

We build a better future

**Robex**

**520LC-9**

Équipée du moteur Tier 3



\*Photo non contractuelle



## Quand le travail devient un plaisir

L'opérateur qui prend plaisir à travailler fournit un meilleur travail. C'est pourquoi, chez Hyundai Heavy Industries, a tout mis en œuvre pour l'obtenir. Nous avons donc combiné les attentes des opérateurs, la rapidité des mouvements, la précision et une performance endurante pour en faire un produit de qualité supérieure. Quand on utilise le matériel de terrassement Hyundai Série 9, le temps ne compte plus et le plaisir fait son œuvre.



---

## Présentation de la machine

---

### Guides de chenilles et ajusteurs de chenilles

Les chenilles sont maintenues en place par des guides robustes. Elles s'ajustent en outre aisément grâce aux ajusteurs à cylindres graisseurs et aux ressorts amortisseurs.

### Technologie Moteur

Moteur Cummins Tier III QSM11 puissant, fiable et avec une faible consommation.  
Combustion propre, efficace et contrôlée électroniquement.  
Faible niveau sonore / Système automatique de prévention de la surchauffe du moteur / Fonction anti-redémarrage.

### Améliorations apportées au système hydraulique

Nouveau système hydraulique breveté pour une aisance de conduite / Bloc distributeur principal modifié pour une plus grande efficacité et un fonctionnement plus souple / Priorité automatique de sélection de la flèche ou de la rotation pour une vitesse maximale / Système automatique d'augmentation de puissance pour bénéficier d'un surcroît de puissance / Dispositif amélioré de régénération du débit du balancier et de la flèche pour une plus grande vitesse et une amélioration de l'efficacité.

### Compartment de la pompe

Pompes à pistons axiaux, puissantes et fiables, conçues par Kawasaki.  
Bloc compact de solénoïdes pour commander les fonctions suivantes: 2 vitesses de translation, augmentation de puissance (Power boost), priorité à la flèche, verrouillage de sécurité, régénération du débit du balancier, commande de la soupape du circuit logique de rotation.

### Nouvelle Cabine

#### Visibilité améliorée

Cabine plus spacieuse offrant une visibilité améliorée / Toit ouvrant transparent pour la visibilité et la ventilation.  
Plus grande fenêtre à droite pour améliorer la visibilité coté chenille.  
Toutes les vitres sont fabriquées en verre de sécurité.  
Pare-soleil à enrouleur pour le confort de l'opérateur / Montants de pare-brise amincis pour une meilleure vision de l'opérateur.

#### Structure de cabine rigide

Nouvelle structure tubulaire en acier pour une plus grande sécurité de l'opérateur, une meilleure protection et une durabilité améliorée.  
Nouveau système de pare-brise doté d'une assistance à ressort.

#### Siège et console améliorés

Leviers de commande ergonomiques équipés de boutons auxiliaires commandant l'utilisation des accessoires.  
Suspension mécanique de série avec dispositif de siège chauffant ou suspension pneumatique en option.  
Nouvelles consoles de leviers de commande – réglables en hauteur  
Accoudoirs réglables – pour un confort optimal

#### Module d'écran 7" couleurs de pointe

Nouvel écran d'affichage LCD couleurs avec jauges numériques pour la température de l'huile hydraulique, la température du liquide de refroidissement et le niveau de carburant.  
Un commutateur ergonomique facilite le réglage de votre machine et le contrôle des diagnostics.  
Une nouvelle caméra de recul est intégrée au module d'écran.  
3 modes de puissance : Puissance / Standard / Économie, 3 modes de travail : Excavatrice / Marteau / Broyeur ou Pince béton, Mode utilisateur permettant de mémoriser les préférences des opérateurs.  
Caractéristiques d'auto-diagnostic avancées avec accès à distance via le système Hi-Mate.  
Débit mono-pompe ou bi-pompe additionnable pour l'ajout d'accessoires en option, sélectionnable depuis le module d'écran / Système antivol avec encodage par mot de passe.  
La vitesse de la flèche et la régénération du balancier peuvent être adaptées au départ du module d'écran.  
Augmentation automatique de la puissance en mode Puissance – activable via le module d'écran.  
Climatisation et chauffage avec commande automatique de la température ambiante.  
Le système Hi-Mate (système de gestion à distance) permet aux propriétaires de la machine de bénéficier du suivi de ses performances, de vérifier sa localisation et d'accéder à distance à des informations diagnostiques grâce à une simple connexion internet.



## Préférences

L'opérateur qui configure sa machine en fonction de ses besoins prend plaisir à effectuer son travail. La pelle Série 9 respecte les souhaits de l'opérateur pour ce qui a trait au confort, à la facilité d'emploi et à la maniabilité. Fort de son écran d'affichage d'environ 18 centimètres et de son commutateur ergonomique, le module du tableau de bord est le centre nerveux permettant la gestion de ces préférences.



\*Photo non contractuelle



### Cabine spacieuse et offrant une excellente visibilité

La spacieuse cabine, de conception ergonomique, garantit un faible niveau sonore et une meilleure visibilité. Une attention particulière a été prêtée à la création d'un habitacle clair, ouvert et pratique offrant une excellente visibilité dans toutes les directions. Cet environnement parfaitement équilibré pour l'opérateur met ce dernier en position idéale pour travailler en toute sécurité.

## Confort de l'opérateur

La cabine des pelles de la série 9 vous permet de régler le siège, la console et les accoudoirs en fonction de votre niveau de confort préférentiel. La position et la hauteur du siège et de la console peuvent être modifiées en parallèle ou indépendamment l'une de l'autre. Un système de climatisation entièrement automatisé et de grande capacité permet de maintenir une température constante.



## Sans stress

Le travail est en soi une source de stress suffisante pour que l'environnement où vous l'exécutez n'y ajoute pas son grain de sel. Les pelles Hyundai de la série 9 proposent un habitacle amélioré, un surcroît d'espace et un siège confortable pour minimiser le stress de l'opérateur. Un puissant système de climatisation garantit à ce dernier le maintien de la température ambiante de son choix. Un système audio de pointe, comportant un lecteur CD, une radio AM/FM stéréo et une fonction de lecture MP3, assorties d'une télécommande, a été installé pour vous permettre d'écouter vos musiques favorites. L'opérateur peut même téléphoner tout en travaillant grâce à la fonction mains-libres du téléphone.



## Module d'affichage facile à utiliser

Le module d'affichage avancé, son écran LCD couleur de d'environ 18 centimètres et son commutateur ergonomique permettent à l'opérateur de sélectionner ses paramètres préférentiels pour la machine. Cette console intègre le sélecteur de mode de puissance et de travail, les auto-diagnostics, la caméra de recul en option, les listes de contrôle pour l'entretien, le dispositif de sécurisation du démarrage de la machine et les fonctions vidéo pour accroître la multifonctionnalité de la machine et renforcer la productivité de l'opérateur.





