MOVING YOU FURTHER

HW180

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

*La photo peut représenter du matériel en option.

Puissance nette
SAE J1349 / 127 kW (171 ch) à 1800 tr/min

Puissance nominale
SAE J1995 / 134 kW (180 ch) à 1800 tr/min

Vitesse de déplacement
35 km/h (21.7 mph)

Poids en charge
17800 kg (39,240 lb)

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

LA RÉFÉRENCE DU SECTEUR

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

CAPACITÉ DE TRAVAIL OPTIMALE, RENTABILITÉ MAXIMALE

- Indicateur ECO
- IPC (Contrôle intelligent de la puissance)
- Nouveau système de régulation de puissance
- Embrayage 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

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

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)
- Immobilisation forcée de la tourelle (en option)
- Commande de rotation précise (option)

*La photo peut représenter du matériel en option.

*La photo peut représenter du matériel en option.

Informations sur la consommation de carburant

Amélioration du temps de cycle

La série HW 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 15 % et 12 % moins de temps qu'avec la série 9.

CAPACITÉ DE TRAVAIL OPTIMALE, RENTABILITÉ MAXIMALE

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

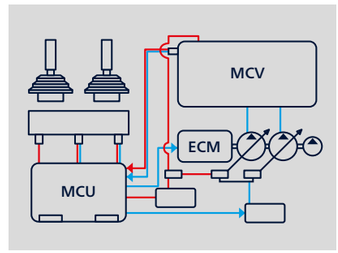
Les machines de la série HW sont équipées d'un moteur haute performance respectueux de l'environnement qui offre un excellent rendement énergétique et une puissance élevée. Leur performance opérationnelle hors du commun, garantie au moyen d'essais rigoureux sur différents chantiers, répondra à toutes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

Jauge ECO colorée

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.

IPC (contrôle intelligent d'énergie) (Intelligent Power Control)

Le système intelligent de contrôle d'énergie IPC gère la puissance en fonction de l'environnement de travail. Son mode de fonctionnement peut être sélectionné et désactivé via l'écran. En mode d'excavation, le flux de la pompe se commande aisément au moyen d'une vanne de commutation afin de réduire la consommation de carburant.



Nouveau système de régulation de puissance

La série HW 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.

Commande de débit de l'accessoire (en option)

La série HW 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.

Nouveau système de refroidissement avec circulation d'air améliorée

Le module de refroidissement à trois étages améliore l'entrée d'air et peut être facilement nettoyé. Grâce à une meilleure dissipation de la chaleur, les machines de la série HW bénéficient donc d'excellentes performances de refroidissement.

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.

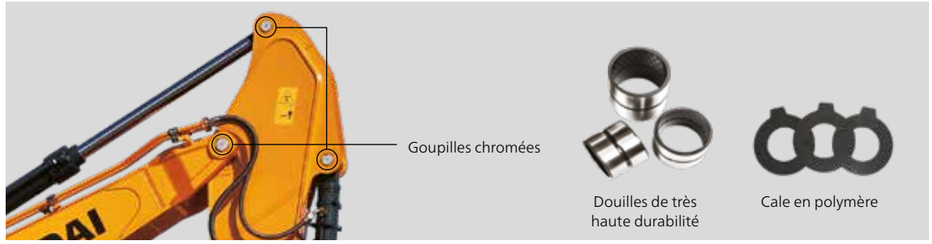
Entrée d'air plus large avec grille de protection

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 HW 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 HW sont idéales dans des environnements de travail difficiles et amélioreront la productivité.



Axe, bague et cale en polymère renforcés

Avec la série HW, 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.

Module de refroidissement longévité

Les machines de la série HW 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 HW 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.

*La photo peut représenter du matériel en option.

Flexibles (haute pression) de qualité supérieure

Les machines de la série HW 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 photo peut représenter du matériel en option.

