

CARATTERISTICHE TECNICHE

HX520 L

MOTORE		
Produttore/modello	Scania DC13 084A	
Tipo	Motore diesel a 4 tempi con turbocompressore, raffreddato ad aria	
Nominale volano potenza	SAE J1995 (lordo)	444 HP (331 kW) a 1900 giri/min
	SAE J1349 (netto)	424 HP (316 kW) a 1900 giri/min
	DIN 6271/1 (lordo)	450 PS (331 kW) a 1900 giri/min
	DIN 6271/1 (netto)	430 PS (316 kW) a 1900 giri/min
Coppia max	232 kgf-m (1.678 lbf-ft) a 1250 giri/min	
Allesaggio x corsa	130 x 160 mm (5.12" x 6.3")	
Cilindrata pistoni	12700 cc (775 cu in)	
Batterie	24 V x 200 Ah	
Motorino di avviamento	24 V x 6 kW	
Alternatore	24 V x 100 A	

IMPIANTO IDRAULICO	
POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistoni ad asse doppio e cilindrata variabile
Flusso massimo	2 x 380 l/min (100.4 U.S. gpm / 83.6 U.K. gpm)
Pompa secondaria per circuito pilota	Pompa a ingranaggi

Sistema pompa a rilevamento incrociato e risparmio carburante

MOTORI IDRAULICI	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola dei freni e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

IMPOSTAZIONI DELLA VALVOLA DI SFOGO	
Circuiti di implementazione	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Traslazione	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Incremento di potenza (braccio principale, avambraccio, benna)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Circuito rotazione	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm ² (569 psi)
Valvola di servizio	Installato

CILINDRI IDRAULICI	
No cilindri allesaggio x corsa	Braccio: Ø 170 x 1570 mm
	Avambraccio: Ø 190 x 1820 mm
	Benna: Ø 170 x 1370 mm

TRASMISSIONI E FRENI	
Metodo di trasmissione	Tipo completamente idrostatico
Motore di trazione	Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa, design interno al pattino
Sistema di riduzione	Ingranaggio di riduzione planetario
Tiro max. barra di traino	34100 kgf (75,180 lbf)
Velocità traslazione max. (bassa/alta)	5,3 km/h (3.29 mph) / 3,3 km/h (2.05 mph)
Pendenza superabile	35° (70%)
Freno di stazionamento	Disco idraulico multiplo

COMANDI	
I joystick e i pedali azionati a pressione pilota con leva staccabile consentono un azionamento praticamente privo di sforzi e affaticamento.	
Controllo pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (SX): Rotazione e avambraccio (DX): Braccio e benna (ISO)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Accelerazione motore	Elettrico, tipo con selettore

SISTEMA ROTAZIONE	
Motore rotazione	Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
Riduzione rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto rotazione	In bagno d'olio
Freno rotazione	Disco idraulico multiplo
Velocità rotazione	8,6 giri/min

CAPACITÀ RABBOCCO			
Rabbocco	litri	Gallone USA	Gallone UK
Serbatoio gasolio	610	161	133
Refrigerante motore	50	13.2	11
Olio motore	38	10	28.6
Dispositivo rotazione	7	1.8	1.54
Riduttore finale (cad.)	12	3.2	2.64
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	486	128	106
Serbatoio idraulico	262	74	61
DEF/AdBlue®	69	18.2	15.2

SOTTOCARRO	
Il telaio centrale del tipo con gambe a X è interamente saldato con telai cingoli a sezione quadrata rinforzati. Il sottocarro comprende rulli lubrificati, ingranaggi intermedi, regolatori cingoli con molle e dentature antiurto e una catena cingoli con pattini a doppia o tripla costola.	
Telaio centrale	Tipo con gambe a X
Telaio cingolo	Tipo a scatola pentagonale
No. pattini su ciascun lato	53 EA
No. rulli di supporto su ciascun lato	3 EA
No. rulli del cingolo su ciascun lato	9 EA
No. pattini su ciascun lato	2 EA

PESO OPERATIVO (APPROSSIMATIVO)	
Peso operativo, compreso braccio da 6250 mm (20' 6"); avambraccio da 3050 mm (10' 0"); benna a colmo SAE da 1,27 m ³ (1,66 yd ³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e apparecchiature di serie.	

