

We build a better future

Robex

140LC-9

Équipée du moteur Tier 3



*Photo non contractuelle

Robex 140LC-9



*Photo non contractuelle

CONÇU POUR UNE PUISSANCE, DES PERFORMANCES ET UNE FIABILITÉ MAXIMALES.

Hyundai Heavy Industries ouvre une nouvelle ère en matière de machines de construction.



 **Hi-mate**
Remote Management System

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.

Conception de la cabine

La cabine entièrement redessinée assure dans un fonctionnement peu bruyant, une visibilité encore plus accrue et un environnement de travail confortable pour l'opérateur.

Joysticks ergonomiques

Les nouveaux joysticks, équipés de 4 commutateurs, offrent un contrôle précis.



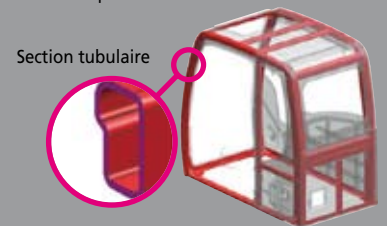
Cabine spacieuse assurant une excellente visibilité

La cabine spacieuse a été conçue dans un souci d'ergonomie, pour réduire les niveaux de bruit et offrir encore une meilleure visibilité. Le pare-brise panoramique, combiné aux vastes vitres arrière et latérales, garantit une excellente visibilité dans toutes les directions.



Structure renforcée

La structure tubulaire de la cabine a été renforcée pour assurer une sécurité optimale.



- 1 Téléphone mains libres avec chargeur USB
- 2 Porte-gobelet et cendrier
- 3 Lecteur MP3/CD avec télécommande et entrée AUX
- 4 Siège chauffant (disponible en option)
- 5 Compartiment de rangement
- 6 Espace de rangement supplémentaire



Tableau de commande centralisé



Toit vitré avec pare-soleil coulissant



Siège opérateur réglable



Sortie de secours par la vitre arrière



*Photo non contractuelle



Dispositif de verrouillage
des fenêtres

Performances & caractéristiques de sécurité

Repoussez les limites grâce aux engins de la série 9.



*Photo non contractuelle



Caméra de recul
(disponible en option)



Guides de chenilles et tension de chenilles

Les guides robustes maintiennent les chenilles en place. Le réglage des chenilles se fait aisément grâce aux tendeurs standard à graisse et aux ressorts amortisseurs.

Moteur Mitsubishi D04FD-TAA

Le moteur 4 cylindres à turbo-compresseur et refroidissement de l'air est conçu pour assurer puissance, fiabilité et économie. Ce moteur est conforme aux normes d'émission EPA Tier III et EU Stage IIIA.



Une fiabilité à toute épreuve

Si vous avez un travail dur à faire, il vous faut la puissance, la précision et la flexibilité des moteurs Mitsubishi D04FD-TAA. Ils se distinguent par des améliorations importantes qui rendent chaque pièce de l'équipement plus efficace, plus intelligent, plus silencieux et plus résistant.

Le système de carburant à rampe commune haute pression permet au moteur de réaliser de meilleures performances avec une torsion plus haute et une meilleure réaction du moteur à chaque rotation, sans compromettre les économies en carburant.

Le moteur Mitsubishi D04FD-TAA a été conçu sur la base des moteurs de la série Mitsubishi SK qui a été couronnée de succès à maintes reprises.

Ces moteurs combinent des commandes électroniques complètes à des performances d'une grande fiabilité, comme vous l'attendriez d'une des plus réussies et durables conceptions de moteur.



Châssis inférieur stable et solide

Le châssis renforcé de forme tubulaire est entièrement soudé à l'aide de pièces d'acier caractérisées par une excellente résistance et une faible tension. Le châssis central en X est intégralement soudé pour une solidité et une durabilité maximales.



- 1 Godet et articulation de godet renforcés
L'articulation de godet scellé permet de réduire l'usure des axes et des bagues.
- 2 Commande de régime du moteur de type molette
- 3 Bouton d'augmentation de puissance



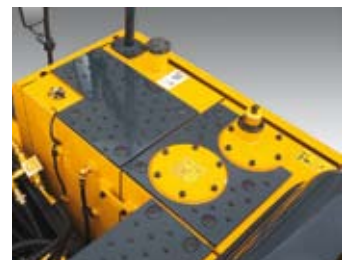
Levier de sécurité



Commutateur principal



Système anti-redémarrage



Structure supérieure à plaques antidérapantes

Systeme hydraulique unique

Commande puissante et précise, dotée d'une conception de haute technologie

Systeme CAPO avancé

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 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'autodiagnostic.

Grand écran à commutateur (écran LCD d'environ 18 cm)

L'écran LCD peut être configuré selon vos préférences, facilitant ainsi le contrôle de tous les systèmes via des indicateurs à lecture rapide.



Écran LCD multifonction couleurs



- Témoins d'avertissement
- 1 Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur
- 2 Jauge de niveau de carburant
- 3 Jauge de température de l'huile hydraulique
- 4 Affichage du régime moteur/compteur kilométrique
- 5 Jauge du cadran d'accélération
- Mode puissance (P/S/E)
- Mode travail (Excavatrice/Marteau/broyeur ou pince à béton)
- Mode accessoires
- Information supplémentaire
- Mode circulation
- Mode décélération automatique



- 1 Sauvegarde commutateurs écran LCD
- 2 Réglage des paramètres de débit en mode accessoires : Marteau/broyeur ou pince à béton
- 3 Mode utilisateur : Mémorisation des préférences de l'opérateur
- 4 Système d'autodiagnostic
- 5 Liste de maintenance & mot de passe de sécurité
- 6 Caméra de recul (disponible en option)



Prévention de la surchauffe du moteur



Systeme de réchauffement automatique



Performance hydraulique optimale

La capacité de sortie de la pompe a été augmentée en ajustant précisément le débit de sortie suivant la pression du circuit hydraulique.

Système de décélération automatique

Lorsque les manettes ou les pédales de translation restent en position neutre pendant plus de 4 secondes, le régime moteur est abaissé à 1000 tpm. Au bout de 60 secondes, le régime moteur est automatiquement ramené en position "ralenti", ce qui permet de réduire la consommation de carburant et le niveau de bruit dans la cabine.

Système de maintien du balancier et de la flèche

Les soupapes de maintien empêchent le balancier et la flèche de descendre de façon imprévue.

Système de bouton-poussoir de décélération

Lorsqu'on appuie sur le bouton-poussoir de décélération, le dispositif de contrôle CPU limite le régime moteur au ralenti. Quand on appuie de nouveau sur le bouton-poussoir de décélération, le moteur revient au régime configuré précédemment.

Amortisseurs hydrauliques dans les pédales de translation

Amélioration de l'amorti et de la maîtrise de la translation grâce à un dispositif de réduction des chocs.

Système d'augmentation de puissance

En mode pleine puissance, la force d'excavation augmente automatiquement de 10% lorsque cela s'avère nécessaire. En mode standard/économique, le système d'augmentation de puissance peut être activé manuellement.

Système de régénération de débit du balancier et de la flèche

La soupape de régénération de débit économise du carburant et augmente la productivité sans créer de cavitation à l'intérieur du vérin.

