

290LC-7

290NLC-7

290LC-7 High-Chassis

Moteur selon Tier II



**EXCAVATEUR
SUR CHENILLES**

Moteur CUMMINS QSB5.9:
159 kW/213 CV

Poids en ordre de marche
29.300 kg ~ 33.310 kg

Capacité de la pelle, PCSA
0,79 - 1,85 m³

* La photo peut comprendre des options.

Le confort de l'opérateur avant tout. La large cabine va au-delà des normes industrielles.

Visibilité

- Une visibilité encore meilleure qu'auparavant pour un fonctionnement plus sûr et plus efficace.

Excellente ventilation

- On a amélioré la ventilation en additionnant un système d'admission d'air frais plus large et en installant un écoulement d'air supplémentaire à travers la cabine.
- Le pare-brise et les fenêtres latérales coulissantes offrent une meilleure ventilation.
- Un grand toit ouvrant offre une visibilité vers le haut et une ventilation supplémentaire.

Environnement confortable pour l'opérateur

- Les leviers de commande et le siège peuvent être ajustés pour offrir un confort maximal à l'opérateur.
- Le siège est entièrement ajustable pour assurer une position de travail optimale, ce qui réduit la fatigue de l'opérateur.
- Des consoles coulissent vers l'avant et vers l'arrière pour assurer une meilleure accessibilité.
- Les commandes de pression proportionnelles réduisent une pression inutile tout en assurant un fonctionnement précis.
- De grandes fenêtres offrent une excellente visibilité dans toutes les directions.

Conception à niveau sonore faible

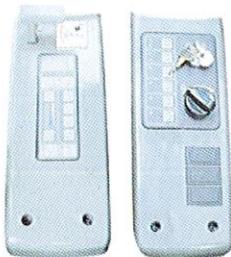
- Le Robex 290LC-7 a été conçu avec le souci d'assurer de faibles niveaux sonores.
- La technique de Hyundai aide à maintenir les niveaux de bruit intérieur et extérieur à un minimum.
- On a réduit davantage les niveaux sonores de la cabine en améliorant les joints étanches des portières de la cabine et des compartiments moteur.
- Un compartiment moteur diesel isolé à l'aide d'un matériau d'amortissement du bruit réduit également le bruit.



Environnement de fonctionnement

Large cabine avec une excellente visibilité

La cabine est spacieuse et de conception ergonomique, avec un faible niveau sonore et une bonne visibilité. Un pare-brise qui offre une vue panoramique et de grandes fenêtres arrière et latérales coulissantes offrent une excellente visibilité dans toutes les directions.



Tableaux de commande à accès facile

Les interrupteurs et les autres commandes essentielles se trouvent près de l'opérateur. Cela contribue à limiter les mouvements de l'opérateur à un minimum, facilitant ainsi la commande avec moins de fatigue de l'opérateur.



Pédale à déplacement doux et repose-pieds

Essuie-glace relevable et feux de la cabine

Un essuie-glace relevable a été amélioré pour renforcer la vue frontale.

Les feux de la cabine contribuent à la sécurité en éclairant intensément le voisinage en travail de nuit (option).

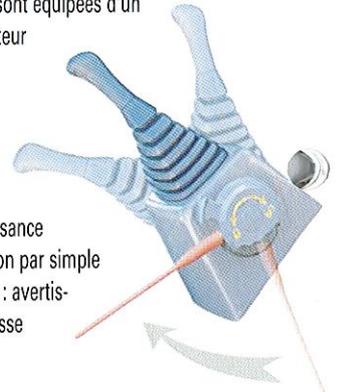


Télécommande radio et haut-parleurs de luxe



Manette très sensible et entrée aisée.

