



Robex NOUVELLE SERIE 7A

EXCAVATRICE CHENILLEE Moteur Tier III installé

210LC-7A
210LC-7A High Chassis
210NLC-7A
210LC/LR-7A

We build a better future



■ Illustration peut présenter des équipements disponibles en option

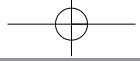
Robex 210LC-7A

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

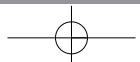
Un nouveau chapitre vient de s'ouvrir dans les équipements de construction. Pour que le rêve devienne réalité.

Robex 210LC-7A





■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option



Robex 210LC-7A

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

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 peu bruyante

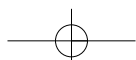
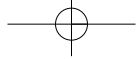
- La série 7A Robex a été conçue pour minimiser le niveau sonore.
- Les ingénieurs de Hyundai ont consenti d'importants efforts pour réduire au maximum les niveaux de bruit intérieur et extérieur.
- Le niveau sonore dans la cabine a encore été réduit en améliorant les joints de porte de la cabine et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



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

Commande Radio CD



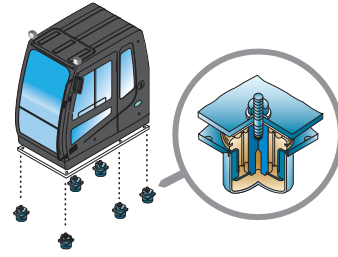


Robex 210LC-7A



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 le support de la cabine offre un meilleur confort à l'opérateur. L'efficacité du travail de l'opérateur augmentera 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 maximal



Manettes très sensibles et accès aisé

Les nouvelles poignées de levier pour un contrôle précis ont été équipées de plusieurs commutateurs.

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

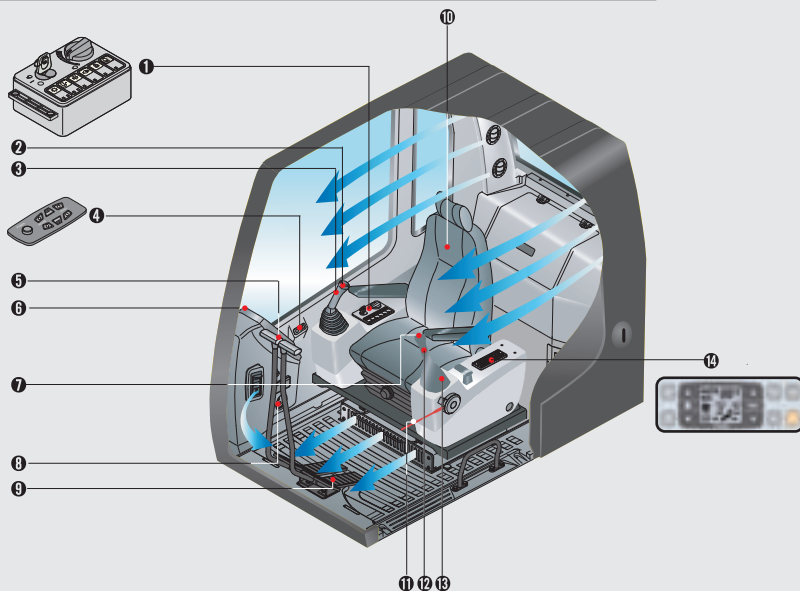
La vitre arrière est conçue pour que l'opérateur puisse sortir de l'engin en toute sécurité en cas d'urgence.



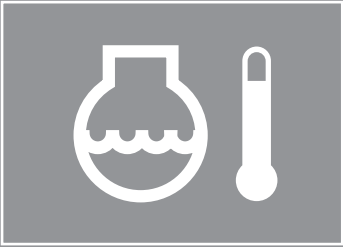
Essuie-glace relevable et projecteurs sur la cabine

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



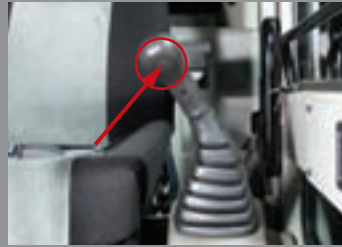
Prévention de surchauffe du moteur automatique

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



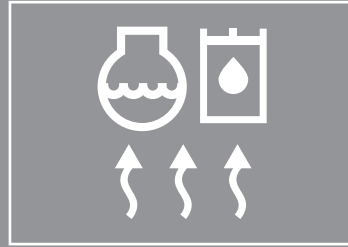
Système anti-redémarrage

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

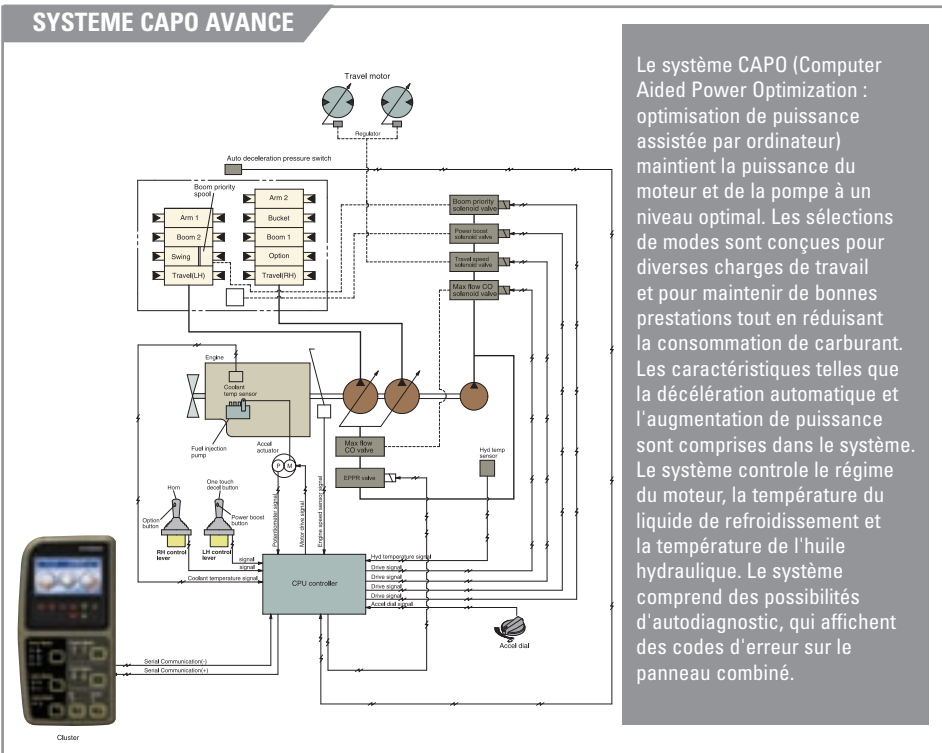
Lorsque le système d'augmentation de puissance est activé, la puissance d'attaque augmente d'environ 10%. Cela est particulièrement utile lorsqu'une puissance supplémentaire est temporairement nécessaire, par exemple lors de l'excavation de terre dure et de roches.



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



Le système CAPO (Computer Aided Power Optimization : optimisation de puissance assistée par ordinateur) 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 ou 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 un diagnostic rapide en cas de panne.

Système de bouton-poussoir de décélération

Lorsque vous appuyez sur le bouton-poussoir de décélération, le dispositif de contrôle CPU commande l'actionneur d'accélération pour réduire le régime du moteur à 800 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 départ maximum de la pompe est fourni par 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.

NOUVEAU SYSTEME DE COMMANDE DE MODE

- MODE PUISSANCE**
Mode H : puissance élevée
Mode S : puissance standard
- MODE DE TRAVAIL**
[Icon] : Travaux durs
[Icon] : Travaux généraux
[Icon] : Marteau
- MODE UTILISATEUR**
Mode M : Puissance maximale
Mode U : Mémorisation 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 1050 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.

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

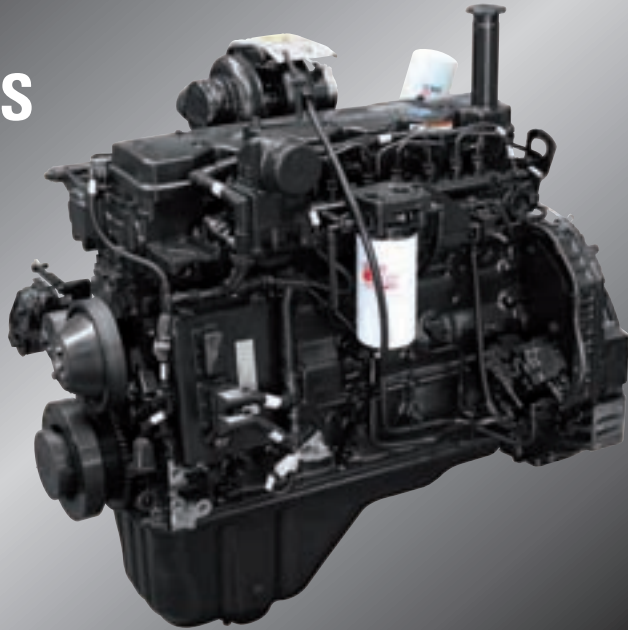
La soupape de régénération de débit du balancier assure un fonctionnement du balancier tout en douceur, sans cavitations.

Amortisseur hydraulique dans la pédale de translation

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

Moteur CUMMINS QSB6.7

Le moteur six cylindres à turbocompresseur et refroidi par air est conçu pour la puissance, la fiabilité, l'économie et les faibles émissions. Ce moteur est conforme aux normes d'émission Tier III.



La définition du progrès

Le moteur 6,7 litres Série B Système Quantum combine des commandes électroniques complètes à des performances d'une grande fiabilité.

L'électronique du QSB6.7 a fait ses preuves avec nos produits de grande puissance dans les conditions de travail les plus dures et les plus exigeantes telles que des chantiers poussiéreux et des opérations minières tout en respectant les normes d'émission mondiales.

Le QSB6.7 est équipé de 24 soupapes avec injecteurs centrés et cuvette à piston symétrique. La combinaison d'un meilleur flux d'air et d'un carburant distribué de manière uniforme permet de générer une meilleure puissance, un meilleur régime transitoire et une consommation moindre.

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 complet : 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

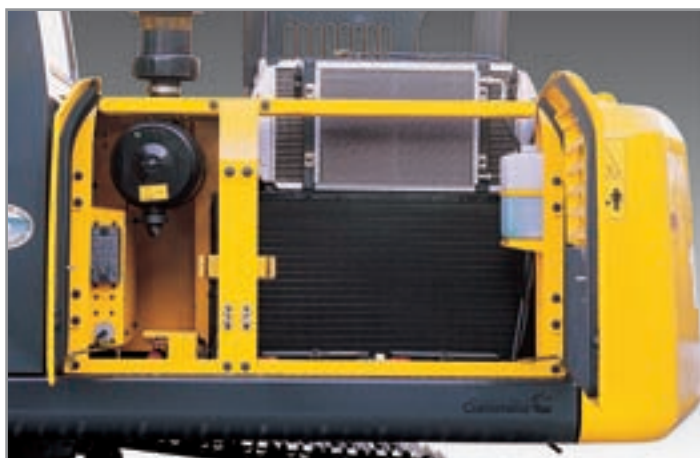
Des caractéristiques améliorées d'amortissement des chocs font de la rotation une action précise et sans à-coups.



Robex 210LC-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 prévues 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.

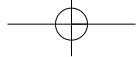


Pompe hydraulique très efficace

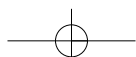
La capacité de sortie de la pompe a été augmentée.



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.