Nouveau système de climatisation

Grâce un système de climatisation et de chauffage amélioré, la série HW 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

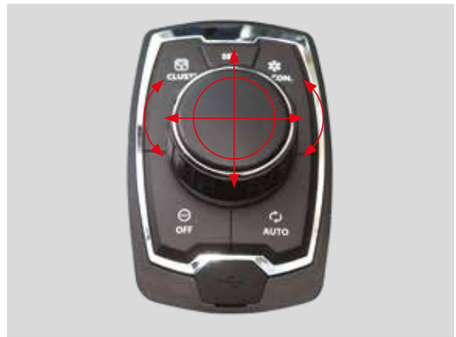
Afin de favoriser l'efficacité de travail, de nombreuses fonctions électroniques ont été regroupées en un seul et même endroit facile d'accès. Fruit de la technologie de l'information complète de HHI, le système d'information avancé accroît la productivité tout en offrant un environnement de travail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

Combiné d'instruments intelligent et large

Les machines de la série HW sont dotées d'un écran huit pouces de type capacitatif (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.

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.



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.

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 HW 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 HW 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.

Système de verrouillage de la rotation (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 (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			Cummins QSB6.7
Type			Moteur diesel à 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidisseur air-air, faibles émissions
Puissance nominale du volant moteur	SAE	J1995 (brut)	134 kW (180 ch) à 1800 tr/min
		J1349 (net)	127 kW (171 ch) à 1800 tr/min
	DIN	6271/1 (brut)	134 kW (182 ch) à 1800 tr/min
		6271/1 (net)	127 kW (173 ch) à 1800 tr/min
Couple maxi			85,7 kgf·m (620 lbf·ft) à 1500 tr/min
Alésage × course			107 × 124 mm (4.21" × 4.88")
Course du piston			6700 cc (409 cu in)
Batteries			2 × 12 V × 100 Ah
Démarreur			24 V - 4,8 kW
Alternateur			24 V - 95 A

CIRCUIT HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE

Type	Pompes à piston axe tandem de cylindrée variable
Débit maximal	2 × 172 ℓ/min (45.4 US gpm/37.8 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 piston axial à axe brisé 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/cm² (4970 psi)
Déplacement	380 kgf/cm² (5400 psi)
Assistance (flèche, bras, godet)	380 kgf/cm² (5400 psi)
Circuit de giration	285 kgf/cm² (4050 psi)
Circuit de pilotage	40 kgf/cm² (570 psi)
Soupape de service	Installée

CYLINDRES HYDRAULIQUES

N° d'alésage du cylindre × course	Flèche: 2-115 × 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Bras: 1-120 × 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Godet: 1-110 × 995 mm (4.3" x 39.2")
	Lame de bouteur: 2-110 × 235 mm (4.3" x 9.3")
	Stabilisateurs: 2-125 × 463 mm (4.9" x 18.2")
	Flèche à deux pièces: 2-115 x 960 mm (4.1" x 37.8")
	Flèche hydraulique réglable: 1-160 x 650 mm (6.29" x 25.6")

COMMANDES ET FREINS

Transmission hydrostatique sur 4 roues. La transmission à engrenages hélicoïdales avec engrènement constant assure deux vitesses de translation en marche avant et arrière.

Traction max. de barre d'attelage		10320 kgf (22,750 lbf)
Vitesse de déplacement maximale	1 ère vitesse	9,5 km/h
	2 ème vitesse	35 km/h
Aptitude en côte		35° (70 %)

Frein de stationnement :Frein double indépendant, frein entièrement hydraulique aux essieux avant et arrière.
- Ressorts relâchés et application hydraulique des freins multidisques à bain d'huile.
- La transmission est automatiquement verrouillée au point mort pour le stationnement.

SYSTÈME DE DIRECTION

Le système de direction à actionnement hydraulique, de type orbitrol, agit sur les roues avant par l'intermédiaire du vérin de direction.

Rayon de braquage min.	6300 mm (20' 8")

COMMANDE

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

Contrôle pilote	Deux leviers avec un levier de sécurité (côté gauche) : Rotation et bras (côté droit) : Flèche et godet (ISO)
Commande des gaz	Électrique, bouton
Feux	Deux feux montés sur la flèche, un sous la cabine, une sous la caisse à outils

ESSIEUX ET ROUES

L'essieu avant entièrement flottant est supporté par une goupille centrale pour l'oscillation. Il peut être bloqué par des vérins de verrouillage de l'oscillation. L'essieu arrière est fixé au châssis inférieur.