Régulation du débit de la pompe

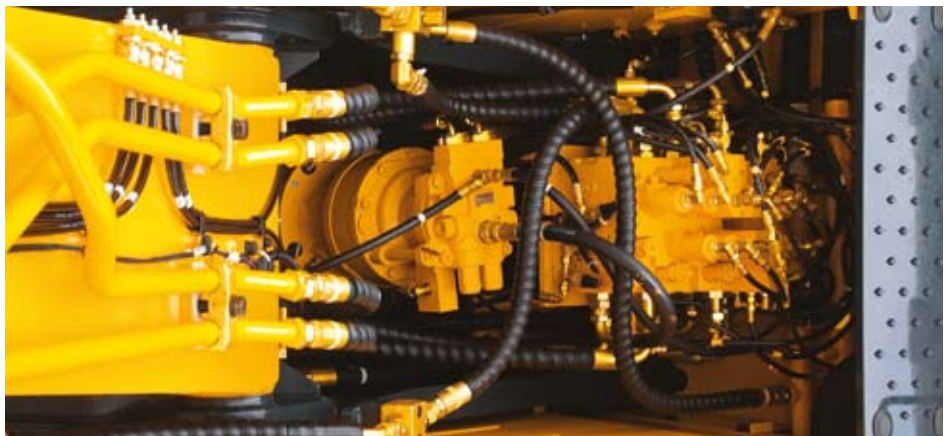
En cas d'inactivation des fonctions hydrauliques, le débit de la pompe est réduit au minimum pour éliminer les pertes de puissance. En cours d'utilisation, un débit de la pompe optimal alimente l'actionneur de façon à augmenter la vitesse. Les mouvements des leviers de commande règlent automatiquement le débit de la pompe, la vitesse de l'actionneur étant alors contrôlée proportionnellement.

Système d'autodiagnostic

Le dispositif de contrôle CPU diagnostique les problèmes survenant dans le système CAPO et provoqués par un dysfonctionnement hydraulique ou électrique, puis affiche le code d'erreur correspondant sur l'écran LCD. Les informations affichées sur l'écran, notamment le régime moteur, la pression de la pompe principale, la tension de la batterie, la température de l'huile hydraulique et le statut de tous les commutateurs électriques, permettent à l'opérateur de connaître précisément l'état de fonctionnement de la machine, ce qui facilite la résolution des problèmes qui peuvent survenir.

Système de contrôle du débit des accessoires

En mode accessoires, le débit maximal de la pompe hydraulique peut être configuré. En cours d'utilisation, le débit de la pompe hydraulique peut être adapté graduellement à l'aide du commutateur à bascule.



Fiabilité & maintenance

Raccords de graissage centralisés

Tous les raccords de graissage sont centralisés et aisément accessibles pour faciliter l'entretien.



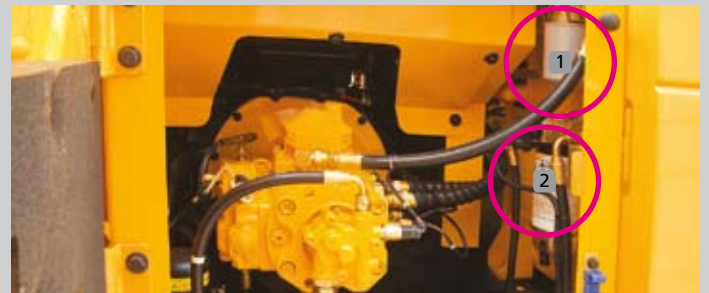
Composants faciles à entretenir

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.



Disposition ouverte du compartiment électrique et de refroidissement

L'accès sans restriction aux composants vitaux permet de faciliter l'entretien et les réparations.



Allongement des intervalles de remplacement des filtres

- 1 Filtre de vidange hydraulique (1000 h)
- 2 Préfiltre à carburant (500 h)



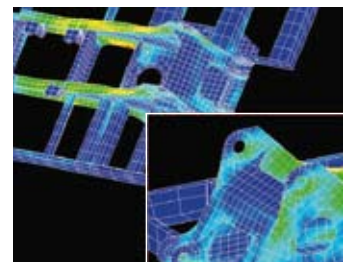
Boîtier électrique facile d'accès



Filtre à air facile à remplacer



Compartiment de grandes dimensions



Durabilité augmentée grâce à l'analyse MEF



*Photo non contractuelle

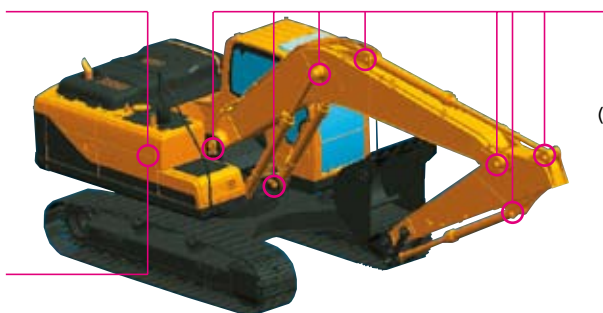
Durée de vie prolongée du filtre à huile hydraulique

Filtres en fibre de verre, à intervalles de remplacement allongés (250 h → 1000 h)



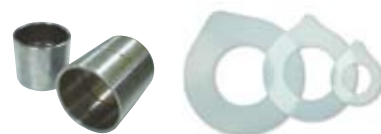
Durée de vie prolongée de l'huile hydraulique

Meilleure protection contre l'oxydation et la chaleur (2000 h → 5000 h)



Durée de vie prolongée des bagues de lubrification et des cales d'épaisseur en polymère à poids moléculaire très élevé

(Résistant à l'usure et réduisant les nuisances sonores)



Spécifications

MOTEUR

MODÈLE	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Type	Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidisseur air-air, faibles émissions		
Puissance au volant nominale	SAE	J1995 (brute)	119 CV (89 kW) / 2000 tpm
		J1349 (net)	113 CV (85 kW) / 2000 tpm
	DIN	6271/1 (brute)	121 CV (89 kW) / 2000 tpm
		6271/1 (net)	115 CV (85 kW) / 2000 tpm
Couple max.	45,4 kgf.m (328 lbf.ft) / 1700 tpm		
Alésage x course	102 x 130 mm (4,01" x 5,12")		
Cylindrée	4249 cc (259 in ³)		
Batteries	2 X 12V X 100AH		
Démarrateur	24 V - 5,0 kW		
Alternateur	24 V - 50 Amp		

SYSTÈME HYDRAULIQUE

POMPE PRINCIPALE

Type	Pompes à débit variable, à pistons axiaux, montées en tandem
Capacité nominale	2 X 123,5 L / min (32.6 US gpm / 27.2 UK gpm)
Pompe aux. pour le circuit de commande	Pompe à engrenages

Système cross-sensing et d'économie de carburant

MOTEURS HYDRAULIQUE

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 DES SOUPAPES DE DÉCHARGE

Circuit de travail	350 kgf/cm ² (4978 psi)
Translation	350 kgf/cm ² (4978 psi)
Augmentation de puissance (flèche, balancier, godet)	380 kgf/cm ² (5404 psi)
Circuit de rotation	265 kgf/cm ² (3769 psi)
Circuit de pilotage	40 kgf/cm ² (568 psi)
Soupape de sécurité	Installé