Données techniques R210LC-7A (HC)



Moteur

Modèle		Cummins QSB6.7	
Type		Moteur diesel à 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidissement de la charge et faible émission	
Puissance au volant nominale	SAE	J1995 (brute)	113 kW à 1900 t/min
		J1349 (nette)	107 kW à 1900 t/min
	DIN	6271/1 (brute)	113 kW à 1900 t/min
		6271/1 (nette)	107 kW à 1900 t/min
Couple max.		63,0 kgf.m à 1500 t/min	
Alésage x course		104 mm x 132 mm	
Cylindrée		6700 cc	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarreur		24 V - 4,5 kW	
Alternateur		24 V - 50 Amp	



Système hydraulique

Pompe principale	
Type	Deux pompes à piston à cylindrée variable
Capacité nominale	2 x 222 l/min
Pompe aux. pour le circuit de commande	Pompe à engrenages
Système cross-sensing et d'économie de carburant	
Moteurs hydraulique	
Translation	Deux moteurs à piston axial avec vanne de freinage et frein de stationnement
Rotation	Moteur à piston axial avec frein automatique
Réglage de la soupape de sécurité	
Circuit de travail	330 kgf/cm ² (4,690 psi)
Translation	330 kgf/cm ² (4,690 psi)
Renforceur de puissance (flèche, balancier, godet)	360 kgf/cm ² (5,120 psi)
Circuit de rotation	240 kgf/cm ² (3,410 psi)
Circuit de commande	35 kgf/cm ² (500 psi)
Soupape de service	Installée
Vérins hydrauliques	
N° de cylindres-alésage x tige x course	Flèche : 2 - 120 x 85 x 1290 mm
	Balancier : 1 - 140 x 100 x 1510 mm
	Godet : 1 - 125 x 85 x 1055 mm



Translation & freins

Type de translation	Entièrement hydrostatique
Moteur de translation	Moteur à piston axial, modèle sabot
Système de démultiplication	STD/HC Démultiplicateur planétaire
Traction max. barre de tirage	21100 kgf
Vitesse de translation max. (élevée)/(basse)	5,3 km/h / 3,4 km/h
Aptitude en côte	35° (70 %)
Frein parking	Humide, multi-disque



Commandes

Des joysticks opérés par pression du pilote et des pédales avec leviers détachables garantissent un fonctionnement aisé et sans fatigue.

Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (gauche) : rotation et balancier, (droite) : flèche et benne (schéma ISO)
Translation et direction	Deux leviers avec pédales
Etranglement du moteur	Électrique, type rotatif
Feux	Deux feux montés sur la flèche, un sous la boîte des batteries



Système de rotation

Moteur de rotation	Moteur à piston axial
Démultiplication de la rotation	Démultiplicateur planétaire
Lubrification des paliers de rotation	Bain de graisse
Frein de rotation	Humide, multi-disque
Vitesse de rotation	12,0 t/min



Contenances du liquide de refroidissement et des lubrifiants

(remplissage)	litrer	US gal	UK gal	
Réservoir de carburant	340	89.8	74.8	
Liquide de refroidissement du moteur	35	9.2	7.7	
Carter huile moteur	24	6.3	5.3	
Système de rotation	5	1.3	1.1	
Réduction finale (chaque côté)	STD/HC	5,8	2	1
Circuit hydraulique (réservoir y compris)	290	76.6	63.8	
Réservoir hydraulique	180	47.6	39.6	



Châssis

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	Type en X
Cadre de chenille	Type caisson pentagonale
Nombre de patins de chaque côté	49
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	2
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	9
Nombre de rails de guidage de chaque côté	2



Poids en ordre de marche (approximatif)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche de 5680 mm, balancier de 2920 mm, godet rétro-arrière de 0,92 m³ 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	5850 kg
Contrepoids	3800 kg
Flèche (avec vérin du balancier)	1950 kg

Poids en ordre de marche

Type	Patin	Poids en ordre de marche		Pression au sol
		kg(lb)	kgf/cm ² (psi)	
triple nervure	※ 600 mm (24")	R210LC-7A	21700 (47,800)	0,46 (6.54)
		R210LC-7A H/C	23160 (51,060)	0,49 (6.97)
	700 mm (28")	R210LC-7A	21980 (48,460)	0,40 (5.69)
		R210LC-7A H/C	23440 (57,680)	0,43 (6.12)
	800 mm (32")	R210LC-7A	22270 (49,070)	0,35 (4.98)
		R210LC-7A H/C	23730(52,320)	0,38 (5.40)
	900 mm (35.4")	R210LC-7A	22560 (49,740)	0,32 (4.55)
	double nervure	710 mm (28")	R210LC-7A H/C	23770 (52,400)

※ Equipement standard

Données techniques R210NLC-7A

Moteur

Modèle		Cummins QSB6.7	
Type		Moteur diesel à 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidissement de la charge et faible émission	
Puissance au volant nominale	SAE	J1995 (brute)	113 kW à 1900 t/min
		J1349 (nette)	107 kW à 1900 t/min
	DIN	6271/1 (brute)	113 kW à 1900 t/min
		6271/1 (nette)	107 kW à 1900 t/min
Couple max.		63,0 kgf.m à 1500 t/min	
Alésage x course		104 mm x 132 mm	
Cylindrée		6700 cc	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarreur		24 V - 4,5 kW	
Alternateur		24 V - 50 Amp	

Système hydraulique

Pompe principale	
Type	Deux pompes à piston à cylindrée variable
Capacité nominale	2 x 222 l/min
Pompe aux. pour le circuit de commande	Pompe à engrenages
Système cross-sensing et d'économie de carburant	
Moteurs hydraulique	
Translation	Deux moteurs à piston axial avec vanne de freinage et frein de stationnement
Rotation	Moteur à piston axial avec frein automatique
Réglage de la soupape de sécurité	
Circuit de travail	330 kgf/cm ² (4,690 psi)
Translation	330 kgf/cm ² (4,690 psi)
Renforceur de puissance (flèche, balancier, godet)	360 kgf/cm ² (5,120 psi)
Circuit de rotation	240 kgf/cm ² (3,770 psi)
Circuit de commande	35 kgf/cm ² (500 psi)
Soupape de service	Installée
Vérins hydrauliques	
N° de cylindres-alésage x tige x course	Flèche : 2 - 120 x 85 x 1290 mm
	Balancier : 1 - 140 x 100 x 1510 mm
	Godet : 1 - 125 x 85 x 1055 mm
	Flèche articulée
	1ere : 2 - 120 x 85 x 1290 mm
	2ieme : 1 - 160 x 100 x 1040 mm

Translation & freins

Type de translation	Entièrement hydrostatique
Moteur de translation	Moteur à piston axial, modèle sabot
Système de démultiplication	Démultiplicateur planétaire
Traction max. barre de tirage	21100 kgf
Vitesse de translation max. (élevée)/(basse)	5,3 km/h / 3,4 km/h
Aptitude en côte	35° (70 %)
Frein parking	Humide, multi-disque

Commandes

Des joysticks opérés par pression du pilote et des pédales avec leviers détachables garantissent un fonctionnement aisé et sans fatigue.

Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (gauche) : rotation et balancier, (droite) : flèche et benne (schéma ISO)
Translation et direction	Deux leviers avec pédales
Etranglement du moteur	Électrique, type rotatif
Feux	Deux feux montés sur la flèche, un sous la boîte des batteries

Système de rotation

Moteur de rotation	Moteur à piston axial
Démultiplication de la rotation	Démultiplicateur planétaire
Lubrification des paliers de rotation	Bain de graisse
Frein de rotation	Humide, multi-disque
Vitesse de rotation	12,0 t/min

Contenances du liquide de refroidissement et des lubrifiants

(remplissage)	liter	US gal	UK gal
Réservoir de carburant	310	81.9	68.2
Liquide de refroidissement du moteur	45	11.9	9.9
Carter huile moteur	24	6.3	5.3
Système de rotation	5	1.3	1.1
Réduction finale (chaque côté)	5,8	1.4	1.2
Circuit hydraulique (réservoir y compris)	290	76.6	63.8
Réservoir hydraulique	180	47.6	39.6

Châssis

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	Type en X
Cadre de chenille	Type caisson pentagonale
Nombre de patins de chaque côté	49
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	2
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	9
Nombre de rails de guidage de chaque côté	2

Poids en ordre de marche (approximatif)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche en une pièce de 5650 mm, flèche articulée de 5560 mm, balancier de 2920 mm, godet rétro-arrière de 0,87 m³ profilé SAE, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir de fluide hydraulique plein et l'équipement standard.

Poids des composants principaux

Structure supérieure	5700 kg
Contrepoids	4700 kg
Flèche (avec vérin du balancier)	1875 kg
Flèche articulée	2650 kg

Poids en ordre de marche

Patin (avec triple nervure) Largeur mm(in)		Poids en ordre de marche kg(lb)	Pression au sol kgf/cm ² (psi)
※ 500(20)	R210NLC-7A	22000 (48,500)	0,56 (7.96)
600(24)	R210NLC-7A	22300 (49,200)	0,47 (6.68)

※ Equipement standard

Données techniques R210LC/LR-7A



Moteur

Modèle		Cummins QSB6.7	
Type		Moteur diesel à 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidissement de la charge et faible émission	
Puissance au volant nominale	SAE	J1995 (brute)	113 kW à 1900 t/min
		J1349 (nette)	107 kW à 1900 t/min
	DIN	6271/1 (brute)	113 kW à 1900 t/min
		6271/1 (nette)	107 kW à 1900 t/min
Couple max.		63,0 kgf.m à 1500 t/min	
Alésage x course		104 mm x 132 mm	
Cylindrée		6700 cc	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarreur		24 V - 4,5 kW	
Alternateur		24 V - 50 Amp	



Système hydraulique

Pompe principale	
Type	Deux pompes à piston à cylindrée variable
Capacité nominale	2 x 222 l/min
Pompe aux. pour le circuit de commande	Pompe à engrenages
Système cross-sensing et d'économie de carburant	
Moteurs hydraulique	
Translation	Deux moteurs à piston axial avec vanne de freinage et frein de stationnement
Rotation	Moteur à piston axial avec frein automatique
Réglage de la soupape de sécurité	
Circuit de travail	330 kgf/cm ² (4,690 psi)
Translation	330 kgf/cm ² (4,690 psi)
Renforceur de puissance (flèche, balancier, godet)	360 kgf/cm ² (5,120 psi)
Circuit de rotation	240 kgf/cm ² (3,410 psi)
Circuit de commande	35 kgf/cm ² (500 psi)
Soupape de service	Installée
Vérins hydrauliques	
N° de cylindres-alésage x tige x course	Flèche : 2 - 120 x 85 x 1290 mm
	Balancier : 1 - 140 x 95 x 1460 mm
	Godet : 1 - 100 x 70 x 870 mm



Translation & freins

Type de translation	Entièrement hydrostatique
Moteur de translation	Moteur à piston axial, modèle sabot
Système de démultiplication	Démultiplicateur planétaire
Traction max. barre de tirage	21100 kgf
Vitesse de translation max. (élevée/basse)	5,3 km/h / 3,4 km/h
Aptitude en côte	35° (70 %)
Frein parking	Humide, multi-disque



Commandes

Des joysticks opérés par pression du pilote et des pédales avec leviers détachables garantissent un fonctionnement aisé et sans fatigue.

Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (gauche) : rotation et balancier, (droite) : flèche et benne (schéma ISO)
Translation et direction	Deux leviers avec pédales
Etranglement du moteur	Électrique, type rotatif
Feux	Deux feux montés sur la flèche, un sous la boîte des batteries



Système de rotation

Moteur de rotation	Moteur à piston axial
Démultiplication de la rotation	Démultiplicateur planétaire
Lubrification des paliers de rotation	Bain de graisse
Frein de rotation	Humide, multi-disque
Vitesse de rotation	12,5 t/min



Contenances du liquide de refroidissement et des lubrifiants

(remplissage)	liter	US gal	UK gal
Réservoir de carburant	340	89.8	74.8
Liquide de refroidissement du moteur	35	9.2	7.7
Carter huile moteur	24	6.3	5.3
Système de rotation	5	1.3	1.1
Réduction finale (chaque côté)	6	2	1
Circuit hydraulique (réservoir y compris)	290	76.6	63.8
Réservoir hydraulique	180	47.6	39.6



Châssis

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	Type en X
Cadre de chenille	Type caisson pentagonale
Nombre de patins de chaque côté	49
Nombre de galets supérieurs de chaque côté	2
Nombre de galets inférieurs de chaque côté	9
Nombre de rails de guidage de chaque côté	2



Poids en ordre de marche (approximatif)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche de 8200 mm, balancier de 6300 mm, godet rétro-arrière de 0,52 m³ 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	5850 kg
Contrepoids	5300 kg
Flèche (avec vérin du balancier)	4250 kg

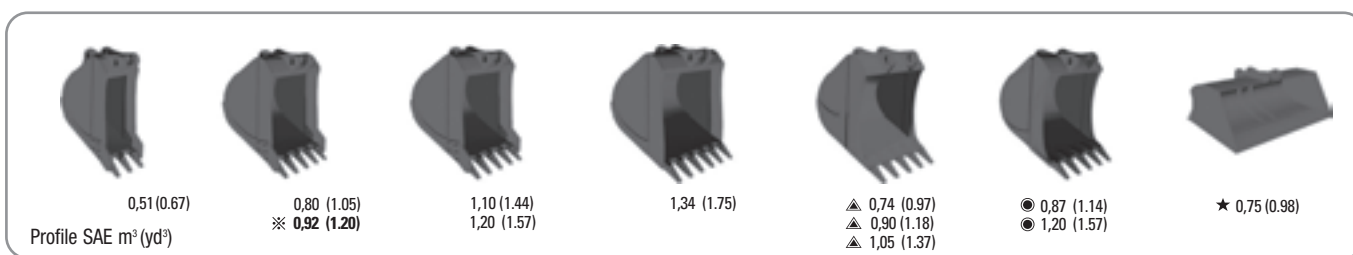
Poids en ordre de marche

Patín (avec triple nervure)	Poids en ordre de marche	Pression au sol	
Largeur mm(in)	kg(lb)	kgf/cm ² (psi)	
※ 800(32)	R210LR/LC-7A	24500 (54,000)	0,39 (5.55)

※ Equipement standard

Accessoires godet rétro-arrière

Godets R210LC-7A (HC)



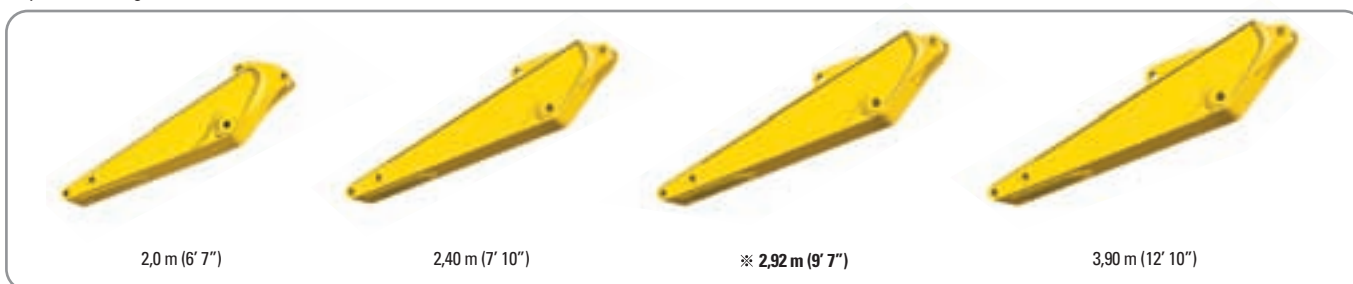
Capacité m³ (yd³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation mm (ft.in)				
Profile SAE	Profile CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		※ 5680 (18' 8")				
				Flèche					
				Balancier		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)		●	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)		●	●	●	■
※ 0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)		●	●	■	▲
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)		■	▲	▲	—
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)		■	▲	—	—
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)		▲	▲	—	—
▲ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)		●	●	●	▲
▲ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1070 (42.0)	-	810 (1,790)		●	●	■	—
▲ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)		■	▲	—	—
● 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)		●	●	■	—
● 1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1410 (55.5)	-	1030 (2,270)		■	▲	—	—
★ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)		●	●	■	▲

※ : Godet rétro-arrière standard
 ▲ : Godet pour travaux lourds
 ● : Godet pour rochers - lourds
 ★ : Godet de finition de talus

● 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

Accessoires godet rétro-arrière R210LC-7A (HC)

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Une flèche de 5,68 m et des balanciers de 2,0 m ; 2,4 m ; 2,92 m et 3,90 m sont disponibles. Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



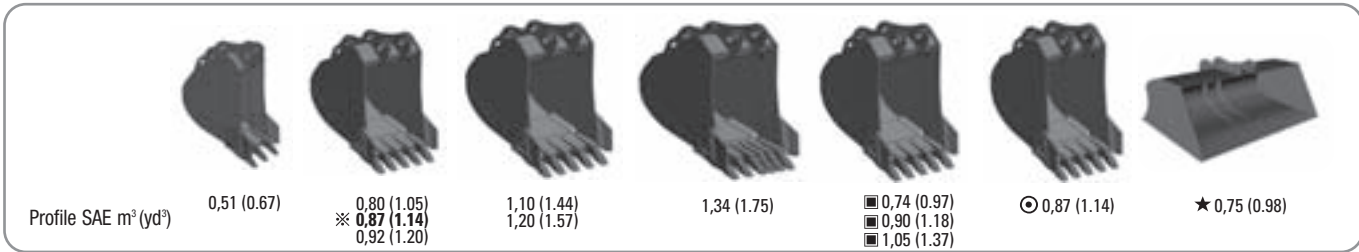
Force d'excavation

Balancier	Longueur	mm(ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	Remarque
	Poids	kg(lb)	860 (1,890)	950 (2,090)	990 (2,180)	1200 (2,650)	
Force d'attaque du godet	SAE	kN	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	[] : Renforceur de puissance
		kgf	13600 [14,840]	13600 [14,840]	13600 [14,840]	13600 [14,840]	
	lbf	29980 [32,710]	29980 [32,710]	29980 [32,710]	29980 [32,710]		
	ISO	kN	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]	
kgf		15500 [16,910]	15500 [16,910]	15500 [16,910]	15500 [16,910]		
lbf		34170 [37,280]	34170 [37,280]	34170 [37,280]	34170 [37,280]		
	SAE	kN	135,3 [147.6]	112,8 [123.1]	97,1 [105.9]	79,4 [86.6]	
kgf		13800 [15,050]	11500 [12,550]	9900 [10,800]	8100 [8,840]		
lbf		30420 [33,190]	25350 [27,650]	21830 [23,810]	17860 [19,480]		
	ISO	kN	142,2 [155.1]	117,7 [128.4]	101,0 [110.2]	85,3 [93.0]	
kgf		14500 [15,820]	12000 [13,090]	10300 [11,240]	8700 [9,490]		
lbf		31970 [34,880]	26460 [28,870]	22710 [24,770]	19180 [20,920]		

Remarque : Le poids du balancier comprend le vérin de godet et la liaison ※ Balancier Standard

Accessoires godet rétro-arrière

Godets R210NLC-7A



Capacité m ³ (yd ³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation mm (ft.in)					
Profile SAE	Profile CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		Flèche	※ 5650 (18' 6")	Flèche en une pièce	5560 (18' 3")	Flèche réglable	
					Balancier	※ 2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 6")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)		●	●	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)		●	●	●	●	●
※ 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	740 (1,630)		●	●	■	●	●
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)		●	●	■	●	●
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)		■	▲	▲	■	▲
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)		■	▲	-	■	▲
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)		▲	▲	-	▲	▲
■ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)		●	●	●	●	●
■ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1070 (42.0)	-	810 (1,790)		●	●	■	●	●
■ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)		■	▲	-	■	▲
⊙ 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)		●	●	■	●	●
★ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)		●	●	■	●	●

※ : Godet rétro-arrière standard

■ : Travaux lourds

⊙ : Godet pour rochers – lourds

★ : Godet de finition de talus

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

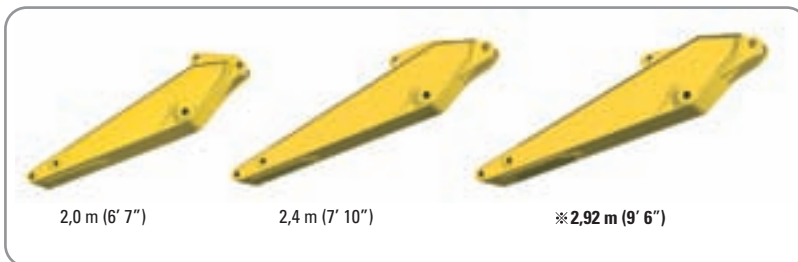
■ : D'application pour des matériaux d'une densité 1600 kg/m³ ou moins

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

Capacité de la pelle R210LC/LR-7A : 0,22-0,53 m³ (0,29-0,68 yd³)

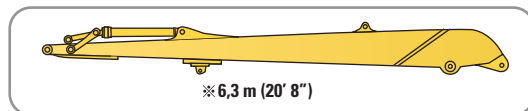
Accessoires godet rétro-arrière R210NLC-7A

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Une flèche en une pièce de 5,65 m; flèche articulée de 5,56 m et des balanciers de 2,00 m; 2,4 m et 2,92 m sont disponibles. Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



Accessoires godet rétro-arrière R210LC/LR-7A

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Une flèche en une pièce de 8,20 m flèche articulée de 6,30 m disponibles. Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



Bras longue portée

Longueur totale	7280 mm (23' 11")
Hauteur totale	835 mm (2' 9")
Poids	1340 kg (2,950 lb)

Force d'excavation R210NLC-7A

Balancier	Longueur	mm(ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 6")
	Poids	kg(lb)	860 (1,890)	950 (2,090)	990 (2,180)
Force d'attaque du godet	SAE	kN	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]
		kgf	13600 [14,840]	13600 [14,840]	13600 [14,840]
		lbf	29980 [32,710]	29980 [32,710]	29980 [32,710]
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	135,3 [147.6]	112,8 [123.1]	97,1 [105.9]
		kgf	13800 [15,050]	11500 [12,550]	9900 [10,800]
		lbf	30420 [33,190]	25350 [27,650]	21830 [23,810]
Force d'attaque du balancier	ISO	kN	142,2 [155.1]	117,7 [128.4]	101,0 [110.2]
		kgf	14500 [15,820]	12000 [13,090]	10300 [11,240]
		lbf	31970 [34,880]	26460 [28,870]	22710 [24,770]

Remarque : Le poids du balancier comprend le vérin de godet et la liaison
Flèche réglable : Flèche 2000 mm, 2400 mm

Force d'excavation R210LC/LR-7A

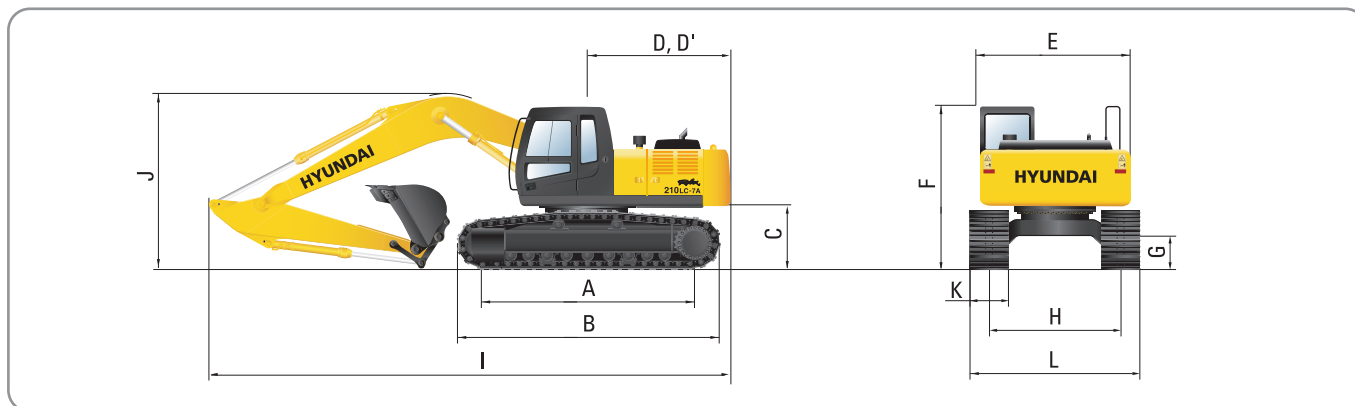
Balancier	Longueur	mm (ft.in)	※ 6300 (20' 8")	Remarque
Force d'attaque du godet	SAE	kN	71,9	[] : Renforceur de puissance
		kgf	7340	
		lbf	16180	
Force d'attaque du balancier	ISO	kN	83,5	
		kgf	8510	
		lbf	18760	
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	48,9	
		kgf	4990	
		lbf	11000	
Force d'attaque du balancier	ISO	kN	49,7	
		kgf	5070	
		lbf	11180	