PESO OPERATIVO				
Pattini	Peso operativo			Pressione al suolo
	Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
Tripla costola	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)
Doppia costola	600 (24")	HX520 L	52215 (115,110)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 L	52735 (116,260)	0,78 (11,09)
Costola per impieghi gravosi	600 (24")	HX520 HD	52580 (115,920)	0,91 (12,94)
	700 (28")	HX520 HD	53130 (117,130)	0,79 (11,2)

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA E FORZA DI STRAPPO

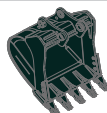
HX520 L

BENNE

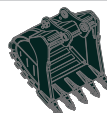


A colmo SAE
m³ (yd³)

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)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)	Peso kg (lb)	Consiglio mm (ft.in)						
A colmo SAE	A colmo CECE			6550 (21' 6") Braccio		7060 (23' 2") Braccio		9000 (29' 6") Braccio		
				2400 (7' 10") Avambraccio	2900 (9' 6") Avambraccio	2400 (7' 10") Avambraccio	2900 (9' 6") Avambraccio	3380 (11' 1") Avambraccio	4000 (7' 10") Avambraccio	6000 (19' 8") Avambraccio
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)	⊙	⊙	⊙	○	○	-	-

◆ Benna per impieghi gravosi

◆ Benna da roccia per impieghi gravosi

● : Applicabile per materiali con densità di 2000 kg /m³ (3.370 lb/ yd³) o inferiore

⊙ : Applicabile per materiali con densità di 1600 kg /m³ (2.700 lb/ yd³) o inferiore

○ : Applicabile per materiali con densità di 1100 kg /m³ (1.850 lb/ yd³) o inferiore

ACCESSORI

Bracci e avambracci sono saldati con design a bassa sollecitazione e sezione quadrata completa.

Sono disponibili bracci da 6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") e 9,0 m (29' 6") e avambracci da 2,4 m (7' 10"); 2,9 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,0 m (7' 10") e 6,0 m (19' 8").

FORZA DI STRAPPO

Braccio	Lunghezza	mm (ft.in)	6550 (21' 6")		7060 (23' 2")				9000 (29' 6")	Note:
	Peso	kg (lb)	4340 (9,570)		4370 (9,630)				5130 (11,310)	
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	6000 (19' 8")	Note:
	Peso	kg (lb)	2430 (5,360)	2630 (5,800)	2430 (5,360)	2630 (5,800)	2670 (5,890)	2760 (6,080)	3290 (7,250)	
Forza di strappo alla benna	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	[]: Incremento di potenza
		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		
Forza di strappo all'avambraccio	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	[]: Incremento di potenza
		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	

Nota : Il peso del braccio comprende il cilindro del braccio di penetrazione, la tubazione e il perno.

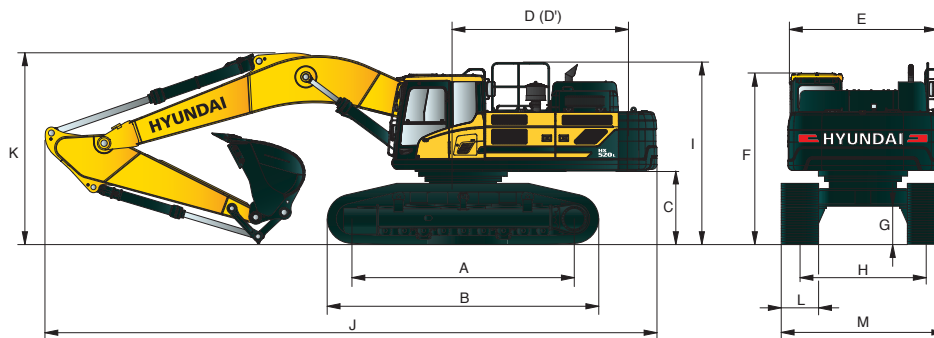
Il peso dell'avambraccio comprende il cilindro della benna, l'attacco e il perno.

