

SPÉCIFICATIONS



Puissance brute
141 kW (189 ch) à 1700 tr/min

Capacité du godet
0,39 m³ - 1,40 m³

Poids opérationnel
23 390 - 25 990 kg

HX230L

PELLE SUR CHENILLES

building a
comfortable
tomorrow

HYUNDAI

HX230L

SPÉCIFICATIONS

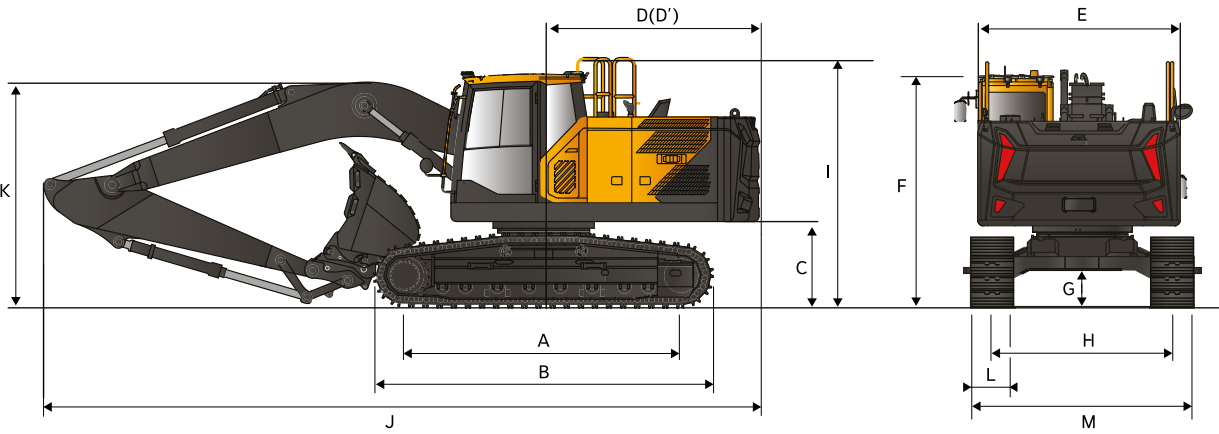
SPÉCIFICATIONS	HX230L
MOTEUR	
Fabricant / Modèle	Hyundai / DX05
Type	Moteur diesel 4 cylindres 4 temps à injection directe et refroidi par eau, turbocompressé avec refroidissement de l'air de suralimentation, et à commande électronique.
Puissance brute	141 kW (189 ch) à 1700 tr/min
Puissance nette	139 kW (186 ch) à 1700 tr/min
Couple max.	955 Nm à 1400 tr/min
Cylindrée	5.0 ℓ
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Type	Pompes à piston axial tandem à cylindrée variable
Flux max.	2 × 213 l/min
Régime nominal	1700 tr/min
MOTEURS HYDRAULIQUES	
Déplacement	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
Orientation	Moteur à piston axial
SOUPAPE DE DÉCOMPRESSION	
Pression maximale	350 kgf/cm²
Pression maximale (augmentation de puissance)	380 kgf/cm²
VÉRINS HYDRAULIQUES	
Type de vérin Alésage x course	Flèche (2) : Ø125 x 1 263 mm
	Bras (1) : Ø140 x 1 443 mm
	Godet (1) : Ø120 x 1 060 mm (longue portée Ø95 x 1 375 mm)
ENTRAÎNEMENTS ET FREINS	
Transmission	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
Système de freinage	Déclenchement automatique hydraulique actionné par ressort
Effort de traction au crochet max.	28 800 kgf
Vitesse de déplacement max. (haute / basse)	5,2 km/h / 3,0 km/h
Pente franchissable	35° (70 %)
Frein de stationnement	Disques humides, multiplateaux

