●
6,0 m; 19' 8"		●
Vymeniteľná protiprachová mriežka chladiča	●	
Vymeniteľný zásobník	●	
Palivový predfilter s ohrevom paliva	●	
Dažďový uzáver	●	
Predbežný čistič		●
Systém vlastnej diagnostiky	●	
Hi MATE (ďalší systém riadenia)	●	
Akumulátory (2 x 12 V x 200 Ah)	●	
Čerpadlo na privod paliva (50 l/min)		●
Monofunkčná súprava trubiek drvič atď.)		●
Súprava trubiek s dvojitou funkciou (drapák atď.)	●	
Rotačná súprava trubiek		●
Trubky na rýchlopúšanie zariadenie		●
Rýchlopúšanie zariadenie		●
Riadenie voľného spúšťania výložníka		●
Akumulátor na spúšťanie náradia	●	
Ventil zmeny profilu riadenia (2 profily)		●
Súprava náradia		●
PODVOZOK		
Spodný kryt spodného rámu (doplňkový)		●
Spodný kryt spodného rámu (normálny)	●	
Články pásov		
Článok s trojitou drážkou (600 mm; 24")	●	
Článok s trojitou drážkou (700 mm; 28")		●
Článok s trojitou drážkou (750 mm; 30")		●
Článok s trojitou drážkou (800 mm; 32")		●
Článok s dvojitou drážkou (600 mm; 24")		●
Článok s dvojitou drážkou (700 mm; 28")		●
Článok s vysoké pracovné zaťaženie drážkou (600 mm; 24")		●
Článok s vysoké pracovné zaťaženie drážkou (700 mm; 28")		●
Chránič drážky pásu	●	
Úplný systém High Walker chrániča drážky pásu		●

STD = štandardný

OPT = voliteľný

* Štandardné a voliteľné vybavenie sa môže líšiť. Ďalšie informácie vám poskytne príslušný predajca spoločnosti Hyundai. Zariadenie sa môže líšiť v závislosti od medzinárodných noriem.

* Na fotografiách môžu byť prídavné zariadenia a voliteľné príslušenstvo, ktoré nie je dostupné vo vašej oblasti.

* Materiály a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

* Všetky rozmery sú uvedené v jednotkách Spojeného kráľovstva a boli zaokrúhlené na najbližšiu libru alebo palec.

* Klimatizácia tohto zariadenia obsahuje chladiaci fluórový skleníkový plyn HFC-134a (potenciál globálneho otepľovania = 1430). Systém obsahuje 0,8 kg chladiacej zložky, ktorej CO₂ ekvivalent je 1,144 metrickej tony.



OBRÁŤTE SA NA

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

SK - 2017.11 Rev 3