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

HX520 L

DIMENSIONI HX520 L

Bracci da 6,55 m (21' 6"); 7,06 m (23' 2") e 9,0 m (29' 6") e avambraccio da 2,4 m (7' 10"); 2,9 m (9' 6"); 3,38 m (11' 1"); 4,09 m (13' 1") e 6,0 m (19' 8")

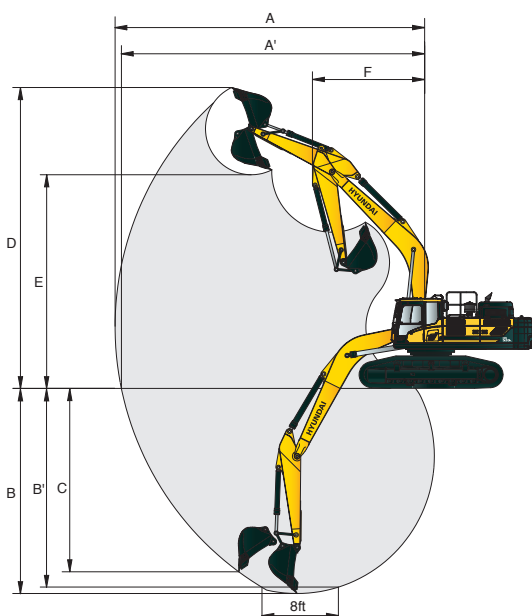


Unità : mm (ft-in)

A	Passo	4470 (14' 8")
B	Lunghezza totale cingolato	5460 (17' 11")
C	Distanza da terra del contrappeso	1445 (4' 9")
D	Raggio ingombro posteriore	3940 (12' 11")
D'	Lunghezza posteriore	3885 (12' 9")
E	Larghezza totale della struttura superiore	2980 (9' 9")
F	Altezza totale cabina	3340 (10' 11")
G	Distanza da terra min.	770 (2' 6")
H	Carreggiata	
	Allargato	2940 (9' 8")
	Ridotto	2380 (7' 10")
I	Altezza totale del guardrail	3595 (11' 8")

Lunghezza braccio		6550 (21' 6")	7060 (23' 2")			9000 (29' 6")		
	Lunghezza avambraccio	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 8")	6000 (19' 8")
J	Lunghezza totale	12000 (39' 4")	11870 (38' 11")	12510 (41' 1")	12380 (40' 7")	12260 (40' 3")	12250 (40' 2")	14200 (46' 7")
		K	Altezza totale braccio	4190 (13' 9")	4080 (13' 5")	4070 (13' 4")	3920 (12' 10")	3790 (12' 5")
L	Larghezza suola dei cingoli	600 (24")	700 (28")	750 (30")	800 (32")			
		M	Larghezza totale	Allargato	3540 (11' 7")	3640 (11' 11")	3690 (12' 1")	3740 (12' 3")
		Ridotto	2980 (9' 10")	3080 (10' 1")	3130 (10' 3")	3180 (10' 5")		

RAGGIO D'AZIONE HX520 L



Unità : mm (ft-in)

Lunghezza braccio		6550 (21' 6")	7060 (23' 2")			9000 (29' 6")		
	Lunghezza avambraccio	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	6000 (19' 8")
A	Sbraccio max.	10690 (35' 1")	11130 (36' 6")	11200 (36' 9")	11620 (38' 1")	12040 (39' 6")	12600 (41' 4")	16180 (53' 1")
		A'	Sbraccio max. al suolo	10430 (34' 3")	10870 (35' 8")	10950 (35' 11")	11380 (37' 4")	11810 (38' 9")
B	Profondità max. di scavo	6240 (20' 6")	6740 (22' 1")	6630 (21' 9")	7130 (23' 5")	7610 (25' 0")	8230 (27' 0")	11870 (38' 11")
		B'	Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	6060 (19' 11")	6580 (21' 7")	6460 (21' 2")	6980 (22' 11")	7470 (24' 6")
C	Profondità max. di scavo verticale	4370 (14' 4")	5420 (17' 9")	4650 (15' 3")	5660 (18' 7")	5770 (18' 11")	6320 (20' 9")	8360 (27' 5")
D	Altezza max. di scarico	10390 (34' 1")	10660 (35' 0")	10750 (35' 3")	10980 (36' 0")	11060 (36' 3")	11280 (37' 0")	12590 (41' 4")
E	Altezza max. di scarico	7040 (23' 1")	7210 (23' 8")	7410 (24' 4")	7540 (24' 9")	7690 (25' 3")	7910 (25' 11")	9410 (30' 10")
F	Raggio rotazione anteriore min.	4870 (16' 0")	4540 (14' 11")	5160 (16' 11")	4890 (16' 1")	4850 (15' 11")	4710 (15' 5")	6140 (20' 2")











CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

HX520 L













 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HX520 L

Braccio da 6,55 m (21' 6"); avambraccio da 2,40 m (7' 10") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico								A sbraccio massimo			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità	Sbraccio		
											m (ft)	
6.0 m (20 ft)	kg				*13290	*13290	*12630	11600	*11270	7540	9.8	
	lb				*29290	*29290	*27840	25560	*24840	16610	32.02	
4.5 m (15 ft)	kg		*19010	*19010	*15250	*15250	*13520	11190	10630	6840	10.22	
	lb		*41910	*41910	*33630	*33630	*29820	24660	23430	15070	33.39	
3.0 m (10 ft)	kg				*17320	15170	*14580	10730	10240	6540	10.36	
	lb				*38170	33450	*32140	23650	22560	14410	33.86	
1.5 m (5 ft)	kg				*18760	14520	*15410	10350	10320	6560	10.25	
	lb				*41370	32000	*333970	22810	22740	14460	33.48	
Linea suolo	kg		*24850	22470	*19270	14170	*15740	10110	10920	6943	9.86	
	lb		*54790	49530	*42470	31240	*34690	22290	24080	15310	32.22	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*26490	*26490	*23670	22520	*18780	14100	*15300	10070	*11680	7850	9.17
	lb	*58390	*58390	*52180	49650	*41440	31090	*33740	22210	*25740	17300	29.95
-3.0 m (-10 ft)	kg	*26910	*26910	*21450	*21450	*17220	14290			*11150	9790	8.05
	lb	*59330	*59330	*47290	*47290	*37970	31510			*24580	21590	26.31
-4.5 m (-15 ft)	kg			*17540	*17540					*10720	*10720	7.49
	lb			*38660	*38660					*23640	*23640	24.46

Braccio da 6,55 m (21' 6"); avambraccio da 2,90 m (9' 6") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico								A sbraccio massimo				
	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)		Capacità	Sbraccio	
													m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg						*11640	*11640			*8710	8100	9.54
	lb						*25650	*25650			*19200	17850	31.17
6.0 m (20 ft)	kg						*12110	11690			*8690	6970	10.24
	lb						*26700	25770			*19170	15360	33.44
4.5 m (15 ft)	kg		*17530	*17530	*14570	*14570	*13130	11250			*8810	6340	10.63
	lb		*38640	*38640	*32110	*32110	*28940	24800			*19410	13990	34.73
3.0 m (10 ft)	kg		*22060	*22060	*16800	15320	*14310	10750	12550	7950	*9040	6060	10.77
	lb		*48640	*48640	*37040	33770	*31550	23710	27660	17530	*19930	13370	35.18
1.5 m (5 ft)	kg		*24760	22820	*18540	14560	*15320	10320	12290	7720	*9420	6070	10.66
	lb		*51590	50310	*40880	32100	*33770	22750	27100	17010	*20770	13380	34.82
Linea suolo	kg		*25340	22320	*19390	14110	*15870	10020			*9990	6380	10.29
	lb		*55860	49210	*42740	31100	*34980	22090			*22230	14070	33.62
-1.5 m (-5 ft)	kg	*24530	*24530	*24590	22260	*19270	13950	*15750	9910		*10880	7120	9.63
	lb	*54080	*54080	*54220	49070	*42480	30750	*34720	21840		*23960	15700	31.47
-3.0 m (-10 ft)	kg	*29690	*29690	*22760	22480	*18120	14040	*14610	10020		*11430	8670	8.59
	lb	*65460	*65460	*50180	49560	*39940	30960	*32200	22100		*25200	19120	28.07
-4.5 m (-15 ft)	kg			*19480	*19490	*15400	14460				*10840	*10840	7.5
	lb			*42950	*42950	*33860	31880				*23900	*23900	24.5

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della serie ROBEX non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio montato sulla parte posteriore della benna.
4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.












CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

HX520 L












 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HX520 L












Braccio da 7,06 m (23' 2"); avambraccio da 2,40 m (7' 10") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
	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)		Capacità	Sbraccio	
												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
Linea suolo	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

Braccio da 7,06 m (23' 2"); avambraccio da 2,90 m (9' 6") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo			
	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)		Capacità	Sbraccio		
												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
Linea suolo	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	

Braccio da 7,06 m (23' 2"); avambraccio da 3,38 m (11' 1") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo			
	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)		Capacità	Sbraccio		
												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
Linea suolo	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. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie ROBEX non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

















CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

HX520 L

















 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HX520 L

Braccio da 7,06 m (23' 2"); avambraccio da 4,0 m (13' 1") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo							
	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)		Capacità	Sbraccio		
																	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	*12390	7900	9570	5960	*7450	4680	12.23
	lb			*44750	*44750	*34820	34070	*30040	23730	*27310	17410	21110	13140	*16430	10310	*16430	10310	39.94
1.5 m (5 ft)	kg			*24060	22850	*18020	14520	*14970	10220	12150	7570	9380	5780	7590	4650	7590	4650	12.13
	lb			*53050	50390	*39730	32020	*33000	22530	26780	16690	20670	12730	16720	10260	16720	10260	39.63
Linea suolo	kg		*14190	*14190	*25720	21980	*19430	13890	*15930	9805	11860	7310	9230	5640	7860	4820	7860	11.82
	lb		*31290	*31290	*56710	48450	*42840	30620	*35120	21620	26150	16120	20340	12430	17340	10630	17340	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

Braccio da 9,0 m (29' 6"); avambraccio da 6,0 m (19' 8") dotato di benna da 0,92 m³ (a colmo SAE) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo							
	3.0m (9.8ft)		5.0m (16.3ft)		7.0m (22.9ft)		9.0m (29.4ft)		11.0m (35.9ft)		13.0m (42.5ft)		Capacità	Sbraccio				
																	m (ft)	
8.0 m (26 ft)	kg											*6240	4340			*5120	3370	14.83
	lb											*13760	9560			*11280	7430	48.46
6.0 m (20 ft)	kg								*9373	6090		6910	4180			5060	2900	15.44
	lb								*20670	13410		15230	9204			11160	6390	50.43
4.0 m (13 ft)	kg							*11050	8260			9120	5650			4720	2620	15.74
	lb							*24370	18200			20100	12460			10410	5770	51.4
2.0 m (7 ft)	kg			*21520	18830	*15430	11260	12150	7480	8930	5200	6370	3670			4580	2490	15.75
	lb			*47440	41510	*34020	24830	26790	16490	19030	11470	14040	8090			10100	5480	51.44
Linea suolo	kg	*9910	*9910	*18740	16960	17170	10170	11440	6830	8206	4800	6120	3430			4640	2500	15.47
	lb	*21840	*21840	*41310	37400	37850	22420	25210	15060	18090	10590	13490	7570			10220	5510	50.54
-2.0 m (-7 ft)	kg	*12430	*12430	*18870	16250	16450	9540	10950	6390	7990	4520	5950	3270			4910	2670	14.9
	lb	*27400	*27400	*41310	35830	36270	21030	24140	14090	17410	9960	13110	7210			10830	5880	48.66
-4.0 m (-13 ft)	kg	*15220	*15220	*21280	16130	16170	9290	10710	6170	7740	4370					5500	3060	13.97
	lb	*33560	*33560	*46910	35570	35650	20480	23620	13610	17070	9640					12120	6740	45.64
-6.0 m (-20 ft)	kg	*18350	*18350	*24410	16380	16220	9340	10710	6180	7780	4410					6630	3820	12.62
	lb	*40460	*40460	*53810	36110	35760	20580	23620	13610	17150	9720					14620	8420	41.22
-8.0 m (-26 ft)	kg	*21930	*21930	*21960	16950	16590	9660	10990	6430							9060	5450	10.63
	lb	*48340	*48340	*48410	37370	36570	21290	24230	14170							19970	12020	34.72
-10.0 m (-33 ft)	kg			*17820	*17820	*13830	10380									*10570	7950	8.72
	lb			*39280	*39280	*30490	22880									*23290	17520	28.48

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie ROBEX non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

