

HL955A

CHARGEUSE SUR PNEUS



*Les photos peuvent inclure des équipements en option.

Puissance nette
197 CV (147 kW) à 2 200 tr/min

Capacité du godet
2.8 m³ / 3.70 yd³

Poids opérationnel
35 490 lb (16 098 kg)
36 355 lb (16 490 kg)

HL955 A SPÉCIFICATIONS

MOTEUR	
Fabricant / Modèle	CUMMINS / B6.7
Type	Moteur diesel 6 cylindres, certifié pour les émissions Tier 4F/ Stage V, sans régénération manuelle.
Puissance brute (SAE J1995)	200 CV (149 kW) à 2 200 tr/min
Puissance nette (SAE J1349)	197 CV (147 kW) à 2 200 tr/min
Puissance maximale	210 CV (157 kW) à 1 900 tr/min
Couple brut max. (SAE J1995)	730 lb pi (990 Nm) à 1 300 tr/min
Cylindrée	6,7 L (408 pouces cubes)

TRANSMISSION			
Type de convertisseur de couple	3 éléments, monophasé, monoétagé		
Pneu	20.5 R25, , L3		
Vitesse de déplacement km/h (mph)	T/M à 4 vitesses	T/M à 5 vitesses avec embrayage de blocage	
Avant	1re	7.1 (4.4)	6.4 (4.0)
	2e	11,7 (7,3)	11.1 (6.9)
	3e	23,6 (14,7)	17,1 (10,6)
	4e	39,2 (24,4)	26,6 (16,5)
	5e	---	40,0 (24,9)
Recul	1re	7,4 (4,6)	6,7 (4,2)
	2e	12,3 (7,6)	11,7 (7,3)
	3e	24,9 (15,5)	28,0 (17,4)

ESSIEUX	
Système d'entraînement	Système de traction intégrale
À l'avant	Fixé
Oscillation de l'essieu arrière	Oscillant ±11° degrés
Réduction du moyeu	Réduction planétaire à l'extrémité des roues
Différentiel	Conventionnel
Rapport de réduction	23.333

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Type	Système hydraulique à détection de charge
Pompe	Pompe à piston à cylindrée variable
Vanne de régulation	2-bobines (godet, flèche) 3-bobines (godet, flèche,auxiliaire)
Pression du système	280 bar (3,980 psi)
Circuit de levage	La vanne a 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 a 3 fonctions : basculer vers l'arrière, maintenir et déverser. Permet de régler le positionneur automatique du godet à l'angle de chargement souhaité.
Cylindre	Type : Double effet Nb de cylindres - Alésage × Course
	Levage 2-125 × 745 mm (2-4.9" × 29.3")
	HL955A Inclinaible 1-140 x 560 mm (1-5.5" × 1' 10")
	HL955A XT Inclinaible 1-140 x 585 mm (1-5.5" × 1' 11")
Temps du cycle hydraulique avec une charge utile nominale	Relevage depuis la position de transport : 5,5 s.
	Déversement à hauteur maximale : 1,8 s.
	Abaisse, vide, flotter vers le bas : 3,9 s.
Total : 11,2 s.	

APERÇU		
Description	HL955A	HL955AXT
Poids opérationnel	16,098 kg (35,490 lb)	16,490 kg (36,355 lb)
Capacité du godet	Entassé	2.8 m³ (3.7 yd³)
	Frappé	2.4 m³ (3.1 yd³)
Force d'arrachement	Godet	14,370 kg (31,685 lb)
Charge de basculement	Droit	11,988 kg (26,430 lb)
	Tour complet	10,408 kg (22,945 lb)
		8,150 kg (17,970 lb)

PNEUS	
Type	Pneus sans tube, conception de chargeur
Standard	20.5 R25, , L3
Les options incluent	20.5 R25, , XHA
	20.5-25 16PR L3
	20.5-25 16PR L5

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 stationnement	Frein à ressort, à relâchement 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
Pression du système	210 bar (3,046 psi)
Cylindre	Double effet 2-70 mm (2.8") x 418 mm (16.5")
Angle de braquage	40° à droite et à gauche, respectivement
Caractéristiques	Articulation du châssis au point central. Colonne de direction inclinable et télescopique.

