

SPECIFICATIONS

HX160 L

MOTEUR			
Fabricant/Modèle		Perkins / 1204F	
Type		Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur et refroidisseur air-air.	
Puissance nominale du volant moteur	SAE	J1995 (brut)	102,1 kW (137 ch) à 2050 tr/min
		J1349 (net)	96 kW (128 ch) à 2050 tr/min
	DIN	6271/1 (brut)	102,1 kW (139 ch) à 2050 tr/min
		6271/1 (net)	96 kW (130 ch) à 2050 tr/min
Couple maxi		57,1 kgf·m (413 lbf·ft) à 1400 tr/min	
Alésage x course		105 x 127 mm (4.13" x 5.0")	
Course du piston		4400 cc (268.5 cu in)	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarrreur		24 V - 4,5 kW	
Alternateur		24 V - 100 A	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	
POMPE PRINCIPALE	
Type	Pompes à piston axe tandem de cylindrée variable
Débit maximal	2 x 164 l/min (43.3 US gpm / 36.1 UK gpm)
Pompe secondaire pour le circuit de pilotage	Pompe à engrenage

Système de pompe à détection croisée et à économie de carburant

MOTEURS HYDRAULIQUES	
Translation	Moteur à pistons axiaux à deux vitesses avec soupape de frein et frein de stationnement
Rotation	Moteur à piston axial avec frein automatique

RÉGLAGE DE LA SOUPAPE DE DÉCHARGE	
Circuits d'équipement	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Déplacement	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Assistance (flèche, bras, godet)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Circuit de giration	285 kgf/cm ² (4054 psi)
Circuit de pilotage	40 kgf/cm ² (570 psi)
Soupape de service	Installée

CYLINDRES HYDRAULIQUES	
N° d'alésage du cylindre x course	Flèche: 2 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Bras: 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Godet: 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Lame de bouteur: 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Flèche à deux pièces 1 ère: 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8") 2 ème: 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

COMMANDES ET FREINS	
Méthode d'entraînement	Entièrement hydrostatique
Moteur d'entraînement	Moteur à piston axial, chenille
Système de réduction	Réducteur satellite
Traction max. de barre d'attelage	17000 kgf (37,500 lbf)
Vitesse de déplacement maximale (rapide/lente)	5,3 km/hr (3.3 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Capacité de franchissement	35° (70%)
Frein de stationnement	Multidisques humides

COMMANDE	
Leviers de commande et pédales avec levier amovible activés par pression pilote pour une utilisation presque sans effort et sans fatigue.	

COMMANDE	
Contrôle pilote	Deux leviers avec un levier de sécurité (côté gauche) : Rotation et bras (côté droit) : Flèche et godet (ISO)
Déplacement et direction	Deux leviers avec pédales
Commande des gaz	Électrique, bouton

SYSTÈME DE GIRATION	
Moteur de rotation	Moteur à piston axial à cylindrée fixe
Réducteur de rotation	Réducteur satellite
Lubrification du roulement de rotation	Graisse
Frein de rotation	Multidisques humides
Vitesse de giration	10,3 tr/min

VOLUMES DE REMPLISSAGE			
Remplissage	litre	gallon É.-U.	gallon R.-U.
Réservoir à carburant	290	76.6	63.8
Liquide de refroidissement du moteur	27,5	7.3	6.0
Huile moteur	10,5	2.8	2.3
Dispositif de rotation	6,2	1.6	1.4
Entraînement final (chacun)	3,0	0.8	0.7
Circuit hydraulique (réservoir compris)	240	63.4	52.8
Réservoir hydraulique	125	33.0	27.5
DEF/AdBlue®	19	5.0	4.2

CHÂSSIS DE ROULEMENT	
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 une chaîne de chenille avec patins à double ou à triple arête.	
Châssis central	Armature croisée en X
Châssis de chenille	Caisson renforcé pentagonal
Nombre de patins de chaque côté	49 EA
Nombre de galets tendeurs de chaque côté	2 EA
Nombre de galets de chenille de chaque côté	7 EA
Nombre de rails de guidage de chaque côté	1 EA

POIDS EN CHARGE (APPROXIMATIF)	
Poids en charge comprenant la flèche de 5100 mm (16' 9"); le bras de 2600 mm (8' 6"); le godet de capacité nominale SAE de 0.70 m ³ , le lubrifiant, le liquide de refroidissement, le réservoir à carburant rempli, le réservoir hydraulique rempli et tous les équipements standard.	

