

HX225S / HX225S L

Avec un moteur Tier 2 / Stage II installé

*La photo peut inclure des équipements optionnels



Siège social (bureau de vente)
11 ÉTAGE, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUSEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, CORÉE

VEUILLEZ NOUS CONTACTER

OCTOBRE 2024

Puissance brute
SAEJ1995/150HP(112kW) à 1950
tr/min

Puissance nette
SAEJ1349/147HP(110kW) à 1950
tr/min

Capacité du godet
0.92~1.34 m³

Poids opérationnel
22,070 kg/48,660 lb

DOMINEZ LE TERRAIN

La série HX dépasse les attentes des clients !

Devenez un véritable leader sur le terrain avec la série HX de HCE.

HX225S / HX225S L

TRAVAIL AU MAX, VALEUR AU MAX

- Nouveau contrôle de puissance variable
- Informations sur le taux de consommation de carburant
- IPC (Contrôle intelligent de la puissance)
- Contrôle du débit des accessoires **Option**
- Jauge ECO
- Nouveau système de refroidissement avec un débit d'air accru
- Entrée d'air agrandie avec couvercle de grille
- Amélioration du temps de cycle

PLUS FIABLE, PLUS DURABLE

- Module de refroidissement durable
- Tige renforcé, douille et calage en polymère
- Durabilité renforcée du haut et du bas
- Structure et accessoires
- Plaque de protection résistante à l'usure
- Tuyaux de haute qualité (Haute pression)

FRONTIÈRE DE L'INFODIVERTISSEMENT

- Nouveau système de climatisation sur le côté avant
- Cluster intelligent et large
- Nouveau Système de Climatisation
- Système hydraulique auxiliaire proportionnel **Option**
- Bouton d'attelage rapide **Option**
- Nouveau système audio



*La photo peut inclure des équipements optionnels

*La photo peut inclure des équipements optionnels



Nouveau contrôle de puissance variable

La série HX minimise les signaux de contrôle d'entrée et de sortie de l'équipement pour améliorer l'efficacité énergétique. Son mode de puissance à trois étapes garantit la meilleure performance dans tout environnement opérationnel.



* Mode P (puissance) : Maximise la vitesse et la puissance de l'équipement pour les travaux à charge lourde.



* Mode S (standard) : Optimise la performance et l'efficacité énergétique de l'équipement pour les travaux à charge normale.



* Mode E (économie) : Améliore le système de contrôle pour les travaux à charge légère.

TRAVAIL AU MAX, VALEUR AU MAX

Système économe en carburant permettant de grandes performances,

La série HX dispose d'un moteur écologique haute performance qui assure à la fois une excellente efficacité énergétique et une haute puissance. Avec des performances opérationnelles exceptionnelles prouvées par des tests rigoureux sur divers sites de travail, il satisfera les besoins de tout client.

Écran agrandi de 15% passant de 7 à 8 pouces appliquée dans la série HX.

Plus de fonctions et une meilleure résolution sont disponibles en ajoutant des options premium.



Informations sur le taux de consommation de carburant Option



IPC (Contrôle intelligent de la puissance)

L'IPC contrôle la puissance en fonction de l'environnements du travail. Son mode peut être sélectionné et libéré sur le moniteur. En mode excavation, le débit de la pompe peut être facilement contrôlé par un levier, réduisant ainsi la consommation de carburant.



Contrôle du débit des accessoires Option

La série HX améliore le débit de la pompe par le contrôle indépendant de deux pompes. Il optimise les accessoires pour un réglage efficace du débit en fonction des accessoires (dix types de brise-roches et dix types de concasseurs), permettant diverses opérations adaptées aux environnements de site.



Nouveau système de refroidissement avec un débit d'air accru

Avec le module de refroidissement placé horizontalement sur trois étages améliorant l'entrée d'air, la série HX offre une excellente performance de refroidissement en augmentant la dissipation de la chaleur et peut être facilement nettoyée.

Jauge ECO

La jauge Eco permet une exploitation économique des machines. Le niveau de la jauge et la couleur indiquent le couple du moteur et le niveau d'efficacité énergétique. De plus, l'état de la consommation de carburant tel que le taux moyen et la quantité totale de carburant consommé est affiché. La consommation de carburant horaire et quotidienne peut également être vérifiée dans le menu détaillé.

Entrée d'air agrandie avec couvercle de grille

Trou de ventilation agrandi du couvercle latéral de l'entrée d'air et grille fine pour empêcher la pénétration de matériaux étrangers améliore encore la durabilité.

Amélioration du temps de cycle

La série HX offre une productivité plus élevée sur le site grâce à un fonctionnement plus rapide : elle charge les camions jusqu'à 7 % plus rapidement et nivelle jusqu'à 6 % plus rapidement que la série 9S.

PLUS FIABLE, PLUS DURABLE

* Photo may include optional equipment.

NOUVEAU DESIGN EXTÉRIEUR POUR LA ROBUSTESSE ET LA SÉCURITÉ

La véritable valeur de la série HX réside dans sa durabilité. La structure robuste du châssis et les accessoires montrent la véritable valeur de la série HX A dans des environnements de travail difficiles et promettent une productivité plus élevée.



Module de refroidissement durable

La série HX possède un module de refroidissement durable ayant passé des tests rigoureux, démontrant la plus haute productivité dans des environnements de travail exigeants.



Tige renforcé, douille et calage en polymère

La série HX améliore la lubrification des pièces de connexion entre l'équipement et les accessoires. Les écarts avec les accessoires sont minimisés par des tiges, des douilles et des calages en polymère résistants à l'usure, soutenant les performances les plus élevées avec une durabilité invariable.



Durabilité renforcée de la structure supérieure et inférieure et des accessoires

La structure supérieure et inférieure et les accessoires de la série HX ont une durabilité supérieure à celle exigée sur le site, comme prouvé par de nombreux tests, incluant des tests routiers et des simulations virtuelles. La résistance à l'usure du godet a été améliorée grâce à l'utilisation de nouveaux matériaux.



Tuyaux de haute qualité (Haute pression)

La série HX utilise des tuyaux haute pression avec une résistance améliorée à la chaleur et à la pression, augmentant grandement la durabilité de l'équipement.



Nouveau système de climatisation sur le côté avant

La ventilation est conçue pour que l'air chaud et frais atteigne le visage de l'opérateur. Cela pourrait aider les opérateurs à créer une atmosphère plus soignée et agréable grâce à la circulation de l'air intérieur.

FRONTIÈRE DE L'INFODIVERTISSEMENT

Panneau d'instruments amélioré pour un suivi plus facile

De nombreuses fonctions électroniques sont concentrées au point le plus pratique pour les opérateurs afin d'améliorer l'efficacité du travail. Le système d'infodivertissement très avancé, produit du développement intensif de la technologie de l'information par HCE, permet à la fois productivité et confort pendant le travail ! La série HX est conçue en pensant aux besoins de l'opérateur.