CAPACITÉ DE REMPLISSAGE	
Réservoir de carburant	230 litres (60.8 gallons US)
Réservoir de DEF	30.1 litres (8.0 gallons US)
Circuit de refroidissement	42.0 litres (11.1 gallons US)
Carter moteur	18.0 litres (4.8 gallons US)
Transmission	43.5 litres (11.5 gallons US)
Essieu avant	35.0 litres (9.2 gallons US)
Essieu arrière	35.0 litres (9.2 gallons US)
Réservoir hydraulique	110 litres (29.1 gallons US)
Système hydraulique (réservoir inclus)	190 litres (41.8 gallons US)

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.	

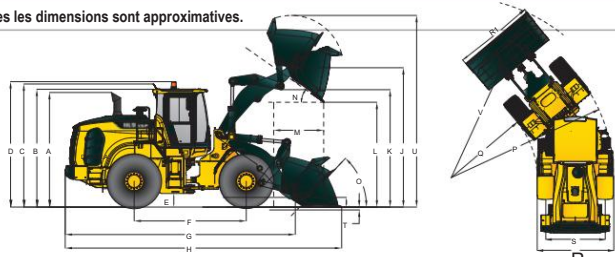
Avec la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement :	
Niveau de pression acoustique de l'opérateur (ISO 6396:2008)	68 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieure* (ISO 6395:2008)	108 dB(A)

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

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

HL955 A SPECIFICATIONS

Toutes les dimensions sont approximatives.



Unité : mm (pi.po)

Description	HL955A	HL955AXT
A Hauteur au sommet du tuyau d'échappement	3 320 (10' 11")	3 320 (10' 11")
B Hauteur au sommet de la cabine	3 390 (11' 1")	3 390 (11' 1")
C Hauteur au sommet de l'antenne Product Link	3 440 (11' 3")	3 440 (11' 3")
D Hauteur jusqu'au sommet de la balise d'avertissement	3 520 (11' 7")	3 520 (11' 7")
E Garde au sol	410 (1' 4")	410 (1' 4")
F Empattement	3 050 (10' 0")	3 050 (10' 0")
G Longueur totale (sans godet)	6 420 (21' 1")	7 025 (23' 1")
H Longueur d'expédition (avec le godet au niveau du sol)	7 715 (25' 4")	8 310 (27' 3")
I Hauteur de l'axe d'articulation en position de transport	440 (1' 5")	610 (2' 0")
J Hauteur de l'axe d'articulation au levage max.	3 940 (12' 11")	4 515 (14' 10")

Description	HL955A	HL955AXT
K Dégagement du bras de levage maximum	3 340 (10' 11")	3 905 (12' 10")
L Dégagement de la benne au levage maximum et décharge à 45°	2 785 (9' 2")	3 360 (11' 0")
M Portée au levage maximum et au déversement à 45°	1 180 (3' 10")	1 220 (4' 0")
N Angle de déversement au levage et au déversement maximum (sur les butées)	48	48
O Angle de recul	Sol 41	41
	Portage 46	47
P Cercle de dégagement (diamètre) à l'extérieur des pneus	11 140 (36' 7")	11 140 (36' 7")
Q Cercle de dégagement (diamètre) à l'intérieur des pneus	5 980 (19' 4")	5 980 (19' 4")
R Largeur sur pneus (sans charge)	2 530 (8' 4")	2 530 (8' 4")
R' Largeur totale (avec godet)	2 740 (9' 0")	2 740 (9' 0")
L Largeur de la bande de roulement	2 010 (6' 7")	2 010 (6' 7")