POIDS OPÉRATIONNEL					
Poids opérationnel, y compris le contrepoids de 4,9 tonnes (5,3 tonnes pour la portée longue), le godet SAE de 0,92 m³ (0,51 m³ pour la portée longue), le lubrifiant, le liquide de refroidissement, le réservoir de carburant plein, le réservoir hydraulique plein et tous les équipements standard.					
Type de patins		Patins de chenille de 600 mm	Patins de chenille de 700 mm	Patins de chenille de 800 mm	Patins de chenille de 900 mm
Flèche	Bras	Poids opérationnel / Pression au sol			
Flèche monobloc de 5,7 m	Bras de 2,4 m	23 390 kg / 0,50 kg/cm²	23 680 kg / 0,44 kg/cm²	23 970 kg / 0,39 kg/cm²	24 260 kg / 0,35 kg/cm²
	Bras de 2,9 m	23 470 kg / 0,51 kg/cm²	23 760 kg / 0,44 kg/cm²	24 050 kg / 0,39 kg/cm²	24 340 kg / 0,35 kg/cm²
	Bras de 3,5 m	23 620 kg / 0,51 kg/cm²	23 910 kg / 0,44 kg/cm²	24 200 kg / 0,39 kg/cm²	24 490 kg / 0,35 kg/cm²
Flèche monobloc HD de 5,7 m	Bras HD de 2,9 m	23 710 kg / 0,51 kg/cm²	24 000 kg / 0,44 kg/cm²	24 290 kg / 0,39 kg/cm²	24 580 kg / 0,35 kg/cm²
Flèche en 2 parties	Bras de 2,4 m	24 260 kg / 0,52 kg/cm²	24 550 kg / 0,45 kg/cm²	24 840 kg / 0,40 kg/cm²	25 130 kg / 0,36 kg/cm²
	Bras de 2,9 m	23 560 kg / 0,51 kg/cm²	23 850 kg / 0,44 kg/cm²	24 140 kg / 0,39 kg/cm²	24 430 kg / 0,35 kg/cm²
Flèche longue portée de 8,5 m	Bras longue portée de 6,2 m	25 120 kg / 0,54 kg/cm²	25 410 kg / 0,47 kg/cm²	25 700 kg / 0,41 kg/cm²	25 990 kg / 0,37 kg/cm²

SPÉCIFICATIONS	HX230L
COMMANDES	
Commande électro-hydraulique complète	
Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité
	(gauche) : giration et bras
	(droit) : flèche et godet (ISO)
Déplacement et direction	Deux leviers à pédales
Accélérateur	Électrique, à cadran
SYSTÈME DE GIRATION	
Moteur de giration	Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe
Réduction d'orientation	Réduction d'engrenage planétaire
Lubrification des roulements de giration	À bain d'huile
Frein de giration	Disques humides, multiplateaux
Vitesse de giration	10,6 tr/min
CAPACITÉS DE REMPLISSAGE (ENTRETIEN)	
Réservoir de carburant	390 ℓ
Liquide de refroidissement moteur	31 ℓ
Huile moteur	26 ℓ
Système hydraulique (réservoir inclus)	218 ℓ
Réservoir hydraulique	131 ℓ
FED/AdBlue®	57 ℓ
CHÂSSIS DE ROULEMENT	
Châssis central	Type en croix
Châssis de chenille	Type à caisson pentagonal
Nbre de patins de chaque côté	49 EA
Nombre de galets porteurs de chaque côté	2 EA
Nombre de galets de chenille de chaque côté	8 EA
Nbre de protections de chaque côté	2 EA
CLIMATISATION	
Le système de climatisation contient du frigorigène à effet de serre fluoré R134a (potentiel de réchauffement global = 1430). Le système contient 0,70 kg de frigorigène, soit l'équivalent de 1,00 tonne métrique de CO₂.	
NIVEAU SONORE	
LwA (garanti) : 101 dB LpA (garanti) : 69 dB	

