

MOTOR			
Výrobca/Model	Cummins QSL9		
Typ	Vodou chladený, 4 taktný dieselový motor, 6 valcov za sebou, priame vstrekovanie, s turbodúchadlom, dochladzovač stlačeného vzduchu, nízke emisie		
Menovitý zotrvačník celkový výkon v kónských silách	SAE	J1995 (brutto)	277 kW (372 HP) pri 1800 ot./min
		J1349 (netto)	267 kW (358 HP) pri 1800 ot./min
	DIN	6271/1 (brutto)	277 kW (377 PS) pri 1800 ot./min
		6271/1 (netto)	267 kW (363 PS) pri 1800 ot./min
Max. krútiaci moment	166 kgf·m (1,186 lbf·ft) pri 1500 ot./min		
Priemer x zdvih	114 x 145 mm (4.5" x 5.7")		
Zdvihový objem valca	8900 cc (543 kubických palcov)		
Akumulátory	2 x 12 V x 160 Ah		
Štartér	24 V - 7,8 kW		
Alternátor	24 V - 95 A		

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	
HLAVNÉ ČERPADLO	
Typ	Nastaviteľné objemové piestové čerpadlá
Max. prietok	2 x 333 l/min (88.0 Am. gal./min / 73.2 Brit. gal./min)
Vedľajšie čerpadlo pre pilotný okruh	Zubové čerpadlo
Križovo 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 VYPŮŠŤACIEHO VENTILU	
Prídavné okruhy	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Pohyb	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Zvýšenie výkonu (výložník, rameno, lyžica)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Okruh otáčania	290 kgf/cm ² (4125 psi)
Pilotný okruh	40 kgf/cm ² (569 psi)
Servisný ventil	Nainštalované

HYDRAULICKÉ VALCE	
Číslo priemeru x zdvihu valca	Výložník: Ø 2-160 x 1500 mm (6.3" x 59.1") Rameno: Ø 1-170 x 1760 mm (6.7" x 69.3") Lyžica: Ø 1-150 x 1295 mm (5.9" x 51.0")

POHONY A BRZDY	
Metóda pohonu	Plne hydrostatický typ
Hnací motor	Axiálny piestový motor, zabudovaný typ
Redukčný systém	Planétová redukčná prevodovka
Max. ťažná sila	33500 kgf (73,854 lbf)
Max. rýchlosť jazdy (vysoká/nízka)	5,3 km/h (3.3 mph) / 3,0 km/h (1.9 mph)
Stúpavosť	35° (70%)
Parkovacia brzda	Multidisk, mokrý

OVLÁDANIE	
Diaľkové ovládanie pomocou joystickov a pedálov s odnímateľnou pákou zaisťuje jednoduché a pohodlné ovládanie zariadenia.	
Diaľkové 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	9,2 ot./min

KAPACITY SERVISNÉHO PLNENIA			
Dopĺňanie	liter	am. gal.	brit. gal.
Palivová nádrž	600	159	132
Chladiaca kvapalina motora	55	14.5	12.1
Motorový olej	30	7.9	6.6
Mechanizmus na ovládanie otáčania telesa (každý)	8	2.1	1.8
Pohon nápravy (každý)	12	3.2	2.6
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	414	109.7	91.1
Hydraulická nádrž	210	55.5	41.8

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 reťaz s článkami s dvojitou alebo trojitou drážkou.	

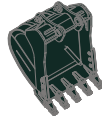
Stredový rám		Typ X - leg	
Rám pásu	Päťuholníkový typ profilu		
Počet článkov pásov na každej strane	53 EA		
Počet nosných kolies na každej strane	2 EA		
Počet kolies pásu na každej strane	9 EA		
Počet ochranných nosníkov na každej strane	2 EA		

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ (PŘIBLIŽNÁ)	
Prevádzková hmotnosť s výložníkom s dĺžkou 6500 mm (21' 4"); ramenom s dĺžkou 3200 mm (10' 6"); vysýpacou lyžicou SAE s kapacitou 1,9 m ³ (2,49 yd ³); mazivom, chladiacou kvapalinou, plnou palivovou nádržou, plnou hydraulickou nádržou a štandardným vybavením.	