Pneus	10.00-20-14PR, double (avec chambre à air)
(en option)	10.00-20, double (Pneus jumelés massifs)

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 (en option)	Multidisques humides
Vitesse de giration	9.3 tr/min

VOLUMES DE REMPLISSAGE

( ): en option

		litre	gallon É.-U.	gallon R-U.
Remplissage				
Réservoir à carburant		290	76.6	63.8
Liquide de refroidissement du moteur		19,5	5.2	4.3
Huile moteur		23,7	6.3	5.2
Dispositif de rotation - L'huile d'embrayage		6,2	1.64	1.36
Dispositif de rotation - Graisse		(1,2)	(0.32)	(0.26)
Essieu	avant	15,5	4.11	3.4
	arrière	17,5	4.6	3.9
Circuit hydraulique (réservoir compris)		270	71.3	59.4
Réservoir hydraulique		125	32.8	27.3
DEF/AdBlue®		27	7.1	5.9

CHASSIS PORTEUR

Le châssis porteur en caisson renforcé est entièrement soudé et composé d'acier low stress. Une lame de bouteur et des stabilisateurs sont disponibles. Une conception remarquable.

Lame de bouteur	Un accessoire bien utile pour le nivellement et les travaux de remblayage ou nettoyage.
Stabilisateurs	Indiqué pour une stabilité de fonctionnement optimale lors de l'excavation et du levage. Peut être monté à l'avant ou à l'arrière.

POIDS EN CHARGE (APPROXIMATIF)

Poids en charge comprenant la flèche de 5200 mm (17' 1"), le bras de 2600 mm (8' 6") le godet de capacité nominale SAE de 0,76 m³ (0.99 yd³), le lubrifiant, le liquide de refroidissement, le réservoir à carburant rempli, le réservoir hydraulique rempli et tous les équipements standard.

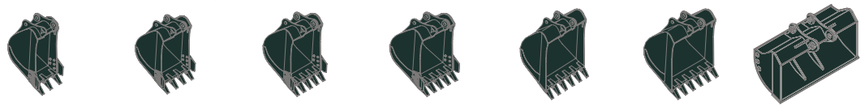
POIDS EN CHARGE

Chassis porteur	Flèche	Flèche à deux pièces
Lame de bouteur arrière	17800 kg (39,240 lb)	18270 kg (40,280 lb)
Stabilisateurs arrière	17950 kg (39,570 lb)	18420 kg (40,010 lb)
Lame de bouteur arrière et stabilisateurs avant	18750 kg (41,340 lb)	19220 kg (42,370 lb)
Stabilisateurs arrière et lame de bouteur avant	18800 kg (41,450 lb)	19270 kg (42,480 lb)
Quatre stabilisateurs	18900 kg (41,670 lb)	19370 kg (42,700 lb)

GUIDE DE SELECTION DU GODET ET FORCE D'EXCAVATION

GODETS

Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



Capacité SAE m³ (yd³)	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 (0.90)

Capacité m³ (yd³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandations m (ft in)				
					5200 (17' 1") Flèche			5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
Capacité SAE	Capacité CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		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)	650 (25.6)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	790 (31.1)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	950 (37.4)	1040 (40.9)	510 (1,120)	■	■	▲	■	■
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	1020 (40.2)	1110 (43.7)	600 (1,320)	■	■	▲	■	▲
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1090 (42.9)	1180 (46.5)	620 (1,370)	■	▲	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1250 (49.2)	1340 (52.8)	610 (1,340)	▲	▲	-	▲	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1430 (56.3)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	-	-	▲	-
▣ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	1050 (41.3)	-	720 (1,590)	■	▲	▲	■	▲
⦿ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	■	■	▲	■	▲

