

HL930A

CHARGEUSE SUR PNEUS



Les photos peuvent inclure des équipements en option.

Puissance nette
130 CV (97 kW) à 2 200 tr/min

Capacité du godet
1.09 m³ / 2.50 yd³

Poids opérationnel
25 595 lb (11 610 kg)
25 795 lb (11 700 kg)

HL930A SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Fabricant / Modèle	Cummins / B4.5
Type	Moteur diesel 4 cylindres Tier 4 Final
Puissance brute	133 cv (99 kW) à 2 200 tr/min
Puissance nette	130 cv (97 kW) à 2 200 tr/min
Puissance max.	133 cv (99 kW) à 2 200 tr/min
Couple brut max.	467 lb pi (633 Nm) à 1 200 tr/min
Cylindée	275 in ³ (4,5)
Taux de compression	17.3:1
Alternateur	Sans balais, 24 V, 95 A
Batterie	2 x 12 V x 100 Ah
Ö.marra* e du moteur	24 V, 7.1 \ Y

TRANSMISSION

Convertisseur de couple De type monophasé, monoétagé

*Changement de vitesse entièrement automatique, de type arbre de renvoi, avec changement de gamme et de direction en douceur. Convertisseur de couple correctement adapté au moteur et à la transmission pour une excellente capacité de travail.

Vitesse de déplacement		Transmission à 4 vitesses	
Avant	1re		4.3 (6.9)
	2e		7.9 (12.7)
	3e		15.5 (24.9)
	4e	mph (km/h)	24.9 (40.4)
Recul	1re		4.5 (7.3)
	2e		8.3 (13.4)
	3e		16.2 (24.9)

ESSIEUX

Système d'entraînement	Quatre roues motrices
Montage	Essieu avant rigide et essieu arrière oscillant
Essieu avant	Fixe
Oscillation de l'essieu arr.	±12° degrés
Réduction du moyeu	Réduction planétaire à l'extrémité de la roue
Hydraulique	Verrouillage à l'avant / conventionnel à l'arrière
Rapport de réduction	21.533

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type	Système hydraulique à détection de charge	
Pompe	Pompe à piston à cylindrée variable	
Débit	gpm (/min)	34.9 (132)
Valve de contrôle	2 bobines (godet, flèche) 3 bobines (godet, flèche, auxiliaire)	
Pression du système	psi (bar)	3,980 (274)
Pression de fonctionnement maximale	psi (bar)	3,980 (280) à 2 230 tr/min
3e fonction	Débit de sortie nominal	gpm (l/min)
		35.9 (136)
Débit auxiliaire	Pression maximale	psi (bar)
		427 (30)
Circuit de levage	La valve à quatre fonctions : lever, maintenir, abaisser et flotter. Il est possible de régler la sortie automatique de l'horizontale jusqu'à la levée complète.	
Circuit d'inclinaison	La valve 3 fonctions : basculer vers l'arrière, maintenir et déverser. Permet de régler le positionneur automatique du godet à l'angle de chargement souhaité.	

CYLINDRES

Type	Double effet	
Nb de cylindres - Alésage x Course	Levage (2)	3.9" x 2'6" (100 x 762)
	Inclinaison (1)	4.3" x 1'8" (110 x 508)
Temps de cycle	Levage	5.8
	Déversement	1.5
	Abaisser	3.6
	Total	10.9

* Huile hydraulique bio Hyundai (HBHO) disponible

VUE D'ENSEMBLE

		HL930A	HL930A XT
Poids opérationnel	lb (kg)	25,595 (11,610)	25,795 (11,700)
Capacité du godet	Entassé yd ³ (m ³)	2.50 (1.90)	2.50 (1.90)
	Frappé	2.10 (1.60)	2.10 (1.60)
Force d'arrachement du godet	lbf (kgf)	20,175 (9,150)	20,000 (9,070)
Charge de basculement	Droit lb (kg)	20,615 (9,350)	18,080 (8,200)
	Tour complet	18,125 (8,220)	15,655 (7,100)

FREINS

Freins de service	Les freins à disques humides à commande hydraulique actionnent les 4 roues - système indépendant essieu par essieu. Frein à réglage automatique et à vitesse de rotation des roues
Frein de déplacement	4 roues extérieures, à disques humides, entièrement hydrauliques.
Frein de stationnement	Frein à ressort, à desserrage hydraulique
Frein d'urgence	Lorsque la pression de l'huile de frein chute, le témoin lumineux avertit le conducteur et le frein de stationnement se serre automatiquement.