PREVÁDZKOVÁ HMOTNOSŤ			
Články reťaze	Šírka mm (in)	Prevádzková hmotnosť kg (lb)	Tlak na podlažie kgf/cm ² (psi)
S trojitou drážkou	600 (24")	44120 (97,270)	0,76 (10,81)
	700 (28")	44640 (98,410)	0,66 (9,39)
	750 (30")	44900 (98,990)	0,62 (8,82)
	800 (32")	45170 (99,580)	0,59 (8,39)
S dvojistou drážkou (Vysoké pracovné zaťaženie)	900 (36")	45680 (100,710)	0,53 (7,54)
	600 (24")	44300 (97,660)	0,77 (10,95)
	700 (28")	44850 (98,880)	0,67 (9,53)
S dvojitou drážkou	600 (24")	43930 (96,850)	0,76 (10,81)
	700 (28")	44050 (97,110)	0,60 (9,39)

NÁVOD NA VÝBER LYŽICE **HX430 L** A KOPACIA SILA

LYŽICE



Naplnené podľa SAE
m³ (yd³)

- ◆ 1,90 (2.49)
- ◆ 2,10 (2.75)

Kapacita m ³ (yd ³)		Šírka mm (in)	Hmotnosť kg (lb)	Odporúčané mm (ft.in)	
Naplnené podľa SAE	Naplnené podľa CECE			6500 (21' 4") Výložník	
				2600 (8' 6") Rameno	3200 (10' 6") Rameno
◆ 1,90 (2.49)	1,65 (2.16)	1665 (66")	1980 (4,370)	●	⊙
◆ 2,10 (2.75)	1,84 (2.41)	1800 (71")	2080 (4,590)	⊙	○

◆ 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 6,5 m a 10,2 m a ramená s dĺžkou 2,1 m; 2,5 m; 3,05 m; 3,75 m a 7,85 m.

KOPACIA SILA

Rameno	Dĺžka	mm (ft.in)	2600 (8' 6")	3200 (10' 6")	Poznámky:
	Hmotnosť	kg (lb)	1990 (4,390)	2080 (4,590)	
Kopacia sila lyžice	SAE	kN	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	[]: Zvýšenie výkonu
		kgf	20500 [22360]	20500 [22360]	
		lbf	45190 [49300]	45190 [49300]	
	ISO	kN	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	
		kgf	23300 [25420]	23300 [25420]	
		lbf	51370 [56040]	51370 [56040]	
Tlačná sila ramena	SAE	kN	180,7 [197,2]	160,8 [175,4]	
		kgf	18430 [20110]	16400 [17890]	
		lbf	40630 [44330]	36160 [39440]	
	ISO	kN	188,0 [205,1]	165,7 [180,8]	
		kgf	19170 [20910]	16900 [18440]	
		lbf	42260 [46100]	37260 [40650]	

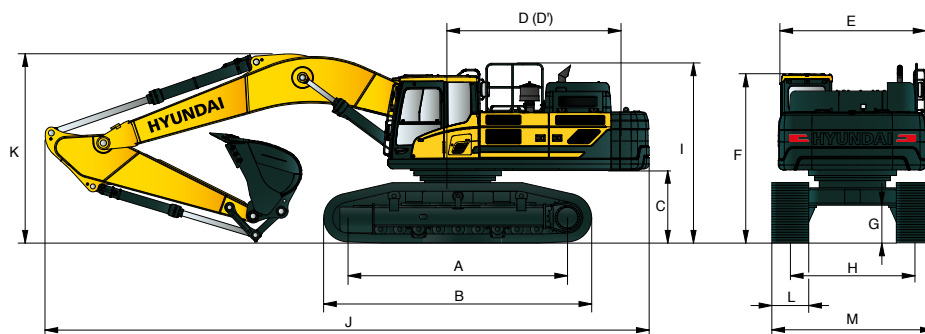
Poznámka: Hmotnosť výložníka zahŕňa valec ramena, trubice a čap
Hmotnosť ramena zahŕňa valec lyžice, spojovacie tyče a čap