HX230L

DIMENSIONS



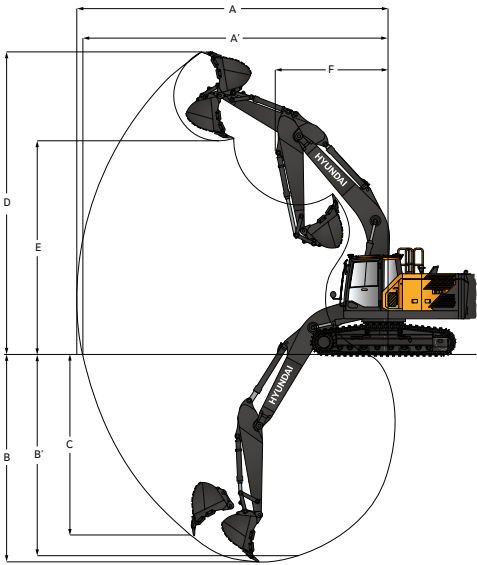
HX230L							
Unités : mm							
A	Distance culbuteurs	3 650					
B	Longueur hors tout de la pelle	4 445					
*C	Garde au sol du contrepoids	1 069,5					
D	Rayon de giration arrière	2 855					
D'	Longueur partie arrière	2 855					
E	Largeur hors tout de la structure supérieure	2 710					
*F	Hauteur hors tout de la cabine	3 164					
G	Garde au sol min.	450,5					
H	Voie des chenilles	2 600					
*I	Hauteur hors tout du garde-corps	3 288					
Longueur de la flèche		5,7 m			Flèche en 2 parties		8,5 m
Longueur du bras		2,4 m	2,9 m	3,5 m	2,4 m	2,9 m	6,2 m
J	Longueur hors tout	9 610	9 580	9 600	9 770	9 760	12 290
*K	Hauteur hors tout de la flèche	Sans tuyau	2 975	2 910	3 205	3 005	3 225
		Avec tuyau	3 150	3 065	3 390	3 005	3 340
L	Largeur des patins de chenilles	600	700	800	900	–	–
M	Largeur du train de roulement	2 990	3 090	3 190	3 290	–	–

* Ce chiffre exclut la taille des crampons.

HX230L

PLAGE DE TRAVAIL

HX230L						
Unités : mm						
Longueur de la flèche		5,7 m			Flèche en 2 parties	8,5 m
Longueur du bras		2,4 m	2,9 m	3,5 m	2,4 m	2,9 m
A	Portée d'excavation max.	9 475	9 895	10 400	9 725	10 165
A'	Portée d'excavation au sol max.	9 295	9 720	10 235	9 545	9 995
B	Profondeur d'excavation max.	6 115	6 620	7 220	6 020	6 490
B'	Profondeur d'excavation max. (niveau 8')	5 905	6 425	7 045	5 900	6 380
C	Profondeur d'excavation max., paroi verticale	5 400	5 790	6 650	4 990	5 385
D	Hauteur d'excavation max.	9 425	9 535	9 735	11 020	11 335
E	Hauteur de déversement max.	6 665	6 805	6 950	8 090	8 420
F	Rayon de giration min.	3 575	3 560	3 615	2 750	2 620



HX230L

CAPACITÉ DE LEVAGE

 Masse brute maximale sur l'avant  Masse brute maximale sur le côté ou à 360°

HX230L

Flèche de 5,7 m, bras de 2,4 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 600 mm, contrepoids de 4 900 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage								À la portée max.		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacité		Portée
												m
7,5 m	kg									*6 400	*6 400	5,62
6,0 m	kg					*6 520	6 080			*5 900	49 300	6,82
4,5 m	kg			*8 320	*8 320	*7 020	5 930	*6 140	4 200	*5 760	4 160	7,55
3,0 m	kg			*10 280	8 590	*7 860	5 690	6 240	4 120	5 730	3 800	7,92
1,5 m	kg			*11 830	8 130	8 520	5 470	6 130	4 030	5 580	3 680	8,00
0,0 m	kg			*12 320	7 940	8 370	5 330	6 060	3 960	5 750	3 770	7,79
-1,5 m	kg	*11 270	*11 270	*11 880	7 920	8 330	5 300			6 350	4 140	7,27
-3,0 m	kg	*14 050	*14 050	*10 480	8 040	*7 690	5 390			*6 970	5 020	6,35
-4,5 m	kg			*7 110	*7 110					*6 340	*6 340	4,82