# Précision

L'opérateur qui sent que sa machine réagit en souplesse à ses commandes prend plaisir à travailler. La pelle Série 9 garantit des manœuvres précises et rapides en combinant un circuit hydraulique plus souple, une plus grande visibilité panoramique et une réduction du stress. Le nouveau système hydraulique négative allie une technologie de pointe et une réactivité supérieure.



## Une puissance assistée par ordinateur

Le système de pointe CAPO (optimisation de puissance assistée par ordinateur) ajuste la puissance du moteur et de la pompe pour la maintenir à un niveau optimal. Les multiples choix de modes sont conçus pour diverses charges de travail et pour maintenir les meilleurs prestations tout en réduisant la consommation de carburant. Le dispositif de décélération automatique et l'augmentation de puissance font également partie des caractéristiques supplémentaires du système.

L'écran LCD affiche le régime moteur, la température du liquide de refroidissement et de l'huile hydraulique ainsi que les codes d'erreur grâce à son système d'auto-diagnostic. Les opérateurs peuvent définir leurs propres préférences en accordant la priorité à la flèche ou à la rotation, en sélectionnant le mode de puissance et les accessoires en option via l'activation d'un bouton.

### Mode puissance

Trois modes de puissance uniques permettent à l'opérateur de configurer sur mesure la puissance du moteur, la vitesse des équipements et le mode d'économie de carburant. Le mode Puissance maximise la vitesse et la puissance de la machine pour obtenir une productivité maximale. Le mode Standard configure un régime fixe, réduit, pour une performance optimale et une meilleure économie de carburant. Le mode Économie assure un débit et une puissance de motorisation précis en fonction des conditions de charge, de manière à maximiser l'efficacité de la consommation et la maniabilité de l'engin.

### Mode de travail

Grâce aux différents modes de travail, l'opérateur peut sélectionner les opérations d'excavation générales, les accessoires à circuit simple (marteau hydraulique, par exemple) ou à circuit double (broyeur). Les paramètres de débit peuvent être préconfigurés directement sur le module d'affichage.

### Mode utilisateur

Diverses opérations requièrent des réglages plus précis de la machine; certains opérateurs privilégient par ailleurs un paramétrage différent de la machine. Le mode Utilisateur permet à l'opérateur de configurer la vitesse du moteur, le débit de sortie des pompes, le ralenti et les autres paramètres de la machine en fonction de ses convenances personnelles.

## Les améliorations du système hydraulique



Pour optimiser la précision de ses machines, Hyundai a redessiné le système hydraulique de façon à offrir à l'opérateur une maniabilité ultra-sensible et une manœuvrabilité de tout premier plan. Les électro proportionnels équipant les tiroirs hydrauliques sont conçus pour assurer à chaque fonction un débit plus précis nécessitant moins d'efforts. Les valves hydrauliques améliorées, les pompes à piston à débit variable, les commandes de pilotage ultra-sensibles et les pédipulateurs donnent à n'importe quel opérateur la sensation de travailler en souplesse.

Les propriétés améliorées de cet engin comprennent la régénération du débit du bras et de la flèche, un bloc distributeur de haute technologie et un dispositif novateur de priorité automatique accordée à la flèche ou à la rotation pour assurer les meilleures performances possibles, quelle que soit l'application.



### Priorité automatique de sélection de la flèche ou de la rotation

Cette fonction intelligente adapte l'équilibre idéal du débit hydraulique en fonction du mode de fonctionnement de la flèche et de la rotation que nécessite votre application. Le système CAPO contrôle les opérations hydrauliques et ajuste l'équilibre pour maximiser la performance et la productivité.

# Performance

Un opérateur qui peut se fier à sa machine prend plaisir à travailler. La pelle Série 9 est synonyme de performance de longue durée, tant en termes de robustesse que de rapidité ou de fiabilité. La sélection automatique de priorité entre la flèche et la rotation permet des mouvements plus rapides et des cycles plus courts.



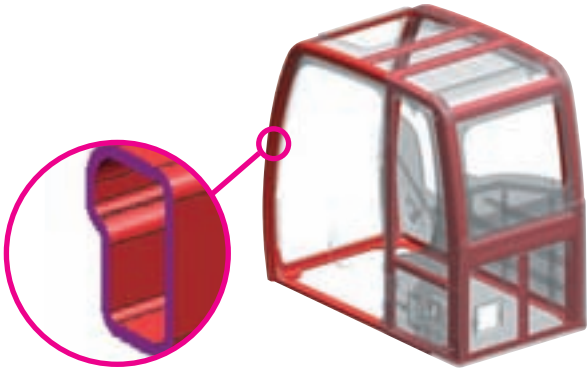
\*Photo non contractuelle





## Guides de chenilles et ajusteurs

Les robustes guides de chenilles maintiennent les patins de chenilles en place. Le réglage des chenilles se fait aisément grâce aux ajusteurs à cylindre graisseur et aux ressorts amortisseurs.



## Résistance structurelle

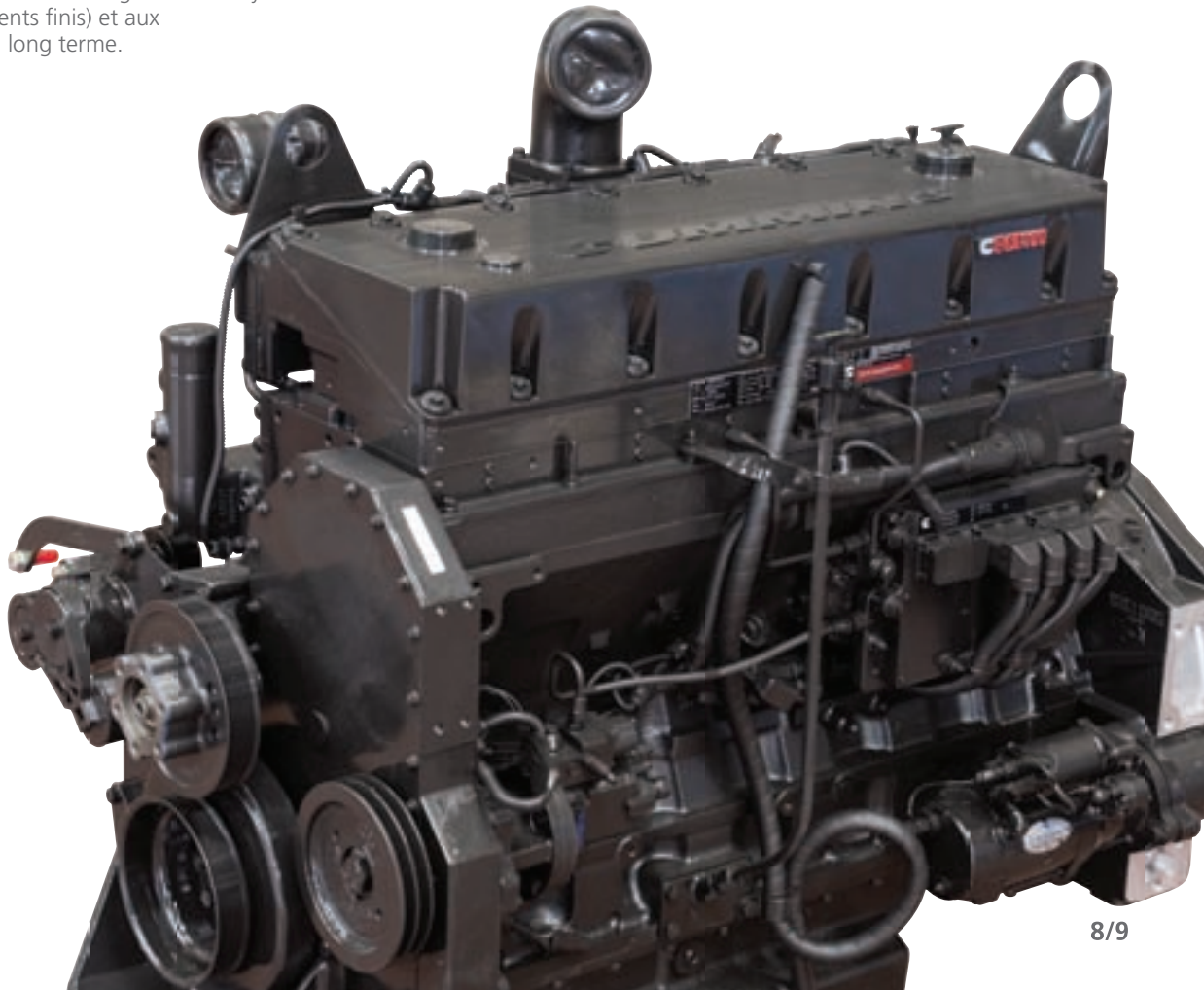
La structure de la cabine des pelles de série 9 est conçue à l'aide de profilés tubulaires plus minces mais plus solides afin d'assurer une plus grande sécurité et une meilleure visibilité. Les profilés en acier à faible tension et haute résistance sont soudés pour former un châssis de base robuste et stable. La durabilité de la structure est analysée et testée grâce à l'analyse MEF (méthode des éléments finis) et aux tests de durabilité à long terme.