MOTORE	STD	OPZ
Motore Scania DC13 084A	●	
IMPIANTO IDRAULICO		
Funzione Intelligent Power Control (IPC)		
3 modalità di potenza, 2 modalità di potenza, modalità utente	●	
Controllo variabile della potenza	●	
Controllo flusso pompa	●	
Controllo flusso modalità ausiliaria		●
Auto decelerazione motore	●	
Comando spegnimento automatico motore		●
CABINA E INTERNI		
Cabina standard ISO		
Tergivetro a sollevamento	●	
Radio/lettore USB	●	
Sistema cellulare vivavoce con USB	●	
Uscita potenza 12 Volt (convertitore da 24 V CC a 12 V CC)	●	
Clacson elettrico	●	
Cabina in acciaio per tutti i climi con visibilità di 360°	●	
Finestrini in vetro di sicurezza	●	
Finestrino anteriore pieghevole scorrevole	●	
Finestrino laterale scorrevole (mano sinistra)	●	
Sportello con serratura	●	
Borsa termica	●	
Vano portaoggetti e posacenere	●	
Copertura tettuccio cabina trasparente	●	
Aletta parasole	●	
Bloccaggi porta e cabina, una chiave	●	
Sedile a sospensione meccanica con riscaldamento	●	
Joystick scorrevole azionato dal conducente	●	
Sistema di regolazione altezza cassetta della console	●	
Comando climatizzazione automatica		
Climatizzatore e riscaldatore	●	
Sbrinatori	●	
Dispositivo di avviamento (riscaldatore griglia aria) per climi rigidi	●	
Monitoraggio centralizzato		
Monitor LCD da 8"	●	
Tachimetro o tripmeter/Accel. del motore	●	
Indicatore temperatura refrigerante motore	●	
Potenza massima	●	
Velocità minima/velocità massima	●	
Auto decelerazione	●	
Sovraccarico	●	
Controllo motore	●	
Filtro aria ostruito	●	
Indicatori	●	
Indicatori ECO	●	
Indicatore di livello carburante	●	
Indicatore temperatura olio idraulico	●	
Riscaldatore combustibile	●	
Avvertenze	●	
Errore di comunicazione	●	
Livello batteria basso	●	
Orologio	●	
Luci cabina	●	
Protezione cristalli parte anteriore della cabina	●	
Copertura in acciaio tettuccio cabina		●
Sedile		
Sedile con regolazione pneumatica e riscaldamento		●
Cabina, FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Livello 2		
FOPS (Struttura protettiva contro la caduta degli oggetti) - ISO 3449 Livello 2	●	
FOG (Protezione contro la caduta degli oggetti)		●
Cabina, ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Struttura di protezione da ribaltamento)	●	
SICUREZZA		
Interruttore principale della batteria	●	
Telecamera posteriore	●	

SICUREZZA	STD	OPZ
Sistema AAVM (Advanced Around View Monitoring)		●
Quattro luci di lavoro nella parte anteriore	●	
Allarme marcia	●	
Luce di lavoro posteriore	●	
Faro rotante		●
Freno di rotazione automatico	●	
Sistema tenuta braccio	●	
Sistema tenuta avambraccio	●	
Valvola di bloccaggio di sicurezza del cilindro del braccio con dispositivo spia sovraccarico	●	
Valvola di bloccaggio di sicurezza del cilindro del braccio di penetrazione		●
Tre specchietti retrovisori esterni	●	
ALTRO		
Bracci		
6,55 m; 21' 6"		●
7,06 m; 23' 2"	●	
9,00 m; 29' 6"		●
Avambracci		
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"		●
Griglia antipolvere con sportello per la pulizia rimovibile per refrigeratore	●	
Serbatoio di riserva rimovibile	●	
Prefiltro carburante con riscaldatore combustibile	●	
Tappo pioggia	●	
Prefiltro		●
Sistema di auto-diagnosi	●	
Hi-mate (Sistema gestione remota)	●	
Batterie (2 x 12 V x 200 Ah)	●	
Pompa riempimento combustibile (50 l/min)		●
Kit tubazioni a singola azione (martello, ecc.)		●
Kit tubazioni a doppia azione (benna mordente, ecc.)	●	
Kit tubazioni rotazione		●
Tubazione di attacco rapido		●
Attacco rapido		●
Comando flottazione braccio		●
Accumulatore per abbassare l'attrezzatura da lavoro	●	
Valvola cambio sequenza (2 sequenze)		●
Kit attrezzi		●
SOTTOCARRO		
Telaio inferiore sotto il coperchio (aggiuntivo)		●
Telaio inferiore sotto il coperchio (normale)	●	
Suole dei cingoli		
Pattini a tripla costola (600 mm; 24")	●	
Pattini a tripla costola (700 mm; 28")		●
Pattini a tripla costola (750 mm; 30")		●
Pattini a tripla costola (800 mm; 32")		●
Pattini a doppia costola (600 mm; 24")		●
Pattini a doppia costola (700 mm; 28")		●
Pattini a lavori pesanti costola (600 mm; 24")		●
Pattini a lavori pesanti costola (700 mm; 28")		●
Protezione cingolo	●	
Protezione cingolo completo per telaio alto (high walker)		●

STD = Standard
OPZ = Opzionale

- * Le attrezzature standard e opzionali possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hyundai. La macchina può variare in base alle norme internazionali.
- * Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.
- * I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.
- * Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate alle libbre o ai pollici più vicini.