

DES TECHNOLOGIES SPÉCIFIQUES AU SERVICE DES RÉSULTATS SOUHAITÉS

Les pelles sur chenille de Hyundai offrent à l'opérateur des conditions de travail plus confortables et à son propriétaire une sérénité inégalée. Chaque détail est soigneusement étudié pour répondre à vos besoins sur le terrain : sécurité et confort, productivité, disponibilité et simplicité d'entretien. Tous les ingrédients de l'effet Hyundai.

Découvrez la gamme sur hyundai-ce.eu



SPÉCIFICATIONS

MOTEUR			
Fabricant / Modèle		Cummins B6.7 / STAGE V	
Type		Moteur diesel 4 temps turbocompressé et refroidi par air de suralimentation	
Puissance nominale au volant	SAE	J1 995 (brut)	260 CV (194 kW) à 2 200 tr/min
		J1 349 (net)	255 CV (190 kW) à 2 200 tr/min
	DIN	6 271/1 (brut)	264 ch (194 kW) à 2 200 tr/min
		6 271/1 (net)	259 ch (190 kW) à 2 200 tr/min
Puissance max.		265 ch (198 kW) à 2 000 tr/min	
Couple max.		138 kgf·m (966 lbf·pi) 1 500 tr/min	
Alésage X course		107 x 124 mm (4,21" x 4,88")	
Cylindrée		6 700 cc (409 cu in)	
Batteries		2 x 12 V x 160 Ah	
Démarreur		Denso 24 V-4,8 kW	
Alternateur		Denso 24 V-95 A	

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
POMPE PRINCIPALE	
Type	Pompes à piston tandem à cylindrée variable
Flux max.	2 x 285 l/min (75,3 U.S. gpm / 62,7 U.K. gpm)
Pompe auxiliaire pour circuit pilote	Pompe à engrenages
Système de détection croisée et de pompe à économie de carburant.	

MOTEURS HYDRAULIQUES	
Déplacement	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
Orientation	Moteur à piston axial

RÉGLAGE DE LA SOUPAPE	
Circuits des accessoires	350 kgf/cm ² (4 980 psi)
Déplacement	350 kgf/cm ² (4 980 psi)
Puissance supplémentaire (flèche, bras, godet)	380 kgf/cm ² (5 400 psi)
Circuit d'orientation	300 kgf/cm ² (4 270 psi)
Circuit pilote	40 kgf/cm ² (570 psi)
Vanne de service	Installée

VÉRINS HYDRAULIQUES	
Nombre de cylindres Alésage X course	Flèche : Ø140 x 1 465 mm
	Bras : Ø150 x 1 765 mm
	Godet : Ø135 x 1 185 mm

CONDUITE ET FREINAGE	
Transmission	Type totalement hydrostatique
Moteur d'entraînement	Moteur à pistons axiaux, alimentation par l'intérieur du patin
Système de réduction	Réducteur planétaire
Force de traction max. au crochet	27 405 kgf (60 417 lbf)
Vitesse de déplacement max. (haute / basse)	6,1 km/h (3,8 mph) / 3,4 km/h (2,1 mph)
Pente franchissable	35° (70%)
Frein de stationnement	Disques humides, multiplateaux

COMMANDES	
Les manettes et les pédales actionnées par pression pilote avec levier amovible permettent un fonctionnement presque sans effort et sans fatigue.	
Contrôle pilote	Deux manettes avec un levier de sécurité (gauche) : orientation et bras, (droite) : flèche et godet
Translation et direction	Deux leviers à pédales
Accélérateur	Électrique, à cadran

