

# HX60A

PELLE COMPACTE



\*Les photos peuvent inclure des équipements en option.

**Puissance nette**  
63 CV (47 kW)  
à 2 200 tr/min

**Force de creusement  
du godet (ISO)**  
9 461 lbf (4 292 kgf)

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

**Poids opérationnel**  
Cabine: 13 580 lb (6 160 kg)

# SPÉCIFICATIONS DU HX60A

MOTEUR		
Modèle	HYUNDAI DM02VB	
Type	4 temps, turbocompressé, refroidi par l'air, moteur diesel à commande électronique	
Certification des émissions	Finale de niveau 4	
Puissance SAE	J1995 (brute)	65 CV (48.5 kW) à 2 400 tr/min
	J1349 (nette)	63 CV (47 kW) à 2 400 tr/min
Couple max.	183 lb pi. (248 Nm) à 1 600 tr/min	
Alésage x course	po. (mm)	3.5 x 3.7 (90 x 94)
Cylindrée du piston	po <sup>3</sup> (cc)	146 (2 392)
Batteries		12 V, 100Ah
Démarrage du moteur		12 V, 2.5 kW
Alternateur		13.5 V, 90 A

SYSTÈME HYDRAULIQUE		
POMPE PRINCIPALE		
Type	Pompes à pistons axiaux tandem à cylindrée variable	
Débit max.	gpm (l/min)	2 x 16.0 (60.5) à 2 200 tr/min
Sous-pompes pour circuit pilote (pompes à engrenages)		2 x 14.5 (55) + 9.7 (36.6) + 2.4 (9.0)

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	psi (bar)	3 130 (220)
Circuit de déplacement		4 980 (350)
Circuit de giration		3 280 (230)
Circuit pilote		430 (30)

CYLINDRES HYDRAULIQUES		
Nombre de cylindres - diamètre d'alésage x course	po. (mm)	Cylindre du boom: 1 - 4.3 x 28.1 (110 x 715)
		Cylindre du bras: 1 - 3.5 x 33.5 (90 x 850)
		Cylindre du godet: 1 - 3.1 x 26.0 (80 x 660)
		Cylindre de pivotement du boom: 1 - 3.7 x 20.7 (95 x 527)
		Lame de remblayage (STD): 1 - 4.3 x 8.8 (110 x 224)
		Lame de remblayage (angle): 1 - 4.5 x 8.3 (115 x 212)
		Cylindre de pivotement d'angle: 1 - 3.7 x 13.2 (95 x 335)

CAPACITÉ DE REMPLISSAGE		
Réservoir de carburant	gallon (l)	33.0 (125)
Liquide de refroidissement du moteur		2.9 (11)
Huile à moteur		2.3 (8.6)
Transmissions finale (chaque)		0.3 (1)
Réservoir hydraulique		18.5 (70)
Système hydraulique (y compris le réservoir)		31.7 (120)

MOTEUR	
Moteur Hyundai sans DPF	●
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 à angle	○
Accumulateur de pression	●
Commande auxiliaire proportionnelle	●
Conduit hydraulique auxiliaire à 2 voies pour grappin	●
Conduit hydraulique auxiliaire à 1 voie pour brise-roche	●
Conduit hydraulique auxiliaire à 4 voies pour rotation	○
Vanne de dérivation pour hydraulique à 2 voies	●

CABINE	
ROPS (Structure de protection en cas de retournement) ISO 12117-2	●
OPG (Protection de l'opérateur) ISO 10262	○
FOG (Protection contre les chutes d'objets)	○
Chauffage et climatisation	●
Leviers de déplacement avec pédales	●
Marteau de secours pour sortie	●
Vitre avant à commande électrique	●
Caméra de recul	○
Alarme de déplacement	●
Groupe de lampe à LED	○
Écran tactile de 7 pouces	○
Radio avec USB et Bluetooth	●
Prise de courant 12V	●
Interrupteur de vanne de changement de modèle	●
Rétroviseurs latéraux et arrière	●
Porte-gobelet	●
Démarrage par pression avec la clé de contact	○
Klaxon	●

## SYSTÈME DE DÉPLACEMENT

Méthode d'entraînement	Type entièrement hydraustatique		
Moteur d'entraînement	Deux moteurs à pistons axiaux à déplacement fixe		
Système de réduction	Planétaire à 2 étages		
Effort de traction max.	lbf (kgf)	11 510 (5 221)	
Vitesse de déplacement maximale	basse	km/h (mph)	2.2 (1.4)
	haute		4.2 (2.6)
Capacité de pente		35° (70%)	
Frein de stationnement		Auto. à déclenchement hydraulique par ressort	

## COMMANDES

Les joysticks et pédales à commande par pression du pilote avec levier amovible fournissent un fonctionnement presque sans effort et sans fatigue.