## Moteur CUMMINS QSM11

Le moteur diesel Cummins QSM11, 4 temps turbocompressé, six cylindres, refroidi à l'eau et conforme à la norme Tier III, est conçu pour garantir puissance, fiabilité et efficacité tout en réduisant les émissions.

## Une force endurente

Le QSM11 de Cummins, son électronique de pointe, son couple supérieur, ses relais d'accélération améliorés, ses délais de maintenance plus courts, ses intervalles d'entretien allongés, sa plus grande sobriété en matière de consommation de carburant, son atténuation acoustique. Ses diagnostics. Sa protection du moteur, et bien plus encore. Le tout configuré dans un module que nous avons baptisé le "système Quantum". Le QSM11 est conçu pour résister à l'environnement de travail le plus exigeant qui soit. Ses paliers offrent une plus grande surface de contact et permettent la manutention de charges plus lourdes tout en offrant une plus grande longévité. Le collecteur de gaz d'échappement est conçu pour endurer les cycles de dilatation/contraction thermique en supprimant les fractures de stress du métal. La friction réduite à l'intérieur du cylindre de puissance est synonyme d'allongement de la durée de vie et d'amélioration de la puissance délivrée. Du bloc moteur structurellement renforcé au carter de transmission rigidifié, le QSM11 est conçu pour être plus solide et durer plus longtemps.



# Rentabilité

Tout propriétaire qui sait combien sa machine lui permet d'économiser prend plaisir à la posséder dans son parc d'engins. Les pelles hydrauliques de la série 9 apportent à votre entreprise des solutions vous permettant d'économiser du temps, du carburant, des pièces détachées et de l'argent pour vos opérations de terrassement. Le système de gestion à distance permet en outre aux propriétaires de suivre, contrôler et gérer leurs engins à distance.







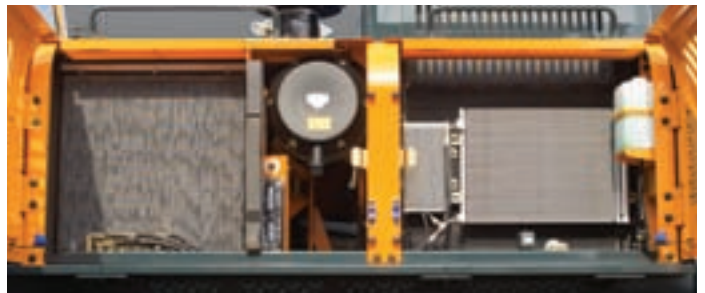
## Hi-mate (système de gestion à distance)

Hi-mate, le nouveau système de gestion à distance développé par Hyundai et recourant à la technologie satellitaire GPS, offre à nos clients le niveau le plus élevé de service et d'assistance-produit. Hi-mate permet aux propriétaires de bénéficier du suivi des performances de la machine, de vérifier sa localisation et d'accéder à distance à des informations diagnostiques grâce à une simple connexion internet.



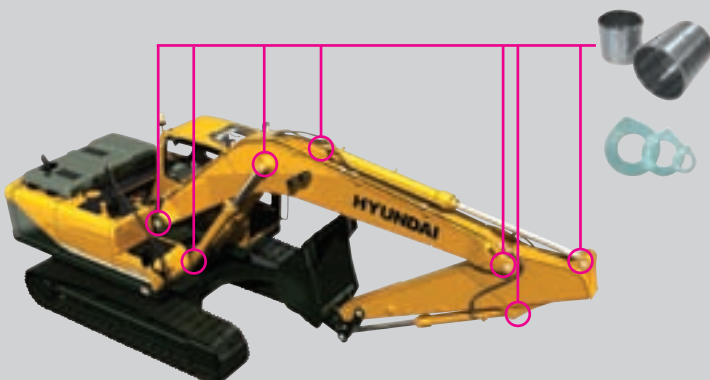
## Consommation de carburant

Les pelles hydrauliques de la série 9 ont été développées pour en faire plus avec moins de carburant. Les innovations qu'elles intègrent, comme le ventilateur à vitesse variable, entraîné hydrauliquement, le dispositif de prévention des surcharges, le système automatique de décélération en trois paliers et le nouveau mode Économie aident à économiser le carburant et à réduire l'impact sur l'environnement.



## Accès facile

Grâce à la facilité d'accès, (depuis le sol) les filtres, les différents points de graissage, fusibles, ainsi qu'aux éléments informatiques de la machine, le tout combiné à l'ouverture grand angle des compartiments, l'entretien des pelles hydrauliques de la série 9 est un véritable plaisir pour les techniciens.



## Plus grande longévité des composants

De nouvelles bagues longues durées ont été conçues pour allonger les intervalles de lubrification. Les cales d'épaisseur en polymère résistant à l'usure réduisent les nuisances sonores et l'usure des bagues. Les filtres hydrauliques longues durées servent jusqu'à 1000 heures et la nouvelle huile hydraulique longue durée ne doit être remplacée qu'une fois toutes les 5000 heures.

