

# HX35Az

PELLE COMPACTE



\*Les photos peuvent inclure des équipements en option.

**Puissance nette**  
24.2 CV (17.8 kW)  
à 2 200 tr/min

**Force de creusement  
du godet (ISO)**  
7 232 lbf (3 251 kgf)

**Force de la foule  
du bras (ISO)**  
4 465 lbf (2 025 kgf)

**Poids opérationnel**  
Cabine: 8 930 lb (4 050 kg)  
Pavillon: 8 630 lb (3 930 kg)

# SPÉCIFICATIONS DU HX35Az

MOTEUR			
Modèle	KUBOTA D1703		
Certification des émissions	Finale de niveau 4		
Puissance du volant d'inertie SAE	J1995 (brute)	25.2 ch (18.5 kW) à 2 200 tr/min	
	J1349 (nette)	24.2 ch (17.8 kW) à 2 200 tr/min	
Cylindrée	po <sup>3</sup> (cc)	101 (1 647)	
Nombre de cylindres	3		
Alésage x course	po (mm)	3.43 (87.0) x 3.64 (92.4)	

SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Type de pompe	Pompes à piston à axe tandem variable		
Débit maximal	gpm (lpm)	9.7 (34.1) x 2 + 6.1 (23.1)	
Pression maximale	psi (bar)	3 280 (230)	

HYDRAULIQUE AUXILIAIRE			
1ère Aux.	Débit	gpm (lpm)	16.0 (60.5)
	Pression	psi (bar)	3 699 (260)
2e Aux.	Débit	gpm (lpm)	16.0 (60.5)
	Pression	psi (bar)	3 699 (260)

MOTEUR HYDRAULIQUE	
Déplacement	Deux moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe
Giratoire	Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe

RÉGLAGE DU CLAPET DE DÉCHARGE	
Circuit des accessoires	3 699 (260)
Circuit de déplacement	psi (bar) 3 280 (230)
Circuit de giration	2 990 (210)

CYLINDRES HYDRAULIQUES		
Nb de cylindres. Alésage x diamètre x course	Cylindre de flèche	1 - 3.35 x 1.77 x 21.14 (85 x 45 x 537)
	Cylindre de bras	po (mm) 1 - 3.15 x 1.77 x 21.6 (50 x 45 x 549)
	Cylindre de godet	1 - 2.75 x 2.61 x 20.47 (70 x 45 x 520)
	Cylindre de pivotement de la flèche	1 - 2.61 x 3.15 x 15.79 (45 x 80 x 401)
	Cylindre de la lame de remblayage	1 - 1.97 x 3.74 x 5.98 (50 x 95 x 152)
	Cylindre de la lame de remblayage à angle	1 - 2.17 x 3.94 x 5.98 (55 x 100 x 152)
	Cylindre du pivotement d'angle	1 - 1.18 x 2.17 x 1.30 (30 x 55 x 33)

MOTEUR	
--------	--

Moteur Kubota à commande mécanique	●
Filtre à air à double élément	●
Système de ralenti automatique	●
Séparateur d'eau avec filtre	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
---------------------	--

Système hydraulique à centre ouvert	●
Déplacement à deux vitesses avec changement de vitesse auto.	●
Lame de remblayage flottante	●
Lame de remblayage à angle	○
Accumulateur de pression	●
Commande auxiliaire proportionnelle	○
Conduit hydraulique auxiliaire à 1 voie pour brise-roche	●
Conduit hydraulique auxiliaire à 2 voies pour grappin	●
Conduit hydraulique auxiliaire à 4 voies pour rotation	○
Vanne de dérivation pour hydraulique à 2 voies	●
Débit auxiliaire réglable sur le moniteur	●

CABINE	
--------	--

ROPS (Structure de protection en cas de retournement, ISO 3471)	●
OPS (Structure de Protection de l'Opérateur) niveau 1	●
FOG (Protection contre les chutes d'objets)	○
Siège à suspensions mécanique réglable	●
Ceinture de sécurité rétractable avec alarme d'avertissement	●