Flèche de 5,7 m, bras de 2,9 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 700 mm, contrepoids de 4 900 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage										À la portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacité		Portée
														m
7,5 m	kg							*5 360	*5 360			*4 670	*4 670	6,2
6,0 m	kg							*5 910	*5 910			*4 350	*4 350	7,31
4,5 m	kg							*6 490	5 960	*6 000	4 210	*4 290	*3 790	7,99
3,0 m	kg					*9 480	8 670	*7 390	5 700	6 220	4 100	*4 400	*3 470	8,35
1,5 m	kg					*11 260	8 140	*8 280	5 440	6 090	3 980	*4 690	*3 360	8,42
0,0 m	kg			*6 580	*6 580	*12 110	7 850	8 300	5 260	5 990	3 880	*5 220	*3 430	8,22
-1,5 m	kg	*7 190	*7 190	*11 410	*11 410	*12 000	7 780	8 220	5 190	5 960	3 860	*5 730	*3 720	7,73
-3,0 m	kg	*12 300	*12300	*15 270	15 240	*10 970	7 850	*8 160	5 230			*6 700	*4 400	6,87
-4,5 m	kg			*11 660	*11 660	*8 520	8 090					*6 520	*6 140	5,49

Flèche de 5,7 m, bras de 2,9 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 600 mm, contrepoids de 4 900 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage								À la portée max.				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacité		Portée
														m
7,5 m	kg							*5 360	*5 360			*4 670	*4 670	6,20
6,0 m	kg							*5 910	*5 910			*4 350	*4 350	7,31
4,5 m	kg							*6 490	6 020	*6 000	4 250	*4 290	3 830	7,99
3,0 m	kg					*9 480	8 760	*7 390	5 760	6 290	4 140	*4 400	3 510	8,35
1,5 m	kg					*11 260	8 230	*8 280	5 500	6 160	4 020	*4 690	3 400	8,42
0,0 m	kg			*6 580	*6 580	*12 110	7 940	8 390	5 320	6 060	3 930	*5 220	3 470	8,22
-1,5 m	kg	*7 190	*7 190	*11 410	*11 410	*12 000	7 860	8 310	5 250	6 030	3 910	5 790	3 760	7,73
-3,0 m	kg	*12 300	*12 300	*15 270	*15 270	*10 970	7 940	*8 160	5 290			*6 700	4 450	6,87
-4,5 m	kg			*11 660	*11 660	*8 520	8 180					*6 500	6 210	5,49

1. La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567.
2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de levage est situé à l'intersection de l'axe de montage du pivot du godet et du bras (sans masse du godet).
4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

HX230L

CAPACITÉ DE LEVAGE

 Masse brute maximale sur l'avant  Masse brute maximale sur le côté ou à 360°

HX230L

Flèche de 5,7 m, bras de 2,9 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 800 mm, contrepoids de 4 900 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage										À la portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacité		Portée
														m
7,5 m	kg							*5 360	*5 360			*4 670	*4 670	6,20
6,0 m	kg							*5 910	*5 910			*4 350	*4 350	7,31
4,5 m	kg							*6 490	6 070	*6 000	4 300	*4 290	3 880	7,99
3,0 m	kg					*9 480	8 850	*7 390	5 810	6 360	4 190	*4 400	3 550	8,35
1,5 m	kg					*11 260	8 310	*8 280	5 560	6 230	4 070	*4 690	3 440	8,42
0,0 m	kg			*6 580	*6 580	*12 110	8 030	8 490	5 380	6 130	3 970	*5 220	3 510	8,22
-1,5 m	kg	*7 190	*7 190	*11 410	*11 410	*12 000	7 950	8 410	5 310	6 100	3 950	5 860	3 810	7,73
-3,0 m	kg	*12 300	*12 300	*15 270	*152 70	*10 970	8 030	*8 160	5 350			*6 700	4 500	6,87
-4,5 m	kg			*11 660	*11 660	*8 520	8 270					*6 520	6 270	5,49

