



# *Dolex* NOUVELLE SERIE 7A

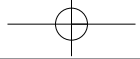
EXCAVATRICE CHENILLEE Moteur Tier III appliqué

## 140LC-7A 140LCD-7A 140LCM-7A

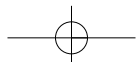
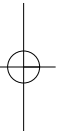
We build a better future



■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option.



# Robex 140LC-7A



# Conçu pour une puissance, des performances et une fiabilité maximales.

Un nouveau chapitre vient de s'ouvrir dans les équipements de construction.  
Pour que le rêve devienne réalité.

*Relex* 140LC-7A



## Robex 140LC-7A

Le confort de l'utilisateur au premier plan.  
La cabine spacieuse dépasse les normes industrielles.

### Technologie de modélisation de cabine



#### Visibilité

- Une visibilité encore plus étendue, pour une utilisation plus sûre et plus efficace.



#### Excellente ventilation

- La ventilation a été améliorée par l'ajout d'un plus grand système d'alimentation d'air frais et d'un débit d'air supplémentaire dans la cabine.
- Le pare-brise et les vitres latérales coulissantes améliorent la ventilation.
- Un grand toit ouvrant offre une visibilité vers le haut et une ventilation supplémentaire.



#### Environnement de travail confortable

- Les leviers de commande et le siège sont réglables pour offrir un confort maximal à l'opérateur.
- Le siège est entièrement réglable pour une position de travail optimale, réduisant la fatigue de l'opérateur.
- Les consoles coulissent vers l'avant et l'arrière pour une meilleure accessibilité.
- Les commandes à pression proportionnelle réduisent les efforts inutiles tout en assurant un travail précis.
- Les grandes vitres offrent une excellente visibilité dans toutes les directions.



#### Conception très silencieuse

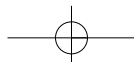
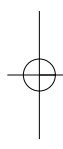
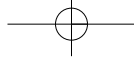
- La série 7A Robex a été conçue pour minimiser le niveau sonore.
- Les ingénieurs de Hyundai ont consenti d'importants efforts pour réduire au maximum les niveaux de bruit intérieur et extérieur.
- Le niveau sonore dans la cabine a encore été réduit en améliorant les joints de porte de la cabine et du compartiment moteur.
- Un compartiment moteur utilisant un isolant phonique particulièrement efficace, réduit également les bruits.



- |     |   |
|-----|---|
| 1   | 1 Cabine spacieuse et confortable                                   |
| 2 3 | 2 Toit ouvrant en acier   |
| 3   | 3 Contacteur d'allumage et contact de régime moteur de type molette |

#### Commande Radio CD



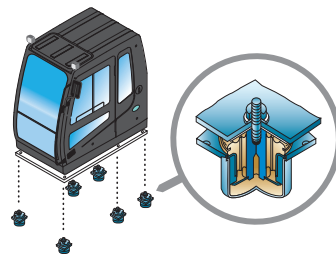


## Robex 140LC-7A



### Affichage intelligent amélioré

Le tableau de bord est installé à l'avant de la console droite. Il est facile de vérifier tous les systèmes critiques grâce à la lecture aisée des indicateurs.



### Réduction des chocs et des vibrations grâce au système de fixation de la cabine

L'utilisation d'un système d'amortissement visqueux sur les supports de la cabine offre un meilleur confort à l'opérateur. L'efficacité du travail de l'opérateur augmente au fur et à mesure que les chocs et le niveau sonore à l'intérieur de la cabine diminuent.

## Environnement d'utilisation



### ▲ Compartiment de rangement et porte-gobelet

Un compartiment de rangement supplémentaire et un porte-gobelet sont installés derrière le siège de l'opérateur. Vous pouvez y conserver vos aliments et vos boissons au chaud ou au frais.

### ◀ Grande cabine avec une excellente visibilité

La cabine est spacieuse et de conception ergonomique, avec un faible niveau sonore et une bonne visibilité. Le pare-brise panoramique et les grandes vitres arrière et latérales offrent une excellente visibilité dans toutes les directions.



### Cabine spacieuse et confortable

Tous les leviers de commande ont été conçus et installés selon les études ergonomiques les plus récentes. Pour une plus grande solidité de la cabine, on a également ajouté des renforts.

### Pédales de translation souples et repose-pieds





## Protection maximale



### Manettes très sensibles et accès aisé

Les nouvelles manettes permettant une commande précise ont été équipées de doubles interrupteurs.

#### Gauche

- Augmentation de puissance
- Bouton-poussoir de décélération
- Option (2)

#### Droite

- Klaxon
- Option (3)



### Tableaux de commande d'accès facile

Les interrupteurs et autres commandes essentielles se trouvent à proximité de l'opérateur. Cela permet de réduire les mouvements de l'opérateur, améliorant ainsi les commandes tout en réduisant la fatigue de l'opérateur.



### Sortie de secours par la vitre arrière

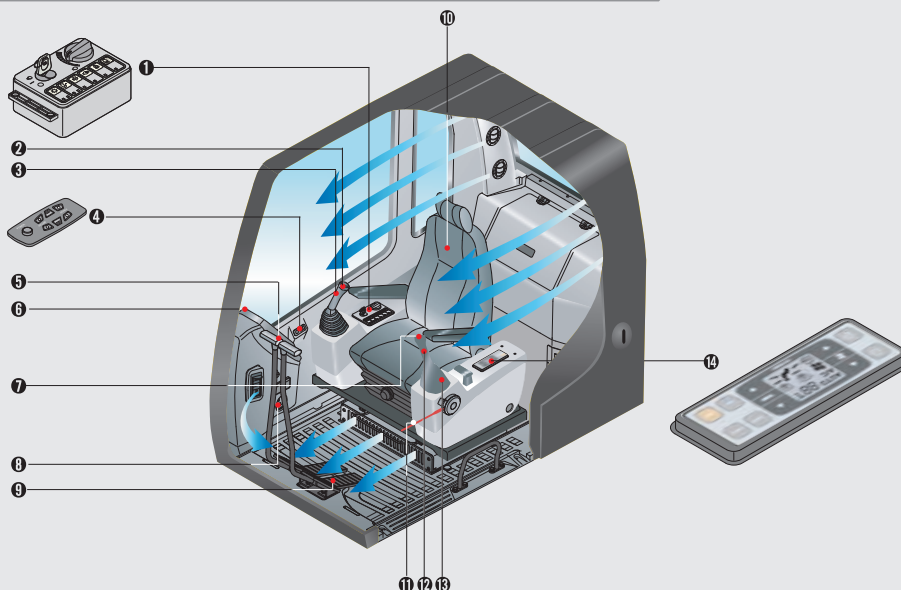
La vitre arrière est conçue pour que l'opérateur puisse sortir de l'engin en toute sécurité en cas d'urgence.



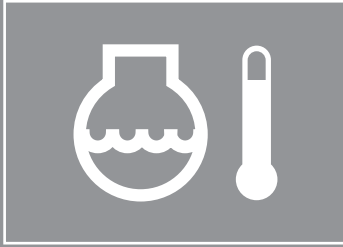
### Essuie-glace relevable et projecteurs sur la cabine

L'essuie-glace relevable a été perfectionné pour une meilleure visibilité à l'avant. Les projecteurs situés sur la cabine augmentent la sécurité en éclairant largement les alentours de l'engin en cas de travail de nuit. (en option)

### Les meilleures conditions de travail dans un environnement agréable



- 1 Panneau de commande centralisé
- 2 Klaxon
- 3 Option
- 4 Télécommande radio
- 5 Levier de déplacement
- 6 Groupe
- 7 Bouton de décélération
- 8 Compteur horaire
- 9 Pédale de déplacement
- 10 Siège à suspension entièrement réglable
- 11 Levier de sécurité
- 12 Bouton augmentation de puissance
- 13 Manette de commande
- 14 Climatisation et contrôleur de chauffage



### Prévention de surchauffe du moteur automatique

Si la température du liquide de refroidissement du moteur est trop élevée, le dispositif de commande CPU diminue le régime du moteur pour refroidir le moteur.



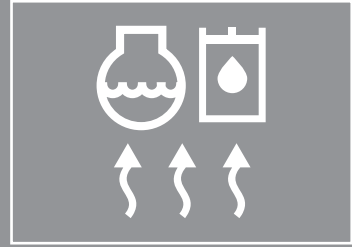
### Système anti-redémarrage

Le nouveau système protège le démarreur contre un redémarrage lorsque le moteur tourne, même si l'opérateur actionne accidentellement la clé de contact.



### Système de commande d'augmentation de puissance

Lorsque le système d'augmentation de puissance est activé, la puissance d'attaque augmente d'environ 10%. Cela est particulièrement utile lorsqu'une puissance supplémentaire est temporairement nécessaire, par exemple lors de l'excavation de terre dure et de roches.

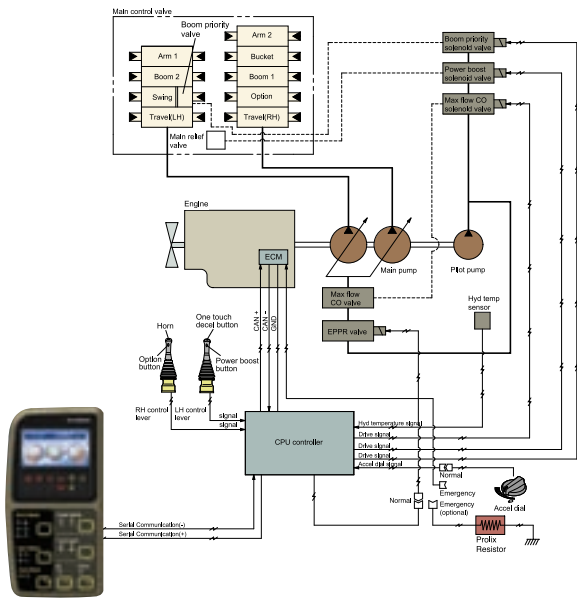


### Système de réchauffage automatique

Une fois le moteur démarré, si la température du liquide de refroidissement du moteur est faible, le contrôleur de l'UC augmente automatiquement la vitesse du moteur et le débit de la pompe pour réchauffer le moteur plus efficacement.