CARACTÉRISTIQUES DE SÉLECTION DES GODETS HL955A / HL955AXT

Tringlerie Type de godet		Usage général Épingleur		Usage général Accrocher	Changement de liaison à haute levée
Type de bord		Bords de coupe boulonnés	Dents et segments en 2 parties	Bords de coupe boulonnés	
Capacité - Nominale	m³	2,8	2,8	2,8	-
	yd³	3,7	3,7	3,7	
Capacité évaluée à 110 % du facteur de remplissage	m³	3,1	3,1	3,1	-
	yd³	4,0	4,0	4,0	
Largeur	mm	2 740	2 810	2 740	-
	pi. po.	9'	9' 3"	9' 0"	
Distance de déversement au levage maximum et au déversement à 45°	mm	2 785	2 660	2 600	+575
	pi. po.	9' 2"	8' 9"	8' 6"	1' 11"
Portée au levage maximum et à la décharge à 45°	mm	1 180	1 275	1 355	+40
	pi. po.	3' 10"	4' 2"	4' 5"	+1,6"
Profondeur de creusement	mm	85	85	85	+35
	pi. po.	3"	3"	3"	+1,4"
Longueur d'expédition (avec godet)	mm	7 715	7 870	7 970	+595
	pi. po.	25' 4"	25' 10"	26' 2"	+1' 11"
Hauteur totale avec le godet au levage maximum	mm	5 330	5 330	5 515	+575
	pi. po.	17' 6"	17' 6"	18' 1"	+1' 11"
Cercle de dégagement du chargeur avec le godet en position de transport	mm	12 550	12 720	12 700	+600
	pi. po.	41' 2"	41' 9"	41' 8"	+1' 12"
Charge statique de basculement, en ligne droite(pas de déflexion des pneus)*	kg	11 350	11 300	10 200	-1 150
	lb	25 025	24 915	22 490	-2 535
Charge de basculement statique, articulée (sans déflexion des pneus)	kg	9 850	9 800	8 850	-1 000
	lb	21 720	21 610	19 515	-2 200
Force d'arrachement	kg	14 370	14 370	11 980	+170
	lb	31 685	31 685	26 415	+375
Poids opérationnel*	kg	15 800	15 855	16 175	+690
	lb	34 835	34 955	35 660	+1 525

* Toutes les dimensions relatives à la hauteur et aux pneus sont données pour des pneus standard 20.5 R25, L3.

TABLEAU DE SÉLECTION DES GODETS HL955A / HL955AXT

Bras de levage standard - godet à usage général

Type	m³ (yd³)	Densité du matériau, tonne / yd³ (t/m³)																
		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
		(1349)	(1517)	(1686)	(1854)	(2023)	(2191)	(2360)	(2528)	(2697)	(2865)	(3034)	(3203)	(3371)	(3540)	(3708)	(3877)	(4045)
Bords de coupe boulonnés	2,8 (3,7)	3.2 m³ (4.2 yd³)											2.7 m³ (3.5 yd³)					
Dents boulonnées	2,8 (3,7)	3.2 m³ (4.2 yd³)											2.7 m³ (3.5 yd³)					
Bords de coupe (attache rapide ISO)	2,8 (3,7)	3.2 m³ (4.2 yd³)											2.7 m³ (3.5 yd³)					
Bras à grande levée (XT) - Godet à usage général																		
Bords de coupe boulonnés	2,8 (3,7)	3.2 m³ (4.2 yd³)									2.7 m³ (3.5 yd³)							
Dents boulonnées	2,8 (3,7)	3.2 m³ (4.2 yd³)									2.7 m³ (3.5 yd³)							
Bords de coupe (attache rapide ISO)	2,8 (3,7)	3.2 m³ (4.2 yd³)									2.7 m³ (3.5 yd³)							

115% 100% 95%

MOTEUR	STD	OPT
MOTEUR, CUMMINS, B6.7		
Préfiltre à air à 3 étages	•	
Alternateur, 95A	•	
Chauffe-carburant	•	
Jauge de niveau d'huile moteur	•	
Séparateur eau/carburant	•	
VGt (turbo à géométrie variable)	•	
MODULE D'ÉMISSION PROPRE		
DOC, DPF et SCR	•	

Régénération active des émissions (pas de régénération manuelle nécessaire)

Émissions certifiées Stage V	•	
Sans EGR	•	
Régénération automatique	•	

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT		
Antigel	•	
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	•	

GRUPE MOTOPROPULSEUR	STD	OPT
TRANSMISSION		
Transmission F4/R3, contrôlée par ordinateur, changement de vitesse électronique progressif, autoshift et kick-down.	•	
Niveau d'huile de transmission	•	
Refroidisseur d'huile de transmission à larges ailettes	•	

