

MOVING YOU FURTHER

# HX160L

Avec moteur conforme à la norme Tier 4 finale / Stage IV



\* La photo peut représenter du matériel en option.

**Puissance nette**

SAE J1349 / 96 kW (128 ch) à 2050 tr/min

**Puissance nominale**

SAE J1995 / 102.1 kW (137 ch) à 2050 tr/min

**Vitesse de déplacement**

5,3 km/hr (3.29 mph) / 3,2 km/hr (2.00 mph)

**Poids en charge**

18100 kg / 39,900 lb



# LA RÉFÉRENCE DU SECTEUR

Les pelles de la série HX sont le fruit de l'esprit d'initiative, de la créativité et du fort dynamisme de Hyundai Heavy Industries. Les ingénieurs de Hyundai Heavy Industries, les plus compétents du secteur, ont travaillé sans relâche pour vous offrir un produit d'excellence. Les machines de la nouvelle série HX répondent aux besoins des clients du secteur qui ont été identifiés grâce à un suivi approfondi. Leur efficacité en termes de rendement énergétique et de performances a été démontrée par des essais sur le terrain et par un contrôle qualité rigoureux.





\* La photo peut représenter du matériel en option.

# LA RÉFÉRENCE DU SECTEUR

La série HX va au-delà de toutes les attentes des clients !  
Positionnez-vous en leader du marché avec la série HX d'HHI.



## CAPACITÉ DE TRAVAIL OPTIMALE, RENTABILITÉ MAXIMALE

- Indicateur ECO
- IPC (Contrôle intelligent de la puissance)
- Nouveau système de régulation de puissance
- Embayage de ventilateur visqueux électronique
- Commande de débit de l'accessoire (en option)
- Nouveau système de refroidissement avec circulation d'air améliorée
- Entrée d'air plus large avec grille de protection
- Amélioration du temps de cycle
- Commande de flottement de la flèche (en option)



## PLUS FIABLE, PLUS DE LONGÉVITÉ

- Module de refroidissement durable
- Axe, bague et cale en polymère renforcés
- Durabilité accrue des accessoires et des structures supérieure et inférieure
- Flexibles (haute pression) de qualité supérieure



## SYSTÈME D'INFORMATION

- Combiné d'instruments intelligent et large
- Commande haptique
- Wi-Fi Direct pour smartphones (Miracast)
- Circuit hydraulique auxiliaire proportionnel
- Nouveau système audio
- Nouveau système de climatisation



# HX160 L

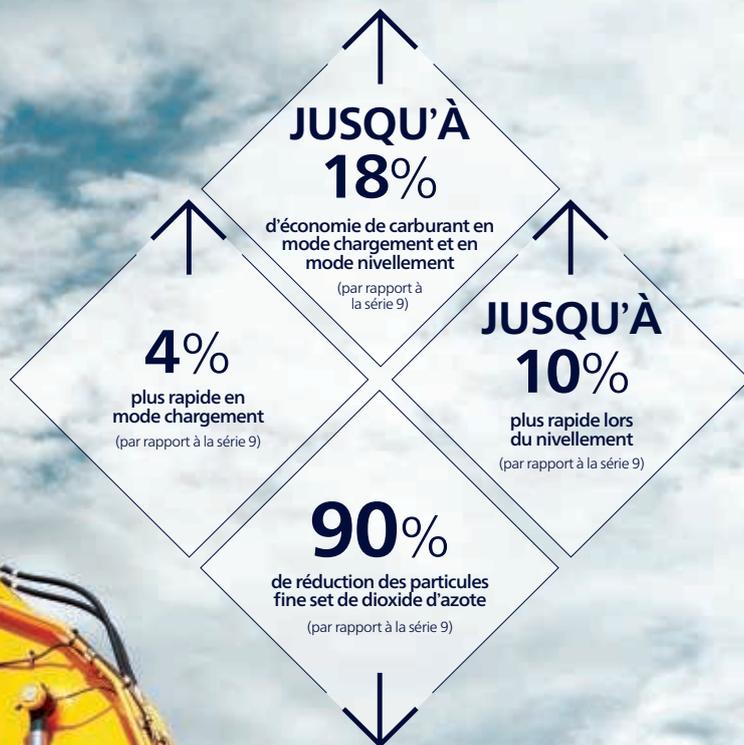


## LE CONFORT MODERNE, UNE SOLUTION SIMPLE ET SÛRE

- Système de caméras avec vision panoramique à 360° (AAVM) (en option)
- Accès facile au réservoir d'alimentation DEF/AdBlue®
- Hi MATE (Système de gestion à distance) (en option)
- Fixation de suspension visqueuse
- Système de verrouillage de la rotatio (en option)
- Commande de rotation précise (en option)



\* La photo peut représenter du matériel en option.



\* La photo peut représenter du matériel en option.

### Amélioration du temps de cycle

La série HX permet d'améliorer la productivité sur les chantiers en offrant un fonctionnement plus rapide : le chargement et le nivellement des chariots prennent respectivement jusqu'à 4 % et 10% moins de temps qu'avec la série 9.

### Commande de flottement de la flèche (en option)

Afin de réaliser efficacement des travaux de nivellement en déplaçant le bras vers l'intérieur ou vers l'extérieur avec la flèche immobilisée, les équipements de la série HX disposent d'une commande de flottement de la flèche permettant de garantir un fonctionnement stable de la machine, même en cas de travaux lourds.

# CAPACITÉ DE TRAVAIL OPTIMALE, RENTABILITÉ MAXIMALE

## Un circuit d'alimentation en carburant plus efficace qui offre des performances remarquables

Les machines de la série HX sont équipées d'un moteur haute performance respectueux de l'environnement qui offre un excellent rendement énergétique et une puissance élevée. Leur performance opérationnelle hors du commun, garantie au moyen d'essais rigoureux sur différents chantiers, répondra à toutes les attentes des clients.



### Indicateur ECO

L'indicateur ECO permet une exploitation plus économique des machines. Le niveau et la couleur de l'indicateur affichent le couple moteur et le niveau de rendement énergétique. Les informations relatives à la consommation de carburant, comme le taux moyen et la quantité totale de carburant consommé, sont également affichées. Il est également possible de contrôler la consommation de carburant horaire et quotidienne dans le menu détaillé.



### Commande de débit de l'accessoire (en option)

La série HX améliore le débit de la pompe par un contrôle distinct des deux pompes. Les accessoires de l'engin sont optimisés afin de déterminer le débit de pompe approprié pour chacun d'entre eux (dix types différents de marteaux et de broyeurs) et procéder ainsi à diverses opérations adaptées aux environnements de travail.



### Contrôle intelligent de la puissance (IPC, Intelligent Power Control)

Le système IPC permet de contrôler la commande de la puissance en fonction de l'environnement de travail. Il peut être activé et désactivé à l'écran. En mode Excavation, le débit de la pompe peut être facilement contrôlé à l'aide d'un levier, permettant ainsi de réduire la consommation de carburant.



### Nouveau système de refroidissement avec circulation d'air améliorée

Grâce à une meilleure dissipation de la chaleur, les machines de la série HX bénéficient donc d'excellentes performances de refroidissement.

### Nouveau système de régulation de puissance

La série HX limite les signaux de commande d'entrée et de sortie afin d'améliorer le rendement énergétique. Son mode Puissance à trois niveaux assure des performances optimales quel que soit l'environnement de travail.