# Système hydraulique perfectionné

## SYSTEME CAPO AVANCE



Le système CAPO (Computer Aided Power Optimization : optimisation de puissance assistée par ordinateur) avancé maintient la puissance du moteur et de la pompe à un niveau optimal. Les sélections de modes sont conçues pour diverses charges de travail et pour maintenir de bonnes prestations tout en réduisant la consommation de carburant. Les caractéristiques telles que la décélération automatique et l'augmentation de puissance sont comprises dans le système. Le système contrôle le régime du moteur, la température du liquide de refroidissement et la température de l'huile hydraulique. Le système comprend des possibilités d'autodiagnostic, qui affichent des codes d'erreur sur le panneau combiné.

### Système d'auto-diagnostic

Le dispositif de contrôle CPU diagnostique les problèmes dans le système CAPO provoqués par un dysfonctionnement hydraulique et électrique et les affiche à l'écran LCD du panneau combiné sous la forme de codes d'erreur. Ce dispositif de contrôle peut identifier 48 types distincts d'erreurs. Les informations de cet appareil, telles que le régime moteur, la pression de la pompe principale, la tension de la batterie, la température hydraulique et le statut de tous les commutateurs électriques fournit à l'opérateur l'état exact de cette machine. Cet instrument permet de accélérer le diagnostic en cas de panne de la machine.

### Système de bouton-poussoir de décélération

Lorsque vous appuyez sur le bouton-poussoir de décélération, le dispositif de contrôle CPU contrôle l'actionneur d'accélération pour réduire le régime du moteur à 850 t/min. Et lorsque vous appuyez à nouveau sur le bouton-poussoir de décélération, le moteur revient au régime précédent.

### Système de commande de débit de la pompe

En position neutre : Le débit de la pompe est réduit au minimum pour éliminer les pertes de puissance. En cours d'utilisation : Le débit maximum de la pompe est fourni à l'actionneur pour augmenter la vitesse. En cas de mouvement du levier de commande, le débit de la pompe est réglé automatiquement et la vitesse de l'actionneur peut être commandée proportionnellement.

### Système de maintien du balancier et de la flèche

Les soupapes de retenue de la vanne de commande principale empêchent le balancier et la flèche de descendre lorsqu'ils restent un long moment en position neutre.

### Système de régénération de débit du balancier

La soupape de régénération de débit du balancier assure un fonctionnement du balancier tout en douceur, sans cavitations.

### Amortisseur hydraulique dans la pédale de translation

Amélioration des sensations et de la maîtrise de translation à l'aide de dispositif de réduction des chocs.

## NOUVEAU SYSTEME DE COMMANDE DE MODE



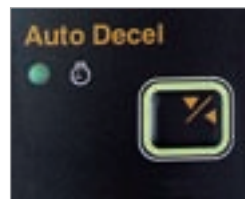
- 1 MODE PUISSANCE**  
Mode H : puissance élevée  
Mode S : puissance standard
- 2 MODE DE TRAVAIL**  
: Travaux durs  
: Travaux généraux  
: Marteau
- 3 MODE UTILISATEUR**  
Mode M : Puissance maximale  
Mode U : Mémoire des préférences de puissance de l'utilisateur

### Système de décélération automatique

Lorsque les commandes ne sont pas sollicitées pendant plus de 4 secondes, le dispositif de contrôle CPU envoie l'ordre à l'actionneur d'accélérateur de réduire le régime du moteur à 1000 t/min. Cela diminue la consommation de carburant et réduit les niveaux sonores dans la cabine.

### Système de coupure de débit max.

Pour des commandes précises et des travaux de finition, le système de coupure de débit max. réduit le débit de la pompe, permettant ainsi de travailler en douceur.





## Moteur Mitsubishi D04FD-TAA

Le moteur 4 cylindres à turbocompresseur 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 galerie 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.

## Performances supérieures



### Chassis inférieur stable et solide

Le chassis renforcé de forme tubulaire est entièrement soudé avec des pièces en acier caractérisées par une grande solidité et une faible tension. Il garantit la sécurité et la résistance face à l'impact extérieur lors de la conduite sur sol rugueux et lors de travaux sur sites humides. L'utilisation de galet supérieurs et inférieurs et de protections de chenille hautement durables assure un transfert adéquat de la machine sur tous les terrains. Le long chassis inférieur comprend des composants style excavatrice pour travaux lourds. Un chassis central en X est intégralement soudé pour une solidité et une durabilité maximales.



### 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. (Guide chenille complète : option)

### Godet et articulation de godet renforcés

Pour éviter toute usure excessive des chevilles et douilles, des joints scellés ont été utilisés. La liaison du godet comprend des caractéristiques haute durabilité et anti-usure. Plaques de renfort supplémentaires soudées sur la section du bord de coupe. Acier plus épais et plaque latérale supplémentaires mis en place pour consolider le godet.



### Commande de pivotement puissante et plus précise

Des caractéristiques améliorées d'amortissement des chocs font de l'arrêt une action précise et sans à-coups.



## Robex 140LC-7A

Des portes entièrement ouvrable et l'utilisation d'une clé principale offrent un accès aisé pour l'entretien.

### Fiabilité et maintenance



#### Capot latéral à ouverture gauche et droite

L'accès facile aux composants vitaux offre une vue parfaitement dégagée des composants, ce qui facilite l'entretien et les réparations.



#### Composants moteur faciles à entretenir

Un système de refroidissement et de préchauffage sont prévus pour une utilisation optimale et immédiate, et garantir de la sorte une plus longue durée de vie pour le moteur et les composants hydrauliques. L'entretien du moteur et du circuit hydraulique est considérablement simplifié grâce à l'accessibilité totale.



#### Boitier de commande électrique et filtre à air facile à remplacer centralisés

Le boîtier de commande électrique et le filtre à air sont centralisés dans un seul et même compartiment pour faciliter l'entretien.

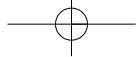


#### Pompe hydraulique très efficace

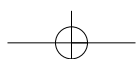
La capacité de sortie de la pompe a été augmentée.



#### Grand coffre à outils constituant un espace de rangement supplémentaire



La durabilité de la structure est prouvée via l'analyse MEF (méthode des éléments finis) et un test de durabilité à long terme.



# Spécifications



## Moteur

Modèle		Mitsubishi D04FD-TAA	
Type		Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidissement de la charge et faible émission	
Puissance nominale au volant	SAE	J1995 (brute)	89 kW (119 HP) à 2000 t/min
		J1349 (nette)	78 kW (105 HP) à 2000 t/min
	DIN	6271/1 (brute)	89 kW (121 PS) à 2000 t/min
		6271/1 (nette)	78 kW (106 PS) à 2000 t/min
Couple max.		454 Nm à 1700 t/min	
Alésage x course		102 mm x 130 mm	
Cylindrée		4249 cc	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarreur		24 V - 5,0 kW	
Alternateur		24 V - 50 Amp	



## Système hydraulique

Pompe principale		
Type	Deux pompes à piston à cylindrée variable	
Capacité nominale	2x130 l/min (34.3 US gpm / 28.6 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 piston axial à deux vitesses avec soupape de frein et frein de stationnement	
Rotation	Moteur à piston axial avec frein automatique	
Réglage de la soupape de décharge		
Circuits de travail	32,4 MPa (4690 psi)	
Translation	32,4 MPa (4690 psi)	
Augmentation de puissance (flèche, balancier, godet)	35,3 MPa (5120 psi)	
Circuit de rotation	23,5 MPa (3410 psi)	
Circuit de commande	3,4 MPa (500 psi)	
Soupape de service	Installée	
Vérins hydrauliques		
N° de vérins alésage x tige x course	Flèche	: 2 - 105 x 75 x 1075 mm
	Balancier	: 1 - 115 x 80 x 1188 mm
	Godet	: 1 - 100 x 70 x 855 mm
	Lame niveleuse	: 2 - 100 x 65 x 270 mm
	Flèche articulée	: 2 - 105 x 75 x 975 mm
	Vérin de réglage (flèche)	: 1 - 145 x 90 x 610 mm



## 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	133 kN (29,3200 lbf)
Vitesse de translation max. (élevée)/(basse)	5,1 km/h / 3,3 km/h
Aptitude en cote	35°(70 %)
Frein de stationnement	Humide, multi-disque



## Contrôle

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, un sous la batterie



## 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	13,1 tpm



## Contenances du liquide de refroidissement et des lubrifiants

( remplissage)	litre	US gal	UK gal
Réservoir de carburant	270,0	71.3	59.4
Liquide de refroidissement du moteur	22,0	5.8	4.8
Huile moteur	18,5	4.8	4.0
Dispositif 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 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.

Description	R140LC-7A/R140LCD-7A	R140LCM-7A
Châssis central	Châssis central en X	
Chaînes	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 guides de chenille de chaque côté	1	1



## Poids en ordre de marche (approximatif)

Le poids en ordre de marche, incluant mono-flèche de 4,6 m, balancier de 2,5 mm, godet rétro-arrière de 0,58 m³ profile SAE, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir de fluide hydraulique plein et l'équipement standard.