POIDS EN CHARGE			
Patins	Poids en charge		Pression au sol
Type	Largeur mm (in)	kg (lb)	kgf / cm ² (psi)
Triple arête	500 (20")	HX160L	17855 (39,360)
		HX160LD	18655 (41,130)
	600 (24")	HX160L	18100 (39,904)
		HX160LD	18900 (41,667)
	700 (30")	HX160L	18345 (40,440)
		HX160LD	19145 (42,210)

GUIDE DE SELECTION DU GODET ET FORCE D'EXCAVATION

HX160 L

GODETS

							
Capacité SAE m³ (yd³)	0,39 (0.51)	0,50 (0.65)	0,64 (0.84) 0,70 (0.92) 0,76 (0.99)	0,70 (0.92)	0,89 (1.16) 1,05 (1.37)	◆ 0,69 (0.90)	⊙ 0,75 (0.98)

Capacité m³ (yd³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandations mm (ft in)				
					5100 (16' 9") Flèche			5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
					2200 (7' 3") Bras	2600 (8' 6") Bras	3100 (10' 2") Bras	2200 (7' 3") Bras	2600 (8' 6") Bras
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36.2)	1040 (40.9)	510 (1,120)	●	●	■	●	■
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	990 (39.0)	1110 (43.7)	600 (1,320)	●	■	▲	■	▲
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	620 (1,370)	■	▲	-	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1,340)	■	▲	-	▲	-
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	-	-	▲	-
◆ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	720 (1,590)	●	■	▲	■	▲
◆ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	●	■	▲	●	■

- ◆ Godet pour des fossés
⊙ Godet pour usage intensif

- : Applicable pour les matériaux d'une densité de 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) ou moins
■ : Applicable pour les matériaux d'une densité de 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) ou moins
▲ : Applicable pour les matériaux d'une densité de 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) ou moins

FIXATION

BoLes flèches et les bras sont soudés à un caisson à faible contrainte.
Des flèches de 5,1 m (16' 9") et Flèche à deux pièces de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION

Bras	Longueur	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Remarques:
	Poids	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Force de cavage du godet	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[] : Renforceur de puissance
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Force de cavage de bras	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

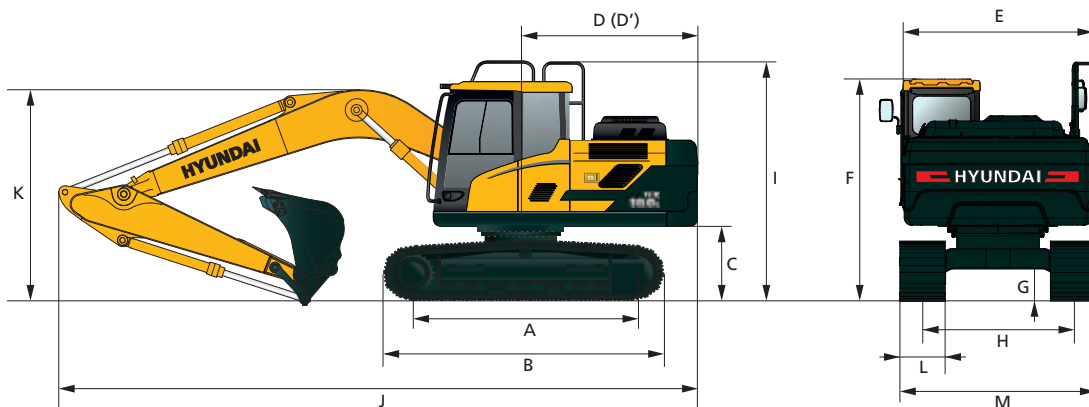
Remarque : Vérin de godet, timonerie et goupille inclus dans le poids du bras

DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

HX160 L

DIMENSIONS DE HX160 L

Flèche de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") et 3,1 m (10' 2").



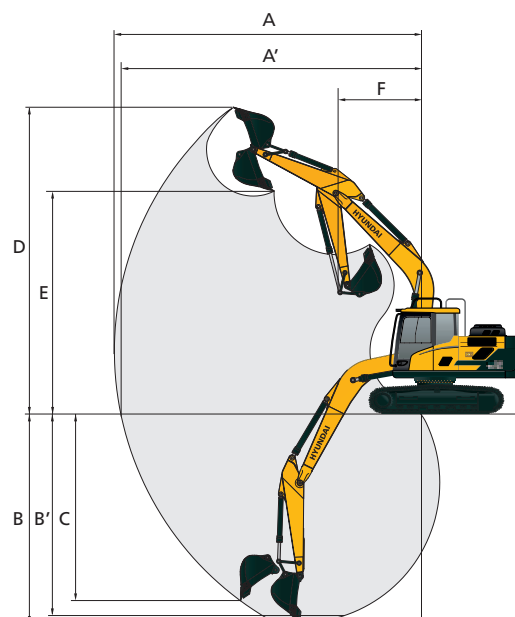
Unité : mm (ft-in)

A Empattement	3170 (10' 5")
B Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2480 (8' 2")
D' Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H Écartement de chenille	1990 (6' 6")
I Hauteur hors tout du garde-corps	3220 (10' 6")

