

HX130^ALCR

PELLE SUR CHENILLES



*Les photos peuvent inclure des équipements en option

Puissance nette
72 CV (54 kW) à 2 200 tr/min

Capacité du godet
0,50 m³ / 0.65 yd³

Poids opérationnel
29 640 lb (13 445 kg)

SPÉCIFICATIONS HX130^A LCR

Propulsé par un moteur des séries Cummins Performance



HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

Puissance nette

72 CV (54 kW)
/à 2 200 tr/min

Godet Standard

0.50 m³ / 0.65 yd³

Poids Opérationnel

29,640 lbs (13,445 kg)

MOTEUR

Fabricant / Modèle	Cummins / B4.5
Type	Moteur diesel à 4 cylindres, certifié 4F/Stage V en matière d'émissions, sans régénération manuelle.
Puissance nominale SAE	J1995 (brute) 55 kW (74 CV) à 2 200 tr/min
du volant moteur	J1349 (nette) 54 kW (72 CV) à 2 200 tr/min
Couple maximal	55 kW (74 CV) à 2 000 tr/min
Couple de pointe	400 N·m (295 lb·ft) à 1 300 tr/min
Cylindrée	3.8 l (229 poi)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE

Type	Pompes à pistons à cylindrée variable et à axes tandem
Débit maximal	2 × 123.5 l/min (2 x 32.6 gpm)

PRESSION AUXILIAIRE

2 voies	Débit	13–69 gpm / (50–260 lpm)
	Pression	1,450–5,076 psi / (100–350 bar)
Rotation	Débit	11 gpm / (39.9 lpm)
	Pression	2,321 psi / (160 bar)

POMPE PILOTE

Type	Pompe à engrenages à cylindrée fixe à un étage
Débit max.	27 l/min (7.1 gpm américain)

MOTEURS HYDRAULIQUES

Déplacement	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
Giration	Deux moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe

RÉGLAGE DU CLAPET DE DÉCHARGE

Circuits des accessoires	330 kgf/cm² (4,700 psi)
Déplacement	350 kgf/cm² (4,980 psi)
Augmentation du pouvoir (flèche, bras et godet)	360 kgf/cm² (5,130 psi)
Circuit de giration	280 kgf/cm² (3,990 psi)
Circuit pilote	40 kgf/cm² (569 psi)
Vanne de service	Installée

TRANSMISSION ET FREINS

Méthode d'entraînement	Type entièrement hydrostatique
Moteur d'entraînement	Moteur à pistons axiaux, conception en sabot
Système de réduction	Réducteur planétaire
Force de traction max.	11 948 kgf (26 340 lbf)
Vitesse de déplacement max. (haute / basse)	3.0 km/h (1.9 mph) / 5.2 km/h (3.2 mph)
Capacité de pente	35° (70%)
Frein de stationnement	Disques humides multiples

CONTRÔLE

Les joysticks et pédales, pilotés par pression avec leviers permettent, une utilisation sans effort et sans fatigue.

Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (LH) : Balancier et bras, (RH) : Flèche et godet
Déplacement et direction	Deux leviers avec pédales
Accélérateur de moteur	Électrique, à cadran

POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)

Poids opérationnel avec flèche de 4.3 m (14' 1"), bras de 2.83 m (9' 3"), godet SAE entassé 0.50 m³ (0.65 yd³), lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir hydraulique plein et équipement standard complet.

POIDS OPÉRATIONNEL

Patins		Poids Opérationnel		Pression au sol
Type	Largeur mm (po)	kg (lb)		kgf/cm² (psi)
Triples crampons	500 (20")	HX130A LCR	13 265 (29 240)	0,44 (6.26)
		HX130A LCR (pads en caoutchouc)	13 420 (29 590)	0,44 (6.22)
		HX130A LCRD	14 090 (31 060)	0,47 (6.64)
		HX130A LCRD (pads en caoutchouc)	14 240 (31 390)	0,46 (6.59)
	600 (24")	HX130A LCR	13 445 (29 640)	0,37 (5.28)
		HX130A LCR (crampons HD)	13 770 (30 360)	0,38 (5.4)
		HX130A LCRD	14 275 (31 470)	0,39 (5.6)
		HX130A LCRD (crampons HD)	14 600 (32 190)	0,40 (5.73)
	700 (28")	HX130A LCR	13 605 (29 990)	0,32 (4.58)
		HX130A LCR (crampons HD)	13 970 (30 800)	0,33 (4.71)
		HX130A LCRD	14 445 (31 850)	0,34 (4.86)
		HX130A LCRD (crampons HD)	14 810 (32 650)	0,35 (4.98)

SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de giration	Deux moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe
Réduction de giration	Planétaire à 2 étages
Lubrification du palier de giration	Bain de graisse
Frein de giration	Disques humides, multiples
Vitesse de giration	12,4 tr/min

CAPACITÉ DE REMPLISSAGE

	gallon (américain)	litre
Réservoir de carburant	64,4	240
Liquide de refroidissement moteur	6,47	24,5
Huile moteur	7,9	30
Dispositif de giration	0,9	3,5
Transmission finale (chacune)	0,6	2,3
Système hydraulique (y compris le réservoir)	42,2	160
Réservoir hydraulique	25,3	96

CHÂSSIS

Le châssis central de type X est intégralement soudé avec des châssis de chenilles renforcés en caisson. Le train de roulement comprend des rouleaux lubrifiés, des galets tendeurs, des dispositifs de réglages des chenilles avec ressorts et pignons amortisseurs, ainsi qu'une chaîne de chenille avec patins à doubles ou triples crampons.

Cadre central	Type en X
Châssis de roulement	Type à caisson pentagonal
Nb. de patins de ch. côté	43
Nombre de rouleaux porteurs	2 x 1
Nombre de rouleaux de roulement	2 x 6
Nombre de protections de rail	2 ch

NIVEAU SONORE DE LA CABINE

Le niveau de bruit garanti présenté ci-dessous peut varier en fonction d'une série de facteurs tels que les conditions de fonctionnement, la vitesse, la température, etc. Une protection auditive peut être nécessaire si l'opérateur travaille dans une cabine mal entretenue ou exposé à un environnement bruyant en laissant les portes et/ou les fenêtres ouvertes.

Avec la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement :

Niveau de pression acoustique de l'opérateur (ISO 6396:2008) 72 dB(A)

Niveau de puissance acoustique extérieure (ISO 6395:2008) 99 dB(A)

* Distance de 15 m (49,2 ft), en avançant dans le deuxième rapport de vitesse.

SPÉCIFICATIONS HX130^A LCR

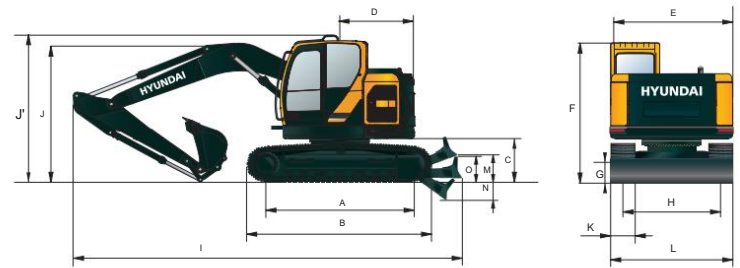
Propulsé par un moteur des séries Cummins Performance

DIMENSIONS DU HX130A LCR

Unité : pi-po (mm)

FLÈCHE de 4,30 m (14' 1") et BRAS de 1,96 m (6' 5"), 2,26 m (7' 5"), 2,81 m (9' 3")

A	Distance entre les culbuteurs	2 780 (9' 1")
B	Longueur du châssis (avec crampons)	3 497 (11' 6")
*C	Garde au sol du contrepoids	900 (2' 11")
**D	Rayon de rotation de la queue	1 520 (5' 0")
**D'	Longueur de l'arrière	1 520 (5' 0")
E	Largeur totale de la structure supérieure	2 485 (8' 2")
*F	Hauteur totale de la cabine	2 886 (9' 5")
*G	Garde au sol minimale	435 (1' 5")
H	Empattement	1 990 (6' 6")
*J	Hauteur totale du garde-corps	3 080 (10' 1")