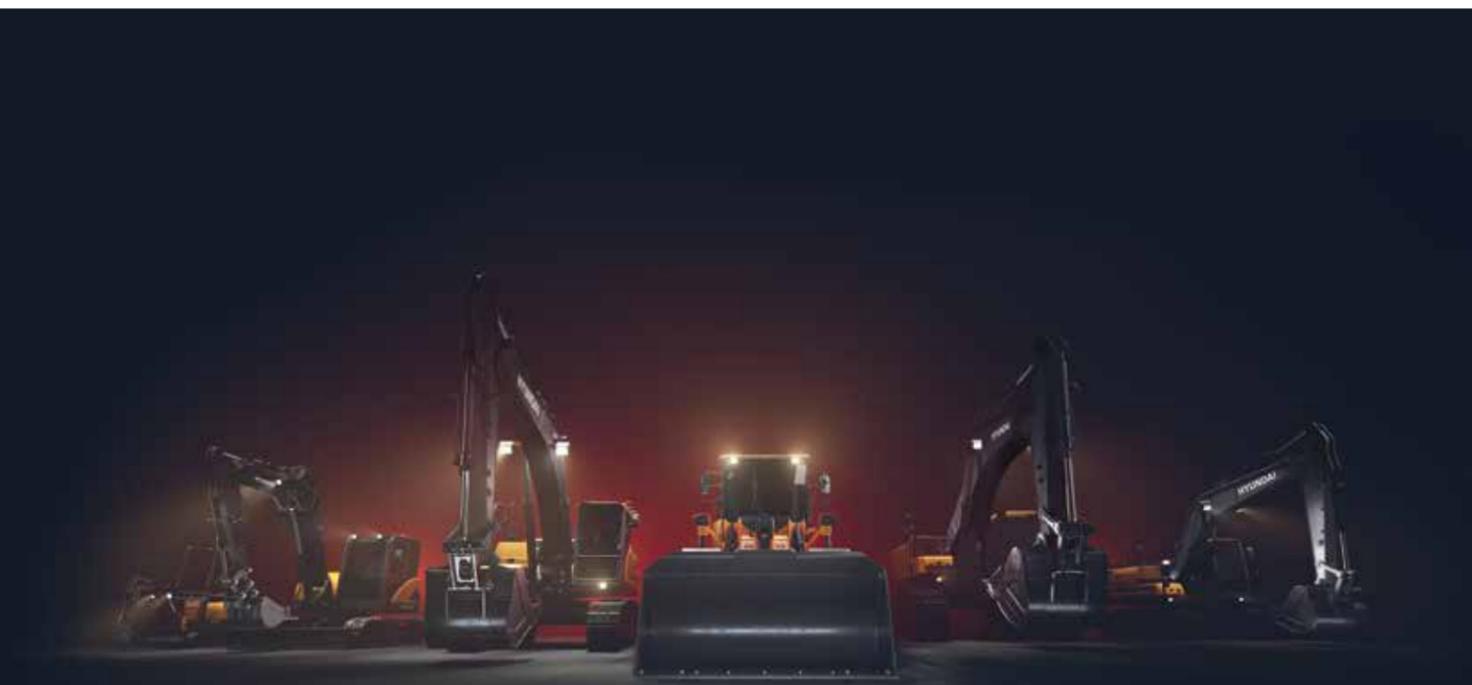
SYSTÈME DE GIRATION	
Moteur de rotation	Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe
Réduction d'orientation	Réduction d'engrenage planétaire
Lubrification des roulements d'orientation	À bain d'huile
Frein d'orientation	Disques humides, multiplateaux
Vitesse de giration	11,2 tr/min

CAPACITÉ LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET LUBRIFIANT			
	litre	Galons US	Galons UK
Réservoir de carburant	500	132,1	110
Liquide de refroidissement moteur	42	11,1	9,3
Huile moteur	24,4	6,4	5,4
Dispositif d'orientation	11	2,9	2,4
Entraînement final (chaque)	7,8	2,06	1,72
Système hydraulique (avec réservoir)	330	87,2	72,6
Réservoir hydraulique	190	50,2	41,8
FED/AdBlue®	70	18,5	15,5

CHÂSSIS DE ROUEMENT	
Le châssis central à armature croisée en X est intégralement soudé avec les caissons renforcés de châssis de chenilles. Le châssis de roulement comprend : galets lubrifiés, roues folles, dispositifs de réglage de chenille avec boudins amortisseurs, roues dentées et ins chaîne de chenille avec patins à double ou à triple arête.	
Châssis central	Type en croix
Cadre de chenille	Type de boîte pentagonale
Nombre de patins de chaque côté	48 EA
Nombre de rouleaux porteurs de chaque côté	2 EA
Nombre de galets de chenille de chaque côté	9 EA
Nombre de protecteurs de rail de chaque côté	2 EA

POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)				
Patin	Type	Poids en ordre de marche		Pression au sol
		kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
Triple arête	600 (24")	HX300AL	30 520 (67 290)	0,59 (8,35)
		HX300AL Flèche à volée variable	33 670 (74 230)	0,65 (9,22)
		HX300A NL	30 400 (67 020)	0,59 (8,32)
		HX300A NL Flèche à volée variable	33 550 (73 970)	0,65 (9,18)
		HX300AL	31 080 (68 520)	0,51 (7,29)
		HX300AL Flèche à volée variable	34 230 (75 460)	0,56 (8,03)
	800 (32")	HX300AL	31 450 (69 340)	0,45 (6,46)
		HX300AL Flèche à volée variable	34 600 (76 280)	0,50 (7,10)
		HX300AL Longue portée	33 590 (74 050)	0,48 (6,90)
		HX300AL	31 840 (70 200)	0,41 (5,85)
		HX300AL Flèche à volée variable	34 990 (77 140)	0,45 (6,39)
		HX300A HW	34 810 (76 740)	0,57 (8,15)

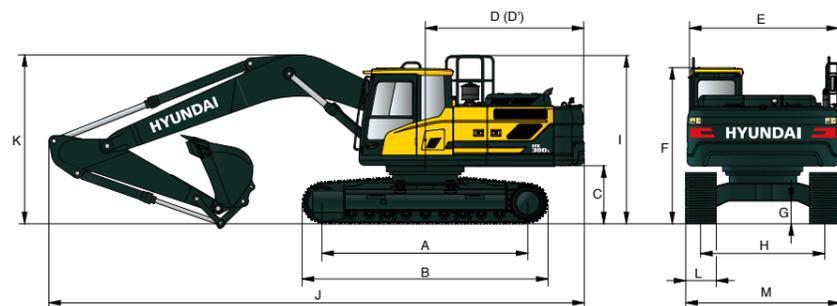
SYSTÈME DE CLIMATISATION	
Le système de climatisation de la machine contient le gaz à effet de serre fluoré avec un potentiel de réchauffement global du R134a. (Potentiel de réchauffement global : 1 430) Le système contient 0,8 kg de frigorigène constitué d'un équivalent CO ₂ de 1,14 kg de tonne métrique. Pour plus d'informations veuillez vous référer au manuel.	



ENCOMBREMENT ET PORTÉE UTILE

HX300AL / HX300ANL ENCOMBREMENT

FLÈCHE 6,25 m (20' 6") et BRAS de 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2"), 3,05 m (10' 0"), 3,75 m (12' 4")



Unité : mm (pi-po)

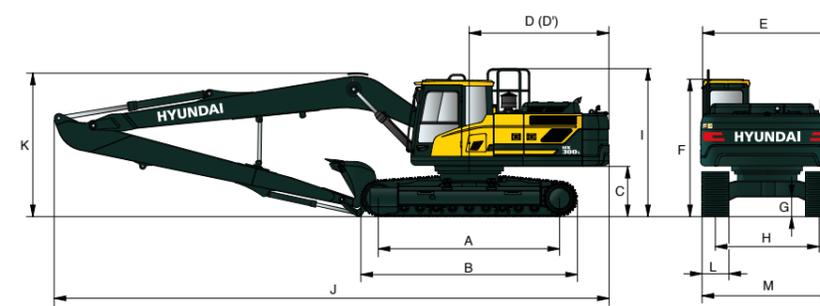
A	Distance culbuteurs	3 650 (12' 0")
B	Longueur hors tout de la pelle	4 404 (14' 4")
C	Garde au sol du contrepoids	1 060 (3' 6")
D	Rayon de braquage arrière	2 890 (9' 5")
D'	Longueur partie arrière	2 770 (9' 1")
E	Largeur hors tout de la superstructure	2 740 (9' 0")
F	Hauteur hors tout de la cabine	3 000 (9' 8")
G	Garde au sol min.	480 (1' 7")
H	Voie des chenilles	HX300AL 2 600 (8' 6")
		HX300ANL 2 390 (7' 10")
I	Hauteur hors tout du garde-corps	3 335 (10' 11")

Longueur de la flèche		6 250 (20' 6")			
Longueur du bras		2 100 (6' 11")	2 500 (8' 2")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")
J	Longueur hors-tout	10 750 (35' 3")	10 700 (35' 1")	10 600 (34' 9")	10 670 (35' 0")
K	Hauteur hors tout de la flèche	3 720 (12' 2")	3 560 (11' 8")	3 320 (10' 11")	3 570 (11' 9")
L	Patin de chenille	Type	Triple arête		
		Largeur	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")
M	Largeur hors-tout	HX300AL	3 200 (10' 6")	3 300 (10' 10")	3 400 (11' 1")
		HX300ANL	2 990 (9' 10")	--	--

