

# HX48A

PELLE COMPACTE



\*Les photos peuvent inclure des équipements en option.

**Puissance nette**  
37.7 CV (28.1 kW)  
à 2 200 tr/min

**Force de creusement  
du godet (ISO)**  
8 409 lbf (3 814 kgf)

**Force de la foule  
du bras (ISO)**  
4 541 lbf (2 060 kgf)

**Poids opérationnel**  
**Cabine:** 11 380 lb (5 160 kg)  
**Pavillon:** 11 020 lb (5 000 kg)

# SPÉCIFICATIONS DU HX48Az

**Puissance nette**  
37.7 cv (28.1 kW)  
à 2 200 tr/min

**Poids opérationnel**  
**Cabine:**  
11 380 lb (5 160 kg)  
**Pavillon:**  
11 020 lb (5 000 kg)

**Force de creusement du godet (ISO)**  
8 409 lbf (3 814 kgf)

**Force de la foule du bras (ISO)**  
4 541 lbf (2 060 kgf)

MOTEUR		
Modèle	YANMAR / 4TNV88C	
Certification des émissions	Finale de niveau 4	
Puissance du volant d'inertie SAE	J1995 (brute)	39 CV (29.1 kW) à 2 200 tr/min
	J1349 (nette)	37.7 CV (28.1 kW) à 2 200 tr/min
Déplacement	po <sup>3</sup> (cc)	133.64 (2 190)
Nombre de cylindres		4
Alésage x course	po (mm)	3.46 (88) x 3.51 (90)

SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Type de pompe	Système de détection de charge		
Débit maximal	gal (l) /min	26.2 (99.00)	
Pression maximale	psi (bar)	3 613 (254)	
HYDRAULIQUE AUXILIAIRE			
1ère Aux.	Débit	gpm (lpm)	21.1 (79.87)
	Pression	psi (bar)	3 613 (254)
2e Aux.	Débit	gpm (lpm)	10.1 (40.0)
	Pression	psi (bar)	3 613 (254)

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 - 3.54 x 1.97 x 25.51 (90 x 50 x 648)
	Cylindre de bras	po 1 - 3.15 x 1.77 x 2.61 (80x 45 x 549)
	Cylindre de godet	(mm) 1 - 2.75 x 2.61 x 20.47 (70 x 45 x 520)
	Cylindre de pivotement du boom	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 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 Yanmar à commande électronique	●
Filtre à air à double élément	●
Système de ralenti automatique	●
Séparateur d'eau avec filtre	●

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Système hydraulique à détection de charge	●
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 auxiliaire 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	●
Caméra de recul	○
Alarme de déplacement	○
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	●
Valve de changement de commande 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	●

SYSTÈME DÉPLACEMENT			
Moteur d'entraînement	2 Moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe		
Système de réduction	Planétaire à 2 étages		
Vitesse de déplacement maximale	faible	mph (km/h)	2.05 (3.3)
	élevée	mph (km/h)	3.04 (4.9)
Capacité de pente			35° (70%)
Frein de stationnement	Automatique à ressort appliqué et à relâchement hydraulique		
Déplacement et pilotage	Deux leviers avec pédales		
Accélérateur du moteur	Électrique, type à cadran		

SYSTÈME DE GIRATION			
Moteur de giration	Moteur à pistons axiaux à déplacement fixe		
Réduction de giration	Planétaire à 2 étages		
Frein de giration	Automatique à ressort appliqué et à relâchement hydraulique		
Vitesse de giration			9.9 tr/min

CAPACITÉ DE REMPLISSAGE		
Réservoir de carburant	17.6 (66.8)	
Liquide de refroidissement du moteur	12.4 (46.8)	
Huile à moteur	gallon (l)	2.5 (9.5)
Réservoir hydraulique	1.8 (7)	
Système hydraulique	9.5 (36)	

CHÂSSIS	
Nb de rouleaux supérieurs(chaque côté)	1
Nb de rouleaux inférieurs(chaque côté)	4

POIDS EN FONCTIONNEMENT			
Cabine	Poids en fonctionnement	lb (kg)	11 380 (5 160)
	Pression au sol	psi (kgf/cm <sup>2</sup> )	4.92 (0.35)
Pavillon	Poids en fonctionnement	lb (kg)	11 020 (5 000)
	Pression au sol	psi (kgf/cm <sup>2</sup> )	4.76 (0.34)

● - Standard / ○ - Option

PAVILLON	
Rétroviseur latéral	●
Porte-gobelet	●
Klaxon	●

ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL	
Rotation zéro dégagement	●
Fonction de balancement de la flèche	●
Bras avec support pour le pouce	●
Option bras long	○
Attache rapide Hyundai	●
Tuyauterie pour raccord rapide	●
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 (boom)	●
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)	●

\* 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.