ROZMERY A PRACOVNÝ ROZSAH

HX430 L

ROZMERY HX430 L

6,5 m (21' 4") Výložník a 2,6 m (8' 6") a 3,2 m (10' 6") Rameno

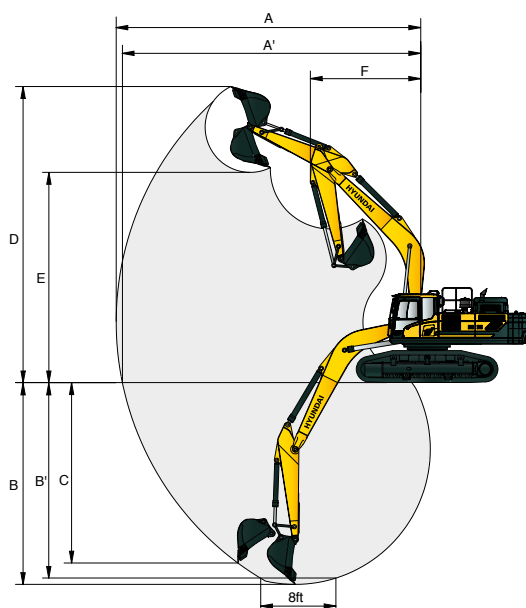


Jednotka: mm (ft.in)

A	Rázvor	4470 (14' 8")
B	Celková dĺžka pásu	5462 (17' 11")
C	Svetlá výška protizávažia	1295 (4' 3")
D	Koncový polomer otáčania	3615 (11' 10")
D'	Dĺžka na zadnom konci	3555 (11' 8")
E	Celková šírka s nadstavbou	3095 (10' 2")
F	Celková výška kabíny	3240 (10' 8")
G	Min. svetlá výška	565 (1' 10")
H	Rozchod pásov	2740 (9' 00")
I	Celková výška ochranných nosníkov	3445 (11' 4")

Dĺžka výložníka	6550 (21' 4")				
Dĺžka ramena	2600 (8' 6")	3200 (10' 6")			
J Celková dĺžka	11270 (37' 0")	11400 (37' 5")			
K Celková výška výložníka	3740 (12' 3")	3630 (11' 11")			
L Šírka článkov pásu	600 (24")	700 (28")	750 (30")	800 (32")	900 (36")
M Celková šírka	3340 (10' 11")	3440 (11' 3")	3490 (11' 5")	3540 (11' 7")	3640 (11' 11")

PRACOVNÝ ROZSAH HX430 L



Jednotka: mm (ft.in)

Dĺžka výložníka	6500 (21' 4")	
Dĺžka ramena	2600 (8' 6")	3200 (10' 6")
A Max. výkopový dosah	10750 (35' 3")	11160 (36' 7")
A' Max. dosah kopania na zemi	10520 (34' 6")	10930 (35' 10")
B Max. výkopová hĺbka	6910 (22' 8")	7500 (24' 7")
B' Max. hĺbka kopania (úroveň 8 stóp)	6730 (22' 1")	7350 (24' 1")
C Max. zvislá hĺbka kopania	5100 (16' 9")	5440 (17' 10")
D Max. výkopová výška	10390 (34' 1")	10290 (33' 9")
E Max. výsypná výška	7250 (23' 9")	7200 (23' 7")
F Min. predný polomer otáčania	4540 (14' 11")	4490 (14' 9")