▣ Godet pour usage intensif
⦿ Godet pour des fossés

● : Applicable pour les matériaux d'une densité de 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) ou moins
■ : Applicable pour les matériaux d'une densité de 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) ou moins
▲ : Applicable pour les matériaux d'une densité de 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) ou moins

FIXATION

Les flèches et les bras sont soudés à un caisson à faible contrainte.
Des flèches de 5,2 m (17' 1") et Flèche à deux pièces 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") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION

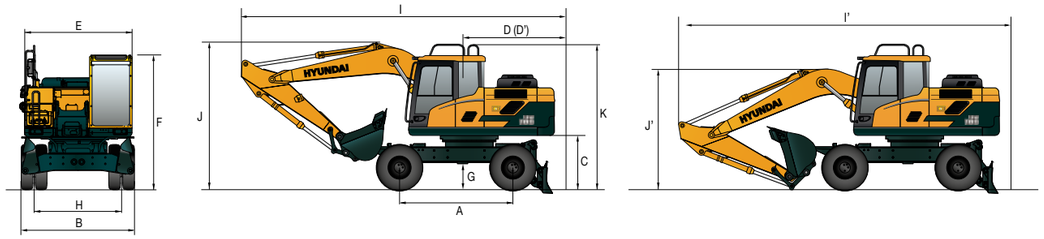
Bras	Longueur	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Remarques:
Force de cavage du godet	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[ ]: Renforceur de puissance
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [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 HW180 FLÈCHE SIMPLE

5,2 m (17' 1") Flèche et 2,6 m (8' 6") Bras et Lame de bouteur arrière.

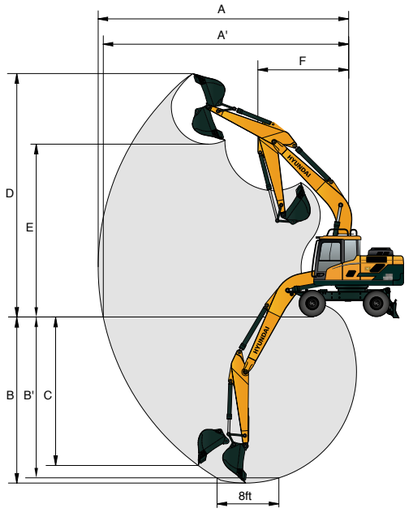


Unité : mm (ft·in)

A	Empattement	2600 (8' 6")
B	Largeur totale	2500 (8' 2")
C	Garde au sol du contrepoids	1270 (4' 2")
D	Distance de l'extrémité arrière	2430 (8' 0")
D'	Rayon d'oscillation arrière	2430 (8' 0")
E	Largeur de la partie haute	2475 (8' 1")
F	Hauteur totale de la cabine	3190 (10' 6")
G	Garde au sol minimale	340 (1' 1")
H	Surface portante du pneu	1914 (6'3")
K	Hauteur hors tout du garde-corps	3420 (11'3")

	Longueur de flèche		5200 (16' 9")	
	Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 2")	3100 (10' 2")
I	Longueur totale (en déplacement)	8590 (28' 7")	8710 (28' 7")	8480 (27' 10")
I'	Longueur totale (au sol)	8650 (28' 5")	8760 (28' 9")	8760 (28' 9")
J	Hauteur totale de la flèche (en déplacement)	3610 (11' 10")	3540 (11' 7")	3900 (12' 10")
J'	Hauteur totale de la flèche (au sol)	3060 (10' 0")	3180 (10' 5")	3150 (10' 4")

RAYON D'ACTION DE HW180 FLÈCHE SIMPLE



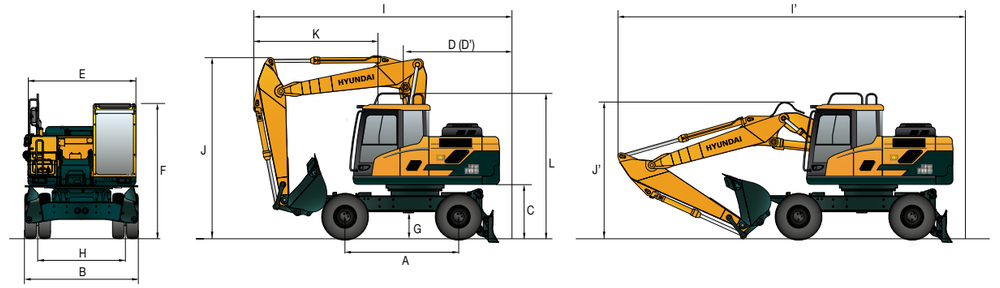
Unité : mm (ft·in)

