

# 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 m<sup>3</sup> / 3.70 yd<sup>3</sup>

**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
	1re	2e	3e
Avant	7,1 (4,4)	11,7 (7,3)	6,4 (4,0)
	23,6 (14,7)	39,2 (24,4)	11,1 (6,9)
	---	---	17,1 (10,6)
	---	---	26,6 (16,5)
	---	---	40,0 (24,9)
Recul	7,4 (4,6)	12,3 (7,6)	6,7 (4,2)
	24,9 (15,5)	---	11,7 (7,3)
	---	---	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	Ša çanne a ~ uatre fonctions Kleçer, maintenir, abaisser et flotter. Qest possible de r.çler la sortie automatĩ ue de l'çori: ontale bis ~ uç la leç. e 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 x Course
	Levage 2-125 x 745 mm (2-4.9" x 29.3")
	HL955A Inclinaable 1-140 x 560 mm (1-5.5" x 1' 10")
Temps du cycle hydraulique avec une charge utile nominale	HL955A XT Inclinaable 1-140 x 585 mm (1-5.5" x 1' 11")
	Relevage depuis la position de transport : 5,5 s.
	Déversement à hauteur maximale : 1,8 s.
	Abaisé, 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)	2.8 m³ (3.7 yd³)
	Frappé 2.4 m³ (3.1 yd³)	2.4 m³ (3.1 yd³)
Force d'arrachement Godet	14,370 kg (31,685 lb)	14,540 kg (32,060 lb)
Charge de basculement	Droit 11,988 kg (26,430 lb)	9,400 kg (20,725 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	Çadulation du châssis au poinccentralÈ Çolonne de direcçon inclinable ecœlescopĩ ueÈ

## 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)

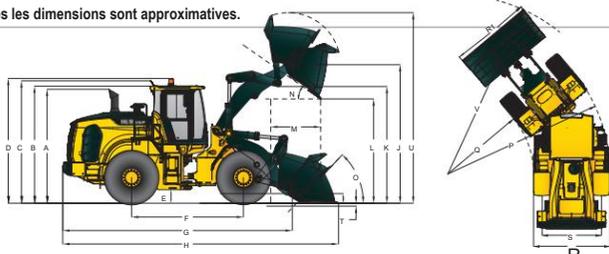
\* Distance de 49,2 pieds (15 m), en avançant dans le deuxième rapport de vitesse.

## 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
	Portage	46
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 Type de bord		Usage général Épingleur		Usage général	Changement de liaison à haute levée
		Bords de coupe boulonnés	Dents et segments en 2 parties	Accrocher 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 (1349)	0,9 (1517)	1,0 (1686)	1,1 (1854)	1,2 (2023)	1,3 (2191)	1,4 (2360)	1,5 (2528)	1,6 (2697)	1,7 (2865)	1,8 (3034)	1,9 (3203)	2,0 (3371)	2,1 (3540)	2,2 (3708)	2,3 (3877)
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
<b>MOTEUR, CUMMINS, B6.7</b>		
Préfiltre à air à 3 étages	•	
Alternateur, 95A	•	
Chauffe-carburant	•	
Jauge de niveau d'huile moteur	•	
Séparateur eau/carburant	•	
VGT (turbo à géométrie variable)	•	
<b>MODULE D'ÉMISSION PROPRE</b>		
DOC, DPF et SCR	•	

Régénération active des émissions (pas de régénération manuelle nécessaire)

Émissions certifiées Stage V	•	
Sans EGR	•	
Régénération automatique	•	

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
Conventionnel (arrière)	•	
Différentiel à blocage hydraulique (avant)	•	
Différentiel à glissement limité (av/arr)		•

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

PNEUS	STD	OPT
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	STD	OPT
Du bout des doigts		•
Joystick	•	

COMMANDE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
850 CCA, 12V, 2PCS	•	

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
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 (INSONORISATION)	STD	OPT
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	STD	OPT
Verrouillage des portes et de la cabine, une clé	•	
Portes, accès de service (verrouillage)	•	
Portes, accès de service (télécommande)		•

CLIMATISATION AUTOMATIQUE	STD	OPT
Climatiseur et chauffage	•	
Dégivreur	•	
Essuie-glace et lave-glace intermittents, avant et arrière et arrière	•	

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

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

PÉDALES	STD	OPT
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	STD	OPT
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	STD	OPT
Mains courantes	•	
Échelles	•	
Plates-formes	•	
Marchepieds	•	

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

GARDES	STD	OPT
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.