VÉRINS HYDRAULIQUES

N° de cylindres alésage x course	Flèche : 2 - 105 x 1075 mm (4.1" x 42.3")
	Balancier : 1 - 115 x 1138 mm (4.5" x 44.8")
	Godet : 1 - 100 x 837 mm (3.9" x 33.0")
	Lame niveleuse : 2 - 100 x 260 mm (3.9" x 10.2")
	Flèche (Flèche articulée) : 2 - 105 x 975 mm (4.1" x 38.4")
	Flèche articulée : 1 - 145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

TRANSLATION ET FREINS

Type de translation	Entièrement hydrostatique
Moteur de translation	2 Moteurs à pistons axiaux, modèle sabot
Système de réduction	Train planétaire
Traction max. barre de tirage	13300 kgf (29,320 lbf)
Vitesse de translation max. (élevée)/(basse)	5,5 km/hr (3.4 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 benne (schéma ISO)
Translation et direction	Deux leviers avec pédales
Régime moteur	Électrique, molette d'accélérateur
Feux	Deux feux montés sur la flèche, un sous la boîte des batteries

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	12 tpm

CONTENANCES DU LIQUIDE DE REFOUILLISSEMENT ET DES LUBRIFIANTS

Remplissage	litres	Gallon américain	Gallon britannique
Réservoir de carburant	270,0	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	2,5	0.66	0.55
Réduction finale (chaque côté)	3,0	0.79	0.66
Circuit hydraulique (réservoir y compris)	210,0	55.5	46.2
Réservoir hydraulique	124,0	32.8	27.3

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	46	47
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	1	2
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	7	7
Nombre de rails de guidage de chaque côté	2	2

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ (APPROXIMATIF)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche de 4600 mm (15' 1"), balancier de 2500 mm (8' 2") godet rétro-arrière de 0,58 m³ (0.76 yd³) 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	3820 kg (8,422 lb)
Contrepoids	2000 kg (4,409 lb)
Flèche mono (avec vérin de balancier)	1030 kg (2,270 lb)

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

Patin		Poids en ordre de marche	Pression au sol
Type	Largeur mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
Triple nervure	500 (20")	R140LC-9	13790 (30,400) 0,43 (6.11)
		R140LCD-9	14590 (32,160) 0,45 (6.40)
	600 (24")	R140LC-9	13980 (30,820) 0,36 (5.12)
		R140LCD-9	14800 (32,630) 0,38 (5.40)
700 (28")	R140LC-9	14210 (31,330) 0,32 (4.55)	
	R140LCM-9	16880 (37,210) 0,32 (4.55)	
Double nervure	710 (28")	R140LCM-9	16880 (37,210) 0,36 (5.12)

GOGETS

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



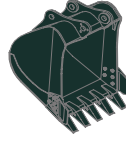
0,23 (0.30)



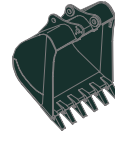
0,40 (0.52)
0,46 (0.60)



0,52 (0.68)
0,58 (0.76)



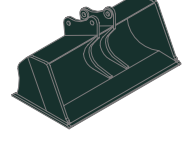
0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



● 0,45 (0.59)



★ 0,55 (0.72)

Profile SAE m³ (yd³)

Capacité m³ (yd³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation m (ft.in)									
Profile SAE	Profile CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		4,60 (15' 1") Flèche			4,10 (13' 5") Flèche		4,90 (16' 1") Flèche articulée				
					1,90 (6' 3") Balancier	2,10 (6' 11") Balancier	2,50 (8' 2") Balancier	3,00 (9' 10") Balancier	1,90 (6' 3") Balancier	2,10 (6' 11") Balancier	1,90 (6' 3") Balancier	2,10 (6' 11") Balancier	2,50 (8' 2") Balancier	
0,23 (0.30)	0,20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
0,40 (0.52)	0,35 (0.46)	760 (29.9)	860 (33.9)	410 (900)	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
0,46 (0.60)	0,40 (0.52)	850 (33.5)	950 (37.4)	435 (960)	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	■
0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	935 (36.8)	1035 (40.8)	460 (1,010)	●	●	●	-	●	●	●	■	■	■
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1030 (40.6)	1130 (44.5)	480 (1,060)	●	●	■	-	●	●	■	▲	▲	▲
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1110 (43.7)	1210 (47.6)	500 (1,100)	■	■	▲	-	●	■	▲	▲	▲	-
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1205 (47.4)	-	540 (1,190)	▲	▲	-	-	■	▲	▲	-	-	-
● 0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	1520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	●	●	■	■	■	▲
★ 0,55 (0.72)	0,45 (0.59)	1800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	■	▲	-	●	●	■	▲	▲	▲

● Godet pour des fossés

★ Godet de finition de talus

● D'application pour des matériaux d'une densité 2000 kg/m³ (3,370 lb/yd³) ou moins

■ D'application pour des matériaux d'une densité 1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³) ou moins

▲ D'application pour des matériaux d'une densité 1100 kg/m³ (1,850 lb/yd³) ou moins

ACCESSOIRES

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Flèches de 4,6 m (15' 1"); 4,1 m (13' 5"), Flèche articulée de 4,9 m (16' 1") et des balanciers de 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") et 3,0 m (9' 10") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION

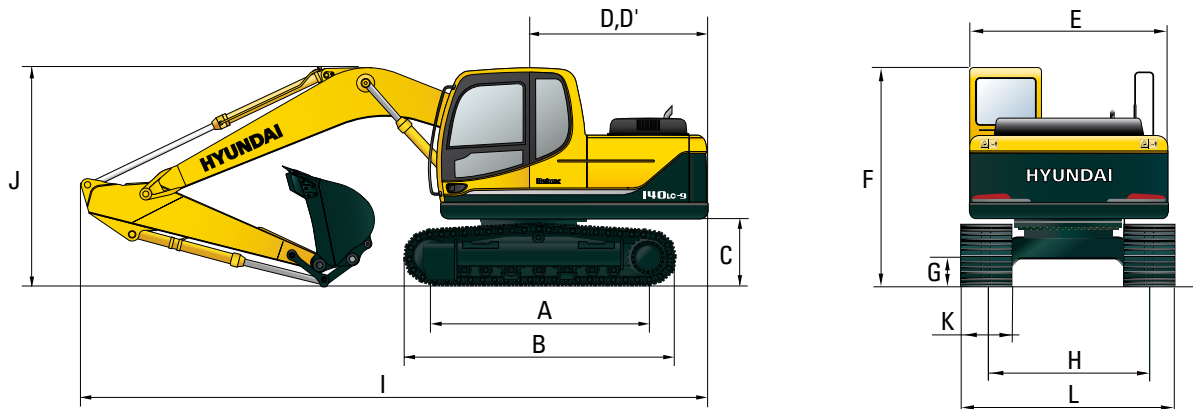
Flèche	Longueur	mm (ft.in)	4600 (15' 1")				Remarque
	Poids	kg (lb)	1030 (2,270)				
Balancier	Longueur	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	
	Poids	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Force d'attaque du godet	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[]: Renforceur de puissance
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