Nosnosť nad prednou stranou



Nosnosť nad bočnou stranou alebo 360 stupňov

HX430 L

6,5 m (21' 4") Výložník; 2,6 m (8' 6") Rameno vybavené 2,10 m³ zýčicou (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	Dosah	
9.0 m (30 ft)	kg									*6110	*6110	6.70
	lb									*13470	*13470	(22.0)
7.5 m (25 ft)	kg									*6020	*6020	8.02
	lb									*13270	*13270	(26.3)
6.0 m (20 ft)	kg					*7120	*7120	*6600	*6600	*6110	5360	8.86
	lb					*15700	*15700	*14550	*14550	*13470	11820	(29.1)
4.5 m (15 ft)	kg			*11000	*11000	*8440	*8440	*7210	*7210	*6270	4660	9.37
	lb			*24250	*24250	*18610	*18610	*15900	*15900	*13820	10270	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*14280	*14280	*10020	*10020	*8020	7050	*6500	4310	9.59
	lb			*31480	*31480	*22090	*22090	*17680	15540	*14330	9500	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*16530	15120	*11380	9660	*8800	6730	*6770	4240	9.56
	lb			*36440	33330	*25090	21300	*19400	14840	*14930	9350	(31.4)
Pozemné vedenie	kg			*17270	14740	*12190	9310	*9320	6510	*7070	4450	9.27
	lb			*38070	32500	*26870	20530	*20550	14350	*15590	9810	(30.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*18230	*18230	*16960	14720	*12320	9190	*9370	6430	*7360	5020	8.68
	lb	*40190	*40190	*37390	32450	*27160	20260	*20660	14180	*16230	11070	(28.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*21990	*21990	*15720	14940	*11590	9290			*7530	6250	7.73
	lb	*48480	*48480	*34660	32940	*25550	20480			*16600	13780	(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*17990	*17990	*13070	*13070					*7190	*7190	6.24
	lb	*39660	*39660	*28810	*28810					*15850	*15850	(20.5)

6,5 m (21' 4") Výložník; 3,2 m (10' 6") Rameno vybavené 1,90 m³ zýčicou (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)		Objem	Dosah	
9.0 m (30 ft)	kg												*5440	*5440	7.31	
	lb												*11990	*11990	(24.0)	
7.5 m (25 ft)	kg												*5490	*5490	8.53	
	lb												*12100	*12100	(28.0)	
6.0 m (20 ft)	kg												*6000	*6000	9.32	
	lb												*13230	*13230	(30.6)	
4.5 m (15 ft)	kg							*7670	*7670	*6690	*6690	*5290	*5290	*5850	4450	9.80
	lb							*16910	*16910	*14750	*14750	*11660	*11660	*12900	9810	(32.2)
3.0 m (10 ft)	kg					*12950	*12950	*9350	*9350	*7600	7290	*6650	5220	*6110	4130	10.01
	lb					*28550	*28550	*20610	*20610	*16760	16070	*14660	11510	*13470	9110	(32.8)
1.5 m (5 ft)	kg					*15710	15610	*10910	9940	*8500	6920	*7140	5020	*6420	4040	9.98
	lb					*34630	34410	*24050	21910	*18740	15260	*15740	11070	*14150	8910	(32.7)
Pozemné vedenie	kg			*12890	*12890	*17110	14960	*11990	9480	*9200	6640	*7490	4880	*6770	4190	9.70
	lb			*28420	*28420	*37720	32980	*26430	20900	*20280	14640	*16510	10760	*14930	9240	(31.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13760	*13760	*17830	*17830	*17340	14770	12430	9270	*9490	6490			*7150	4640	9.15
	lb	*30340	*30340	*39310	*39310	*38230	32560	*27400	20440	*20920	14310			*15760	10230	(30.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*18570	*18570	*23870	*23870	*16570	14860	*12110	9270	*9150	6510			*7520	5610	8.26
	lb	*40940	*40940	*52620	*52620	*36530	32760	*26700	20440	*20170	14350			*16580	12370	(27.1)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*24270	*24270	*20790	*20790	*14620	*14620	*10670	9500					*7700	*7700	6.89
	lb	*53510	*53510	*45830	*45830	*32230	*32230	*23520	20940					*16980	*16980	(22.6)

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 hydraulickéj nosnosti.