Poids du composant principal	
Structure supérieure	3620 kg (7,980 lb)
Contrepoids	2200 kg (4,850 lb)
4,6 m flèche (avec vérin du balancier)	1030 kg (2,270 lb)

## Poids en ordre de marche

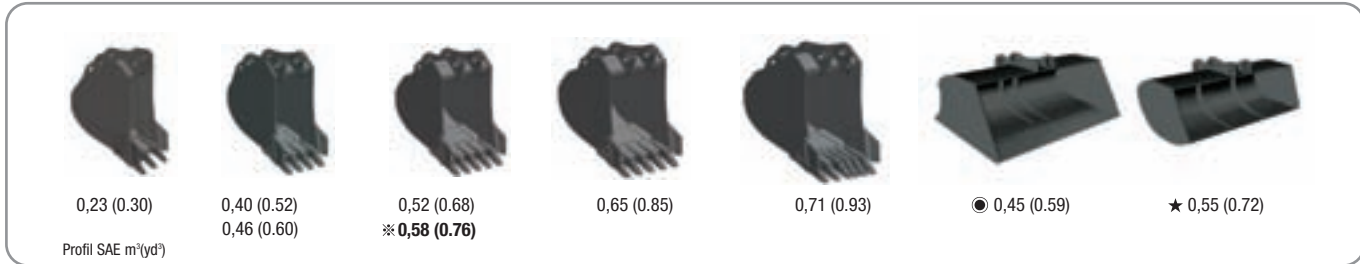
Patins (triple nervure) mm (in)		Poids en ordre de marche kg (lb)	Pression au sol MPa (psi)
500 (20")	R140LC-7A	13790 (30,400)	0,042 (6.11)
	R140LCD-7A	14590 (32,160)	0,044 (6.40)
* 600 (24")	<b>R140LC-7A</b>	<b>13980 (30,820)</b>	<b>0,035 (5.12)</b>
	R140LCD-7A	14800 (32,630)	0,037 (5.40)
700 (28")	R140LC-7A	14210 (31,330)	0,031 (4.55)
800 (31")	R140LCM-7A	16880 (37,210)	0,031 (4.55)
* 710 (28")	R140LCM-7A	16880 (37,210)	0,031 (4.55)

\* Equipement standard

\* Patins à double nervure

# Accessoire de pelle rétrocaveuse

## Godets



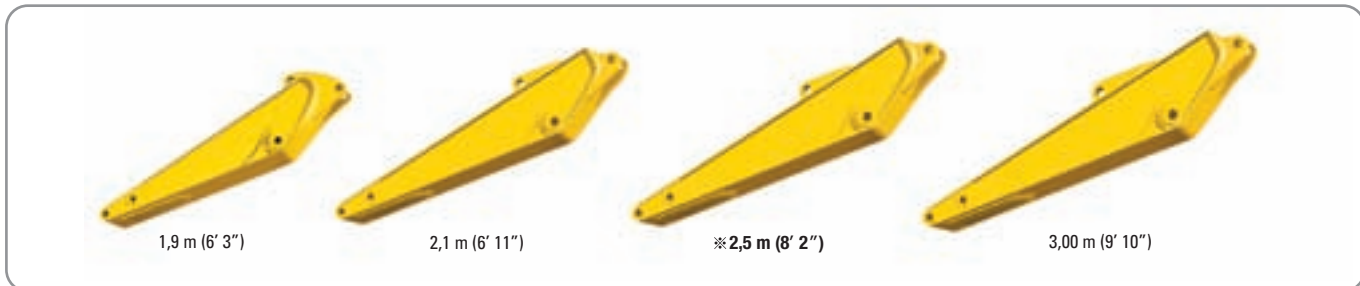
Capacité m³ (yd³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation mm (ft.in)										
Profil SAE	Profil CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		Flèche		※ 4,6 (15'1")				4,1 (13'5")		4,9 (16'1")		Flèche réglable
					Bras		1,9 (6'3")	2,1 (6'11")	2,5 (8'2")	3,0 (9'10")	1,9 (6'3")	2,1 (6'11")	1,9 (6'3")	2,1 (6'11")	2,5 (8'2")
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 pelle rétrocaveuse standard  
 ● : Travaux lourds  
 ★ : Godet à roches - travaux lourds

● : D'application pour des matériaux d'une densité 2000 kg/m³ ou moins  
 ■ : D'application pour des matériaux d'une densité 1600 kg/m³ ou moins  
 ▲ : D'application pour des matériaux d'une densité 1100 kg/m³ ou moins

## Accessoire de pelle rétrocaveuse

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Une mono-flèche de 4,6 m; 4,1 m e flèche réglable de 4,9 m et des balanciers de 1,90 m; 2,10 m; 2,50 m; 3,00 mm sont disponibles. Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



## Force d'excavation

Bras	Longueur	mm (ft.in)	1,90 (6' 3")	2,10 (6' 11")	※ 2,50 (8' 2")	3,00 (9' 10")	Remarque
	Poids	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Force d'excavation du godet	SAE	kN	83,4 [91]	83,4 [91]	83,4 [91]	83,4 [91]	[ ] : Augmentation de puissance
		kgf	8500 [9,270]	8500 [9,270]	8500 [9,270]	8500 [9,270]	
	lbf	18740 [20,440]	18740 [20,440]	18740 [20,440]	18740 [20,440]		
	ISO	kN	96,1 [104.8]	96,1 [104.8]	96,1 [104.8]	96,1 [104.8]	
kgf		9800 [10,690]	9800 [10,690]	9800 [10,690]	9800 [10,690]		
lbf		21610 [23,570]	21610 [23,570]	21610 [23,570]	21610 [23,570]		
	Force d'excavation du bras	SAE	kN	74,5 [81.3]	71,6 [78.1]	61,8 [67.4]	53,9 [59.0]
kgf			7600 [8,290]	7300 [7,960]	6300 [6,870]	5500 [6,020]	
lbf		16760 [18,280]	16090 [17,550]	13890 [15,150]	12130 [13,270]		
ISO		kN	78,5 [85.6]	75,5 [82.4]	64,7 [70.6]	56,9 [62.1]	
	kgf	8000 [8,730]	7700 [8,400]	6600 [7,200]	5800 [6,330]		
lbf	17640 [19,240]	16980 [18,520]	14550 [15,870]	12790 [13,950]			

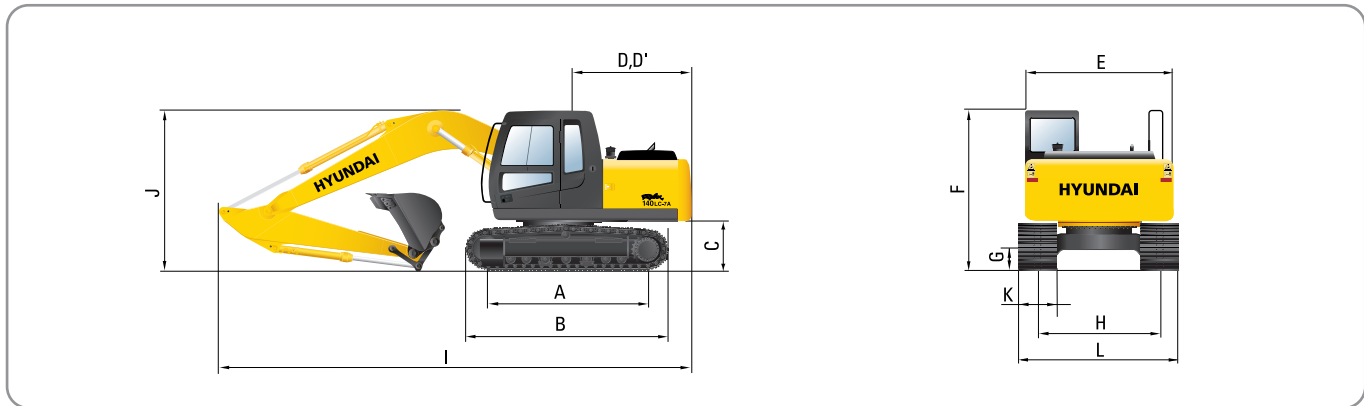
Note : Poids du balancier y compris l'articulation et le vérin de godet.

※ Balancier standard

# Dimensions et Rayons d'action



## Dimensions R140LC-7A



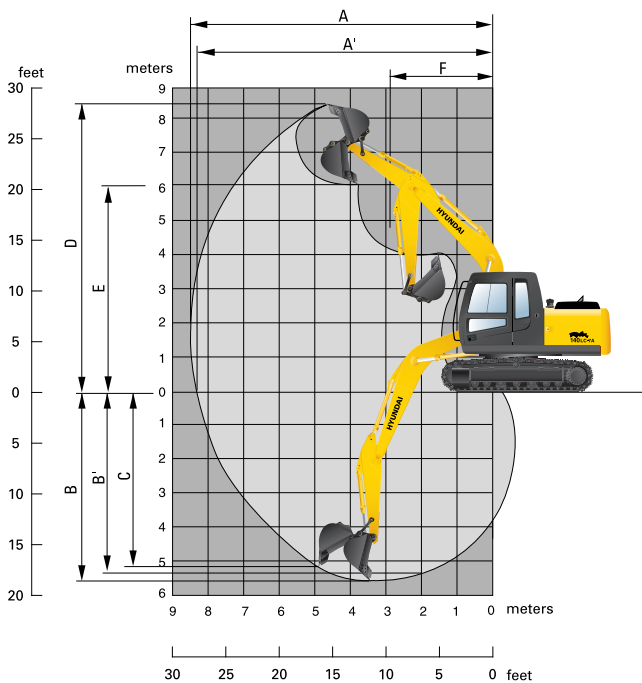
		mm (ft · in)
<b>A</b>	Empattement	3000 (9' 10")
<b>B</b>	Longueur hors tout de l'excavatrice	3750 (12' 4")
<b>C</b>	Garde au sol du contrepoids	935 (3' 1")
<b>D</b>	Rayon de rotation à l'arrière	2310 (7' 7")
<b>D'</b>	Longueur de l'extrémité arrière	2280 (7' 6")
<b>E</b>	Largeur hors tout de la structure supérieure	2500 (8' 2")
<b>F</b>	Hauteur hors tout de la cabine	2820 (9' 3")
<b>G</b>	Garde au sol min.	440 (1' 5")
<b>H</b>	Largeur de voie	2000 (6' 7")

		mm (ft · in)					
		※ 4600 (15' 1")			※ 4100 (13' 5")		
	Longueur flèche						
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	※ 2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
<b>I</b>	Longueur hors tout	7810 (25' 7")	7830 (25' 8")	<b>7800 (25' 7")</b>	7740 (25' 5")	7310 (24' 0")	7330 (24' 6")
<b>J</b>	Hauteur hors tout de la flèche	2640 (8' 8")	2750 (9' 0")	<b>2760 (9' 1")</b>	3070 (10' 1")	2680 (8' 10")	2820 (9' 3")
<b>K</b>	Largeur patin de chenille	500 (20")	※ <b>600 (24")</b>		700 (28")		
<b>L</b>	Largeur hors tout	2500 (8' 2")	<b>2600 (8' 6")</b>		2700 (8' 10")		