Contrôle pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (LH): Bras et balancement (RH): Flèche et godet (ISO)
Déplacement et pilotage	Deux leviers avec pédales
Accélérateur du moteur	Électrique, type a cadran

## SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de giration	Moteur à pistons axiaux à déplacement fixe	
Réduction de giration	Planétaire à 2 étages	
Lubrification des roulements de giration	Bain de graisse	
Frein de giration	Disques humides multiples	
Vitesse de giration		9,4 tr/min

## CHÂSSIS

Le châssis central de type X est intégralement soudé avec des châssis de chenilles renforcés en caisson. Le train de roulement comprend des galets lubrifiés, des rouleaux, des dispositifs de réglage de la chenille avec des pigons amortisseurs et des chenilles en caoutchouc.

Cadre centrale	Type de jambe en X
Châssis de piste	Type de boîte pentagonale
Nombre de rouleaux sup. de chaque côté	1
Nombre de rouleaux inf. de chaque côté	5

## POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)

Poids opérationnel, y compris la flèche de 3 000 mm (9' 10"), bras long de 1 900 mm (6' 3"), godet d'excavation SAE de 0.18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>), chenilles en caoutchouc de 400 mm (1' 4"), lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir hydraulique plein, contrepoids de 435 kg (960 lb) et tout l'équipement standard.

Poids opérationnel	lb (kg)	13 580 (6 160) psi
Pression au sol	(kgf/cm <sup>2</sup> )	5.08 (0.36)

● - Standard / ○ - Option

## ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL

Vanne de changement de modèle à l'intérieur de la cabine	●
Vanne de verrouillage de sécurité de la flèche et du bras	○
Fonction de balancement de la flèche	●
Bras avec support pour le pouce	●
Option bras long	●
Attache rapide Hyundai	●
Tuyauterie pour raccord rapide	●
Contrepoids supplémentaire	●
Alarme d'avertissement de surcharge	○
2 Feux de travail au LED sur la flèche (boom)	●
2 Feux de travail au LED sur la cabine	●

## CHÂSSIS

Chenille en caoutchouc	●
Chenille en acier	○
Chenille "roadliner"	○

## 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.

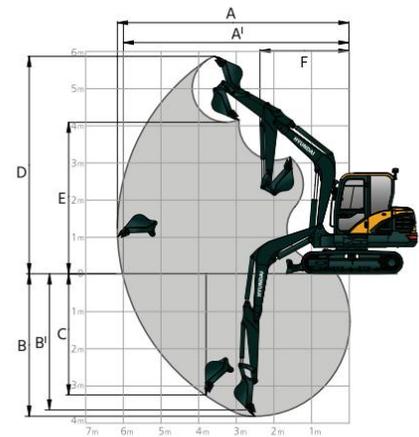
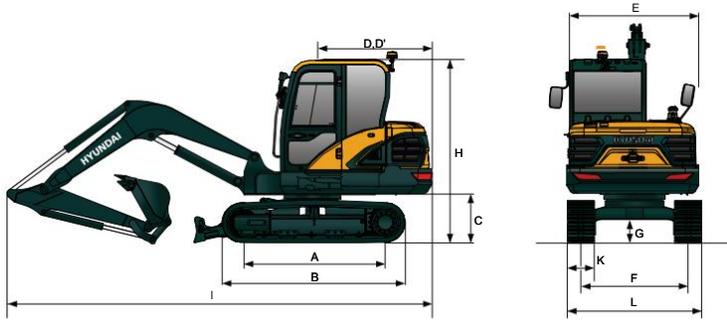
\* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements optionnels qui ne sont pas disponibles dans votre région.

\* 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.

# HX60A

## DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL



DIMENSION	BRAS COURT	BRAS LONG
A Distance du culbuteur	2 010 (6' 7")	
B Longueur totale du chenillard	2 544 (8' 4")	
C Garde au sol du contrepoids	687 (2' 3")	
D Rayon de rotation de la queue	1 680 (5' 6")	
D' Longueur de l'arrière	1 675 (5' 6")	
E Largeur totale de la structure supérieure	1 850 (6' 1")	
F Écartement des voies	mm (pi. po.) 1 500 (4' 11")	
G Garde au sol minimale	271 (11")	
H Hauteur totale de la cabine	2 595 (8' 6")	
Longueur de la flèche	3 000 (9' 10")	
Longueur du bras	1 600 (5' 3")	1 900 (6' 3")
I Longueur totale	5 970 (19' 7")	5 995 (19' 8")
K Largeur de la chenille	400 (16")	

