

Pelle 13T - HYUNDAI HX130A LCR

HX130ALCR

PELLE SUR CHENILLES



Puissance brute
55 kW (74 cv) à 2 200 tr/min

Capacité du godet
0,50 ~ 0,61 m³

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

Poids opérationnel
13 445 kg

Pelle 13T - HYUNDAI HX130A LCR

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS		HX130A LCR	
MOTEUR			
Fabricant / Modèle	Cummins F3.8		
Type	Moteur diesel 4 temps, turbocompressé, refroidi par air de suralimentation, à commande électronique		
Puissance brute (SAE J1995)	55 kW (74 cv) à 2 200 tr/min		
Puissance nette (SAE J1349)	54 kW (74 cv) à 2 200 tr/min		
Puissance max.	55 kW (74 cv) à 2 200 tr/min		
Couple de pointe	400 N m (295 lb ft) à 1300 tr/min		
Cylindrée	3,8 l		
SYSTÈME HYDRAULIQUE			
POMPE PRINCIPALE			
Type	Pompes à piston tandem à cylindrée variable		
Débit max.	2 x 117 l/min		
POMPE PILOTE			
Type	Pompe à engrenages à cylindrée fixe, mono-étage		
Débit max.	27 l/min		
MOTEURS HYDRAULIQUES			
Déplacement	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable		
Giration	Deux moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe		
RÉGLAGE DE CLAPET DE DÉCHARGE			
Circuits des accessoires	330 kgf/cm ²		
Déplacement	350 kgf/cm ²		
Amplification de puissance (flèche, bras, godet)	380 kgf/cm ²		
Circuit de giration	280 kgf/cm ²		
Circuit pilote	40 kgf/cm ²		
VÉRINS HYDRAULIQUES			
Type de vérin Alésage x Course	Flèche : 2-Ø100 x 1015 mm		
	Bras : 1-Ø110 x 1070 mm		
	Godet : 1-Ø100 x 855 mm		
	Lame : 2-Ø100 x 240 mm		
	ARTICULÉE	1ère section : 2-Ø100 x 975 mm	
	2ème section : 1-Ø145 x 613 mm		
*Huile hydraulique biodégradable Hyundai (HBHO) disponible.			
ENTRAÎNEMENTS ET FREINS			
Transmission	Type totalement hydrostatique		
Moteur d'entraînement	Moteur à pistons axiaux, alimentation par l'intérieur du patin		
Système de réduction	Réducteur planétaire		
Effort de traction au crochet max.	11 948 kgf		
Vitesse de déplacement max. (haute / basse)	3,0 km/h / 5,2 km/h		
Pente franchissable	35° (70%)		
Frein de stationnement	Disques humides multiples		
COMMANDES			
Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité		
	(gauche) : giration et bras (droite) : flèche et godet		
Déplacement et Direction	Deux leviers avec pédales		
Accélérateur	Électrique, à cadran		
SYSTÈME DE GIRATION			
Moteur de giration	Deux moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe		
Réduction de giration	Planétaire à 2 étages		
Lubrification des roulements de giration	À bain d'huile		
Frein de giration	Disques humides multiples		
Vitesse de giration	12,4 tr/min		

