

HX300LL

CHARGEUR DE GRUMES



Puissance nette
266.6 CV (196 kW)
à 1 800 tr/min

Poids opérationnel
82 673 lb (37 500 kg)

SPÉCIFICATIONS

HX300LL Chargeur de grumes

Puissance nette	Poids opérationnel
196 kW (266.6 cv) à 1 800 tr/min	HX300LL Standard 37,500 kg (82,673 lb)

MOTEUR

Fabricant / Modèle	DOOSAN DL08P
Type	4 temps, refroidi par eau, turbocompressé, injection directe, recirculation des gaz d'échappement, 6 cylindres
Puissance brute (SAE J1995)	202 kW (270.9 cv) à 1 800 tr/min
Puissance nette (SAE J1349)	196 kW (266.6 cv) à 1 800 tr/min
Couple maximal	1,275 Nm (940 lbf) à 1 300 tr/min
Cylindrée	7,640 cc (466.2 po-cu)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE

Type	Tandem, piston axial
Débit maximal	2 x 248 lpm (2 x 65.5 gpm)

POMPE PILOTE

Type	Pompe à engrenages
Débit maximal	27 lpm (7.1 gpm)

MOTEURS HYDRAULIQUE

Déplacement	Piston axial, 2 vitesses
Giration	Piston axial

RÉGLAGE DE LA SOUPE DE SÉCURITÉ

Modèle	HX300LL	
Circuits	Mode Normal	330 kgf/cm ² (4,695 psi)
d'accessoires	Mode Puissance	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Déplacement	Mode Normal	330 kgf/cm ² (4,695 psi)
Circuit de giration	Mode Normal	295 kgf/cm ² (4,197 psi)
Circuit pilote		40 kgf/cm ² (569 psi)

CYLINDRES HYDRAULIQUE

Modèle	HX300RB	
Nb de cylindres, alésage x course	Flèche	2 ch, Ø 150x1,190 mm (5.9 x 46.8 in)
	Bras	1 ch, Ø 180x1,405 mm (7 x 55.3 in)
	Godet	1 ch, Ø 150x1,010 mm (5.9 x 39.7 in)

TRANSMISSION & FREINS

Système de réduction	Engrenage planétaire à 2 étages
Force de traction maximale	35,700 kgf (79,095 lbf)
Vitesse max. de déplacement	4.2 km/h (2.6 mph)
Vitesse max. de déplacement	2.7 km/h (1.7 mph)
Capacité de pente	35°(70%)

SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de giration	Piston axial
Réduction de giration	Engrenage planétaire à 2 étages
Vitesse de giration	9.9 tr/min
Couple de giration	12,137 kgf.m (87,787 lbf.pi)

CAPACITÉ DE REMPLISSAGE

Modèle	HX300LL
Réservoir de carburant	1,192 L (315 gal)
Liquide de refroidissement moteur	50.9 L (13.4 gal)
Huile moteur	42 L (11.1 gal)
Dispositif de giration	7 L (1.85 gal)
Transmission finale	6 L (1.6 gal)
Système hydraulique (avec réservoir)	310 L (82 gal)
Réservoir hydraulique	280 L (74 gal)
DEF/AdBlue®	63 L (16.6 gal)

CHÂSSIS

Les constructeurs routiers Hyundai sont équipés d'un châssis stable, entièrement protégé, robuste, haut et large. Des rouleaux supérieurs durables et des supports de nettoyage spéciaux vous permettent de rester mobile et productif.

Nombre de patins de chaque côté	48
Nb de rouleaux porteurs de chaque côté	2
Nb de rouleaux de guidage de chaque côté	9

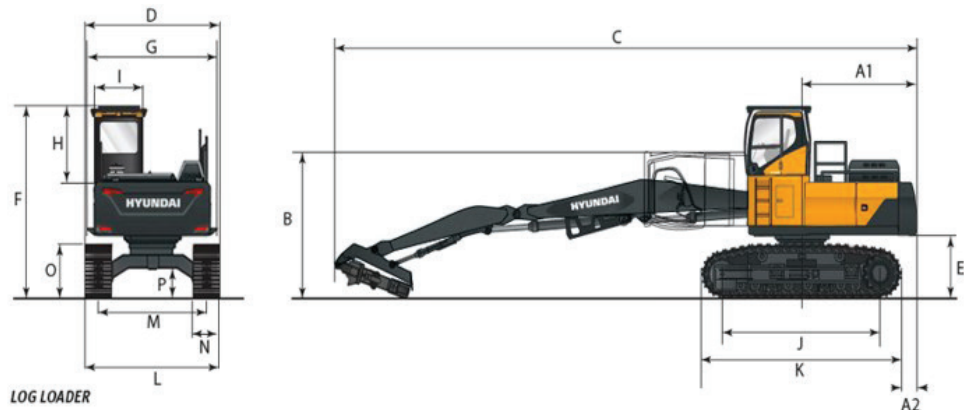
POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)