# Spécifications

## MOTEUR

MODÈLE	CUMMINS QSM11		
Type	Moteur diesel à 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidisseur air-air, faibles émissions		
Puissance nominale au volant	SAE	J1995 (brute)	357 HP (266 kW) / 1900 tpm
		J1349 (nette)	342 HP (255 kW) / 1900 tpm
	DIN	6271/1 (brute)	362 HP (266 kW) / 1900 tpm
		6271/1 (nette)	347 HP (255 kW) / 1900 tpm
Couple max.	170,8 kgf.m (1,235 lbf.ft) / 1400 tpm		
Alésage x course	125 mm x 147 mm (4.92" x 5.79")		
Cylindrée	10800 cc (659 in <sup>3</sup> )		
Batteries	2 x 12V x 200AH		
Démarreur	24 V; 7,2 kW		
Alternateur	24 V; 70 Amp		

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE	
Type	Pompes tandem à pistons axiaux et à cylindrée variable
Débit max.	2 X 360 L/min (95.1 US gpm / 79.2 UK gpm)
Pompe pilotage	Pompe à engrenages
Système cross-sensing et d'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 axiaux avec frein automatique

RÉGLAGE DE LA SOUPAPE DE DÉCHARGE	
Circuits de travail	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4690 psi)
Translation	345 kgf/cm <sup>2</sup> (4910 psi)
Augmentation de puissance (flèche, balancier, godet)	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5120 psi)
Circuit de rotation	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 psi)
Circuit de pilotage	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Soupape de sécurité	Installé

VÉRINS HYDRAULIQUES	
N° de cylindres alésage x course	Flèche : 2 - 170 x 1570 mm (6.7" x 61.8")
	Balancier : 1 - 190 x 1820 mm (7.5" x 71.7")
	Godet : 1 - 170 x 1370 mm (6.7" x 53.9")

## TRANSLATION & FREINS

Type de translation	Entièrement hydrostatique
Moteur de translation	Moteur à pistons axiaux, modèle sabot
Système de réduction	Train planétaire
Traction max. barre de tirage	38500 kgf (84,800 lbf)
Vitesse de translation max. (élevée)/(basse)	5,0 km/hr (3.3 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Aptitude en côte	35° (70 %)
Frein de stationnement	Humide, multi-disque

## PILOTAGE

Des manettes opérés par pression du pilote et des pédales garantissent un fonctionnement aisé et sans fatigue.

Commande pilote	Deux manettes avec un levier de sécurité (gauche): rotation et balancier (droite): flèche et godet (schéma ISO)
Translation et direction	Deux leviers avec pédales
Régime moteur	Électrique, molette d'accélérateur
Feux	Quatre feux installés sur la flèche, un sur la boîte des batteries un sous la cabine un sur la contrepoids

## SYSTÈME DE ROTATION

Moteur de rotation	Moteur à pistons axiaux
Système de réduction	Train planétaire
Graissage du roulement de rotation	Bain de graisse
Frein de rotation	Humide, multi-disque
Vitesse de rotation	9,0 tpm

## CONTENANCES DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET DES LUBRIFIANTS

Remplissage	litres	Gallon américain	Gallon britannique
Réservoir de carburant	621	164	136.6
Liquide de refroidissement du moteur	50,0	13.2	11.0
Huile moteur	37,9	10.0	8.3
Réducteur de rotation	5,0	1.3	1.1
Réduction finale translation (chaque côté)	5,0	1.3	1.1
Circuit hydraulique (réservoir y compris)	380	100.4	83.6
Réservoir hydraulique	262	69.2	57.6

## TRAIN DE ROULEMENT

Le châssis central en X est intégralement soudé avec des cadres de chenille à section en caisson renforcée. Le châssis comprend des galets lubrifiés, des roues folles, ajusteurs de chenilles avec ressorts amortisseurs, des barbotins et une chaîne de chenille avec patins à double ou triple nervure.

Châssis central	Châssis central en X
Cadre de chenille	Type caisson pentagonal
Nombre de patins de chaque côté	53
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	3
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	9
Nombre de rails de guidage de chaque côté	2

## POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ (APPROXIMATIF)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche de 7060 mm (23' 2"), balancier de 3380 mm (11' 1"), godet rétro-arrière de 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) profile SAE, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir de fluide hydraulique plein et l'équipement standard.

POIDS DES COMPOSANTS PRINCIPAUX	
Structure supérieure	11210kg (24,710lb)
Contrepoids	10200kg (22,490lb)
Flèche mono (avec vérin de balancier)	4140kg (9,130lb)

POIDS DES COMPOSANTS PRINCIPAUX			
Patin	Poids en ordre de marche		Pression au sol
Type	Largeur mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Triple nervure	600 mm (24")	51000 (112,430)	0,88 (12.51)
	700 mm (28")	51540 (113,630)	0,76 (10.81)
	750 mm (30")	51810 (114,220)	0,72 (10.24)
Double nervure	800 mm (32")	52080 (114,820)	0,67 (9.53)
	600 mm (24")	51000 (112,430)	0,88 (12.51)
	700 mm (28")	51540 (113,630)	0,76 (10.81)

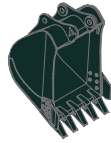


## GOSETS

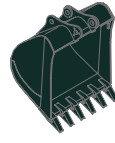
Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



1,00 (1.31)  
1,38 (1.80)



1,65 (2.16)  
2,15 (2.81)  
2,79 (3.65)



3,03 (3.96)



● 1,80 (2.35)  
● 3,20 (4.19)



■ 2,20 (2.88)

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

Capacité m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation m (ft.in)					
Profilé SAE	Profilé CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		7,06 (23' 2") Flèche				6,55 (21' 6") Flèche	9,00 (29' 6") Flèche
					2,40 (7' 10") Balancier	2,90 (9' 6") Balancier	3,38 (11' 1") Balancier	4,00 (13' 1") Balancier	2,40 (7' 10") Balancier	5,85 (19' 2") Balancier
1,00 (1.31)	0,9 (1.17)	915 (36.0)	1065 (41.9)	1220 (2,690)	-	-	-	-	-	●
1,38 (1.80)	1,25 (1.63)	1100 (43.3)	1250 (49.2)	1420 (3,130)	-	-	-	-	-	■
1,65 (2.16)	1,48 (1.94)	1140 (44.9)	1290 (50.8)	1520 (3,350)	●	●	●	■	●	-
2,15 (2.81)	1,92 (2.51)	1415 (55.7)	1565 (61.6)	1740 (3,840)	●	●	■	▲	●	-
2,79 (3.65)	2,47 (3.23)	1760 (69.3)	1910 (75.2)	1960 (4,320)	■	■	▲	-	●	-
3,03 (3.96)	2,67 (3.49)	1890 (74.4)	2040 (80.3)	2090 (4,610)	▲	▲	-	-	■	-
■ 2,20 (2.88)	1,80 (2.35)	1840 (72.4)	-	2170 (4,780)	●	●	■	-	●	-
● 1,80 (2.35)	1,50 (1.96)	1560 (61.4)	-	2110 (4,650)	●	●	■	-	●	-
● 3,20 (4.19)	2,80 (3.66)	2095 (82.5)	-	2900 (6,390)	-	-	-	-	■	-