CABINE	
--------	--

Chauffage et climatisation	●
Leviers de déplacement avec pédales	●
Marteau de secours pour sortie	●
Vitre avant à commande électrique	●
Lampe de signalisation à LED	○
Écran digital de 5" IP68 résistant à la poussière et à l'eau	●
Radio avec USB	●
Prise de courant 12V	●
Rétroviseurs latéraux et arrière	●
Porte-gobelet	●
Vanne de changement de modèle à l'intérieur de la cabine	●
Klaxon	●

PAVILLON	
----------	--

ROPS (Structure de protection en cas de retournement, ISO 3471)	●
OPS (Structure de Protection de l'Opérateur) niveau 1	○
Siège à suspensions mécanique réglable	●
Ceinture de sécurité rétractable avec alarme d'avertissement	●
Leviers de déplacement avec pédales	●
Écran digital de 5" IP68 résistant à la poussière et à l'eau	●
Prise de courant 12V	●
Rétroviseur latéral	●

PAVILLON	
----------	--

Porte-gobelet	●
Klaxon	●

ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL	
-----------------------	--

Rotation zéro dégagement	●
Fonction de balancement de la flèche	●
Bras avec support pour le pouce	●
Option bras long	○
Coupleur rapide Hyundai	●
Tuyauterie pour raccord rapide	●
Alarme de déplacement	●
Contrepoids supplémentaire	●
Soupapes de sécurité pour flèche et bras	○
Alarme d'avertissement de surcharge	○
Moteur de déplacement et de rotation	●
1 Feu de travail au LED sur la flèche	●
2 Feux de travail au LED sur la cabine	●

CHÂSSIS	
---------	--

Chenille en caoutchouc	●
Chenille en acier	○
Interchangeabilité entre les chenilles de caoutchouc et les chenilles en acier	●

TÉLÉMATIQUE	
-------------	--

Hi MATE - Mobile (4G)	●
-----------------------	---

● - Standard / ○ - Option

\* L'équipement de série et en option peut varier. Contactez votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. La machine peut varier selon les normes internationales.

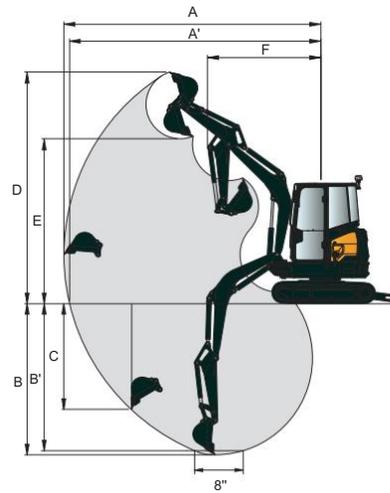
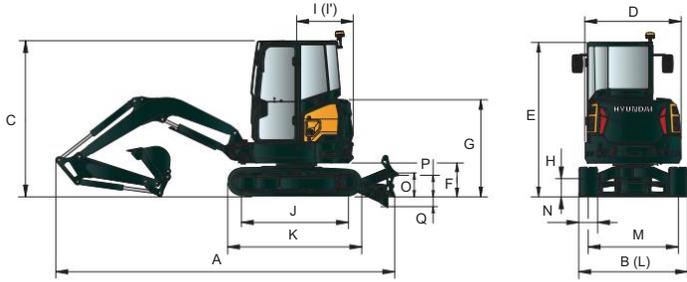
\* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements optionnels qui ne sont pas disponibles dans votre région.

\* Les matériaux et les spécifications sont sujets à changement sans préavis.

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

# DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

## HX35Az



DIMENSIONS			
Poids opérationnel	lb (kg)	9 350	(4 240)
A Longueur totale		15' 8"	(4 772)
B Largeur totale		5' 9"	(1 740)
Largeur totale avec lame de remblayage		5' 9"	(1 740)
C Hauteur totale		8' 3"	(2 505)
D Largeur totale de la structure supérieure		5' 1"	(1 540)
E Hauteur totale de la cabine		8' 3"	(2 505)
F Garde au sol du contrepois		1' 9"	(525)
G Hauteur totale du capot moteur		5' 1"	(1 545)
H Garde au sol minimale	pi. po. (mm)	0' 7"	(167)
I Distance arrière		3' 3"	(985)
I' Rayon de rotation arrière		3' 3"	(985)
J Distance entre les culbuteurs		5' 7"	(1 690)
K Longeur du châssis (sans crampons)		7' 0"	(2 128)
L Largeur du châssis		5' 9"	(1 740)
M Écartement des voies		4' 9"	(1 440)
N Largeur de la chenille, standard		1' 0"	(300)
O Hauteur de la lame		1' 4"	(394)
P Garde au sol de la lame relevée		1' 4"	(408)
Q Profondeur de la lame vers le bas		1' 6"	(460)

