

HX300RB

CONSTRUCTEUR DE ROUTES



*Les photos peuvent inclure des équipements en option.

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

Poids opérationnel
83 012 lb (37 200 kg)

SPÉCIFICATIONS

HX300RB Constructeur de routes

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

Poids opérationnel
HX300RB Standard
37 200 kg (83 012 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	HX300RB	
Circuits d'accessoires	Mode Normal	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
	Mode Puissance	370 kgf/cm ² (5,264 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 140x1,440 mm (5.5 x 56.6 po)
	Bras	1 ch, Ø 150x1,625 mm (6 x 64 po)
	Godet	1 ch, Ø 135x1,150 mm (5.3 x 45.2 po)

TRANSMISSION & FREINS

Système de réduction	Engrenage planétaire à 2 étages
Force de traction maximale	35,700 kgf (79,095 lbf)
Vitesse max. de déplacement	Élevée 4.2 km/h (2.6 mph) Basse 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	HX300RB
Réservoir de carburant	1,192 L (315 gal)
Liquide de refroidissement moteur	49.5 L (13.1 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)	37 200 (83 012)	0.61 (8.7)
	Cabine forestière	700 (24)	37 600 (82,894)	0.62 (8.8)

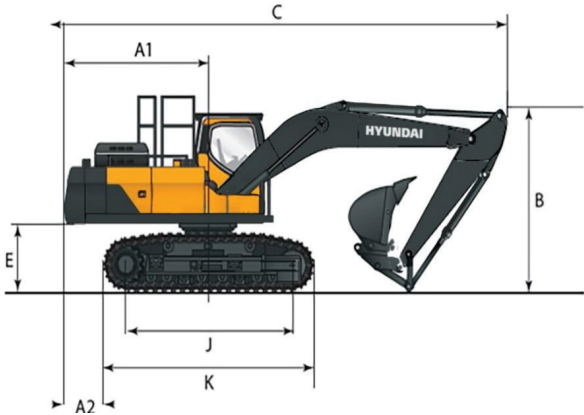
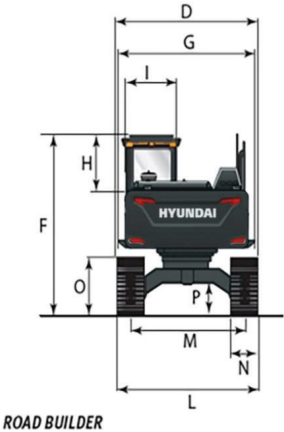
FORCE DE CREUSEMENT

Flèche	Longueur	6,245 mm (20'6")
	Poids	2,402 kg (5,300 lb)
Bras	Longueur	3,100 mm (10' 2")
	Poids	1,053 kg (2,320 lb)
Force de foule du bras	kN	129.4 [137.3]
	SAE kgf	13,200 [14,000]
	lbf	29,100 [30,860]
	kN	130.4 [138.3]
	ISO kgf	13,300 [14,100]
	lbf	29,320 [31,090]
Force de creusement du godet	kN	157.9 [167.7]
	SAE kgf	16,100 [17,100]
	lbf	35,490 [37,700]
	kN	176.5 [187.3]
	ISO kgf	18,000 [19,100]
	lbf	39,680 [42,110]

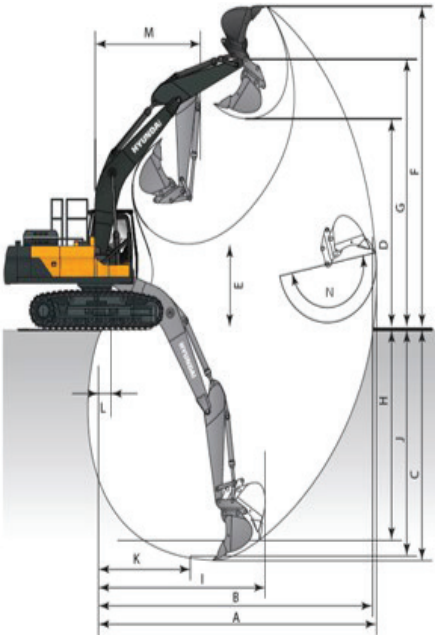
*[Augmentation de puissance]