Cluster intelligent et large

The 8-inch interactive touchscreen display of the HX Series is 15% larger than that of the previous model. The centralized switches on the display allow the operator to check the urea level and the temperature outside the cab.



Nouveau Système de Climatisation

Les bouches d'aération sur le côté avant rendent les opérateurs plus pratiques et plus frais grâce à un flux d'air direct vers le visage, les pieds et le corps du conducteur.



Système hydraulique auxiliaire proportionnel (en option)

- Commutateur de commande proportionnel pour un meilleur contrôle de la vitesse
- Augmenter la commodité d'utilisation.



Bouches d'aération latérale avant.

Bouton d'attelage rapide (option)

Le remplacement facile des équipements et d'accessoires est disponible avec le bouton d'attelage rapide.

Nouveau système audio

Le lecteur radio avec un lecteur MP3 basé sur USB, une fonction mains-libres Bluetooth intégrée, et un microphone intégré permettent de passer des appels téléphoniques pendant le travail et en transit. Le lecteur radio est commodément situé sur le côté droit de l'opérateur pour permettre un accès amélioré.



CONFORT MODERNE, SOLUTION SIMPLE ET SÉCURISÉE

Nouvelle cabine pour plus de confort

Faible niveau de bruit et de vibrations et conception ergonomique rendent l'espace de la cabine plus confortable et agréable ! Avec un accent sur la sécurité et la commodité des opérateurs, la série HX permet une inspection rapide et sûre de l'équipement à tout moment et en tout lieu, offrant un environnement optimal pour que les opérateurs puissent travailler.



Système de Caméra AAVM (Système de surveillance panoramique avancé) Option

La série HX dispose d'un système de caméra vidéo AAVM de pointe pour sécuriser le champ de vision des opérateurs dans toutes les directions, prévenant ainsi les accidents. Les opérateurs peuvent facilement vérifier le lieu de travail à l'avant, à l'arrière et sur les côtés droit et gauche.

* AVM (Surveillance de vue panoramique) : champ de vision sécurisé dans toutes les directions grâce à neuf vues incluant la vue aérienne 3D et une vue 2D/4CH.

* IMOD (Détection intelligente d'objets en mouvement) : Informe lorsque des personnes ou des objets dangereux sont détectés dans le rayon d'action des opérations (distance de reconnaissance : 5 m).

Hi MATE

C'EST PRATIQUE, FACILE ET UTILE

Hi MATE, le système de gestion à distance nouvellement développé par Hyundai, utilise la technologie GPS-satellite pour fournir aux clients le plus haut niveau de service et de support produit disponible. Hi MATE permet aux utilisateurs d'évaluer à distance les performances de la machine, d'accéder aux informations de diagnostic et de vérifier les emplacements des machines en appuyant sur un bouton.

Quels sont les avantages



Augmentation de la productivité

Cela vous aide à utiliser les machines de manière efficace. Vous pouvez vérifier la différence entre le total des heures moteur et les heures de travail réelles. Voir à quel point vos machines sont productives et planifiez les solutions d'économie de coûts nécessaires. Hi MATE offre des informations de travail telles que les heures de travail / au ralenti, la consommation de carburant et le taux.



Surveillance pratique et facile

Il n'y a pas grand-chose à faire pour surveiller vos machines. Connectez-vous simplement au site Web Hi MATE ou à l'application mobile. Hi MATE vous permet de surveiller vos machines quand et où vous voulez.



Sécurité

Protégez vos machines contre le vol ou l'utilisation non autorisée avec Hi MATE. Si la machine sort du périmètre géographique défini, vous recevrez des alertes.



*La photo peut inclure des équipements optionnels

Support de suspension de cabine

Avec sa conception à faibles vibrations, qui intègre un ressort hélicoïdal et un amortisseur dans le support, le support de suspension de cabine de la série HX diminue le bruit intérieur et renforce la durabilité. Ce système offre un espace de travail confortable qui atténue la fatigue des opérateurs.

Système de verrouillage en rotation (en option)

Un système de verrouillage en rotation est fourni pour maintenir la stabilité lorsque le mouvement de rotation doit être limité, améliorant ainsi la vitesse de fonctionnement et la productivité.

Système de contrôle fin de la rotation (en option)

Le contrôle fin de la rotation est disponible pour la commodité des clients lorsque les utilisateurs souhaitent gérer finement la rotation.

HX225S / HX225SL SPÉCIFICATIONS

MOTEUR	
Fabricant/Modèle	HYUNDAI HM5.9
Type	Moteur diesel à 4 temps refroidi par eau, 6 cylindres en ligne, injection directe, turbocompressé, air de suralimentation, refroidi, et à faibles émissions
Puissance au volant SAE DIN	J1995 (brut) J1349 (net) 6271/1 (brut) 6271/1 (net)
Couple maximum	150 ch (112 kW) à 1,950 tr/min 147 ch (110 kW) à 1,950 tr/min 152 ch (112 kW) à 1,950 tr/min 149 ch (110 kW) à 1,950 tr/min 62.6 kgf (450 lbf·pi) à 1,500 tr/min
Alésage x Course	102 × 120 mm (4.02" × 4.72")
Déplacement du piston	5,900 cc (359 cu in)
Batteries	2×12V × 100 Ah
Démarrer	24V × 4.8kW
Alternateur	24V × 95A

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
POMPE PRINCIPALE	
Type	Pompes à piston en tandem à déplacement variable
Débit Max.	2×247 l/min
Sous-pompe pour circuit pilote	Pompe à engrenages
Système de pompe économiseur de carburant et à détection croisée	
MOTEURS HYDRAULIQUES	
Déplacement	Moteur à pistons axiaux à deux vitesses avec valve de freinage et frein de stationnement
Rotation	Moteur à pistons axiaux avec frein automatique
RÉGLAGE DE LA VALVE DE DÉCHARGE	
Circuits des équipements	350 kgf/cm² (4,980 psi)
Déplacement	350 kgf/cm² (4,980 psi)
Amplification de puissance (flèche, bras, godet)	380 kgf/cm² (5,400 psi)
Circuit de rotation	265 kgf/cm² (3,770 psi)
Circuit pilote	40 kgf/cm² (570 psi)
Valve de service	Installée

CYLINDRES HYDRAULIQUES	
Nombre de cylindres alésage x course	Flèche : 2-Ø120×1,290 mm Bras : 1-Ø140×1,443 mm Godet : 1-Ø120×1,060 mm