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 rayon d'action

DIMENSIONS R140LC-9



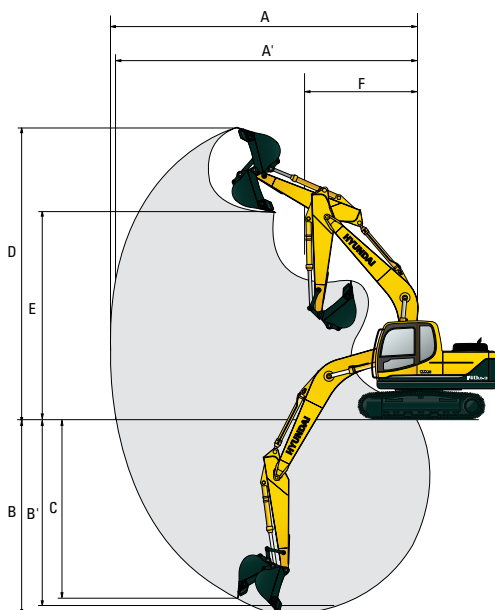
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3000 (9' 10")	Longueur flèche	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
B Longueur totale du train de roulement	3750 (12' 4")	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
C Garde au sol du contrepois	940 (3' 1")	I Longueur hors tout	7820 (25' 7")	7850 (25' 8")	7820 (25' 7")	7790 (25' 6")	7320 (24' 0")	7350 (24' 1")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2330 (7' 7")	J Hauteur hors tout de la flèche	2650 (8' 7")	2760 (9' 0")	2780 (9' 1")	3110 (10' 2")	2600 (8' 5")	2790 (9' 2")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2330 (7' 7")	K Largeur patin de chenille	500 (20")		600 (24")		700 (28")	
E Largeur de la partie supérieure	2500 (8' 2")	L Largeur hors tout	2500 (8' 2")		2600 (8' 6")		2700 (8' 10")	
F Hauteur totale de la cabine	2860 (9' 4")							
G Garde au sol min.	440 (1' 5")							
H Largeur de voie	2000 (6' 7")							

RAYON D'ACTION R140LC-9

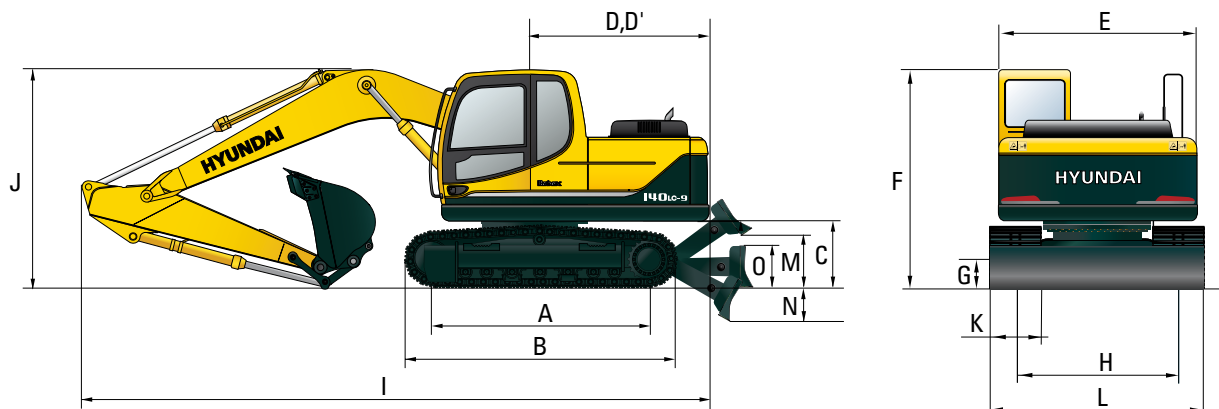
mm (ft · in)



Longueur flèche	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
A Portée d'attaque max.	7750 (25' 5")	7920 (25' 11")	8330 (27' 4")	8790 (28' 10")	7260 (23' 10")	7420 (24' 4")
A' Portée d'attaque max. au sol	7600 (24' 11")	7770 (25' 6")	8180 (26' 10")	8650 (28' 4")	7090 (23' 3")	7260 (23' 10")
B Profondeur d'attaque max.	4950 (16' 2")	5150 (16' 10")	5550 (18' 3")	6050 (19' 10")	4540 (14' 11")	4740 (15' 7")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	4680 (15' 4")	4900 (16' 1")	5340 (17' 6")	5870 (19' 3")	4280 (14' 1")	4490 (14' 9")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4650 (15' 3")	4900 (16' 1")	5330 (17' 6")	5850 (19' 2")	4240 (13' 11")	4350 (14' 3")
D Hauteur d'attaque max.	8100 (26' 7")	8180 (26' 10")	8500 (27' 11")	8780 (28' 10")	7700 (25' 3")	7770 (25' 6")
E Hauteur de déversement max.	5670 (18' 7")	5750 (18' 10")	6060 (19' 11")	6330 (20' 9")	5260 (17' 3")	5340 (17' 6")
F Rayon de rotation min.	2630 (8' 8")	2670 (8' 9")	2650 (8' 8")	2680 (8' 10")	2350 (7' 9")	2460 (8' 1")

Dimensions et rayon d'action

DIMENSIONS R140LCD-9



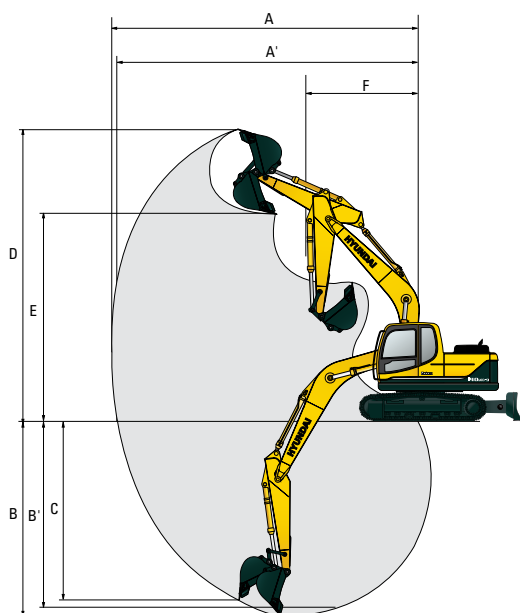
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3000 (9' 10")	Longueur flèche	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
B Longueur totale du train de roulement	3750 (12' 4")	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
C Garde au sol du contrepoids	940 (3' 1")	I Longueur hors tout	8130 (26' 7")	8160 (26' 7")	8130 (26' 7")	8100 (26' 6")	7630 (25' 0")	7660 (25' 1")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2330 (7' 7")	J Hauteur hors tout de la flèche	2650 (8' 7")	2760 (9' 0")	2780 (9' 1")	3110 (10' 2")	2600 (8' 5")	2790 (9' 2")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2330 (7' 7")	K Largeur patin de chenille	500 (20")		600 (24")		700 (28")	
E Largeur de la partie supérieure	2500 (8' 2")	L Largeur hors tout	2500 (8' 2")		2600 (8' 6")		2700 (8' 10")	
F Hauteur totale de la cabine	2860 (9' 4")							
G Garde au sol min.	440 (1' 5")							
H Largeur de voie	2000 (6' 7")							
M Garde au sol de la lame niveleuse soulevée	560 (1' 8")							
N Profondeur de la lame niveleuse abaissée	500 (1' 6")							
O Hauteur de la lame niveleuse	550 (1' 8")							
Largeur de la lame niveleuse	2500 (8' 2") 2600 (8' 6")							

