

HX220LL

CHARGEUR DE GRUMES



*Les photos peuvent inclure des équipements en option.

Puissance nette
163 CV (121.4 kW)
à 1 800 tr/min

Poids opérationnel
68 784 lb (31 200 kg)

SPÉCIFICATIONS

HX220LL Chargeur de grumes

Puissance nette	Poids opérationnel
121.4 kW (163 CV) à 1 800 tr/min	HX220LL Standard 31,200 kg (68,784 lb)

MOTEUR

Fabricant / Modèle	DOOSAN DL06P
Type	4 temps, refroidi par eau, turbocompressé, injection directe, recirculation des gaz d'échappement, 6 cylindres
Puissance brute (SAE J1995)	124.3 kW (167 cv) à 1 800 tr/min
Puissance nette (SAE J1349)	121.4 kW (163 cv) à 1 800 tr/min
Couple maximal	755 Nm (577 lbf) à 1 400 tr/min
Cylindrée	5 890 cc (359.4 po-cu)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE

Type	Plateau oscillant, piston axial
Débit maximal	2 x 213.5 lpm (2 x 56.4 gpm)

POMPE PILOTE

Type	Pompe à engrenages
Débit maximal	24.7 lpm (6.5 gpm)

MOTEURS HYDRAULIQUE

Déplacement	Piston axial, 2 vitesses
Giration	Piston axial

RÉGLAGE DE LA SOUPAPE DE SÉCURITÉ

Modèle	HX220LL		
Circuits d'accessoires	Mode Normal	330 kgf/cm ² (4,695 psi)	
	Mode Puissance	350 kgf/cm ² (4,980 psi)	
Déplacement	Mode Normal	300 kgf/cm ² (4,268 psi)	
Circuit de giration	Mode Normal	350 kgf/cm ² (4,980 psi)	
Circuit pilote		40 kgf/cm ² (569 psi)	

CYLINDRES HYDRAULIQUE

Modèle	HX300RB		
Nb de cylindres, alésage x course	Flèche	2 ch, Ø 140x1,143 mm (5.5 x 45 po)	
	Bras	1 ch, Ø 165 x 1,396 mm (6.4 x 54.9 in)	
	Godet	1 ch, Ø 115 x 915 mm (4.5 x 36 in)	

TRANSMISSION & FREINS

Système de réduction	Engrenage planétaire à 3 étages
Force de traction maximale	32,930 kgf (72,958 lbf)
Vitesse max. de déplacement	Haute 4.2 km/h (2.6 mph) Basse 2.4 km/h (1.5 mph)
Capacité de pente	35°(70%)

SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de giration	Piston axial
Réduction de giration	Planétaire à 2 étages
Vitesse de giration	10.2 tr/min
Couple de giration	9 626 kgf.m (69 625 lbf.pi)

CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Modèle	HX220LL
Réservoir de carburant	1,006 L (266 gal)
Liquide de refroidissement	31.4 L (8.3 gal)
Huile moteur	27 L (7.1 gal)
Dispositif de rotation	5 L (1.32 gal)
Transmission finale	6 L (1.6 gal)
Système hydraulique (réservoir compris)	280 L (74 gal)
Réservoir hydraulique	195 L (51.5 gal)
DEF/AdBlue®	31.5 L (8.3 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.