	Longueur de flèche		5200 (17' 1")	
	Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A	Portée d'attaque maximale	8820 (29' 1")	9200 (30' 3")	9450 (31' 1")
A'	Portée de cavage au sol maxi	8615 (28' 4")	9000 (29' 7")	9250 (30' 4")
B	Profondeur d'attaque maxi	5500 (18' 2")	5900 (19' 5")	6320 (20' 9")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5280 (17' 5")	5700 (18' 9")	6130 (20' 1")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	4850 (16' 1")	5310 (17' 6")	5470 (17' 11")
D	Hauteur d'attaque maxi	9180 (30' 3")	9300 (30' 7")	9220 (30' 3")
E	Hauteur de déversement maxi	6520 (21' 5")	6660 (21' 8")	6620 (21' 9")
F	Rayon minimal de giration de l'avant	3290 (10' 9")	3230 (10' 8")	3160 (10' 4")

DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION

DIMENSIONS HW180 FLÈCHE À DEUX PIÈCES

5,1 m (16' 9") Flèche à deux pièces et 2,2 m (7' 3") Bras et Lame de bouteur arrière.

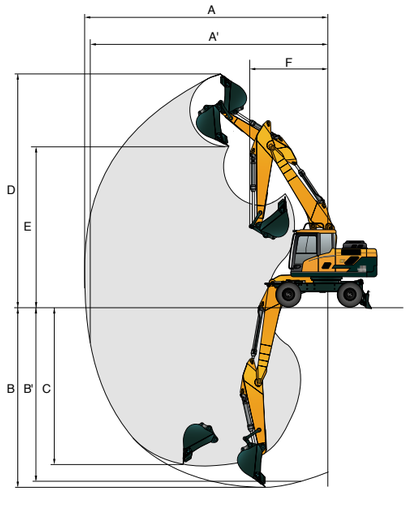


Unité : mm (ft·in)

A	Empattement	2600 (8' 6")
B	Largeur totale	2500 (8' 2")
C	Garde au sol du contrepoids	1270 (4' 2")
D	Distance de l'extrémité arrière	2430 (8' 0")
D'	Rayon d'oscillation arrière	2430 (8' 0")
E	Largeur de la partie haute	2475 (8' 1")
F	Hauteur totale de la cabine	3190 (10' 6")
G	Garde au sol minimale	340 (1' 1")
H	Surface portante du pneu	1944 (6' 5")
L	Hauteur hors tout du garde-corps	3420 (11' 3")

	Longueur de flèche	5100 (16' 9") Flèche à deux pièces	
	Longueur du bras	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
I	Longueur totale (en déplacement)	6630 (21' 9")	6620 (21' 9")
I'	Longueur totale (au sol)	8650 (28' 5")	8750 (28' 8")
J	Hauteur totale de la flèche (en déplacement)	3980 (13' 1")	3960 (13' 0")
J'	Hauteur totale de la flèche (au sol)	2900 (9' 6")	2920 (9' 7")
K	De l'extrémité de l'équipement au volant	3300 (10' 10")	3290 (10' 10")

RAYON D'ACTION DE HW180 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	8550 (28' 1")	8910 (29' 3")
B	Profondeur d'attaque maxi	5220 (17' 2")	5620 (18' 5")
B'	Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	5120 (16' 10")	5520 (18' 1")
C	Profondeur de cavage murale verticale maxi	4430 (14' 6")	4780 (15' 8")
D	Hauteur d'attaque maxi	9630 (31' 7")	9820 (32' 3")
E	Hauteur de déversement maxi	6930 (22' 9")	7130 (23' 5")
F	Rayon minimal de giration de l'avant	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

HW180 FLÈCHE

Flèche: 5,10 m (16' 9"); Bras: 2,20 m (7' 3") avec godet d'une capacité nominale SAE de 0,76 m³ et Lame de bouteur abaissée.

