

We build a better future

Robex
180LC-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 chenille 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 Mitsubishi Tier III D04FD-TAA engine 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.

Compartiment 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, (commande intégrée de) 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 (la flèche.)
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 meilleures 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 (courants) 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

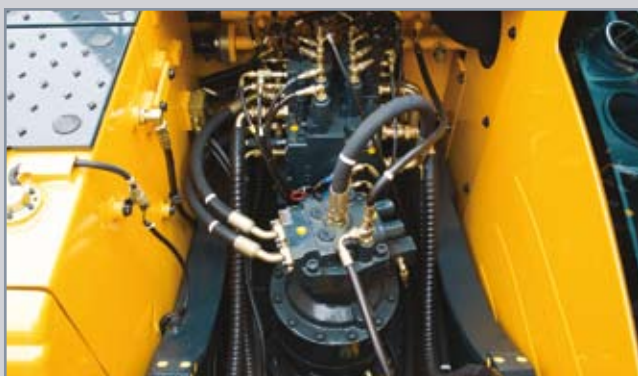
Diverses opérations requièrent des réglages plus précis de la machine; certains opérateurs privilégient par ailleurs un paramétrage différent de la machine. Le mode Utilisateur permet à l'opérateur de configurer la vitesse du moteur, le débit de sortie des pompes, le ralenti et les autres paramètres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

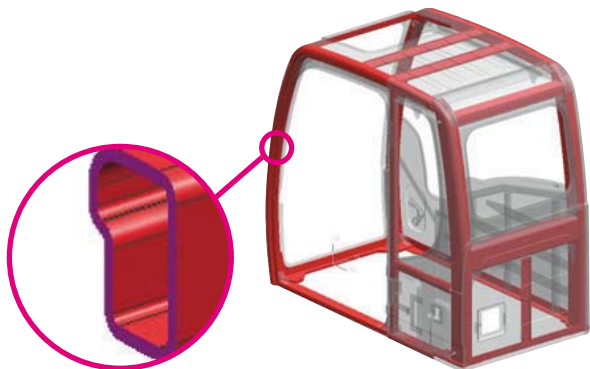
Performance

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.



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.



Composants faciles à entretenir

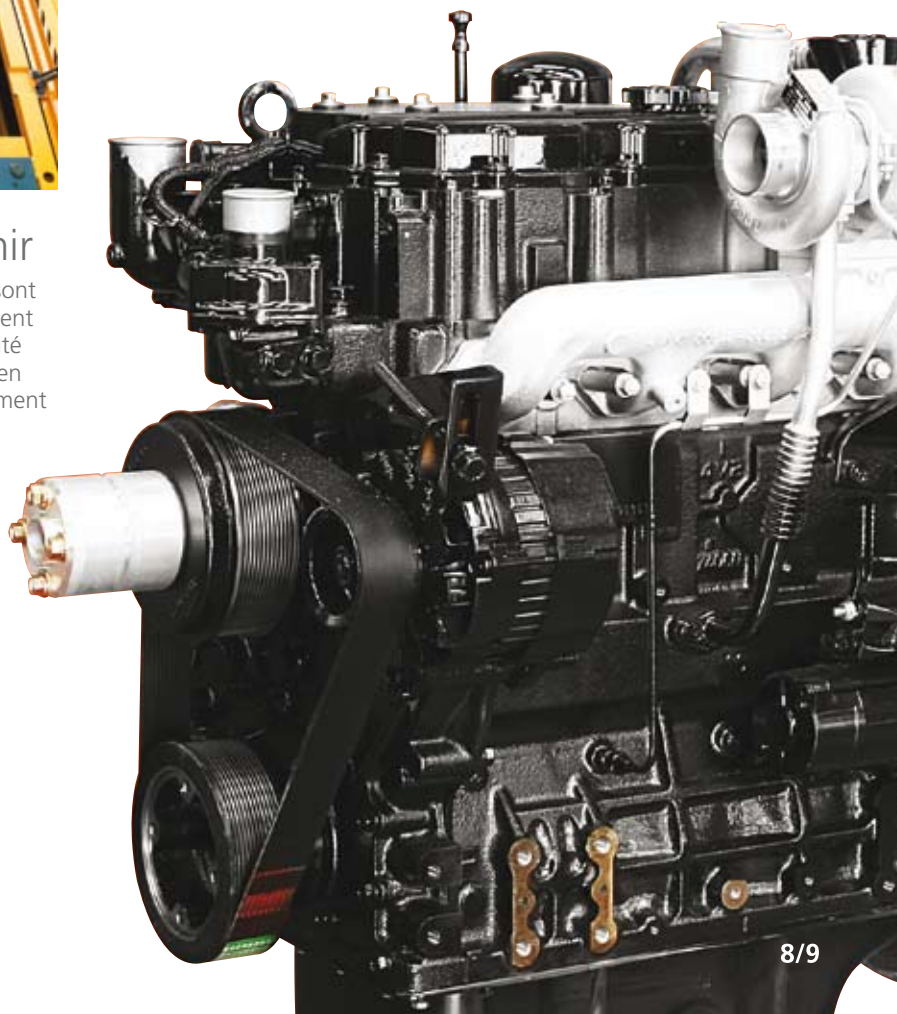
Les systèmes de refroidissement et de préchauffage sont prévus pour un démarrage rapide et un fonctionnement optimal tout en garantissant une plus grande longévité du moteur et des composants hydrauliques. L'entretien du moteur et du circuit hydraulique est considérablement simplifié grâce à leur accessibilité améliorée.