※ Equipement standard



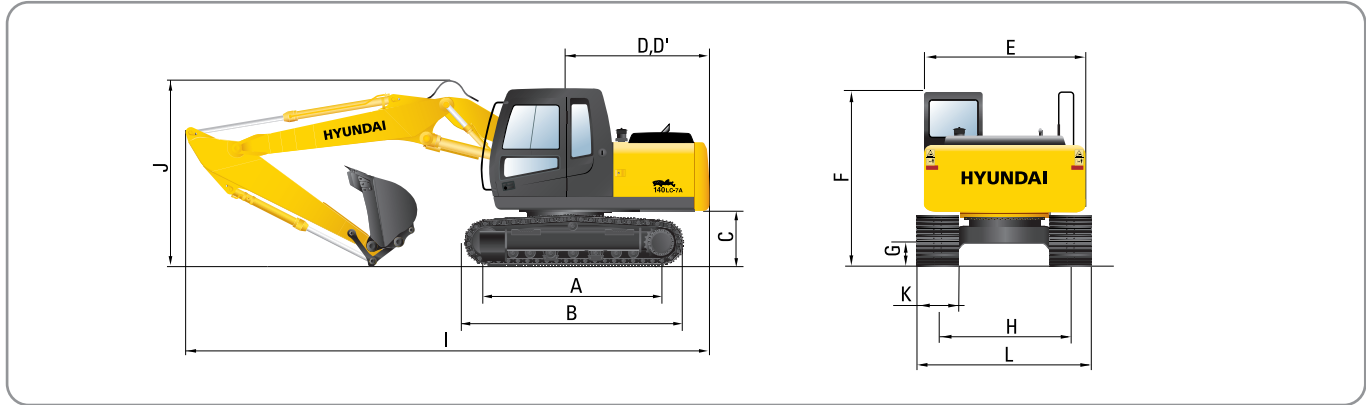
## Rayons d'action R140LC-7A



		mm (ft · in)					
		※ 4600 (15' 1")			※ 4100 (13' 5")		
	Longueur flèche						
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	※ 2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
<b>A</b>	Portée d'attaque max.	7750 (25' 5")	7920 (26' 0")	<b>8340 (27' 4")</b>	8800 (28' 10")	7250 (23' 9")	7420 (24' 4")
<b>A'</b>	Portée d'attaque max. au sol	7600 (24' 11")	7780 (25' 6")	<b>8200 (26' 11")</b>	8670 (28' 5")	7100 (23' 4")	7270 (23' 10")
<b>B</b>	Profondeur d'attaque max.	5000 (16' 5")	5200 (17' 1")	<b>5600 (18' 4")</b>	6100 (20' 0")	4570 (15' 0")	4770 (15' 8")
<b>B'</b>	Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	4730 (15' 6")	4950 (16' 3")	<b>5390 (17' 8")</b>	5910 (19' 5")	4310 (14' 2")	4520 (14' 10")
<b>C</b>	Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4460 (14' 8")	4590 (15' 1")	<b>5120 (16' 10")</b>	5660 (18' 7")	4090 (14' 5")	4220 (13' 10")
<b>D</b>	Hauteur d'attaque max.	8060 (26' 5")	8140 (26' 8")	<b>8520 (27' 11")</b>	8730 (28' 8")	7660 (25' 2")	7730 (25' 4")
<b>E</b>	Hauteur de déversement max.	5630 (18' 6")	5710 (18' 9")	<b>6080 (19' 11")</b>	6280 (20' 7")	5220 (17' 2")	5290 (17' 4")
<b>F</b>	Rayon de rotation min.	2620 (8' 7")	2680 (8' 10")	<b>2620 (8' 7")</b>	2660 (8' 9")	2350 (7' 9")	2470 (8' 1")

※ Equipement standard

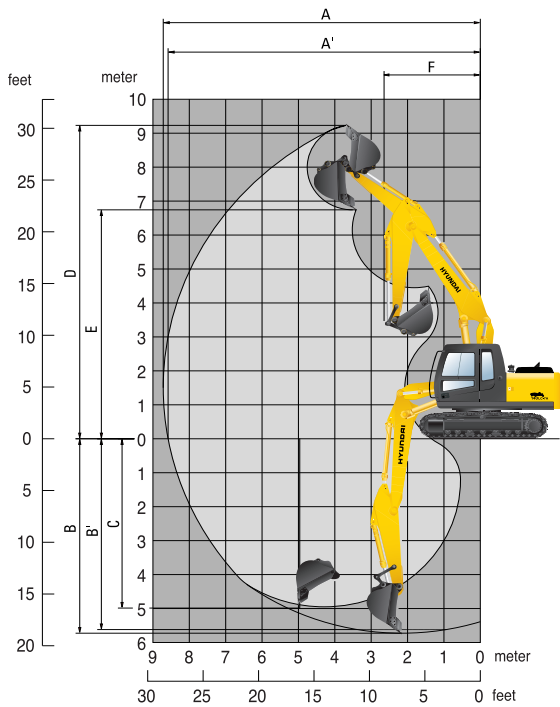
### Dimensions R140LC-7A Flèche réglable



		mm (ft · in)
<b>A</b>	Empattement	3000 (9' 10")
<b>B</b>	Longueur hors tout de l'excavatrice	3750 (12' 4")
<b>C</b>	Garde au sol du contrepoids	935 (3' 1")
<b>D</b>	Rayon de rotation à l'arrière	2310 (7' 7")
<b>D'</b>	Longueur de l'extrémité arrière	2280 (7' 6")
<b>E</b>	Largeur hors tout de la structure supérieure	2500 (8' 2")
<b>F</b>	Hauteur hors tout de la cabine	2820 (9' 3")
<b>G</b>	Garde au sol min.	440 (1' 5")
<b>H</b>	Largeur de voie	2000 (6' 7")

		mm (ft · in)		
	Longueur flèche	4900 (16' 1") Flèche réglable		
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
<b>I</b>	Longueur hors tout	8140 (26' 8")	8140 (26' 8")	8120 (26' 8")
<b>J</b>	Hauteur hors tout de la flèche	2820 (9' 3")	2920 (9' 7")	2940 (9' 8")
<b>K</b>	Largeur patin de chenille	500 (19.7")	600 (23.6")	700 (27.6")
<b>L</b>	Largeur hors tout	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

### Rayons d'action R140LC-7A Flèche réglable

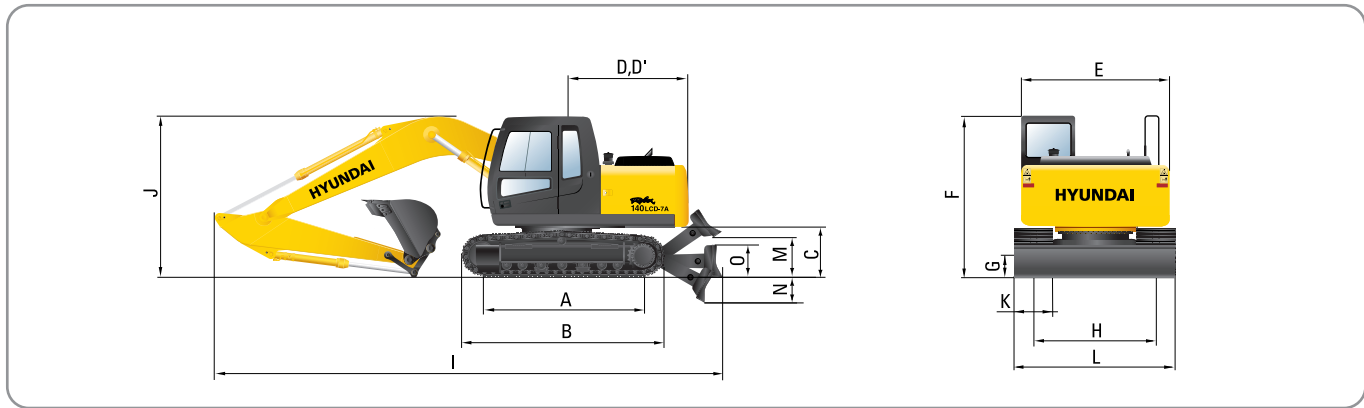


		mm (ft · in)		
	Longueur flèche	4900 (16' 1") Flèche réglable		
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
<b>A</b>	Portée d'attaque max.	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
<b>A'</b>	Portée d'attaque max. au sol	8000 (26' 3")	8180 (26' 10")	8590 (28' 2")
<b>B</b>	Profondeur d'attaque max.	5140 (16' 10")	5340 (17' 6")	5740 (18' 10")
<b>B'</b>	Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	5020 (16' 6")	5220 (17' 2")	5630 (18' 6")
<b>C</b>	Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4380 (14' 4")	4560 (15' 0")	5000 (16' 5")
<b>D</b>	Hauteur d'attaque max.	8770 (28' 9")	8870 (29' 1")	9230 (30' 3")
<b>E</b>	Hauteur de déversement max.	6280 (20' 7")	6390 (21' 0")	6740 (22' 1")
<b>F</b>	Rayon de rotation min.	2660 (8' 9")	2800 (9' 2")	2670 (8' 9")