ESSIEU		
Conventionnel (arrière)	•	
Différentiel à blocage hydraulique (avant)	•	
Différentiel à glissement limité (av/arr)		•

FREIN		
Frein de stationnement	•	
Frein de service (disque humide fermé)	•	

PNEUS		
20.5 R25, ★★ L3	•	
20.5 R25, ★, XHA		•
20.5-25, 16PR, L3		•
20.5-25, 16PR, L5		•

SYSTÈME HYDRAULIQUE	STD	OPT
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		•
Du bout des doigts	•	
Joystick	•	
Tuyauterie d'accouplement rapide	•	
Système de contrôle de la conduite	•	

CABINE ET INTÉRIEUR	STD	OPT
ALARMES, SONORES ET VISUELLES		
Obstruction du filtre à air	•	
Tension de la batterie	•	
Pression d'huile de frein	•	
Niveau bas du DEF	•	
Niveau du liquide de refroidissement moteur	•	
Temp. du liquide de refroidissement moteur	•	
Pression d'huile moteur	•	
Niveau de carburant	•	
Température de l'huile hydraulique	•	
Frein de stationnement	•	
Pression d'huile du frein de service	•	
Ceinture de sécurité ON/OFF	•	
Erreur de transmission	•	
Température de l'huile de transmission	•	

CABINE & INTÉRIEUR	STD	OPT
JAUGES		
Niv. 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	•	
Feux de route	•	
Frein de stationnement	•	
Coupure du pilote	•	
Régulateur de vitesse	•	
Ceinture de sécurité ON / OFF	•	
Feu de virage	•	

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, 12V, 2PCS	•	

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 stop et feux arrière	•	
4 Clignotants	•	
2 Phares de travail sur le toit avant		•
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 détresse	•	
Stationnement	•	
Coupure du pilote	•	

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	•	
Rétroviseurs (1 intérieur)	•	
Rétroviseurs (2 extérieurs, chauffants)	•	

CABINE & INTÉRIEUR	STD	OPT
CABINE (INSONORISATION)		
Pare-soleil à enrouleur (vitre avant)	•	
ROPS / FOPS CAB.	•	
Tapis de sol en caoutchouc	•	
Colonne de direction inclinable et télescopique	•	
Volant avec pommeau	•	
Verre de sécurité teinté	•	
Repose-poignets	•	

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 et arrière	•	

SIÈGE		
Ceinture de sécurité à enrouleur 3" et suspension pneumatique réglable(chauffée)	•	

ESPACE DE RANGEMENT PERSONNEL		
Coffre de console	•	
Porte-gobelets et cannettes	•	

PÉDALES		
Pédale d'accélération sans interrupteur ECO	•	
Double pédale de frein		•
Une pédale d'accélérateur	•	
Une pédale de frein	•	

SÉCURITÉ	STD	OPT
Alarme de recul	•	
Verrouillage de sécurité de la flèche		•
Direction d'urgence		•
Arrêt d'urgence	•	
Extincteur		•

DéTECTION D'OBJETS		
AAVM -Surveillance de la vue panoramique		•
IMOD (détection intelligente d'objets en mouvement)		•
RADAR + moniteur secondaire		•

AUTRES	STD	OPT
2e moniteur		•
MCV à 3 bobines	•	
T/M à 5 vitesses avec embrayage de verrouillage		•
Compresseur d'air		•
Arrêt automatique du moteur	•	
Système de graissage automatique		•
Barre de verrouillage de l'articulation	•	
Contrepoids lourd	•	
Hi-Mate, Satellite		•
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 fenêtre arrière de la cabine		•
Verrous de protection contre le vandalisme	•	
Cales de roues		•

SÉCURITÉ		
Mains courantes	•	
Échelles	•	
Plates-formes	•	
Marchepieds	•	

TÉLÉMATIQUE		
ECD (Diagnostics connectés au moteur)	•	
Hi MATE	•	

GARDES		
Protecteur de bas de caisse		•
Carter	•	
Garde-boue (avant)	•	
Garde-boue (arrière)		•
Transmission	•	

* 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.