	Longueur de flèche		5100 (16' 9")	
	Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
J	Longueur totale	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
K	Hauteur hors tout de la flèche	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
L	Largeur des chenilles	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M	Largeur totale	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

RAYON D'ACTION DE HX160 L

Unité : mm (ft-in)



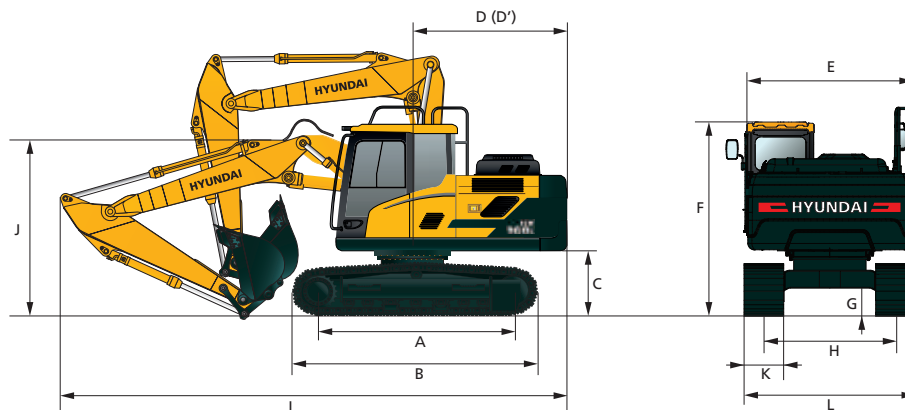
	Longueur de flèche		5100 (16' 9")	
	Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A	Portée d'attaque maximale	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B	Profondeur d'attaque maxi	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D	Hauteur d'attaque maxi	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E	Hauteur de déversement maxi	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F	Rayon minimal de giration de l'avant	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

HX160 L

DIMENSIONS DE HX160 L FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche à deux pièces de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



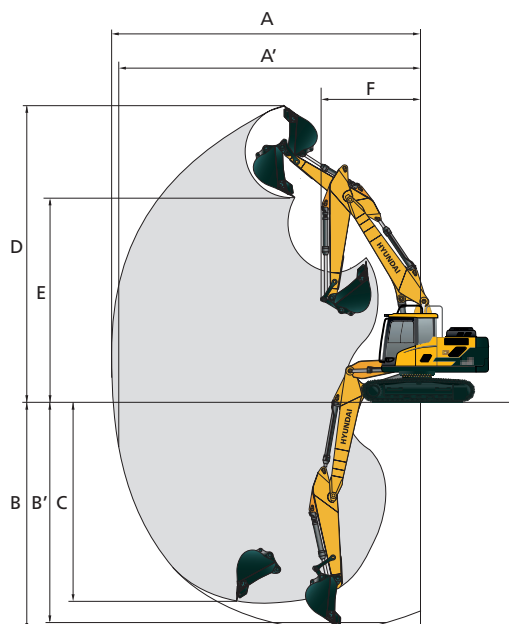
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2480 (8' 2")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")

Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
I	Longueur totale	8610 (28' 3")
J	Hauteur hors tout de la flèche	3040 (9' 12")
K	Largeur des chenilles	500 (20")
		600 (24")
		700 (28")
L	Largeur totale	2490 (8' 2")
		2590 (8' 6")
		2690 (8' 10")

RAYON D'ACTION DE HX160 L FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Unité : mm (ft-in)



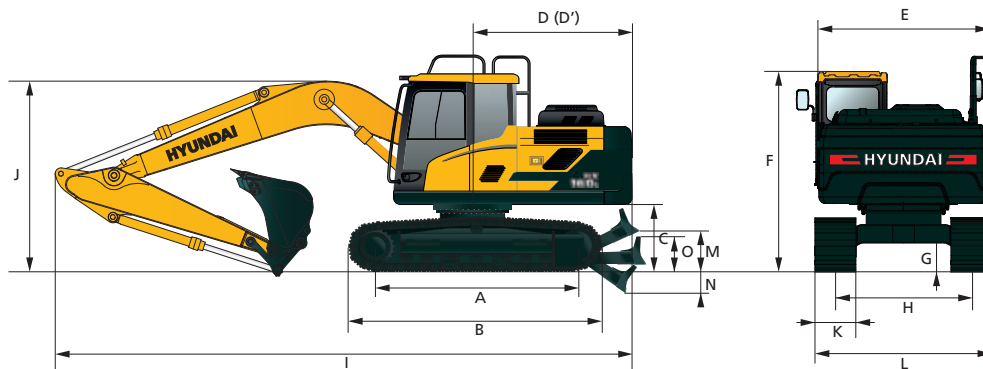
Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A	Portée d'attaque maximale	8760 (28' 9")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8590 (28' 2")
B	Profondeur d'attaque maxi	5430 (17' 6")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5330 (17' 6")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	4630 (15' 2")
D	Hauteur d'attaque maxi	9420 (30' 11")
E	Hauteur de déversement maxi	6710 (22' 0")
F	Rayon minimal de rotation de l'avant	3100 (10' 2")
		2970 (9' 9")

DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

HX160 L

DIMENSIONS DE HX160 LD

Flèche de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") et 3,1 m (10' 2").