Moteur Mitsubishi D04FD-TAA

Avec ses 4 cylindres, son turbocompresseur et son intercooler, le moteur Mitsubishi D04FD-TAA est un gage de puissance, d'économie et de fiabilité. L'injection de carburant à contrôle électronique et les fonctions de diagnostic renforcent son efficacité et facilitent sa maintenance. Ce moteur est conforme aux normes d'émissions TIER3 / EU stage IIIa.

Performances du moteur

Chaque opérateur sait que rien ne remplace la puissance et la fiabilité. Le moteur Mitsubishi se joue des charges les plus lourdes et des conditions les plus rudes en offrant une économie de carburant maximale, de meilleures performances lors du démarrage à froid et des niveaux de bruit moins élevés. La conception robuste du moteur D04FD-TAA et des composants connexes garantit en outre leur fiabilité et leur durabilité au quotidien. L'éco-efficacité et le temps de réponse sont optimisés via le système de carburant à galerie commune haute pression. Ce système assure une injection sous haute pression, indépendante du régime moteur, pour des performances et une flexibilité maximales quel que soit le régime.



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.



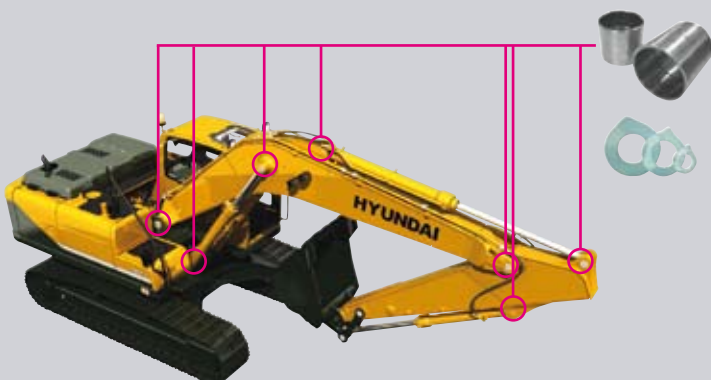
Consommation de carburant

Les pelles hydrauliques de la série 9 ont été développées pour en faire plus avec moins de carburant. Les innovations qu'elles intègrent, comme l'embrayage de ventilateur à vitesse variable, 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 (250 heures). 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

MODEL	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Type	Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidisseur air-air, faibles émissions		
Puissance nominale au volant	SAE	J1995 (brute)	126 CV (94 kW) / 2000 tpm
		J1349 (nette)	120 CV (90 kW) / 2000 tpm
	DIN	6271/1 (brute)	128 CV (94 kW) / 2000 tpm
		6271/1 (nette)	122 CV (90 kW) / 2000 tpm
Couple max.	47,7 kgf.m (345 lbf.ft) / 1800 tpm		
Alésage x course	102 x 130 mm (4.01" x 5.12")		
Cylindrée	4249 cc (259.3 in ³)		
Batteries	2 x 12V x 100AH		
Démarrateur	24V- 5,0 kW		
Alternateur	24V- 50 Amp		

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE	
Type	Pompes à débit variable, à pistons axiaux, montées en tandem
Débit max.	2 X 160L /min (44.4 US gpm / 37.0 UK gpm)
Sous-pompe pour le circuit de contrôle	Pompe à engrenages

Système de pompe à capteur transversal et économisant le 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	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Translation	330 kgf/cm ² (4690 psi)
Augmentation de puissance (flèche, balancier, godet)	380 kgf/cm ² (5410 psi)
Circuit de rotation	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Circuit de commande	40 kgf/cm ² (570 psi)
Soupape de service	Installé

VÉRINS HYDRAULIQUES

N° de vérins - alésage x course	Flèche : 2 - 115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Balancier : 1 - 120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Godet : 1 - 110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Lame : 2 - 110 x 320 mm (4.3" x 12.6")
	Flèche (Flèche articulée) : 2 - 115 x 960 mm (4.5" x 37.8")
	Flèche articulée : 1 - 160 x 650 mm (6.3" x 25.6")

ENTRAÎNEMENTS ET FREINS

Méthode de direction	Entièrement hydrostatique
Moteur de translation	Moteur à piston axial, modèle sabot
Système de démultiplication	Démultiplicateur planétaire
Traction max. barre de tirage	17000 kgf (37,500 lbf)
Vitesse de translation max. (élevée) / (basse)	5,5 km/hr (3.4 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Aptitude en cote	30° (58 %)
Frein de stationnement	Humide, multi-disque

CONTROLE

Des manettes opèrent par pression pilote et des pédales avec levier détachable garantissent un fonctionnement aisé et sans fatigue.