- \* Mode P (Puissance) : maximise la vitesse et la puissance de l'équipement pour les travaux lourds.
- \* Mode Standard (S) : optimise les performances et le rendement énergétique de l'équipement pour les travaux standard.
- \* Mode Économie (E) : améliore le système de commande pour les travaux légers.

### Embrayage de ventilateur visqueux électronique

L'embrayage de ventilateur électronique limite la consommation de carburant. Il réduit également les bruits lors de l'utilisation de l'équipement en contrôlant le régime moteur de manière précise en fonction de la température de l'huile hydraulique et du liquide de refroidissement du véhicule. Il est également possible de réduire la durée d'échauffement de l'huile hydraulique.

### Entrée d'air plus large avec grille de protection

Les bouches de ventilation élargies du couvercle latéral et de la fine grille de l'admission d'air empêchent la pénétration de matériaux étrangers et améliorent ainsi davantage la durabilité de l'équipement.

# PLUS FIABLE, PLUS DE LONGÉVITÉ

## Robustesse et sécurité grâce au nouveau design extérieur

La vraie valeur de la série HX réside dans sa longévité. Grâce à la structure robuste des châssis inférieur et supérieur capable de supporter des chocs externes et des travaux lourds, et aux accessoires dont les capacités ont été évaluées à l'aide d'essais rigoureux, les machines de la série HX sont idéales dans des environnements de travail difficiles et amélioreront la productivité.



### Module de refroidissement longévité

Les machines de la série HX disposent d'un module de refroidissement longévité qui a réussi avec brio des essais rigoureux, démontrant ainsi tout leur potentiel de productivité dans les environnements difficiles.



### Longévité accrue des accessoires et des structures supérieure et inférieure

Comme le démontrent les nombreux essais effectués sur route et en simulation virtuelle, les structures supérieure et inférieure, et les accessoires des machines de la série HX offrent une longévité supérieure à la norme exigée sur les chantiers. Le godet est désormais plus résistant à l'usure grâce à l'utilisation d'un nouveau matériau.

### Axe, bague et cale en polymère renforcés

Avec la série HX, le mouvement des pièces de raccordement entre l'équipement et les accessoires est davantage facilité. Les axes, bagues et cales en polymère longue durée et résistants à l'usure réduisent l'écart avec les accessoires, permettant ainsi d'atteindre des performances supérieures sans sacrifier la longévité.



\* La photo peut représenter du matériel en option.

### **Flexibles (haute pression) de qualité supérieure**

Les machines de la série HX sont équipées de flexibles haute pression qui offrent une excellente résistance à la chaleur et à la pression, améliorant ainsi considérablement la durabilité de l'équipement.



La cabine du conducteur  
a été agrandie de  
**13 %**  
(Par rapport à la série 9)

\* La photo peut représenter du matériel en option.

### Nouveau système de climatisation

Grâce un système de climatisation et de chauffage amélioré, la série HX augmente la capacité APTC de 15 % et offre ainsi aux opérateurs un environnement agréable en toutes circonstances. La ventilation a été conçue de sorte que l'air chaud et l'air froid atteignent le visage des opérateurs afin de leur offrir un environnement de travail agréable (et ainsi accroître leur satisfaction au travail).

# SYSTÈME D'INFORMATION

## Tableau de bord amélioré pour un meilleur contrôle

Afin de favoriser l'efficacité de travail, de nombreuses fonctions électroniques ont été regroupées en un seul et même endroit facile d'accès. Fruit de la technologie de l'information complète de HHI, le système d'information avancé accroît la productivité tout en offrant un environnement de travail agréable. La série HX de HHI apporte une valeur ajoutée et du plaisir à ses clients.



### Combiné d'instruments intelligent et large

Les machines de la série HX sont dotées d'un écran huit pouces de type capacitif (similaire à l'écran d'un smartphone) qui est 30 % plus grand que le modèle précédent, procurant ainsi une excellente lisibilité. Les commandes centralisées de l'écran permettent aux opérateurs de contrôler aisément le niveau d'urée et la température à l'extérieur de la cabine. La prise AUX audio, le fonctionnement simultané de la climatisation et du chauffage ainsi que le capteur d'inclinaison sont également destinés à assurer le confort des opérateurs.



### Commande haptique

La commande haptique intégrée de type jog-shuttle s'applique à l'accélérateur, à la commande de climatisation à distance et au combiné d'instruments de manière à faciliter leur utilisation. En cas de défaillance du bouton haptique, le mode d'urgence est activé sur le combiné d'instruments pour assurer la mise en marche de la fonction de sécurité.



### Nouveau système audio

Le lecteur radio, le lecteur MP3 USB, ou encore la fonction mains libres Bluetooth et le micro intégrés permettent de passer facilement des appels téléphoniques tout en travaillant ou en se déplaçant. Le lecteur radio a été déplacé de l'arrière vers le côté droit afin de faciliter son accès.

### Wi-Fi Direct pour smartphones (Miracast)

Exploitant le réseau Wi-Fi du smartphone de l'opérateur, le système Miracast permet d'afficher et d'utiliser en toute simplicité sur le grand écran les différentes fonctionnalités du smartphone (recherches, navigation sur le Web, visionnage de vidéos et écoute de musique). (désormais disponible pour les téléphones portables Android)

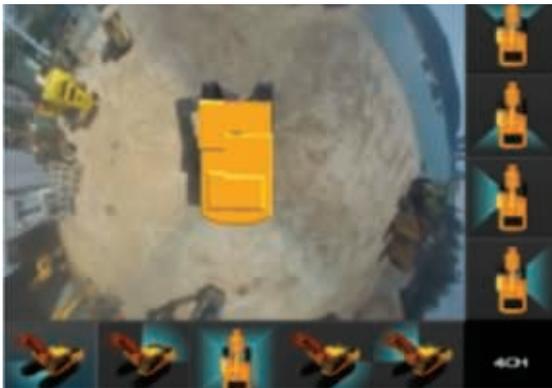
### Circuit hydraulique auxiliaire proportionnel

- En option : commutateur de commande proportionnel pour un meilleur contrôle de la vitesse
- Confort de fonctionnement accru

# LE CONFORT MODERNE, UNE SOLUTION SIMPLE ET SÛRE

## Une nouvelle cabine pour un confort accru

Avec son faible niveau d'émissions sonores, son faible niveau de vibration et sa conception ergonomique, la cabine est désormais plus confortable et plus agréable. Dans un souci de sécurité et de confort des opérateurs, les machines de la série HX peuvent être inspectées rapidement et en toute sécurité à tout moment, offrant ainsi à l'opérateur un environnement de travail optimal.



### Système de caméras avec vision panoramique à 360° (AAVM)

Les machines de la série HX sont dotées d'un système de caméras avec vision panoramique à 360° (AAVM) qui permet aux opérateurs de profiter d'un champ visuel étendu dans toutes les directions, et par conséquent d'éviter les accidents. Les opérateurs peuvent aisément contrôler leur lieu de travail à l'avant comme à l'arrière, à droite comme à gauche.