RAYON D'ACTION R140LCD-9

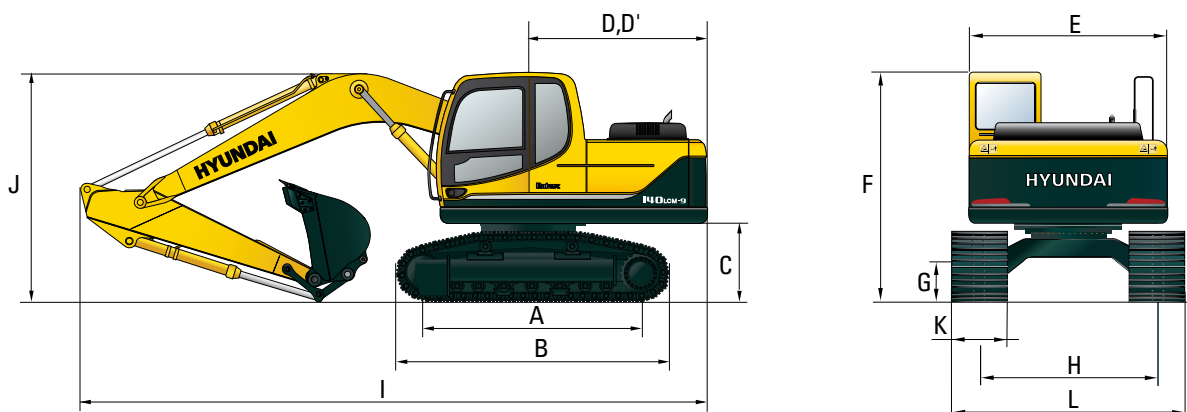
mm (ft · in)



Longueur flèche	4600 (15' 1")				4100 (13' 5")	
Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
A Portée d'attaque max.	7750 (25' 5")	7920 (25' 11")	8330 (27' 4")	8790 (28' 10")	7260 (23' 10")	7420 (24' 4")
A' Portée d'attaque max. au sol	7600 (24' 11")	7770 (25' 6")	8180 (26' 10")	8650 (28' 4")	7090 (23' 3")	7260 (23' 10")
B Profondeur d'attaque max.	4950 (16' 2")	5150 (16' 10")	5550 (18' 3")	6050 (19' 10")	4540 (14' 11")	4740 (15' 7")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	4680 (15' 4")	4900 (16' 1")	5340 (17' 6")	5870 (19' 3")	4280 (14' 1")	4490 (14' 9")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4650 (15' 3")	4900 (16' 1")	5330 (17' 6")	5850 (19' 2")	4240 (13' 11")	4350 (14' 3")
D Hauteur d'attaque max.	8100 (26' 7")	8180 (26' 10")	8500 (27' 11")	8780 (28' 10")	7700 (25' 3")	7770 (25' 6")
E Hauteur de déversement max.	5670 (18' 7")	5750 (18' 10")	6060 (19' 11")	6330 (20' 9")	5260 (17' 3")	5340 (17' 6")
F Rayon de rotation min.	2630 (8' 8")	2670 (8' 9")	2650 (8' 8")	2680 (8' 10")	2350 (7' 9")	2460 (8' 1")

Dimensions et rayon d'action

DIMENSIONS R140LCM-9



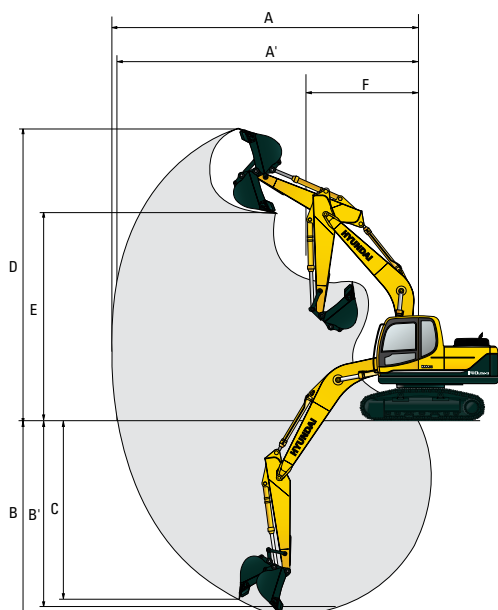
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3030 (9' 11")	Longueur flèche	4600 (15' 1")		
B Longueur totale du train de roulement	3860 (12' 4")	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
C Garde au sol du contrepois	1200 (3' 9")	I Longueur hors tout	7770 (25' 5")	7830 (25' 7")	7790 (25' 6")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2330 (7' 7")	J Hauteur hors tout de la flèche	2750 (9' 0")	2860 (9' 4")	2830 (9' 3")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2330 (7' 7")				3120 (10' 2")
E Largeur de la partie supérieure	2500 (8' 2")				
F Hauteur totale de la cabine	3120 (10' 2")				
G Garde au sol min.	600 (2' 0")				
H Largeur de voie	2040 (6' 8")				
		K Largeur patin de chenille	Type	Double nervure	Triple nervure
			Largeur	710 (28")	800 (32")
		L Largeur hors tout		2750 (9' 0")	2840 (9' 4")

RAYON D'ACTION R140LCM-9

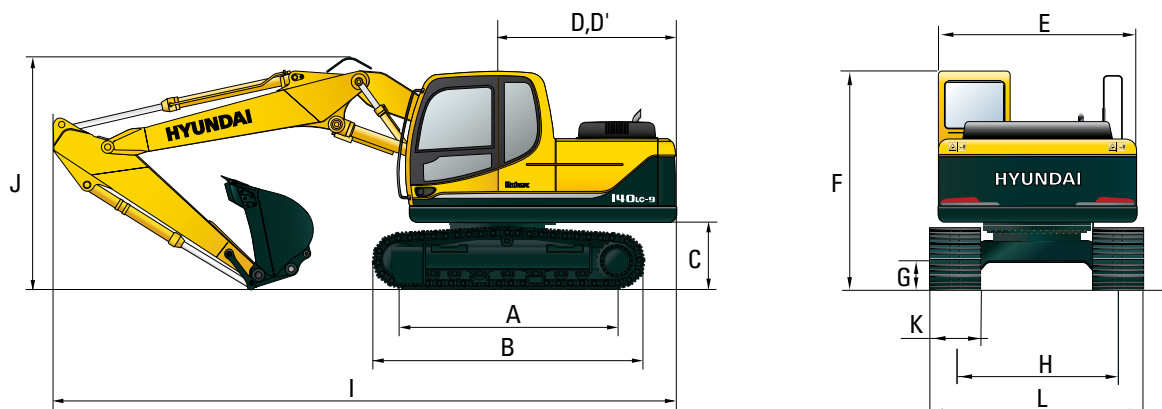
mm (ft · in)