ENCOMBREMENT ET PORTÉE UTILE

HX300AL ENCOMBREMENT LONGUE PORTÉE

FLÈCHE de 10,2 m (33' 6") et BRAS de 7,85 m (25' 9")



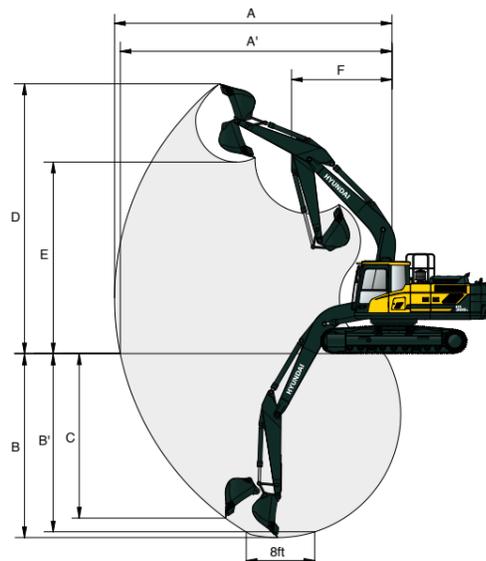
Unité : mm (pi-po)

A	Distance culbuteurs	4 030 (13' 3")
B	Longueur hors tout de la pelle	4 940 (16' 2")
C	Garde au sol du contrepoids	1 185 (3' 9")
D	Rayon de braquage arrière	3 210 (10' 5")
D'	Longueur partie arrière	3 120 (10' 3")
E	Largeur hors tout de la superstructure	2 980 (9' 9")
F	Hauteur hors tout de la cabine	3 130 (10' 3")
G	Garde au sol min.	500 (1' 8")
H	Voie des chenilles	2 600 (8' 6")
I	Hauteur hors tout du garde-corps	3 335 (10' 9")

Longueur de la flèche		10 200 (33' 6")
Longueur du bras		7 850 (25' 9")
J	Longueur hors-tout	14 600 (47' 11")
K	Hauteur hors tout de la flèche	3 560 (11' 8")
L	Largeur des semelles de chenille	800 (2' 7")
M	Largeur hors-tout	3 400 (11' 2")

HX300AL / HX300ANL - PORTÉE

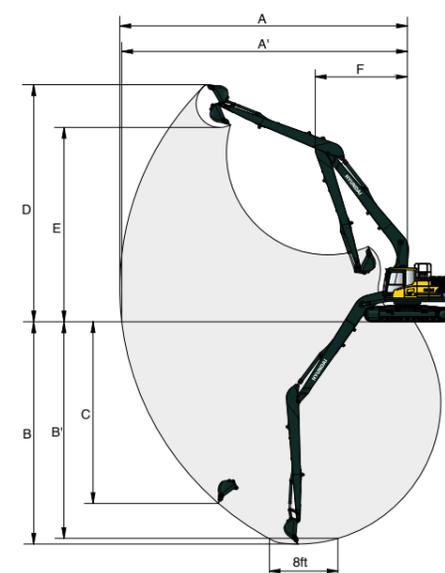
Unité : mm (pi-po)



Longueur de la flèche		6 250 (20' 6")			
Longueur du bras		2 100 (6' 11")	2 500 (8' 2")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")
A	Portée de fouille max.	10 040 (32' 11")	10 310 (33' 10")	10 810 (35' 6")	11 420 (37' 6")
A'	Portée de fouille max. au sol	9 820 (32' 3")	10 100 (33' 2")	10 610 (34' 10")	11 230 (36' 10")
B	Profondeur de fouille max.	6 380 (20' 11")	6 780 (22' 3")	7 330 (24' 1")	8 030 (25' 4")
B'	Profondeur de fouille max. (niveau 8')	6 180 (20' 3")	6 600 (21' 8")	7 170 (23' 6")	7 890 (25' 11")
C	Profondeur de fouille max. de paroi verticale	5 910 (19' 5")	5 760 (18' 11")	6 280 (20' 7")	6 990 (22' 11")
D	Hauteur d'excavation max.	10 130 (33' 3")	9 980 (32' 9")	10 200 (33' 6")	10 410 (34' 2")
E	Hauteur de déversement max.	6 990 (22' 11")	6 930 (22' 9")	7 150 (23' 5")	7 360 (24' 2")
F	Porte-à-faux avant min. d'orientation	4 420 (14' 6")	4 320 (14' 2")	4 270 (14' 0")	4 220 (13' 10")