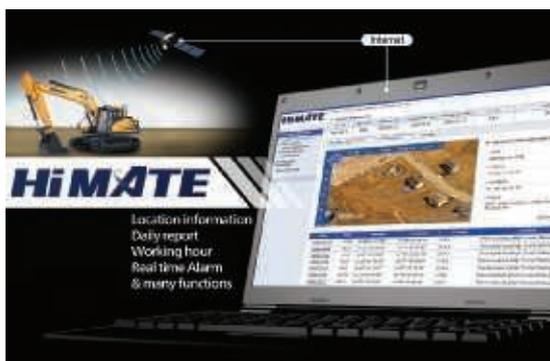
\* Système de caméras avec vision panoramique à 360° (AAVM) : champ visuel sécurisé dans toutes les directions grâce aux neuf vues, dont une vue plongeante en 3D et une vue 2D/4 CH.

\* IMOD (Détection intelligente d'objets en mouvement) : informe l'opérateur lorsque des personnes ou des objets dangereux sont détectés dans la zone de travail (portée de la reconnaissance : 5 m).



### Accès facile au réservoir d'alimentation DEF/AdBlue®

Le réservoir DEF/AdBlue® est installé à l'intérieur de la boîte à outils et son entrée est située à distance de manière à faciliter son accès et son approvisionnement. Un témoin rouge signale un avertissement de remplissage excessif. Le module d'alimentation DEF/AdBlue® est situé du même côté que le réservoir à carburant, contribuant ainsi à simplifier l'entretien et le remplacement du filtre.



### Hi MATE (Système de gestion à distance)

Hi MATE, le système de gestion à distance détenu par Hyundai, permet aux opérateurs et au personnel du concessionnaire d'accéder aux informations essentielles de maintenance et de diagnostic de la machine grâce à une simple connexion Internet. Les utilisateurs peuvent déterminer la localisation de la machine via la technologie de cartographie numérique et définir son périmètre de travail afin de réduire le nombre d'interventions. Le système Hi MATE permet au propriétaire et au concessionnaire d'économiser du temps et de l'argent en favorisant la maintenance préventive et en réduisant les interruptions de fonctionnement des machines.

\* Le fonctionnement du système peut être affecté par l'état du signal de télécommunication.



\* La photo peut représenter du matériel en option.

### **Fixation de suspension visqueuse**

Avec une conception à faible niveau de vibration grâce au ressort hélicoïdal et à l'amortisseur à l'intérieur de la fixation, la fixation de suspension visqueuse de la série HX atténue le bruit à l'intérieur de la cabine et améliore la durabilité offrant un espace opérationnel confortable qui diminue la fatigue de l'opérateur.

### **Système de verrouillage de la rotation (en option)**

Un mode de verrouillage forcé en stationnement est prévu pour maintenir la stabilité lorsque le mouvement de rotation doit être limité, ce qui permet d'améliorer la vitesse de fonctionnement et la productivité.

### **Commande de rotation précise (en option)**

Une commande de rotation précise est disponible pour plus de commodité lorsque les utilisateurs souhaitent contrôler la rotation avec précision.

# SPECIFICATIONS

## MOTEUR

Fabricant/Modèle		Perkins / 1204F	
Type		Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur et refroidisseur air-air.	
Puissance nominale du volant moteur	SAE	J1995 (brut)	102,1 kW (137 ch) à 2050 tr/min
		J1349 (net)	96 kW (128 ch) à 2050 tr/min
	DIN	6271/1 (brut)	102,1 kW (139 ch) à 2050 tr/min
		6271/1 (net)	96 kW (130 ch) à 2050 tr/min
Couple maxi		57,1 kgf-m (413 lbf-ft) à 1400 tr/min	
Alésage x course		105 x 127 mm (4.13" x 5.0")	
Course du piston		4400 cc (268.5 cu in)	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarreur		24 V - 4,5 kW	
Alternateur		24 V - 100 A	

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

### POMPE PRINCIPALE

Type	Pompes à piston axe tandem de cylindrée variable
Débit maximal	2 x 164 l/min (43.3 US gpm / 36.1 UK gpm)
Pompe secondaire pour le circuit de pilotage	Pompe à engrenage

Système de pompe à détection croisée et à économie de carburant

### MOTEURS HYDRAULIQUES

Translation	Moteur à pistons axiaux à deux vitesses avec soupape de frein et frein de stationnement
Rotation	Moteur à piston axial avec frein automatique

### RÉGLAGE DE LA SOUPAPE DE DÉCHARGE

Circuits d'équipement	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Déplacement	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Assistance (flèche, bras, godet)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuit de giration	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4054 psi)
Circuit de pilotage	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Soupape de service	Installée

### CYLINDRES HYDRAULIQUES

N° d'alésage du cylindre x course	Flèche: 2 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Bras: 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Godet: 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Lame de bouteur: 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Flèche à deux pièces 1 ère: 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8") 2 ème: 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

## COMMANDES ET FREINS

Méthode d'entraînement	Entièrement hydrostatique
Moteur d'entraînement	Moteur à piston axial, chenille
Système de réduction	Réducteur satellite
Traction max. de barre d'attelage	17000 kgf (37,500 lbf)
Vitesse de déplacement maximale (rapide/lente)	5,3 km/hr (3.3 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Capacité de franchissement	35° (70%)
Frein de stationnement	Multidisques humides

## COMMANDE

Leviers de commande et pédales avec levier amovible activés par pression pilote pour une utilisation presque sans effort et sans fatigue.

## COMMANDE

Contrôle pilote	Deux leviers avec un levier de sécurité (côté gauche) : Rotation et bras (côté droit) : Flèche et godet (ISO)
Déplacement et direction	Deux leviers avec pédales
Commande des gaz	Électrique, bouton

## SYSTÈME DE GIRATION

Moteur de rotation	Moteur à piston axial à cylindrée fixe
Réducteur de rotation	Réducteur satellite
Lubrification du roulement de rotation	Graisse
Frein de rotation	Multidisques humides
Vitesse de giration	10,3 tr/min

## VOLUMES DE REMPLISSAGE

Remplissage	litre	gallon É.-U.	gallon R.-U.
Réservoir à carburant	290	76.6	63.8
Liquide de refroidissement du moteur	27,5	7.3	6.0
Huile moteur	10,5	2.8	2.3
Dispositif de rotation	6,2	1.6	1.4
Entraînement final (chacun)	3,0	0.8	0.7
Circuit hydraulique (réservoir compris)	240	63.4	52.8
Réservoir hydraulique	125	33.0	27.5
DEF/AdBlue®	19	5.0	4.2

## CHÂSSIS DE ROULEMENT

Le châssis central à armature croisée en X est intégralement soudé avec les caissons renforcés de châssis de chenilles. Le châssis de roulement comprend : galets lubrifiés, roues folles, dispositifs de réglage de chenille avec boudins amortisseurs, roues dentées et une chaîne de chenille avec patins à double ou à triple arête.

Châssis central	Armature croisée en X
Châssis de chenille	Caisson renforcé pentagonal
Nombre de patins de chaque côté	49 EA
Nombre de galets tendeurs de chaque côté	2 EA
Nombre de galets de chenille de chaque côté	7 EA
Nombre de rails de guidage de chaque côté	1 EA

## POIDS EN CHARGE (APPROXIMATIF)

Poids en charge comprenant la flèche de 5100 mm (16' 9"); le bras de 2600 mm (8' 6"); le godet de capacité nominale SAE de 0.70 m<sup>3</sup>, le lubrifiant, le liquide de refroidissement, le réservoir à carburant rempli, le réservoir hydraulique rempli et tous les équipements standard.