※ Balancier Standard

Dimensions et rayon d'action



Dimensions R210LC-7A



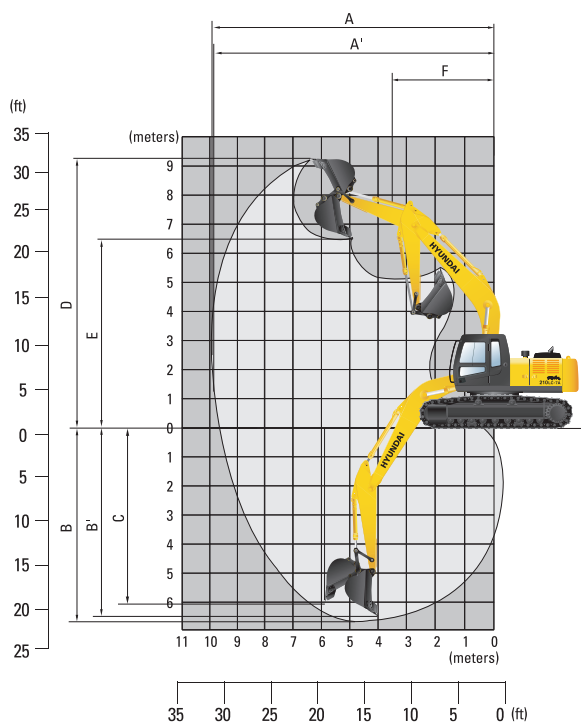
		mm (ft · in)
A	Distance entre les tambours	3650 (12' 0")
B	Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")
C	Garde au sol du contrepoids	1060 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2830 (9' 3")
D'	Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")
E	Largeur de la partie supérieure	2700 (8' 10")
F	Hauteur totale de la cabine	2920 (9' 7")
G	Garde au sol min.	480 (1' 7")
H	Largeur de voie	2390 (7' 10")

		mm (ft · in)			
	Longueur de la flèche	※ 5680 (18' 8")			
	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
I	Longueur totale	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9520 (31' 3")	9520 (31' 3")
J	Hauteur totale de la flèche	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	2990 (9' 10")	3480 (11' 5")
K	Largeur des patins	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (35,4")
L	Largeur totale	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")

※ Balancier standard



Rayon d'action R210LC-7A



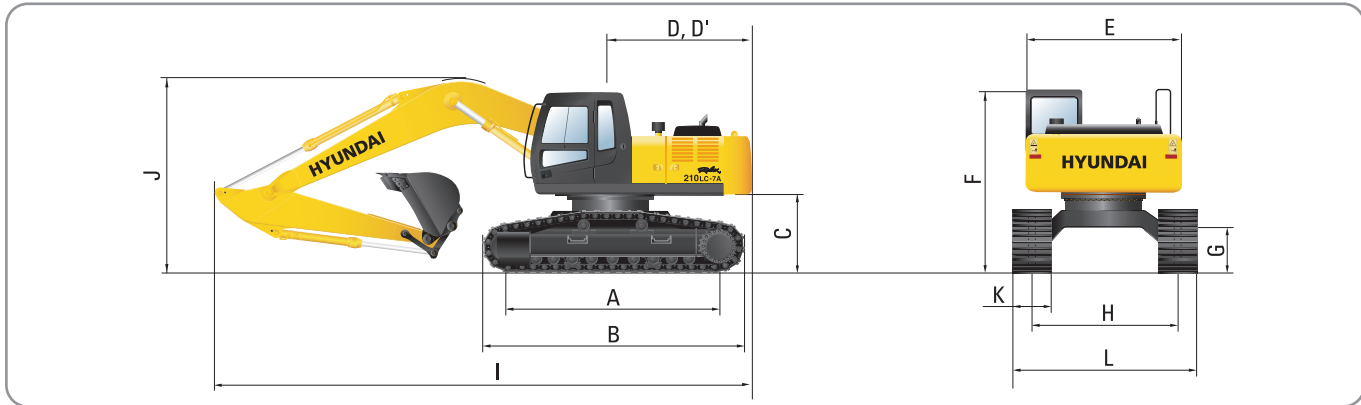
		mm (ft · in)			
	Longueur de la flèche	※ 5680 (18' 8")			
	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Portée d'attaque max.	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9940 (32' 7")	10910 (35' 10")
A'	Portée d'attaque max. au sol	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9780 (32' 1")	10770 (35' 4")
B	Profondeur d'attaque	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6740 (22' 1")	7720 (25' 4")
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 m de profondeur)	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7580 (24' 10")
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6120 (20' 1")	7240 (23' 9")
D	Hauteur d'attaque max.	9140 (30' 0")	9340 (30' 8")	9470 (31' 1")	10110 (33' 2")
E	Hauteur de déver-sement max.	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6670 (21' 11")	7290 (23' 11")
F	Rayon de pivotement	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3640 (11' 11")	3650 (11' 12")

※ Balancier standard

Dimensions et rayon d'action



Dimensions R210LC-7A Châssis haut



mm (ft · in)

A	Distance entre les tambours	3650 (12' 0")
B	Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")
C	Garde au sol du contrepoids	1260 (4' 2")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2830 (9' 3")
D'	Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")
E	Largeur de la partie supérieure	2700 (8' 10")
F	Hauteur totale de la cabine	3100 (10' 2")
G	Garde au sol min.	660 (2' 2")
H	Largeur de voie	2795 (9' 2")

mm (ft · in)

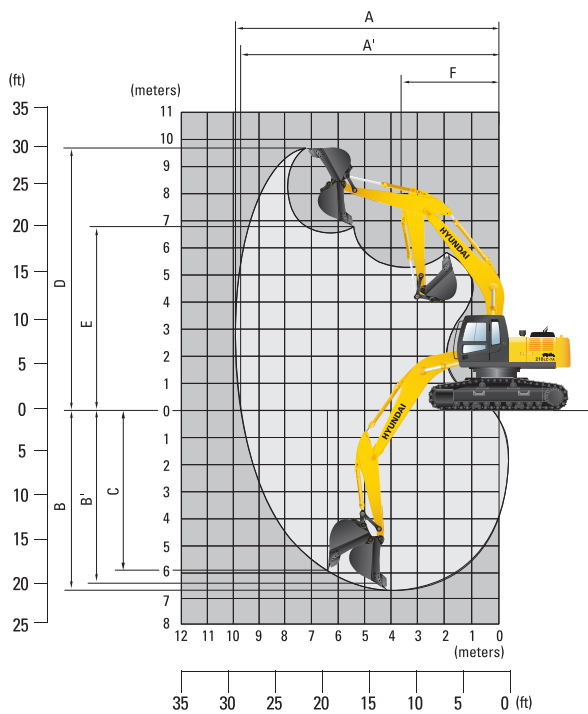
Longueur de la flèche		※ 5680 (18' 8")			
Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
I Longueur totale	9640 (31' 7")	9550 (31' 4")	9470 (31' 1")	9560 (31' 4")	
J Hauteur totale de la flèche	3320 (10' 11")	3220 (10' 7")	3080 (10' 1")	3490 (11' 5")	

K	Largeur des patins	Type	Triple nervure			Double nervure
		Largeur	※ 600 (24")	700 (28")	800 (32")	710 (28")
L	Largeur totale		3395 (11' 2")	3495 (11' 6")	3595 (12' 0")	3505 (11' 6")

※ Balancier standard



Rayon d'action R210LC-7A Châssis haut



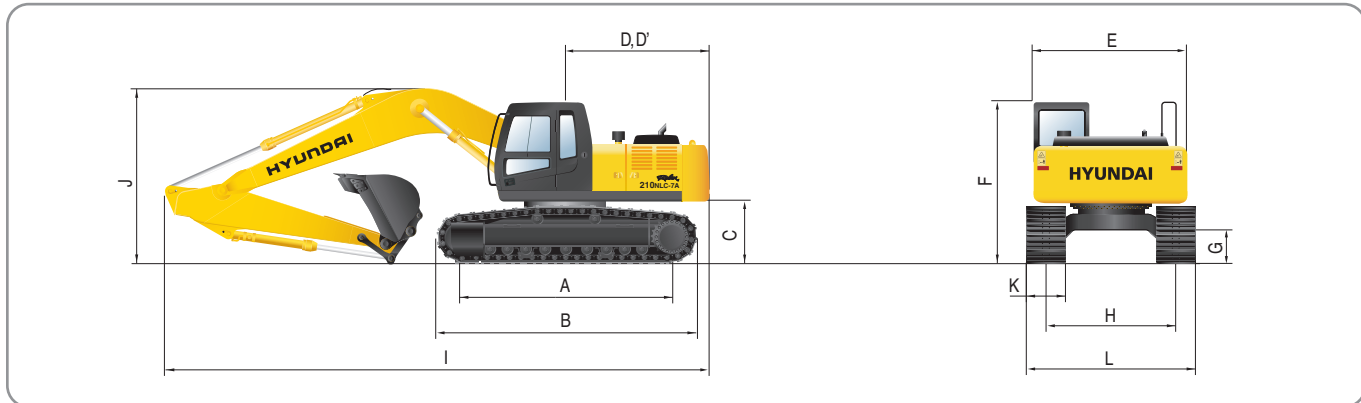
mm (ft · in)

Longueur de la flèche		※ 5680 (18' 8")			
Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
A	Portée d'attaque max.	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9940 (32' 7")	10910 (35' 10")
A'	Portée d'attaque max. au sol	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9740 (31' 11")	10730 (35' 2")
B	Profondeur d'attaque	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7530 (24' 8")
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 m de profondeur)	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6360 (20' 10")	7390 (24' 3")
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5090 (16' 8")	5530 (18' 2")	5930 (19' 5")	7050 (23' 1")
D	Hauteur d'attaque max.	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9660 (31' 8")	10300 (33' 9")
E	Hauteur de déversement max.	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6860 (22' 6")	7480 (24' 6")
F	Rayon de pivotement	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3640 (11' 11")	3650 (11' 12")

※ Balancier standard



Dimensions R210NLC-7A Flèche en une pièce



mm (ft · in)