SYSTÈME DE DIRECTION

Type	Direction articulée hydrostatique à détection de charge
Pompe	Pompe à piston à cylindrée variable, 34,9 gpm (132 /min)
Réglage de la soupape de décharge	3,046 psi (210 bar)
V° pe de c° lindres	Öouble e-ec
Pb de c° lindres	2 . 2 100 (60 406mm)
Angle de direction	40° e droite e gauche
Caractéristiques	Orientation du châssis au point central Olonne de direction inclinable eélescope ue

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	100 (119)
Réservoir de	100 (190)
Usure de refroidissement	100 (31)
Arrière	20 (11)
Transmission	9 (34)
Essieu avant	6 (23)
Essieu arrière	6 (23)
Réservoir hydraulique	23 (90)
Usure de refroidissement (compris le réservoir)	34 (130)

CABINE

Cabine ROPS / FOPS conforme aux normes ISO 3471 et ISO 3449

NIVEAU SONORE DE LA CABINE

Les niveaux sonores garantis présentés ci-dessous peuvent varier en fonction d'une série de facteurs, tels que les conditions d'utilisation, la vitesse du ventilateur de refroidissement, le type de moteur, etc. Une protection auditive peut être nécessaire si l'opérateur travaille dans une cabine mal entretenue ou s'il est 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)	70 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieure* (ISO 6395:2008)	102 dB(A)

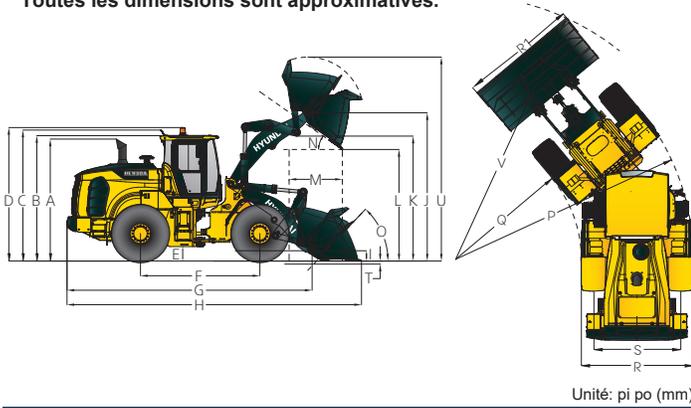
* Distance de 49,2 pieds (15 m), en avançant dans le deuxième rapport de vitesse.

PNEUS

Type	Pneus sans chambre à air, de type chargeur
Standard	Triangle 17.5 R25, ★★, L3

HL930A DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont approximatives.



Unité: pi po (mm)

DIMENSIONS	HL930A	HL930A XT
A Hauteur au sommet du tuyau d'échappement	9' 8" (2,945)	
B Hauteur au sommet de la cabine	10' 5" (3,175)	
C Hauteur au sommet de l'antenne Product Link	10' 7" (3,226)	
D Hauteur au sommet de la balise d'avertissement	10' 10" (3,300)	
E Garde au sol	1' 3" (381)	
F Empattement	9' 6" (2,900)	
G Longueur total (sans godet)	20' 0" (6,096)	20' 11" (6,380)
H Longueur d'expédition (avec le godet au niveau du sol)	23' 9" (7,137)	24' 4" (7,415)