## POIDS EN CHARGE

Patins	Poids en charge		Pression au sol	
	Type	kg (lb)		kgf / cm <sup>2</sup> (psi)
Triple arête	500 (20")	HX160L	17855 (39,360)	0,52 (7,39)
		HX160LD	18655 (41,130)	0,55 (7,82)
	600 (24")	HX160L	18100 (39,904)	0,44 (6,26)
		HX160LD	18900 (41,667)	0,46 (6,54)
	700 (30")	HX160L	18345 (40,440)	0,38 (5,40)
		HX160LD	19145 (42,210)	0,40 (5,69)

# GUIDE DE SELECTION DU GODET ET FORCE D'EXCAVATION

## GODETS



0,39 (0.51)



0,50 (0.65)



0,64 (0.84)  
0,70 (0.92)  
0,76 (0.99)



0,70 (0.92)



0,89 (1.16)  
1,05 (1.37)



◆ 0,69 (0.90)



⊙ 0,75 (0.98)

Capacité SAE  
m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)

Capacité m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandations mm (ft in)				
Capacité SAE	Capacité CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		5100 (16' 9") Flèche			5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
					2200 (7' 3") Bras	2600 (8' 6") Bras	3100 (10' 2") Bras	2200 (7' 3") Bras	2600 (8' 6") Bras
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	620 (24.4)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	760 (29.9)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	920 (36.2)	1040 (40.9)	510 (1,120)	●	●	■	●	■
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	990 (39.0)	1110 (43.7)	600 (1,320)	●	■	▲	■	▲
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41.7)	1180 (46.5)	620 (1,370)	■	▲	-	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1220 (48.0)	1340 (52.8)	610 (1,340)	■	▲	-	▲	-
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	-	-	▲	-
◆ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	990 (39.0)	-	720 (1,590)	●	■	▲	■	▲
◆ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	●	■	▲	●	■

- ◆ Godet pour des fossés
- ⊙ Godet pour usage intensif

- : Applicable pour les matériaux d'une densité de 2000 kg/m<sup>3</sup> (3,370 lb/yd<sup>3</sup>) ou moins
- : Applicable pour les matériaux d'une densité de 1600 kg/m<sup>3</sup> (2,700 lb/yd<sup>3</sup>) ou moins
- ▲ : Applicable pour les matériaux d'une densité de 1100 kg/m<sup>3</sup> (1,850 lb/yd<sup>3</sup>) ou moins

## FIXATION

BoLes flèches et les bras sont soudés à un caisson à faible contrainte.

Des flèches de 5,1 m (16' 9") et Flèche à deux pièces de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2") sont disponibles.

## FORCE D'EXCAVATION

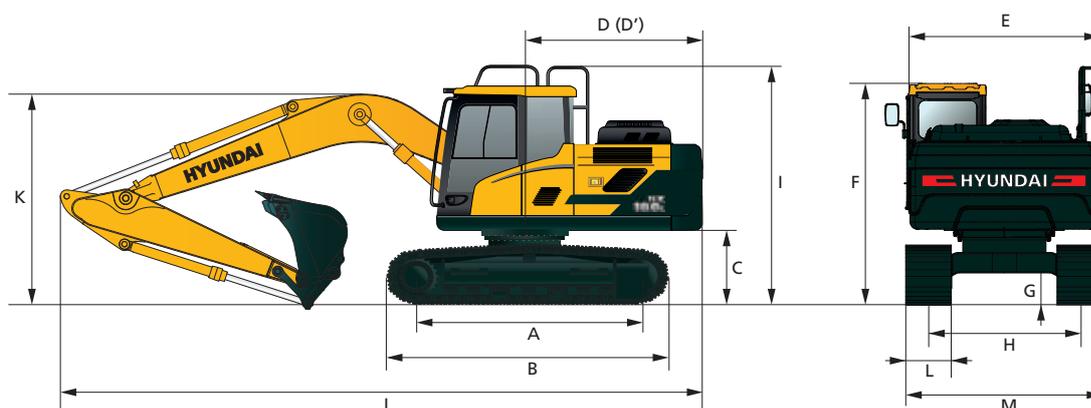
Bras	Longueur	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Remarques:
	Poids	kg (lb)	750 (1,560)	810 (1,790)	890 (1,960)	
Force de cavage du godet	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[ ] : Renforceur de puissance
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Force de cavage de bras	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

Remarque : Vérin de godet, timonerie et goupille inclus dans le poids du bras

# DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

## DIMENSIONS DE HX160 L

Flèche de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") et 3,1 m (10' 2").



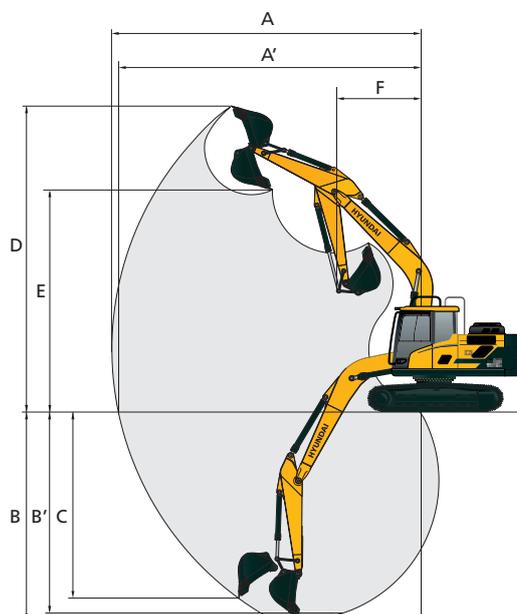
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2480 (8' 2")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")
I	Hauteur hors tout du garde-corps	3220 (10' 6")

Longueur de flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
J	Longueur totale	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")
K	Hauteur hors tout de la flèche	3010 (9' 11")	3150 (10' 4")
L	Largeur des chenilles	500 (20")	700 (28")
M	Largeur totale	2490 (8' 2")	2690 (8' 10")

## RAYON D'ACTION DE HX160 L

Unité : mm (ft-in)

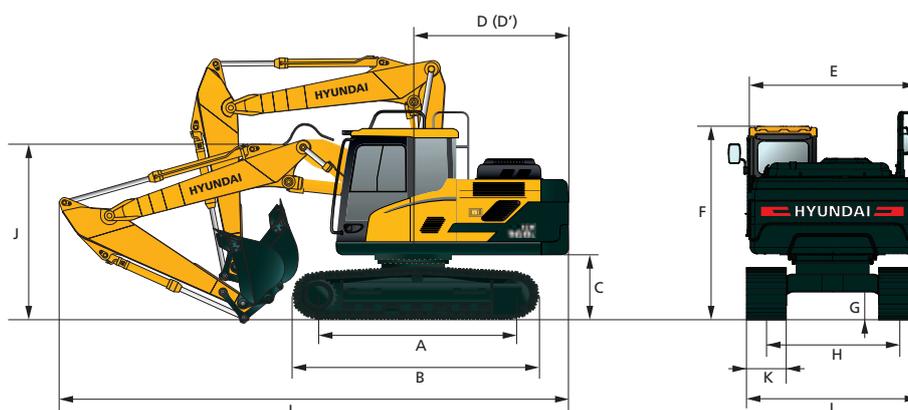


Longueur de flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A	Portée d'attaque maximale	8690 (28' 6")	9450 (31' 0")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8530 (27' 12")	9300 (30' 6")
B	Profondeur d'attaque maxi	5660 (18' 7")	6560 (21' 6")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5430 (17' 10")	6370 (20' 11")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	5120 (16' 10")	5710 (18' 9")
D	Hauteur d'attaque maxi	8750 (28' 8")	8980 (29' 6")
E	Hauteur de déversement maxi	6110 (20' 1")	6390 (21' 0")
F	Rayon minimal de giration de l'avant	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")

# DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

## DIMENSIONS DE HX160 L FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche à deux pièces de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



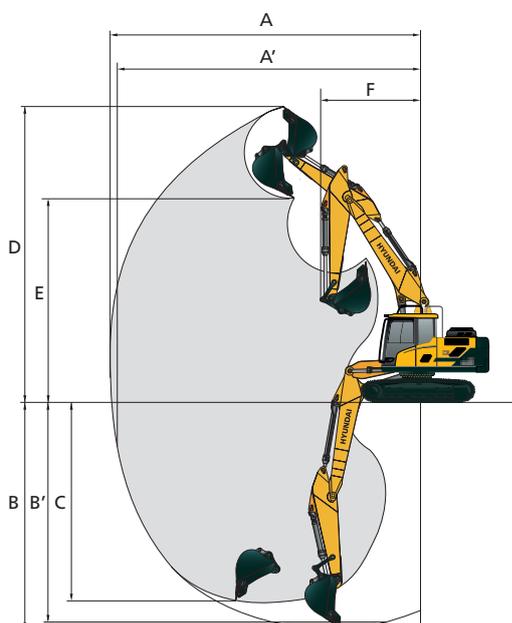
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2480 (8' 2")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")

Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces			
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")		
I	Longueur totale	8610 (28' 3")		
J	Hauteur hors tout de la flèche	3040 (9' 12")		
K	Largeur des chenilles	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L	Largeur totale	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

## RAYON D'ACTION DE HX160 L FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Unité : mm (ft-in)

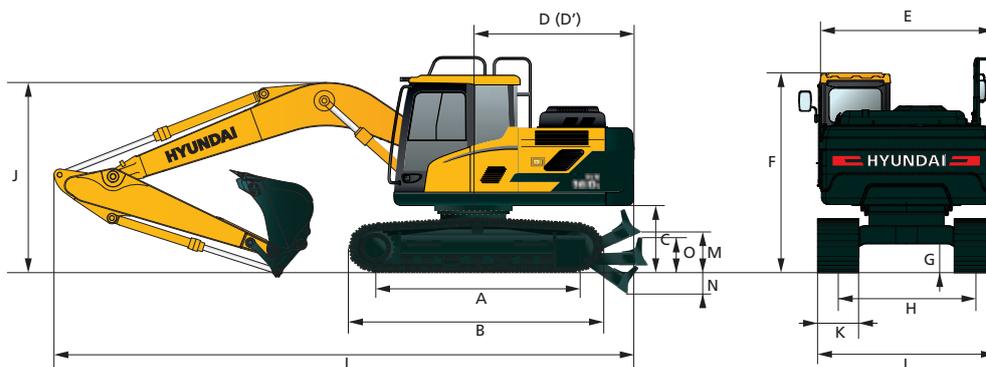


Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	
A	Portée d'attaque maximale	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
B	Profondeur d'attaque maxi	5430 (17' 6")	5830 (19' 2")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
D	Hauteur d'attaque maxi	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
E	Hauteur de déversement maxi	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
F	Rayon minimal de rotation de l'avant	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

# DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

## DIMENSIONS DE HX160 LD

Flèche de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") et 3,1 m (10' 2").



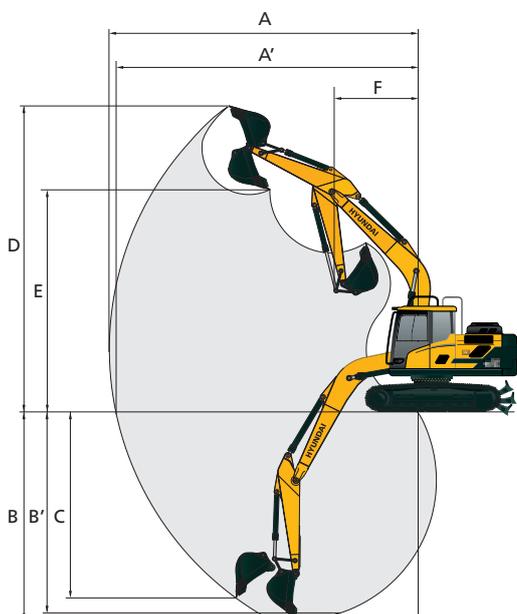
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2480 (8' 2")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")
M	Garde au sol de la lame de buteur relevée	615 (2' 0")
N	Profondeur d'enfoncement de la lame de buteur	675 (2' 3")
O	Hauteur de la lame de buteur	645 (2' 1")

Longueur de flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
I Longueur totale	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
J Hauteur hors tout de la flèche	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
K Largeur des chenilles	500 (20")	600 (24")	700 (28")
L Largeur totale	2490 (8' 2")	2590 (8' 6")	2690 (8' 10")

## RAYON D'ACTION DE HX160 LD

Unité : mm (ft-in)

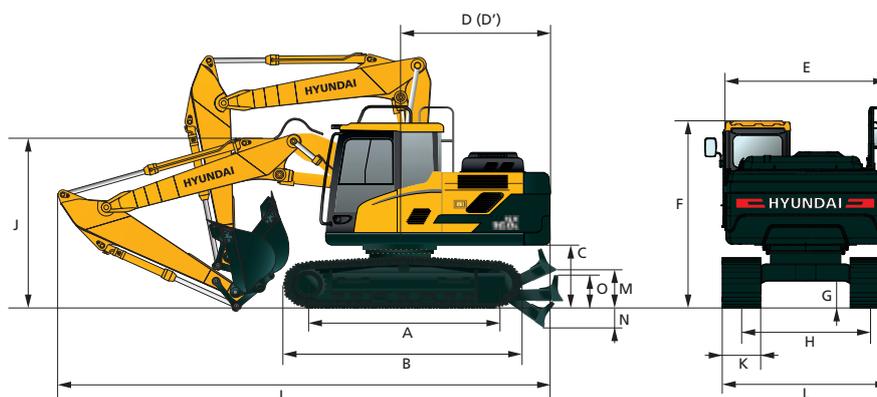


Longueur de flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Portée d'attaque maximale	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Portée de cavage au sol maxi	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Profondeur d'attaque maxi	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B* Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Profondeur de cavage murale verticale maxi	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Hauteur d'attaque maxi	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Hauteur de déversement maxi	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Rayon minimal de rotation de l'avant	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

# DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

## DIMENSIONS DE HX160 LD FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche à deux pièces de 5,1 m (16' 9") et des bras de 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") & 3,1 m (10' 2").