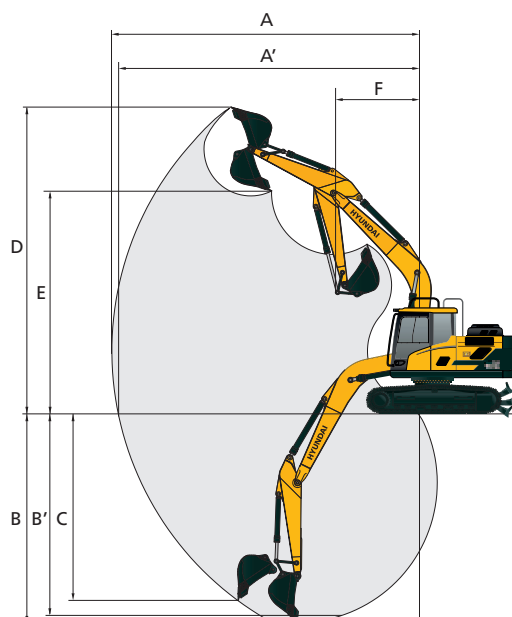
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2480 (8' 2")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")
M	Garde au sol de la lame de buteur relevée	615 (2' 0")
N	Profondeur d'enfoncement de la lame de buteur	675 (2' 3")
O	Hauteur de la lame de buteur	645 (2' 1")

Longueur de flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
I Longueur totale	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
J Hauteur hors tout de la flèche	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
K Largeur des chenilles	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Largeur totale	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

RAYON D'ACTION DE HX160 LD

Unité : mm (ft-in)



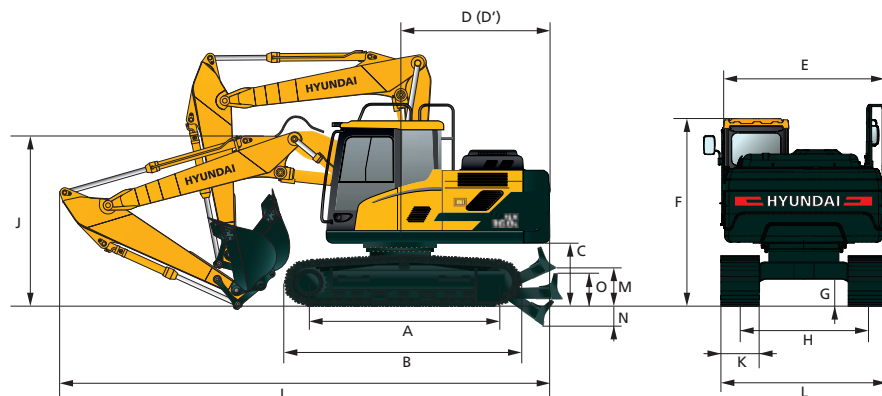
Longueur de flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Portée d'attaque maximale	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Portée de cavage au sol maxi	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Profondeur d'attaque maxi	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Profondeur de cavage murale verticale maxi	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Hauteur d'attaque maxi	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Hauteur de déversement maxi	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Rayon minimal de rotation de l'avant	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

HX160 L

DIMENSIONS DE HX160 LD FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche à deux pièces de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



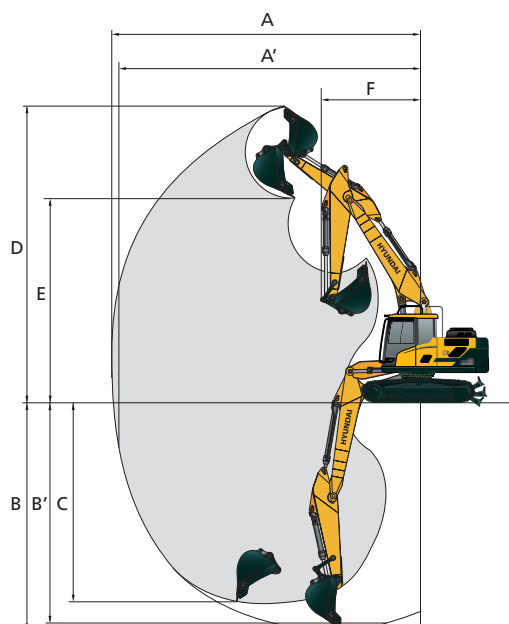
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2530 (8' 4")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")
M	Garde au sol de la lame de boteur relevée	615 (2' 0")
N	Profondeur d'enfoncement de la lame de boteur	675 (2' 3")
O	Hauteur de la lame de boteur	645 (2' 1")

Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
I	Longueur totale	9080 (29' 9")
J	Hauteur hors tout de la flèche	3040 (9' 12")
K	Largeur des chenilles	500 (20")
L	Largeur totale	2490 (8' 2")

RAYON D'ACTION DE HX160 LD FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Unité : mm (ft-in)



Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A	Portée d'attaque maximale	8760 (28' 9")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8590 (28' 2")
B	Profondeur d'attaque maxi	5430 (17' 6")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5330 (17' 6")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	4630 (15' 2")
D	Hauteur d'attaque maxi	9420 (30' 11")
E	Hauteur de déversement maxi	6710 (22' 0")
F	Rayon minimal de giration de l'avant	3100 (10' 2")

CAPACITÉ DE LEVAGE

HX160 L



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

HX160 L

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge								À une portée maximale	
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Capacité	
7.5 m (25 ft)	kg									*3720	3710
	lb									*8200	8180
6.0 m (20 ft)	kg									*3630	2490
	lb									*8000	5490
4.5 m (15 ft)	kg					*4550	*4550	*4080	3160	3280	2000
	lb					*10030	*10030	*8990	6970	7230	4410
3.0 m (10 ft)	kg			*9070	9020	*5760	4790	*4570	3030	2960	1780
	lb			*20000	19890	*12700	10560	*10080	6680	6530	3920
1.5 m (5 ft)	kg					*7000	4430	4750	2870	2880	1710
	lb					*15430	9770	10470	6330	6350	3770
Ligne de sol	kg			*7150	*7150	7290	4220	4620	2750	3010	1790
	lb			*15760	*15760	16070	9300	10190	6060	6640	3950
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*11180	7930	7220	4150	4570	2700	3430	2050
	lb	*15560	*15560	*24650	17480	15920	9150	10080	5950	7560	4520
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11250	*11250	*9590	8080	*6640	4210			*3720	2730
	lb	*24800	*24800	*21140	17810	*14640	9280			*8200	6020
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6230	*6230						
	lb			*13730	*13730						

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge								À une portée maximale	
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)	
7.5 m (25 ft)	kg									*3360	3220
	lb									*7410	7100
6.0 m (20 ft)	kg							*3000	*3000	*3330	2260
	lb							*6610	*6610	*7340	4980
4.5 m (15 ft)	kg							*3740	3190	3030	1830
	lb							*8250	7030	6680	4030
3.0 m (10 ft)	kg			*7880	*7880	*5280	4840	*4270	3030	2760	1630
	lb			*17370	*17370	*11640	10670	*9410	6680	6080	3590
1.5 m (5 ft)	kg			*8140	*8140	*6620	4450	4740	2860	2680	1570
	lb			*17950	*17950	*14590	9810	10450	6310	5910	3460
Ligne de sol	kg			*7930	7850	7270	4190	4590	2720	2780	1620
	lb			*17480	17310	16030	9240	10120	6000	6130	3570
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6740	*6740	*10710	7810	7150	4090	4510	2650	3120	1840
	lb	*14860	*14860	*23610	17220	15760	9020	9940	5840	6880	4060
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10010	*10010	*10240	7930	*6930	4120	4540	2670	*3720	2380
	lb	*22070	*22070	*22580	17480	*15280	9080	10010	5890	*8200	5250
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7440	*7440	*4920	4300				
	lb			*16400	*16400	*10850	9480				

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 3,1 m (11' 1") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge								À une portée maximale	
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)	
7.5 m (25 ft)	kg									*2970	2730
	lb									*6550	6020
6.0 m (20 ft)	kg							*2840	*2840	*3000	1990
	lb							*6260	*6260	*6610	4390
4.5 m (15 ft)	kg							*3320	3220	*2110	2100
	lb							*7320	7100	*4650	4630
3.0 m (10 ft)	kg					*4680	*4680	*3900	3050	*3070	2030
	lb					*10320	*10320	*8600	6720	*6770	4480
1.5 m (5 ft)	kg			*10180	8460	*6130	4510	*4590	2860	3280	1940
	lb			*22440	18650	*13510	9940	*10120	6310	7230	4280
Ligne de sol	kg			*8700	7860	*7180	4190	4570	2690	3190	1860
	lb			*19180	17330	*15830	9240	10080	5930	7030	4100
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6330	*6330	*10350	7720	7100	4040	4460	2600	2790	1610
	lb	*13960	*13960	*22820	17020	15650	8910	9830	5730	6150	3550
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8980	*8980	*10860	7780	7080	4020	4450	2590	3430	2020
	lb	*19800	*19800	*23940	17150	15610	8860	9810	5710	7560	4450
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12460	*12460	*8600	8000	*5760	4140			*3340	3150
	lb	*27470	*27470	*18960	17640	*12700	9130			*7360	6940