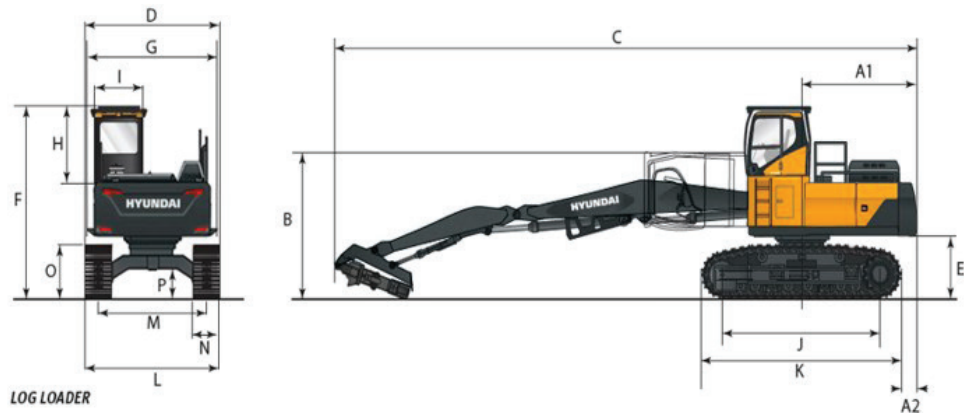
Nombre de patins de chaque côté	45
Nb de rouleaux porteurs de chaque côté	2
Nb de rouleaux de guidage de chaque côté	9

POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)

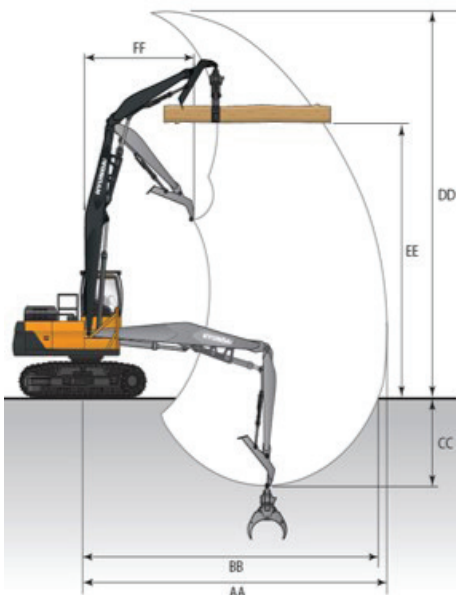
	Type de cabine	Largeur de voie	Poids opérationnel	Pression au sol
		mm (po)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
HX220LL	Cabine standard	700 (24)	31 200 (68,784)	0.56 (8.0)
	Cabine forestière	700 (24)	32,100 (70,768)	0.56 (8.0)



DIMENSIONS HX220LL



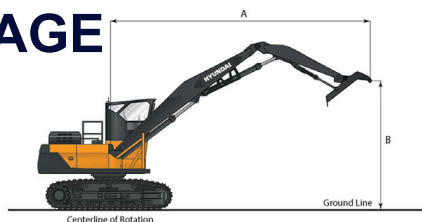
HX220LL DIMENSIONS	Cabine forestière	Cabine standard
Flèche du chargeur de grumes	6,150 mm (20' 2")	
Bras du chargeur de grumes	3,660 mm (12' 0")	
Talon mobile	810 mm (2' 8")	
A1 Rayon de rotation arrière	3,115 mm (10' 4")	
A2 Porte-à-faux arrière)	838 mm (2' 9")	
B Hauteur d'expédition (cabine inclinée)	3,530 mm (11' 7")	
C Longueur d'expédition	13,850 mm (45' 5")	
D Largeur d'expédition	3,600 mm (11' 10")	
E Garde au sol du contrepoids	1,310 mm (4' 4")	
F Hauteur totale de la cabine	4,770 mm (15' 8")	4,620 mm (15' 2")
Rehausse de cabine	1,200 mm (3' 11")	
Angle d'inclinaison de la cabine	90°	
G Largeur totale de la structure supérieure	3,325 mm (10' 11")	
H Hauteur de la cabine au-dessus de la rehausse	2,279 mm (7' 6")	
I Largeur de la cabine	1,140 mm (3' 9")	1,010 mm (3' 4")
J Distance entre les rouleaux	3,680 mm (12' 1")	
K Longueur totale du chenillard	4,635 mm (15' 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 chenille	700 mm (2' 4")	
O Hauteur des chenilles	1,204 mm (3' 11")	
P Garde au sol minimale	725 mm (2' 5")	