Flèche de 5,7 m, bras de 3,5 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 600 mm, contrepoids de 4 900 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage										À la portée max.		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacité		Portée
														m
7,5 m	kg											*3 930	*3 930	6,87
6,0 m	kg									*4 720	4 330	*3 720	*3 720	7,89
4,5 m	kg							*5 870	*5 870	*5 510	4 260	*3 690	3 440	8,52
3,0 m	kg			*12 880	*12 880	*8 530	*8 530	*6 830	5 760	*5 970	4 120	*3 790	3 170	8,85
1,5 m	kg					*10 540	8 250	*7 840	5 470	6 090	3 980	*4 040	3 070	8,92
0,0 m	kg			*7 980	*7 980	*11 780	7 860	8 290	5 250	5 960	3 850	*4 480	3 120	8,74
-1,5 m	kg	*7 040	*7 040	*11 220	*11 220	*12 060	7 700	8 160	5 130	5 890	3 790	5 140	3 330	8,27
-3,0 m	kg	*10 940	*10 940	*16 190	14 950	*11 450	7 710	8 150	5 130			5 950	3 840	7,48
-4,5 m	kg	*16 050	*16 050	*13 560	*13 560	*9 680	7 880	*6 940	5 270			*6 480	5 010	6,24

Flèche articulée, bras de 2,9 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 600 mm, contrepoids de 4 900 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage								À la portée max.		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacité		Portée
												m
9,0 m	kg			*6 390	*6 390					*5 410	*5 410	4,84
7,5 m	kg			*6 680	*6 680	*6 140	*6 140			*4 510	*4 510	6,56
6,0 m	kg			*6 740	*6 740	*6 400	6 110	*4 830	4 200	*4 170	4 070	7,62
4,5 m	kg	*11690	*11690	*9 270	9 210	*6 860	5 890	*5 430	4 150	*4 070	3 510	8,27
3,0 m	kg			*11 320	8 510	*7 690	5 590	*5 700	4 020	*4 120	3 230	8,62
1,5 m	kg			*12 040	7 920	8 420	5 310	6 030	3 880	*4 330	3 130	8,69
0,0 m	kg			*11 600	7 640	8 210	5 120	5 920	3 780	*4 730	3 200	8,50
-1,5 m	kg	*9 680	*9 680	*10 140	7 590	*7 800	5 050	*5 780	3 760	*4 890	3 460	8,02
-3,0 m	kg	*0	*0	*7 710	7 690	*5 960	5 110			*3 980	*3 980	7,20

1. La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567.
2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de levage est situé à l'intersection de l'axe de montage du pivot du godet et du bras (sans masse du godet).
4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

HX230L

CAPACITÉ DE LEVAGE

 Masse brute maximale sur l'avant  Masse brute maximale sur le côté ou à 360°

HX230L

Flèche de 8,5 m, bras de 6,2 m équipé d'un système de patins à triples crampons de 600 mm, contrepoids de 5 300 kg, sans lame

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage																		À la portée max.				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Capacité	Portée			
																						m		
12,0 m	kg																				*1 090	*1 090	9,79	
10,5 m	kg														*1 690	*1 690						*1 000	*1 000	11,16
9,0 m	kg														*2 320	*2 320	*1 190	*1 190				*950	*950	12,18
7,5 m	kg														*2 700	*2 700	*1 980	*1 980				*920	*920	12,96
6,0 m	kg														*2 880	2 700	*2 460	2 100	*940	*940	*910	*910	13,52	
4,5 m	kg													*3 330	*3 330	*3 100	2 580	*2 880	2 020	*1 540	*1 540	*930	*930	13,89
3,0 m	kg					*6 930	*6 930	*5 200	*5 200	*4 290	4 150	*3 730	3 140	*3 360	2 440	3 050	1 940	*1 910	1 540	*960	*960	14,10		
1,5 m	kg					*8 800	7 620	*6 220	5 180	*4 910	3 810	*4 130	2 920	*3 630	2 300	2 950	1 850	*2 110	1 490	*1 010	*1 010	14,14		
0,0 m	kg			*3 980	*3 980	*7 940	6 900	*7 040	4 730	*5 450	3 520	4 370	2 730	3 500	2 180	2 860	1 760	*2 100	1 440	*1 080	*1 080	14,02		
-1,5 m	kg	*3 830	*3 830	*4 830	*4 830	*7 660	6 560	7 480	4 440	5 440	3 310	4 210	2 590	3 390	2 080	2 790	1 700	*1 740	1 410	*1 180	*1 180	13,74		
-3,0 m	kg	*4 880	*4 880	*5 880	*5 880	*8 360	6 450	7 320	4 300	5 300	3 180	4 110	2 490	3 320	2 010	2 750	1 660			*1 320	*1 320	13,29		
-4,5 m	kg	*5 980	*5 980	*7 090	*7 090	*9 560	6 470	7 270	4 260	5 240	3 130	4 060	2 440	3 290	1 980	2 750	1 650			*1 540	*1 540	12,63		
-6,0 m	kg	*7 170	*7 170	*8 480	*8 480	*9 680	6 580	7 320	4 300	5 260	3 150	4 070	2 450	3 310	2 000					*1 860	1 740	11,75		
-7,5 m	kg	*8 490	*8 490	*10 130	*10 130	*8 700	6 780	*6 740	4 420	5 340	3 230	4 150	2 530	*2 830	2 090					*2 440	2 070	10,58		
-9,0 m	kg			*9 680	*9 680	*7 200	7 090	*5 660	4 620	*4 500	3 390	*3 440	2 690							*3 410	2 690	9,02		