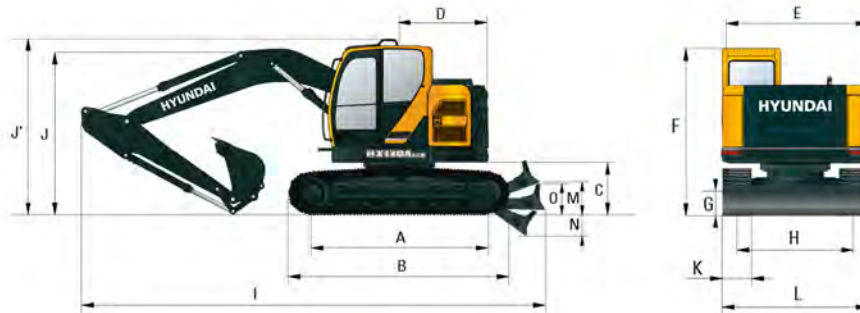
SPÉCIFICATIONS		HX130A LCR			
CAPACITÉ LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET LUBRIFIANT					
Réservoir de carburant	litres				
Liquide de refroidissement moteur	24,5				
Huile moteur	12				
Dispositif de giration	3,5				
Organe de transmission aux roues	2,3				
Système hydraulique (incluant le réservoir)	160				
Réservoir hydraulique	96				
CHÂSSIS DE ROULEMENT					
Le châssis central de type en X est soudé d'un seul tenant avec des châssis de chenille renforcés en forme de caisson. Le châssis de roulement comprend des rouleaux lubrifiés, des galets de renvoi, des tendeurs de chenilles avec ressorts amortisseurs et pignons, et une chaîne de chenille avec patins à doubles ou triples crampons.					
Châssis central	Type en X				
Châssis de chenille	Type à caisson pentagonal				
Nbre de patins de chaque côté	43 EA				
Nbre de galets porteurs	2 x 1 EA				
Nbre de galets de chenilles	2 x 6 EA				
Nbre de garde-corps	2 EA				
POIDS OPÉRATIONNEL					
Poids opérationnel avec flèche de 4 300 mm, bras de 2 260 mm, godet SAE heaped 0,58 m ³ , lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir hydraulique plein, et tous les équipements standard.					
POIDS OPÉRATIONNEL					
Patins	Poids opérationnel		Pression au sol		
Type	Largeur (mm)	kg	kgf/cm ²		
Triples crampons	500	HX130A LCR	13 265	0,44	
		HX130A LCR (Patin caoutchouc)	13 420	0,44	
		HX130A LCRD	14 090	0,47	
		HX130A LCRD (Patin caoutchouc)	14 240	0,46	
		HX130A LCR	13 445	0,37	
		HX130A LCR (crampon HD)	13 770	0,38	
	600	HX130A LCRD	14 275	0,39	
		HX130A LCR (crampon HD)	14 600	0,40	
		700	HX130A LCR	13 605	0,32
			HX130A LCR (crampon HD)	13 970	0,33
			HX130A LCRD	14 445	0,34
			HX130A LCR (crampon HD)	14 810	0,35
NIVEAU SONORE					
Niveau de pression acoustique de l'opérateur (ISO 6396:2008)			72 dB(A)		
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)			99 dB(A)		
SYSTÈME DE CLIMATISATION					
Le système de climatisation de la machine contient le gaz à effet de serre fluoré avec un potentiel de réchauffement global du R134a. (Potentiel de réchauffement global : 1 430). Le système contient 0,65 kg de frigorigène, soit un équivalent de 0,93 tonne métrique de CO ₂ . Pour plus d'informations, veuillez vous référer au manuel.					

Pelle 13T - HYUNDAI HX130A LCR

DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

HX130A LCR - FLÈCHE MONOBLOC

FLÈCHE 4,30 m ; BRAS 1,96 m, 2,26 m, 2,81 m



Unités : mm

A	Distance culbuteurs	2 780
B	Longueur hors tout de la pelle	3 497
C	Garde au sol du contrepoids	900
D	Rayon de giration arrière	1 520
D'	Longueur partie arrière	1 520
E	Largeur hors tout de la superstructure	2 485
F	Hauteur hors tout de la cabine	2 860
G	Garde au sol min.	435
H	Voie des chenilles	1 990
J'	Hauteur hors tout du garde-corps	3 080

	Longueur de la flèche	4 300		
	Longueur du bras	1 960	2 260	2 810
I	Longueur hors tout	6 820	6 850	6 805
**I	Longueur hors tout	7 585	7 615	7 570
*J	Hauteur hors tout de la flèche	2 570	2 760	3 080

K	Largeur des patins de chenilles	500	600	700
L	Largeur hors tout	2 490	2 590	2 690

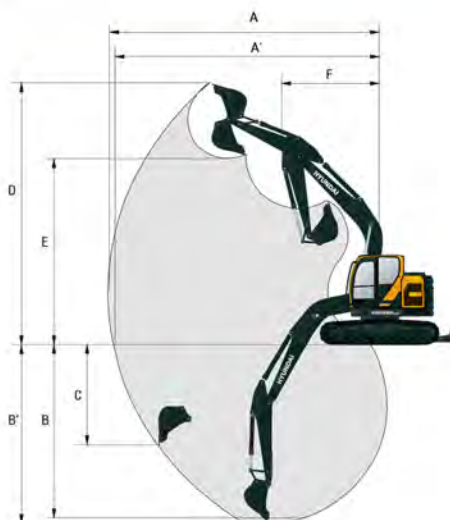
**M	Garde au sol de lame relevée	550
**N	Profondeur de lame abaissée	515
**O	Hauteur de lame	575

* Ce chiffre inclut la taille des crampons.