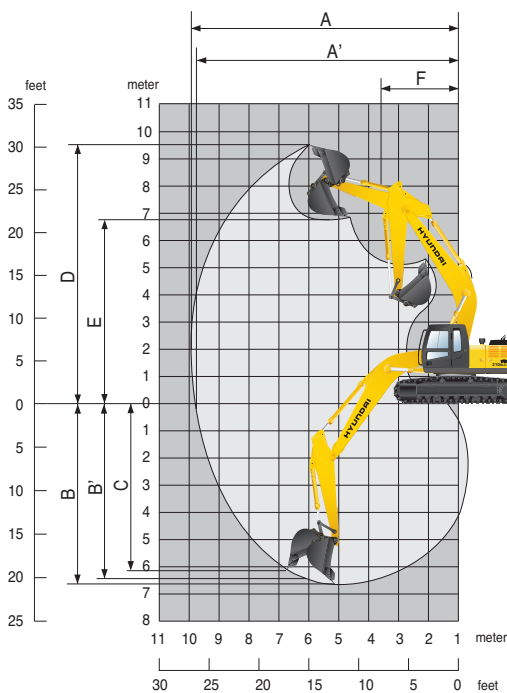
A	Distance entre les tambours	3650 (12' 0")
B	Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")
C	Garde au sol du contrepoids	1060 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2800 (9' 2")
D'	Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")
E	Largeur de la partie supérieure	2530 (8' 4")
F	Hauteur totale de la cabine	2920 (9' 7")
G	Garde au sol min.	480 (1' 7")
H	Largeur de voie	2000 (6' 7")

mm (ft · in)

	Longueur la flèche	※ 5650 (18' 6")		
	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2900 (9' 6")
I	Longueur totale	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9540 (31' 4")
J	Hauteur totale de la flèche	3250 (10' 8")	3170 (10' 5")	3070 (10' 1")
K	Largeur des patins	※ 500 (20")	600 (24")	
L	Largeur totale	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	



Rayon d'action R210NLC-7A Flèche en une pièce



mm (ft · in)

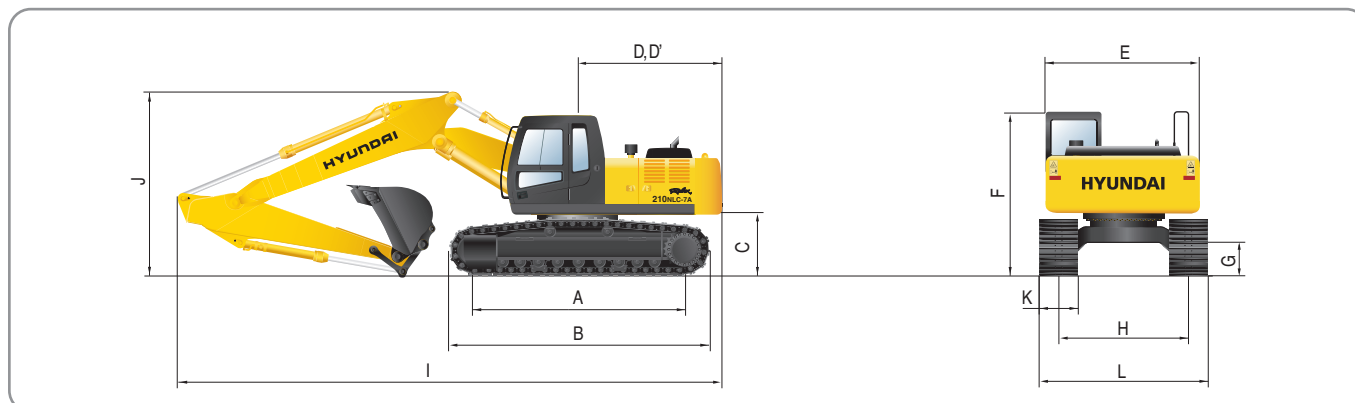
	Longueur de la flèche	※ 5650 (18' 6")		
	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2900 (9' 6")
A	Portée d'attaque max.	9140 (30' 0")	9510 (31' 2")	9960 (32' 8")
A'	Portée d'attaque max. au sol	8960 (29' 5")	9340 (30' 8")	9790 (32' 1")
B	Portée d'attaque max. au sol	5750 (18' 10")	6150 (20' 2")	6670 (22' 11")
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 m de profondeur)	5520 (18' 1")	5950 (19' 6")	6490 (21' 4")
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5320 (17' 5")	5780 (19' 0")	6180 (20' 3")
D	Hauteur d'attaque max.	9270 (30' 5")	9500 (31' 2")	9660 (31' 8")
E	Hauteur de déversement max.	6450 (21' 2")	6660 (21' 10")	6840 (22' 5")
F	Rayon de pivotement	3710 (12' 2")	3630 (11' 11")	3550 (11' 8")

※ Balancier standard

Dimensions et rayon d'action



Dimensions R210NLC-7A Flèche articulée



mm (ft · in)

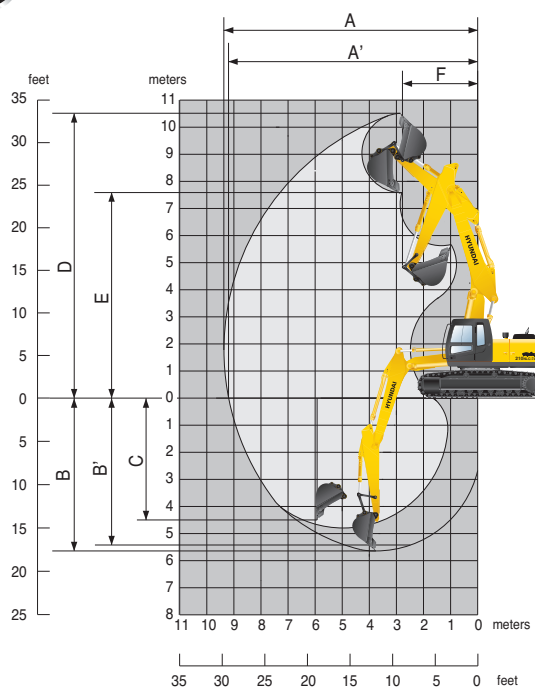
A	Distance entre les tambours	3650 (12' 0")
B	Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")
C	Garde au sol du contrepoids	1060 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2800 (9' 2")
D'	Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")
E	Largeur de la partie supérieure	2530 (8' 4")
F	Hauteur totale de la cabine	2920 (9' 7")
G	Garde au sol min.	480 (1' 7")
H	Largeur de voie	2000 (6' 7")

mm (ft · in)

	Longueur la flèche	※ 5560 (18' 3")	
	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	※ 2400 (7' 10")
I	Longueur totale	9530 (31' 3")	9450 (31' 0")
J	Hauteur totale de la flèche	3180 (10' 5")	3070 (10' 1")
K	Largeur des patins	※ 500 (20")	600 (24")
L	Largeur totale	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")



Rayon d'action R210NLC-7A Flèche articulée



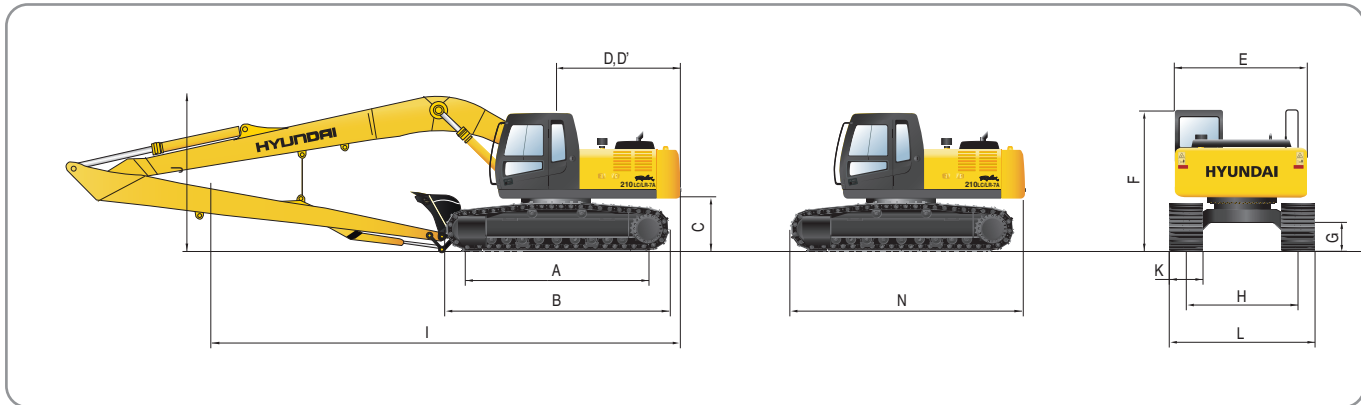
mm (ft · in)

	Longueur de la flèche	※ 5560 (18' 3")	
	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	※ 2400 (7' 10")
A	Portée d'attaque max.	9130 (29' 11")	9500 (31' 2")
A'	Portée d'attaque max. au sol	8950 (29' 4")	9330 (30' 7")
B	Profondeur d'attaque	5330 (17' 6")	5720 (18' 9")
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 m de profondeur)	5140 (16' 10")	5530 (18' 2")
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	4410 (14' 6")	4830 (15' 10")
D	Hauteur d'attaque max.	10150 (33' 4")	10450 (34' 3")
E	Hauteur de déversement max.	7240 (23' 9")	7530 (24' 8")
F	Rayon de pivotement	2900 (9' 6")	2640 (8' 8")

※ Balancier standard

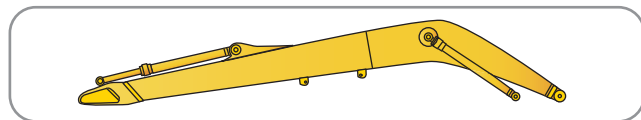


Dimensions R210LC/LR-7A



		mm (ft · in)
A	Distance entre les tambours	3650 (12' 0")
B	Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")
C	Garde au sol du contrepois	1060 (3' 6")
D	Rayon de pivotement de l'arrière	2830 (9' 3")
D'	Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")
E	Largeur de la partie supérieure	2700 (8' 10")
F	Hauteur totale de la cabine	2920 (9' 7")
G	Garde au sol min.	480 (1' 7")
H	Largeur de voie	2390 (7' 10")
I	Longueur totale	12030 (39' 6")
J	Hauteur totale de la flèche	3280 (10' 9")
K	Largeur des patins	800 (31' 5")

		mm (ft · in)
L	Largeur totale	3190 (10' 6")
N	Longueur totale	4990 (16' 4")
	Poids de la machine de base	20110 kg (44,330 lb)

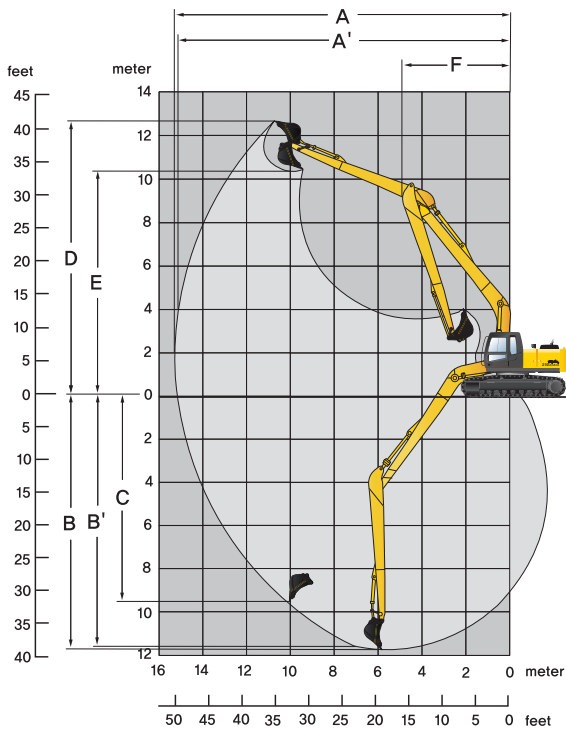


Fleche longue portee

Largeur totale	8395 mm (27' 7")
Hauteur totale	1515 mm (5' 0")
Poids	2470 kg (5,450 lb)



Rayon d'action R210LC/LR-7A



		mm (ft · in)
	Longueur de la flèche	※ 8200 (26' 11")
	Longueur du balancier	※ 6300 (20' 8")
A	Portée d'attaque max.	15220 (50' 00")
A'	Portée d'attaque max. au sol	15120 (49' 7")
B	Profondeur d'attaque	11760 (38' 7")
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 m de profondeur)	11650 (38' 3")
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	9610 (31' 6")
D	Hauteur d'attaque max.	12550 (41' 2")
E	Hauteur de déversement max.	10280 (33' 8")
F	Rayon de pivotement	4870 (16' 0")