De nouvelles poignées de manette permettant une commande précise sont équipées d'un double interrupteur



(à gauche : puissance max./décélération par simple contact à droite : avertisseur sonore/fausse commande)

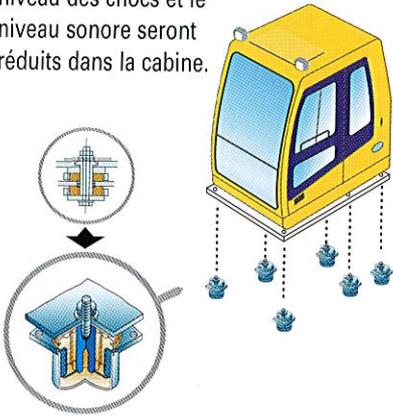
Nouvel affichage intelligent

Le tableau de bord est installé en regard de la console droite. La vérification de tout le système critique est aisée grâce à l'indicateur facile à lire.



Minimisation des chocs et vibrations dans le système de montage de la cabine

L'application d'un montage d'amortissement visqueux sur les supports de la cabine offre à l'opérateur une conduite nettement améliorée. L'efficacité du travail de l'opérateur augmentera tandis que le niveau des chocs et le niveau sonore seront réduits dans la cabine.



Espace de fonctionnement vaste et confortable



Toutes les commandes sont conçues et positionnées selon les toutes dernières recherches en matière d'ergonomie. On a également ajouté des soutiens renforcés pour apporter une plus grande rigidité de la cabine.

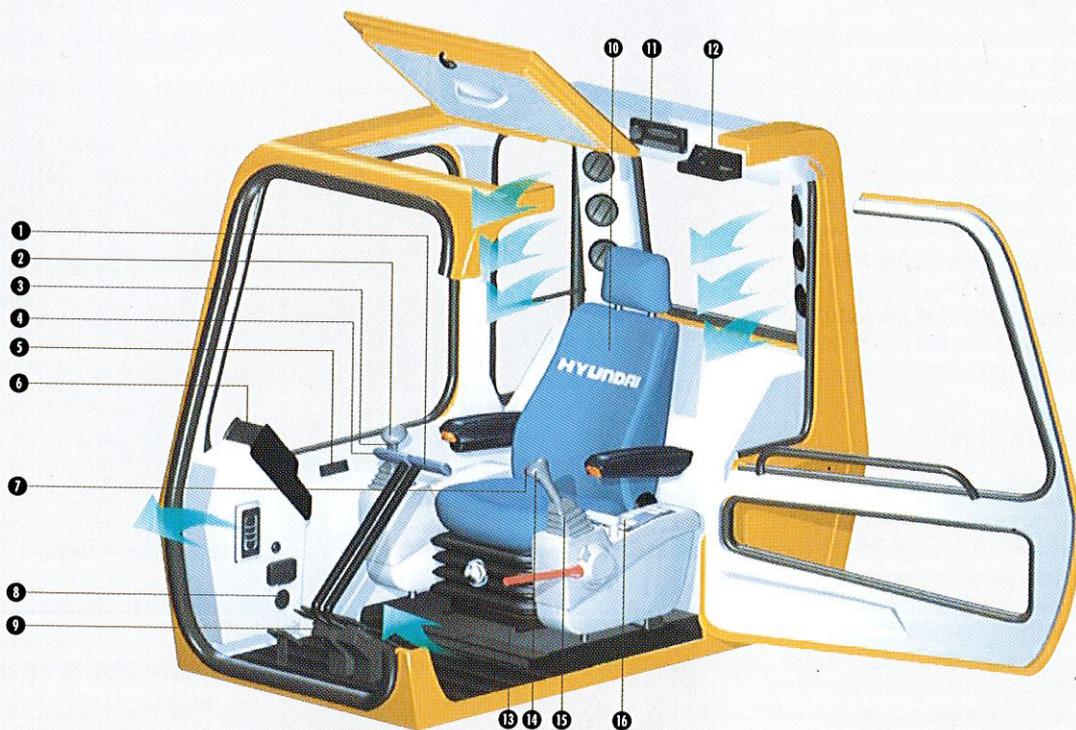
Fenêtre de sortie d'urgence arrière



La fenêtre de sortie arrière est conçue pour faciliter une sortie de l'opérateur en toute sécurité.