PLAGE DE TRAVAIL		
A	Portée maximale de creusement	18' 10" (5 740)
A'	Portée maximale de creusement au sol	18' 6" (5 630)
B	Profondeur de creusement maximale	11' 3" (3 440)
B'	Profondeur de creusement max. (niv. 8')	10' 0" (3 050)
C	Profondeur d'excavation max. mur vertical	7' 10" (2 390)
D	Hauteur maximale d'excavation	17' 0" (5 190)
E	Hauteur maximale de déversement	pi. po. (mm) 11' 4" (3 450)
F	Rayon de rotation minimale	7' 11" (2 425)

FORCE DE CREUSEMENT		BRAS STD	BRAS LONG
Force de creusement du godet	SAE	kN	28.6
		kgf	2 914
		lbf	6 423
	ISO	kN	32.2
		kgf	3 281
		lbf	7 232
Force de la foule du bras	SAE	kN	19.3
		kgf	1 963
		lbf	4 327
	ISO	kN	17.2
		kgf	2 025
		lbf	4 465

DIMENSIONS		
Vitesse de déplacement (basse/haute)	mph (km/h)	1.6/2.7 (2.6/4.4)
Vitesse de giration	tr/min	9.4
Capacité de pente	degrés (%)	35° (70%)
Pression au sol	psi (kg/cm <sup>2</sup> )	5.55 (0.39)
Force de traction	lb (kg)	6 700 (3 039)

### CAPACITÉ DE LEVAGE

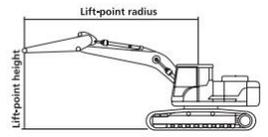
Cabine, flèche de 8' 2" (2.48 m), bras long de 12' 0" (3.65 m), chenille en caoutchouc, sans le godet, position de la lame de remblayage abaissée.

Évaluation sur l'avant. Évaluation sur le côté ou 360 degrés.

Hauteur du point de levage (pieds (m))	Rayon du point de levage						À portée maximale		
	3' 3" (1.0 m)		6' 6" (2.0 m)		9' 8" (3.0 m)		Capacité		Portée
									pieds (m)
13.1 (4.0)	lb						*1 790	1 650	11.4 (3.46)
	kg						*810	750	
9.8 (3.0)	lb					*1 630	1 320	*1 680	14.2 (4.32)
	kg					*740	600	*760	
6.6 (2.0)	lb			*2 050	2 050	*1 740	1 300	*1 650	15.5 (4.74)
	kg			*930	930	*790	590	*750	
3.3 (1.0)	lb			*2 840	1 920	*2 010	1 260	*1 650	16.0 (4.86)
	kg			*1 290	870	*910	570	*750	
0.0 (0.0)	lb		*2 490	*2 490	*3 280	1 810	*2 160	1 210	15.5 (4.73)
	kg		*1 130	*1 130	*1 490	820	*980	550	
-3.3 (-1.0)	lb	*3 220	*3 220	*4 870	3 420	*3 090	1 790	*1 960	14.1 (4.3)
	kg	*1 460	*1 460	*2 210	1 550	*1 400	810	*760	
-6.6 (-2.0)	lb			*3 460	*3 460	*2 050	1 830	*1 500	11.2 (3.43)
	kg			*1 570	*1 570	*930	830	*680	

- Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.
- Les capacités de levage de la série HX-A ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement lorsque la machine est sur un sol ferme et plat ou 87 % de la capacité hydraulique totale.
- Le point de levage est l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).
- (\*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

Les spécifications et fonctionnalités sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.





Les spécifications et les modèles peuvent être modifiés sans préavis.  
Les photos des produits HD Hyundai Construction Equipment Europe  
peuvent inclure des équipements en option.

**PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?**

Contactez votre concessionnaire HD Hyundai.  
<https://na.hd-hyundaice.com/find-dealer>

