

# HX130ALCR

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 m<sup>3</sup> / 0.65 yd<sup>3</sup>

**Poids opérationnel**  
29 640 lb (13 445 kg)

# SPÉCIFICATIONS HX130A 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 m<sup>3</sup> / 0.65 yd<sup>3</sup>

**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 du volant moteur SAE	J1995 (brute) 55 kW (74 CV) à 2 200 tr/min 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 (229 l [ ])

### 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	13d69 gpm / (50~260 lpm)
	Pression	1 161 6 psi / (1 161 6 psi)
Rotation	Débit	11 gpm / (39.9 lpm)
	Pression	2 211 psi / (161 6 psi)

### 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/cm <sup>2</sup> (4,700 psi)
Déplacement	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4,980 psi)
Augmentation du pouvoir (flèche, bras et godet)	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5,130 psi)
Circuit de giration	280 kgf/cm <sup>2</sup> (3,990 psi)
Circuit pilote	40 kgf/cm <sup>2</sup> (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 m<sup>3</sup> (0.65 yd<sup>3</sup>), 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/cm <sup>2</sup> (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)
		HX130A LCR	13 445 (29 640)	0,37 (5.28)
		HX130A LCR (crampons HD)	13 770 (30 360)	0,38 (5.4)
	700 (28")	HX130A LCRD	14 275 (31 470)	0,39 (5.6)
		HX130A LCRD (crampons HD)	14 600 (32 190)	0,40 (5.73)
		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 HX130A LCR

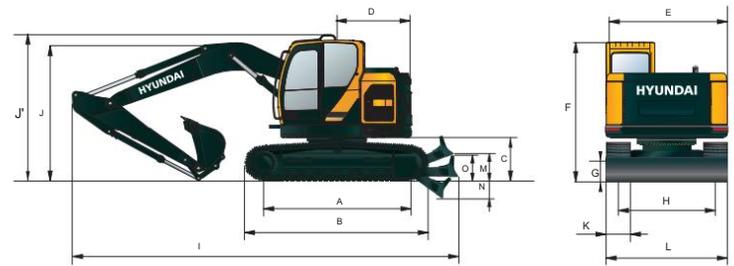
Propulsé par un moteur des séries Cummins Performance

## 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")

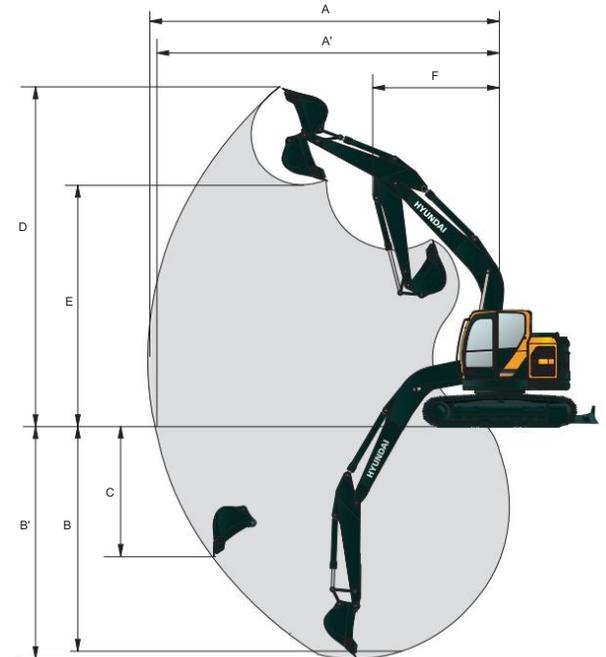


Longueur de la flèche	4 600 (15' 1")		
Longueur du bras	1 960 (6' 5")	2 260 (7' 5")	2 810 (9' 3")
I Longueur totale	6 820 (22' 5")	6 850 (22' 6")	6 805 (22' 4")
J Hauteur totale de la flèche	2 570 (8' 5")	2 760 (9' 1")	3 080 (10' 1")
K Largeur de la chenille	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Largeur totale	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")



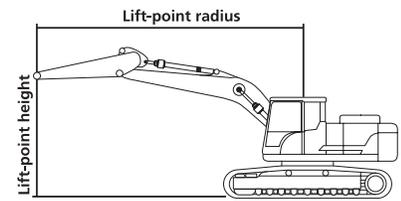
## FORCE DE CREUSEMENT DU HX130A LCR

Flèche	Longueur	mm (pi.po)	Flèche monobloc 4 300 (14' 1")			Remarque
			Poids	kg (lb)		
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<sup>A</sup> 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		Portée m (pi)
6.0 m (19.7 pi)	kg lb					*2480 *5470	*2480 *5470			*1770 *3900	*1770 *3900	5.34 (17.5)
4.5 m (14.8 pi)	kg lb					*2560 *5640	*2560 *5640	*2380 *5250	2060 4540	*1610 *3550	*1610 *3550	6.33 (20.8)
3.0 m (9.8 pi)	kg lb			*3800 *8380	*3800 *8380	*3220 *7100	3180 7010	2690 5930	2020 4450	*1590 *3510	*1590 *3510	6.86 (22.5)
1.5 m (4.9 pi)	kg lb			*6260 *13800	5510 12150	4080 8990	2980 6570	2610 5750	1940 4280	*1660 *3660	1510 3330	7.03 (23.1)
0.0 m (0.0 pi)	kg lb			*7730 *17040	5140 11330	3900 8600	2810 6190	2530 5580	1860 4100	*1840 *4060	1530 3370	6.87 (22.5)
-1.5 m (-4.9 pi)	kg lb	*4140 *9130	*4140 *9130	7600 16760	5040 11110	3820 8420	2740 6040	2500 5510	1830 4030	*2220 *4890	1700 3750	6.35 (20.8)
-3.0 m (-9.8 pi)	kg lb	*7290 *16070	*7290 *16070	*7460 *16450	5100 11240	3840 8470	2760 6080			2970 6550	2170 4780	5.38 (17.6)

## 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		Portée m (pi)
6.0 m 19.7 pi	kg lb					*2480 *5470	*2480 *5470			*1770 *3900	*1770 *3900	5.34 (17.5)
4.5 m 14.8 pi	kg lb					*2560 *5640	*2560 *5640	*2380 *5250	2360 5200	*1610 *3550	*1610 *3550	6.33 (20.8)
3.0 m 9.8 pi	kg lb			*3800 *8380	*3800 *8380	*3220 *7100	*3220 *7100	*2990 *6590	2310 5090	*1590 *3510	*1590 *3510	6.86 (22.5)
1.5 m 4.9 pi	kg lb			*6260 *13800	*6260 *13800	*4150 *9150	3420 7540	*3390 *7470	2230 4920	*1660 *3660	*1660 *3660	7.03 (23.1)
Niveau du sol	kg lb			*7840 *17280	6020 13270	*4940 *10890	3260 7190	*3750 *8270	2160 4760	*1840 *4060	1780 3920	6.87 (22.5)
-1.5 m -4.9 ft	kg lb	*4140 *9130	*4140 *9130	*8160 *17990	5920 13050	*5280 *11640	3180 7010	*3840 *8470	2130 4700	*2220 *4890	1970 4340	6.35 (20.8)
-3.0 m -9.8 ft	kg lb	*7290 *16070	*7290 *16070	*7460 *16450	5970 13160	*4910 *10820	3200 7050			*3130 *6900	2510 5530	5.38 (17.6)

NOTES :

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.
2. 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.

3. Le point de levage est l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).
- 4) (\*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