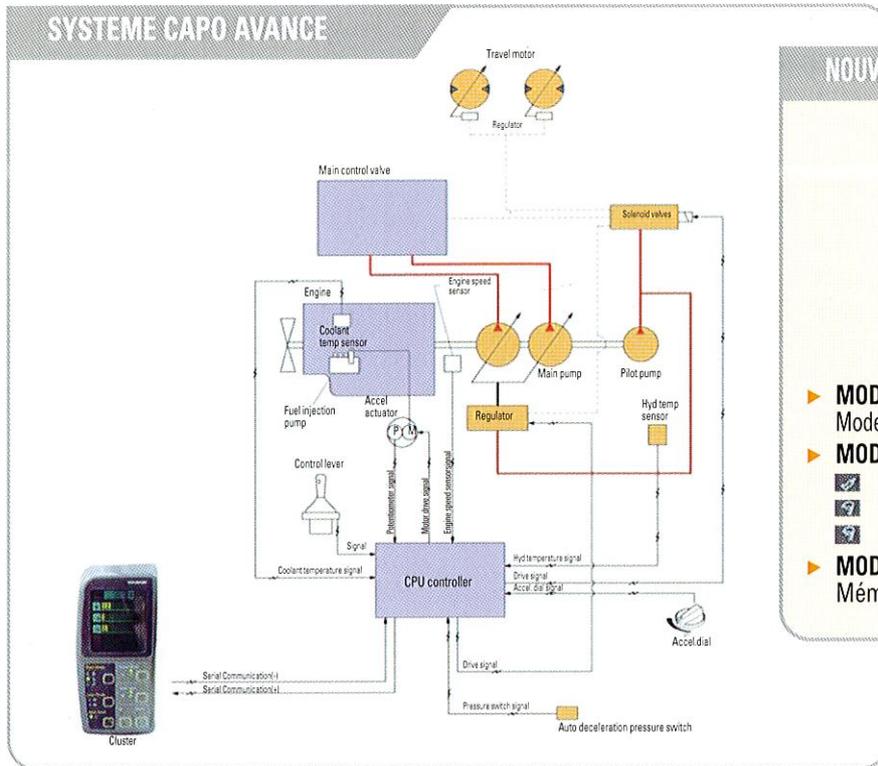
Support de boissons et compartiment à magazines

La nouvelle cabine a encore plus de place pour l'opérateur. Un compartiment de stockage supplémentaire est situé derrière le siège de l'opérateur. Ce compartiment maintient les aliments et les boissons froids ou chauds.



- | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| 1 Panneau de commande centralisé | 6 Pupitre de commande | 10 Siège à suspension entièrement ajustable | 13 Levier de sécurité |
| 2 Bouton de l'avertisseur sonore | 7 Bouton de décélération à simple contact | 11 Cassette et panneau de commande (option) | 14 Bouton de renforcement de puissance |
| 3 Bouton en option | 8 Compteur horaire | 12 Dispositif de verrouillage automatique | 15 Levier de commande de manette |
| 4 Levier de déplacement | 9 Pédale de déplacement | | 16 Climatisation et commande de chauffage |

Systeme hydraulique avancé



NOUVEAU SYSTEME DE COMMANDE DE MODE



- ▶ **MODE DE PUISSANCE**
Mode H : puissance élevée Mode S : puissance standard
- ▶ **MODE DE TRAVAIL**
 - ⚡ : Travail de force
 - 🔧 : Travail général
 - 🔨 : Marteau
- ▶ **MODE UTILISATEUR**
Mémorise le mode préféré de l'utilisateur (M1, M2)

SYSTEME CAPO AVANCE

Le système CAPO (Puissance assistée par ordinateur) avancé maintient la puissance du moteur et la puissance de la pompe mutuelle à des niveaux optimaux. Des modes de sélection sont conçus pour diverses charges de travail et maintiennent des performances de qualité tout en réduisant la consommation de carburant. Des caractéristiques telles que l'auto-décélération et le renforcement de la puissance sont comprises du système. Le système contrôle la vitesse du moteur, la température du réfrigérant et la température de l'huile hydraulique. Dans le système se trouvent des fonctions diagnostiques automatiques qui sont affichées par des codes d'erreur sur le groupement terminal.