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge 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)		À une portée maximale Capacité		Portée
														m (ft)
6.0 m	kg											*3670	2370	7.22
(20 ft)	lb											*8090	5220	(23.7)
4.5 m	kg							*4170	3230			*3640	1950	7.92
(15 ft)	lb							*9190	7120			*8020	4300	(26.0)
3.0 m	kg					*6000	4870	*4650	3080			*3670	1760	8.25
(10 ft)	lb					*13230	10740	*10250	6790			*8090	3880	(27.1)
1.5 m	kg					*7080	4500	*5150	2910	*3400	2010	*3700	1720	8.26
(5 ft)	lb					*15610	9920	*11350	6420	*7500	4430	*8160	3790	(27.1)
Ligne de sol	kg			*6800	*6800	*7550	4300	*5410	2800			*3710	1830	7.94
	lb			*14990	*14990	*16640	9480	*11930	6170			*8180	4030	(26.0)
-1.5 m	kg	*6910	*6910	*10680	8210	*7270	4260	*5190	2770			*3600	2140	7.26
(-5 ft)	lb	*15230	*15230	*23550	18100	*16030	9390	*11440	6110			*7940	4720	(23.8)
-3.0 m	kg			*8670	8420	*6070	4370					*3090	2960	6.05
(-10 ft)	lb			*19110	18560	*13380	9630					*6810	6530	(19.8)

Flèche: 5,10 m (16' 9"); Bras: 2,60 m (8' 6") avec godet d'une capacité nominale SAE de 0,76 m³ et Lame de bouteur abaissée.

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge 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)		À une portée maximale Capacité		Portée
														m (ft)
6.0 m	kg											*3370	2150	7.63
(20 ft)	lb											*7430	4740	(25.0)
4.5 m	kg											*3370	1780	8.29
(15 ft)	lb											*7430	3920	(27.2)
3.0 m	kg							*4380	3090	*3350	2070	*3410	1610	8.60
(10 ft)	lb							*9660	6810	*7390	4560	*7520	3550	(28.2)
1.5 m	kg			*6640	*6640	*6760	4520	*4940	2900	*4010	1990	*3470	1570	8.61
(5 ft)	lb			*14640	*14640	*14900	9960	*10890	6390	*8840	4390	*7650	3460	(28.2)
Ligne de sol	kg			*7450	*7450	*7410	4270	*5300	2760	*3800	1930	*3510	1650	8.31
	lb			*16420	*16420	*16340	9410	*11680	6080	*8380	4250	*7740	3640	(27.3)
-1.5 m	kg	*6590	*6590	*10640	8070	*7350	4190	*5250	2710			*3480	1910	7.66
(-5 ft)	lb	*14530	*14530	*23460	17790	*16200	9240	*11570	5970			*7670	4210	(25.1)
-3.0 m	kg	*10200	*10200	*9440	8240	*6460	4250	*4400	2770			*3190	2540	6.54
(-10 ft)	lb	*22490	*22490	*20810	18170	*14240	9370	*9700	6110			*7030	5600	(21.5)
-4.5 m	kg			*6050	*6050	*3830	*3830							
(-15 ft)	lb			*13340	*13340	*8440	*8440							

HW180 FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche à deux pièces 5,20 m (16' 9"); Bras: 2,20 m (7' 3") avec godet d'une capacité nominale SAE de 0,76 m³ et Lame de bouteur abaissée.