1. La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567.
2. La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de levage est situé à l'intersection de l'axe de montage du pivot du godet et du bras (sans masse du godet).
4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

HX230L

GUIDE DE SÉLECTION DE GODET ET FORCE D'EXCAVATION

GODETS

Plein SAE (m³)	G	H	H+	S	Plat	SLP
	0,81	0,6	1,08	0,91	0,92	0,39
	0,86	0,92		1,07	1,05	0,51
	0,92	1,08		1,23	1,17	0,45
	1,05	1,24			1,05	0,45
	1,17	1,35				0,55
	1,28	1,4				

Capacité (m³)			Largeur mm	Poids kg	Dent EA	Recommandation, mm						
						Flèche de 5 700 mm				Flèche articulée		Flèche de 8 500 mm
plein SAE		plein CECE				Bras de 2 400 mm	Bras de 2 900 mm	Bras de 3 500 mm	Bras HD de 2 900 mm	Bras de 2 400 mm	Bras de 2 900 mm	Bras de 6 200 mm
G	0,81	0,72	1125	680	5	●	●	●	●	●	●	–
G	0,86	0,76	1170	692	5	●	●	●	●	●	●	–
G	0,92	0,81	1233	720	5	●	●	●	●	●	●	–
G	1,05	0,92	1369	772	5	●	●	●	●	●	●	–
G	1,17	1	1490	830	6	●	●	○	●	●	○	–
G	1,28	1,11	1604	870	6	●	○	■	○	○	■	–
H	0,6	0,56	796	700	4	●	●	●	●	●	●	–
H	0,92	0,83	1096	855	5	●	●	●	●	●	●	–
H	1,08	0,97	1246	924	5	●	●	○	●	○	○	–
H	1,24	1,11	1396	993	5	●	○	■	○	○	■	–
H	1,35	1,2	1498	1 056	6	○	■	■	■	■	■	–
H	1,4	1,25	1546	1 079	6	○	■	▲	■	■	■	–
H+	1,08	0,97	1246	1 034	5	●	●	○	●	●	○	–
S	0,91	0,83	1 094	1 050	4	●	●	●	●	●	●	–
S	1,07	0,97	1 244	1 156	5	●	●	○	●	●	○	–
S	1,23	1,11	1 394	1 238	5	○	○	■	■	○	■	–
H Plat	0,92	0,8	1 264	741	5	●	●	●	●	●	●	–
H Plat	1,05	0,9	1 397	788	5	●	●	●	●	●	●	–
H Plat	1,17	1,03	1 519	849	6	●	●	○	●	●	○	–
H+ Plat	1,05	0,92	1 397	991	5	●	●	○	●	●	●	–
SLP	0,39	0,35	825	344	4	–	--	--	--	--	–	●
SLP	0,51	0,45	996	396	5	--	--	--	--	--	–	●
SLP	0,45	0,38	1 500	360	7	–	--	--	--	--	–	●
SLP	0,45	0,4	1 520	402	–	--	--	--	--	--	–	●
SLP	0,55	0,45	1 800	584	–	--	--	--	--	--	–	○