TRANSMISSIONS & FREINS		
Méthode de conduite	Type entièrement hydrostatique	
Moteur de conduite	Moteur à pistons axiaux, conception à patin	
Système de réduction	Engrenage de réduction planétaire	
Traction max. (Tirette d'attelage)	21,100 kgf (46,517 lbf)	
Vitesse de déplacement max. (élévée/faible)	5.4 km/hr (3.35 mph) / 3.6 km/hr (2.23 mph)	
Capacité de montée	35° (70%)	
Frein de stationnement	Disque humide multiple	

COMMANDE		
Joysticks et pédales actionnés par pression pilote avec levier détachable		
offrent une opération presque sans effort et sans fatigue.		
Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (GH) : rotation et bras, flèche et godet	
Déplacement et direction	Deux leviers avec pédales	
Accélérateur du moteur	Électrique, type cadran	

SYSTÈME DE ROTATION			
Moteur de rotation	Moteur à piston axial à déplacement fixe		
Réduction de rotation	Réducteur planétaire		
Lubrification du roulement de rotation	Baigné de graisse		
Frein de rotation	Disque humide multiple		
Vitesse de rotation	12.5 tr/min		

CAPACITÉ DES LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT ET LUBRIFIANTS			
litre	gallons US	gallons GB	
Réservoir de carburant	400	106	88
Liquide de refroidissement moteur	31	8.2	6.82
Huile moteur	20	5.3	4.4
Dispositif de rotation	6.2	1.64	1.36
Transmission finale (chacune)	4.5	1.2	1
Système hydraulique (y compris le réservoir)	275	72.6	60.5
Réservoir hydraulique	160	42.3	35.2

SOUS-CHÂSSIS		
Le châssis central de type à pattes en X est soudé intégralement avec des châssis de chenille à section renforcée. Le sous-châssis comprend des rouleaux lubrifiés, des galets tendeurs, des tendeurs de chenille avec ressorts amortisseurs et des pignons, ainsi qu'une chaîne de chenille avec des patins à double ou triple barrette.		
Modèle		
HX225SL HX225S		
Châssis central Type à pattes en X (x-leg) Type à pattes en X (x-leg)		
Châssis de chenille Type de boîte pentagonale Type de boîte pentagonale		
Nombre de patins de chaque côté 49 EA 46 EA		
Nombre de rouleaux porteurs de chaque côté 2 EA 2 EA		
Nombre de rouleaux de chenille de chaque côté 8 EA 7 EA		
Nombre de garde-chaîne de chaque côté 2 EA 1 EA		

POIDS OPERATOIRE (APPROXIMATIF)		
Poids opérationnel, incluant une flèche de 5 700 mm (18' 8"), un bras de 2 900 mm (9' 6"), un godet de 0.92 m³ (1.20 yd³) SAE entassé, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir hydraulique plein et tous les équipements standards.		

POIDS OPÉRATIONNEL		
Patins	Poids opérationnel	Pression au sol
Type	Largeur mm (po)	kg (livres)
		kgf/cm² (psi)
	HX225S	21,700 (47,840)
600 (24")	HX225S L	22,070 (48,660)
	HX225S L HW	24,030 (53,570)
	HX225S	21,970 (48,440)
700 (28")	HX225S L	22,550 (49,710)
	HX225S L HW	24,580 (54,190)
	HX225S	22,240 (49,030)
Triple grouser	HX225S L	22,830 (50,330)
	HX225S LLR	24,830 (54,740)
	HX225S L HW	24,860 (54,810)
	HX225S L	23,150 (51,040)
800 (32")	HX225S L HW	25,180 (55,510)
	Double 600 (24")	HX225S L HW
	700 (28")	HX225S L HW

HX225S / HX225SL GUIDE DE SÉLECTION DE GODET & FORCE D'ARRACHEMENT

GODETS

Tous les godets sont soudés avec de l'acier à haute résistance.

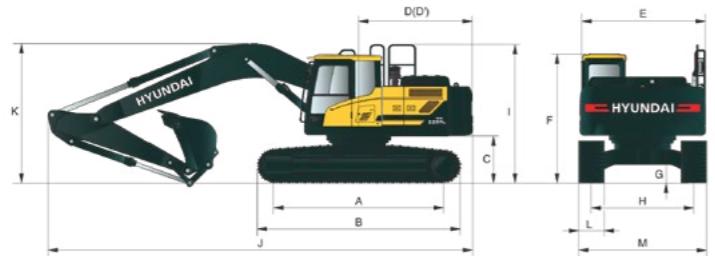
SAE en m³ (yd³)	● 0.92 (1.20)	◆ 0.92 (1.20)	◆ 0.91 (1.19)	◆ 1.23 (1.61)	◆ 0.87 (1.14)	★ 0.51 (0.67)
● 1.05 (1.37)	● 1.05 (1.37)	◆ 1.08 (1.41)	◆ 1.07 (1.40)	● 1.00 (1.31)	◆ 1.20 (1.57)	
● 1.17 (1.53)						
● 1.28 (1.67)						

Capacité m³(yd³)	Largeur mm (in)	Poids kg (livres)	Dent EA	Recommandation mm (pi-po)			
				Flèche de 5 700 (18' 8")		Flèche de 8 500 (27' 11")	
● 0.92 (1.20)	2,000 (6' 7") Bras	2,000 (6' 7") Bras	5	●	●	●	-
● 1.05 (1.37)	2,400 (7' 10") Bras	2,900 (9' 6") Bras	5	●	●	●	-
● 1.17 (1.53)	1,245 (49.0") Bras	1,245 (49.0") Bras	6	●	●	●	-
● 1.28 (1.67)	1,245 (49.0") Bras	885 (1,950)	6	●	■	■	-
◆ 0.92 (1.20)	1,095 (43.1") Bras	865 (1,910)	5	●			

DIMENSIONS & PLAGE DE TRAVAIL

DIMENSIONS DU HX225S

Flèche de 5,70 m (18' 8") et bras de 2,0 m (6' 7"), 2,4 m (7' 10"), 2,9 m (9' 6"), 3,5 m (11' 6")

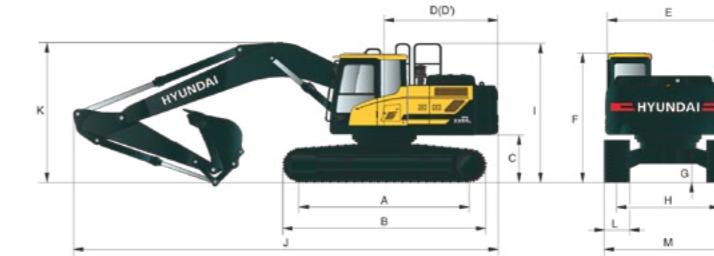


	Unité : mm (pi · po)
A Distance entre les galets	3,270 (10' 9")
*B Longueur totale du train de roulement (système de chenilles)	4,066 (13' 4")
C Dégagement au sol du contrepoids	1,095 (3' 7")
D Rayon de rotation arrière	2,890 (9' 6")
D' Longueur arrière	2,770 (9' 1")
E Largeur totale de la structure supérieure	2,740 (9' 0")
F Hauteur totale de la cabine	3,035 (9' 11")
G Dégagement minimal au sol	475 (1' 7")
H Écartement des chenilles	2,200 (7' 3")
I Hauteur totale de la main courante (En option)	3,245 (10' 8")