※ Balancier standard

Capacités de levage



Capacités de levage R210LC-7A



• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,0 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg									*3750	*3750	6.64 (21.8)
	lb									*8270	*8270	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*4150	*4150			*3800	3060	7.78 (25.5)
	lb					*9150	*9150			*8380	6750	
4.5 m (15.0 ft)	kg		*5360	*5360	*4540	*4540				*3910	2560	8.43 (27.7)
	lb		*11820	*11820	*10010	*10010				*8620	5640	
3.0 m (10.0 ft)	kg		*6970	6830	*5240	4380	*4500	3020		*4050	2340	8.74 (28.7)
	lb		*15370	15060	*11550	9660	*9920	6660		*8930	5160	
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8380	6310	*5950	4120	*4820	2900		4000	2280	8.73 (28.6)
	lb		*18470	13910	*13120	9080	*10630	6390		8820	5030	
Au niveau de sol	kg		*9020	6080	*6430	3960	4980	2830		4210	2400	8.42 (27.6)
	lb		*19890	13400	*14180	8730	10980	6240		9280	5290	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*13020	12190	*8960	6050	*6510	3910			*4550	2770	7.76 (25.5)
	lb	*28700	26870	*19750	13340	*14350	8620			*10030	6110	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11620	*11620	*8210	6160	*5910	3990			*4510	3660	6.61 (21.7)
	lb	*25620	*25620	*18100	13580	*13030	8800			*9940	8070	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*8770	*8770									
	lb	*19330	*19330									

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,4 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.				
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3630	3190	7.15 (23.5)
	lb										*8000	7030	
6.0 m (20.0 ft)	kg						*3750	*3750			*3520	2490	8.20 (26.9)
	lb						*8270	*8270			*7760	5490	
4.5 m (15.0 ft)	kg						*4190	*4190	*3940	3140	*3450	2200	8.82 (28.9)
	lb						*9240	*9240	*8690	6920	*7610	4850	
3.0 m (10.0 ft)	kg			*6420	*6420	*4920	4400	*4240	3020		3770	2100	9.11 (29.9)
	lb			*14150	*14150	*10850	9700	*9350	6660		8310	4630	
1.5 m (5.0 ft)	kg			*7960	6360	*5690	4130	*4620	2890		3720	2150	9.10 (29.9)
	lb			*17550	14020	*12540	9110	*10190	6370		8200	4740	
Au niveau de sol	kg		*8300	*8300	*8820	6050	*6260	3930	*4920	2790	3890	2350	8.81 (28.9)
	lb		*18300	*18300	*19440	13340	*13800	8660	*10850	6150	8580	5180	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*9220	*9220	*12750	11960	*8970	5970	*6460	3850		*4300	2780	8.18 (26.8)
	lb	*20330	*20330	*28110	26370	*19780	13160	*14240	8490		*9480	6130	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*13340	*13340	*12280	12180	*8430	6040	*6110	3890		*4360	*3450	7.12 (23.4)
	lb	*29410	*29410	*27070	26850	*18580	13320	*13470	8580		*9610	*7610	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*9840	*9840	*6850	6300						
	lb			*21690	*21690	*15100	13890						

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,92 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.				
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3120	*3120	7.72 (25.3)
	lb										*6880	*6880	
6.0 m (20.0 ft)	kg										*3210	2530	8.69 (28.5)
	lb										*7080	5580	
4.5 m (15.0 ft)	kg						*3770	*3770	*3590	3210	*3340	2170	9.27 (30.4)
	lb						*8310	*8310	*7910	7080	*7360	4780	
3.0 m (10.0 ft)	kg		*9160	*9160	*5760	*5760	*4530	4490	*3950	3070	*3490	1980	9.55 (31.3)
	lb		*20190	*20190	*12700	*12700	*9990	9900	*8710	6770	*7690	4370	
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8660	*8660	*7430	6550	*5380	4180	*4390	2910	3440	1930	9.54 (31.3)
	lb		*19090	*19090	*16380	14330	*11860	9220	*9680	6420	7580	4250	
Au niveau de sol	kg		*9310	*9310	*8550	6100	*6060	3950	*4770	2780	3580	2000	9.26 (30.4)
	lb		*20530	*20530	*18850	13450	*13360	8710	*105520	6130	7890	4410	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*8550	*8550	*12160	11830	*8950	5940	*6400	3820	4870	3970	2230	8.67 (28.4)
	lb	*18850	*18850	*26810	26080	*19730	13100	*14110	8420	10740	8750	4920	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11700	*11700	*13020	11990	*8680	5960	*6280	3820		*4230	2770	7.69 (25.2)
	lb	*25790	*25790	*28700	26430	*19140	13140	*13850	8420		*9330	6110	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*11040	*11040	*7560	6130				*4140	*4140	6.09 (20.0)
	lb			*24340	*24340	*16670	13510				*9130	*9130	

- Remarques : 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.

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 3,9 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

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)		9.0 m (30.0 ft)		Capacité		Portée	
																m (ft)	
9.0 m (30.0 ft)	kg lb														*2590 *5710	*2590 *5710	7.66 (25.1)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb								*1870 *4120	*1870 *4120					*2640 *5820	2470 5450	8.94 (29.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb								*2670 *5890	*2670 *5890					*2720 *6000	2010 4430	9.77 (32.1)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb								*2910 *6420	*2910 *6420	*1930 *4250	*1930 *4250			*2830 *6240	1750 3860	10.28 (33.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb							*3710 *8180	*3710 *8180	*3340 *7360	3130 6900	*2750 *6060	2190 4830	2940 6480	1610 3550	10.52 (34.5)	
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			*10430 *22990	*10430 *22990	*6230 *13730	*6230 *13730	*4640 *10230	4270 9410	*3860 *8510	2930 6460	*3260 *7190	2090 4610	2890 6370	1570 3460	10.52 (34.5)	
Au niveau de sol	kg lb	*4950 *10910	*4950 *10910	*9990 *22020	*9990 *22020	*7720 *17020	6170 13600	*5490 *12100	3960 8730	*4360 *9610	2760 6080	*3340 *7360	2000 4410	2970 6550	1610 3550	10.27 (33.7)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*7060 *15560	*7060 *15560	*10980 *24210	*10980 *24210	*8560 *18870	5860 12920	*6070 *13380	3750 8270	*4710 *10380	2640 5820	*2240 *4940	1950 4300	3220 7100	1760 3880	9.75 (32.0)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*9410 *20750	*9410 *20750	*13520 *29810	11550 25460	*8760 *19310	5760 12700	*6270 *13820	3670 8090	4750 10470	2600 5730			*3650 *8050	2080 4590	8.91 (29.2)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*12210 *26920	*12210 *26920	*12480 *27510	11790 25990	*8250 *18190	5830 12850	*5920 *13050	3720 8200					*3770 *8310	2770 6110	7.62 (25.0)	
6.0 m (20.0 ft)	kg lb			*9890 *21800	*9890 *21800	*6620 *14590	6110 13470										

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,0 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 800 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge						A portée max.				
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée
												m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb									*3750 *8270	*3750 *8270	6.64 (21.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb					*4150 *9150	*4150 *9150			*3800 *8380	3140 6920	7.78 (25.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb			*5360 *11820	*5360 *11820	*4540 *10010	*4540 *10010			*3910 *8620	2640 5820	8.43 (27.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*6970 *15370	*6970 *15370	*5240 *11550	4490 9900	*4500 *9920	3110 6860	*4050 *8930	2410 5310	8.74 (28.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb			*8380 *18470	6480 14290	*5950 *13120	4240 9350	*4820 *10630	2990 6590	4120 9080	2360 5200	8.73 (28.6)
Au niveau de sol	kg lb			*9020 *19890	6250 13780	*6430 *14180	4080 8990	*5040 *11110	2910 6420	4340 9570	2480 5470	8.42 (27.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*13020 *28700	12510 27580	*8960 *19750	6220 13710	*6510 *14350	4030 8880			*4550 *10030	2850 6280	7.76 (25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*11620 *25620	*11620 *25620	*8210 *18100	6330 13960	*5910 *13030	4110 9060			*4510 *9940	3760 8290	6.61 (21.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*8770 *19330	*8770 *19330									

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,4 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 800 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3450 *7610	*3450 *7610	7.15 (23.5)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb						*3750 *8270	*3750 *8270				*3520 *7760	2860 6310	8.20 (26.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb						*4190 *9240	*4190 *9240	*3940 *8690	3220 7100		*3630 *8000	2430 5360	8.82 (28.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb				*6420 *14150	*6420 *14150	*4920 *10850	4520 9960	*4240 *9350	3110 6860		*3780 *8330	2220 4890	9.11 (29.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb				*7960 *17550	6530 14400	*5690 *12540	4240 9350	*4620 *10190	2980 6570		3830 8440	2170 4780	9.10 (29.9)
Au niveau de sol	kg lb			*8300 *18300	*8300 *18300	*8820 *19440	6220 13710	*6260 *13800	4050 8930	*4920 *10850	2870 6330	4010 8840	2270 5000	8.81 (28.9)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*9220 *20330	*9220 *20330	*12750 *28110	12280 27070	*8970 *19780	6140 13540	*6460 *14240	3960 8730			*4300 *9480	2570 5670	8.18 (26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*13340 *29410	*13340 *29410	*12280 *27070	*12280 *27070	*8430 *18580	6210 13690	*6110 *13470	4000 8820			*4360 *9610	3290 7250	7.12 (23.4)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb			*9840 *21690	*9840 *21690	*6850 *15100	6470 14260							

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

Capacités de levage

• **Flèche** : 5,68 m • **Balancier** : 2,92 m • **Godet** : 0,92 m³ • **Patin** : de 800 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge										A portée max.					
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)			
7.5 m (25.0 ft)	kg																
	lb																
6.0 m (20.0 ft)	kg																
	lb																
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770	*3590	3300						
	lb							*8310	*8310	*7910	7280						
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9160	*9160	*5760	*5760	*4530	*4530	*3950	3160						
	lb			*20190	*20190	*12700	*12700	*9990	*9990	*8710	6970						
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8660	*8660	*7430	6670	*5380	4300	*4390	3000						
	lb			*19090	*19090	*16380	14700	*11860	9480	*9680	6610						
Au niveau de sol	kg			*9310	*9310	*8550	6270	*6060	4060	*4770	2870						
	lb			*20530	*20530	*18850	13820	*13360	8950	*10520	6330						
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*8550	*8550	*12160	12150	*8950	6110	*6400	3940	*4940	2810						
	lb	*18850	*18850	*26810	26790	*19730	13470	*14110	8690	*10890	6190						
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11700	*11700	*13020	12310	*8680	6130	*6280	3930								
	lb	*25790	*25790	*28700	27140	*19140	13510	*13850	8660								
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*11040	*11040	*7560	6300										
	lb			*24340	*24340	*16670	13890										

• **Flèche** : 5,68 m • **Balancier** : 3,90 m • **Godet** : 0,92 m³ • **Patin** : de 800 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