	Type de cabine	Largeur de voie	Poids opérationnel	Pression au sol
		mm (po)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
HX300RB	Cabine standard	700 (24)	37 500 (82,673)	0.62 (8.8)
	Cabine forestière	700 (24)	38,300 (84,437)	0.63 (9.0)

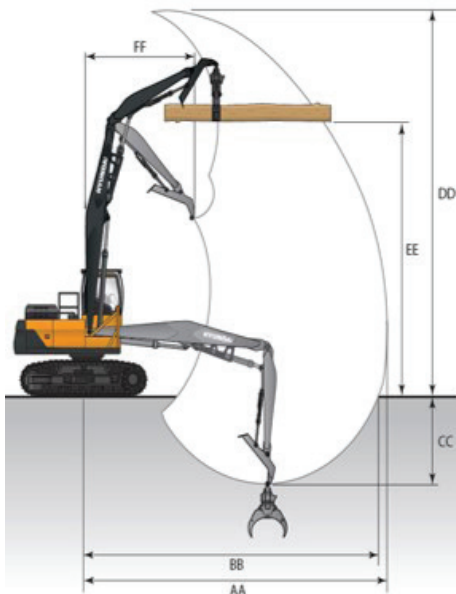


DIMENSIONS

HX300LL



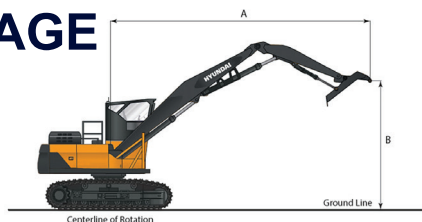
HX300LL DIMENSIONS	Cabine standard
Flèche du chargeur de grumes	6,300 mm (20' 8")
Bras du chargeur de grumes	3,912 mm (12' 10")
Talon mobile	990 mm (3' 3")
A1 Rayon de rotation arrière	3,559 mm (11' 8")
A2 Porte-à-faux arrière	775 mm (2' 7")
B Hauteur d'expédition (cabine inclinée)	3,604 mm (11' 10")
C Longueur d'expédition	14,770 mm (48' 5")
D Largeur d'expédition	3,600 mm (11' 10")
E Garde au sol du contrepoids	1,420 mm (4' 8")
F Hauteur totale de la cabine	4,696 mm (15' 5")
Rehausse de cabine	1,200 mm (3' 11")
Angle d'inclinaison de la cabine	90°
G Largeur hors tout de la structure supérieure	3,480 mm (11' 5")
H Hauteur de la cabine (au-dessus de la rehausse)	2,279 mm (7' 6")
I Largeur de la cabine	1,010 mm (3' 4")
J Distance entre les rouleaux	4,010 mm (13' 2")
K Longueur totale du chenillard	4,920 mm (16' 2")
L Largeur du train de roulement	3,600 mm (11' 10")
M Écartement des chenilles	2,900 mm (9' 6")
N Largeur des patins de chenilles	700 mm (2' 4")
O Hauteur des chenilles	1,189 mm (3' 11")
P Garde au sol minimale	760 mm (2' 6")



PLAGE DE TRAVAIL DU HX300LL

Flèche du chargeur de grumes	6,300 mm (20' 8")
Bras du chargeur de grumes	3,912 mm (12' 10")
Talon mobile	990 mm (3' 3")
AA Portée maximale	11,570 mm (38' 0")
BB Portée maximale (niveau du sol)	11,330 mm (37' 2")
CC Profondeur max.	3,738 mm (12' 3")
DD Hauteur max.	13,135 mm (43' 1")
EE Niveau max. des grumes	9,325 mm (30' 7")
FF Rayon de braquage minimal	4,450 mm (14' 7")

CAPACITÉ DE LEVAGE



Évaluation de l'avant
Évaluation sur le côté ou à 360°

HX300LL AVEC CABINE FORESTIÈRE

6,300 mm (20' 8") flèche / 3,912 mm (12' 10") bras / 990 mm (3' 3") talon mobile / 700 mm (2' 4") DG chenille / 6,300 kg (13,900 lbs) CWT / SANS grappin