Longueur flèche	4600 (15' 1")			
Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Portée d'attaque max.	7750 (25' 5")	7920 (25' 11")	8330 (27' 4")	8790 (28' 10")
A' Portée d'attaque max. au sol	7540 (24' 9")	7710 (25' 4")	8110 (26' 7")	8580 (28' 2")
B Profondeur d'attaque max.	4690 (15' 5")	4890 (16' 1")	5290 (17' 4")	5790 (19' 0")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	4420 (14' 6")	4640 (15' 3")	5080 (16' 8")	5610 (18' 5")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4390 (14' 5")	4640 (15' 3")	5070 (16' 8")	5590 (18' 4")
D Hauteur d'attaque max.	8360 (27' 5")	8440 (27' 8")	8760 (28' 9")	9040 (29' 7")
E Hauteur de déversement max.	5930 (19' 5")	6010 (19' 8")	6320 (20' 9")	6590 (21' 7")
F Rayon de rotation min.	2630 (8' 8")	2670 (8' 9")	2650 (8' 8")	2680 (8' 10")

Dimensions et rayon d'action

DIMENSIONS R140LC-9 / FLÈCHE ARTICULÉE



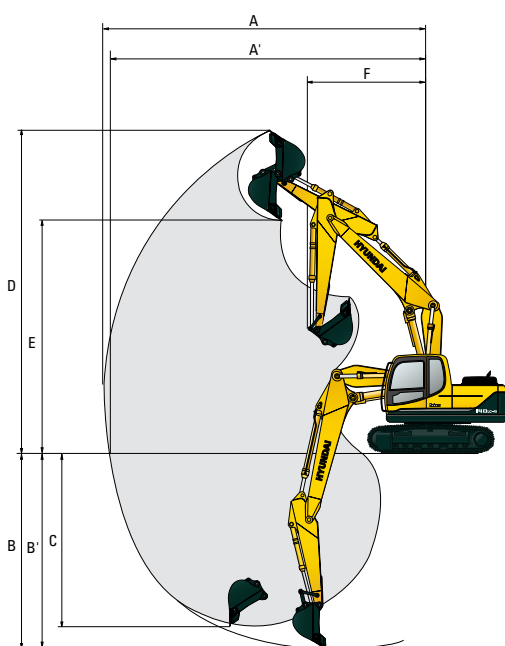
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3000 (9' 10")	Longueur flèche	4,900 (16' 1"), Flèche réglable		
B Longueur totale du train de roulement	3750 (12' 4")	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
C Garde au sol du contre poids	940 (3' 1")	I Longueur hors tout	8160 (26' 8")	8170 (26' 8")	8150 (26' 8")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2330 (7' 7")	J Hauteur hors tout de la flèche	2830 (9' 3")	2940 (9' 6")	2960 (9' 7")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2330 (7' 7")	K Largeur patin de chenille	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Largeur de la partie supérieure	2500 (8' 2")	L Largeur hors tout	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")
F Hauteur totale de la cabine	2870 (9' 4")				
G Garde au sol min.	440 (1' 5")				
H Largeur de voie	2000 (6' 7")				

RAYON D'ACTION R140LC-9 / FLÈCHE ARTICULÉE

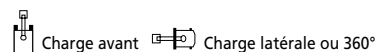
mm (ft · in)



Longueur flèche	4,900 (16' 1"), Flèche réglable		
Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Portée d'attaque max.	8140 (26' 8")	8320 (27' 4")	8720 (28' 7")
A' Portée d'attaque max. au sol	8000 (26' 3")	8180 (26' 10")	8590 (28' 2")
B Profondeur d'attaque max.	5110 (16' 9")	5310 (17' 5")	5710 (18' 9")
B' Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	5000 (16' 5")	5190 (17' 0")	5610 (18' 5")
C Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4490 (14' 9")	4660 (15' 3")	5120 (16' 10")
D Hauteur d'attaque max.	8810 (28' 11")	8890 (29' 2")	9270 (30' 5")
E Hauteur de déversement max.	6330 (20' 9")	6410 (21' 0")	6780 (22' 3")
F Rayon de rotation min.	2670 (8' 9")	2830 (9' 3")	2690 (8' 10")

Capacités de levage

R140LC-9



Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					* 3340	* 3340			* 3170	2350	5.95
	lb					* 7360	* 7360			* 6990	5180	(19.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg					* 3550	* 3550			2820	1760	6.90
	lb					* 7830	* 7830			6220	3880	(22.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			* 6270	* 6270	* 4440	3510	3480	2170	2480	1520	7.37
	lb			* 13820	* 13820	* 9790	7740	7670	4780	5470	3350	(24.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 8490	6040	5400	3270	3380	2080	2390	1450	7.45
	lb			* 18720	13320	11900	7210	7450	4590	5270	3200	(24.4)
Au niveau de sol	kg			* 8230	5790	5200	3100	3300	2000	2510	1520	7.17
	lb			* 18140	12760	11460	6830	7280	4410	5530	3350	(23.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 6670	* 6670	* 9690	5800	5140	3050			2960	1810	6.48
	lb	* 14700	* 14700	* 21360	12790	11330	6720			6530	3990	(21.3)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 10970	* 10970	* 8330	5930	5220	3110			* 3690	2670	5.15
	lb	* 24180	* 24180	* 18360	13070	11510	6860			* 8140	5890	(16.9)

Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 2,5 m (8' 2") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg									* 2810	1920	6.69
	lb									* 6190	4230	(21.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							* 2770	2270	2440	1500	7.53
	lb							* 6110	5000	5380	3310	(24.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg			* 4930	* 4930	* 3830	3570	* 3380	2190	2170	1310	7.95
	lb			* 10870	* 10870	* 8440	7870	* 7450	4830	4780	2890	(26.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 8030	6240	* 5010	3300	3380	2070	2100	1250	8.03
	lb			* 17700	13760	* 11050	7280	7450	4560	4630	2760	(26.3)
Au niveau de sol	kg			* 8780	5800	5200	3090	3270	1970	2180	1300	7.77
	lb			* 19360	12790	11460	6810	7210	4340	4810	2870	(25.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5740	* 5740	* 9910	5700	5080	2990	3220	1920	2500	1500	7.15
	lb	* 12650	* 12650	* 21850	12570	11200	6590	7100	4230	5510	3310	(23.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8760	* 8760	* 9040	5770	5100	3000			3340	2030	6.01
	lb	* 19310	* 19310	* 19930	12720	11240	6610			7360	4480	(19.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			* 6590	6030							
	lb			* 14530	13290							

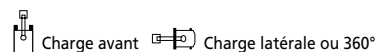
Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 3,0 m (9' 10") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 lb)

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							* 1880	* 1880			* 2540	1650	7.25
	lb							* 4140	* 4140			* 5600	3640	(23.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg							* 2570	2310			2180	1320	8.02
	lb							* 5670	5090			4810	2910	(26.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg					* 3280	* 3280	* 3020	2210	* 1660	1430	1960	1160	8.41
	lb					* 7230	* 7230	* 6660	4870	* 3660	3150	4320	2560	(27.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 6980	6440	* 4540	3350	3400	2080	* 2190	1380	1890	1100	8.49
	lb			* 15390	14200	* 10010	7390	7500	4590	* 4830	3040	4170	2430	(27.9)
Au niveau de sol	kg			* 9240	5850	5210	3100	3260	1960	* 2120	1330	1960	1140	8.25
	lb			* 20370	12900	11490	6830	7190	4320	* 4670	2930	4320	2510	(27.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5290	* 5290	* 9910	5650	5060	2960	3180	1890			2200	1290	7.67
	lb	* 11660	* 11660	* 21850	12460	11160	6530	7010	4170			4850	2840	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 7720	* 7720	* 9440	5670	5030	2940	3180	1880			2800	1680	6.64
	lb	* 17020	* 17020	* 20810	12500	11090	6480	7010	4140			6170	3700	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	* 11300	* 11300	* 7670	5850	5080	3050							
	lb	* 24910	* 24910	* 16910	12900	* 10780	6720							

- 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.