DIMENSIONS		HL930A	HL930A XT
I	Hauteur de l'axe de charnière en position de transport	1' 4" (405)	1' 7" (495)
J	Hauteur de l'axe d'articulation au levage maximum	11' 11" (3,640)	13' 1" (3,980)
K	Dégagement du bras de levage au levage maximum	10' 3" (3,125)	11' 4" (3,465)
L	Dégagement de la benne au levage maximum et au déversement à 45°	8' 10" (2,700)	9' 11" (3,035)
M	Portée au levage maximum et au déversement à 45°	3' 6" (1,065)	3' 5" (1,035)
N	Angle de déversement au levage et au déversement maximum (sur les butées)	48°	48°
O	Angle de recul		
	Au sol	42°	42°
	Porter	47°	48°
P	Cercle de dégagement (diamètre) à l'extérieur des pneus	34' 8" (10,555)	
Q	Cercle de dégagement (diamètre) à l'intérieur des pneus	18' 9" (5,710)	
R	Largeur au-dessus des pneus (à vide)	7' 10" (2,375)	
R1	Largeur totale (avec godet)	8' 0" (2,450)	
S	Largeur de la bande de roulement	6' 4" (1,930)	

Unité: pi po (mm)

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT AVEC LES GODETS

Atelage	Type de godet	Type de bord	Usage général		Attache rapide ISO		Tringlerie de levage de flèche XT
			Axe de fixation				
			Bords de coupe boulonnés	Dents boulonnées	Bords coupants boulonnés		
Capacité nominale	yd ³		2.50 (1.90)	2.40 (1.80)	2.50 (1.90)		-
Capacité évaluée à 110 % du facteur de remplissage	m ³		2.70 (2.10)	2.60 (2.00)	2.70 (2.10)		-
Largeur			8' 0" (2,450)	8' 2" (2,480)	8' 0" (2,450)		-
Distance de déversement au levage maximum et au déversement à 45°			8' 10" (2,700)	8' 7" (2,620)	8' 4" (2,550)		1' 1" (335)
Portée au levage maximum et à la décharge à 45°			3' 6" (1,065)	3' 9" (1,145)	3' 11" (1,205)		-1.2" (-30)
T Profondeur de creusement	pi po (mm)		0' 4" (105)	0' 5" (115)	0' 4" (105)		0.6" (15)
H Longueur d'expédition (avec godet)			23' 5" (7,125)	23' 9" (7,240)	24' 1" (7,330)		11.4" (290)
U Hauteur totale avec godet au levage maximum			15' 11" (4,855)	15' 11" (4,855)	16' 4" (4,990)		1' 1" (340)
V Cercle de dégagement du chargeur			38' 3" (11,660)	38' 7" (11,750)	38' 8" (11,780)		11" (280)
Charge statique de basculement, en ligne droite (sans déflexion des pneus)			20,065 (9,100)	20,440 (9,270)	18,520 (8,400)		-1,980 (-900)
Charge statique de basculement, articulée (pas de déflexion des pneus)			17,637 (8,000)	17,970 (8,150)	16,275 (7,380)		-1,980 (-900)
Force d'arrachement	lb (kg)		20,175 (9,150)	21,540 (9,770)	16,800 (7,620)		-175 (-80)

TABLEAU DE SÉLECTION DES GODETS

Type	yd ³ (m ³)	Densité du matériau, tonne / yd ³ (t/m ³)															
		0.84 (1.0)	0.93 (1.1)	1.01 (1.2)	1.1 (1.3)	1.18 (1.4)	1.26 (1.5)	1.35 (1.6)	1.43 (1.7)	1.52 (1.8)	1.6 (1.9)	1.69 (2.0)	1.77 (2.1)	1.85 (2.2)	1.94 (2.3)	2.02 (2.4)	2.11 (2.5)
Bras de levage standard - godet à usage général																	
Bords de coupe boulonnés	2.5 (1.9)	2.5 yd ³ (1.9 m ³)						2.0 yd ³ (1.5 m ³)									
Dents boulonnées	2.4 (1.8)	2.4 yd ³ (1.8 m ³)						1.9 yd ³ (1.45 m ³)									
Bords de coupe (attache rapide ISO)	2.5 (1.9)	2.5 yd ³ (1.9 m ³)						2.0 yd ³ (1.5 m ³)									
Bras à grande levée (XT) - Godet à usage général																	
Bords de coupe boulonnés	2.5 (1.9)	1.9 m ³ (2.5 yd ³)						1.5 m ³ (2.0 yd ³)									
Dents boulonnées	2.4 (1.8)	1.8 m ³ (2.4 yd ³)						1.45 m ³ (1.9 yd ³)									
Bords de coupe (attache rapide ISO)	2.5 (1.9)	1.9 m ³ (2.5 yd ³)						1.5 m ³ (2.0 yd ³)									