	Longueur de la flèche			
	5,700 (18' 8")			
Longueur du bras	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2,900 (9' 6")	3,500 (11' 6")
J Longueur totale	9,620 (31' 8")	9,575 (31' 5")	9,550 (31' 4")	9,560 (31' 4")
K Hauteur totale de la flèche	3,200 (10' 6")	3,110 (10' 2")	3,030 (9' 11")	3,480 (11' 5")
L Largeur des patins de chenille	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Largeur totale	2,800 (9' 2")	2,900 (9' 6")	3,000 (9' 10")	3,100 (10' 2")

DIMENSIONS DU HX225S L

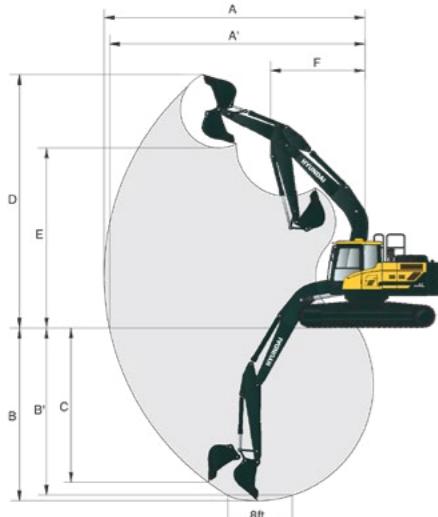
Flèche de 5,70 m (18' 8") et bras de 2,0 m (6' 7"), 2,4 m (7' 10"), 2,9 m (9' 6"), 3,5 m (11' 6")



	Unité : mm (pi · po)
A Distance entre les galets	3,650 (12' 0")
*B Longueur totale du train de roulement (système de chenilles)	4,443 (14' 7")
C Dégagement au sol du contrepoids	1,095 (3' 7")
D Rayon de rotation arrière	2,890 (9' 6")
D' Longueur arrière	2,770 (9' 1")
E Largeur totale de la structure supérieure	2,740 (9' 0")
F Hauteur totale de la cabine	3,035 (9' 11")
G Dégagement minimal au sol	475 (1' 7")
H Écartement des chenilles	2,390 (7' 10")
I Hauteur totale de la main courante (En option)	3,245 (10' 8")

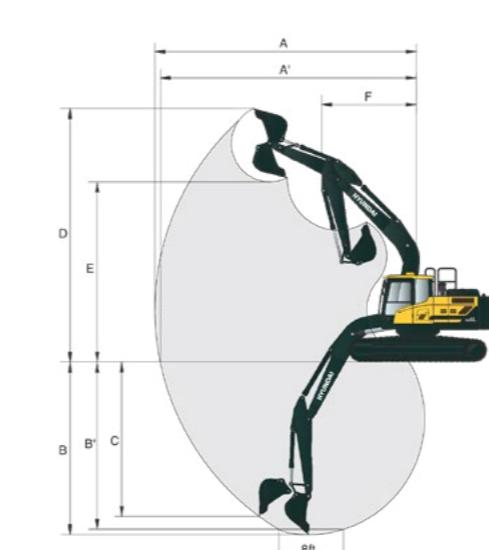
	Longueur de la flèche			
	5,700 (18' 8")			
Longueur du bras	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2,900 (9' 6")	3,500 (11' 6")
J Longueur totale	9,620 (31' 7")	9,575 (31' 5")	9,550 (31' 4")	9,560 (31' 4")
K Hauteur totale de la flèche	3,115 (10' 3")	3,020 (9' 11")	2,960 (9' 9")	3,320 (10' 11")
L Largeur des patins de chenille	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Largeur totale	2,990 (9' 10")	3,090 (10' 2")	3,190 (10' 6")	3,290 (10' 10")

PLAGE DE TRAVAIL DU HX225S



	Longueur de la flèche			
	5,700 (18' 8")			
Longueur du bras	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	2,900 (9' 6")	3,500 (11' 6")
A Portée maximale de l'excavation	9,145 (30' 0")	9,525 (31' 3")	9,945 (32' 8")	10,450 (34' 3")
A' Portée maximale de l'excavation au sol	8,960 (29' 5")	9,355 (30' 8")	9,780 (32' 1")	10,290 (33' 9")
B Profondeur maximale de l'excavation	5,585 (18' 4")	5,990 (19' 8")	6,500 (21' 4")	7,090 (23' 3")
B' Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5,360 (17' 7")	5,790 (19' 0")	6,315 (20' 9")	6,935 (22' 9")
C Profondeur maximale de l'excavation de paroi verticale	5,070 (16' 8")	5,445 (17' 10")	5,960 (19' 7")	6,330 (20' 9")
D Hauteur maximale de l'excavation	9,370 (30' 9")	9,625 (31' 7")	9,750 (32' 0")	9,890 (32' 5")
E Hauteur maximale de déversement	6,580 (21' 7")	6,830 (22' 5")	6,990 (22' 11")	7,160 (23' 6")
F Rayon minimal de rotation	3,715 (12' 2")	3,400 (11' 2")	3,425 (11' 3")	3,445 (11' 4")

PLAGE DE TRAVAIL DU HX225S L

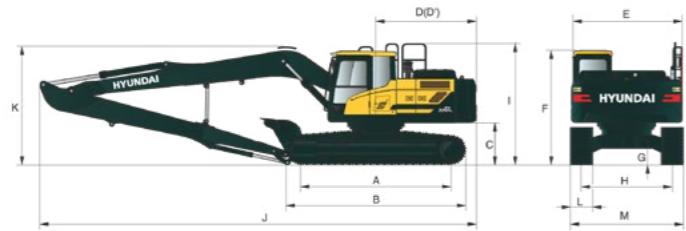


	Unité : mm
Longueur de la flèche	5,700 (18' 8")
Longueur du bras	2,000 (6' 7")
A Portée maximale de l'excavation	9,145 (30' 0")
A' Portée maximale de l'excavation au sol	8,960 (29' 5")
B Profondeur maximale de l'excavation	5,585 (18' 4")
B' Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5,360 (17' 7")
C Hauteur maximale de l'excavation	5,070 (16' 8")
D Max. digging height	9,370 (30' 9")
E Hauteur maximale de déversement	6,580 (21' 7")
F Rayon minimal de rotation	3,715 (12' 2")