Capacités de levage

R140LCD-9



Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					* 3340	* 3340			* 3170	2490	5.95
	lb					* 7360	* 7360			* 6990	5490	(19.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg					* 3550	* 3550			3070	1870	6.90
	lb					* 7830	* 7830			6770	4120	(22.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg			* 6270	* 6270	* 4440	3700	3780	2300	2710	1620	7.37
	lb			* 13820	* 13820	* 9790	8160	8330	5070	5970	3570	(24.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 8490	6380	* 5520	3460	3680	2210	2610	1550	7.45
	lb			* 18720	14070	* 12170	7630	8110	4870	5750	3420	(24.4)
Au niveau de sol	kg			* 8230	6130	5650	3290	3590	2130	2750	1630	7.17
	lb			* 18140	13510	12460	7250	7910	4700	6060	3590	(23.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 6670	* 6670	* 9690	6140	5590	3240			3230	1930	6.48
	lb	* 14700	* 14700	* 21360	13540	12320	7140			7120	4250	(21.3)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 10970	* 10970	* 8330	6270	* 5520	3300			* 3690	2830	5.15
	lb	* 24180	* 24180	* 18360	13820	* 12170	7280			* 8140	6240	(16.9)

Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 2,5 m (8' 2") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg									* 2810	2040	6.69
	lb									* 6190	4500	(21.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg							* 2770	2410	2660	1600	7.53
	lb							* 6110	5310	5860	3530	(24.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg			* 4930	* 4930	* 3830	3770	* 3380	2320	2380	1400	7.95
	lb			* 10870	* 10870	* 8440	8310	* 7450	5110	5250	3090	(26.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 8030	6580	* 5010	3490	3680	2210	2300	1340	8.03
	lb			* 17700	14510	* 11050	7690	8110	4870	5070	2950	(26.3)
Au niveau de sol	kg			* 8780	6140	5640	3280	3570	2110	2400	1400	7.77
	lb			* 19360	13540	12430	7230	7870	4650	5290	3090	(25.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5740	* 5740	* 9910	6040	5530	3180	3510	2060	2730	1610	7.15
	lb	* 12650	* 12650	* 21850	13320	12190	7010	7740	4540	6020	3550	(23.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 8760	* 8760	* 9040	6110	5550	3200			* 3540	2170	6.01
	lb	* 19310	* 19310	* 19930	13470	12240	7050			* 7800	4780	(19.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			* 6590	6370							
	lb			* 14530	14040							

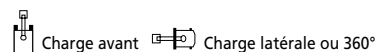
Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 3,0 m (9' 10") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 lb)

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							* 1880	* 1880			* 2540	1760	7.25
	lb							* 4140	* 4140			* 5600	3880	(23.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg							* 2570	2440			2380	1410	8.02
	lb							* 5670	5380			5250	3110	(26.3)
3.0 m (10.0 ft)	kg					* 3280	* 3280	* 3020	2350	* 1660	1540	2150	1250	8.41
	lb					* 7230	* 7230	* 6660	5180	* 3660	3400	4740	2760	(27.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 6980	6780	* 4540	3540	* 3610	2220	* 2190	1480	2080	1190	8.49
	lb			* 15390	14950	* 10010	7800	* 7960	4890	* 4830	3260	4590	2620	(27.9)
Au niveau de sol	kg			* 9240	6190	* 5630	3290	3560	2090	* 2120	1480	2150	1230	8.25
	lb			* 20370	13650	* 12410	7250	7850	4610	* 4670	3150	4740	2710	(27.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	* 5290	* 5290	* 9910	5990	5500	3150	3480	2020			2410	1390	7.67
	lb	* 11660	* 11660	* 21850	13210	12130	6940	7670	4450			5310	3060	(25.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	* 7720	* 7720	* 9440	6010	5480	3130	3480	2020			3060	1800	6.64
	lb	* 17020	* 17020	* 20810	13250	12080	6900	7670	4450			6750	3970	(21.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	* 11300	* 11300	* 7670	6190	* 4890	3240							
	lb	* 24910	* 24910	* 16910	13650	* 10780	7140							

- 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.

Capacités de levage

R140LCM-9



Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 800 mm (32") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					* 3310	* 3310			* 3180	2610	6.16
	lb					* 7300	* 7300			* 7010	5750	(20.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg					* 3670	* 3670	* 2830	2640	3200	2050	7.01
	lb					* 8090	* 8090	* 6240	5820	7050	4520	(23.0)
3.0 m (10.0 ft)	kg			* 6820	* 6820	* 4620	4090	* 3860	2580	2880	1820	7.41
	lb			* 15040	* 15040	* 10190	9020	* 8510	5690	6350	4010	(24.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 7800	7120	* 5680	3850	3930	2480	2820	1770	7.43
	lb			* 17200	15700	* 12520	8490	8660	5470	6220	3900	(24.4)
Au niveau de sol	kg			* 8700	6940	6050	3700	3850	2410	3020	1890	7.09
	lb			* 19180	15300	13340	8160	8490	5310	6660	4170	(23.3)
(-1.5 m (-5.0 ft))	kg	* 7330	* 7330	* 9540	6960	6010	3670			3630	2290	6.31
	lb	* 16160	* 16160	* 21030	15340	13250	8090			8000	5050	(20.7)
(-3.0 m (-10.0 ft))	kg			* 7950	7130	* 5200	3760					
	lb			* 17530	15720	* 11460	8290					

Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 2,5 m (8' 2") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 800 mm (32") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)	
6.0 m (20.0 ft)	kg									* 2830	2180	6.87
	lb									* 6240	4810	(22.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg					* 3040	* 3040	* 2930	2690	2790	1770	7.63
	lb					* 6700	* 6700	* 6460	5930	6150	3900	(25.0)
3.0 m (10.0 ft)	kg			* 5460	* 5460	* 4030	* 4030	* 3470	2590	2540	1590	7.99
	lb			* 12040	* 12040	* 8880	* 8880	* 7650	5710	5600	3510	(26.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 8460	7290	* 5200	3880	3930	2480	2490	1540	8.01
	lb			* 18650	16070	* 11460	8550	8660	5470	5490	3400	(26.3)
Au niveau de sol	kg	* 3600	* 3600	* 8880	6920	6030	3680	3820	2380	2630	1630	7.70
	lb	* 7940	* 7940	* 19580	15260	13290	8110	8420	5250	5800	3590	(25.3)
(-1.5 m (-5.0 ft))	kg	* 6200	* 6200	* 9840	6850	5940	3600	3780	2340	3050	1900	7.00
	lb	* 13670	* 13670	* 21690	15100	13100	7940	8330	5160	6720	4190	(23.0)
(-3.0 m (-10.0 ft))	kg	* 9390	* 9390	* 8770	6960	* 5760	3640			* 3520	2650	5.74
	lb	* 20700	* 20700	* 19330	15340	* 12700	8020			* 7760	5840	(18.8)

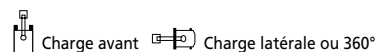
Flèche : 4,6 m (15' 1") / Balancier : 3,0 m (9' 10") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 800 mm (32") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 lb)