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)		9.0 m (30.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
9.0 m (30.0 ft)	kg																
	lb																
7.5 m (25.0 ft)	kg									*1870	*1870						
	lb									*4120	*4120						
6.0 m (20.0 ft)	kg									*2670	*2670						
	lb									*5890	*5890						
4.5 m (15.0 ft)	kg									*2910	*2910	*1930	*1930				
	lb									*6420	*6420	*4250	*4250				
3.0 m (10.0 ft)	kg							*3710	*3710	*3340	3220	*2750	2270				
	lb							*8180	*8180	*7360	7100	*6060	5000				
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10430	*10430	*6230	*6230	*4640	4390	*3860	3020	*3260	2160				
	lb			*22990	*22990	*13730	*13730	*10230	9680	*8510	6660	*7190	4760				
Au niveau de sol	kg	*4950	*4950	*9990	*9990	*7720	6340	*5490	4070	*4360	2850	*3340	2070				
	lb	*10910	*10910	*22020	*22020	*17020	13980	*12100	8970	*9610	6280	*7360	4560				
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7060	*7060	*10980	*10980	*8560	6030	*6070	3870	*4710	2730	*2240	2020				
	lb	*15560	*15560	*24210	*24210	*18870	13290	*13380	8530	*10380	6020	*4940	4450				
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9410	*9410	*13520	11870	*8760	5930	*6270	3790	*4780	2680						
	lb	*20750	*20750	*29810	26170	*19310	13070	*13820	8360	*10540	5910						
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12210	*12210	*12480	12100	*8250	6000	*5920	3830								
	lb	*26920	*26920	*27510	26680	*18190	13230	*13050	8440								
6.0 m (20.0 ft)	kg			*9890	*9890	*6620	6280										
	lb			*21800	*21800	*14590	13850										

Capacités de levage R210LC-7A Châssis haut

Charge avant Charge latérale ou 360°

• **Flèche** : 5,68 m • **Balancier** : 2,0 m • **Godet** : 0,92 m³ • **Patin** : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge						A portée max.				
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg											
	lb											
6.0 m (20.0 ft)	kg											
	lb											
4.5 m (15.0 ft)	kg	*8080	*8080	*5550	*5550	*4620	*4620					
	lb	*17810	*17810	*12240	*12240	*10190	*10190					
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7170	*7170	*5330	*5330	*4540	3900			
	lb			*15810	*15810	*11750	*11750	*10010	8600			
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8510	8290	*6030	5350	*4860	3790			
	lb			*18760	18280	*13290	11790	*10710	8360			
Au niveau de sol	kg			*9050	8080	*6470	5190	*5050	3720			
	lb			*19950	17810	*14260	11440	*11130	8200			
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*12900	*12900	*8910	8070	*6480	5150					
	lb	*28440	*28440	*19640	17790	*14290	11350					
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11370	*11370	*8040	*8040							
	lb	*25070	*25070	*17730	*17730							

Remarques : 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.

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,4 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge										A portée max.					
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)			
7.5 m (25.0 ft)	kg																
	lb																
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3780	*3780					*3530	3360	8.07	
	lb							*8330	*8330					*7780	7410	(26.5)	
4.5 m (15.0 ft)	kg					*5010	*5010	*4270	*4270	*3960	*3960			*3460	2950	8.75	
	lb					*11050	*11050	*9410	*9410	*8730	*8730			*7630	6500	(28.7)	
3.0 m (10.0 ft)	kg					*6640	*6640	*5020	*5020	*4290	3910			*3800	2790	9.08	
	lb					*14640	*14640	*11070	*11070	*9460	8620			*8380	6150	(29.8)	
1.5 m (5.0 ft)	kg					*8110	*8110	*5780	5350	*4670	3770			*3970	2830	9.12	
	lb					*17880	*17880	*12740	11790	*10300	8310			*8750	6240	(29.9)	
Au niveau de sol	kg			*8830	*8830	*8870	8040	*6310	5160	*4940	3670			*4150	3040	8.87	
	lb			*19470	*19470	*19550	17730	*13910	11380	*10890	8090			*9150	6700	(29.1)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*9710	*9710	*13370	*13370	*8940	7970	*6460	5090					*4320	3500	8.30	
	lb	*21410	*21410	*29480	*29480	*19710	17570	*14240	11220					*9520	7720	(27.2)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*13920	*13920	*12060	*12060	*8310	8070	*6000	5150					*4350	*3460	7.31	
	lb	*30690	*30690	*26590	*26590	*18320	17790	*13230	11350					*9590	*7630	(24.0)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*9390	*9390	*6500	*6500										
	lb			*20700	*20700	*14330	*14330										

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 2,92 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge										A portée max.					
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)			
7.5 m (25.0 ft)	kg																
	lb																
6.0 m (20.0 ft)	kg									*2390	*2390			*3230	3200	8.79	
	lb									*5270	*5270			*7120	7050	(28.8)	
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3850	*3850	*3620	*3620			*3360	2810	9.32	
	lb							*8490	*8490	*7980	*7980			*7410	6190	(30.6)	
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9770	*9770	*5990	*5990	*4640	*4640	*4010	3950			*3510	2620	9.56	
	lb			*21540	*21540	*13210	*13210	*10230	*10230	*8840	8710			*7740	5780	(31.4)	
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8460	*8460	*7610	*7610	*5470	5400	*4450	3790			*3690	2580	9.52	
	lb			*18650	*18650	*16780	*16780	*12060	11900	*9810	8360			*8140	5690	(31.2)	
Au niveau de sol	kg			*9600	*9600	*8640	8080	*6120	5170	*4810	3670			*3880	2700	9.21	
	lb			*21160	*21160	*19050	17810	*13490	11400	*10600	8090			*8550	5950	(30.2)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*8930	*8930	*12600	*12600	*8950	7940	*6420	5060	*4940	3610			*4090	3030	8.57	
	lb	*19690	*19690	*27780	*27780	*19730	17500	*14150	11160	*10890	7960			*9020	6680	(28.1)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*12130	*12130	*12840	*12840	*8600	7980	*6220	5070					*4240	3770	7.53	
	lb	*26740	*26740	*28310	*28310	*18960	17590	*13710	11180					*9350	8310	(24.7)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*10670	*10670	*7320	*7320										
	lb			*23520	*23520	*16140	*16140										

• Flèche : 5,68 m • Balancier : 3,9 m • Godet : 0,92 m³ • Patin : de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 3800 kg

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)		9.0 m (30.0 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
9.0 m (30.0 ft)	kg																
	lb																
7.5 m (25.0 ft)	kg									*2100	*2100			*2590	*2590	7.85	
	lb									*4630	*4630			*5710	*5710	(25.8)	
6.0 m (20.0 ft)	kg									*2690	*2690			*2650	*2650	9.06	
	lb									*5930	*5930			*5840	*5840	(29.7)	
4.5 m (15.0 ft)	kg									*2960	*2960	*2060	*2060	*2850	2320	10.32	
	lb									*6530	*6530	*4540	*4540	*6280	5110	(33.9)	
3.0 m (10.0 ft)	kg							*3820	*3820	*3410	*3410	*2830	*2830	*2980	2170	10.54	
	lb							*8420	*8420	*7520	*7520	*6240	*6240	*6570	4780	(34.6)	
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10900	*10900	*6450	*6450	*4760	*4760	*3930	3820	*3300	2780	*3120	2140	10.50	
	lb			*24030	*24030	*14220	*14220	*10490	*10490	*8660	8420	*7280	6130	*6880	4720	(34.4)	
Au niveau de sol	kg	*5210	*5210	*9980	*9980	*7870	*7870	*5580	5180	*4410	3640	*3280	2690	*3230	2210	10.22	
	lb	*11490	*11490	*22000	*22000	*17350	*17350	*12300	11420	*9720	8020	*7230	5930	*7120	4870	(33.5)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7340	*7340	*11230	*11230	*8620	7840	*6120	4980	*4740	3520			*3490	2420	9.67	
	lb	*16180	*16180	*24760	*24760	*19000	17280	*13490	10980	*10450	7760			*7690	5340	(31.7)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9730	*9730	*13580	*13580	*8730	7760	*6260	4910	*4760	3490			*3670	2860	8.78	
	lb	*21450	*21450	*29940	*29940	*19250	17110	*13800	10820	*10490	7690			*8090	6310	(28.8)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12610	*12610	*12250	*12250	*8120	7860	*5820	4980					*3770	3770	7.41	
	lb	*27800	*27800	*27010	*27010	*17900	17330	*13830	10980					*8310	8310	(24.3)	
6.0 m (20.0 ft)	kg			*9410	*9410	*6270	*6270										
	lb			*20750	*20750	*13820	*13820										

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

Capacités de levage



Capacités de levage R210NLC-7A



Charge avant



Charge latérale ou 360°

• Flèche : 5,65 m • Balancier 2,00 m • Godet : 0,87 m³ • Patin : de 500 mm à triple nervure avec contrepoids de 4700 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.		
		3.0 m(10.0 ft)		4.5 m(15.0 ft)		6.0 m(20.0 ft)		7.5 m(25.0 ft)		Capacité		Portée
												m (ft)
7.5 m	kg									*3740	3590	6.65
25.0 ft	lb									*8250	7910	(21.8)
6.0 m	kg					*4130	*4130			*3800	2640	7.78
20.0 ft	lb					*9110	*9110			*8380	5820	(25.5)
4.5 m	kg			*5340	*5340	*4530	4010			*3910	2200	8.44
15.0 ft	lb			*11770	*11770	*9990	8840			*8620	4850	(27.7)
3.0 m	kg			*6950	5820	*5230	3770	*4500	2590	*4060	1990	8.74
10.0 ft	lb			*15320	12830	*11530	8310	*9920	5710	*8950	4390	(28.7)
1.5 m	kg			*8390	5330	*5960	3530	*4830	2480	4130	1950	8.74
5.0 ft	lb			*18500	11750	*13140	7780	*10650	5470	9110	4300	(28.7)
Au niveau de sol	kg			*9050	5120	*6450	3370	*5060	2410	4350	2050	8.43
	lb			*19930	11290	*14220	7430	*11160	5310	9590	4520	(27.7)
-1.5 m	kg	*13120	9870	*9010	5090	*6540	3320			*4580	2360	7.76
-5.0 ft	lb	*28920	21760	*19860	11220	*14420	7320			*10100	5200	(25.5)
-3.0 m	kg	*11750	10070	*8270	5200	*5960	3410			*4550	3140	6.62
-10.0 ft	lb	*25900	22200	*18230	11460	*13140	7520			*10030	6920	(21.7)
-4.5 m	kg											
-15.0 ft	lb											

• Flèche : 5,65m • Balancier : 2,40 m • Godet : 0,87 m³ • Patin : de 500 mm à triple nervure avec contrepoids de 4700 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m(5.0 ft)		3.0 m(10.0 ft)		4.5 m(15.0 ft)		6.0 m(20.0 ft)		7.5 m(25.0 ft)		Capacité		Portée
													m (ft)	
7.5 m	kg											*3450	3160	7.16
25.0 ft	lb											*7610	6970	(23.5)
6.0 m	kg						*3730	*3730				*3520	2390	8.21
20.0 ft	lb						*8220	*8220				*7760	5270	(26.9)
4.5 m	kg					*4800	*4800	*4170	4060	*3930	2700	*3640	2010	8.83
15.0 ft	lb					*10580	*10580	*9190	8950	*8660	5950	*8020	4430	(29.0)
3.0 m	kg					*6410	5910	*4910	3790	*4240	2590	*3780	1830	9.12
10.0 ft	lb					*14130	13030	*10820	8360	*9350	5710	*8330	4030	(29.9)
1.5 m	kg					*7960	5370	*5690	3520	*4630	2470	3830	1780	9.11
5.0 ft	lb					*17550	11840	*12540	7760	*10210	5450	8440	3920	(29.9)
Au niveau de sol	kg			*8350	*8350	*8840	5080	*6280	3340	*4930	2370	4010	1860	8.82
	lb			*18410	*18410	*19490	11200	*12850	7360	*10870	5200	8840	4100	(28.9)
-1.5 m	kg	*9270	*9270	*12800	9660	*9010	5010	*6490	3260			*4320	2120	8.19
-5.0 ft	lb	*20440	*20440	*28220	21300	*19860	11050	*14310	7190			*9520	4670	(26.9)
-3.0 m	kg	*13370	*13370	*12400	9850	*8500	5080	*6160	3300			*4390	2730	7.13
-10.0 ft	lb	*29480	*29480	*27340	21720	*18740	11200	*13580	7280			*9680	6020	(23.4)
-4.5 m	kg			*9980	*9980	*6940	5320							
-15.0 ft	lb			*22000	*22000	*15300	11730							

• Flèche : 5,65 m • Balancier : 2,92 m • Godet : 0,87m³ • Patin : de 500 mm à triple nervure avec contrepoids de 4700 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.				
		1.5 m(5.0 ft)		3.0 m(10.0 ft)		4.5 m(15.0 ft)		6.0 m(20.0 ft)		7.5 m(25.0 ft)		Capacité		Portée
													m (ft)	
7.5 m	kg											*3130	2790	7.75
25.0 ft	lb											*6900	6150	(25.4)
6.0 m	kg											*3220	2170	8.71
20.0 ft	lb											*7100	4780	(28.6)
4.5 m	kg							*3750	*3750	*3580	2770	*3350	1840	9.29
15.0 ft	lb							*8270	*8270	*7890	6110	*7390	4060	(30.5)
3.0 m	kg			*9130	*9130	*5750	*5750	*4520	3870	*3950	2640	*3500	1680	9.56
10.0 ft	lb			*20130	*20130	*12680	*12680	*9960	8530	*8710	5820	*7720	3700	(31.4)
1.5 m	kg			*8720	*8720	*7430	5500	*5380	3580	*4400	2490	3550	1630	9.56
5.0 ft	lb			*19220	*19220	*16380	12130	*11860	7890	*9700	5490	7830	3590	(31.4)
Au niveau de sol	kg			*9350	*9350	*8570	5130	*6070	3360	*4790	2370	3690	1690	9.28
	lb			*20610	*20610	*18890	11310	*13380	7410	*10560	5220	8140	3730	(30.4)
-1.5 m	kg	*8590	*8590	*12200	9550	*8990	4990	*6430	3240	*4970	2310	*4080	1890	8.69
-5.0 ft	lb	*18940	*18940	*26900	21050	*19820	11000	*14180	7140	*10960	5090	*8990	4170	(28.5)
-3.0 m	kg	*11720	*11720	*13130	9690	*8740	5000	*6320	3240			*4250	2350	7.72
-10.0 ft	lb	*25840	*25840	*28950	21360	*19270	11020	*13930	7140			*9370	5180	(25.3)
-4.5 m	kg			*11170	10000	*7640	5170					*4170	3550	6.12
-15.0 ft	lb			*24630	22050	*16840	11400					*9190	7830	(20.1)

Remarques : 1. Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097, ISO 10567

2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de versage, la machine se trouvant sur un sol ferme à niveau ou 87% de la capacité hydraulique totale.

3. Le point de charge est un crochet de levage situé à l'arrière du godet.

4. "*" indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

**Capacités de levage R210NLC-7A Flèche articulée**

Charge avant



Charge latérale ou 360°

• Flèche : 5,56m • Balancier : 2,00 m • Godet : 0,87 m³ • Patin : de 500 mm à triple nervure avec contrepoids de 4700 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.	
		3.0 m(10.0 ft)		4.5 m(15.0 ft)		6.0 m(20.0 ft)		7.5 m(25.0 ft)		Capacité	Portée
											m (ft)
10.5 m	kg									*5510	4.92
35.0 ft	lb									*12150	(16.1)
9.0 m	kg									*6360	4.30
30.0 ft	lb									*14020	(14.1)
7.5 m	kg			*6390	*6390					*5090	6.48
25.0 ft	lb			*14090	*14090					*11220	(21.3)
6.0 m	kg			*6490	*6490	*5590	4430			*4700	7.64
20.0 ft	lb			*14310	*14310	*12320	9770			*10360	(25.1)
4.5 m	kg	*10550	*10550	*7310	6830	*5840	4280			*4500	8.31
15.0 ft	lb	*23260	*23260	*16120	15060	*12870	9440			*9920	(27.3)
3.0 m	kg			*8440	6230	*6270	4030	*5080	2780	*4360	8.62
10.0 ft	lb			*18610	13730	*13820	8880	*11200	6130	*9610	(28.3)
1.5 m	kg			*9140	5730	*6580	3790	*5100	2680	*4200	8.62
5.0 ft	lb			*20150	12630	*14510	8360	*11240	5910	*9260	(28.3)
Au niveau de sol	kg			*8910	5500	*6510	3630			*3950	8.3
	lb			*19640	12130	*14350	8000			*8710	(27.2)
-1.5 m	kg	*9780	*9780	*7860	5470	*5820	3590			*3430	7.62
-5.0 ft	lb	*21560	*21560	*17330	12060	*12830	7910			*7560	(25.0)
-3.0 m	kg			*5860	5590						
-10.0 ft	lb			*12920	12320						

• Flèche : 5,56 m • Balancier : 2,40 m • Godet : 0,87m³ • Patin : de 500 mm à triple nervure avec contrepoids de 4700 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.	
		3.0 m(10.0 ft)		4.5 m(15.0 ft)		6.0 m(20.0 ft)		7.5 m(25.0 ft)		Capacité	Portée
											m (ft)
10.5 m	kg										
35 ft	lb										
9.0 m	kg									*5490	5.13
30.0 ft	lb									*12100	(16.8)
7.5 m	kg			*5270	*5270					*4670	7.00
25.0 ft	lb			*11620	*11620					*10300	(23.0)
6.0 m	kg			*6040	*6040	*5220	4500			*4360	8.07
20.0 ft	lb			*13320	*13320	*11510	9920			*9610	(26.5)
4.5 m	kg	*9540	*9540	*6870	*6870	*5560	4330	*3280	2890	*4200	8.70
15.0 ft	lb	*21030	*21030	*15150	*15150	*12260	9550	*7230	6370	*9260	(28.5)
3.0 m	kg	*13100	11610	*8050	6330	*6050	4060	*4940	2790	*4080	9.00
10.0 ft	lb	*28880	25600	*17750	13960	*13340	8950	*10890	6150	*8990	(29.5)
1.5 m	kg			*8940	5770	*6450	3790	*5040	2660	*3960	8.99
5.0 ft	lb			*19710	12720	*14220	8360	*11110	5860	*8730	(29.5)
Au niveau de sol	kg	*9240	*9240	*8990	5460	*6510	3600	*4920	2560	*3760	8.69
	lb	*20370	*20370	*19820	12040	*14350	7940	*10850	5640	*8290	(28.5)
-1.5 m	kg	*10990	10330	*8190	5380	*6020	3520			*3370	8.05
-5.0 ft	lb	*24230	22770	*18060	11860	*13270	7760			*7430	(26.4)
-3.0 m	kg	*8250	*8250	*6480	5470	*4670	3580				
-10.0 ft	lb	*18190	*18190	*14290	12060	*10300	7890				

**Capacités de levage R210LC/LR-7A**

Charge avant



Charge latérale ou 360°

• Flèche : 8,20 m • Balancier : 6,3 m • Godet : 0,52 m³ • Patin : de 800 mm à triple nervure avec contrepoids de 5300 kg

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.	
		3.0 m (10.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		12.0 m (40.0 ft)		Capacité	Portée
											m (ft)
9.0 m	kg							*830	*830	*1330	13.11
30.0 ft	lb							*1830	*1830	*2930	(43.0)
6.0 m	kg							*1430	*1430	*1410	14.37
20.0 ft	lb							*3150	*3150	*3110	(47.1)
3.0 m	kg					*1990	*1990	*1670	1630	*1520	14.89
10.0 ft	lb					*4390	*4390	*3680	3590	*3350	(48.9)
Au niveau de sol	kg	*4560	*4560	*4330	*4330	*2650	2430	*1980	1440	*1670	14.75
	lb	*10050	*10050	*9550	*9550	*5840	5360	*4370	3170	*3680	(48.4)
-3.0 m	kg	*5710	*5710	*5250	*5250	*3150	2140	*2220	1310	*1860	13.92
(-10.0 ft)	lb	*12590	*12590	*11570	*11570	*6940	4720	*4890	2890	*4100	(45.7)
-6.0 m	kg	*7790	*7790	*5370	*5370	*3280	2060			*2090	12.25
(-20.0 ft)	lb	*17170	*17170	*11840	*11840	*7230	4540			*4610	(40.2)
-9.0 m	kg	*8780	*8780	*4510	*4510	*2620	2260				
(-30.0 ft)	lb	*19360	*19360	*9940	*9940	*5780	4980				

- Remarques : 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.



Robex 210LC-7A



SYSTEME CERES

CERES (Construction Equipment Resource Support) est le nouveau système informatique de HHI sur tous les produits de Hyundai Construction Equipment pour tous les distributeurs et filiales étrangers.

<http://ceres.hhi.co.kr>

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

Conditionnement d'air (5000 kcal/h)

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

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

Système diagnostique automatique

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

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
 - Niveau du liquide de refroidissement du moteur et du carburant
 - 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
- Indicateurs
 - Puissance max.
 - Préchauffement et chauffage du moteur
 - Décélération à simple contact

Verrouillage porte et serrures, une seule clé

Radio AM/FM et lecteur CD

- Télécommando radio

Deux rétroviseurs extérieurs

Siège à suspension réglable avec ceinture de sécurité

Joystick coulissant, opéré par le pilote

Système d'inclinaison du boîte console (gauche)

Trois feux de travail avant

Signal sonore électrique

Batteries (2 x 12 V x 100 AH)

Interrupteur principal de la batterie

Ecran de radiateur amovible pour le nettoyage

Frein de rotation automatique

Réservoir amovible

Séparateur d'eau, conduit de carburant

Pré-filtre à carburant avec réchauffeur de carburant

Système de soutien de la flèche

Système de soutien du balancier

Contrepoids (3800 kg)

Flèche en une pièce (5,68 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.)

Balancier (2,92 m)

Patins de chenille (600 mm)

Rail de guidage des chenilles

Pompe filtre à carburant (35 l/min)

Equipement en option

Pare-soleil à l'intérieur de la cabine

Gyrophare

Vanne de verrouillage de sécurité pour le vérin du balancier

Attache rapide

Accumulateur, abaissement de l'équipement de travail

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

Transducteur élect.

Dispositif de avertissement de surcharge

Dégivrage et chauffage (7500 kcal/h)

Alarme de translation

Divers balancier en option

- Balancier super court (2,00 m)
- Balancier court (2,40 m)
- Balancier long (3,90 m)

Divers godets en option (profil SAE)

- Godet standard R210LC/NLC/HC-7A (0,92 m³)
- Godet standard R210LC/LR-7A (0,51 m³)
- Godet étroit (0,80 m³)
- Godet applications légères (1,10 m³)
- Godet applications légères (1,20 m³)
- Godet applications légères (1,34 m³)
- Godet pour travaux lourds (0,74 m³)
- Godet pour travaux lourds (0,90 m³)
- Godet pour travaux lourds (1,05 m³)
- Godet pour rochers (0,87 m³)
- Godet pour rochers (1,20 m³)
- Godet de finition de talus (0,75 m³)

Protection anti-vandalisme de la cabine

- FOPS (Falling Object Protective Structure, Structure de protection contre la chute d'objets)
- FOG (Falling Object Guard, Protection contre la chute d'objets)

Toit ouvrant transparent

Illumination de la cabine

Patins de chenille

- Patins à triple nervure (700 mm)
- Patins à triple nervure (800 mm)
- Patins à triple nervure (900 mm)
- Patins à double nervure (710 mm)

Protection inférieure du châssis

Système de préchauffage

Trousse à outils

Combinaison de travail pour l'opérateur

Kit de réduction sonore

Câble de commande d'urgence du moteur

Siège

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

Les équipements de série et optionnels peuvent varier. Consultez votre distributeur Hyundai pour des plus amples informations. L'engin illustré peut varier suivant les spécifications territoriales.

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.
CONSTRUCTION EQUIPMENT DIVISION

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

VOTRE CONTACT

www.hyundai-ce.com

FR - 2007. 05 Rev 0