DIMENSIONS & PLAGE DE TRAVAIL

HX225SL LONGUE PORTÉE

Flèche de 8,5 m (27' 11") et bras de 6,2 m (20' 4")

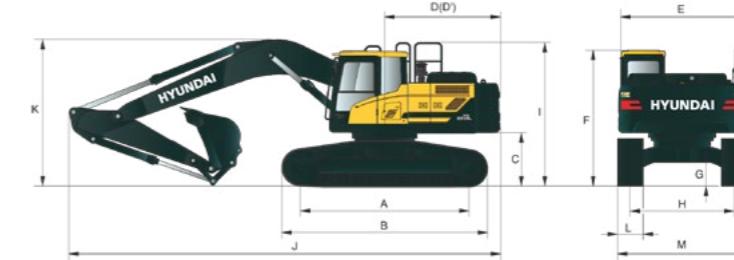


	Unité : mm (pi · po)
A Distance entre les galets	3,650 (12' 0")
*B Longueur totale du train de roulement (système de chenilles)	4,443 (14' 7")
C Dégagement au sol du contrepoids	1,095 (3' 7")
D Rayon de rotation arrière	2,890 (9' 6")
D' Longueur arrière	2,770 (9' 1")
E Largeur totale de la structure supérieure	2,740 (9' 0")
F Hauteur totale de la cabine	3,035 (9' 11")
G Dégagement minimal au sol	480 (1' 7")
H Écartement des chenilles	2,390 (7' 10")
I Hauteur totale de la garde-corps (En option)	3,245 (10' 8")
J Longueur totale	12,345 (40' 6")
K Hauteur totale de la flèche	3,365 (11' 0")
L Largeur des patins de chenille	800 (32")
M Largeur totale	3,190 (10' 6")

	Unité : mm (pi · po)
Longueur de la flèche	8,500 (27' 11")
Longueur du bras	6,200 (20' 4")
J Longueur totale	12,345 (40' 6")
K Hauteur totale de la flèche	3,365 (11' 0")
L Largeur des patins de chenille	800 (32")
M Largeur totale	3,190 (10' 6")

DIMENSIONS HX225SL HIGH WALKER

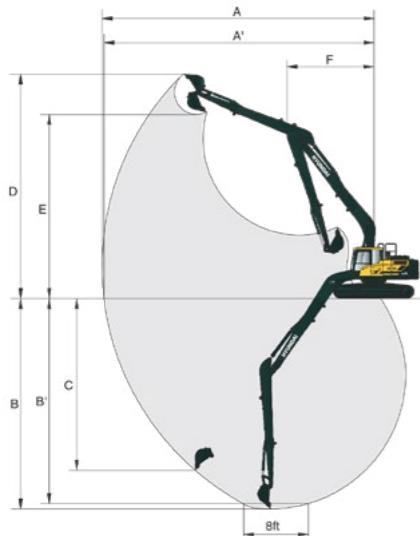
Flèche de 5,70 m (18' 8") et bras de 2,0 m (6' 7"), 2,4 m (7' 10"), 2,92 m (9' 7"), 3,9 m (12' 10")



	Unité : mm (pi · po)
A Distance entre les galets	3,650 (12' 0")
*B Longueur totale du train de roulement (système de chenilles)	4,470 (14' 8")
C Dégagement au sol du contrepoids	1,260 (4' 1")
D Rayon de rotation arrière	2,890 (9' 5")
D' Longueur arrière	2,770 (9' 1")
E Largeur totale de la structure supérieure	2,740 (9' 0")
F Hauteur totale de la cabine	3,230 (10' 7")
G Dégagement minimal au sol	660 (2' 2")
H Écartement des chenilles	2,795 (9' 2")
I Hauteur totale de la main courante (En option)	3,413 (11' 2")
J Longueur totale	9,625 (31' 7")
K Hauteur totale de la flèche	3,195 (10' 6")
L Patins de chenille type largeur	Triple barrette
M Largeur totale	3,395 (11' 2") 3,495 (11' 6")

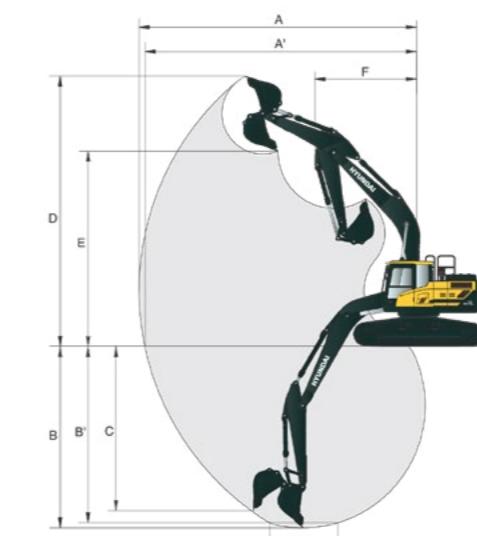
	Unité : mm (pi · po)
Longueur de la flèche	5,700 (18' 8")
Longueur du bras	2,000 (6' 7") 2,400 (7' 10") 2,900 (9' 6") 3,500 (11' 6")
J Longueur totale	9,625 (31' 7") 9,560 (31' 4") 9,515 (31' 3") 9,575 (31' 5")
K Hauteur totale de la flèche	3,195 (10' 6") 3,090 (10' 2") 2,975 (9' 9") 3,275 (10' 9")
L Patins de chenille type largeur	Triple barrette Double barrette
M Largeur totale	3,395 (11' 2") 3,495 (11' 6") 3,595 (11' 10") 3,695 (12' 1") 3,395 (11' 2") 3,495 (11' 6")

PLAGE DE TRAVAIL LONGUE PORTÉE HX225SL



	Unité : mm (pi · po)
Longueur de la flèche	8,500 (27' 11")
Longueur du bras	6,200 (20' 4")
A Portée maximale de l'excavation	15,425 (50' 7")
A' Portée maximale de l'excavation au sol	15,320 (50' 3")
B Profondeur maximale de l'excavation	11,455 (37' 7")
B' Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	11,355 (37' 3")
C Profondeur maximale de l'excavation de paroi verticale	10,265 (33' 8")
D Hauteur maximale de l'excavation	13,445 (44' 1")
E Hauteur maximale de déversement	11,200 (36' 9")
F Rayon minimal de rotation	4,705 (15' 5")