PLAGE DE TRAVAIL DU HX220LL

Flèche du chargeur de grumes	6,150 mm (20' 2")
Bras du chargeur de grumes	3,660 mm (12' 0")
Talon mobile	810 mm (2' 8")
AA Portée maximale	10,995 mm (36' 1")
BB Portée maximale (sol)	10,795 mm (35' 5")
CC Profondeur max	3,445 mm (11' 4")
DD Hauteur max.	12,860 mm (42' 2")
EE Niveau max. des grumes*	8,305 mm (27' 3")
FF Rayon de rotation min.	3,700 mm (12' 3")

CAPACITÉ DE LEVAGE



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

HX220LL AVEC CABINE FORESTIÈRE

6,150 mm (20' 2") flèche / 3,660 mm (12' 0") bras / 810 mm (2' 8") talon mobile / 700mm (28") DG chenille / 4,400 kg (9,700 lbs) CWT / SANS grappin

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage												À portée maximale		
		3.0 m (10 pi)		4.5 m (15 pi)		6.0 m (20 pi)		7.5 m (25 pi)		9.0 m (30 pi)		10.5 m (35 pi)		Capacité		Portée
																m (pi)
10.5 m	1,000 kg			9.61*	9.61*	8.48*	8.48*							6.85 *	6.85 *	6.03
35 pi	1,000 lb			21.19*	21.19*	18.69*	18.69*							15.10 *	15.10 *	(19.8)
9 m	1,000 kg					7.90*	7.90*	7.20 *	7.0					5.44 *	5.44 *	8.08
30 pi	1,000 lb					17.41*	17.41*	15.88 *	15.43					11.99 *	11.99 *	(26.5)
7.5 m	1,000 kg					7.85*	7.85*	7.06 *	7.06 *	6.41 *	5.18			4.86 *	4.81	9.35
25 pi	1,000 lb					17.30*	17.30*	15.55 *	15.55 *	14.13 *	11.42			10.72 *	10.61	(30.7)
6 m	1,000 kg					8.19*	8.19*	7.19 *	7.0	6.38 *	5.2			4.60 *	4.2	10.16
20 pi	1,000 lb					18.06*	18.06*	15.85 *	15.42	14.07 *	11.45			10.13 *	9.25	(33.3)
4.5 m	1,000 kg			10.87*	10.87*	8.84*	8.84*	7.49 *	6.84	6.37	5.13	4.95	3.96	4.50 *	3.87	10.64
15 pi	1,000 lb			23.97*	23.97*	19.49*	19.49*	16.50 *	15.08	14.04	11.3	10.92	8.74	9.93 *	8.53	(34.9)
3 m	1,000 kg			12.56*	12.56*	9.60*	9.3	7.82 *	6.63	6.26	5.02	4.93	3.94	4.55 *	3.74	10.83
10 pi	1,000 lb			27.68*	27.68*	21.16*	20.51	17.24 *	14.61	13.79	11.07	10.86	8.69	10.03 *	8.23	(35.5)
1.5 m	1,000 kg			13.77*	13.76	10.14 *	8.89	8.01 *	6.41	6.14	4.91	4.88	3.9	4.34 *	3.75	10.77
5 pi	1,000 lb			30.37*	30.33	22.36 *	19.59	17.67 *	14.13	13.53	10.82	10.77	8.6	9.57 *	8.26	(35.3)
0 m	1,000 kg			13.77*	13.17	10.14 *	8.57	7.86	6.23	6.04	4.81	4.37 *	3.88	3.81 *	3.81 *	10.52
0 pi	1,000 lb			30.37*	29.02	22.36 *	18.89	17.33	13.74	13.32	10.61	9.63 *	8.55	8.41 *	8.41 *	(34.5)
-1.5 m	1,000 kg	6.28*	6.28*	12.45*	12.45*	9.38 *	8.39	7.23 *	6.13	5.44 *	4.77			4.07 *	4.07 *	9.94
-5 pi	1,000 lb	13.86*	13.86*	27.45*	27.45*	20.68 *	18.5	15.93 *	13.51	11.99 *	10.51			8.98 *	8.98 *	(32.6)