CAPACITÉ DE LEVAGE

HX160 L

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés

HX160 L FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge										À une portée maximale		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée
														m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg lb											*3700 *8160	2410 5310	7.06 (23.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb							*4130 *9110	3160 6970			3230 7120	1940 4280	7.83 (25.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*5820 *12830	4780 10540	*4580 *10100	3010 6640			2920 6440	1720 3790	8.21 (26.9)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*6960 *15340	4400 9700	4770 10520	2840 6260	3320 7320	1950 4300	2850 6280	1660 3660	8.27 (27.1)
Ligne de sol	kg lb			*6240 *13760	*6240 *13760	7310 16120	4170 9190	4630 10210	2720 6000			2980 6570	1740 3840	8.01 (26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6240 *13760	*6240 *13760	*10380 *22880	7870 17350	7240 15960	4110 9060	4580 10100	2680 5910			3400 7500	2010 4430	7.39 (24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*9100 *20060	8060 17770	*6360 *14020	4190 9240					*3250 *7170	2680 5910	6.28 (20.6)

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge										À une portée maximale		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée
														m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg lb											*3400 *7500	2170 4780	7.48 (24.5)
4.5 m (15 ft)	kg lb											2980 6570	1770 3900	8.20 (26.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb							*4330 *9480	3020 6660	*3200 *7050	2010 4430	2710 5970	1580 3480	8.57 (28.1)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7030 *15500	*7030 *15500	*6610 *14570	4420 9740	4760 10490	2830 6240	3300 7280	1940 4280	2640 5820	1520 3350	8.62 (28.3)
Ligne de sol	kg lb			*7090 *15630	*7090 *15630	7280 16050	4150 9150	4600 10140	2680 5910	3230 7120	1870 4120	2740 6040	1570 3460	8.37 (27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6070 *13380	*6070 *13380	*10000 *22050	7730 17040	7160 15790	4040 8910	4520 9960	2610 5750			3080 6790	1790 3950	7.78 (25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*9540 *21030	*9540 *21030	*9800 *21610	7880 17370	*6680 *14730	4080 8990	4560 10050	2650 5840			*3290 *7250	2320 5110	6.76 (22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*6780 *14950	*6780 *14950	*4510 *9940	4290 9460							

- La capacité de levage est basée sur les normes SAE J1097 et ISO 10567.
- La capacité de levage des séries ROBEX ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement de la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
- Le point de charge est un crochet (équipement de série) situé sur le dos du godet.
- (*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

CAPACITÉ DE LEVAGE

HX160 L



Mesure sur l'avant



Mesure sur le côté ou à 360 degrés

HX160 LD

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Capacité	
7.5 m (25 ft)	kg								*3720	*3720
	lb								*8200	*8200
6.0 m (20 ft)	kg								*3630	2600
	lb								*8000	5730
4.5 m (15 ft)	kg				*4550	*4550	*4080	3290	3580	2100
	lb				*10030	*10030	*8990	7250	7890	4630
3.0 m (10 ft)	kg		*9070	*9070	*5760	4980	*4570	3160	3250	1870
	lb		*20000	*20000	*12700	10980	*10080	6970	7170	4120
1.5 m (5 ft)	kg				*7000	4620	*5130	3000	3170	1800
	lb				*15430	10190	*11310	6610	6990	3970
Ligne de sol	kg		*7150	*7150	*7650	4410	5050	2880	3310	1880
	lb		*15760	*15760	*16870	9720	11130	6350	7300	4140
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*11180	8260	*7560	4340	5000	2840	3760
	lb	*15560	*15560	*24650	18210	*16670	9570	11020	6260	8290
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11250	*11250	*9590	8420	*6640	4400			*3720
	lb	*24800	*24800	*21140	18560	*14640	9700			*8200
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6230	*6230					
	lb			*13730	*13730					

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)	
7.5 m (25 ft)	kg									
	lb									
6.0 m (20 ft)	kg						*3000	*3000		
	lb						*6610	*6610		
4.5 m (15 ft)	kg						*3740	3320		
	lb						*8250	7320		
3.0 m (10 ft)	kg		*7880	*7880	*5280	5030	*4270	3160	*2790	2140
	lb		*17370	*17370	*11640	11090	*9410	6970	*6150	4720
1.5 m (5 ft)	kg		*8140	*8140	*6620	4640	*4890	2990	3620	2060
	lb		*17950	*17950	*14590	10230	*10780	6590	7980	4540
Ligne de sol	kg		*7930	*7930	*7460	4380	5020	2850	*3450	2000
	lb		*17480	*17480	*16450	9660	11070	6280	*7610	4410
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6740	*6740	*10710	8150	*7590	4280	4940	2780	
	lb	*14860	*14860	*23610	17970	*16730	9440	10890	6130	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10010	*10010	*10240	8260	*6930	4310	*4840	2800	
	lb	*22070	*22070	*22580	18210	*15280	9500	*10670	6170	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*7440	*7440	*4920	4490			
	lb			*16400	*16400	*10850	9900			