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

4. (*) označuje náklad obmedzený hydraulickou nosnosťou.

MOTOR	STD	OPT
Motor Cummins QSL 9	●	
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Inteligentná regulácia výkonu (IPC)		
Trojité pracovný režim, dvojitý pracovný režim, používateľský režim	●	
Variabilná regulácia výkonu	●	
Riadenie prietoku čerpadla	●	
Riadenie prietoku v prídavnom režime		●
Automatický voľnobeh motora	●	
Riadenie automatického vypínania motora		●
Elektronické riadenie ventilátora	●	
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 ochranu 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	●	
Priehľadný kryt strechy kabíny	●	
Tienidlo	●	
Zámky dverí a kabíny, jeden kľúč	●	
Mechanicky odpružené sedadlo s ohrevom	●	
Dialkovo ovládaný posuvný joystick	●	
Systém nastavenia výšky skrinky konzoly	●	
Automatizácia 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/akcelerátor	●	
Ukazovateľ teploty chladiacej kvapaliny motora	●	
Max. výkon	●	
Nízka rýchlosť/vysoká rýchlosť	●	
Automatický voľnobeh	●	
Preťaženie	●	
Skontrolujte motor	●	
Upchatie vzduchového filtra	●	
Indikátory	●	
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		
Nastavitelné vzduchom odpružené sedadlo s ohrevom		●
Kabína FOPS/FOG		
FOPS (ochranná konštrukcia proti padajúcim predmetom) · ISO 3449 úroveň 2		●
FOG (chránič pred padajúcimi predmetmi) · ISO/DIS 10262 úroveň 2	Predný a horný kryt	●
	Horný kryt	●
Kabína ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (konštrukcia na ochranu pri prevrátení) · ISO 12117-2	●	

BEZPEČNOSŤ	STD	OPT
Hlavný spínač akumulátora	●	
Zadná kamera	●	
AAVM (Advanced Around View Monitoring – pokročilý systém zobrazovania okolia)		●
Šesť 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		●
Systém uzamknutia otočenia		●
Tri vonkajšie zadné zrkadlá	●	
INÉ		
Výložník		
6,5 m; 21' 4"	●	
Ramená		
2,6 m; 8' 6"		●
3,2 m; 10' 6"	●	
Vymeniteľná protiprachová mriežka chladiča	●	
Vymeniteľný zásobník	●	
Palivový predfilter (jednoduchý)	●	
Palivový predfilter (dvojitý)		●
Systém vlastnej diagnostiky	●	
Hi MATE (dialkový systém riadenia)	Mobil Satelit	●
Akumulátory (2 x 12 V x 160 Ah)	●	
Čerpadlo na prívod paliva (50 l/min)		●
Monofunkčná súprava trubiek drvič atď.)		●
Súprava trubiek s dvojitou funkciou (drapak atď.)		●
Rotáčna súprava trubiek		●
Trubky na rýchlopínacie zariadenie		●
Rýchlopínacie zariadenie		●
Riadenie voľného spúšťania výložníka		●
Systém rovného pohybu ovládaný jedným pedálom		●
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 trojitou drážkou (900 mm; 36")		●
Článok s trojitou drážkou (600 mm; 24" - vysoké pracovné zaťaženie)		●
Článok s trojitou drážkou (700 mm; 28" - vysoké pracovné zaťaženie)		●
Článok s dvojitou drážkou (600 mm; 24")		●
Článok s dvojitou 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 0,75 kg chladiacej zložky, ktorej CO₂ ekvivalent je 1,0725 metrické tony.

 **HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT**

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 2