Contrôle pilote	Deux manettes avec un levier de sécurité (Gauche): rotation et balancier (droite): flèche et godet (ISO)
Translation et direction	Deux leviers avec pédales
Etranglement du moteur	Electrique, molette d'accélérateur
Feux	Deux feux installés sur la flèche, Deux sur la structure supérieure

SYSTÈME DE PIVOTEMENT

Moteur de pivotement	Moteur à piston axial
Démultiplication de la rotation	Démultiplicateur planétaire
Graissage du roulement de rotation	Bain de graisse
Frein de rotation	Humide, multi-disque
Vitesse de rotation	11,3 tpm

CONTENANCES DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET DES LUBRIFIANTS

Remplissage	litres	Gallon américain	Gallon britannique
Réservoir de carburant	270	71.3	59.4
Liquide de refroidissement du moteur	15,5	4.1	3.4
Huile moteur	17,5	4.6	3.8
Réducteur de rotation	5,0	1.3	1.1
Réduction finale (chaque côté)	5,4	1.4	1.2
Circuit hydraulique (réservoir y compris)	270	71.3	59.4
Réservoir hydraulique	160	42.3	35.2

TRAIN DE ROULEMENT

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

Chassis central	Chassis central en X
Chaînes	Type caisson pentagonal
Nombre de patins de chaque côté	51
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	2
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	8
Nombre de guides de chenille de chaque côté	2

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ (APPROXIMATIF)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche mono de 5100 mm (16' 9"), balancier de 2600 mm (8' 6"), godet rétro-arrière de 0.76 m³ (0.99 yd³) à refus, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir hydraulique plein et l'équipement standard.

POIDS DU COMPOSANT PRINCIPAL

Structure supérieure	4980 kg (10,980 lb)
Contrepoids	2900 kg (6,390 lb)
Flèche mono 5100 mm (16' 9") (avec vérin de balancier)	1250 kg (2,760 lb)
Flèche articulée hydraulique (avec vérin de balancier)	1780 kg (3,920 lb)

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

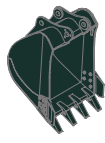
Patins		Poids en ordre de marche	Pression au sol
Type	Largeur mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
Triple nervure	500 (20")	R180LC-9	18350 (40,450) 0,51 (7.25)
		R180LCD-9	19350 (42,660) 0,53 (7.54)
	600 (24")	R180LC-9	18600 (41,010) 0,43 (6.11)
		R180LCD-9	19600 (43,210) 0,45 (6.40)
	700 (28")	R180LC-9	18850 (41,560) 0,37 (5.26)
		R180LCD-9	19850 (43,760) 0,39 (5.55)
	800 (32")	R180LC-9	19100 (42,110) 0,33 (4.69)
		R180LCD-9	20100 (44,310) 0,35 (4.98)

GOGETS

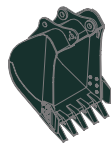
Les godets sont en acier à faible tension et entièrement soudé.



0,39 (0.51)



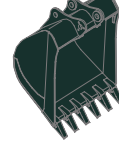
0,50 (0.65)



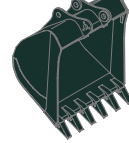
0,64 (0.84)



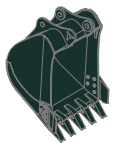
0,76 (0.99)



0,89 (1.16)



1,05 (1.37)



0,69 (0.90)

Profil SAE m³ (yd³)

Capacité m ³ (yd ³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation m (ft.in)				
Profil SAE	Profil CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		5,10 (16' 9") Flèche mono			5,10 (16' 9") Flèche articulée	
					2,20 (7' 3") Balancier	2,60 (8' 6") Balancier	3,10 (10' 2") Balancier	2,20 (7' 3") Balancier	2,60 (8' 6") Balancier
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)	●	●	■	●	■
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1060 (41'7")	1180 (46'5")	570 (1,260)	●	■	▲	■	▲
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")	-	700 (1,540)	●	■	▲	■	▲

■ Travaux lourds

● : D'application pour des matériaux d'une densité 2000 kg/m³ (3370 lb/yd³) ou moins

■ : D'application pour des matériaux d'une densité 1600 kg/m³ (2700 lb/yd³) ou moins

▲ : D'application pour des matériaux d'une densité 1100 kg/m³ (1850 lb/yd³) ou moins

ACCESSOIRES

La flèche et le balancier sont à section en caisson, entièrement soudés et à faible tension. Une flèche mono de 5,1 m (16' 9"), une flèche articulée de 5,1 m (16' 9") et des balanciers de 2,20 m (7' 3"); 2,60 m (8' 6") et 3,10 m (10' 2") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION

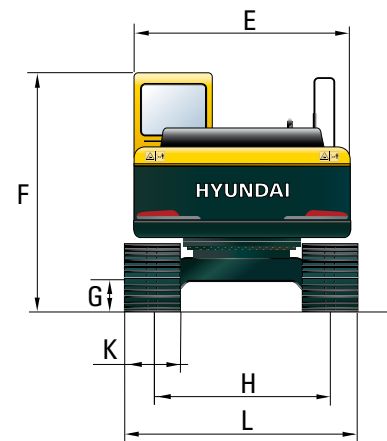
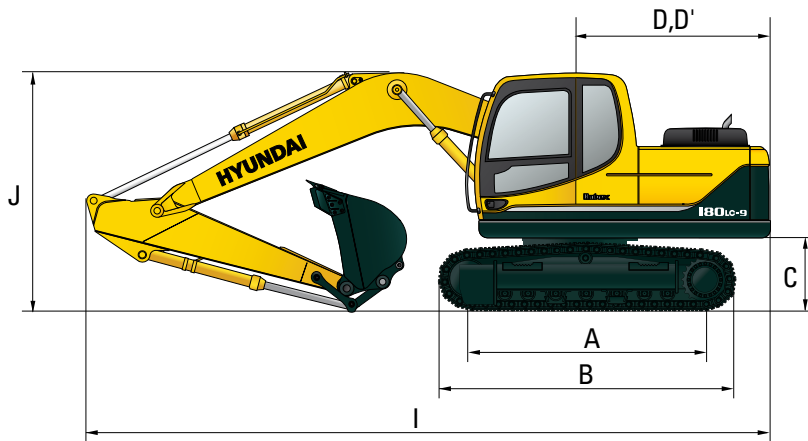
Flèche	Longueur	mm (ft.in)	5100 (16' 9")			Remarque
			1040 (2,290)			
Balancier	Longueur	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	
			Poids	Poids	Poids	
Force d'excavation du godet	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[]: Augmentation de puissance
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	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 d'excavation du 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]	

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 R180LC-9



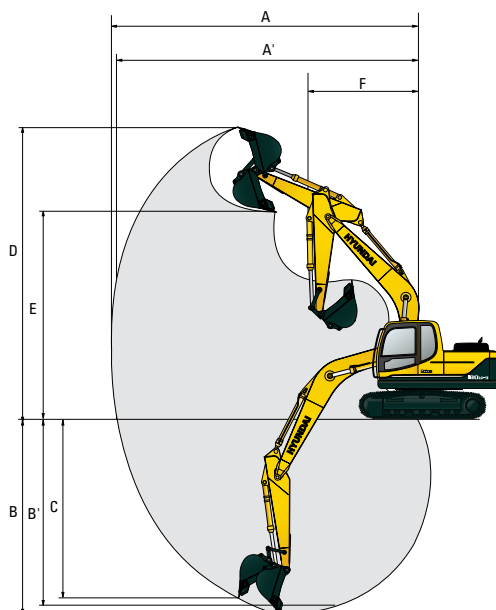
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Empattement	3360 (11' 0")	Longueur flèche	5100 (16' 9")		
B Longueur hors tout de l'excavatrice	4150 (13' 7")	Longueur du balancier	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")	I Longueur hors tout	8660 (28' 5")	8650 (28' 5")	8650 (28' 5")
D Rayon de rotation à l'arrière	2530 (8' 4")	J Hauteur hors tout de la flèche	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Longueur de l'extrémité arrière	2480 (8' 2")	K Largeur patin de chenille	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Largeur hors tout de la structure supérieure	2475 (8' 1")	L Largeur hors tout	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")				
G Garde au sol min.	460 (1' 6")				
H Voie	2250 (7' 5")				

RAYONS D'ACTION R180LC-9

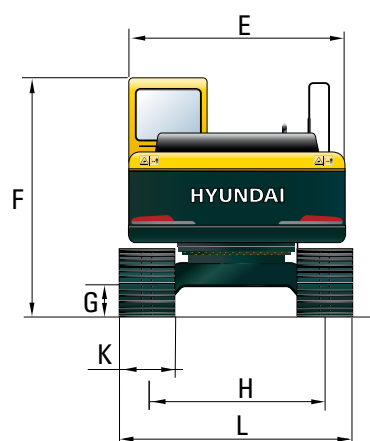
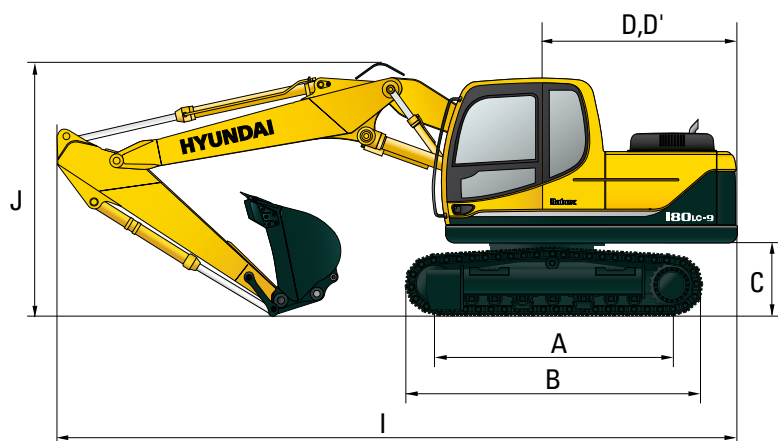
mm (ft · in)



Longueur flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du balancier	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Portée d'attaque max.	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Portée d'attaque max. au sol	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Profondeur d'attaque max.	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Hauteur d'attaque max.	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Hauteur de déversement max.	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Rayon de rotation min.	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