HX300AL / HX300ANL- LONGUE PORTÉE

Unité : mm (pi-po)

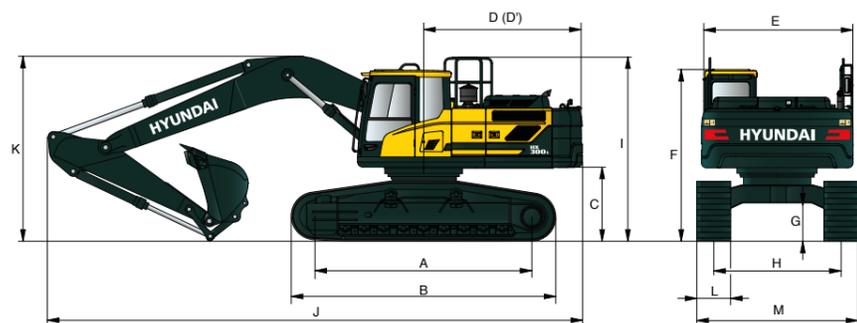


Longueur de la flèche		10 200 (33' 6")
Longueur du bras		7 850 (25' 9")
A	Portée de fouille max.	18 530 (60' 10")
A'	Portée de fouille max. au sol	18 410 (60' 5")
B	Profondeur de fouille max.	14 740 (48' 4")
B'	Profondeur de fouille max. (niveau 8')	14 660 (48' 1")
C	Profondeur de fouille max. de paroi verticale	13 700 (44' 11")
D	Hauteur d'excavation max.	14 590 (47' 10")
E	Hauteur de déversement max.	12 270 (40' 3")
F	Porte-à-faux avant min. d'orientation	6 270 (20' 7")

ENCOMBREMENT ET PORTÉE UTILE

HX300AL ENCOMBREMENT HIGH WALKER

FLÈCHE 6,25 m (20' 6") et BRAS de 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2"), 3,05 m (10' 0"), 3,75 m (12' 4")



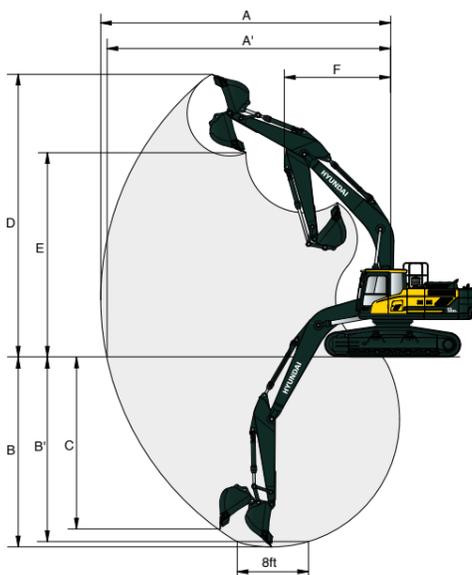
Unité : mm (pi-po)

A	Distance culbuteurs	4 030 (13' 3")
B	Longueur hors tout de la pelle	4 940 (16' 2")
C	Garde au sol du contrepoids	1 490 (4' 9")
D	Rayon de braquage arrière	3 210 (10' 5")
D'	Longueur partie arrière	3 120 (10' 3")
E	Largeur hors tout de la superstructure	2 980 (9' 9")
F	Hauteur hors tout de la cabine	3 430 (11' 9")
G	Garde au sol min.	765 (2' 6")
H	Voie des chenilles	2 870 (9' 5")
I	Hauteur hors tout du garde-corps	3 640 (11' 9")

Longueur de la flèche		6 250 (20' 6")				10 200 (33' 6")
Longueur du bras		2 100 (6' 11")	2 500 (8' 2")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")	7 850 (25' 9")
J	Longueur hors-tout	10 730 (35' 2")	10 640 (34' 11")	10 450 (34' 3")	10 530 (34' 7")	14 470 (47' 6")
K	Hauteur hors tout de la flèche	3 830 (12' 7")	3 660 (12' 0")	3 440 (11' 3")	3 540 (11' 7")	3 610 (11' 10")
L	Patin de chenille	Type	Double arête			
L		Largeur	700 (2' 4")			
M	Largeur hors-tout	3 570 (11' 9")				

HX300AL PORTÉE HIGH WALKER

Unité : mm (pi-po)

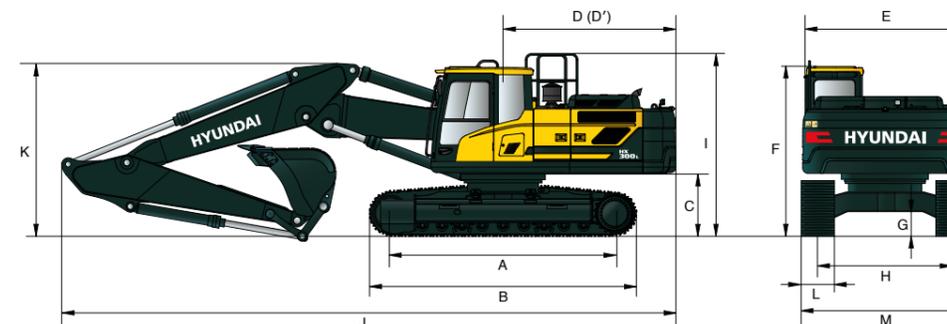


Longueur de la flèche		6 250 (20' 6")				10 200 (33' 6")
Longueur du bras		2 100 (6' 11")	2 500 (8' 2")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")	7 850 (25' 9")
A	Portée de fouille max.	10 040 (32' 11")	10 310 (33' 10")	10 810 (35' 6")	11 420 (37' 6")	18 530 (60' 10")
A'	Portée de fouille max. au sol	9 750 (32' 0")	10 020 (32' 10")	10 540 (34' 7")	11 170 (36' 8")	18 370 (60' 3")
B	Profondeur de fouille max.	6 060 (19' 11")	6 460 (21' 2")	7 330 (24' 1")	7 710 (25' 4")	14 420 (47' 4")
B'	Profondeur de fouille max. (niveau 8')	5 860 (19' 3")	6 280 (20' 7")	7 170 (23' 6")	7 570 (24' 10")	14 340 (47' 1")
C	Profondeur de fouille max. de paroi verticale	5 590 (18' 4")	5 440 (17' 10")	6 280 (20' 7")	6 670 (21' 11")	13 380 (43' 11")
D	Hauteur d'excavation max.	10 450 (34' 3")	10 300 (33' 10")	10 200 (33' 6")	10 730 (35' 2")	14 910 (48' 11")
E	Hauteur de déversement max.	7 320 (24' 0")	7 250 (23' 9")	7 150 (23' 5")	7 680 (25' 2")	12 590 (41' 4")
F	Porte-à-faux avant min. d'orientation	4 420 (14' 6")	4 320 (14' 2")	4 270 (14' 0")	4 220 (13' 10")	6 270 (20' 7")

ENCOMBREMENT ET PORTÉE UTILE

HX300AL / HX300A NL ENCOMBREMENT FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

Flèche à volée variable 6,25 m (20' 6") et BRAS de 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2"), 3,05 m (10' 0"), 3,75 m (12' 4")



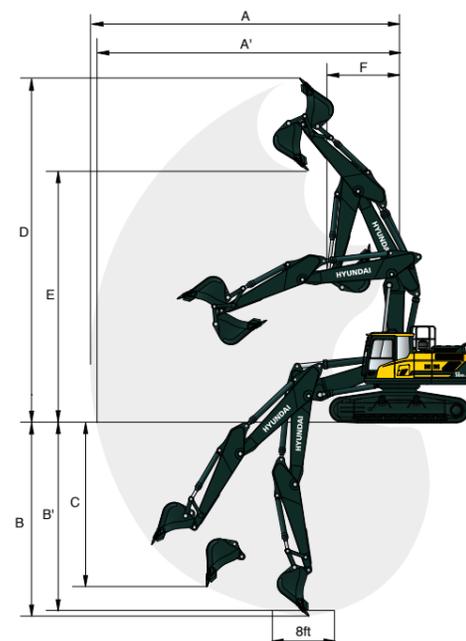
Unité : mm (pi-po)