** Avec l'option lame.

HX130A LCR - PLAGE DE TRAVAIL

Unités : mm



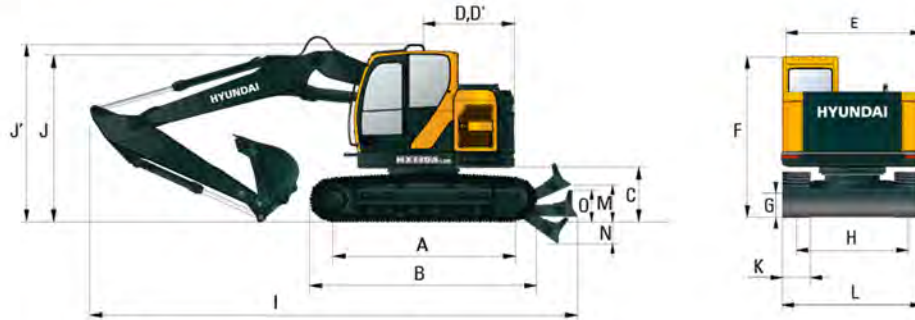
	Longueur de la flèche	4 300		
	Longueur du bras	1 960	2 260	2 810
A	Portée d'excavation max.	7 470	7 745	8 270
A'	Portée d'excavation au sol max.	7 310	7 600	8 140
B	Profondeur d'excavation max.	4 790	5 090	5 640
B'	Profondeur d'excavation max. (niveau 8')	4 530	4 860	5 450
C	Profondeur d'excavation max., paroi verticale	4 330	4 630	5 170
D	Hauteur d'excavation max.	7 975	8 165	8 540
E	Hauteur de déversement max.	5 530	5 710	6 090
F	Rayon de giration min.	2 275	2 340	2 470

Pelle 13T - HYUNDAI HX130A LCR

DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

HX130A LCR - FLÈCHE ARTICULÉE - DIMENSIONS

FLÈCHE ARTICULÉE 4,56 m ; BRAS 1,96 m, 2,26 m



Unités : mm

A	Distance culbuteurs	2 780
B	Longueur hors tout de la pelle	3 497
C	Garde au sol du contrepoids	900
D	Rayon de giration arrière	1 520
D'	Longueur partie arrière	1 520
E	Largeur hors tout de la superstructure	2 485
F	Hauteur hors tout de la cabine	2 880
G	Garde au sol min.	435
H	Voie des chenilles	1 990
J'	Hauteur hors tout du garde-corps	3 080

	Longueur de la flèche	4 560	
	Longueur du bras	1 960	2 260
I	Longueur hors tout	7 100	7 090
**I	Longueur hors tout	7 865	7 855
*J	Hauteur hors tout de la flèche	2 835	3 000

K	Largeur des patins de chenilles	500	600	700
L	Largeur hors tout	2 490	2 590	2 690

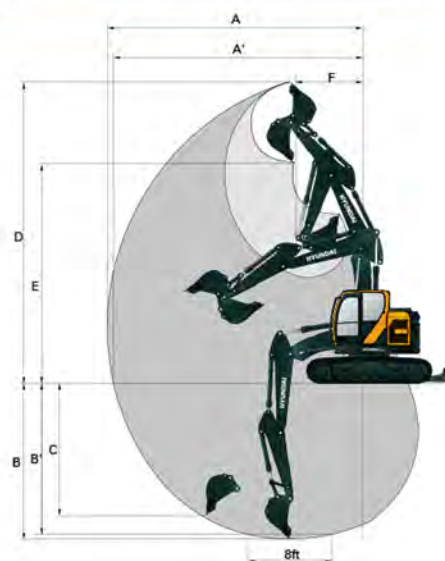
**M	Garde au sol de lame relevée	550
**N	Profondeur de lame abaissée	515
**O	Hauteur de lame	575

* Ce chiffre inclut la taille des crampons.