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 3,1 m (11' 1") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale	
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)	
7.5 m (25 ft)	kg									
	lb									
6.0 m (20 ft)	kg						*2840	*2840		
	lb						*6260	*6260		
4.5 m (15 ft)	kg						*3320	*3320	*2110	*2110
	lb						*7320	*7320	*4650	*4650
3.0 m (10 ft)	kg				*4680	*4680	*3900	3180	*3070	2140
	lb				*10320	*10320	*8600	7010	*6770	4720
1.5 m (5 ft)	kg		*10180	8790	*6130	4690	*4590	2990	3600	2040
	lb		*22440	19380	*13510	10340	*10120	6590	7940	4500
Ligne de sol	kg		*8700	8200	*7180	4380	5000	2820	3510	1960
	lb		*19180	18080	*15830	9660	11020	6220	7740	4320
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6330	*6330	*10350	8050	*7550	4230	4890	2730	*3210
	lb	*13960	*13960	*22820	17750	*16640	9330	10780	6020	*7080
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8980	*8980	*10860	8110	*7170	4210	4880	2720	
	lb	*19800	*19800	*23940	17880	*15810	9280	10760	6000	
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12460	*12460	*8600	8340	*5760	4330			
	lb	*27470	*27470	*18960	18390	*12700	9550			

CAPACITÉ DE LEVAGE

HX160 L

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés

HX160 LD FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge										À une portée maximale		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)
														
6.0 m (20 ft)	kg lb											*3700 *8160	2520 5560	7.06 (23.2)
4.5 m (15 ft)	kg lb							*4130 *9110	3290 7250			3530 7780	2030 4480	7.83 (25.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*5820 *12830	4970 10960	*4580 *10100	3140 6920			3210 7080	1810 3990	8.21 (26.9)
1.5 m (5 ft)	kg lb					*6960 *15340	4590 10120	*5090 *11220	2970 6550	*3410 *7520	2050 4520	3130 6900	1750 3860	8.27 (27.1)
Ligne de sol	kg lb			*6240 *13760	*6240 *13760	*7540 *16620	4360 9610	5060 11160	2850 6280			3280 7230	1840 4060	8.01 (26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6240 *13760	*6240 *13760	*10380 *22880	8200 18080	*7380 *16270	4300 9480	5010 11050	2810 6190			*3660 *8070	2110 4650	7.39 (24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*9100 *20060	8390 18500	*6360 *14020	4380 9660					*3250 *7170	2800 6170	6.28 (20.6)

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m³ Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge										À une portée maximale		
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)
														
6.0 m (20 ft)	kg lb											*3400 *7500	2280 5030	7.48 (24.5)
4.5 m (15 ft)	kg lb											3270 7210	1860 4100	8.20 (26.9)
3.0 m (10 ft)	kg lb							*4330 *9480	3150 6940	*3200 *7050	2120 4670	2980 6570	1660 3660	8.57 (28.1)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7030 *15500	*7030 *15500	*6610 *14570	4620 10190	*4870 *10740	2960 6530	3620 7980	2040 4500	2910 6420	1600 3530	8.62 (28.3)
Ligne de sol	kg lb			*7090 *15630	*7090 *15630	*7370 *16250	4340 9570	5030 11090	2820 6220	3550 7830	1970 4340	3020 6660	1670 3680	8.37 (27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*6070 *13380	*6070 *13380	*10000 *22050	8080 17810	*7430 *16380	4240 9350	4950 10910	2750 6060			3390 7470	1890 4170	7.78 (25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb	*9540 *21030	*9540 *21030	*9810 *21630	8220 18120	*6680 *14730	4270 9410	*4650 *10250	2790 6150			*3300 *7280	2430 5360	6.76 (22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg lb			*6790 *14970	*6790 *14970	*4520 *9960	4480 9880							

- La capacité de levage est basée sur les normes SAE J1097 et ISO 10567.
- La capacité de levage des séries ROBEX ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement de la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
- Le point de charge est un crochet (équipement de série) situé sur le dos du godet.
- (*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