Dimensions et Rayons d'action

DIMENSIONS R180LC-9 / FLÈCHE ARTICULÉE



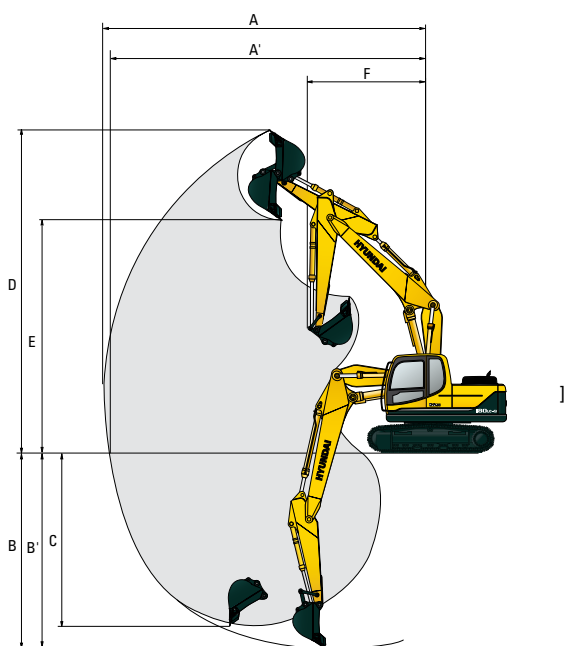
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Empattement	3360 (11' 0")	Longueur flèche	5100 (16' 9")	
B Longueur hors tout de l'excavatrice	4150 (13' 7")	Longueur du balancier	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
C Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")	I Longueur hors tout	8610 (28' 3")	8610 (28' 3")
D Rayon de rotation à l'arrière	2530 (8' 4")	J Hauteur hors tout de la flèche	3040 (9' 12")	3060 (10' 0")
D' Longueur de l'extrémité arrière	2480 (8' 2")	K Largeur patin de chenille	500 (20")	600 (24")
E Largeur hors tout de la structure supérieure	2475 (8' 1")	L Largeur hors tout	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")
F Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")		700 (28")	2950 (9' 9")
G Garde au sol min.	460 (1' 6")			
H Voie	2250 (7' 5")			

RAYONS D'ACTION R180LC-9 / FLÈCHE ARTICULÉE

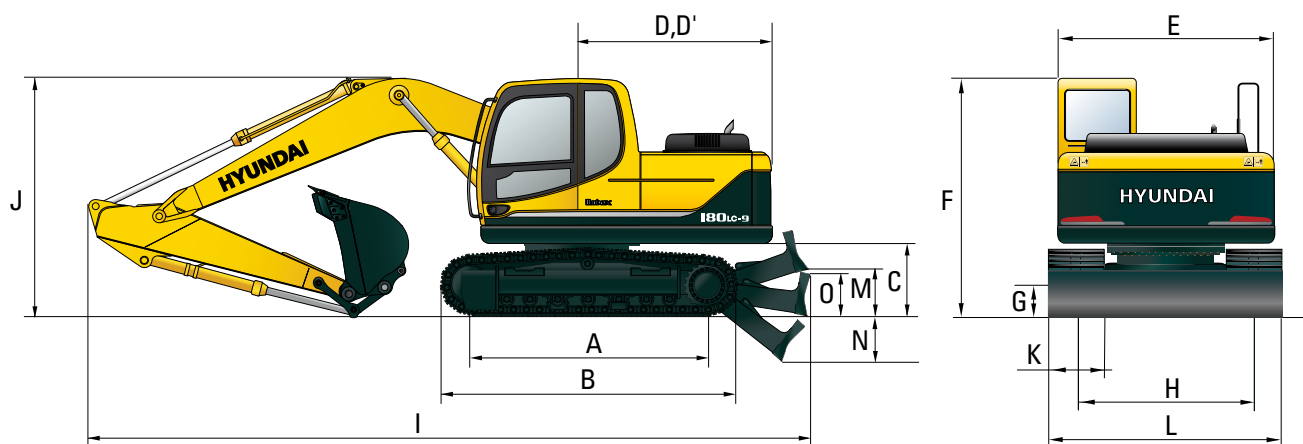
mm (ft · in)



Longueur flèche	5100 (16' 9")	
Longueur du balancier	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Portée d'attaque max.	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A' Portée d'attaque max. au sol	8590 (28' 2")	8950 (29' 4")
B Profondeur d'attaque max.	5430 (17' 10")	5830 (19' 2")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	5330 (17' 6")	5730 (18' 10")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4630 (15' 2")	4980 (16' 4")
D Hauteur d'attaque max.	9420 (30' 11")	9610 (31' 6")
E Hauteur de déversement max.	6710 (22' 0")	6910 (22' 8")
F Rayon de rotation min.	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