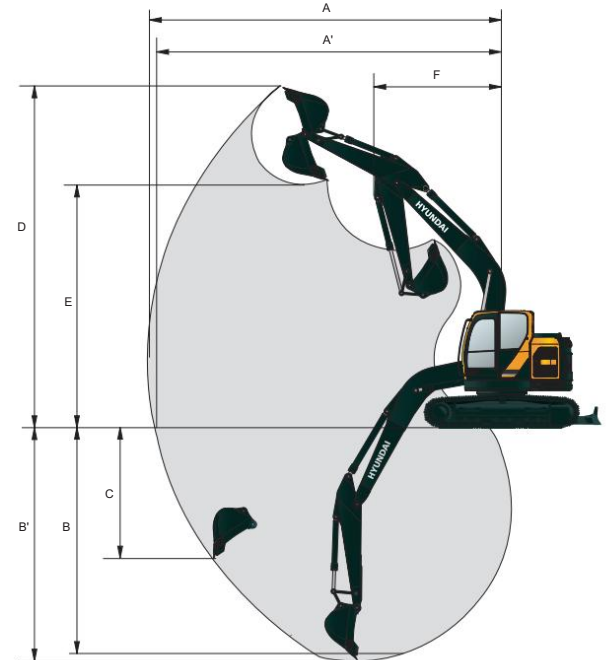


Longueur de la flèche	4 600 (15' 1")		
Longueur du bras	1 960 (6' 5")	2 260 (7' 5")	2 810 (9' 3")
I Longueur totale	6 820 (22' 5")	6 850 (22' 6")	6 805 (22' 4")
J Hauteur totale de la flèche	2 570 (8' 5")	2 760 (9' 1")	3 080 (10' 1")
K Largeur de la chenille	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Largeur totale	2 490 (8' 2")	2 590 (8' 6")	2 690 (8' 10")
***M	Garde au sol de la lame relevée 550 (1' 10")		
***N	Profondeur de la lame abaissée 515 (1' 8")		
***O	Hauteur de la lame 575 (1' 11")		

PLAGE DE TRAVAIL DU HX130A LCR

Unité : pi-po (mm)

Longueur de la flèche	4 300 (14' 1")		
Longueur du bras	1 960 (6' 5")	2 260 (7' 5")	2 810 (9' 3")
A Portée maximale de creusement	7 470 (24' 6")	7 745 (25' 5")	8 270 (27' 2")
A' Portée maximale de creusement au sol	7 310 (24' 0")	7 600 (24' 11")	8 140 (26' 8")
B Profondeur de creusement maximale	4 790 (15' 9")	5 090 (16' 8")	5 640 (18' 6")
B' Profondeur de creusement maximale (niveau. 8')	4 530 (14' 10")	4 860 (15' 11")	5 450 (17' 11")
C Profondeur d'excavation maximale des parois verticales *	4 330 (14' 10")	4 630 (15' 2")	5 170 (17' 11")
D Hauteur maximale d'excavation	7 975 (26' 2")	8 165 (26' 9")	8 540 (28' 0")
E Hauteur maximale de déversement	5 530 (18' 2")	5 710 (18' 9")	6 090 (20' 0")
F Rayon de rotation minimale	2 275 (7' 6")	2 340 (7' 8")	2 470 (8' 1")



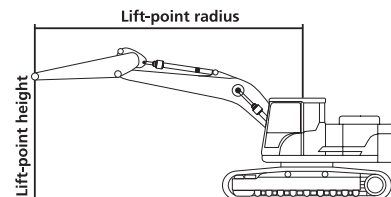
FORCE DE CREUSEMENT DU HX130A LCR

Flèche	Longueur	mm (pi.po)	Flèche monobloc 4 300 (14' 1")			Remarque
	Poids	kg (lb)	935 (2 060)			
Bras	Longueur	mm (pi.po)	1 960 (6' 5")	2 260 (7' 5")	2 810 (9' 3")	
	Poids	kg (lb)	573 (1 260)	601 (1 320)	664 (1 460)	
Force de creusement du godet	SAE	kN	83 [91]	84 [91]	84 [91]	[] : Pouvoir Augmenter
		kgf	8 479 [9 249]	8 511 [9 285]	8 512 [9 285]	
		lbf	18 692 [20 391]	18 764 [20 470]	18 765 [20 471]	
	ISO	kN	98 [107]	98 [107]	98 [107]	
		kgf	9 952 [10 857]	9 990 [10 899]	9 991 [10 899]	
		lbf	21 940 [23 934]	22 025 [24 027]	22 026 [24 029]	
Force de la foule du bras	SAE	kN	59 [65]	55 [60]	48 [52]	
		kgf	6 055 [6 605]	5 613 [6 123]	4 851 [5 292]	
		lbf	13 349 [14 562]	12 374 [13 499]	10 695 [11 667]	
	ISO	kN	60 [68]	58 [63]	50 [54]	
		kgf	6 364 [6 943]	5 877 [6 411]	5 044 [5 503]	
		lbf	14 031 [15 306]	12 957 [14 134]	11 121 [12 132]	

Remarque : Le poids de la flèche comprend le cylindre du bras, la tuyauterie et la goupille.
Le poids du bras comprend le cylindre du godet, la tringlerie et la goupille.