MOTEUR	STD	OPT
Perkins 1204F moteur	●	
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Contrôle intelligent de la puissance (IPC)		
3 modes de puissance, 2 modes de travail, mode utilisateur	●	
Contrôle de puissance variable	●	
Contrôle du débit de la pompe	●	
Contrôle du débit en mode accessoire		●
Ralenti automatique du moteur	●	
Commande d'arrêt automatique du moteur	●	
Commande de ventilateur électronique	●	
CABINE ET INTÉRIEUR		
Cabine aux normes ISO		
Essuie-glace relevable	●	
Radio/lecteur USB	●	
Système de téléphone mobile mains libres avec chargeur USB	●	
Prise électrique 12 volts (convertisseur 24V CC vers 12V DC)	●	
Avertisseur sonore électrique	●	
Cabine tous temps en acier avec visibilité à 360°	●	
Vitres en verre de sécurité	●	
Pare-brise coulissant pliant	●	
Fenêtre latérale coulissante (LH)	●	
Porte verrouillable	●	
Compartiment chaud et froid	●	
Compartiment de rangement et cendrier	●	
Toit de cabine plein-ciel	●	
Pare-soleil	●	
Clé unique pour le verrouillage des portes et de la cabine	●	
Siège chauffant à suspension mécanique	●	
Manette réglable pilotée	●	
Système de réglage de la hauteur du boîtier de console	●	
Commande automatique de la climatisation		
Climatisation et chauffage	●	
Dégivrage	●	
Aide au démarrage (chauffage de grille d'air) par temps froid	●	
Pupitre de contrôle centralisé		
Affichage LCD 8"	●	
Régime moteur ou compteur partiel/accélérateur	●	
Jauge de température de liquide de refroidissement du moteur	●	
Puissance maximale	●	
Basse vitesse/Haute vitesse	●	
Ralenti automatique	●	
Surcharge	●	
Contrôle du moteur	●	
Bouchage du filtre à air	●	
Indicateurs	●	
Jauges ECO	●	
Jauge de niveau de carburant	●	
Jauge de température d'huile hydraulique	●	
Témoins d'avertissement	●	
Erreur de communication	●	
Charge de la batterie	●	
Horloge	●	
Éclairage de la cabine		●
Pare-pluie, avant de la cabine	●	
Toit de cabine en acier		●
Siège		
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable		●
Cabine FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Niveau 2		
FOPS (Structure de protection contre les chutes d'objets) · ISO 3449 Niveau 2		●
FOG (Barrière contre les chutes d'objets)		●
Cabine ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Structure de protection en cas de renversement)	●	

SÉCURITÉ	STD	OPT
Contacteur principal de batterie	●	
Caméra de recul	●	
AAVM (Écran avancé de visualisation du périmètre)		●
Quatre projecteurs de travail avant	●	
Alarme de déplacement	●	
Projecteur de travail arrière		●
Gyrophare		●
Frein de rotation automatique	●	
Système antichute de la flèche	●	
Système antichute du bras	●	
Soupape de verrouillage de sécurité pour le vérin de flèche, avec dispositif d'avertissement en cas de surcharge	●	
Soupape de verrouillage de sécurité pour le cylindre de bras		●
Système de verrouillage de rotation		●
Trois rétroviseurs extérieurs	●	
AUTRES		
Flèches		
5,1 m; 16' 9"	●	
5,1 m; 16' 9" Flèche à deux pièces		●
Bras		
2,2 m; 7' 3"		●
2,6 m; 8' 6"	●	
3,1 m; 10' 2"		●
Système anti-poussière amovible pour le refroidisseur	●	
Réservoir amovible	●	
Préfiltre à carburant	●	
Système d'autodiagnostic	●	
Hi-Mate (Système de gestion à distance)	●	
Batteries (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Pompe de remplissage de réservoir (50 l/min)		●
Kit de tuyauterie simple fonction (rupteur, etc.)		●
Kit de tuyauterie double fonction (benne preneuse, etc.)	●	
Kit de tuyauterie rotatif		●
Système de raccord rapide		●
Raccord rapide		●
Commande flottante de la flèche		●
Accumulateur pour l'abaissement de l'équipement de travail	●	
Soupape de changement de dispositif (2 dispositifs)		●
Système de commande de rotation précis		●
Trousse à outils		●
CHASSIS DE ROULEMENT		
Châssis surbaissé sous capot (en plus)		●
Châssis surbaissé sous capot (normal)	●	
Patins de chenille		
Patins à triple arête (500 mm; 20")		●
Patins à triple arête (600 mm; 24")	●	
Patins à triple arête (700 mm; 28")		●
Rail de guidage des chenilles	●	
Rail de guidage des chenilles intégral		●

STD = Série

OPT = Option

* Les équipements de série et en option peuvent varier. Contacter votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. La machine peut changer en fonction des normes internationales.

* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option, indisponibles dans votre région.

* Les matières et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

* Toutes les mesures en unités impériales sont arrondies à la livre ou au pouce le plus proche.