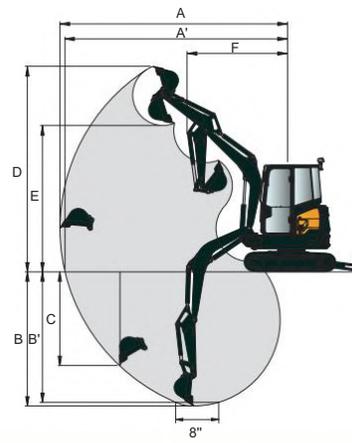
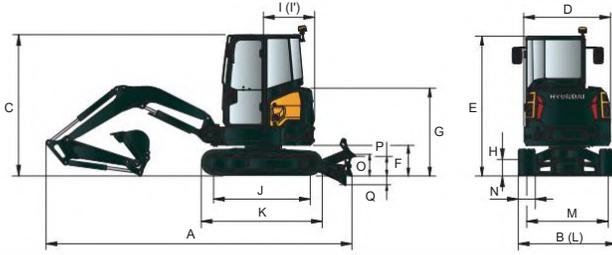
\* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements optionnels qui ne sont pas disponibles dans votre région.

\* 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

## HX48Az



### DIMENSIONS

Poids opérationnel (cabine)	lb (kg)	11 900 (5 400)
A Longueur totale		18' 0" (5 493)
B Largeur totale		6' 7" (2 000)
Largeur totale avec la lame de remblayage		6' 7" (2 000)
C Hauteur totale		8' 6" (2 580)
D Largeur totale de la structure supérieure		6' 1" (1 850)
E Hauteur totale de la cabine		8' 6" (2 580)
F Garde au sol du contrepoids		2' 0" (608)
G Hauteur totale du capot moteur		5' 3" (1 605)
H Garde au sol minimale		0' 9" (225)
I Distance arrière	pi. po. (mm)	3' 6" (1 075)
I' Rayon de rotation arrière		3' 6" (1 075)
J Distance entre les culbuteurs		6' 7" (2 000)
K Longeur du châssis (sans crampons)		7' 3" (2 214)
L Largeur du châssis		6' 7" (2 000)
M Écartement des voies		5' 3" (1 600)
N Largeur de la chenille, standard		1' 4" (400)
O Hauteur de la lame		1' 4" (400)
P Garde au sol de la lame relevée		1' 7" (485)
Q Profondeur de la lame vers le bas		2' 2" (670)
Vitesse de giration	tr/min	10.08
Capacité de pente	degrés (%)	35° (70%)
Pression au sol	lb (kg)	10 250 (4 650)

### PLAGE DE TRAVAIL

A Portée maximale de creusement		20' 1" (6 110)
A' Portée maximale de creusement au sol		19' 7" (5 970)
B Profondeur de creusement maximale	pi. po. (mm)	11' 11" (3 620)
B' Profondeur de creusement max. (niv. 8')		10' 8" (3 620)
C Profondeur d'excavation max. mur vertical		5' 10" (1 790)
D Hauteur maximale d'excavation		18' 7" (5 670)
E Hauteur maximale de déversement		12' 3" (3 740)
F Rayon de rotation minimale		8' 4" (2 540)

### FORCE DE CREUSEMENT

Force de creusement du godet	SAE	kN	33.1
		kgf	3 370
	ISO	kN	37.4
		kgf	3 814
Force de la foule du bras	SAE	kN	23.1
		kgf	2 357
	ISO	kN	23.8
		kgf	2 430
		lbf	5 359

### CAPACITÉ DE LEVAGE

Cabine, flèche de 9' 2" (2.8 m), bras de 4' 7" (1.4m), chenille en caoutchouc 16" (400 mm), pas de godet, position de la lame de remblayage abaissée.

Évaluation sur l'avant.

Évaluation sur le côté ou à 360 degrés.

Hauteur du point de levage en pieds (m)	Rayon du point de levage								À portée maximale		Portée pieds (m)
	6' 6" (2.0 m)		9' 8" (3.0 m)		13' 1" (4.0 m)		16' 4" (5.0 m)		Capacité		
13.1 (4.0)	lb								*2 470	2 050	13.0 (3.97)
	kg								*1 120	930	
9.8 (3.0)	lb				*2 380	2 030			*2 400	1 570	15.4 (4.68)
	kg				*1 080	920			*1 090	710	
6.6 (2.0)	lb		*3 700	3 040	*2 760	1 960	*2 450	1 390	*2 360	1 370	16.5 (5.03)
	kg		*1 680	1 380	*1 250	890	*1 110	630	*1 070	620	
3.3 (1.0)	lb		*4 980	2 840	*3 240	1 870	*2 580	1 370	*2 490	1 300	16.8 (5.12)
	kg		*2 260	1 290	*1 470	850	*1 170	620	*1 130	590	
0.0 (0.0)	lb		*5 380	2 760	*3 510	1 830			*2 600	1 370	16.3 (4.95)
	kg		*2 440	1 250	*1 590	830			*1 180	620	
-3.3 (-1.0)	lb	*5 250	*5 250	*5 000	2 760	*3 350	1 810		*2 670	1 540	14.8 (4.51)
	kg	*2 380	*2 380	*2 270	1 250	*1 520	820		*1 210	700	
-6.6 (-2.0)	lb	*6 060	5 620	*3 770	2 820				*2 600	2 140	12.0 (3.65)
	kg	*2 750	2 550	*1 710	1 280				*1 180	970	

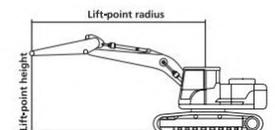
1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.

2. 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.

3. Le point de levage est l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).

4. (\*) 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 Hyundai Construction Equipment peuvent inclure des équipements en option.

**PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?**

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