** Avec l'option lame.



HX130A LCR / HX130A LCRD - FLÈCHE ARTICULÉE - PLAGE DE TRAVAIL

Unités : mm













	Longueur de la flèche	4 560	
	Longueur du bras	1 960	2 260
A	Portée d'excavation max.	7 770	8 060
A'	Portée d'excavation au sol max.	7 630	7 920
B	Profondeur d'excavation max.	4 980	5 280
B'	Profondeur d'excavation max. (niveau 8')	4 860	5 160
C	Profondeur d'excavation max., paroi verticale	4 370	4 680
D	Hauteur d'excavation max.	8 650	8 880
E	Hauteur de déversement max.	6 160	6 390
F	Rayon de giration min.	2 220	2 430

Pelle 13T - HYUNDAI HX130A LCR











 Masse brute maximale sur l'avant  Masse brute maximale sur le côté ou à 360°

HX130A LCR - FLÈCHE MONOBLOC











Flèche 4,30 m ; bras 2,26 m avec contrepois 2 100 kg, triples crampons 600 mm, sans lame.

Hauteur du point de levage m	Rayon du point de levage								À la portée max.			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacité		Portée m	
												
6,0 m	kg					*2 730	*2 730			*2 360	*2 360	4,62
4,5 m	kg					*3 070	*3 070			*2 110	2 050	5,74
3,0 m	kg			*4 770	*4 770	*3 690	2 950	2 700	1 880	*2 070	1 720	6,31
1,5 m	kg			*7 100	5 060	4 090	2 770	2 630	1 810	*2 180	1 600	6,5
0,0 m	kg			*7 500	4 810	3 950	2 640	2 580	1 760	2 390	1 640	6,32
-1,5 m	kg	*4 830	*4 830	7 750	4 780	3 900	2 600			2 730	1 860	5,76
-3,0 m	kg	*9 240	*9 240	*6 920	4 890	3 970	2 670			3 780	2 550	4,66

Flèche 4,30 m ; bras 2,26 m avec contrepois 2 100 kg, triples crampons 600 mm, avec lame relevée.

Hauteur du point de levage m	Rayon du point de levage								À la portée max.			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacité		Portée m	
												
6,0 m	kg					*2 740	*2 740			*2 350	*2 350	4,62
4,5 m	kg					*3 070	*3 070			*2 110	*2 110	5,74
3,0 m	kg			*4 780	*4 780	*3 690	3 130	2 680	2 000	*2 070	1 840	6,31
1,5 m	kg			*7 110	5 380	4 050	2 950	2 610	1 940	*2 180	1 720	6,5
0,0 m	kg			*7 510	5 130	3 910	2 820	2 550	1 890	2 370	1 750	6,32
-1,5 m	kg	*4 840	*4 840	7 670	5 110	3 860	2 780			2 700	1 990	5,76
-3,0 m	kg	*9 260	*9 260	*6 910	5 210	3 940	2 850			3 750	2 720	4,66

Flèche 4,30 m ; bras 2,26 m avec contrepois 2 100 kg, triples crampons 600 mm, avec lame abaissée.

Hauteur du point de levage m	Rayon du point de levage								À la portée max.			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacité		Portée m	
												
6,0 m	kg					*2 740	*2 740			*2 350	*2 350	4,62
4,5 m	kg					*3 070	*3 070			*2 110	*2 110	5,74
3,0 m	kg			*4 780	*4 780	*3 690	3 390	*3 300	2 170	*2 070	1 990	6,31
1,5 m	kg			*7 110	5 930	*4 540	3 210	*3 650	2 100	*2 180	1 860	6,5
0,0 m	kg			*7 510	5 670	*5 180	3 080	*3 900	2 050	*2 460	1 910	6,32
-1,5 m	kg	*4 840	*4 840	*8 060	5 640	*5 300	3 030			*3 070	2 160	5,76
-3,0 m	kg	*9 260	*9 260	*6 910	5 750	*4 440	3 100			*4 180	2 960	4,66

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.
2. La capacité de levage des modèles HX de la Série A ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et de niveau, 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 masse du godet).
4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.
5. Prudence : veuillez observer les réglementations locales et les instructions relatives aux opérations de levage.