Dimensions et Rayons d'action

DIMENSIONS R180LCD-9



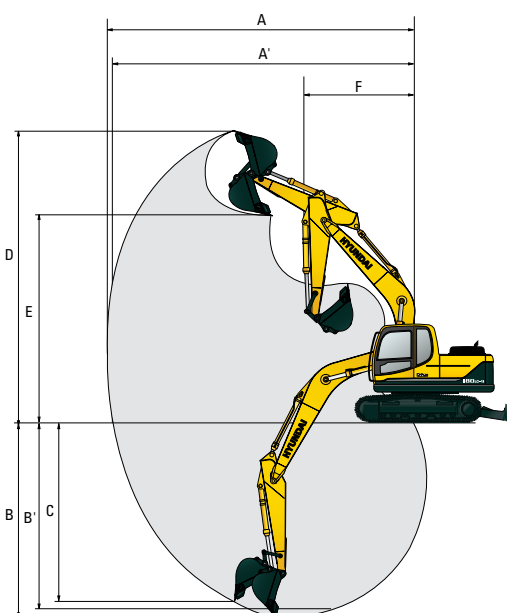
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Empattement	3360 (11' 0")	Longueur flèche	5100 (16' 9")		
B Longueur hors tout de l'excavatrice	4150 (13' 7")	Longueur du balancier	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
C Garde au sol du contrepoids	1055 (3' 6")	I Longueur hors tout	9110 (29' 11")	9100 (29' 10")	9100 (29' 10")
D Rayon de rotation à l'arrière	2530 (8' 4")	J Hauteur hors tout de la flèche	3010 (9' 11")	2990 (9' 10")	3150 (10' 4")
D' Longueur de l'extrémité arrière	2480 (8' 2")	K Largeur patin de chenille	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Largeur hors tout de la structure supérieure	2475 (8' 1")	L Largeur hors tout	2750 (9' 1")	2850 (9' 5")	2950 (9' 9")
F Hauteur hors tout de la cabine	2980 (9' 9")				
G Garde au sol min.	460 (1' 6")				
H Voie	2250 (7' 5")				
M Garde au sol de la lame relevée	615 (2' 0")				
N Profondeur d'enfoncement de la lame	675 (2' 3")				
O Hauteur de la lame	640 (2' 1")				

RAYONS D'ACTION R180LCD-9

mm (ft · in)



Longueur flèche	5100 (16' 9")		
Longueur du balancier	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Portée d'attaque max.	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Portée d'attaque max. au sol	8530 (27' 12")	8860 (29' 1")	9300 (30' 6")
B Profondeur d'attaque max.	5660 (18' 7")	6060 (19' 11")	6560 (21' 6")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	5430 (17' 10")	5850 (19' 2")	6370 (20' 11")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	5120 (16' 10")	5380 (17' 8")	5710 (18' 9")
D Hauteur d'attaque max.	8750 (28' 8")	8840 (29' 0")	8980 (29' 6")
E Hauteur de déversement max.	6110 (20' 1")	6220 (20' 5")	6390 (21' 0")
F Rayon de rotation min.	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3170 (10' 5")

Capacités de levage

R180LC-9 / MONO-FLÈCHE



Rendement vers l'avant



Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés

Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 2,20 m (7' 3") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	2920	6.98
	lb									*8070	6440	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3690	*3690	2370	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8140	*8140	5220	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	5620	*4600	3550	3360	2130	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	12390	*10140	7830	7410	4700	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5250	*5160	3390	3280	2060	8.20
	lb					*15500	11570	*11380	7470	7230	4540	(26.9)
Au niveau de sol	kg			*7120	*7120	*7680	5030	5250	3270	3420	2150	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11090	11570	7210	7540	4740	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	9670	*7590	4970	5200	3230	3900	2450	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	21320	*16730	10960	11460	7120	8600	5400	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5030			*3750	3240	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11090			*8270	7140	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 2,60 m (8' 6") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m (5.0 ft)		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											*3380	*3380	6.11
	lb											*7450	*7450	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3020	*3020			*3360	2660	7.37
	lb							*6660	*6660			*7410	5860	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	3720			*3410	2190	8.11
	lb							*8310	8200			*7520	4830	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3560	*2810	2420	3130	1970	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	7850	*6190	5340	6900	4340	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5270	*4920	3380	*3650	2350	3050	1900	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	11620	*10850	7450	*8050	5180	6720	4190	(28.0)
Au niveau de sol	kg			*7910	*7910	*7500	5010	5220	3240	*3470	2280	3170	1970	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11050	11510	7140	*7650	5030	6990	4340	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	9550	*7620	4900	5140	3170			3560	2220	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	21050	*16800	10800	11330	6990			7850	4890	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	9680	*6960	4930	*4870	3200			*3750	2830	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	21340	*15340	10870	*10740	7050			*8270	6240	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960								
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 3,10 m (11' 1") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m (5.0 ft)		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											*3000	*3000	6.73
	lb											*6610	*6610	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2360	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5200	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	1970	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4340	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3580	*3090	2420	2870	1780	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	7890	*6810	5340	6330	3920	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5330	*4620	3380	3730	2330	2790	1710	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	11750	*10190	7450	8220	5140	6150	3770	(29.4)
Au niveau de sol	kg			*8670	*8670	*7210	5010	*5180	3220	3640	2250	2880	1760	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11050	*11420	7100	8020	4960	6350	3880	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9460	*7580	4850	5090	3120	*3230	2210	3190	1960	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	20860	*16710	10690	11220	6880	*7120	4870	7030	4320	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	9520	*7200	4830	5080	3110			*3630	2430	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	20990	*15870	10650	11200	6860			*8000	5360	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	4950					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	10910					*7430	*7430	(18.3)