PLAGE DE TRAVAIL HX225SL HIGH WALKER



	Unité : mm (pi · po)
Longueur de la flèche	5,700 (18' 8")
Longueur du bras	2,000 (6' 7") 2,400 (7' 10") 2,900 (9' 6") 3,500 (11' 6")
A Portée maximale de l'excavation	9,145 (30' 0") 9,525 (31' 3") 9,945 (32' 8") 10,450 (34' 3")
A' Portée maximale de l'excavation au sol	8,920 (29' 3") 9,310 (30' 7") 9,740 (31' 11") 10,255 (33' 8")
B Profondeur maximale de l'excavation	5,385 (17' 8") 5,785 (19' 0") 6,290 (20' 8") 6,890 (22' 7")
B' Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5,160 (16' 11") 5,590 (18' 4") 6,115 (20' 1") 6,735 (22' 1")
C Profondeur maximale de l'excavation de paroi verticale	4,870 (16' 0") 5,245 (17' 2") 5,760 (18' 11") 6,130 (20' 1")
D Hauteur maximale de l'excavation	9,570 (31' 5") 9,825 (32' 3") 9,950 (32' 8") 10,090 (33' 1")
E Hauteur maximale de déversement	6,780 (22' 3") 7,030 (23' 1") 7,190 (23' 7") 7,360 (24' 2")
F Rayon minimal de rotation	3,715 (12' 2") 3,340 (10' 11") 3,425 (11' 3") 3,445 (11' 4")

CAPACITÉ DE LEVAGE

 Capacité de levage frontale  Capacité de levage latérale ou à 360 degrés

HX225S L

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 2,00 m (6' 7") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge						À portée maximale	
	3.0 m (9.8 pi)	4.5 m (14.8 pi)	6.0 m (19.7 pi)	7.5 m (24.6 pi)	Capacité	Portée	m (pi)	
7.5m 24.6pi kg livres					*6,130 *13,510	*6,130 *13,510	5.05 (16.6)	
6.0m 19.7pi kg livres	*6,170 *13,600	*6,170 *13,600	*5,780 *12,740	5,130 11,310		*5,810 *12,810	4,610 10,160	6.39 (21.0)
4.5m 14.8pi kg livres		*7,370 *16,250	*7,370 *16,250	*6,130 *13,510	5,000 11,020	*5,780 *12,740	3,780 8,330	7.17 (23.5)
3.0m 9.8pi kg livres			*6,820 *15,040	4,790 10,560	5,330 11,750	3,460 7,630	5,250 11,570	3,400 7,500
1.5m 4.9pi kg livres				7,290 16,070	4,600 10,140	5,250 11,570	3,380 7,450	5,080 11,200
0.0m 0.0pi kg livres		*10,600 *23,370	6,680 14,730	7,170 15,810	4,490 9,900		5,250 11,570	3,370 7,430
-1.5m -4.9pi kg livres		*10,130 *22,330	6,700 14,770	7,160 15,790	4,480 9,880		5,850 12,900	3,730 8,220
-3.0m -9.8pi kg livres	*11,600 *25,570	*11,600 *25,570	*8,810 *19,420	6,840 15,080			*6,360 *14,020	4,660 10,270
								5.95 (19.5)

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 2,40 m (7' 10") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

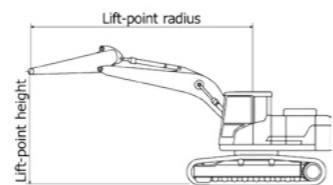
Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge						À portée maximale	
	3.0 m (9.8 pi)	4.5 m (14.8 pi)	6.0 m (19.7 pi)	7.5 m (24.6 pi)	Capacité	Portée	m (pi)	
7.5m 24.6pi kg livres					*5,580 *12,300	*5,580 *12,300	5.62 (18.4)	
6.0m 19.7pi kg livres			*5,340 *11,770	5,180 11,420		*5,390 *11,880	4,140 9,130	6.85 (22.5)
4.5m 14.8pi kg livres		*6,820 *15,040	*6,820 *15,040	*5,770 *12,720	5,030 11,090	*5,380 *11,860	3,530 7,780	5,320 11,730
3.0m 9.8pi kg livres			*8,560 *18,870	7,270 16,030	*6,520 *14,370	4,800 10,580	5,330 11,750	3,450 7,610
1.5m 4.9pi kg livres			*9,990 *22,020	6,830 15,060	*7,250 *15,980	4,580 10,100	5,220 11,510	3,350 7,390
0.0m 0.0pi kg livres			*10,530 *23,210	6,630 14,620	7,130 15,720	4,450 9,810	5,150 11,350	3,290 7,250
-1.5m -4.9pi kg livres	*9,270 *20,440	*9,270 *20,440	*10,280 *22,660	6,610 14,570	7,080 15,610	4,410 9,720		5,320 11,730
-3.0m -9.8pi kg livres	*12,590 *27,760	*12,590 *27,760	*9,230 *20,350	6,720 14,820	*6,790 *14,970	4,490 9,900		*6,060 *13,360
-4.5m -14.8pi kg livres			*6,620 *14,590	*6,620 *14,590				4,110 9,060
								6.44 (21.1)

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme 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 la tige de montage pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).

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



HX225S L

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 2,9 m (9' 6") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge						À portée maximale	
	1.5 m (4.9 pi)	3.0 m (9.8 pi)	4.5 m (14.8 pi)	6.0 m (19.7 pi)	7.5 m (24.6 pi)	Capacité	Portée	m (pi)
7.5m 24.6pi kg livres								
6.0m 19.7pi kg livres								
4.5m 14.8pi kg livres								
3.0m 9.8pi kg livres								
1.5m 4.9pi kg livres								
0.0m 0.0pi kg livres								
-1.5m -4.9pi kg livres								
-3.0m -9.8pi kg livres								
-4.5m -14.8pi kg livres								

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 3,5 m (12' 10") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

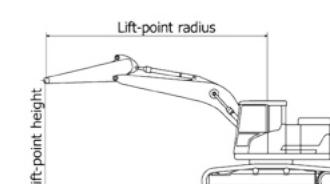
Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge						À portée maximale	
	1.5 m (4.9 pi)	3.0 m (9.8 pi)	4.5 m (14.8 pi)	6.0 m (19.7 pi)	7.5 m (24.6 pi)	Capacité	Portée	m (pi)
7.5m 24.6pi kg livres								
6.0m 19.7pi kg livres								
4.5m 14.8pi kg livres								
3.0m 9.8pi kg livres								
1.5m 4.9pi kg livres								
0.0m 0.0pi kg livres								
-1.5m -4.9pi kg livres								
-3.0m -9.8pi kg livres								
-4.5m -14.8pi kg livres								

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme 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 la tige de montage pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).

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



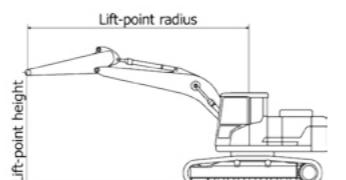
CAPACITÉ DE LEVAGE

Capacité de levage frontale Capacité de levage latérale ou à 360 degrés

HX225S L LONG REACH

Flèche de 8,5 m (27' 11"), bras de 6,2 m (20' 4") équipé d'un patin à triple barrette de 800 mm (32") et d'un contrepoids de 5 300 kg (11 690 livres).

Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge									À portée maximale	
	1.5m (4.9pi)	3.0m (9.8pi)	4.5m (14.8pi)	6.0m (19.7pi)	7.5m (24.6pi)	9.0m (29.5pi)	10.5m (34.4pi)	12.0m (39.4pi)	13.5m (44.3pi)	Capacité	Portée
12.0m kg										*970 *970	9.79
39.4pi livres										*2,140 *2,140	(32.1)
10.5m kg						*1,530 *1,530				*880 *880	11.17
34.4pi livres						*3,370 *3,370				*1,940 *1,940	(36.6)
9.0m kg						*2,000 *2,000	*1,090 *1,090			*830 *830	12.21
29.5pi livres						*4,410 *4,410	*2,400 *2,400			*1,830 *1,830	(40.0)
7.5m kg						*2,050 *2,050	*1,800 *1,800			*810 *810	12.99
24.6pi livres						*4,520 *4,520	*3,970 *3,970			*1,790 *1,790	(42.6)
6.0m kg						*2,170 *2,170	*2,110 *2,010	*880 *880	*800 *800	13.55	
19.7pi livres						*4,780 *4,780	*4,650 *4,430	*1,940 *1,940	*1,760 *1,760	(44.5)	
4.5m kg						*2,530 *2,530	*2,350 *2,350	*2,220 *1,940	*1,430 *1,430	*810 *810	13.94
14.8pi livres						*5,580 *5,580	*5,180 *5,180	*4,890 *4,280	*3,150 *3,150	*1,790 *1,790	(45.7)
3.0m kg						*5,420 *5,420	*4,030 *4,030	*3,300 *3,300	*2,850 *2,850	*2,560 *2,350	14.15
9.8pi livres						*11,950 *11,950	*8,880 *8,880	*7,280 *7,280	*6,280 *6,280	*5,640 *5,180	(46.4)
1.5m kg						*6,960 *6,960	*4,860 *4,860	*3,810 *3,680	*3,180 *2,810	*2,780 *2,200	14.20
4.9pi livres						*15,340 *15,340	*10,710 *10,710	*8,400 *8,110	*7,010 *6,190	*6,130 *4,850	(46.6)
0.0m kg						*2,670 *2,670	*6,320 *6,320	*5,550 *4,540	*4,260 *3,380	*3,490 *2,610	14.08
0.0pi livres						*5,890 *5,890	*13,930 *13,930	*12,240 *10,010	*9,390 *7,450	*7,690 *5,750	(46.2)
-1.5m kg						*2,530 *2,530	*3,460 *3,460	*6,060 *6,060	*6,000 *4,240	*4,600 *3,160	13.81
-4.9pi livres						*5,580 *5,580	*7,630 *7,630	*13,360 *13,360	*13,230 *9,350	*10,140 *6,970	(45.3)
-3.0m kg						*3,520 *3,520	*4,440 *4,440	*6,700 *6,150	*6,220 *4,090	*4,810 *3,020	13.36
-9.8pi livres						*7,760 *7,760	*9,790 *9,790	*14,770 *13,560	*13,710 *9,020	*10,600 *6,660	(43.8)
-4.5m kg						*4,540 *4,540	*5,560 *5,560	*7,810 *6,170	*6,230 *4,050	*4,860 *2,970	12.71
-14.8pi livres						*10,010 *10,010	*12,260 *12,260	*17,220 *13,600	*13,730 *8,930	*10,710 *6,550	(41.7)
-6.0m kg						*5,640 *5,640	*6,840 *6,840	*8,000 *6,290	*6,020 *4,090	*4,750 *2,980	11.84
-19.7pi livres						*12,430 *12,430	*15,080 *15,080	*17,640 *13,870	*13,270 *9,020	*10,470 *6,570	(38.8)
-7.5m kg						*6,860 *6,860	*8,360 *8,360	*7,280 *6,490	*5,570 *4,210	*4,430 *3,060	10.68
-24.6pi livres						*15,120 *15,120	*18,430 *18,430	*16,050 *14,310	*12,280 *9,280	*9,770 *6,750	(35.0)
-9.0m kg						*8,410 *8,410	*6,130 *6,130	*4,760 *4,410	*3,760 *3,230	*2,880 *2,550	9.13
-29.5pi livres						*18,540 *18,540	*13,510 *13,510	*10,490 *9,720	*8,290 *7,120	*6,350 *5,620	(30.0)



1. Les capacités de levage sont basées sur la norme 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 la tige de montage pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).

4. (*) indicates load limited by hydraulic capacity.

HX225S L HIGH WALKER

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 2,00 m (6' 7") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge									À portée maximale				
	3.0m (9.8pi)	4.5m (14.8pi)	6.0m (19.7pi)	7.5m (24.6pi)	Capacité	Portée	m (pi)							
7.5m kg										*6,050 *6,050	5.27			
24.6pi livres										*13,340 *13,340	(17.3)			
6.0m kg					*6,280 *6,280	*5,790 *5,790				*5,800 *5,750	6.52			
19.7pi livres					*13,850 *13,850	*12,760 *12,760				*12,790 *12,680	(21.4)			
4.5m kg					*7,590 *7,590	*6,210 *6,210				*5,780 *4,820	7.25			
14.8pi livres					*16,730 *16,730	*13,690 *13,690				*12,740 *10,630	(23.8)			
3.0m kg						*6,920 *6,920	6,220	5,840 *5,840	4,500	5,710 *4,400	7.61			
9.8pi livres								*15,260 *15,260	13,710	12,870 *12,590	9,700 (25.0)			
1.5m kg								*7,550 *7,550	6,030	5,760 *4,420	5,580 *4,290			
4.9pi livres								*16,640 *16,640	13,290	12,700	9,740 *9,460	(25.1)		
0.0m kg					*10,580 *10,580	8,990	*7,800 *7,800	5,920			5,820 *4,460	7.41		
0.0pi livres						*23,320 *23,320	19,820	*17,200 *17,200	13,050			12,830 *9,830	(24.3)	
-1.5m kg						*10,010 *10,010	9,030	*7,500 *7,500	5,930			*6,340 *5,010	6.81	
-4.9pi livres							*22,070 *22,070	19,910	*16,530 *16,530	13,070			*13,980 *11,050	(22.4)
-3.0m kg						*11,230 *11,230		*8,540 *8,540				*6,330 *6,330	5.78	
-9.8pi livres						*24,760 *24,760		*18,830 *18,830				*13,960 *13,960	(18.9)	

Hauteur du point de levage m (pi)	Rayon de charge	
-----------------------------------	-----------------	--

CAPACITÉ DE LEVAGE

 Capacité de levage frontale  Capacité de levage latérale ou à 360 degrés

HX225S L HIGH WALKER

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 2,9 m (9' 6") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

Hauteur du point de levage m (pi)	kg livres	Rayon de charge					À portée maximale	
		1.5m (4.9ft)	3.0m (9.8ft)	4.5m (14.8ft)	6.0m (19.7ft)	7.5m (24.6ft)	Capacity	Reach
7.5m	kg livres				*4,850 *10,690	*4,850 *10,690		*4,270 *9,410
24.6pi								(21.0)
6.0m	kg livres				*4,870 *10,740	*4,870 *10,740		*4,010 *8,840
19.7pi								(24.4)
4.5m	kg livres			*6,340 *13,980	*6,340 *13,980	*5,420 *11,950	*5,420 *11,950	*5,000 *11,020
14.8pi								4,600 10,140
3.0m	kg livres			*8,120 *17,900	*8,120 *17,900	*6,240 *13,760	*6,240 *13,760	*5,350 *11,790
9.8pi								4,490 9,900
1.5m	kg livres			*9,660 *21,300	9,160 20,190	*7,040 *15,520	6,010 13,250	5,710 12,590
4.9pi								4,370 9,630
0.0m	kg 0.0pi			*5,470 *12,060	*5,470 *12,060	*10,390 *22,910	8,890 19,600	*7,550 *16,640
-1.5m	kg -4.9pi	*6,250 *13,780	*6,250 *13,780	*10,100 *22,270	*10,100 *22,270	*10,320 *22,750	8,840 19,490	*7,620 *16,800
-3.0m	kg -9.8pi			*13,330 *29,390	*13,330 *29,390	*9,470 *20,880	8,920 19,670	*7,000 *15,430
-4.5m	kg -14.8pi			*10,170 *22,420	*10,170 *22,420	*7,310 *16,120		*7,310 *16,120

Flèche de 5,70 m (18' 8"), bras de 3,5 m (11' 9") équipé d'un patin à triple barrette de 600 mm (24") et d'un contrepoids de 3 800 kg (8 380 livres).

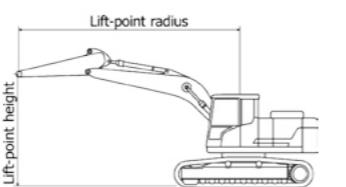
Load point height m (ft)	kg livres	Rayon de charge					À portée maximale	
		1.5m (4.9pi)	3.0m (9.8pi)	4.5m (14.8pi)	6.0m (19.7pi)	7.5m (24.6pi)	Capacité	Portée
7.5m	kg livres						*3,590 *7,910	*3,590 (23.1)
24.6pi								7.05
6.0m	kg 19.7pi				*4,260 *9,390	*4,260 *9,390	*4,310 *9,500	*4,310 *9,500
1.5m	kg 14.8pi				*4,850 *10,690	*4,850 *10,690	*4,530 *9,990	*4,530 *9,990
3.0m	kg 9.8pi			*7,240 *15,960	*7,240 *15,960	*5,710 *12,590	*4,960 *10,930	*4,480 9,880
1.5m	kg 4.9pi			*8,970 *19,780	*8,970 *19,780	*6,600 *14,550	6,000 13,230	*5,430 *11,970
0.0m	kg 0.0pi			*6,530 *14,400	*6,530 *14,400	*10,020 *22,090	8,830 19,470	*7,260 *16,010
-1.5m	kg -4.9pi	*5,900 *13,010	*5,900 *13,010	*9,710 *21,410	*9,710 *21,410	*10,280 *22,660	8,690 19,160	*7,520 *16,580
-3.0m	kg -9.8pi			*9,580 *21,120	*9,580 *21,120	*14,270 *31,460	*14,270 *31,460	*9,790 *21,580
-4.5m	kg -14.8pi			*11,750 *25,900	*11,750 *25,900	*8,290 *18,280	*8,290 *18,280	*5,870 *12,940
								5,850 12,900

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme 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 la tige de montage pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).

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



STANDARD / OPTION

MOTEUR

Moteur Hyundai HM5.9 ●

SYSTÈME HYDRAULIQUE

STD OPT

Contrôle intelligent de la puissance (IPC)

3-mode d'alimentation, 2-mode de travail, mode utilisateur ●

Contrôle de puissance variable ●

Contrôle du débit de la pompe ●

Contrôle du débit en mode accessoire ●

Ralentissement automatique du moteur ●

Contrôle d'arrêt automatique du moteur ●

CABINE ET INTÉRIEUR

STD OPT

CABINE AU NORME ISO

Essuie-glace de type montant ●

Radio/lecteur USB ●

Système de téléphonie mobile mains libres avec USB ●

Prise de courant 12 V (convertisseur 24 V CC à 12 V CC) ●

Klaxon électrique ●

Cabine en acier toutes saisons avec visibilité à 360° ●

Vitres en verre de sécurité ●

Vitres avant coulissante repliable ●

Vitres latérale coulissante (GH) ●

Porte verrouillable ●

Boîte chaude et froide ●

Compartiment de rangement & cendrier ●

Pare-soleil ●

Serrures pour portes et cabine, une clé ●

Joystick coulissant piloté ●

Climatisation automatique ●

Climatiseur et chauffage ●

Dégivreur ●

Aide au démarrage (chauffe-air) pour temps froid ●

SURVEILLANCE CENTRALISÉE

STD OPT

Écran LCD 8" - Type normal ●

Écran LCD 8" - Type Premium ●

Compteur de vitesse du moteur ou compteur de trajet / Accélérateur ●

Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur ●

Puissance maximale ●

Basse vitesse / Haute vitesse ●

Ralentissement automatique ●

Surcharge ●

Indicateur d'obstruction du filtre à air ●

Indicateurs ●

Jauge ECO ●

Jauge de niveau de carburant ●

Jauge de température de l'huile hydraulique ●

Réchauffeur de combustible ●

Avertissements ●

Erreur de communication ●

Batterie faible ●

Horloge ●

Éclairage de la cabine ●

Garde-pluie de vitres avant de cabine ●

Couverture de toit en acier de cabine ●

Siège ●

Suspension mécanique sans chauffage ●

Suspension mécanique avec chauffage ●

Suspension pneumatique réglable sans chauffage ●

Suspension pneumatique réglable avec chauffage ●

Cabin FOPS

FOPS (Structure de Protection contre les Chutes d'Objets) - ISO 10262 niveau 2

Protection frontale et supérieure ●

Protection supérieure ●

CABINE ROPS

STD OPT

ROPS : Structures de protection en cas de renversement - ISO 12117-2

●

SÉCURITÉ

STD OPT

</