- Godet pour travaux lourds
- Godet pour rochers - lourds

- D'application pour des matériaux d'une densité 2000 kg/m<sup>3</sup> (3,370 lb/yard<sup>3</sup>) ou moins
- D'application pour des matériaux d'une densité 1600 kg/m<sup>3</sup> (2,700 lb/yard<sup>3</sup>) ou moins
- ▲ D'application pour des matériaux d'une densité 1100 kg/m<sup>3</sup> (1,850 lb/yard<sup>3</sup>) ou moins

## ACCESSOIRES

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Flèches de 6,55 m (21' 6"), 7,06 m (23' 2") et 9,00 m (29' 6") et des balanciers de 2,40 m (7' 10"), 2,90 m (9' 6"), 3,38 m (11' 1"), 4,00 m (13' 1") et 5,85 m (19' 2") sont disponibles.

## FORCE D'EXCAVATION

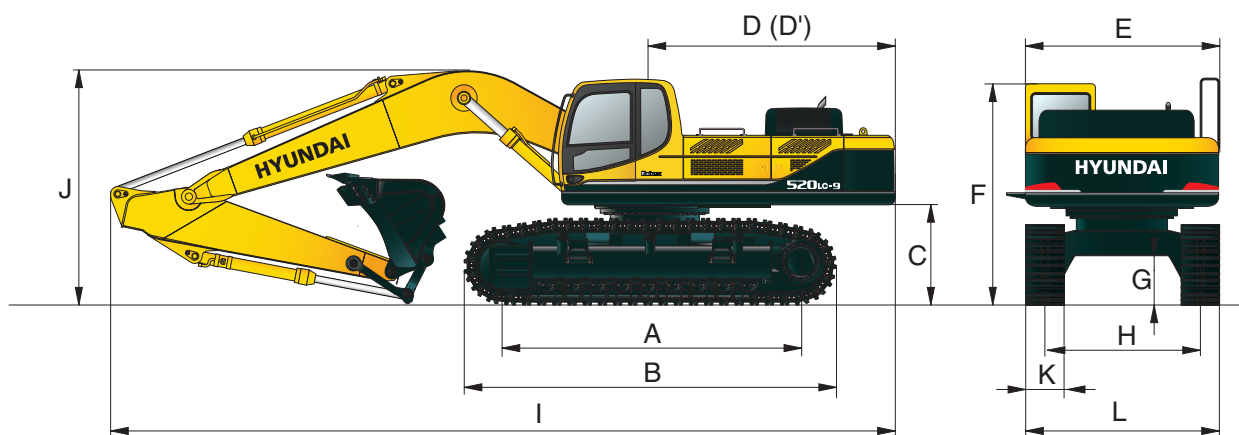
Flèche	Longueur	mm (ft.in)	7060 (23' 2")				Remarque
	Poids	kg (lb)	3260 (7,180)				
Balancier	Longueur	mm (ft.in)	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	[ ]: Renforceur de puissance
	Poids	kg (lb)	2370 (5,220)	2540 (5,600)	2380 (5,250)	2670 (5,890)	
Force d'attaque du godet	SAE	kN	247,1 [269,6]	251,1 [273,9]	253,0 [276,0]	253,0 [276,0]	
		kgf	25200 [27490]	25600 [27930]	25800 [28150]	25800 [28150]	
		lbf	55560 [60610]	56440 [61570]	56880 [62050]	56880 [62050]	
	ISO	kN	286,4 [312,4]	290,3 [316,7]	292,2 [318,8]	292,2 [318,8]	
		kgf	29200 [31850]	29600 [32290]	29800 [32510]	29800 [32510]	
		lbf	64370 [70220]	65260 [71190]	65700 [71670]	65700 [71670]	
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	278,5 [303,8]	225,6 [246,1]	192,2 [209,7]	171,6 [187,2]	
		kgf	28400 [30980]	23000 [25090]	19600 [21380]	17500 [19090]	
		lbf	62610 [68300]	50710 [55320]	43210 [47140]	38580 [42090]	
	ISO	kN	291,3 [317,7]	235,4 [256,8]	200,1 [218,2]	177,5 [193,6]	
		kgf	29700 [32400]	24000 [26180]	20400 [22250]	18100 [19750]	
		lbf	65480 [71430]	52910 [57720]	44970 [49060]	39900 [43530]	

Note: Le poids de la flèche inclus le vérin de balancier, tuyauterie et axes

Le poids du balancier inclus le vérin de godet, tuyauterie et axes

# Dimensions et rayons d'action

## DIMENSIONS R520LC-9



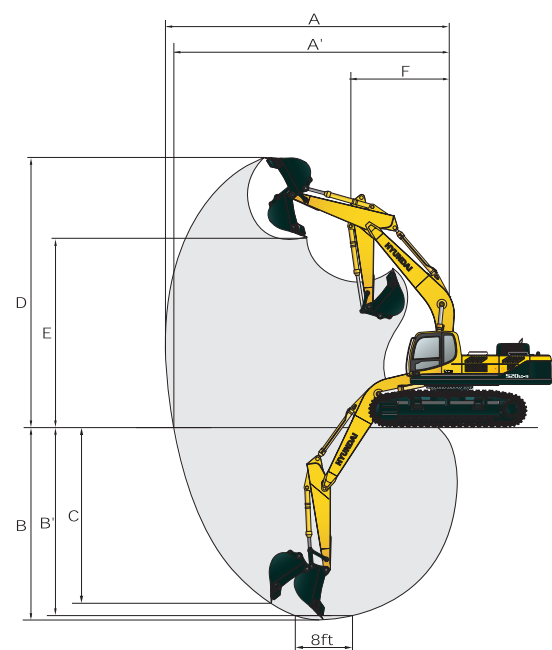
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A	Distance entre les tambours	4470 (14' 8")	Longueur de la flèche				7060 (23' 2")	6550 (21' 6")	9000 (29' 6")
B	Longueur totale du train de roulement	5460 (17' 11")	Longueur du balancier				2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")
C	Garde au sol du contrepoids	1500 (4' 11")	4000 (13' 1")	2400 (7' 10")	5850 (19' 2")	I	Longueur hors tout	12280 (40' 3")	
D	Rayon de pivotement de l'arrière	3750 (12' 4")	12180 (40' 0")	12060 (39' 7")	12050 (39' 6")	J	Hauteur totale de la flèche	11780 (38' 5")	
D'	Longueur de l'arrière de la machine	3695 (12' 1")	3850 (12' 8")	4100 (13' 5")	4100 (13' 5")	K	Largeur des patins	13800 (45' 3")	
E	Largeur de la partie supérieure	2980 (9' 9")	3970 (13' 0")	3880 (12' 9")	3850 (12' 8")	L	Largeur hors tout	11780 (38' 5")	
F	Hauteur totale de la cabine	3400 (11' 2")	3740 (12' 3")	2990 (9' 9")	3080 (10' 1")		déployé	5190 (17' 0")	
G	Garde au sol min.	770 (2' 6")	3130 (10' 3")	3180 (10' 5")	3180 (10' 5")		rétracté		
H	Voie (déployé/rétracté)	2940 (9' 8") / 2380 (7' 10")	800 (32")						

## RAYONS D'ACTION R520LC-9

mm (ft · in)

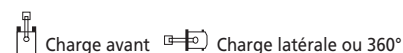


Longueur de la flèche	7060 (23' 2")				6550 (21' 6")	9000 (29' 6")	
Longueur du balancier	2400 (7' 10")	2900 (9' 6")	3380 (11' 1")	4000 (13' 1")	2400 (7' 10")	5850 (19' 2")	
A	Portée d'attaque max.	11140 (36' 7")	11530 (37' 10")	12080 (39' 8")	12640 (41' 6")	10590 (34' 9")	16280 (53' 5")
A'	Portée d'attaque max. au sol	10890 (35' 9")	11290 (37' 0")	11840 (38' 10")	12420 (40' 9")	10320 (33' 10")	16100 (52' 10")
B	Profondeur d'attaque	6610 (21' 8")	7110 (23' 4")	7590 (24' 11")	8210 (26' 11")	6130 (20' 1")	11380 (37' 4")
B'	Profondeur d'attaque (niveau 8')	6430 (21' 1")	6940 (22' 9")	7440 (24' 5")	8080 (26' 6")	5950 (19' 6")	11280 (37' 0")
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	4880 (16' 0")	4780 (15' 8")	5470 (17' 11")	5980 (19' 7")	4390 (14' 5")	10070 (33' 0")
D	Hauteur d'attaque max.	10640 (34' 11")	10610 (34' 10")	11080 (36' 4")	11290 (37' 0")	10260 (33' 8")	13930 (45' 8")
E	Hauteur de déversement max.	7290 (23' 11")	7350 (24' 1")	7760 (25' 6")	7980 (26' 2")	6920 (22' 8")	10530 (34' 7")
F	Rayon de pivotement min.	5110 (16' 9")	4910 (16' 1")	4830 (15' 10")	4910 (16' 1")	4650 (15' 3")	5940 (19' 6")



# Capacités de levage

## R520LC-9



Flèche : 6,55 m (21' 6") / Balancier : 2,4 m (7' 10") / Godet : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 10200 kg (22,490 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg									*9680	9450	8.27
	lb									*21340	20830	(27.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg					*12520	*12520	*10940	10930	*9510	7850	9.07
	lb					*27600	*27600	*24120	24100	*20970	17310	(29.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg			*18820	*18820	*14060	*14060	*11610	10610	*9480	7010	9.53
	lb			*41490	*41490	*31000	*31000	*25600	23390	*20900	15450	(31.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*15650	14440	*12390	10200	*9510	6620	9.71
	lb					*34500	31830	*27320	22490	*20970	14590	(31.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*16660	13790	*12920	9840	*9540	6600	9.62
	lb					*36730	30400	*28480	21690	*21030	14550	(31.6)
Au niveau de sol	kg			*22490	21060	*16730	13430	*12920	9610	*9500	6960	9.26
	lb			*49580	46430	*36880	29610	*28480	21190	*20940	15340	(30.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*25000	*25000	*20550	*20550	*15740	13350	*12050	9550	*9220	7870	8.59
	lb	*55120	*55120	*45300	*45300	*34700	29430	*26570	21050	*20330	17350	(28.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*20980	*20980	*17260	*17260	*13380	*13380			*8260	*8260	7.49
	lb	*46250	*46250	*38050	*38050	*29500	*29500			*18210	*18210	(24.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*11720	*11720							
	lb			*25840	*25840							

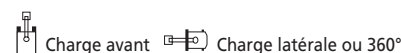
Flèche : 7,06 m (23' 2") / Balancier : 2,4 m (7' 10") / Godet : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 10200 kg (22,490 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.					
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg							*9860	*9860			*8740	8150	8.92
	lb							*21740	*21740			*19270	17970	(29.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg					*12070	*12070	*10320	*10320			*8630	6890	9.66
	lb					*26610	*26610	*22750	*22750			*19030	15190	(31.7)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*13750	*13750	*11130	10410	*9620	7600	*8620	6210	10.10
	lb					*30310	*30310	*24540	22950	*21210	16760	*19000	13690	(33.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*15370	13980	*11980	9950	*9980	7390	*8670	5890	10.26
	lb					*33890	30820	*26410	21940	*22000	16290	*19110	12990	(33.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*16320	13350	*12570	9570	*10220	7200	*8720	5870	10.18
	lb					*35980	29430	*27710	21100	*22530	15870	*19220	12940	(33.4)
Au niveau de sol	kg					*16370	13040	*12680	9340			*8720	6160	9.84
	lb					*36090	28750	*27950	20590			*19220	13580	(32.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg			*19880	*19880	*15530	13000	*12110	9280			*8550	6880	9.22
	lb			*43830	*43830	*34240	28660	*26700	20460			*18850	15170	(30.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*20120	*20120	*17240	*17240	*13690	13170	*10450	9420			*7940	*7940	8.22
	lb	*44360	*44360	*38010	*38010	*30180	29030	*23040	20770			*17500	*17500	(27.0)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*12990	*12990	*10140	*10140							
	lb			*28640	*28640	*22350	*22350							

1. Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097, ISO 10567
2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de versage, la machine se trouvant sur un sol ferme à niveau ou 87% de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de charge est un crochet de levage situé à l'arrière du godet.
4. (\*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

# Capacités de levage

## R520LC-9



Flèche : 7,06 m (23' 2") / Balancier : 2,9 m (9' 6") / Godet : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 10200 kg (22,490 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacité		Portée	
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg							*9130	*9130			*8030	7490	9.38
	lb							*20130	*20130			*17700	16510	(30.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*9680	*9680			*7980	6390	10.08
	lb							*21340	*21340			*17590	14090	(33.1)
4.5 m (15.0 ft)	kg			*17520	*17520	*12920	*12920	*10560	10490	*9150	7650	*8020	5780	10.50
	lb			*38620	*38620	*28480	*28480	*23280	23130	*20170	16870	*17680	12740	(34.4)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*21080	*21080	*14680	14130	*11500	9990	*9620	7390	*8110	5480	10.66
	lb			*46470	*46470	*32360	31150	*25350	22020	*21210	16290	*17880	12080	(35.0)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*22550	20650	*15900	13380	*12240	9560	*9990	7150	*8210	5440	10.58
	lb			*49710	45530	*35050	29500	*26980	21080	*22020	15760	*18100	11990	(34.7)
Au niveau de sol	kg			*22180	20340	*16280	12970	*11250	9260	*10050	6980	*8290	5670	10.26
	lb			*48900	44840	*35890	28590	*27670	20410	*22160	15390	*18280	12500	(33.7)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*21080	*21080	*20820	20390	*15780	12830	*12240	9140			*8260	6270	9.66
	lb	*46470	*46470	*45900	44950	*34790	28290	*26980	20150			*18210	13820	(31.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*23440	*23440	*18490	*18490	*14330	12930	*11060	9200			*7950	7480	8.72
	lb	*51680	*51680	*40760	*40760	*31590	28510	*24380	20280			*17530	16490	(28.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*18200	*18200	*14780	*14780	*11520	*11520					*6800	*6800	7.30
	lb	*40120	*40120	*32580	*32580	*25400	*25400					*14990	*14990	(24.0)

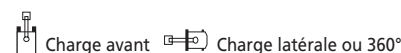
Flèche : 7,06 m (23' 2") / Balancier : 3,38 m (11' 1") / Godet : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 10200 kg (22,490 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacité		Portée	
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*7510	6700	10.00
	lb											*16560	14770	(32.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*9190	*9190	*8380	7980	*7470	5810	10.66
	lb							*20260	*20260	*18470	17590	*16470	12810	(35.0)
4.5 m (15.0 ft)	kg			*16290	*16290	*12260	*12260	*10120	*10120	*8830	7750	*7510	5290	11.05
	lb			*35910	*35910	*27030	*27030	*22310	*22310	*19470	17090	*16560	11660	(36.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*20110	*20110	*14150	*14150	*11160	10110	*9380	7470	*7590	5040	11.20
	lb			*44330	*44330	*31200	*31200	*24600	22290	*20680	16470	*16730	11110	(36.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*22300	21040	*15600	13560	*12020	9640	*9840	7200	*7680	5000	11.13
	lb			*49160	46390	*34390	29890	*26500	21250	*21690	15870	*16930	11020	(36.5)
Au niveau de sol	kg			*22570	20490	*16260	13060	*12490	9310	*10050	7000	*7750	5190	10.82
	lb			*49760	45170	*35850	28790	*27540	20530	*22160	15430	*17090	11440	(35.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*19050	*19050	*21590	20400	*16040	12850	*12390	9130	*9790	6900	*7740	5670	10.26
	lb	*42000	*42000	*47600	44970	*35360	28330	*27320	20130	*21580	15210	*17060	12500	(33.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*25420	*25420	*19580	*19580	*14900	12870	*11510	9130			*7520	6620	9.40
	lb	*56040	*56040	*43170	*43170	*32850	28370	*25380	20130			*16580	14590	(30.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*21120	*21120	*16290	*16290	*12560	*12560	*9330	*9330			*6750	*6750	8.11
	lb	*46560	*46560	*35910	*35910	*27690	*27690	*20570	*20570			*14880	*14880	(26.6)
-6.0 m (-20.0 ft)				*10870	*10870									
				*23960	*23960									

1. Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097, ISO 10567
2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de versage, la machine se trouvant sur un sol ferme à niveau ou 87% de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de charge est un crochet de levage situé à l'arrière du godet.
4. (\*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

# Capacités de levage

## R520LC-9



Flèche : 7,06 m (23' 2") / Balancier : 4,0 m (13' 1") / Godet : 2,15 m<sup>3</sup> (2.81 yd<sup>3</sup>) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 10200 kg (22,490 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge												A portée max.					
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		10.5 m (35.0 ft)		Capacité		Portée			
															m (ft)			
7.5 m (25.0 ft)	kg									*6160	*6160			*6770	5950	10.64		
6.0 m (20.0 ft)	kg									*13580	*13580			*14930	13120	(34.9)		
4.5 m (15.0 ft)	kg									*7670	*7670			*6770	5200	11.26		
3.0 m (10.0 ft)	kg									*16910	*16910			*14930	11460	(36.9)		
1.5 m (5.0 ft)	kg									*9320	*9320	*8200	7790	*5180	*5180	*6830	4750	11.62
Au niveau de sol	kg	*13810	*13810	*22360	20460	*18340	*18340	*13130	*13130	*20550	*20550	*18080	17170	*11420	*11420	*15060	10470	(38.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*30450	*30450	*49300	45110	*34940	*34940	*28700	*28700	*26740	20370	*21560	15210	*15100	11710	*15720	10190	(37.4)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*18040	*18040	*22000	20150	*16010	*16010	12700	12700	*12290	8990	*9780	6750			*7190	5000	10.88
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*39770	*39770	*48500	44420	*35300	*35300	28000	28000	*27090	19820	*21560	14880			*15850	11020	(35.7)
-6.0 m (-20.0 ft)	kg	*23040	*23040	*20520	20190	*15290	*15290	12620	12620	*11780	8920	*9150	6730			*7110	5740	10.08
-8.0 m (-26.6 ft)	kg	*50790	*50790	*45240	44510	*33710	*33710	27820	27820	*25970	19670	*20170	14840			*15670	12650	(33.1)
-10.0 m (-32.8 ft)	kg	*24400	*24400	*17830	*17830	*13520	*13520	12770	12770	*10290	9030					*6710	*6710	8.91
-12.0 m (-39.4 ft)	kg	*53790	*53790	*39310	*39310	*29810	*29810	28150	28150	*22690	19910					*14790	*14790	(29.2)
-14.0 m (-45.9 ft)	kg	*17570	*17570	*13410	*13410	*10090	*10090	10090	10090									
-16.0 m (-52.5 ft)	kg	*38740	*38740	*29560	*29560	*22240	*22240											