1. La capacité de levage est basée sur SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de basculement lorsque l'engin se trouve sur un sol ferme et horizontal ou 87% de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de charge est un crochet (équipement standard) situé à l'arrière du godet.
4. (*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

Capacités de levage













R180LC-9 / FLÈCHE ARTICULÉE

 Rendement vers l'avant  Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés

Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 2,20 m (7' 3") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.			
	1.5 m (5.0 ft)		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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg											*3720	2840	7.06
	lb											*8200	6260	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg						*4150	3700				3660	2310	7.83
	lb						*9150	8160				8070	5090	(25.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg				*5840	5630	*4600	3550				3330	2080	8.21
	lb				*12870	12410	*10140	7830				7340	4590	(26.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg				*6990	5230	*5120	3380	*3430	2350		3250	2010	8.27
	lb				*15410	11530	*11290	7450	*7560	5180		7170	4430	(27.1)
Au niveau de sol	kg		*6220	*6220	*7560	4990	5270	3250				3400	2100	8.01
	lb		*13710	*13710	*16670	11000	11620	7170				7500	4630	(26.3)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6220	*6220	*10360	9630	*7410	4930	5220	3200			*3680	2410	7.39
	lb	*13710	*13710	*22840	21230	*16340	10870	11510	7050			*8110	5310	(24.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*9130	*9130	*6390	5010					*3280	3180	6.28
	lb			*20130	*20130	*14090	11050					*7230	7010	(20.6)



Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 2,60 m (8' 6") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.			
	1.5 m (5.0 ft)		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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg											*3420	2580	7.48
	lb											*7540	5690	(24.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg											3380	2120	8.20
	lb											7450	4670	(26.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg						*4320	3560	*3220	2410		3090	1910	8.57
	lb						*9520	7850	*7100	5310		6810	4210	(28.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*7010	*7010	*6640	5260	*4900	3370	3760	2330		3010	1850	8.62
	lb		*15450	*15450	*14640	11600	*10800	7430	8290	5140		6640	4080	(28.3)
Au niveau de sol	kg		*7070	*7070	*7400	4970	5240	3220	3690	2260		3130	1920	8.37
	lb		*15590	*15590	*16310	10960	11550	7100	8140	4980		6900	4230	(27.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6050	*6050	*9980	9500	*7450	4870	5160	3150			3520	2170	7.78
	lb	*13340	*13340	*22000	20940	*16420	10740	11380	6940			7760	4780	(25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9510	*9510	*9830	9650	*6710	4900	*4670	3180			*3320	2770	6.76
	lb	*20970	*20970	*21670	21270	*14790	10800	*10300	7010			*7320	6110	(22.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6820	*6820	*4540	*4540							
	lb			*15040	*15040	*10010	*10010							











1. La capacité de levage est basée sur SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de basculement lorsque l'engin se trouve sur un sol ferme et horizontal ou 87% de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de charge est un crochet (équipement standard) situé à l'arrière du godet.
4. (*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

Capacités de levage












R180LCD-9

 Rendement vers l'avant  Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés












Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 2,20 m (7' 3") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)
												
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	5.60
	lb									*8270	*8270	(18.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg									*3660	3070	6.98
	lb									*8070	6770	(22.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*4570	*4570	*4110	3880	*3690	2510	7.76
	lb					*10080	*10080	*9060	8550	*8140	5530	(25.5)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9100	*9100	*5790	*5790	*4600	3740	*3760	2260	8.15
	lb			*20060	*20060	*12760	*12760	*10140	8250	*8290	4980	(26.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7030	5530	*5160	3580	3740	2190	8.20
	lb					*15500	12190	*11380	7890	8250	4830	(26.9)
Au niveau de sol	kg			*7120	*7120	*7680	5310	*5520	3460	3910	2280	7.94
	lb			*15700	*15700	*16930	11710	*12170	7630	8620	5030	(26.0)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7040	*7040	*11150	10180	*7590	5240	*5450	3420	*3960	2600	7.31
	lb	*15520	*15520	*24580	22440	*16730	11550	*12020	7540	*8730	5730	(24.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11230	*11230	*9630	*9630	*6670	5300			*3750	3420	6.19
	lb	*24760	*24760	*21230	*21230	*14700	11680			*8270	7540	(20.3)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*6270	*6270							
	lb			*13820	*13820							

Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 2,60 m (8' 6") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m (5.0 ft)		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											*3380	*3380	6.11
	lb											*7450	*7450	(20.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3020	*3020			*3360	2800	7.37
	lb							*6660	*6660			*7410	6170	(24.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770			*3410	2320	8.11
	lb							*8310	*8310			*7520	5110	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7910	*7910	*5310	*5310	*4300	3750	*2810	2570	*3500	2090	8.48
	lb			*17440	*17440	*11710	*11710	*9480	8270	*6190	5670	*7720	4610	(27.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8120	*8120	*6650	5550	*4920	3570	*3650	2490	3490	2020	8.53
	lb			*17900	*17900	*14660	12240	*10850	7870	*8050	5490	7690	4450	(28.0)
Au niveau de sol	kg			*7910	*7910	*7500	5280	*5380	3430	*3470	2430	3630	2100	8.28
	lb			*17440	*17440	*16530	11640	*11860	7560	*7650	5360	8000	4630	(27.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6710	*6710	*10690	11060	*7620	5180	*5460	3360			*3810	2360	7.69
	lb	*14790	*14790	*23570	22180	*16800	11420	*12040	7410			*8400	5200	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9990	*9990	*10280	10180	*6960	5200	*4870	3390			*3750	3000	6.64
	lb	*22020	*22020	*22660	22440	*15340	11460	*10740	7470			*8270	6610	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*7470	*7470	*4960	*4960							
	lb			*16470	*16470	*10930	*10930							

Flèche : 5,10 m (16' 9") / Balancier : 3,10 m (11' 1") / Godet : 0,76 m³ (0.92 yd³) profil SAE / Patins : 600 mm (24") à triple nervure avec contrepois de 2900 kg (6,390 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m (5.0 ft)		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											*3000	*3000	6.73
	lb											*6610	*6610	(22.1)
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2870	*2870			*3020	2490	7.88
	lb							*6330	*6330			*6660	5490	(25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3350	*3350	*2130	*2130	*3100	2090	8.57
	lb							*7390	*7390	*4700	*4700	*6830	4610	(28.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*4710	*4710	*3930	3770	*3090	2570	*3200	1890	8.91
	lb					*10380	*10380	*8660	8310	*6810	5670	*7050	4170	(29.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10220	*10220	*6160	5600	*4620	3570	*3850	2470	3200	1830	8.96
	lb			*22530	*22530	*13580	12350	*10190	7870	*8490	5450	7050	4030	(29.4)
Au niveau de sol	kg			*8670	*8670	*7210	5280	*5180	3410	*4100	2390	3310	1880	8.73
	lb			*19110	*19110	*15900	11640	*11420	7520	*9040	5270	7300	4140	(28.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6310	*6310	*10330	9960	*7580	5120	*5420	3310	*3230	2350	*3570	2090	8.17
	lb	*13910	*13910	*22770	21960	*16710	11290	*11950	7300	*7120	5180	*7870	4610	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8950	*8950	*10900	10020	*7200	5110	*5110	3300			*3630	2580	7.21
	lb	*19730	*19730	*24030	22090	*15870	11270	*11270	7280			*8000	5690	(23.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12430	*12430	*8640	*8640	*5790	5230					*3370	*3370	5.59
	lb	*27400	*27400	*19050	*19050	*12760	11530					*7430	*7430	(18.3)

1. La capacité de levage est basée sur SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de basculement lorsque l'engin se trouve sur un sol ferme et horizontal ou 87% de la capacité hydraulique totale.
3. Le point de charge est un crochet (équipement standard) situé à l'arrière du godet.
4. (*) 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
Compartiment de rangement chaud & froid
Compartiment de rangement & cendrier
Plafond de cabine transparent partiellement
Lecteur CD/MP3
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 climatisation

Climatiseur/chauffage
Dégivrage

Système d'auto-diagnostic

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
- Jaune de température de l'huile hydraulique
Témoins d'avertissement
- Avertissement moteur
- Surcharge
- Erreur de communication
- Charge de la batterie
- Bouchage du filtre à air
Indicateurs
- Puissance max.
- Basse vitesse/Haute vitesse
- Réchauffeur à carburant
- Décélération automatique

Deux rétroviseurs extérieurs

Siège à suspension réglable avec ceinture de sécurité

Levier de commande réglable

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

Quatre rétroviseurs extérieurs

Signal sonore électrique

Batteries (2 x 12 V x 100 AH)

Interrupteur principal de batterie

(Écran de) Radiateur amovible pour le nettoyage

Frein de rotation automatique

Réservoir amovible

Préfiltre à carburant avec réchauffeur à carburant

Clapet de sécurité flèche

Système antichute du balancier

Contrepoids (2950 kg; 6,500 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

Embrayage de ventilateur (humide)

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Pompe à carburant (35 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)

Alarme de translation

Balanciers

Balancier court (2,2 m; 7' 3")
Long balancier (3,1 m; 10' 2")

Godet

Différents godets en option (profil SAE)
Godet standard (0,76 m³; 0.92 yd³)
Godet étroit (0,39 m³; 0.51 yd³)
Godet étroit (0,50 m³; 0.65 yd³)
Godet étroit (0,64 m³; 0.84 yd³)
Godet pour travaux légers (0,89 m³; 1.16 yd³)
Godet pour travaux légers (1,05 m³; 1.37 yd³)
Godet pour travaux lourds (0,69 m³; 0.90 yd³)

Commande de climatisation

Climatiseur uniquement
Chauffage uniquement

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

Patins à triple nervure (500 mm; 20")
Patins à triple nervure (700 mm; 28")
Patins à triple nervure (800 mm; 32")

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

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

Vanne de changement de mode (2 modes)

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 impérial sont arrondies à la livre ou au pouce ou au centimètre le plus proche.

VOTRE CONTACT