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							* 2060	* 2060			* 2550	1900	7.41
	lb							* 4540	* 4540			* 5620	4190	(24.3)
4.5 m (15.0 ft)	kg							* 2660	* 2660			2510	1570	8.11
	lb							* 5860	* 5860			5530	3460	(26.6)
3.0 m (10.0 ft)	kg					* 3480	* 3480	* 3120	2610	* 1790	1740	2300	1420	8.45
	lb					* 7670	* 7670	* 6880	5750	* 3950	3840	5070	3130	(27.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg			* 7490	7480	* 4750	3920	* 3710	2480	* 2230	1690	2250	1380	8.47
	lb			* 16510	16490	* 10470	8640	* 8180	5470	* 4920	3730	4960	3040	(27.8)
Au niveau de sol	kg	* 3650	* 3650	* 9450	6950	* 5770	3680	3810	2360	* 1990	1640	2360	1440	8.18
	lb	* 8050	* 8050	* 20830	15320	* 12720	8110	8400	5200	* 4390	3620	5200	3170	(26.8)
(-1.5 m (-5.0 ft))	kg	* 5660	* 5660	* 9900	6800	5900	3560	3740	2300			2680	1650	7.53
	lb	* 12480	* 12480	* 21830	14990	13010	7850	8250	5070			5910	3640	(24.7)
(-3.0 m (-10.0 ft))	kg	* 8220	* 8220	* 9250	6840	5900	3560	3760	2320			* 3380	2180	6.40
	lb	* 18120	* 18120	* 20390	15080	13010	7850	8290	5110			* 7450	4810	(21.0)
(-4.5 m (-15.0 ft))	kg			* 7160	7060	* 4420	3710							
	lb			* 15790	15560	* 9740	8180							

- 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.

Capacités de levage

R140LC-9 / FLÈCHE ARTICULÉE



Flèche : 4,9 m (16' 1") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)		Capacité		Portée m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb			* 2900 * 6390	* 2900 * 6390			* 2880 * 6350	2010 4430	6.45 (21.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb			* 3280 * 7230	* 3280 * 7230	* 3150 * 6940	2220 4890	2530 5580	1540 3400	7.33 (24.0)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb	* 6420 * 14150	* 6420 * 14150	* 4230 * 9330	3440 7580	3470 7650	2130 4700	2240 4940	1340 2950	7.76 (25.5)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			5310 11710	3160 6970	3340 7360	2020 4450	2170 4780	1280 2820	7.84 (25.7)
Au niveau de sol	kg lb	* 5430 * 11970	* 5430 * 11970	5110 11270	2980 6570	3240 7140	1930 4250	2270 5000	1340 2950	7.58 (24.9)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	* 9210 * 20300	5620 12390	5050 11130	2940 6480	3220 7100	1900 4190	2630 5800	1570 3460	6.93 (22.7)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	* 8450 * 18630	5780 12740	5130 11310	3000 6610					

Flèche : 4,9 m (16' 1") / Balancier : 2,1 m (6' 11") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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)		Capacité		Portée m (ft)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb			* 2690 * 5930	* 2690 * 5930			* 2760 * 6080	1900 4190	6.68 (21.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb			* 3080 * 6790	* 3080 * 6790	* 2990 * 6590	2230 4920	2420 5340	1470 3240	7.52 (24.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb	* 5930 * 13070	* 5930 * 13070	* 4030 * 8880	3460 7630	* 3360 * 7410	2140 4720	2150 4740	1280 2820	7.94 (26.0)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			* 5140 * 11330	3160 6970	3340 7360	2010 4430	2080 4590	1220 2690	8.02 (26.3)
Au niveau de sol	kg lb	* 5690 * 12540	5540 12210	5090 11220	2960 6530	3230 7120	1910 4210	2170 4780	1270 2800	7.77 (25.5)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	* 8930 * 19690	5560 12260	5020 11070	2900 6390	3190 7030	1870 4120	2490 5490	1470 3240	7.14 (23.4)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	* 8650 * 19070	5690 12540	5070 11180	2950 6500					

Flèche : 4,9 m (16' 1") / Balancier : 2,5 m (8' 2") / Godet : 0,58 m³ (0.76 yd³) profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple nervure avec contrepoids de 2000 kg (4,410 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 lb							* 2250 * 4960	* 2250 * 4960			* 2570 * 5670	1660 3660	7.18 (23.6)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb					* 2700 * 5950	* 2700 * 5950	* 2710 * 5970	2270 5000			2190 4830	1310 2890	7.96 (26.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			* 5070 * 11180	* 5070 * 11180	* 3660 * 8070	3520 7760	* 3120 * 6880	2160 4760	* 1900 * 4190	1400 3090	1970 4340	1150 2540	8.35 (27.4)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			* 7220 * 15920	5960 13140	* 4830 * 10650	3200 7050	3350 7390	2020 4450	2300 5070	1350 2980	1900 4190	1100 2430	8.43 (27.7)
Au niveau de sol	kg lb			* 6040 * 13320	5560 12260	5100 11240	2970 6550	3220 7100	1900 4190	2250 4960	1310 2890	1980 4370	1140 2510	8.19 (26.9)
(-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	* 4680 * 10320	* 4680 * 10320	* 8220 * 18120	5510 12150	4990 11000	2880 6350	3160 6970	1850 4080			2230 4920	1300 2870	7.60 (24.9)
(-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb			* 9010 * 19860	5600 12350	5010 11050	2900 6390	3190 7030	1870 4120					

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.

ÉQUIPEMENT STANDARD

Cabine 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 chaude et froide
Compartiment 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
Système d'autodiagnostic
Aide au démarrage 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
Verrouillage porte et serrures, une seule clé
Deux rétroviseurs extérieurs
Siège à suspension réglable avec ceinture de sécurité
Levier de commande réglable
Système d'inclinaison de la boîte-console (gauche)
Trois phares de travail avant
Signal sonore électrique
Batteries (2 x 12V x 80 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
Système de soutien de la flèche
Système de soutien du balancier
Contrepoids (2000 kg; 4,410 lb)
Patins de chenille (600 mm; 24")
Guide des chenilles
Embrayage de ventilateur (humide)
Accumulateur pour l'abaissement de l'équipement de travail
Transducteur électrique
Châssis surbaissé sous capot

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)
Alarme de translation
Flèches
Flèche courte (4,1 m; 13' 5")
Flèche articulée (4.9 m; 16'1")
Balancier
Balancier super court (1,9 m; 6' 3")
Balancier court (2,1 m; 6' 11")
Balancier long (3,0 m; 9' 10")
Commande automatique de la climatisation
Climatisation/chauffage automatique intégral
Climatisation/chauffage semi-automatique
Climatiseur
Chauffage
Dégivrage
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 avant
Patins
Patins à triple nervure (500 mm; 20")
Patins à triple nervure (700 mm; 28")
Patins à triple nervure (800 mm; 32")
Patins à double nervure (710 mm; 28")
R140LCD-9 Lame niveleuse : 550 mm (1' 8") x 2500 mm (8' 2")
550 mm (1' 8") x 2600 mm (8' 6")
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 (4 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 ISO (impérial) sont arrondies à la livre ou au pouce ou au centimètre le plus proche.

VOTRE CONTACT



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405