A	Distance culbuteurs	4 030 (13' 3")	
B	Longueur hors tout de la pelle	4 940 (16' 2")	
C	Garde au sol du contrepoids	1 185 (3' 9")	
D	Rayon de braquage arrière	3 210 (10' 5")	
D'	Longueur partie arrière	3 120 (10' 3")	
E	Largeur hors tout de la superstructure	2 980 (9' 9")	
F	Hauteur hors tout de la cabine	3 130 (10' 3")	
G	Garde au sol min.	500 (1' 8")	
H	Voie des chenilles	HX300AL	2 600 (8' 6")
H		HX300ANL	2 390 (7' 10")
I	Hauteur hors tout du garde-corps	3 335 (10' 11")	

Longueur de la flèche		6 250 (20' 6")			
Longueur du bras		3 050 (10' 0")	2 500 (8' 2")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")
J	Longueur hors-tout	10 740 (35' 3")	10 700 (35' 1")	10 650 (34' 11")	10 670 (35' 0")
K	Hauteur hors tout de la flèche	3 510 (11' 6")	3 420 (11' 3")	3 290 (10' 10")	3 580 (11' 9")
L	Largeur des semelles de chenille	Triple arête			
L		600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
M	Largeur hors-tout	HX300AL	3 200 (10' 6")	3 300 (10' 10")	3 400 (11' 2")
M		HX300ANL	2 980 (9' 9")	--	--

HX300AL / HX300A NL ENCOMBREMENT PORTÉE FLÈCHE À VOLÉE VARIABLE

Unité : mm (pi-po)



Longueur de la flèche		6 250 (20' 6")			
Longueur du bras		2 100 (6' 11")	2 500 (8' 2")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")
A	Portée de fouille max.	10 080 (33' 1")	10 360 (34' 0")	10 870 (35' 8")	11 500 (37' 9")
A'	Portée de fouille max. au sol	9 860 (32' 4")	10 150 (33' 4")	10 670 (35' 0")	11 310 (37' 1")
B	Profondeur de fouille max.	5 870 (19' 3")	6 220 (20' 5")	6 760 (22' 2")	7 440 (24' 5")
B'	Profondeur de fouille max. (niveau 8')	5 760 (18' 11")	6 120 (20' 1")	6 670 (21' 11")	7 350 (24' 1")
C	Profondeur de fouille max. de paroi verticale	4 950 (16' 3")	5 150 (16' 11")	5 690 (18' 8")	6 390 (21' 0")
D	Hauteur d'excavation max.	11 590 (38' 0")	11 730 (38' 6")	12 140 (39' 10")	12 600 (41' 4")
E	Hauteur de déversement max.	8 360 (27' 5")	8 500 (27' 11")	8 910 (29' 3")	9 370 (30' 9")
F	Porte-à-faux avant min. d'orientation	3 200 (10' 6")	2 920 (9' 7")	2 650 (8' 8")	2 870 (9' 5")

GUIDE DE SÉLECTION DE GODET ET FORCE D'EXCAVATION

GODETS

Tous les godets sont soudés avec de l'acier à haute résistance.



SAE tassé m³ (yd³)	1,27 (1,66)	◆ 1,27 (1,66)	◆ 1,28 (1,67)	■ 1,33 (1,74)	★ 0,52 (0,68)	0,55 (0,72)
	1,50 (1,96)	◆ 1,46 (1,91)		■ 1,50 (1,96)		
	1,73 (2,26)					
	1,85 (2,42)					