115% 100% 95%

MOTEUR	
MOTEUR, CUMMINS, B4.5	
Préfiltre à air en 3 étapes	●
Alternateur, 95 A	●
Chauffe-carburant	●
Jauge de niveau d'huile moteur	●
Séparateur eau/carburant	●
VGT (turbo à géométrie variable)	●
MODULE D'ÉMISSION PROPRE	
DOC, DPF et SCR	●
Tier 4 Final	●
Sans EGR	●
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
Ventilateur à inversion automatique (fréquences de temps/intervalles réglables) avec commande manuelle	●
Jauge de niveau de liquide de refroidissement	●
Protection du ventilateur	●
Radiateur à larges ailettes	●
GROUPE MOTOPROPULSEUR	
TRANSMISSION	
Transmission F4/R3, contrôlée par ordinateur, changement de vitesse électronique progressif, autoshift et kick-down	●
Transmission F4/R3	○
Refroidisseur d'huile de transmission à larges ailettes	●
ESSIEU	
Blocage du différentiel avant / Essieu conventionnel arrière	●
Blocage du différentiel avant / Essieu LSD arrière	○
FREIN	
Frein de stationnement	●
Frein de service (disque humide fermé)	●
PNEUS	
Triangle 17.5 R25, ★★, L3	●
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Prises de pression de diagnostic	●
Huile hydraulique Hyundai Bio (VG46)	○
Indicateur de niveau d'huile hydraulique	●
Huile hydraulique VG32	○
Huile hydraulique VG46	●
Refroidisseur d'huile hydraulique à larges ailettes	●
CONTRÔLE HYDRAULIQUE	
Du bout des doigts	●
Joystick	●
COMMANDE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE	
Sortie de flèche, automatique	●
Positionneur de godet, automatique	●
Tuyauterie supplémentaire pour fonction auxiliaire	●
Bouton à 3 niveaux du bout des doigts	○
Joystick	●
Tuyauterie d'accouplement rapide	●
Système de contrôle de la conduite	●
CABINE ET INTÉRIEUR	
ALARMES, SONORES ET VISUELLES	
Température de l'huile de transmission	●
JAUGES	
Niveau de liquide d'échappement diesel (DEF)	●
Temp. du liquide de refroidissement moteur	●
Niveau de carburant	●
Klaxon électrique	●
Indicateur de vitesse	●
Température de l'huile de transmission	●
VOYANTS LUMINEUX	
Coupure de l'embrayage	●
Blocage du différentiel	●
Arrêt automatique du moteur	●
FNR	●