# Dimensions et Rayons d'action



## Dimensions R140LCD-7A



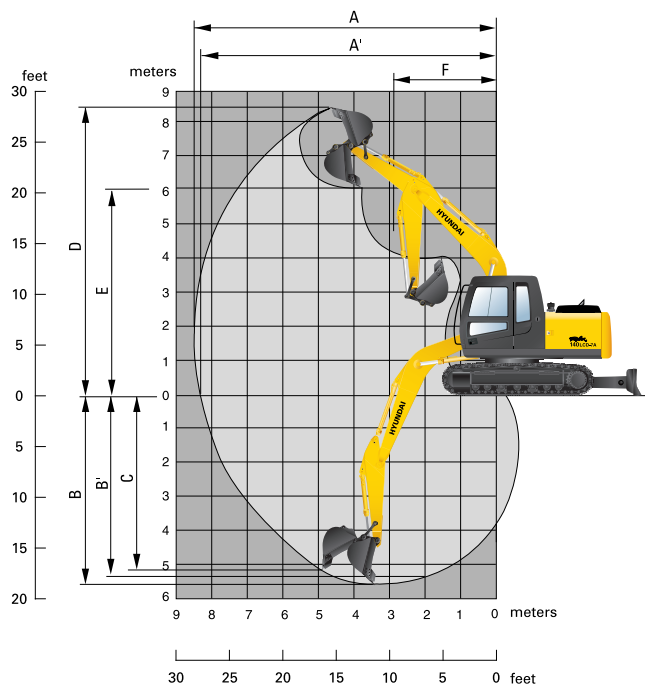
		mm (ft · in)
<b>A</b>	Empattement	3000 (9' 10")
<b>B</b>	Longueur hors tout de l'excavatrice	3750 (12' 4")
<b>C</b>	Garde au sol du contrepoids	935 (3' 1")
<b>D</b>	Rayon de rotation à l'arrière	2310 (7' 7")
<b>D'</b>	Longueur de l'extrémité arrière	2280 (7' 6")
<b>E</b>	Largeur hors tout de la structure supérieure	2500 (8' 2")
<b>F</b>	Hauteur hors tout de la cabine	2820 (9' 3")
<b>G</b>	Garde au sol min.	440 (1' 5")
<b>H</b>	Largeur de voie	2000 (6' 7")
<b>M</b>	Garde au sol de la lame niveleuse soulevée	625 (2' 1")
<b>N</b>	Profondeur de la lame niveleuse abaissée	515 (1' 8")
<b>O</b>	Hauteur de la lame niveleuse	550 (1' 10")
	Largeur de la lame niveleuse	2500 (8' 2") 2600 (8' 6")

		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")
<b>I</b>	Longueur hors tout	8220 (27' 0")	8240 (27' 0")	<b>8210 (26' 11")</b>	8150 (26' 9")	7720 (25' 4")	7740 (25' 5")
<b>J</b>	Hauteur hors tout de la flèche	2640 (8' 8")	2750 (9' 0")	<b>2760 (9' 1")</b>	3070 (10' 1")	2680 (8' 10")	2820 (9' 3")
<b>K</b>	Largeur patin de chenille	500 (20")	※ 600 (24")		700 (28")		
<b>L</b>	Largeur hors tout	2500 (8' 2")	<b>2600 (8' 6")</b>		2700 (8' 10")		

※ Equipement standard



## Rayons d'action R140LCD-7A



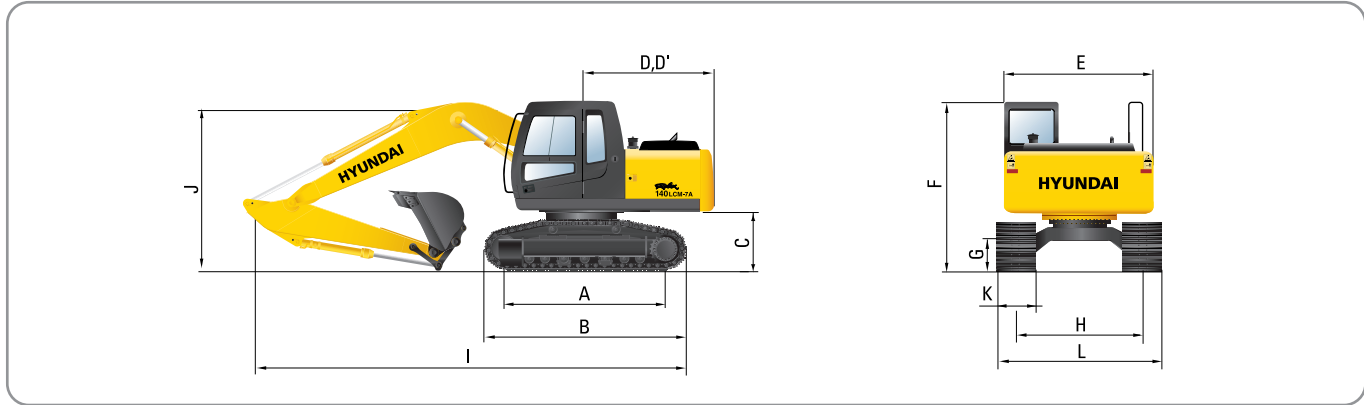
		mm (ft · in)					
	Longueur flèche	※ 4600 (15' 1")			※ 4100 (13' 5")		
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	※ 2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")
<b>A</b>	Portée d'attaque max.	7750 (25' 5")	7920 (26' 0")	<b>8340 (27' 4")</b>	8800 (28' 10")	7250 (23' 9")	7420 (24' 4")
<b>A'</b>	Portée d'attaque max. au sol	7600 (24' 11")	7780 (25' 6")	<b>8200 (26' 11")</b>	8670 (28' 5")	7100 (23' 4")	7270 (23' 10")
<b>B</b>	Profondeur d'attaque max.	5000 (16' 5")	5200 (17' 1")	<b>5600 (18' 4")</b>	6100 (20' 0")	4570 (15' 0")	4770 (15' 8")
<b>B'</b>	Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	4730 (15' 6")	4950 (16' 3")	<b>5390 (17' 8")</b>	5910 (19' 5")	4310 (14' 2")	4520 (14' 10")
<b>C</b>	Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4460 (14' 8")	4590 (15' 1")	<b>5120 (16' 10")</b>	5660 (18' 7")	4090 (14' 5")	4220 (13' 10")
<b>D</b>	Hauteur d'attaque max.	8060 (26' 5")	8140 (26' 8")	<b>8520 (27' 11")</b>	8730 (28' 8")	7660 (25' 2")	7730 (25' 4")
<b>E</b>	Hauteur de déversement max.	5630 (18' 6")	5710 (18' 9")	<b>6080 (19' 11")</b>	6280 (20' 7")	5220 (17' 2")	5290 (17' 4")
<b>F</b>	Rayon de rotation min.	2620 (8' 7")	2680 (8' 10")	<b>2620 (8' 7")</b>	2660 (8' 9")	2350 (7' 9")	2470 (8' 1")

※ Equipement standard





### Dimensions R140LCM-7A



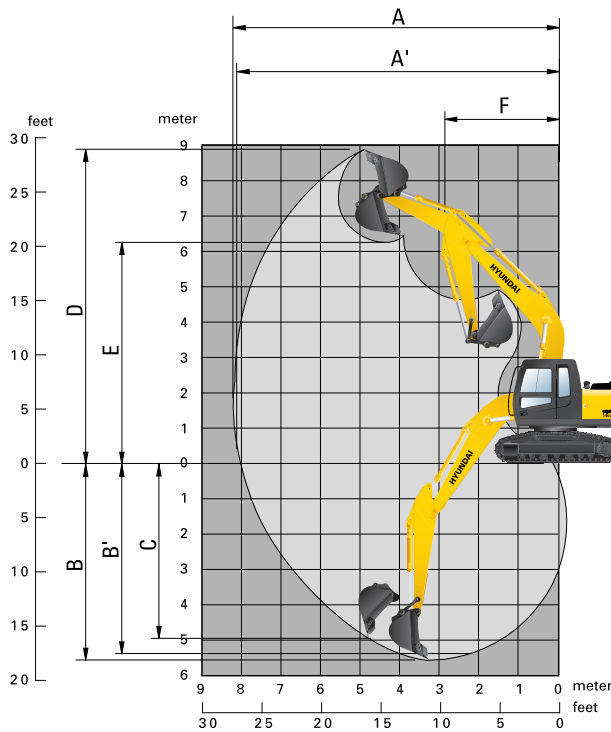
		mm (ft · in)
<b>A</b>	Empattement	3030 (9' 11")
<b>B</b>	Longueur hors tout de l'excavatrice	3860 (12' 4")
<b>C</b>	Garde au sol du contrepoids	1195 (3' 11")
<b>D</b>	Rayon de rotation à l'arrière	2310 (7' 7")
<b>D'</b>	Longueur de l'extrémité arrière	2280 (7' 6")
<b>E</b>	Largeur hors tout de la structure supérieure	2500 (8' 2")
<b>F</b>	Hauteur hors tout de la cabine	3080 (10' 1")
<b>G</b>	Garde au sol min.	600 (2' 0")
<b>H</b>	Largeur de voie	2040 (6' 8")

		mm (ft · in)			
	Longueur flèche	※ 4600 (15' 1")			
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	※ 2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
<b>I</b>	Longueur hors tout	7760 (25' 6")	7810 (25' 7")	<b>7770 (25' 6")</b>	7810 (25' 7")
<b>J</b>	Hauteur hors tout de la flèche	2740 (8' 12")	2850 (9' 4")	<b>2810 (9' 3")</b>	3080 (10' 1")
<b>K</b>	Largeur patin de chenille	※ 800 (31")			
<b>L</b>	Largeur hors tout	<b>2840 (9' 4")</b>			