- G : usage général
H : usage intensif
H+ : usage intensif roche
S : exploitation minière
Plat : fond plat
SLP : super longue portée
- Applicable aux matériaux d'une densité de 2 100 kgf/m³ max.
○ Applicable aux matériaux d'une densité de 1 800 kgf/m³ max.
■ Applicable aux matériaux d'une densité de 1 500 kgf/m³ max.
▲ Applicable aux matériaux d'une densité de 1 200 kgf/m³ max.
X Déconseillé

FORCE D'EXCAVATION

Flèche	Longueur	mm	Flèche de 5 700 mm				Flèche articulée		Flèche de 8 500 mm	Remarque
Bras	Longueur	mm	Bras de 2 400 mm	Bras de 2 900 mm	Bras de 3 500 mm	Bras HD de 2 900 m	Bras de 2 400 mm	Bras de 2 900 mm	Bras de 6 200 mm	
Force d'excavation de godet	SAE	kN	131 [141]	131 [141]	131 [141]	131 [141]	131 [141]	131 [141]	73	[] : Amplification de puissance
		kg	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]	13 358 [14 378]	7 444	
	ISO	kN	149 [162]	149 [162]	149 [162]	149 [162]	149 [162]	149 [162]	84	
		kg	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]	15 194 [16 519]	8 566	
Force de poussée du bras	SAE	kN	120 [129]	103 [112]	92 [100]	103 [112]	120 [129]	103 [112]	50	
		kg	12 237 [13 154]	10 503 [11 421]	9 381 [10 197]	10 503 [11 421]	12 237 [13 154]	10 503 [11 421]	5 099	
	ISO	kN	124 [134]	106 [115]	95 [103]	106 [115]	124 [134]	106 [115]	51	
		kg	12 644 [13 664]	10 809 [11 727]	9 687 [10 503]	10 809 [11 727]	12 644 [13 664]	10 809 [11 727]	5 201	

HX230L

ÉQUIPEMENT STANDARD / OPTION

ENTIÈREMENT ÉLECTRO-HYDRAULIQUE (FEH)	STD/OPT
Contrôle de puissance variable	●
Régulation du débit de pompe électrique	●
MCV électrique avec joystick électrique	●
Contrôle du débit en mode accessoire	●
Ralenti automatique du moteur	●
Contrôle d'arrêt automatique du moteur	●
Direction par joystick	●

CABINE STANDARD ISO	STD/OPT
Éclairage de cabine (2 phares de travail, HAL)	□
Éclairage de cabine (2 phares de travail, LED)	●
Éclairage de cabine (6 phares de travail, LED)	□
Protection supérieure et inférieure de la cabine	□
Protection inférieure de la cabine	□
Protection de la cabine contre la pluie	●
Essuie-glace parallèle	●
Audio DAB (mains libres et Bluetooth)	●
Klaxon électrique	●
Verre de sécurité - Verre trempé	●
Verre de sécurité - Verre feuilleté (avant)	●
Fenêtre avant rabattable coulissante	●
Fenêtre latérale coulissante (G)	●
Porte verrouillable	●
Compartiment chaud et froid	●
Compartiment de rangement	●
Pack confort (siège haut de gamme inclus)	□
Haut-parleur multicanal (4ea)	●

CLIMATISATION AUTOMATIQUE	STD/OPT
Climatisation et chauffage	●
Dégivreur	●

AIDE AU DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	STD/OPT
Aide au démarrage (réchauffeur de grille à air) par temps froid	●
Réchauffeur du liquide de refroidissement du moteur et réchauffeur à bouchon (réchauffeur à bouchon 110 V)	□
Réchauffeur du liquide de refroidissement du moteur et réchauffeur à bouchon (réchauffeur à bouchon 220 V)	□