Capacité m³ (yd³)	Largeur mm (po)	Poids kg (lb)	Dent EA	Recommandation mm (pi po)									
				Mono				2 pcs			L/Portée		
				6 250 (20' 6") Flèche				6.250 (20' 6") Flèche à volée variable				10 200 (33' 6") Flèche	
SAE tassé	CECE tassé	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux	2 100 Bras	2 500 Bras	3 050 Bras	3 750 Bras	2 100 Bras	2 500 Bras	3 050 Bras	7 850 Bras		
1,27 (1,66)	1,11 (1,45)	1 325 (52)	1 410 (55,5)	1 135 (2 500)	5	●	●	○	■	●	●	●	--
1,50 (1,96)	1,30 (1,70)	1 515 (60)	1 600 (63,0)	1 225 (2 700)	5	○	○	■	▲	●	●	○	--
1,73 (2,26)	1,51 (1,98)	1 605 (63)	1 690 (66,5)	1 310 (2 890)	6	■	■	▲	--	○	○	■	--
1,85 (2,42)	1,61 (2,11)	1 700 (67)	1 780 (70,1)	1 355 (2 990)	6	■	▲	▲	--	○	○	■	--
◆ 1,27 (1,66)	1,11 (1,45)	1 380 (54)	--	1 305 (2 880)	5	●	●	○	■	●	●	●	--
◆ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1 535 (60)	--	1 395 (3 080)	5	○	○	■	▲	●	●	○	--
◆ 1,28 (1,67)	1,12 (1,46)	1 230 (48)	1 300 (51)	1 285 (2 830)	5	●	●	○	■	●	●	●	--
■ 1,33 (1,74)	1,16 (1,52)	1 420 (56)	--	1 490 (3 280)	5	○	○	■	▲	●	●	○	--
■ 1,50 (1,96)	1,30 (1,70)	1 550 (61)	--	1 575 (3 470)	5	■	■	▲	▲	●	●	○	--
★ 0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	945 (37)	1 020 (40,2)	470 (1 040)	5	--	--	--	--	--	--	■	--
● 0,55 (0,72)	0,45 (0,59)	1 800 (71)	--	590 (1 300)	--	--	--	--	--	--	--	▲	--

- ◆ Godet pour usage intensif
- Godet pour usage intensif roche
- ★ Godet longue portée
- Godet de finition de pente

- Applicable pour les matériaux d'une densité de 2 100 kgf/m³ (3 500 lbf/yd³) ou moins
- Applicable pour les matériaux d'une densité de 1 800 kgf/m³ (3 000 lbf/yd³) ou moins
- Applicable pour les matériaux d'une densité de 1 500 kgf/m³ (2 500 lbf/yd³) ou moins
- ▲ Applicable pour les matériaux d'une densité de 1 200 kgf/m³ (2 000 lbf/yd³) ou moins

EQUIPEMENT

Les flèches et les bras sont soudés selon une conception à caisson plein et à faible contrainte. Des flèches de 6 250 mm (20' 6"), 10 200 mm (33' 6") et bras 2 100 mm (6' 11"), 2 500 mm (8' 2"), 3 050 mm (10' 0"), 3 750 mm (12' 4"), 7 850 mm (25' 9") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION

Flèche	Longueur	mm (pi.po)	6 250 (20' 6")				10 200 (33' 6")	Remarques :
			2 780 (6 130)				3 530 (7 780)	
Bras	Longueur	mm (pi.po)	2 100 (6' 11")	2 500 (8' 22")	3 050 (10' 0")	3 750 (12' 4")	7 850 (25' 9")	
			Poids	Poids	Poids	Poids	Poids	
Force de fouille godet	SAE	kN	164,8 [179,8]	165,7 [180,8]	165,7 [180,8]	166,7 [181,9]	70,6	[]: Puissance supplémentaire
		kgf	16 800 [18 330]	16 900 [18 440]	16 900 [18 440]	17 000 [18 550]	7 200	
		lbf	37 040 [40 410]	37 260 [40 650]	37 260 [40 650]	37 480 [40 900]	15 870	
	ISO	kN	191,2 [208,6]	191,2 [208,6]	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	82,4	
		kgf	19 500 [21 270]	19 500 [21 270]	19 600 [21 380]	19 600 [21 380]	8 400	
		lbf	42 990 [46 890]	42 990 [46 890]	43 210 [47 130]	43 210 [47 130]	18 520	
Force de poussée du bras	SAE	kN	180,4 [196,8]	155,9 [170,1]	131,4 [143,4]	114,7 [125,1]	47,1	
		kgf	18 400 [20 070]	15 900 [17 350]	13 400 [14 620]	11 700 [12 780]	4 800	
		lbf	40 570 [44 250]	35 050 [38 250]	29 540 [32 230]	25 790 [28 130]	10 580	
	ISO	kN	190,3 [207,5]	163,8 [178,7]	136,3 [148,7]	119,6 [130,5]	48,1	
		kgf	19 400 [21 160]	16 700 [18 220]	13 900 [15 160]	12 200 [13 310]	4 900	
		lbf	42 770 [46 650]	36 820 [40 170]	30 640 [33 420]	26 900 [29 340]	10 800	

Note : Le poids de la flèche comprend le vérin du bras, la tuyauterie et l'axe. Le poids du bras comprend le vérin du godet, la tringlerie et l'axe.