HX220LL AVEC CABINE FORESTIÈRE

6,150 mm (20' 2") flèche / 3,660 mm (12' 0") bras / 810 mm (2' 8") talon mobile / 700mm (28") DG chenille / 4,400 kg (9,700 lbs) CWT / SANS grappin

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage												À portée maximale		
		3.0 m (10 pi)		4.5 m (15 pi)		6.0 m (20 pi)		7.5 m (25 pi)		9.0 m (30 pi)		10.5 m (35 pi)		Capacité		Portée
																m (pi)
10.5 m	1,000 kg			9.61 *	9.61 *	8.48 *	8.48 *							6.85 *	6.85 *	6.03
35 pi	1,000 lb			21.19 *	21.19 *	18.69 *	18.69 *							15.10 *	15.10 *	(19.8)
9 m	1,000 kg					7.90 *	7.90 *	7.20 *	6.86					5.44 *	5.44 *	8.08
30 pi	1,000 lb					17.41 *	17.41 *	15.88 *	15.12					11.99 *	11.99 *	(26.5)
7.5 m	1,000 kg					7.85 *	7.85 *	7.06 *	6.92	6.28	5.07			4.86 *	4.71	9.35
25 pi	1,000 lb					17.30 *	17.30 *	15.55 *	15.27	13.85	11.17			10.72 *	10.38	(30.7)
6 m	1,000 kg					8.19 *	8.19 *	7.19 *	6.86	6.3	5.08			4.60 *	4.1	10.16
20 pi	1,000 lb					18.06 *	18.06 *	15.85 *	15.12	13.88	11.21			10.13 *	9.04	(33.3)
4.5 m	1,000 kg			10.87 *	10.87 *	8.84 *	8.84 *	7.49 *	6.7	6.23	5.02	4.83	3.87	4.50 *	3.78	10.64
15 pi	1,000 lb			23.97 *	23.97 *	19.49 *	19.49 *	16.50 *	14.77	13.73	11.06	10.66	8.54	9.93 *	8.33	(34.9)
3 m	1,000 kg			12.56 *	12.56 *	9.60 *	9.12	7.82 *	6.49	6.12	4.91	4.81	3.85	4.55 *	3.65	10.83
10 pi	1,000 lb			27.68 *	27.68 *	21.16 *	20.1	17.24 *	14.3	13.48	10.82	10.6	8.48	10.03 *	8.04	(35.5)
1.5 m	1,000 kg			13.77 *	13.48	10.14 *	8.7	7.87	6.27	6.0	4.79	4.77	3.81	4.34 *	3.66	10.77
5 pi	1,000 lb			30.37 *	29.71	22.36 *	19.18	17.34	13.82	13.22	10.57	10.51	8.39	9.57 *	8.06	(35.3)
0 m	1,000 kg			13.77 *	12.88	10.14 *	8.38	7.68	6.09	5.9	4.7	4.37 *	3.78	3.81 *	3.78	10.52
0 ft	1,000 lb			30.37 *	28.4	22.36 *	18.48	16.93	13.43	13.01	10.37	9.63 *	8.34	8.41 *	8.34	(34.5)
-1.5 m	1,000 kg	6.28 *	6.28 *	12.45 *	12.45 *	9.38 *	8.2	7.23 *	5.99	5.44 *	4.66			4.07 *	4.07 *	9.94
-5 pi	1,000 lb	13.86 *	13.86 *	27.45 *	27.45 *	20.68 *	18.09	15.93 *	13.2	11.99 *	10.27			8.98 *	8.98 *	(32.6)

- Le point de charge se trouve à l'extrémité du bras.
- Les capacités marquées d'un astérisque (*) sont limitées par les capacités hydrauliques.
- Les capacités de levage indiquées ne dépassent pas 75 % des charges minimales de basculement ou 87 % des capacités hydrauliques.
- La position la moins stable est celle sur le côté.
- 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.
- Les capacités de levage sont conformes à la norme ISO 10567.