PANNEAU DE JAUGES SUPPLÉMENTAIRE (AGP)	STD/OPT
Écran LCD 12 pouces	●
Double écran LCD 12 pouces (rabattable, 2ea)	□
Compteur de vitesse ou odomètre / Accél.	●
Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur	●
Témoin de contrôle du moteur / Basse et haute vitesse / Puissance max.	●
Ralenti automatique	●
Avertissement de surcharge avec alarme	●
Jauge Eco / Niveau de carburant / Jauge de température d'huile hyd.	●
Encrassement des filtres à air	●
Réchauffeur de carburant	●
Avertissements	●
Erreur de communication	●
Batterie faible / Horloge	●

SIÈGE	STD/OPT
Siège chauffant et refroidissant	□
Chauffage et tissu	●
Siège haut de gamme avec chauffage et refroidissement	□

CABINE AVEC PROTECTION FOG (ISO 10262) NIVEAU 2	STD/OPT
Protection frontale et supérieure FOG (Falling Object Guard / Protection contre les chutes de matériaux)	□
Protection supérieure	□

CABINE ROPS (ISO 12117-2)	STD/OPT
ROPS (Structures de protection anti-retournement)	●

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

* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option qui ne sont pas disponibles dans votre région.

* Les matériaux et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

SÉCURITÉ	STD/OPT
Interrupteur principal de batterie	●
Caméra arrière et droite	●
Caméra intelligente de visualisation des alentours (SAVM)	□
Alarme de déplacement	●
Gyrophare	●
Frein de giration automatique	●
Vanne de maintien de flèche	●
Vanne de maintien de bras	●
Dispositif avertisseur de surcharge	●

NOUVELLE TECHNOLOGIE	STD/OPT
Microphone	□
Ventilateur réversible	●
Filtre de brise-roches	□
Préfiltre - Lavage huile	□
Contrôle fin de la giration	□
Déplacement en ligne droite	□
Hi MATE (système télématique)	●
Compresseur d'air	□
Système de graissage automatique	□
Protections latérales et passerelle	□
Pompe de remplissage de carburant	●
Câble chauffant pour rétroviseur	●
Compartiment à chaussures	□
Alarme pour tous avec bruit blanc	●
Conduites à double effet avec pédale	●
Conduites rotatives (PERO)	□
Adaptation du godet preneur	□
Attache rapide	□
Conduites à attache rapide	●
Trousse à outils	□

FLÈCHES	STD/OPT
5,7 m	●
5,7 m, HD (usage intensif)	□
Flèche articulée	□
8,5 m, longue portée	□

BRAS	STD/OPT
2,4 m	□
2,9 m	●
3,5 m	□
2,9 m, HD (usage intensif)	□
6,2 m, longue portée	□

CONTREPOIDS	STD/OPT
4,9 tonnes	●
5,3 tonnes	□

LAME	STD/OPT
2 990 mm de largeur	□
3 090 mm de largeur	□
3 190 mm de largeur	□
Châssis de roulement pour usage intensif	●

PATINS DE CHENILLE	STD/OPT
Patins à triples crampons de 600 mm	●
Patins à triples crampons de 700 mm	□
Patins à triples crampons de 800 mm	□
Patins à triples crampons de 900 mm	□

PROTECTION CHENILLES	STD/OPT
Protection chenilles normale	●
Protection chenilles complète	□

- Standard
- En option
- Non disponible



PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?

Contactez votre concessionnaire Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator

En Europe, Hyundai est exploitée et gérée par :

HD Construction Equipment Hyundai Europe nv, Hyundailaan 4,
3980 Tessenderlo-Ham, Belgique T +32 14 56 22 00 E info@hyundai.eu
www.hyundai-ce.eu TVA BE0454495082

Les informations et données contenues dans cette brochure sont la propriété de HD Construction Equipment Hyundai Europe et ont été compilées avec le plus grand soin. Les spécifications et les conceptions sont sujettes à changement à tout moment et sans préavis. Étant donné l'utilisation de données, d'images et de descriptions générales dans la brochure, les produits Hyundai peuvent être dotés d'équipements non standard. La publication de cette brochure ne peut être considérée comme une offre ou une proposition de contrat et n'est destinée qu'aux marchés européens.



BAMAG Maschinen AG

Moosackerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf

Telefon 044 843 40 00

info@bamag-maschinen.ch

www.bamag-maschinen.ch