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage								À portée maximale		
		4.5 m (15 pi)		6.0 m (20 pi)		7.5 m (25 pi)		9.0 m (30 pi)		Capacité		Portée
												m (pi)
10.5 m	1,000 kg									11.32 *	11.32 *	5.97
35 pi	1,000 lb									24.95 *	24.95 *	(19.6)
9 m	1,000 kg			10.31 *	10.31 *	9.49 *	8.2			9.46 *	7.91	7.65
30 pi	1,000 lb			22.73 *	22.73 *	20.92 *	18.07			20.85 *	17.45	(25.1)
7.5 m	1,000 kg			10.32 *	10.32 *	9.21 *	8.33			8.53 *	6.42	8.76
25 pi	1,000 lb			22.74 *	22.74 *	20.30 *	18.36			18.81 *	14.15	(28.7)
6 m	1,000 kg			10.84 *	10.84 *	9.39 *	8.26	8.28	6.19	7.56	5.64	9.5
20 pi	1,000 lb			23.91 *	23.91 *	20.70 *	18.21	18.25	13.65	16.67	12.44	(31.2)
4.5 m	1,000 kg	14.90 *	14.90 *	11.71 *	11.35	9.76 *	8.1	8.23	6.14	7.01	5.22	9.96
15 pi	1,000 lb	32.85 *	32.85 *	25.80 *	25.03	21.52 *	17.85	18.13	13.54	15.45	11.52	(32.7)
3 m	1,000 kg			12.58 *	10.93	10.13 *	7.89	8.13	6.05	6.75	5.03	10.18
10 pi	1,000 lb			27.73 *	24.1	22.32 *	17.4	17.92	13.33	14.89	11.09	(33.4)
1.5 m	1,000 kg			13.02 *	10.56	10.25 *	7.7	8.03	5.96	6.50 *	5.01	10.17
5 pi	1,000 lb			28.71 *	23.28	22.59 *	16.97	17.7	13.13	14.32 *	11.05	(33.4)
0 m	1,000 kg	11.28 *	11.28 *	12.67 *	10.32	9.88 *	7.56	7.68 *	5.9	5.86 *	5.17	9.94
0 pi	1,000 lb	24.88 *	24.88 *	27.94 *	22.75	21.78 *	16.67	16.94 *	13.0	12.92 *	11.4	(32.6)
-1.5 m	1,000 kg	14.39 *	14.39 *	11.33 *	10.24	8.77 *	7.52			6.48 *	6.0	8.89
-5 pi	1,000 lb	31.73 *	31.73 *	24.98 *	22.57	19.34 *	16.57			14.29 *	13.22	(29.2)

HX300LL AVEC CABINE STANDARD

6,300 mm (20' 8") Flèche / 3,912 mm (12' 10") bras / 990 mm (3' 3") talon mobile / 700 mm (2' 4") DG chenille / 6,300 kg (13,900 lbs) CWT / SANS grappin

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage								À portée maximale		
		4.5 m (15 pi)		6.0 m (20 pi)		7.5 m (25 pi)		9.0 m (30 pi)		Capacité		Portée
												m (pi)
10.5 m	1,000 kg			11.99 *	11.99 *					11.97 *	11.95	6.06
35 pi	1,000 lb			26.44 *	26.44 *					26.40 *	26.33	(19.9)
9 m	1,000 kg			11.00 *	11.00 *	10.13 *	8.68			10.09 *	8.29	7.69
30 pi	1,000 lb			24.25 *	24.25 *	22.34 *	19.14			22.24 *	18.29	(25.2)
7.5 m	1,000 kg			11.03 *	11.03 *	9.86 *	8.8			9.08	6.77	8.79
25 pi	1,000 lb			24.32 *	24.32 *	21.74 *	19.4			20.01	14.93	(28.8)
6 m	1,000 kg			11.62 *	11.62 *	10.07 *	8.73	8.79	6.57	8.01	5.98	9.52
20 pi	1,000 lb			25.61 *	25.61 *	22.19 *	19.24	19.37	14.48	17.66	13.18	(31.2)
4.5 m	1,000 kg	16.00 *	16.00 *	12.56 *	11.97	10.47 *	8.56	8.73	6.51	7.44	5.55	9.97
15 pi	1,000 lb	35.27 *	35.27 *	27.68 *	26.39	23.09 *	18.88	19.25	14.36	16.4	12.23	(32.7)
3 m	1,000 kg			13.50 *	11.55	10.87 *	8.36	8.63	6.42	7.18	5.35	10.18
10 pi	1,000 lb			29.75 *	25.46	23.96 *	18.42	19.03	14.16	15.84	11.79	(33.4)
1.5 m	1,000 kg			13.96 *	11.18	10.99 *	8.16	8.54	6.33	6.98 *	5.34	10.17
5 pi	1,000 lb			30.77 *	24.64	24.23 *	18.0	18.82	13.95	15.39 *	11.77	(33.4)
0 m	1,000 kg	12.01 *	12.01 *	13.56 *	10.95	10.58 *	8.03	8.23 *	6.27	6.29 *	5.52	9.93
0 pi	1,000 lb	26.47 *	26.47 *	29.90 *	24.13	23.33 *	17.71	18.15 *	13.83	13.87 *	12.17	(32.6)
-1.5 m	1,000 kg	15.40 *	15.40 *	12.10 *	10.87	9.37 *	7.99			7.06 *	6.45	8.82
-5 pi	1,000 lb	33.96 *	33.96 *	26.68 *	23.96	20.66 *	17.61			15.56 *	14.22	(28.9)

1. Le point de charge se trouve à l'extrémité du bras.
2. Les capacités marquées d'un astérisque (*) sont limitées par les capacités hydrauliques.
3. Les capacités de levage indiquées ne dépassent pas 75 % des charges minimales de basculement ou 87 % des capacités hydrauliques.
4. La position la moins stable est celle sur le côté.
5. Les capacités de levage s'appliquent uniquement à la machine telle qu'elle a été fabriquée à l'origine et équipée normalement par le fabricant.
6. Les capacités de levage sont conformes à la norme ISO 10567.