Flèche : 9,0 m (29' 6") / Balancier : 5,85 m (19' 2") / Godet : 1,38 m<sup>3</sup> (1.80 yd<sup>3</sup>) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 10700 kg (23,590 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge												A portée max.									
	3.0 m (10.0 ft)		5.0 m (15.0 ft)		7.0 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		11.0 m (35.0 ft)		13.0 m (45.0 ft)		Capacité		Portée							
															m (ft)							
10.0 m (35.0 ft)	kg													*4210	3970	13.66						
8.0 m (25.0 ft)	kg													*9280	8750	(44.8)						
6.0 m (20.0 ft)	kg									*4750	*4750	*2800	*2800	*4140	3270	14.63						
4.0 m (15.0 ft)	kg									*10470	*10470	*6170	*6170	*9130	7210	(48.0)						
2.0 m (5.0 ft)	kg									*5130	*5130	*4310	4110	*4130	2840	15.25						
Au niveau de sol	kg									*11310	*11310	*9500	9060	*9110	6260	(50.0)						
-2.0 m (-6.6 ft)	kg									*8700	*8700	*6790	*6790	*5650	5520	*4910	3900	*4170	2580	15.57		
-4.0 m (-13.1 ft)	kg									*19180	*19180	*14970	*14970	*12460	12170	*10820	8600	*9190	5690	(51.1)		
-6.0 m (-19.7 ft)	kg									*16120	*16120	*10440	*10440	*7740	7260	*6190	5110	*5190	3670	*4230	2470	15.60
-8.0 m (-26.3 ft)	kg									*35540	*35540	*23020	*23020	*17060	16010	*13650	11270	*11440	8090	*9330	5450	(51.2)
-10.0 m (-32.8 ft)	kg									*16710	16170	*11660	9800	*8490	6670	*6630	4760	*5400	3460	*4290	2490	15.35
-12.0 m (-39.4 ft)	kg									*36840	35650	*25710	21610	*18720	14700	*14620	10490	*11900	7630	*9460	5490	(50.4)
-14.0 m (-45.9 ft)	kg	*11290	*11290	*17600	15570	*12130	9250	*8870	6270	*6840	4500	*5410	3320	*4340	2660	*4340	2660	14.80				
-16.0 m (-52.5 ft)	kg	*24890	*24890	*38800	34330	*26740	20390	*19550	13820	*15080	9920	*11930	7320	*9570	5860	*9570	5860	(48.6)				
-18.0 m (-59.1 ft)	kg	*14480	*14480	*16990	15500	*11860	9040	*8750	6090	*6680	4380	*4170	3290	*4330	3030	*4330	3030	13.91				
-20.0 m (-65.6 ft)	kg	*31920	*31920	*37460	34170	*26150	19930	*19290	13430	*14730	9660	*9190	7250	*9550	6680	*9550	6680	(45.6)				
-22.0 m (-72.2 ft)	kg	*18200	*18200	*15010	*15010	*10780	9100	*8000	6110	*5900	4430			*4180	3740	*4180	3740	12.60				
-24.0 m (-78.7 ft)	kg	*40120	*40120	*33090	*33090	*23770	20060	*17640	13470	*13010	9770			*9220	8250	*9220	8250	(41.3)				
-26.0 m (-85.3 ft)	kg	*16860	*16860	*11770	*11770	*8630	*8630	*6210	*6210					*3610	*3610	*3610	10.71					
-28.0 m (-91.9 ft)	kg	*37170	*37170	*25950	*25950	*19030	*19030	*13690	*13690					*7960	*7960	*7960	(35.1)					

- Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097, ISO 10567
- La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de versage, la machine se trouvant sur un sol ferme à niveau ou 87% de la capacité hydraulique totale.
- Le point de charge est un crochet de levage situé à l'arrière du godet.
- (\* ) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.







## ÉQUIPEMENT STANDARD

### Cabine (de taille) standard ISO

Cabine tous temps en acier avec visibilité à 360°  
Fenêtres en verre de sécurité  
Essuie-glace relevable  
Pare-brise coulissant pliant  
Fenêtre latérale coulissante  
Clé unique pour toutes les portes verrouillables  
Compartment de rangement chaude et froide  
Compartment de rangement & cendrier  
Plafond de cabine transparent  
Lecteur CD/MP3 avec entrée AUX  
Système de téléphone mains libres avec chargeur USB  
Pare-soleil

### Système d'optimisation de puissance assistée par ordinateur (nouveau CAPO)

3 modes de puissance, 3 modes de travail, mode utilisateur  
Système de décélération automatique et de décélération par bouton-poussoir  
Système de préchauffage automatique  
Système de prévention de surchauffe

### Commande automatique de la température

Commande de température entièrement automatique  
Dégivrage

### Système d'autodiagnostic

### Aide au démarrage (chauffage (de grille) d'air) par temps froid

### Pupitre de contrôle centralisé

### Affichage LCD

Régime moteur ou compteur kilométrique  
Horloge  
Compteurs  
- Jauge de carburant  
- Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur  
- Jauge de température de l'huile hydraulique  
Témoins d'avertissement  
- Avertissement moteur  
- Surcharge équipements  
- Erreur de communication  
- Charge de la batterie  
- Bouchage du filtre à air  
Indicateurs  
- Puissance max.  
- Basse vitesse/Haute vitesse  
- Réchauffeur à carburant  
- Décélération automatique

### Trois rétroviseurs extérieurs

### Siège à suspension réglable avec ceinture de sécurité

### Levier de commande réglable

### Système d'inclinaison de la boîte-console (gauche)

### Quatre phares de travail avant, une à l'arrière

### Signal sonore électrique

### Batteries (2 x 12V x 200 AH)

### Interrupteur principal de batterie

### Écran de radiateur amovible pour le nettoyage

### Frein de rotation automatique

### Désaération automatique de la conduite de carburant

### Préfiltre à carburant avec réchauffeur à carburant

### Système antichute de la flèche

### Système antichute du balancier

### Contrepoids (10200 kg; 22,490 lb)

### Patins de chenille (600 mm; 24")

### Guide des chenilles

### Accumulateur pour l'abaissement de l'équipement de travail

### Transducteur électrique

### Châssis surbaissé sous capot

### Ventilateur entraînée hydrauliquement

### Alarme de translation

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

### Pompe à carburant (50 L/min.)

### Gyrophare

Clapet de sécurité pour le vérin de la flèche,  
avec dispositif d'avertissement en cas de surcharge

### Clapet de sécurité balancier

### Kit de tuyauterie à simple effet (marteau, etc.)

### Kit de tuyauterie à double effet (benne preneuse, etc.)

### Attache rapide

### Prise électrique 12 volts (convertisseur 24V CC > 12V CC)

### Flèches

Flèche travaux lourds (7,06 m; 23' 2")  
Flèche courte (6,55 m; 21' 6")  
Flèche longue (9,0 m; 29' 6")

### Balancier

Balancier travaux lourds (3,38 m; 11' 1")  
Balancier super court (2,4 m; 7' 10")  
Balancier court (2,9 m; 9' 6")  
Balancier long (5,85 m; 19' 2")

### Commande automatique de la température

Climatiseur  
Chauffage  
Climatisation / chauffage manuel

### Cabine FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)

FOPS (Structure de protection contre les chutes d'objets)  
FOG (Barrière contre les chutes d'objets)

### Plafond de cabine en acier plein

### Éclairage de la cabine

### Casquette pare-brise avant chenilles

### Track shoes

Patins à triple nervure (700 mm; 28")  
Patins à triple nervure (750 mm; 30")  
Patins à triple nervure (800 mm; 32")  
Patins à double nervure (600 mm; 24")  
Patins à double nervure (700 mm; 28")  
Protection intégrale du rail de guidage des chenilles

### Protection supplémentaire du bas de caisse

### Système de préchauffage du liquide de refroidissement

### Trousse à outils

### Combinaison de travail pour l'opérateur

### Caméra de recul

### Siège

Siège à suspension pneumatique réglable  
Siège chauffant à suspension pneumatique réglable  
Siège chauffant à suspension mécanique

### Vanne de changement de mode (2 modes)

### Filtre à air avec bain d'huile

### Hi-mate (système de gestion à distance)

Les équipements de série et optionnels peuvent varier. Consultez votre distributeur Hyundai pour de plus amples informations. L'engin illustré peut varier suivant les spécifications internationales. Toutes les mesures faisant partie du système ISO (impérial) sont arrondies à la livre ou au pouce ou au centimètre le plus proche.

VOTRE CONTACT