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge 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)		À une portée maximale Capacité		Portée
														m (ft)
7.5 m	kg											*3630	3290	6.09
(25 ft)	lb											*8000	7250	(20.0)
6.0 m	kg							*3590	3300			*3560	2340	7.30
(20 ft)	lb							*7910	7280			*7850	5160	(24.0)
4.5 m	kg					*4700	*4700	*4090	3230			*3580	1930	8.00
(15 ft)	lb					*10360	*10360	*9020	7120			*7890	4250	(26.2)
3.0 m	kg					*5980	4840	*4620	3070	*2640	2080	*3650	1740	8.32
(10 ft)	lb					*13180	10670	*10190	6770	*5820	4590	*8050	3840	(27.3)
1.5 m	kg					*7130	4490	*5160	2910	*3440	2020	*3720	1700	8.33
(5 ft)	lb					*15720	9900	*11380	6420	*7580	4450	*8200	3750	(27.3)
Ligne de sol	kg			*7150	*7150	*7630	4300	*5470	2800			*3780	1800	8.01
	lb			*15760	*15760	*16820	9480	*12060	6170			*8330	3970	(26.3)
-1.5 m	kg	*7450	*7450	*10920	8200	*7410	4260	*5320	2770			*3760	2100	7.34
(-5 ft)	lb	*16420	*16420	*24070	18080	*16340	9390	*11730	6110			*8290	4630	(24.1)
-3.0 m	kg	*11670	*11670	*9130	8380	*6370	4340					*3460	2850	6.15
(-10 ft)	lb	*25730	*25730	*20130	18470	*14040	9570					*7630	6280	(20.2)

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

HW180 FLÈCHE À DEUX PIÈCES

Flèche à deux pièces 5,2 m (17' 1"); Bras: 2,60 m (8' 6") avec godet d'une capacité nominale SAE de 0,76 m³ et Lame de bouteur abaissée.

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge 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)		À une portée maximale Capacité		Portée
														m (ft)
7.5 m	kg											*3300	2890	6.57
(25 ft)	lb											*7280	6370	(21.6)
6.0 m	kg							*3340	3340			*3270	2120	7.70
(20 ft)	lb							*7360	7360			*7210	4670	(25.3)
4.5 m	kg							*3760	3250	*1800	*1800	*3320	1770	8.35
(15 ft)	lb							*8290	7170	*3970	*3970	*7320	3900	(27.4)
3.0 m	kg			*8680	*8680	*5510	4890	*4330	3080	*3250	2080	*3400	1600	8.66
(10 ft)	lb			*19140	*19140	*12150	10780	*9550	6790	*7170	4590	*7500	3530	(28.4)
1.5 m	kg			*6820	*6820	*6790	4500	*4940	2900	*4020	2000	*3490	1560	8.67
(5 ft)	lb			*15040	*15040	*14970	9920	*10890	6390	*8860	4410	*7690	3440	(28.4)
Ligne de sol	kg			*7760	*7760	*7490	4270	*5350	2760	*3800	1940	*3580	1630	8.37
	lb			*17110	*17110	*16510	9410	*11790	6080	*8380	4280	*7890	3590	(27.5)
-1.5 m	kg	*7030	*7030	*10790	8070	*7480	4190	*5360	2710			*3620	1870	7.73
(-5 ft)	lb	*15500	*15500	*23790	17790	*16490	9240	*11820	5970			*7890	4120	(25.4)
-3.0 m	kg	*10330	*10330	*9820	8210	*6700	4240	*4660	2750			*3490	2460	6.63
(-10 ft)	lb	*22770	*22770	*21650	18100	*14770	9350	*10270	6060			*7690	5420	(21.8)
-4.5 m	kg			*6840	*6840	*4480	4450							
(-15 ft)	lb			*15080	*15080	*9880	3810							

Flèche à deux pièces 5,2 m (17' 1"); Bras: 3,10 m (10' 2") avec godet d'une capacité nominale SAE de 0,76 m³ et Lame de bouteur abaissée.