CABINE ET INTÉRIEUR	
VOYANTS LUMINEUX	
Feux de route	●
Frein de stationnement	●
Coupure du pilote	●
Contrôle de conduite	●
Ceinture de sécurité ON / OFF	●
Clignotant	●
AFFICHAGE LCD	
Horloge et code défaut	●
Niveau DEF	●
Niveau DEF bas	●
Régime moteur	●
Klaxon, électrique	●
Temps de travail et distance	●
Compteur d'heures de fonctionnement	●
Plage d'engrenage de la transmission	●
BATTERIES	
850 CCA, 12 V, 2 PCS	●
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	
Feux de freinage (contrepoids)	●
Feu de dôme LED	●
2 phares sur la tour avant	●
2 feux avant (LED) sur la tour avant	○
2 feux de freinage et feux arrière	●
4 Clignotants	●
4 Phares de travail sur le toit avant	●
2 Phares de travail sur le toit arrière	●
4 Phares de travail (LED) sur le toit avant	○
2 phares de travail (LED) sur le toit arrière	○
2 phares de travail sur la grille	●
2 phares de travail (LED) sur la grille	○
INTERRUPTEURS	
Interrupteur principal de batterie	●
Blocage du différentiel	●
Direction d'urgence	○
Manette de changement de vitesse FNR	●
Interrupteur de feu de détresse	●
Stationnement	●
Coupure du pilotage	●
RÉGLAGES DE LA MÉMOIRE DU SYSTÈME	
Autolube, intégré dans l'affichage secondaire	○
Position automatique	●
Feu de détresse	○
Modulation fine	●
Feu principal	●
Miroir chauffant	●
Accouplement rapide	●
Essuie-glace arrière	●
Régulateur de vitesse	●
Feu de travail	●
Charge de travail	●
IGNITION	
Clé	●
Bouton de démarrage	○
CABINE (INSONORISATION)	
Convertisseur 24V à 12V DC (20A)	●
Crochet à vêtements	●
Pochette à revues	●
Cabine à une porte	●
Radio / lecteur USB	●
Pare-soleil à enroulement (vitre avant)	●
ROPS / FOPS cabine	●
Tapis de sol en caoutchouc	●
Colonne de direction inclinable et télescopique	●
Volant avec pommeau	●
Verre de sécurité teinté	●
Repose-poignets	●

CABINE ET INTÉRIEUR	
PORTE	
Verrouillage des portes et de la cabine, une clé	●
Portes, accès de service (verrouillage)	●
Portes, accès de service (télécommande)	○
CLIMATISATION AUTOMATIQUE	
Climatiseur et chauffage	●
Dégivreur	●
Essuie-glace et lave-glace intermittents, avant et arrière	●
SIÈGE	
Ceinture de sécurité à enrouler 3" et suspension pneumatique réglable (chauffée)	●
ESPACE DE RANGEMENT PERSONNEL	
Coffre de console	●
Portes-gobelets et canettes	●
PÉDALES	
Pédale d'accélération sans interrupteur ECO	●
Double pédale de frein	○
Une pédale d'accélérateur	●
Une pédale de frein	●
SÉCURITÉ	
Alarme de recul	●
Verrouillage de sécurité de la flèche	○
Direction d'urgence	○
Arrêt d'urgence	●
Extincteur	○
AAVM - (surveillance de la vue panoramique)	○
IMOD (détection intelligente d'objets en mouvement)	○
RADAR + moniteur secondaire	○
AUTRES	
2e moniteur	○
MCV à 3 bobines	●
Compresseur d'air	○
Arrêt automatique du moteur	●
Système de graissage automatique	○
Barre de verrouillage de l'articulation	●
Contrepoids lourd	●
Attache rapide ISO	●
Lampe de signalisation à LED	○
Plaque d'immatriculation et lampe LED 10W	○
Crochets de levage et d'arrimage	●
Attelage de chargeur, scellé	●
Pare-soleil sur la vitre arrière de la cabine	○
Cales de roues	●
Capuchons de protection contre le vandalisme	○
SÉCURITÉ	
Mains courantes	●
Échelles	●
Plates-formes	●
Marchepieds	●
TÉLÉMATIQUE	
ECD (Diagnostics connectés au moteur)	●
Hi MATE—Mobile (4G)	●
Hi MATE—Satellite	○
GARDES	
Protecteur de bas de caisse	○
Carter	●
Garde-boue (avant)	●
Garde-boue (arrière)	○
Transmission	●
Protection avant et arrière de la cabine	○

* Les équipements de série et en option peuvent varier. Contactez votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. La machine peut varier en fonction des normes internationales.

* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option qui ne sont pas disponibles dans votre région.

* Les matériaux et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

* Toutes les mesures impériales sont arrondies à la livre ou au pouce le plus proche.



building a comfortable tomorrow