DIMENSIONS

HX300RB



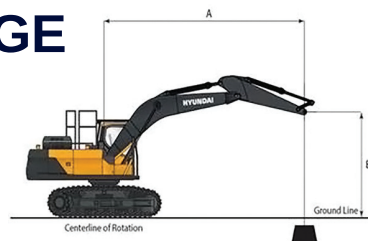
HX300RB DIMENSIONS		Standard Cabin
Flèche de construction routière		6,245 mm (20' 6")
Bras de construction routière		3,100 mm (10' 2")
A1 Rayon de rotation arrière		3,559 mm (11' 8")
A2 Porte-à-faux arrière		775 mm (2' 7")
B Hauteur d'expédition		3,689 mm (12' 1")
C Longueur d'expédition		10,958 mm (35' 11")
D Largeur d'expédition		3,600 mm (11' 10")
E Garde au sol du contrepoids		1,473 mm (4' 10")
F Hauteur totale de la cabine		3,381 mm (11' 1")
G Largeur totale de la structure supérieure		3,576 mm (12' 0")
H Hauteur de la cabine (au-dessus du socle)		853 mm (2' 9")
I Largeur de la cabine		1,010 mm (3' 4")
J Distance de culbuteur		4,010 mm (13' 2")
K Longueur totale du chenille		4,920 mm (16' 2")
L Largeur du châssis		3,600 mm (11' 10")
M Écartement des rails		2,900 mm (9' 6")
N Largeur des patins		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 HX300RB

Flèche de construction routière	6,245 mm (20' 6")
Bras de construction routière	3,100 mm (10' 2")
A Portée maximale d'excavation	10,670 mm (35' 0")
B Portée maximale d'excavation (au niveau du sol)	10,420 mm (34' 2")
C Profondeur maximale d'excavation	5,950 mm (19' 6")
D Hauteur de chargement maximale	8,620 mm (28' 3")
E Hauteur minimale de chargement	3,665 mm (12' 0")
F Hauteur maximale de creusement	11,700 mm (38' 5")
G Hauteur maximale de l'axe du godet	10,190 mm (33' 5")
H Profondeur maximale de la paroi verticale	5,020 mm (16' 6")
I Rayon maximal vertical	7,620 mm (25' 0")
J Profondeur max. au niveau 8"	5,780 mm (18' 12")
K Rayon minimal au niveau de 8"	3,960 mm (12' 12")
L Portée minimale de creusage	900 mm (2' 11")
M Rayon de pivotement minimal	3,005 mm (9' 10")
N Angle du godet	175°

CAPACITÉ DE LEVAGE



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

HX300RB AVEC CABINE FORESTIÈRE

6,245 mm (20' 6") flèche / 3,100 mm (10' 2") bras / 700 mm (2' 4") DG chenille / 6,300 kg (13,900 lbs) CWT / SANS godet

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage												À portée maximale		
		1.5m (5 pi)		3.0m (10 pi)		4.5m (15 pi)		6.0m (20 pi)		7.5m (25 pi)		9.0m (30 pi)		Capacité		Portée
																m (pi)
7.5 m	1,000 kg													4.66 *	4.66 *	7.46
25 pi	1,000 lb													10.28 *	10.28 *	(24.5)
6 m	1,000 kg									5.87 *	5.87 *			4.52 *	4.52 *	8.32
20 pi	1,000 lb									12.95 *	12.95 *			9.96 *	9.96 *	(27.3)
4.5 m	1,000 kg			13.16 *	13.16 *	8.72 *	8.72 *	7.11 *	7.11 *	6.35 *	6.35 *			4.55 *	4.55 *	8.84
15 pi	1,000 lb			29.02 *	29.02 *	19.23 *	19.23 *	15.67 *	15.67 *	14.00 *	14.00 *			10.04 *	10.04 *	(29.0)
3 m	1,000 kg					11.41 *	11.41 *	8.40 *	8.40 *	7.02 *	7.02 *	5.42 *	5.42 *	4.75 *	4.75 *	9.09
10 pi	1,000 lb					25.15 *	25.15 *	18.52 *	18.52 *	15.48 *	15.48 *	11.96 *	11.96 *	10.47 *	10.47 *	(29.8)
1.5 m	1,000 kg					13.45 *	13.45 *	9.58 *	9.58 *	7.69 *	7.69 *	5.88 *	5.88 *	5.13 *	5.13 *	9.09
5 pi	1,000 lb					29.64 *	29.64 *	21.12 *	21.12 *	16.95 *	16.95 *	12.96 *	12.96 *	11.30 *	11.30 *	(29.8)
0 m	1,000 kg			6.93 *	6.93 *	14.34 *	14.34 *	10.35 *	10.35 *	8.17 *	7.59			5.77 *	5.77 *	8.83
0 pi	1,000 lb			15.27 *	15.27 *	31.62 *	31.62 *	22.81 *	22.81 *	18.01 *	16.73			12.73 *	12.73 *	(29.0)
-1.5 m	1,000 kg	8.63 *	8.63 *	11.97 *	11.97 *	14.33 *	14.33 *	10.57 *	10.27	8.28 *	7.53			6.90 *	6.61	8.28
-5 pi	1,000 lb	19.02 *	19.02 *	26.39 *	26.39 *	31.60 *	31.60 *	23.31 *	22.63	18.26 *	16.61			15.22 *	14.57	(27.2)
-3 m	1,000 kg	13.48 *	13.48 *	18.27 *	18.27 *	13.51 *	13.51 *	10.11 *	10.11 *					7.77 *	7.76	7.4
-10 pi	1,000 lb	29.72 *	29.72 *	40.28 *	40.28 *	29.78 *	29.78 *	22.29 *	22.29 *					17.14 *	17.1	(24.3)
-4.5 m	1,000 kg			15.93 *	15.93 *	11.49 *	11.49 *	8.25 *	8.25 *					8.17 *	8.17 *	6.03
-15 pi	1,000 lb			35.13 *	35.13 *	25.32 *	25.32 *	18.20 *	18.20 *					18.02 *	18.02 *	(19.8)

HX300RB AVEC CABINE STANDARD

6,245 mm (20' 6") flèche / 3,100 mm (10' 2") bras / 700 mm (2' 4") DG chenille / 6,300 kg (13,900 lbs) CWT / SANS godet

Hauteur du point de levage		Rayon du point de levage												À portée maximale		
		1.5m (5 pi)		3.0m (10 pi)		4.5m (15 pi)		6.0m (20 pi)		7.5m (25 pi)		9.0m (30 pi)		Capacité		Portée
																m (pi)
7.5 m	1,000 kg													4.99 *	4.99 *	7.46
25 pi	1,000 lb													11.0 *	11.0 *	(24.5)
6 m	1,000 kg									6.33 *	6.33 *			4.83 *	4.83 *	8.32
20 pi	1,000 lb									13.96 *	13.96 *			10.65 *	10.65 *	(27.3)
4.5 m	1,000 kg			14.12 *	14.12 *	9.37 *	9.37 *	7.65 *	7.65 *	6.85 *	6.85 *			4.87 *	4.87 *	8.84
15 pi	1,000 lb			31.13 *	31.13 *	20.67 *	20.67 *	16.87 *	16.87 *	15.10 *	15.10 *			10.74 *	10.74 *	(29.0)
3 m	1,000 kg					12.27 *	12.27 *	9.05 *	9.05 *	7.57 *	7.57 *	5.80 *	5.80 *	5.08 *	5.08 *	9.09
10 pi	1,000 lb					27.05 *	27.05 *	19.95 *	19.95 *	16.70 *	16.70 *	12.78 *	12.78 *	11.20 *	11.20 *	(29.8)
1.5 m	1,000 kg					14.47 *	14.47 *	10.32 *	10.32 *	8.29 *	7.71	6.28 *	5.95	5.48 *	5.48 *	9.09
5 pi	1,000 lb					31.89 *	31.89 *	22.75 *	22.75 *	18.28 *	16.99	13.85 *	13.11	12.09 *	12.09 *	(29.8)
0 m	1,000 kg			7.31 *	7.31 *	15.43 *	15.43 *	11.15 *	10.32	8.81 *	7.55			6.17 *	6.05	8.83
0 pi	1,000 lb			16.11 *	16.11 *	34.01 *	34.01 *	24.57 *	22.74	19.42 *	16.65			13.60 *	13.33	(29.0)
-1.5 m	1,000 kg	9.11 *	9.11 *	12.66 *	12.66 *	15.42 *	15.42 *	11.39 *	10.22	8.93 *	7.5			7.37 *	6.58	8.28
-5 pi	1,000 lb	20.08 *	20.08 *	27.90 *	27.90 *	34.0 *	34.0 *	25.11 *	22.54	19.69 *	16.54			16.25 *	14.51	(27.2)
-3 m	1,000 kg	14.26 *	14.26 *	19.34 *	19.34 *	14.54 *	14.54 *	10.89 *	10.28					8.39 *	7.73	7.4
-10 pi	1,000 lb	31.44 *	31.44 *	42.64 *	42.64 *	32.06 *	32.06 *	24.02 *	22.67					18.49 *	17.03	(24.3)
-4.5 m	1,000 kg			17.17 *	17.17 *	12.38 *	12.38 *	8.91 *	8.91 *					8.82 *	8.82 *	6.03
-15 pi	1,000 lb			37.85 *	37.85 *	27.30 *	27.30 *	19.65 *	19.65 *					19.45 *	19.45 *	(19.8)

- 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.