Hauteur de point de charge m (ft)		Rayon de charge 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)		À une portée maximale Capacité		Portée
														m (ft)
7.5 m	kg							*1900	*1900			*2940	2480	7.16
(25 ft)	lb							*4190	*4190			*6480	5470	(23.5)
6.0 m	kg							*2990	*2990			*2950	1880	8.20
(20 ft)	lb							*6590	*6590			*6500	4140	(26.9)
4.5 m	kg							*3360	3280	*2450	2150	*3010	1580	8.81
(15 ft)	lb							*7410	7230	*5400	4740	*6640	3480	(28.9)
3.0 m	kg			*7290	*7290	*4930	*4930	*3980	3090	*3340	2070	*3100	1430	9.10
(10 ft)	lb			*16070	*16070	*10870	*10870	*8770	6810	*7360	4560	*6830	3150	(29.9)
1.5 m	kg			*9480	8520	*6330	4550	*4660	2890	*3810	1980	3210	1390	9.11
(5 ft)	lb			*20900	18780	*13960	10030	*10270	6370	*8400	4370	7080	3060	(29.9)
Ligne de sol	kg			*8290	8050	*7250	4260	*5170	2740	*4050	1890	*3320	1440	8.83
	lb			*18280	17750	*15980	9390	*11400	6040	*8930	4170	*7320	3170	(29.0)
-1.5 m	kg	*6560	*6560	*10300	7960	*7480	4130	*5330	2650	*3340	1860	*3410	1640	8.23
(-5 ft)	lb	*14460	*14460	*22710	17550	*16490	9110	*11750	5840	*7360	4100	*7520	3620	(27.0)
-3.0 m	kg	*9220	*9220	*10500	8050	*6980	4140	*4950	2660			*3400	2080	7.21
(-10 ft)	lb	*20330	*20330	*23150	17750	*15390	9130	*10910	5860			*7500	4590	(23.7)
-4.5 m	kg	*12750	*12750	*8080	*8080	*5420	4280					*3000	*3000	5.51
(-15 ft)	lb	*28110	*28110	*17810	*17810	*11950	9440					*6610	*6610	(18.1)

1. La capacité de levage est basée sur les normes SAE J1097 et ISO 10567.
2. La capacité de levage des séries HW 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
Cummins QSB 6.7 moteur	●	
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Contrôle intelligent de la puissance (IPC)		
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	●	
CABINE ET INTÉRIEUR		
Cabine aux normes ISO		
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	●	
Commande automatique de la climatisation		
Climatisation et chauffage	●	
Dégivrage	●	
Aide au démarrage (chauffage de grille d'air) par temps froid	●	
Pupitre de contrôle centralisé		
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	●	
Réchauffeur de carburant	●	
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		●
Siège		
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable		●
Cabine FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Niveau 2		
FOPS (Structure de protection contre les chutes d'objets) · ISO 3449 Niveau 2		●
FOG (Barrière contre les chutes d'objets)		●
Cabine ROPS (ISO 12117-2)		
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			●
Quatre rétroviseurs extérieurs		●	
AUTRES			
Flèches			
5,2 m; 17' 1" Flèche simple		●	
5,1 m; 16' 9" Flèche à deux pièces			●
Bras			
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		●	
Réchauffeur de carburant	simple	●	
	mixte		●
Système d'autodiagnostic		●	
Hi MATE (Système de gestion à distance)	Portable		●
	Satellite		●
	mixte		●
Batteries (2 × 12 V × 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			●
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			●
Système de régulation automatique de la vitesse		●	
Pédale de déplacement (aller/retour)			●
CHASSIS DE ROULEMENT			
Lame de bouteur avant			●
Dosseret de pince à grumes avant, lame de bouteur arrière			●
Lame de bouteur arrière			●
Stabilisateur arrière			●
Lames de bouteur avant et arrière			●
Stabilisateur avant et lame de bouteur arrière			●
Stabilisateurs avant et arrière			●
Lame de bouteur avant et stabilisateur arrière			●
Pneus double (10.00-20-16PR avec chambre à air)		●	
Pneus double (10.00-20 Pneus jumelés massifs)			●
Ailes (garde-boues)			●

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_2 de 0,9295 tonnes métriques.

HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

CONTACTEZ

Hyundai Construction Equipment Europe nv
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium **Tel:** (32) 14-56-2200 **Fax:** (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu