

PELLE COMPACTE
HX85A



HYUNDAI-CE.EU

SPÉCIFICATIONS

MOTEUR

Fabricant / Modèle	YANMAR / 4TNV98C-PHYB		
Type	Moteur diesel 4 cylindres, à refroidissement par eau, 4 cycles, injection directe, contrôle électronique		
Puissance nominale au volant	SAE	J1995 (brut)	66,9 CV (49,9 kW) à 2 400 tr/min
		J1349 (net)	65,1 CV (48,5 kW) à 2 400 tr/min
	DIN	6271/1 (brut)	67,8 CV (49,9 kW) à 2 400 tr/min
		6271/1 (net)	65,9 CV (48,5 kW) à 2 400 tr/min
Couple max.	235 N/m (178 lbf/ft) à 1 560 tr/min		
Alésage x Course	98 x 110 mm (3,86" x 4,33")		
Cylindrée piston	3 319 cc (203 cu in)		
Batteries	2 x 12 V x 100 Ah		
Démarrreur	12 V x 3,0 kW		
Alternateur	12 V x 100 Amp		

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE

Type	Pompe à piston à cylindrée variable
Flux max.	144 l/min
Pompe auxiliaire pour circuit pilote	Pompe à engrenages

Système de détection croisée et de pompe à économie de carburant.

MOTEURS HYDRAULIQUES

Déplacement	Moteur à piston axial à deux vitesses avec valve de contre-pression et frein de stationnement
Orientation	Moteur à pistons axiaux avec frein automatique

RÉGLAGE DE LA SOUPAPE

Circuits des accessoires	280 bar
Circuits de déplacement	280 bar
Circuit d'orientation	245 bar
Circuit pilote	35 bar
Vanne de service	Installée

VÉRINS HYDRAULIQUES

Nbre d'alésages de cylindres x course	Flèche : 1-120 x 865 mm (4,7" x 34")
	Bras : 1-100 x 870 mm (3,9" x 34,3")
	Godet : 1-90 x 685 mm (3,5" x 27,0")
	Orientation flèche : 1-110 x 707 mm (4,3" x 27,8")
	Lame de remblayage (STD) : 1-110 x 190 mm (4,3" x 7,5")
	Lame de remblayage (angle) : 1-140 x 180 mm (5,5" x 7,1")
	Lame de remblayage d'angle : 1-100 x 461 mm (3,9" x 18,1")
	Règlage du cylindre : 2-95 x 550 mm (3,7" x 21,6")

NIVEAU SONORE (CABINE)

NIVEAUX SONORES (VALVE DYNAMIQUE)

LwA	99 dB
LpA	76 dB

SYSTÈME DE DÉPLACEMENT

Méthode d'entraînement	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.	6 400 kgf (14 110 lbf)	
Vitesse de déplacement max. (haute / basse)	Chenilles en acier et Road Liner	4,6 km/h (2,9 mph) / 2,8 km/h (1,7 mph)
	Chenilles en caoutchouc	5,1 km/h (3,2 mph) / 3,1 km/h (1,9 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 joysticks avec un levier de sécurité (gauche) : Orientation du bras, orientation de la flèche (droite) : Flèche et godet (ISO)
Déplacement et direction	Deux leviers à pédales
Accélérateur	Électrique, à cadran

SYSTÈME DE GIRATION

Moteur pivotant	Moteur à piston axial
Réduction d'orientation	Réduction d'engrenage planétaire
Lubrification roulements d'orientation	À bain d'huile
Frein orientation	Disques humides, multiplateaux
Vitesse d'orientation	9 tr/min

CAPACITÉS LIQUIDES

	litre	Galons US	Galons UK
Réservoir de carburant	115,0	30,4	25,3
Liquide de refroidissement moteur	11,0	2,9	2,4
Huile moteur	10,2	2,7	2,2
Entraînement final (chaque)	1,2	0,3	0,3
Réservoir hydraulique	60,0	15,8	13,2
Système hydraulique	120,0	31,7	26,4

CHÂSSIS DE ROULEMENT

Le cadre central de type en X est soudé d'un seul tenant avec des châssis de chenille renforcés en forme de caisson. Le train de roulement comprend des galets lubrifiés, des tendeurs de chenilles avec ressorts et pignons amortisseurs, et des chenilles en caoutchouc.

Châssis central	Type en croix
Cadre de chenille	Type de boîte pentagonale
Nbre de patins de chaque côté	40 EA
Nbre de galets supérieurs de chaque côté	1 EA
Nbre de galets inférieurs de chaque côté	5 EA

POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)

Poids en ordre de marche, avec flèche articulée de 3 920 mm (12' 10"), un bras long de 2 100 mm (8' 11"), un godet à capacité nominale SAE de 0,25 m³ (0,33 yd³), lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir hydraulique, contrepoids supplémentaire, attache rapide, chenilles en caoutchouc, opérateur (75 kg).

POIDS OPÉRATIONNEL

Poids en ordre de marche [flèche mono]	Caoutchouc (450)	9 250 kg (20 390 lb) [8 480 kg]
Pression au sol	Caoutchouc (450)	0,41 kg/cm²

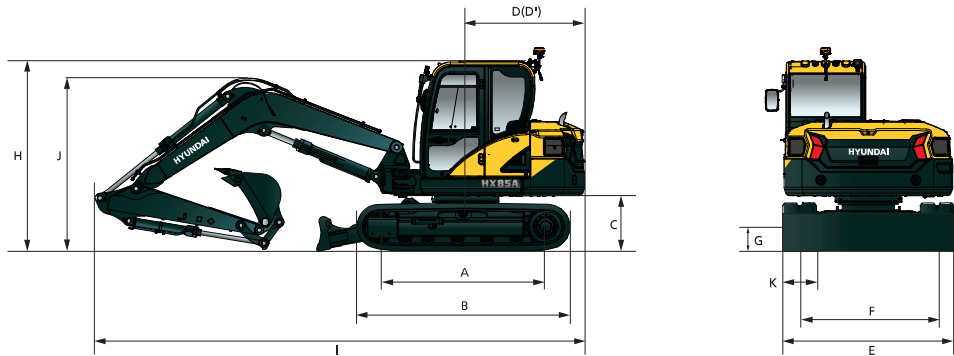
SYSTÈME DE CLIMATISATION

Le système de climatisation contient du gaz à effet de serre fluoré R134a (d'un potentiel de réchauffement global = 1430). Le système contient 0,75 kg de frigorigène représentant un équivalent en CO₂ de 1,0725 tonne métrique.

DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

DIMENSIONS HX85A

Flèche de 3,92 m (12' 10"), 3,55 m (11' 8") et bras de 1,75 m (5' 9"), 2,1 m (6' 11")

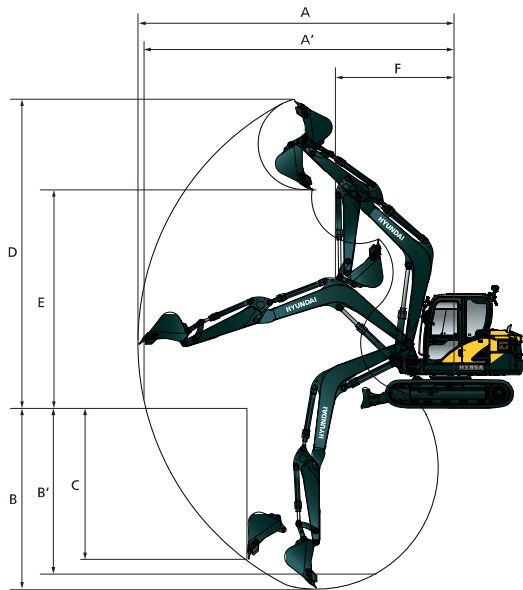


Unité : mm (ft in)

A	Distance de culbutage	2 300 (7' 7")
B	Longueur hors tout de la pelle	2 885 (9' 6")
C	Garde au sol du contrepoids	745 (2' 5")
D	Rayon de rotation de l'extrémité arrière	1 645 (5' 5")
D'	Longueur partie arrière	1 600 (5' 3")
E	Largeur hors tout (avec des chenilles de 450 mm)	2 300 (7' 7")
F	Voie des chenilles	1 850 (6' 1")
G	Garde au sol min.	360 (1' 2")
H	Hauteur hors tout de la cabine	2 560 (8' 5")

		Flèche mono		Flèche Articulée	
Longueur de flèche		3 550 (11' 8")		3 920 (12' 10")	
Longueur du bras		1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
I	Longueur hors tout	6 585 (21' 7")	6 655 (21' 10")	6 790 (22' 3")	6 830 (22' 5")
J	Hauteur hors tout de la flèche	2 175 (7' 2")	2 465 (8' 1")	2 140 (7' 0")	2 455 (8' 1")
K	Largeur des semelles de chenille	Chenilles en acier		Chenilles en caoutchouc	
		450 (18")	600 (24")	450 (18")	

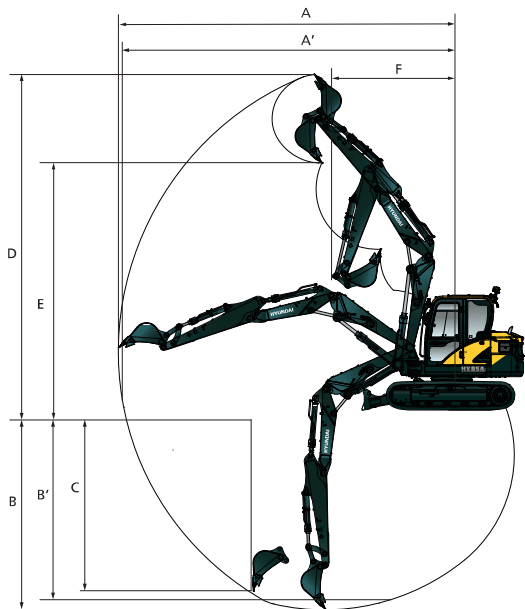
PLAGE DE TRAVAIL HX85A



Unité : mm (ft in)

Longueur de flèche (flèche mono)		3 550 (11' 8")	
Longueur du bras		1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
A	Portée de fouille max.	7 090 (23' 3")	7 420 (24' 4")
A'	Portée de fouille max. au sol	6 940 (22' 9")	7 280 (23' 11")
B	Profondeur de fouille max.	4 290 (14' 1")	4 640 (15' 3")
B'	Profondeur de fouille max. (niveau 8')	3 930 (12' 11")	4 320 (14' 2")
C	Profondeur de fouille max., paroi verticale	3 660 (12' 0")	4 010 (13' 2")
D	Hauteur de fouille max.	6 980 (22' 11")	7 230 (23' 9")
E	Hauteur de déversement max.	4 950 (16' 3")	5 190 (17' 0")
F	Rayon de rotation min.	2 515 (8' 3")	2 715 (8' 11")

PLAGE DE TRAVAIL HX85A



Unité : mm (ft-in)

Longueur de flèche (Flèche Articulée)		3 920 (12' 10")	
Longueur du bras		1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
A	Portée de fouille max.	7 290 (23' 11")	7 620 (25' 0")
A'	Portée de fouille max. au sol	7 140 (23' 5")	7 480 (24' 6")
B	Profondeur de fouille max.	4 310 (14' 2")	4 660 (15' 3")
B'	Profondeur de fouille max. (niveau 8°)	4 150 (13' 7")	4 510 (14' 10")
C	Profondeur de fouille max., paroi verticale	3 880 (12' 9")	4 230 (13' 11")
D	Hauteur de fouille max.	7 380 (24' 3")	7 650 (25' 1")
E	Hauteur de déversement max.	5 330 (17' 6")	5 600 (18' 4")
F	Rayon de rotation min.	2 475 (8' 1")	2 710 (8' 11")

GUIDE DE SÉLECTION DE GODET ET FORCE D'EXCAVATION

GODETS								
Capacité m³ (yd³)		Largeur mm (in)	Poids kg (lb)	Dent (EA)	Recommandation mm (ft.in)			
SAE tassé	CECE tassé				3 550 (11' 8") Flèche	3 550 (11' 8") Flèche	3 920 (12' 10") Flèche	3 920 (12' 10") Flèche
0,25 (0,33)	0,21 (0,27)	796 (31,3")	188 (0,410)	4	Bras de 1 750 (5' 9")	Bras de 2 100 (6' 11")	Bras de 1 750 (5' 9")	Bras de 2 100 (6' 11")
					●	●	●	○

- 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

FORCE D'EXCAVATION				
Bras	Longueur	mm (ft.in)	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
	Poids	kg (lb)	167 (368)	194 (428)
Force d'excavation godet	SAE	kN	53,0 (58,7)	53,0 (58,7)
		kgf	5 401,0 (5 979,7)	5 401,0 (5 979,7)
		lbf	11 907,2 (13 183,0)	11 907,2 (13 183,0)
	ISO	kN	61,6 (68,3)	61,6 (68,3)
		kgf	6 289,9 (6 957,2)	6 289,9 (6 957,2)
		lbf	13 853,7 (15 338,0)	13 853,7 (15 338,0)
Force de poussée du bras	SAE	kN	35,7 (39,5)	35,7 (39,5)
		kgf	4 042,0 (4 475,0)	3 639,5 (4 029,5)
		lbf	8 911,0 (9 865,8)	8 023,8 (8 883,5)
	ISO	kN	41,4 (45,9)	37,1 (41,1)
		kgf	4 221,6 (4 674,0)	3 782,4 (4 187,7)
		lbf	9 307,1 (10 304,3)	8 338,8 (9 232,3)

Remarque : le poids du bras comprend le vérin du godet, la tringlerie et l'axe

CAPACITÉ DE LEVAGE



Masse brute maximale sur l'avant



Masse brute maximale sur le côté ou à 360 degrés

HX85A FLÈCHE ARTICULÉE

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage						À la portée max.		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
									m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg *2 760 lb *6 080	kg *2 760 lb *6 080					kg *2 460 lb *5 420	2 090 4 610	4,08 (13,4)
4,5 m (14,8 ft)	kg *2 580 lb *5 690	kg *2 580 lb *5 690	kg *2 150 lb *4 740	1 810 3 990			kg *1 970 lb *4 340	1 250 2 760	5,57 (18,3)
3,0 m (9,8 ft)	kg *2 410 lb *5 310		kg *2 410 lb *5 310	1 720 3 790	kg *1 860 lb *4 100	1 090 2 400	kg *1 790 lb *3 950	1 000 2 200	6,28 (20,6)
1,5 m (4,9 ft)	kg *2 710 lb *5 970		kg *2 710 lb *5 970	1 590 3 510	kg *1 900 lb *4 190	1 050 2 310	kg *1 680 lb *3 700	920 2 030	6,52 (21,4)
Niveau du sol	kg *2 670 lb *5 890		kg *2 670 lb *5 890	1 510 3 330	kg *1 770 lb *3 900	1 020 2 250	kg *1 550 lb *3 420	950 2 090	6,34 (20,8)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg *2 930 lb *6 460	2 800 6 170	kg *2 120 lb *4 670	1 510 3 330			kg *1 300 lb *2 870	1 110 2 450	5,72 (18,8)

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage						À la portée max.		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
									m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg *2 760 lb *6 080	kg *2 760 lb *6 080					2 360 5 200	1 900 4 190	4,08 (13,4)
4,5 m (14,8 ft)	kg *2 580 lb *5 690	kg *2 580 lb *5 690	2 030 4 480	1 650 3 640			1 390 3 060	1 130 2 490	5,57 (18,3)
3,0 m (9,8 ft)	kg *2 410 lb *5 310		1 930 4 250	1 560 3 440	1 220 2 690	980 2 160	1 120 2 470	900 1 980	6,28 (20,6)
1,5 m (4,9 ft)	kg *2 710 lb *5 970		1 800 3 970	1 430 3 150	1 170 2 580	940 2 070	1 030 2 270	830 1 830	6,52 (21,4)
Niveau du sol	kg *2 670 lb *5 890		1 720 3 790	1 350 2 980	1 140 2 510	910 2 010	1 060 2 340	850 1 870	6,34 (20,8)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg *2 930 lb *6 460	2 480 5 470	1 720 3 790	1 350 2 980			1 240 2 730	990 2 180	5,72 (18,8)

1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.
2. La capacité de levage de la série HX 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 l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).
4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

CAPACITÉ DE LEVAGE



Masse brute maximale sur l'avant



Masse brute maximale sur le côté ou à 360 degrés

HX85A FLÈCHE ARTICULÉE

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg				*2 120	1 810			*2 080	1 700	4,65
	lb				*4 670	3 990			*4 590	3 750	(15,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 990	1 840			*1 700	1 110	5,98
	lb				*4 390	4 060			*3 750	2 450	(19,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2 270	1 740	*1 790	1 100	*1 600	910	6,64
	lb				*5 000	3 840	*3 950	2 430	*3 530	2 010	(21,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg				*2 640	1 600	*1 870	1 040	*1 560	850	6,86
	lb				*5 820	3 530	*4 120	2 290	*3 440	1 870	(22,5)
Niveau du sol	kg				*2 700	1 500	*1 820	1 000	*1 450	860	6,7
	lb				*5 950	3 310	*4 010	2 200	*3 200	1 900	(22,0)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg		*3 370	2 740	*2 280	1 490	*1 370	1 010	*1 260	990	6,11
	lb		*7 430	6 040	*5 030	3 280	*3 020	2 230	*2 780	2 180	(20,1)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg		*1 700	*1 700	*1 130	*1 130			*760	*760	4,93
	lb		*3 750	*3 750	*2 490	*2 490			*1 680	*1 680	(16,2)

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg				2 030	2 030			1 900	1 540	4,65
	lb				4 480	4 480			4 190	3 400	(15,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 990	*1 990			1 240	1 010	5,98
	lb				*4 390	*4 390			2 730	2 230	(19,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg				1 960	1 960	1 220	990	1 020	820	6,64
	lb				4 320	4 320	2 690	2 180	2 250	1 810	(21,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg				1 810	1 810	1 170	940	950	760	6,86
	lb				3 990	3 990	2 580	2 070	2 090	1 680	(22,5)
Niveau du sol	kg				1 710	1 710	1 130	900	970	770	6,7
	lb				3 770	3 770	2 490	1 980	2 140	1 700	(22,0)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg		3 230	2 430	1 690	1 690	1 130	900	1 110	890	6,11
	lb		7 120	5 360	3 730	3 730	2 490	1 980	2 450	1 960	(20,1)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg		*1 700	*1 700	*1 130	*1 130			*760	*760	4,93
	lb		*3 750	*3 750	*2 490	*2 490			*1 680	*1 680	(16,2)

1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.

2. La capacité de levage de la série HX 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 l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).

4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

CAPACITÉ DE LEVAGE



Masse brute maximale sur l'avant



Masse brute maximale sur le côté ou à 360 degrés

HX85A FLÈCHE MONO

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb				*1 890 *4 170	1 780 3 920			*1 910 *4 210	1 490 3 280	5,01 (16,4)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb		*2 940 *6 480	*2 940 *6 480	*2 130 *4 700	1 730 3 810			*1 820 *4 010	1 160 2 560	5,80 (19,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb				*2 620 *5 780	1 630 3 590	*1 970 *4 340	1 070 2 360	*1 920 *4 230	1 060 2 340	6,06 (19,9)
Niveau du sol	kg lb		*3 580 *7 890	2 820 6 220	*2 870 *6 330	1 560 3 440			*2 010 *4 430	1 080 2 380	5,87 (19,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*3 870 *8 530	*3 870 *8 530	*4 230 *9 330	2 840 6 260	*2 600 *5 730	1 560 3 440		*2 040 *4 500	1 290 2 840	5,18 (17,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb			*2 330 *5 140	*2 330 *5 140				*1 770 *3 900	*1 770 *3 900	3,6 (11,8)

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb				*1 890 *4 170	1 620 3 570			1 650 3 640	1 350 2 980	5,01 (16,4)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb		*2 940 *6 480	*2 940 *6 480	1 930 4 250	1 570 3 460			1 280 2 820	1 050 2 310	5,80 (19,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb				1 830 4 030	1 470 3 240	1 190 2 620	970 2 140	1 170 2 580	960 2 120	6,06 (19,9)
Niveau du sol	kg lb		3 280 7 230	2 510 5 530	1 750 3 860	1 410 3 110			1 200 2 650	980 2 160	5,87 (19,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*3 870 *8 530	*3 870 *8 530	3 310 7 300	2 530 5 580	1 750 3 860	1 400 3 090		1 440 3 170	1 170 2 580	5,18 (17,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb			*2 330 *5 140	*2 330 *5 140				*1 770 *3 900	*1 770 *3 900	3,6 (11,8)

1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.
2. La capacité de levage de la série HX 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 l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).
4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

CAPACITÉ DE LEVAGE



Masse brute maximale sur l'avant



Masse brute maximale sur le côté ou à 360 degrés

HX85A FLÈCHE MONO

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb								*1 930 *4 250	*1 930 *4 250	3,85 (12,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb				*1 660 *3 660	*1 660 *3 660			*1 640 *3 620	1 320 2 910	5,42 (17,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb				*1 940 *4 280	1 740 3 840	*1 760 *3 880	1 100 2 430	*1 560 *3 440	1 050 2 310	6,15 (20,2)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb		*4 420 *9 740	2 960 6 530	*2 480 *5 470	1 630 3 590	*1 890 *4 170	1 070 2 360	*1 650 *3 640	970 2 140	6,39 (21,0)
Niveau du sol	kg lb		*3 690 *8 140	2 800 6 170	*2 830 *6 240	1 550 3 420	*1 960 *4 320	1 040 2 290	*1 860 *4 100	990 2 180	6,22 (20,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*3 260 *7 190	*3 260 *7 190	*4 500 *9 920	2 800 6 170	*2 700 *5 950	1 530 3 370		*1 910 *4 210	1 150 2 540	5,57 (18,3)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb		*2 980 *6 570	2 890 6 370					*1 820 *4 010	1 760 3 880	4,19 (13,8)

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb								*1 930 *4 250	*1 930 *4 250	3,85 (12,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb				*1 660 *3 660	1 640 3 620			1 460 3 220	1 200 2 650	5,42 (17,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb				*1 940 *4 280	1 580 3 480	1 220 2 690	1 000 2 200	1 170 2 580	960 2 120	6,15 (20,2)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb		3 440 7 580	2 650 5 840	1 830 4 030	1 480 3 260	1 180 2 600	960 2 120	1 070 2 360	870 1 920	6,39 (21,0)
Niveau du sol	kg lb		3 260 7 190	2 490 5 490	1 740 3 840	1 400 3 090	1 150 2 540	940 2 070	1 100 2 430	890 1 960	6,22 (20,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*3 260 *7 190	*3 260 *7 190	3 260 7 190	2 490 5 490	1 720 3 790	1 380 3 040		1 280 2 820	1 040 2 290	5,57 (18,3)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb		*2 980 *6 570	2 580 5 690					*1 820 *4 010	1 580 3 480	4,19 (13,8)

1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.

2. La capacité de levage de la série HX 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 l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).

4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

EQUIPEMENT STANDARD/OPTION

MOTEUR	STD
Moteur YANMAR 4TNV98C	•
SYSTÈME HYDRAULIQUE	STD
Hydraulique Load Sensing	•
Ralenti automatique du moteur	•
Arrêt automatique du moteur avec clé intelligente	

CABINE ET INTÉRIEUR	STD
CABINE STANDARD ISO	
Cabine en acier tout temps avec visibilité à 360°	•
Cabine ROPS (ISO 12117-2)	•
Cabine TOPS (ISO 12117)	•
Cabine FOPS (Niveau ISO 10262)	•
Fenêtres en verre de sécurité	•
Fenêtre avant rabattable coulissante	•
Fenêtre latérales coulissantes (droite et gauche)	•
Essuie-glace	•
Pare-pluie sur la vitre avant de la cabine	
Serrures de porte et de cabine, une clé	•
Radio / lecteur USB	•
Prise de courant 12 V (convertisseur 24 V CC à 12 V CC)	•
Klaxon électrique	•
Compartment de rangement et cendrier	•
Pare-soleil	•
Écran tactile 7 pouces	•
Manette coulissante actionnée par pilote	•
Éclairage de cabine (Halogène / LED)	
CLIMATISATION AUTOMATIQUE	
Climatisation et chauffage	•
Dégivreur	•
Aide au démarrage (réchauffeur de grille d'air) par temps froid	•
SURVEILLANCE CENTRALISÉE	
Inclinomètre	•
Régime moteur	•
Jauge de niveau de carburant	•
Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur	•
Niveau de carburant	•
Pression d'huile moteur	•
Température du liquide de refroidissement du moteur	•
Température d'huile hyd.	•
Batterie faible	•
Encrassement des filtres à air	•
Préfiltre à carburant	•
SIÈGE	
Siège en tissu, chauffant, à suspension mécanique	•
Siège en cuir (pvc) à suspension mécanique	

SÉCURITÉ	STD
CABINE ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (Structure de protection anti-retournement)	•
CABINE TOPS (ISO 12117)	
TOPS (Structure de protection contre le basculement)	•
CABINE FOPS (ISO 10262) NIVEAU 1	
FOPS (structures de protection contre les chutes d'objets)	•
Protection toit cabine en acier (FOG au-dessus)	
Protection pare-brise en acier (FOG avant)	
Coupe-circuit de batterie	•
Dispositif antivol ESL	•
Caméra de recul	
Trois phare de travail à l'avant (Halogène)	•
Trois phare de travail à l'avant (LED)	
Alarme de déplacement	
Phare de travail à l'arrière (halogène / LED)	
Gyrophare (halogène / LED)	
Frein de pivotement automatique	•
Clapet de sécurité des vérin de flèche avec avertisseur de surcharge	•
Clapet de sécurité des vérin du bras	•
Rétroviseur extérieur	•

AUTRES	STD
OPTIONS POUR LA FLÈCHE	
Flèche mono de 3,55 m	•
Flèche articulée de 3,92 m	
OPTIONS POUR LE BRAS	
Bras standard de 1,75 m	•
Bras long de 2,10 m	
Support de pince hydraulique	
Contrepoids supplémentaire de 1 150 kg	
Hi MATE (Système télématique de Hyundai)	
Batteries (2 x 12V x 100 AH)	•
Pompe de remplissage de carburant	
Kit de tuyauterie double effet (benne preneuse, etc.)	•
Kit de tuyauterie de rotation	
Conduite à attache rapide	
Attache rapide	
Valve de changement de pilotage (ISO/SAE)	
Accumulateur pour abaisser l'équipement	•
Rétrogradation automatique de la vitesse de déplacement	•
Kit d'outils	•

TRAIN DE ROULEMENT	STD
Lame avec position flottante	•
Lame quadri-directionnelle	
OPTIONS POUR LES CHENILLES	
Chenilles en caoutchouc (450 mm, 18")	•
Chenilles en acier (450 mm, 18")	
Chenilles en acier (600 mm, 24")	
Chenilles en acier avec pads (450 mm, 18")	
Chenilles Road Liner (500 mm, 20")	

* Les équipements de série et en option peuvent varier. Contactez votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. Le 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 spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

* Toutes les mesures impériales sont arrondies à la livre ou au pouce près.