SPÉCIFICATIONS HX130^A LCR

Propulsé par un moteur des séries Cummins Performance



Capacité de levage (sans la lame de remblayage)

Flèche: 4.3 m (14' 1")

Bras: 2.83 m (9' 3")

Chenille 600 mm (24") à triples crampons, CWT 2,450 kg (5,400 lb)

Capacités basées sur la configuration standard nord-américaine, conformément à la norme ISO condition 2.

Évaluation de l'avant Évaluation latérale ou à 360 degrés

Hauteur du point de levage (A)		Rayon du point de levage (B)								À portée maximale	
		1.5 m (4.9 ft)		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		Capacité	
6.0 m	kg					*2480	*2480			*1770	*1770
(19.7 pi)	lb					*5470	*5470			*3900	*3900
4.5 m	kg					*2560	*2560	*2380	2060	*1610	*1610
(14.8 pi)	lb					*5640	*5640	*5250	4540	*3550	*3550
3.0 m	kg			*3800	*3800	*3220	3180	2690	2020	*1590	*1590
(9.8 pi)	lb			*8380	*8380	*7100	7010	5930	4450	*3510	*3510
1.5 m	kg			*6260	5510	4080	2980	2610	1940	*1660	1510
(4.9 pi)	lb			*13800	12150	8990	6570	5750	4280	*3660	3330
0.0 m	kg			*7730	5140	3900	2810	2530	1860	*1840	1530
(0.0 pi)	lb			*17040	11330	8600	6190	5580	4100	*4060	3370
-1.5 m	kg	*4140	*4140	7600	5040	3820	2740	2500	1830	*2220	1700
(-4.9 pi)	lb	*9130	*9130	16760	11110	8420	6040	5510	4030	*4890	3750
-3.0 m	kg	*7290	*7290	*7460	5100	3840	2760			2970	2170
(-9.8 pi)	lb	*16070	*16070	*16450	11240	8470	6080			6550	4780

Capacité de levage (lame de remblayage abaissée)

Flèche: 4.3 m (14' 1")

Bras: 2.81 m (9' 3")

Chenille 600 mm (24") à triples crampons, CWT 2,450 kg (5,400 lb)

Capacités basées sur la configuration standard nord-américaine, conformément à la norme ISO condition 2.

Évaluation de l'avant Évaluation latérale ou à 360 degrés

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage								À portée maximale	
		1.5 m (4.9 ft)		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		Capacité	
6.0 m	kg					*2480	*2480			*1770	*1770
19.7 pi	lb					*5470	*5470			*3900	*3900
4.5 m	kg					*2560	*2560	*2380	2360	*1610	*1610
14.8 pi	lb					*5640	*5640	*5250	5200	*3550	*3550
3.0 m	kg			*3800	*3800	*3220	*3220	*2990	2310	*1590	*1590
9.8 pi	lb			*8380	*8380	*7100	*7100	*6590	5090	*3510	*3510
1.5 m	kg			*6260	*6260	*4150	3420	*3390	2230	*1660	*1660
4.9 pi	lb			*13800	*13800	*9150	7540	*7470	4920	*3660	*3660
Niveau du sol	kg			*7840	6020	*4940	3260	*3750	2160	*1840	1780
	lb			*17280	13270	*10890	7190	*8270	4760	*4060	3920
-1.5 m	kg	*4140	*4140	*8160	5920	*5280	3180	*3840	2130	*2220	1970
-4.9 ft	lb	*9130	*9130	*17990	13050	*11640	7010	*8470	4700	*4890	4340
-3.0 m	kg	*7290	*7290	*7460	5970	*4910	3200			*3130	2510
-9.8 ft	lb	*16070	*16070	*16450	13160	*10820	7050			*6900	5530

NOTES :

- Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.
- La capacité de levage de la série HX ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement lorsque la machine se trouve sur un sol ferme et plat, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.

- Le point de levage est l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).



EQUIPEMENTS
NORDMAX
AGRICOLE | FORESTIER | INDUSTRIEL | MINIER

(819)732.6296