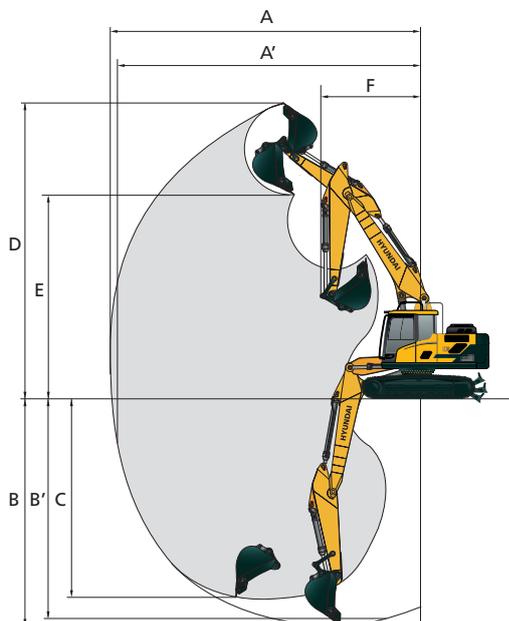
Unité : mm (ft-in)

A	Empattement	3170 (10' 5")
B	Taille totale de la chenille	3926 (12' 11")
C	Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2530 (8' 4")
D'	Longueur du train arrière	2480 (8' 2")
E	Largeur hors tout de la tourelle	2475 (8' 1")
F	Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")
G	Garde au sol minimale	460 (1' 6")
H	Écartement de chenille	1990 (6' 6")
M	Garde au sol de la lame de boteur relevée	615 (2' 0")
N	Profondeur d'enfoncement de la lame de boteur	675 (2' 3")
O	Hauteur de la lame de boteur	645 (2' 1")

Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
I	Longueur totale	9080 (29' 9")
J	Hauteur hors tout de la flèche	3040 (9' 12")
K	Largeur des chenilles	500 (20")
		600 (24")
		700 (28")
L	Largeur totale	2490 (8' 2")
		2590 (8' 6")
		2690 (8' 10")

## RAYON D'ACTION DE HX160 LD FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Unité : mm (ft-in)



Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A	Portée d'attaque maximale	8760 (28' 9")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8590 (28' 2")
B	Profondeur d'attaque maxi	5430 (17' 6")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5330 (17' 6")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	4630 (15' 2")
D	Hauteur d'attaque maxi	9420 (30' 11")
E	Hauteur de déversement maxi	6710 (22' 0")
F	Rayon minimal de rotation de l'avant	3100 (10' 2")
		2970 (9' 9")

# CAPACITÉ DE LEVAGE

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés

## HX160 L

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
												
7.5 m (25 ft)	kg									*3720	3710	5.60
	lb									*8200	8180	(18.4)
6.0 m (20 ft)	kg									*3630	2490	6.98
	lb									*8000	5490	(22.9)
4.5 m (15 ft)	kg					*4550	*4550	*4080	3160	3280	2000	7.76
	lb					*10030	*10030	*8990	6970	7230	4410	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		*9070	9020		*5760	4790	*4570	3030	2960	1780	8.15
	lb		*20000	19890		*12700	10560	*10080	6680	6530	3920	(26.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*7000	4430	4750	2870	2880	1710	8.20
	lb					*15430	9770	10470	6330	6350	3770	(26.9)
Ligne de sol	kg		*7150	*7150		7290	4220	4620	2750	3010	1790	7.94
	lb		*15760	*15760		16070	9300	10190	6060	6640	3950	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*11180	7930	7220	4150	4570	2700	3430	2050	7.31
	lb	*15560	*15560	*24650	17480	15920	9150	10080	5950	7560	4520	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11250	*11250	*9590	8080	*6640	4210			*3720	2730	6.19
	lb	*24800	*24800	*21140	17810	*14640	9280			*8200	6020	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6230	*6230								
	lb		*13730	*13730								

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)
													
7.5 m (25 ft)	kg										*3360	3220	6.11
	lb										*7410	7100	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*3000	*3000			*3330	2260	7.37
	lb						*6610	*6610			*7340	4980	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3740	3190			3030	1830	8.11
	lb						*8250	7030			6680	4030	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7880	*7880	*5280	4840	*4270	3030	*2790	2040	2760	1630	8.48
	lb		*17370	*17370	*11640	10670	*9410	6680	*6150	4500	6080	3590	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8140	*8140	*6620	4450	4740	2860	3290	1960	2680	1570	8.53
	lb		*17950	*17950	*14590	9810	10450	6310	7250	4320	5910	3460	(28.0)
Ligne de sol	kg		*7930	7850	7270	4190	4590	2720	3230	1900	2780	1620	8.28
	lb		*17480	17310	16030	9240	10120	6000	7120	4190	6130	3570	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6740	*6740	*10710	7810	7150	4090	4510	2650		3120	1840	7.69
	lb	*14860	*14860	*23610	17220	15760	9020	9940	5840		6880	4060	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10010	*10010	*10240	7930	*6930	4120	4540	2670		*3720	2380	6.64
	lb	*22070	*22070	*22580	17480	*15280	9080	10010	5890		*8200	5250	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7440	*7440	*4920	4300							
	lb		*16400	*16400	*10850	9480							

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 3,1 m (11' 1") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
														
7.5 m (25 ft)	kg										*2970	2730	6.73	
	lb										*6550	6020	(22.1)	
6.0 m (20 ft)	kg						*2840	*2840			*3000	1990	7.88	
	lb						*6260	*6260			*6610	4390	(25.9)	
4.5 m (15 ft)	kg						*3320	3220	*2110	2100	2750	1640	8.57	
	lb						*7320	7100	*4650	4630	6060	3620	(28.1)	
3.0 m (10 ft)	kg			*4680	*4680	*3900	3050	*3070	2030		2510	1460	8.91	
	lb			*10320	*10320	*8600	6720	*6770	4480		5530	3220	(29.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*10180	8460	*6130	4510	*4590	2860	3280	1940	2440	1400	8.96	
	lb		*22440	18650	*13510	9940	*10120	6310	7230	4280	5380	3090	(29.4)	
Ligne de sol	kg		*8700	7860	*7180	4190	4570	2690	3190	1860	2520	1440	8.73	
	lb		*19180	17330	*15830	9240	10080	5930	7030	4100	5560	3170	(28.6)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6330	*6330	*10350	7720	7100	4040	4460	2600	3150	1820	2790	1610	8.17
	lb	*13960	*13960	*22820	17020	15650	8910	9830	5730	6940	4010	6150	3550	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8980	*8980	*10860	7780	*7080	4020	4450	2590		3430	2020	7.21	
	lb	*19800	*19800	*23940	17150	15610	8860	9810	5710		7560	4450	(23.7)	
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12460	*12460	*8600	8000	*5760	4140				*3340	3150	5.59	
	lb	*27470	*27470	*18960	17640	*12700	9130				*7360	6940	(18.3)	

# CAPACITÉ DE LEVAGE

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés

## HX160 L FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge										À une portée maximale			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
														
6.0 m (20 ft)	kg											*3700	2410	7.06
	lb											*8160	5310	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4130	3160				3230	1940	7.83
	lb						*9110	6970				7120	4280	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5820	4780	*4580	3010				2920	1720	8.21
	lb				*12830	10540	*10100	6640				6440	3790	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6960	4400	4770	2840	3320	1950		2850	1660	8.27
	lb				*15340	9700	10520	6260	7320	4300		6280	3660	(27.1)
Ligne de sol	kg		*6240	*6240	7310	4170	4630	2720				2980	1740	8.01
	lb		*13760	*13760	16120	9190	10210	6000				6570	3840	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6240	*6240	*10380	7870	7240	4110	4580	2680			3400	2010	7.39
	lb	*13760	*13760	*22880	17350	15960	9060	10100	5910			7500	4430	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*9100	8060	*6360	4190					*3250	2680	6.28
	lb			*20060	17770	*14020	9240					*7170	5910	(20.6)

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge										À une portée maximale			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
														
6.0 m (20 ft)	kg											*3400	2170	7.48
	lb											*7500	4780	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg											2980	1770	8.20
	lb											6570	3900	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4330	3020	*3200	2010		2710	1580	8.57
	lb						*9480	6660	*7050	4430		5970	3480	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7030	*7030	*6610	4420	4760	2830	3300	1940	2640	1520	8.62
	lb			*15500	*15500	*14570	9740	10490	6240	7280	4280	5820	3350	(28.3)
Ligne de sol	kg			*7090	*7090	7280	4150	4600	2680	3230	1870	2740	1570	8.37
	lb			*15630	*15630	16050	9150	10140	5910	7120	4120	6040	3460	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6070	*6070	*10000	7730	7160	4040	4520	2610			3080	1790	7.78
	lb	*13380	*13380	*22050	17040	15790	8910	9960	5750			6790	3950	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9540	*9540	*9800	7880	*6680	4080	4560	2650			*3290	2320	6.76
	lb	*21030	*21030	*21610	17370	*14730	8990	10050	5840			*7250	5110	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6780	*6780	*4510	4290							
	lb			*14950	*14950	*9940	9460							

1. La capacité de levage est basée sur les normes SAE J1097 et ISO 10567.
2. La capacité de levage des séries HX ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement de la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.

3. Le point de charge est un crochet (équipement de série) situé sur le dos du godet.
4. (\*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

# CAPACITÉ DE LEVAGE

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés

## HX160 LD

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
												
7.5 m (25 ft)	kg								*3720	*3720	5.60	
	lb								*8200	*8200	(18.4)	
6.0 m (20 ft)	kg								*3630	2600	6.98	
	lb								*8000	5730	(22.9)	
4.5 m (15 ft)	kg				*4550	*4550	*4080	3290	3580	2100	7.76	
	lb				*10030	*10030	*8990	7250	7890	4630	(25.5)	
3.0 m (10 ft)	kg		*9070	*9070	*5760	4980	*4570	3160	3250	1870	8.15	
	lb		*20000	*20000	*12700	10980	*10080	6970	7170	4120	(26.7)	
1.5 m (5 ft)	kg				*7000	4620	*5130	3000	3170	1800	8.20	
	lb				*15430	10190	*11310	6610	6990	3970	(26.9)	
Ligne de sol	kg		*7150	*7150	*7650	4410	5050	2880	3310	1880	7.94	
	lb		*15760	*15760	*16870	9720	11130	6350	7300	4140	(26.0)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7060	*7060	*11180	8260	*7560	4340	5000	2840	3760	2150	7.31
	lb	*15560	*15560	*24650	18210	*16670	9570	11020	6260	8290	4740	(24.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11250	*11250	*9590	8420	*6640	4400			*3720	2860	6.19
	lb	*24800	*24800	*21140	18560	*14640	9700			*8200	6310	(20.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6230	*6230								
	lb		*13730	*13730								

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)
													
7.5 m (25 ft)	kg										*3360	3350	6.11
	lb										*7410	7390	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*3000	*3000			*3330	2360	7.37
	lb						*6610	*6610			*7340	5200	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*3740	3320			3330	1930	8.11
	lb						*8250	7320			7340	4250	(26.6)
3.0 m (10 ft)	kg		*7880	*7880	*5280	5030	*4270	3160	*2790	2140	3030	1720	8.48
	lb		*17370	*17370	*11640	11090	*9410	6970	*6150	4720	6680	3790	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg		*8140	*8140	*6620	4640	*4890	2990	3620	2060	2950	1660	8.53
	lb		*17950	*17950	*14590	10230	*10780	6590	7980	4540	6500	3660	(28.0)
Ligne de sol	kg		*7930	*7930	*7460	4380	5020	2850	*3450	2000	3060	1710	8.28
	lb		*17480	*17480	*16450	9660	11070	6280	*7610	4410	6750	3770	(27.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6740	*6740	*10710	8150	*7590	4280	4940	2780		3440	1940	7.69
	lb	*14860	*14860	*23610	17970	*16730	9440	10890	6130		7580	4280	(25.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10010	*10010	*10240	8260	*6930	4310	*4840	2800		*3720	2490	6.64
	lb	*22070	*22070	*22580	18210	*15280	9500	*10670	6170		*8200	5490	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*7440	*7440	*4920	4490							
	lb		*16400	*16400	*10850	9900							

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 3,1 m (11' 1") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge								À une portée maximale					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
														
7.5 m (25 ft)	kg										*2970	2840	6.73	
	lb										*6550	6260	(22.1)	
6.0 m (20 ft)	kg						*2840	*2840			*3000	2080	7.88	
	lb						*6260	*6260			*6610	4590	(25.9)	
4.5 m (15 ft)	kg						*3320	*3320	*2110	*2110	3020	1720	8.57	
	lb						*7320	*7320	*4650	*4650	6660	3790	(28.1)	
3.0 m (10 ft)	kg				*4680	*4680	*3900	3180	*3070	2140	2770	1550	8.91	
	lb				*10320	*10320	*8600	7010	*6770	4720	6110	3420	(29.2)	
1.5 m (5 ft)	kg		*10180	8790	*6130	4690	*4590	2990	3600	2040	2700	1480	8.96	
	lb		*22440	19380	*13510	10340	*10120	6590	7940	4500	5950	3260	(29.4)	
Ligne de sol	kg		*8700	8200	*7180	4380	5000	2820	3510	1960	2780	1530	8.73	
	lb		*19180	18080	*15830	9660	11020	6220	7740	4320	6130	3370	(28.6)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6330	*6330	*10350	8050	*7550	4230	4890	2730	*3210	1920	3080	1700	8.17
	lb	*13960	*13960	*22820	17750	*16640	9330	10780	6020	*7080	4230	6790	3750	(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8980	*8980	*10860	8110	*7170	4210	4880	2720			*3600	2130	7.21
	lb	*19800	*19800	*23940	17880	*15810	9280	10760	6000			*7940	4700	(23.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12460	*12460	*8600	8340	*5760	4330					*3340	3300	5.59
	lb	*27470	*27470	*18960	18390	*12700	9550					*7360	7280	(18.3)

# CAPACITÉ DE LEVAGE

 Mesure sur l'avant  Mesure sur le côté ou à 360 degrés

## HX160 LD FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,2 m (7' 3") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge										À une portée maximale			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
														
6.0 m (20 ft)	kg											*3700	2520	7.06
	lb											*8160	5560	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg						*4130	3290				3530	2030	7.83
	lb						*9110	7250				7780	4480	(25.7)
3.0 m (10 ft)	kg				*5820	4970	*4580	3140				3210	1810	8.21
	lb				*12830	10960	*10100	6920				7080	3990	(26.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*6960	4590	*5090	2970	*3410	2050		3130	1750	8.27
	lb				*15340	10120	*11220	6550	*7520	4520		6900	3860	(27.1)
Ligne de sol	kg		*6240	*6240	*7540	4360	5060	2850				3280	1840	8.01
	lb		*13760	*13760	*16620	9610	11160	6280				7230	4060	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6240	*6240	*10380	8200	*7380	4300	5010	2810			*3660	2110	7.39
	lb	*13760	*13760	*22880	18080	*16270	9480	11050	6190			*8070	4650	(24.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg		*9100	8390	*6360	4380						*3250	2800	6.28
	lb		*20060	18500	*14020	9660						*7170	6170	(20.6)

Flèche de 5,1 m (16' 9") / Bras de 2,6 m (8' 6") / Godet: 0,70 m<sup>3</sup> Capacité SAE / Patins à triple arête de 600 mm (24")

Hauteur de point de charge m (ft)	Rayon de charge										À une portée maximale			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
														
6.0 m (20 ft)	kg											*3400	2280	7.48
	lb											*7500	5030	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg											3270	1860	8.20
	lb											7210	4100	(26.9)
3.0 m (10 ft)	kg						*4330	3150	*3200	2120		2980	1660	8.57
	lb						*9480	6940	*7050	4670		6570	3660	(28.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*7030	*7030	*6610	4620	*4870	2960	3620	2040		2910	1600	8.62
	lb		*15500	*15500	*14570	10190	*10740	6530	7980	4500		6420	3530	(28.3)
Ligne de sol	kg		*7090	*7090	*7370	4340	5030	2820	3550	1970		3020	1670	8.37
	lb		*15630	*15630	*16250	9570	11090	6220	7830	4340		6660	3680	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6070	*6070	*10000	8080	*7430	4240	4950	2750			3390	1890	7.78
	lb	*13380	*13380	*22050	17810	*16380	9350	10910	6060			7470	4170	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9540	*9540	*9810	8220	*6680	4270	*4650	2790			*3300	2430	6.76
	lb	*21030	*21030	*21630	18120	*14730	9410	*10250	6150			*7280	5360	(22.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6790	*6790	*4520	4480								
	lb		*14970	*14970	*9960	9880								

1. La capacité de levage est basée sur les normes SAE J1097 et ISO 10567.
2. La capacité de levage des séries HX ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement de la machine sur sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.

3. Le point de charge est un crochet (équipement de série) situé sur le dos du godet.
4. (\*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

MOTEUR	STD	OPT
Perkins 1204F moteur	●	
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>		
<b>Contrôle intelligent de la puissance (IPC)</b>		
3 modes de puissance, 2 modes de travail, mode utilisateur	●	
Contrôle de puissance variable	●	
Contrôle du débit de la pompe	●	
Contrôle du débit en mode accessoire		●
Ralenti automatique du moteur	●	
Commande d'arrêt automatique du moteur	●	
Commande de ventilateur électronique	●	
<b>CABINE ET INTÉRIEUR</b>		
<b>Cabine aux normes ISO</b>		
Essuie-glace relevable	●	
Radio/lecteur USB	●	
Système de téléphone mobile mains libres avec chargeur USB	●	
Prise électrique 12 volts (convertisseur 24V CC vers 12V DC)	●	
Avertisseur sonore électrique	●	
Cabine tous temps en acier avec visibilité à 360°	●	
Vitres en verre de sécurité	●	
Pare-brise coulissant pliant	●	
Fenêtre latérale coulissante (LH)	●	
Porte verrouillable	●	
Compartiment chaud et froid	●	
Compartiment de rangement et cendrier	●	
Toit de cabine plein-ciel	●	
Pare-soleil	●	
Clé unique pour le verrouillage des portes et de la cabine	●	
Siège chauffant à suspension mécanique	●	
Manette réglable pilotée	●	
Système de réglage de la hauteur du boîtier de console	●	
<b>Commande automatique de la climatisation</b>		
Climatisation et chauffage	●	
Dégivrage	●	
Aide au démarrage (chauffage de grille d'air) par temps froid	●	
<b>Pupitre de contrôle centralisé</b>		
Affichage LCD 8"	●	
Régime moteur ou compteur partiel/accélérateur	●	
Jauge de température de liquide de refroidissement du moteur	●	
Puissance maximale	●	
Basse vitesse/Haute vitesse	●	
Ralenti automatique	●	
Surcharge	●	
Contrôle du moteur	●	
Bouchage du filtre à air	●	
Indicateurs	●	
Jauges ECO	●	
Jauge de niveau de carburant	●	
Jauge de température d'huile hydraulique	●	
Témoins d'avertissement	●	
Erreur de communication	●	
Charge de la batterie	●	
Horloge	●	
Éclairage de la cabine		●
Pare-pluie, avant de la cabine	●	
Toit de cabine en acier		●
<b>Siège</b>		
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable		●
<b>Cabine FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Niveau 2</b>		
FOPS (Structure de protection contre les chutes d'objets) · ISO 3449 Niveau 2		●
FOG (Barrière contre les chutes d'objets)		●
<b>Cabine ROPS (ISO 12117-2)</b>		
ROPS (Structure de protection en cas de renversement)	●	

SÉCURITÉ	STD	OPT
Contacteur principal de batterie	●	
Caméra de recul	●	
AAVM (Écran avancé de visualisation du périmètre)		●
Quatre projecteurs de travail avant	●	
Alarme de déplacement	●	
Projecteur de travail arrière		●
Gyrophare		●
Frein de rotation automatique	●	
Système antichute de la flèche	●	
Système antichute du bras	●	
Soupape de verrouillage de sécurité pour le vérin de flèche, avec dispositif d'avertissement en cas de surcharge	●	
Soupape de verrouillage de sécurité pour le cylindre de bras		●
Système de verrouillage de rotation		●
Trois rétroviseurs extérieurs	●	
<b>AUTRES</b>		
<b>Flèches</b>		
5,1 m; 16' 9"	●	
5,1 m; 16' 9" Flèche à deux pièces		●
<b>Bras</b>		
2,2 m; 7' 3"		●
2,6 m; 8' 6"	●	
3,1 m; 10' 2"		●
Système anti-poussière amovible pour le refroidisseur	●	
Réservoir amovible	●	
Préfiltre à carburant	●	
Système d'autodiagnostic	●	
Hi MATE (Système de gestion à distance)	●	
Batteries (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Pompe de remplissage de réservoir (50 l/min)		●
Kit de tuyauterie simple fonction (rupteur, etc.)		●
Kit de tuyauterie double fonction (benne preneuse, etc.)	●	
Kit de tuyauterie rotatif		●
Système de raccord rapide		●
Raccord rapide		●
Commande flottante de la flèche		●
Accumulateur pour l'abaissement de l'équipement de travail	●	
Soupape de changement de dispositif (2 dispositifs)		●
Système de commande de rotation précis		●
Trousse à outils		●
<b>CHASSIS DE ROUEMENT</b>		
Châssis surbaissé sous capot (en plus)		●
Châssis surbaissé sous capot (normal)	●	
<b>Patins de chenille</b>		
Patins à triple arête (500 mm; 20")		●
Patins à triple arête (600 mm; 24")	●	
Patins à triple arête (700 mm; 28")		●
Rail de guidage des chenilles	●	
Rail de guidage des chenilles intégral		●

STD = Série  
OPT = Option

- \* Les équipements de série et en option peuvent varier. Contacter votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. La machine peut changer en fonction des normes internationales.
- \* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option, indisponibles dans votre région.
- \* Les matières et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.
- \* Toutes les mesures en unités impériales sont arrondies à la livre ou au pouce le plus proche.
- \* Le système de climatisation de cette machine contient du gaz frigorigène à effet de serre fluoré HFC-134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1430). Le système contient 0,65 kg de gaz frigorigène qui affiche un équivalent CO<sub>2</sub> de 0,9295 tonnes métriques.



CONTACTEZ

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

FR - 2017.11 Rev 3