※ Equipement standard



### Rayons d'action R140LCM-7A



		mm (ft · in)			
	Longueur flèche	※ 4600 (15' 1")			
	Longueur du balancier	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	<b>2500 (8' 2")</b>	3000 (9' 10")
<b>A</b>	Portée d'attaque max.	7750 (25' 5")	7920 (26' 0")	<b>8340 (27' 4")</b>	8800 (28' 10")
<b>A'</b>	Portée d'attaque max. au sol	7540 (24' 9")	7720 (25' 4")	<b>8130 (26' 8")</b>	8600 (28' 3")
<b>B</b>	Profondeur d'attaque max.	4700 (15' 5")	4900 (16' 1")	<b>5300 (17' 5")</b>	5800 (19' 0")
<b>B'</b>	Profondeur d'attaque max. (niveau 8')	4440 (14' 7")	4650 (15' 3")	<b>5100 (16' 9")</b>	5620 (18' 5")
<b>C</b>	Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	4180 (13' 9")	4310 (14' 2")	<b>4840 (15' 11")</b>	5380 (17' 8")
<b>D</b>	Hauteur d'attaque max.	8340 (27' 4")	8410 (27' 7")	<b>8740 (28' 8")</b>	9010 (29' 7")
<b>E</b>	Hauteur de déversement max.	5900 (19' 4")	5980 (19' 7")	<b>6300 (20' 8")</b>	6560 (21' 6")
<b>F</b>	Rayon de rotation min.	2620 (8' 7")	2680 (8' 10")	<b>2620 (8' 7")</b>	2660 (8' 9")

※ Equipement standard

# Capacités de levage



## Capacités de levage R140LC-7A



Rendement vers l'avant



Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 1,9 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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 lb					*3160 *6970	*3160 *6970			*2910 *6420	2370 5220	5.95 (19.5)
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*3330 *7340	*3330 *7340			2840 6260	1770 3900	6.90 (22.6)
3.0m 10.0 ft	kg lb			*5940 *13100	*5940 *13110	*4140 *9130	3530 7780	3500 7720	2180 4810	2490 5490	1530 3370	7.37 (24.2)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8030 *17700	6070 13380	*5130 *11310	3280 7230	3390 7470	2080 4590	2400 5290	1460 3220	7.45 (24.4)
Niveau du sol	kg lb			*8200 *18080	5840 12870	5230 11530	3120 6880	3310 7300	2010 4430	2530 5580	1530 3370	7.17 (23.5)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*6840 *15080	*6840 *15080	*8910 *19640	5850 12900	5170 11400	3070 6770			2980 6570	1820 4010	6.48 (21.3)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*11210 *24710	*11210 *24710	*7580 *16710	6000 13230	*5000 *11020	3140 6920			3380 7450	2700 5950	5.15 (16.9)

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 2,5 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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 lb									*2580 *5690	1950 4300	6.69 (21.9)
4.5 m 15.0 ft	kg lb							*2710 *5970	2290 5050	2460 5420	1520 3350	7.53 (24.7)
3.0m 10.0 ft	kg lb			*4670 *10300	*4670 *10300	*3570 *7870	*3570 *7870	*3140 *6920	2210 4870	2190 4830	1330 2930	7.95 (26.1)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*7530 *16600	6300 13890	*4670 *10300	3330 7340	3410 7520	2100 4630	2110 4650	1260 2780	8.03 (26.3)
Niveau du sol	kg lb			*8620 *19000	5870 12940	5240 11550	3120 6880	3300 7280	1990 4390	2200 4850	1310 2890	7.77 (25.5)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*5750 *12680	*5750 *12680	*9180 *20240	5780 12740	5130 11310	3030 6680	3240 7140	1950 4300	2520 5560	1520 3350	7.15 (23.5)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*8800 *19400	*8800 *19400	*8320 *18340	5860 12920	5150 11350	3050 6720			*3250 *7170	2060 4540	6.01 (19.7)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb			*5950 *13120	*5950 *13120							

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 3,0 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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							*1810 *3990	*1810 *3990			*2320 *5110	1680 3700	7.25 (23.8)
4.5 m 15.0 ft	kg lb							*2420 *5340	2330 5140			2200 4850	1340 2950	8.02 (26.3)
3.0m 10.0 ft	kg lb					*3050 *6720	*3050 *6720	*2790 *6150	2240 4940	*1580 *3480	1450 3200	1970 4340	1180 2600	8.41 (27.6)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*6540 *14420	6520 14370	*4210 *9280	3390 7470	*3340 *7360	2110 4650	*2110 *4650	1400 3090	1910 4210	1120 2470	8.49 (27.9)
Niveau du sol	kg lb			*8610 *18980	5940 13100	*5230 *11530	3140 6920	3290 7250	1990 4390	*2000 *4410	1350 2980	1970 4340	1160 2560	8.25 (27.1)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*5250 *11570	*5250 *11570	*9200 *20280	5750 12680	5110 11270	300 6610	3210 7080	1910 4210			2220 4890	1310 2890	7.67 (25.2)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7680 *16930	*7680 *16930	*8740 *19270	5760 12700	5090 11220	2980 6570	3210 7080	1920 4230			2830 6240	1710 3770	6.64 (21.8)
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*11270 *24850	*11270 *24850	*7040 *15520	5950 13120	*4460 *9830	3100 6830							

REMARQUES 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 R140LC-7A Flèche réglable



Rendement vers l'avant



Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés

• Flèche réglable : 4,9 m • Balancier : 1,9 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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			*2730 *6020	*2730 *6020			*2620 *5780	2030 4480	6.45 (21.2)
4.5 m 15.0 ft	kg lb			*3070 *6770	*3070 *6770	*2920 *6440	2230 4920	2550 5620	1550 3420	7.32 (24.0)
3.0m 10.0 ft	kg lb	*6070 *13380	*6070 *13380	*3930 *8660	3450 7610	*3230 *7120	2140 4720	2260 4980	1350 2980	7.76 (25.5)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*4920 *10850	3170 6990	3350 7390	2020 4450	2180 4810	1290 2840	7.84 (25.7)
Niveau du sol	kg lb	*5350 *11790	*5350 *11790	5130 11310	3000 6610	3250 7170	1930 4250	2280 5030	1350 2980	7.57 (24.8)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*8700 *19180	*5680 12520	5080 11200	2960 6530	3230 7120	1910 4210	2650 5840	1580 3480	6.93 (22.7)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7700 *16980	5840 12870	5170 11400	3030 6680					

• Flèche réglable : 4,9 m • Balancier : 2,1 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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			*2530 *5580	*2530 *5580			*2520 *5560	1920 4230	6.67 (21.9)
4.5 m 15.0 ft	kg lb			*2890 *6370	*2890 *6370	*2790 *6150	2250 4960	2440 5380	1490 3280	7.51 (24.6)
3.0m 10.0 ft	kg lb	*5620 *12390	*5620 *12390	*3750 *8270	3480 7670	*3120 *6880	2150 4740	2170 4780	1290 2840	7.93 (26.0)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*4770 *10520	3180 7010	3350 7390	2020 4450	2100 4630	1230 2710	8.01 (26.3)
Niveau du sol	kg lb	*5630 *12410	5610 12370	5120 11290	2990 6590	3240 7140	1930 4250	2190 4830	1280 2820	7.76 (25.5)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*8800 *19400	5630 12410	5050 11130	2930 6460	3210 7080	1890 4170	2510 5530	1490 3280	7.13 (23.4)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*7910 *17440	5770 12720	5120 11290	2990 6590					

• Flèche réglable : 4,9 m • Balancier : 2,5 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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							*2150 *4740	*2150 *4740			*2340 *5160	1680 3700	7.17 (23.5)
4.5 m 15.0 ft	kg lb					*2520 *5560	*2520 *5560	*2510 *5530	2290 5050			2210 4870	1330 2930	7.95 (26.1)
3.0m 10.0 ft	kg lb			*4770 *10520	*4770 *10520	*3400 *7500	*3400 *7500	*2880 *6350	2180 4810	*1720 *3790	1410 3110	1990 4390	1170 2580	8.35 (27.4)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*6780 *14950	6010 13250	*4480 *9880	3230 7120	3370 7430	2040 4500	2310 5090	1360 3000	1920 4230	1110 2450	8.42 (27.6)
Niveau du sol	kg lb			*5900 *13010	5640 12430	5140 11330	3000 6610	3240 7140	1920 4230	*2100 *4630	1320 2910	2000 4410	1160 2560	8.18 (26.8)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*4660 *10270	*4660 *10270	*8160 *17990	5590 12320	5040 1110	2910 6420	3180 7010	1870 4120			2260 4980	1320 2910	7.59 (24.9)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb			*8290 *18280	5690 12540	5060 11160	2940 6480	3220 7100	1900 4190					

REMARQUES 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



## Capacités de levage R140LCD-7A



Rendement vers l'avant



Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 1,9 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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	kg					*3160	*3160			*2910	2510	5.95
20.0 ft	lb					<b>*6970</b>	<b>*6970</b>			<b>*6420</b>	<b>5530</b>	(19.5)
4.5 m	kg					*3330	*3330			*3000	1890	6.90
15.0 ft	lb					<b>*7340</b>	<b>*7340</b>			<b>*6610</b>	<b>4170</b>	(22.6)
3.0m	kg			*5940	*5940	*4140	3720	*3520	2310	2720	1630	7.37
10.0 ft	lb			<b>*13100</b>	<b>*13100</b>	<b>*9130</b>	<b>8200</b>	<b>*7760</b>	<b>5090</b>	<b>6000</b>	<b>3590</b>	(24.2)
1.5 m	kg			*8030	6410	*5130	3470	3690	2220	2620	1560	7.45
5.0 ft	lb			<b>*17700</b>	<b>14130</b>	<b>*11310</b>	<b>7650</b>	<b>8140</b>	<b>4890</b>	<b>5780</b>	<b>3440</b>	(24.4)
Niveau du sol	kg			*8200	6180	5670	3310	3610	2140	2760	1640	7.17
	lb			<b>*18080</b>	<b>13620</b>	<b>12500</b>	<b>7300</b>	<b>7960</b>	<b>4720</b>	<b>6080</b>	<b>3620</b>	(23.5)
-1.5 m	kg	*6840	*6840	*8910	6190	5620	3260			3250	1940	6.48
-5.0 ft	lb	<b>*15080</b>	<b>*15080</b>	<b>*19640</b>	<b>13650</b>	<b>12390</b>	<b>7190</b>			<b>7170</b>	<b>4280</b>	(21.3)
-3.0 m	kg	*11210	*11210	*7580	6340	*5000	3330			*3380	2860	5.15
-10.0 ft	lb	<b>*24710</b>	<b>*24710</b>	<b>*16710</b>	<b>13980</b>	<b>*11020</b>	<b>7340</b>			<b>*7450</b>	<b>6310</b>	(16.9)

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 2,5 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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	kg									*2580	2060	6.69
20.0 ft	lb									<b>*5690</b>	<b>4540</b>	(21.9)
4.5 m	kg							*2710	2430	*2670	1620	7.53
15.0 ft	lb							<b>*5970</b>	<b>5360</b>	<b>*5890</b>	<b>3570</b>	(24.1)
3.0m	kg			*4670	*4670	*3570	*3570	*3140	2340	2400	1420	7.95
10.0 ft	lb			<b>*10300</b>	<b>*10300</b>	<b>*7870</b>	<b>*7870</b>	<b>*3140</b>	<b>5160</b>	<b>5290</b>	<b>3130</b>	(26.1)
1.5 m	kg			*7530	6640	*4670	3520	*3620	2230	2320	1360	8.03
5.0 ft	lb			<b>*16600</b>	<b>14640</b>	<b>*10300</b>	<b>7760</b>	<b>*7980</b>	<b>4920</b>	<b>5110</b>	<b>3000</b>	(26.3)
Niveau du sol	kg			*8620	6210	*5520	3310	3590	2130	2420	1410	7.77
	lb			<b>*19000</b>	<b>13690</b>	<b>*12170</b>	<b>7300</b>	<b>7910</b>	<b>4700</b>	<b>5340</b>	<b>3110</b>	(25.5)
-1.5 m	kg	*5750	*5750	*9180	6120	5580	3220	3540	2080	2760	1630	7.15
-5.0 ft	lb	<b>*12680</b>	<b>*12680</b>	<b>*20240</b>	<b>13490</b>	<b>12300</b>	<b>7100</b>	<b>7800</b>	<b>4590</b>	<b>6080</b>	<b>3590</b>	(23.5)
-3.0 m	kg	*8800	*8800	*8320	6200	*5450	3240			*3250	2190	6.01
-10.0 ft	lb	<b>*19400</b>	<b>*19400</b>	<b>*18340</b>	<b>13670</b>	<b>*12020</b>	<b>7140</b>			<b>*7170</b>	<b>4830</b>	(19.7)
-4.5 m	kg			*5950	*5950							
-15.0 ft	lb			<b>*13120</b>	<b>*13120</b>							

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 3,0 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 2200 kg (4,850 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	kg							*1810	*1810			*2320	1780	7.25
20.0 ft	lb							<b>*3990</b>	<b>*3990</b>			<b>*5110</b>	<b>3920</b>	(23.8)
4.5 m	kg							*2420	*2420			2400	1430	8.02
15.0 ft	lb							<b>*5340</b>	<b>*5340</b>			<b>5290</b>	<b>3150</b>	(26.3)
3.0m	kg					*3050	*3050	*2790	2370	*1580	1550	2170	1260	8.41
10.0 ft	lb					<b>*6720</b>	<b>*6720</b>	<b>*6150</b>	<b>5220</b>	<b>*3480</b>	<b>3420</b>	<b>4780</b>	<b>2780</b>	(27.6)
1.5 m	kg			*6540	*6540	*4210	3580	*3340	2240	*2110	1500	2100	1210	8.49
5.0 ft	lb			<b>*14420</b>	<b>*14420</b>	<b>*9280</b>	<b>7890</b>	<b>*7360</b>	<b>4940</b>	<b>*4650</b>	<b>3310</b>	<b>4630</b>	<b>2670</b>	(27.9)
Niveau du sol	kg			*8610	6280	*5230	3330	3590	2120	*2000	1450	2170	1250	8.25
	lb			<b>*18980</b>	<b>13850</b>	<b>*11530</b>	<b>7340</b>	<b>7910</b>	<b>4670</b>	<b>*4410</b>	<b>3200</b>	<b>4780</b>	<b>2760</b>	(27.1)
-1.5 m	kg	*5250	*5250	*9200	6090	5560	3200	3510	2050			2440	1410	7.67
-5.0 ft	lb	<b>*11570</b>	<b>*11570</b>	<b>*20280</b>	<b>13430</b>	<b>12260</b>	<b>7050</b>	<b>7740</b>	<b>4520</b>			<b>5380</b>	<b>3110</b>	(25.2)
-3.0 m	kg	*7680	*7680	*8740	6100	5530	3180	3510	2050			3090	1830	6.64
-10.0 ft	lb	<b>*16930</b>	<b>*16930</b>	<b>*19270</b>	<b>13450</b>	<b>12190</b>	<b>7010</b>	<b>7740</b>	<b>4520</b>			<b>6810</b>	<b>4030</b>	(21.8)
-4.5 m	kg	*11270	*11270	*7040	6290	*4460	3290							
-15.0 ft	lb	<b>*24850</b>	<b>*24850</b>	<b>*15520</b>	<b>13870</b>	<b>*9830</b>	<b>7250</b>							

REMARQUES 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 R140LCM-7A



Rendement vers l'avant



Capacité nominale sur le coté ou 360 degrés

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 1,9 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 800 mm à triple nervure avec contrepois de 2200 kg (4,850 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	kg									*2630	2230	6.87
20.0 ft	lb									<b>*5800</b>	<b>4920</b>	<b>(22.5)</b>
4.5 m	kg					*2880	*2880	*2890	2740	*2730	1810	7.63
15.0 ft	lb					<b>*6350</b>	<b>*6350</b>	<b>*6370</b>	<b>6040</b>	<b>*6020</b>	<b>3990</b>	<b>(25.0)</b>
3.0m	kg			*5200	*5200	*3800	*3800	*3250	2650	2580	1630	7.99
10.0 ft	lb			<b>*11460</b>	<b>*11460</b>	<b>*8380</b>	<b>*8380</b>	<b>*7170</b>	<b>5840</b>	<b>5690</b>	<b>3590</b>	<b>(26.2)</b>
1.5 m	kg			*7960	7390	*4880	3940	*3740	2530	2530	1590	8.01
5.0 ft	lb			<b>*17550</b>	<b>16290</b>	<b>*10760</b>	<b>8690</b>	<b>*8250</b>	<b>5580</b>	<b>5580</b>	<b>3510</b>	<b>(26.3)</b>
Niveau du sol	kg	*3550	*3550	*8720	7030	*5660	3750	3890	2440	2670	1670	7.70
	lb	<b>*7830</b>	<b>*7830</b>	<b>*19220</b>	<b>15500</b>	<b>*12480</b>	<b>8270</b>	<b>8580</b>	<b>5380</b>	<b>5890</b>	<b>3680</b>	<b>(25.3)</b>
-1.5 m	kg	*6180	*6180	*9150	6980	*5870	3680	3850	2400	3100	1950	7.00
-5.0 ft	lb	<b>*13620</b>	<b>*13620</b>	<b>*20170</b>	<b>15390</b>	<b>*12940</b>	<b>8110</b>	<b>8490</b>	<b>5290</b>	<b>6830</b>	<b>4300</b>	<b>(23.0)</b>
-3.0 m	kg	*9400	*9400	*8100	7090	*5320	3720			*3260	2700	5.74
-10.0 ft	lb	<b>*20720</b>	<b>*20720</b>	<b>*17860</b>	<b>15630</b>	<b>*11730</b>	<b>8200</b>			<b>*7190</b>	<b>5950</b>	<b>(18.8)</b>

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 2,5 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 800 mm à triple nervure avec contrepois de 2200 kg (4,850 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	kg									*2600	2200	6.87
20.0 ft	lb									<b>*5730</b>	<b>4850</b>	<b>(22.5)</b>
4.5 m	kg					*2840	*2840	*2850	2710	*2690	1790	7.63
15.0 ft	lb					<b>*6260</b>	<b>*6260</b>	<b>*6280</b>	<b>5970</b>	<b>*5930</b>	<b>3950</b>	<b>(25.0)</b>
3.0m	kg			*5160	*5160	*3750	*3750	*3210	2610	2560	1600	7.99
10.0 ft	lb			<b>*11380</b>	<b>*11380</b>	<b>*8270</b>	<b>*8270</b>	<b>*7080</b>	<b>5750</b>	<b>5640</b>	<b>3530</b>	<b>(26.2)</b>
1.5 m	kg			*7920	7350	*4840	3910	*3700	2500	2510	1560	8.01
5.0 ft	lb			<b>*17460</b>	<b>16200</b>	<b>*10670</b>	<b>8620</b>	<b>*8160</b>	<b>5510</b>	<b>5530</b>	<b>3440</b>	<b>(26.3)</b>
Niveau du sol	kg	*3580	*3580	*8750	6990	*5620	3710	3850	2400	2650	1640	7.70
	lb	<b>*7890</b>	<b>*7890</b>	<b>*19290</b>	<b>15410</b>	<b>*12390</b>	<b>8180</b>	<b>8490</b>	<b>5290</b>	<b>5840</b>	<b>3620</b>	<b>(25.3)</b>
-1.5 m	kg	*6220	*6220	*9110	6940	*5830	3640	3810	2370	3070	1920	7.00
-5.0 ft	lb	<b>*13710</b>	<b>*13710</b>	<b>*20080</b>	<b>15300</b>	<b>*12850</b>	<b>8020</b>	<b>8400</b>	<b>5220</b>	<b>6770</b>	<b>4230</b>	<b>(23.0)</b>
-3.0 m	kg	*9430	*9430	*8060	7050	*5280	3680			*3230	2680	5.74
-10.0 ft	lb	<b>*20790</b>	<b>*20790</b>	<b>*17770</b>	<b>15540</b>	<b>*11640</b>	<b>8110</b>			<b>*7120</b>	<b>5910</b>	<b>(18.8)</b>

• Flèche : 4,6 m • Balancier : 3,0 m • Godet : 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) profil SAE • Patin de 800 mm à triple nervure avec contrepois de 2200 kg (4,850 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	kg									*2550	2170	6.87
20.0 ft	lb									<b>*5620</b>	<b>4780</b>	<b>(22.5)</b>
4.5 m	kg					*2790	*2790	*2800	2670	*2650	1750	7.63
15.0 ft	lb					<b>*6150</b>	<b>*6150</b>	<b>*6170</b>	<b>5890</b>	<b>*5840</b>	<b>3860</b>	<b>(25.0)</b>
3.0m	kg			*5100	*5100	*3700	*3700	*3160	2570	2520	1560	7.99
10.0 ft	lb			<b>*11240</b>	<b>*11240</b>	<b>*8160</b>	<b>*8160</b>	<b>*6970</b>	<b>5670</b>	<b>5560</b>	<b>3440</b>	<b>(26.2)</b>
1.5 m	kg			*7860	7300	*4790	3860	*3650	2450	2470	1520	8.01
5.0 ft	lb			<b>*17330</b>	<b>16090</b>	<b>*10560</b>	<b>8510</b>	<b>*8050</b>	<b>5400</b>	<b>5450</b>	<b>3350</b>	<b>(26.3)</b>
Niveau du sol	kg	*3630	*3630	*8780	6940	*5560	3670	3800	2360	2610	1610	7.70
	lb	<b>*8000</b>	<b>*8000</b>	<b>*19360</b>	<b>15300</b>	<b>*12260</b>	<b>8090</b>	<b>8380</b>	<b>5200</b>	<b>5750</b>	<b>3550</b>	<b>(25.3)</b>
-1.5 m	kg	*6260	*6260	*9050	6880	*5780	3590	3760	2320	3040	1890	7.00
-5.0 ft	lb	<b>*13800</b>	<b>*13800</b>	<b>*19950</b>	<b>15170</b>	<b>*12740</b>	<b>7910</b>	<b>8290</b>	<b>5110</b>	<b>6700</b>	<b>4170</b>	<b>(23.0)</b>
-3.0 m	kg	*9470	*9470	*8000	6990	*5220	3630			*3190	2640	5.74
-10.0 ft	lb	<b>*20880</b>	<b>*20880</b>	<b>*17640</b>	<b>15410</b>	<b>*11510</b>	<b>8000</b>			<b>*7030</b>	<b>5820</b>	<b>(18.8)</b>

REMARQUES 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.







Robex 140LC-7A

### Equipement standard

#### Cabine de taille standard ISO

- Cabine tous temps en acier avec visibilité panoramique
- Fenêtres en verre de sécurité
- Essuie-glace relevable
- Pare-brise coulissant pliant
- Fenêtre latérale coulissante
- Porte verrouillable
- Boîte chaude et froide
- Boîte pour des accessoires et cendrier

#### Système de Computer Aided Power Optimization (CAPO – Optimisation de Puissance Assistée par Ordinateur)

- 2 modes de puissance, 3 mode de travail, 2 modes d'utilisateurs
- Système de décélération automatique et de décélération à simple contact
- Système de préchauffage automatique
- Système de prévention de surchauffe automatique

#### Conditionnement d'air (5000 kcal/h; 20000 BTU/hr)

#### Commande de température entièrement automatique (FATC, Full Automatic Temperature Control)

#### Système diagnostique automatique

#### Pupitre de contrôle centrale

- Affichage LCD
  - Nombres de tours du moteur
  - Horloge et codes de erreurs
- Compteurs
  - Jauge de carburant
  - Jauge de température du liquide de refroidissement moteur
  - Jauge de température de l'huile hydraulique
- Témoins
  - Température du liquide de refroidissement
  - Niveau du carburant
  - Contrôle du moteur et UPC
  - Pression de l'huile moteur
  - Température du liquide de refroidissement du moteur
  - Température de l'huile hydraulique
  - Charge de la batterie
  - Bouchage du filtre à air

#### Siège à suspension réglable avec ceinture de sécurité

#### Joystick coulissant, opéré par le pilote

#### Frein de rotation automatique

#### Réservoir amovible

#### Séparateur d'eau, conduit de carburant

#### Système de soutien de la flèche

#### Système de soutien du balancier

#### Contrepoids (2200 kg; 4850 lb)

#### Flèche en une pièce (4,6 m)

#### Balancier (2,5 m)

#### Vanne de verrouillage de sécurité pour le vérin de la flèche

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

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

#### Patins de chenille (600 mm)

#### Rail de guidage des chenilles

#### AM/FM radio et CD

- Télécommando radio

#### Système d'inclinaison du boîte console (gauche)

#### Trois feux de travail avant

#### Signal sonore électrique

#### Batteries (2 x 12V x 80AH)

#### Interrupteur principal de la batterie

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

#### Pompe filtre à carburant (35 l/min)

### Equipement en option

#### Chauffage (7500 kcal/hr; 30000 BTU/hr)

#### Dégivrage et chauffage

#### Pare-soleil à l'intérieur de la cabine

#### Gyrophare

#### Vanne de verrouillage de sécurité pour le vérin du balancier

#### Kit de tuyauterie d'accoupleur rapide

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

#### Alimentation 12 Volt (convertisseur 24V CC- 12V CC)

#### Transducteur électrique

#### Dispositif de avertissement de surcharge

#### Alarme de translation

#### Flèche en option

- Flèche courte (4,1 m)
- Flèche réglable (4,9 m; 16'1")

#### Divers balancier en option

- Balancier super court (1,9 m)
- Balancier court (2,1 m)
- Balancier long (3,0 m)

#### Divers godets en option (profile SAE)

- Godet standard (0,58 m<sup>3</sup>; 0,76 yd<sup>3</sup>)
- Godet étroit (0,23 m<sup>3</sup>; 0,30 yd<sup>3</sup>)
- Godet étroit (0,40 m<sup>3</sup>; 0,52 yd<sup>3</sup>)
- Godet étroit (0,46 m<sup>3</sup>; 0,60 yd<sup>3</sup>)
- Godet étroit (0,52 m<sup>3</sup>; 0,68 yd<sup>3</sup>)
- Godet applications légères (0,65 m<sup>3</sup>; 0,85 yd<sup>3</sup>)
- Godet applications légères (0,71 m<sup>3</sup>; 0,93 yd<sup>3</sup>)
- Godet de finition de talus (0,45 m<sup>3</sup>; 0,59 yd<sup>3</sup>)
- Godet pour des fossés (0,55 m<sup>3</sup>; 0,72 yd<sup>3</sup>)

#### Jeu d'accoupleur rapide

#### Toit ouvrant - transparent

#### FOG (Falling Object Guards, ISO/DIS 10562)

#### Illumination de la cabine

#### Patins de chenille

- Patins à triple nervure (500 mm)
- Patins à triple nervure (700 mm)
- Patins à triple nervure (800 mm) R140LCM-7A

#### Refroidissement spécial

- Porte latérale à demi-volet

#### Protection inférieure du châssis

#### Trousse à outils

#### Combinaison de travail pour l'opérateur

R140LCD-7A Lame niveleuse : 550 mm x 2500 mm  
550 mm x 2600 mm

#### Guide-rails de chenilles

#### Siège

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

L'équipement standard et optionnel peut varier. Consultez votre distributeur Hyundai pour de plus amples informations. L'engin illustré peut varier suivant les normes internationales. Toutes les mesures américaines sont arrondies à la livre ou au pouce le plus proche.



**Head Office**  
(Sales Office) 1 CHEONHA-DONG, DONG-KU, ULSAN, KOREA  
Tel : (82) (52) 202-7970, 7729 Fax : (82) (52) 202-7979, 7720

**U.S. Operation**  
Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.  
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL, 60007  
Tel : (1) 847-437-3333 Fax : (1) 847-437-3574

**European Operation**  
Hyundai Heavy Industries Europe N.V.  
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM  
Tel : (32) 14-562200 Fax : (32) 14-593405 ~ 06

VEUILLEZ CONTACTER

www.hyundai-ce.com

FR - 2007. 07 Rev 0.