PLAGE DE TRAVAIL	BRAS COURT	BRAS LONG
A Portée maximale de creusement	6 150 (20' 2")	6 450 (21' 2")
A' Portée maximale de creusement au sol	6 020 (19' 9")	6 320 (20' 9")
B Profondeur de creusement maximale	3 770 (12' 4")	4 070 (13' 4")
B' Profondeur de creusement max. (niv. 8')	3 380 (11' 1")	3 720 (12' 2")
C Profondeur d'excavation max. mur vertical	3 230 (10' 7")	3 600 (11' 10")
D Hauteur maximale d'excavation	5 760 (18' 11")	5 980 (19' 7")
E Hauteur maximale de déversement	mm (pi. po.) 4 000 (13' 1")	4 210 (13' 10")
F Rayon de rotation minimale	2 375 (7' 10")	2 410 (7' 11")

FORCE DE CREUSEMENT	BRAS COURT	BRAS LONG		
Force de creusement du godet	SAE	kN	37	
		lbf	8 295	
		kgf	3 763	
	ISO	kN	42	
		lbf	9 461	
		kgf	4 292	
Force de la foule du bras	SAE	kN	27	24
		lbf	6 126	5 459
		kgf	2 779	2 476
	ISO	kN	28	25
		lbf	6 363	5 646
		kgf	2 886	2 561

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

### CAPACITÉ DE LEVAGE

Flèche: 3.0 m (9' 10"), bras: 1.9 m (6' 3"), sans godet, contrepoids: 960 lb (435 kg), chenille de caoutchouc: 400 mm (1' 4"), position de la lame de remblayage abaissée

Hauteur du point de levage m (pieds)	Rayon du point de levage										À portée max.			
	1.0 m (3' 3")		2.0 m (6' 6")		3.0 m (9' 8")		4.0 m (13' 1")		5.0 m (16' 4")		Capacité	Portée		
												m (pieds)		
5.0 (16.4)	lb										*2 650	*2 650	3.64 (11.9)	
	(kg)										*(1 200)	*(1 200)		
4.0 (13.1)	lb					*2 650	*2 650				*2 380	2 360	4.63 (15.2)	
	(kg)					*(1 060)	*(1 060)				*(1 080)	(1 070)		
3.0 (9.8)	lb					*2 510	*2 510	*2 560	2 090		*2 250	1 960	5.19 (17.0)	
	(kg)					*(1 140)	*(1 140)	*(1 160)	(950)		*(1 020)	(890)		
2.0 (6.6)	lb				*3 810	*3 810	*3 040	2 870	*2 730	2 050	*2 250	1 790	5.47 (18.0)	
	(kg)				*(1 730)	*(1 730)	*(1 380)	(1 300)	*(1 240)	(930)	*(1 020)	(810)		
1.0 (3.3)	lb				*5 360	4 120	*3 700	2 760	*3 000	2 010	*2 380	1 720	5.54 (18.2)	
	(kg)				*(2 430)	(1 870)	*(1 680)	(1 250)	*(1 360)	(910)	*(1 080)	(780)		
0 (0)	lb		*3 260	*3 260	*6 190	3 970	*4 140	2 650	*3 170	1 940	*2 670	1 760	5.39 (17.7)	
	(kg)		*(1 480)	*(1 480)	*(2 810)	(1 800)	*(1 880)	(1 200)	*(1 440)	(880)	*(1 210)	(800)		
-1.0 (-3.3)	lb	*4 230	4 230	*5 970	*5 970	*6 220	3 900	*4 230	2 600	*3 040	1 940	*3 040	1 940	5.01 (16.4)
	(kg)	*(1 920)	*(1 920)	*(2 710)	*(2 710)	*(2 820)	(1 770)	*(1 920)	(1 180)	*(1 380)	(880)	*(1 380)	(880)	
-2.0 (-6.6)	lb	*6 920	*6 920	*8 970	7 580	*5 470	3 950	*3 680	2 620		*3 170	2 380	4.31 (14.1)	
	(kg)	*(3 140)	*(3 140)	*(4 070)	(3 440)	*(2 480)	(1 790)	*(1 670)	(1 190)		*(1 440)	(1 080)		
-3.0 (-9.8)	lb		*5 400	*5 400	*3 150	*3 150					*3 090	*3 090	3.02 (9.9)	
	(kg)		*(2 450)	*(2 450)	*(1 430)	*(1 430)					*(1 400)	*(1 400)		

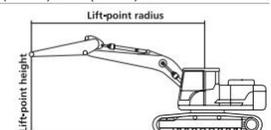
1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.

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>