Systeme diagnostique automatique

Le dispositif de commande CPU diagnostique les problèmes apparaissant dans le système CAPO en raison du mauvais fonctionnement de pièces électriques et hydrauliques et les affiche sur le moniteur LCD du groupement terminal par des codes d'erreur. Ce dispositif de commande est à même d'identifier 48 types distincts d'erreurs. Du fait que les informations provenant du dispositif, par exemple, le régime du moteur en tr/min, la pression d'alimentation de la pompe principale, la tension des batteries, la température du fluide hydraulique et l'état de tous les types d'interrupteurs électriques, permettent d'effectuer plus aisément les dépannages dans la machine lorsque quelque chose ne va pas.

Systeme de régénération d'écoulement dans le balancier

La soupape de régénération d'écoulement dans le balancier permet une rentrée du balancier sans cavitation.

Systeme de support de la flèche et du balancier

Les soupapes de soutien dans la soupape de commande principale empêchent la chute de la flèche et du balancier sur une période prolongée en position neutre.

Systeme d'auto-décélération

Lorsque la soupape de télécommande se trouve en position neutre plus de 4 secondes, le dispositif de commande CPU commande le moteur régulateur pour réduire la vitesse du moteur à 1200 tr/min, réduisant par suite la consommation de carburant et le niveau sonore dans la cabine.

Systeme de décélération à simple contact

Lorsque l'interrupteur de décélération à simple contact est pressé, le dispositif de commande CPU commande le moteur à courant continu pour réduire la vitesse du moteur à 950 tr/min. Ensuite, l'interrupteur de décélération à simple contact est pressé de nouveau et le moteur reprend de la vitesse.

Systeme de coupure d'écoulement maximal

Pour assurer une commande et un travail de finition précis, le système de coupure d'écoulement maximal réduit l'écoulement de la pompe, permettant ainsi un fonctionnement souple.

Prévention automatique de la surchauffe du moteur

Si la température du liquide de refroidissement du moteur devient trop élevée, le dispositif de commande CPU réduit la vitesse du moteur et refroidit le moteur.

Systeme anti-redémarrage

Le nouveau système empêche le démarreur de redémarrer lors du fonctionnement du moteur, même si l'opérateur tourne de nouveau la clé de contact accidentellement.

Systeme de commande de renforcement de la puissance

Lorsque le système de renforcement de la puissance est activé, la puissance d'excavation augmente d'environ 10%. Cela est particulièrement utile lorsqu'un appoint de puissance est temporairement nécessaire, par exemple lorsqu'on creuse de la terre ou de la roche dure, ou si des dents de la pelle sont arrêtées par une racine d'arbre récalcitrante.

Systeme de chauffage automatique

Après le démarrage du moteur, si la température du liquide de refroidissement du moteur est faible, le dispositif de commande CPU accroît la vitesse du moteur et augmente automatiquement le débit de la pompe pour chauffer le moteur plus efficacement.

Systeme de commande d'écoulement de la pompe

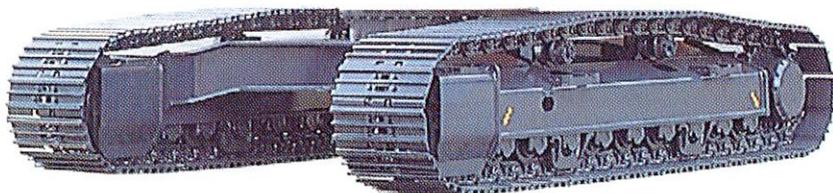
En position neutre, l'écoulement de la pompe est réduit à un minimum pour éliminer toute perte de puissance. En exploitation, un écoulement maximal de la pompe est délivré au dispositif d'actionnement pour augmenter la vitesse. Grâce au mouvement du levier de commande, l'écoulement de la pompe est ajusté automatiquement et la vitesse du dispositif d'actionnement peut être commandée proportionnellement.

Amortisseur hydraulique dans la pédale de déplacement

Renforcement de la gouvernabilité et de l'impression de déplacement par réduction des chocs lors du démarrage et de l'arrêt.

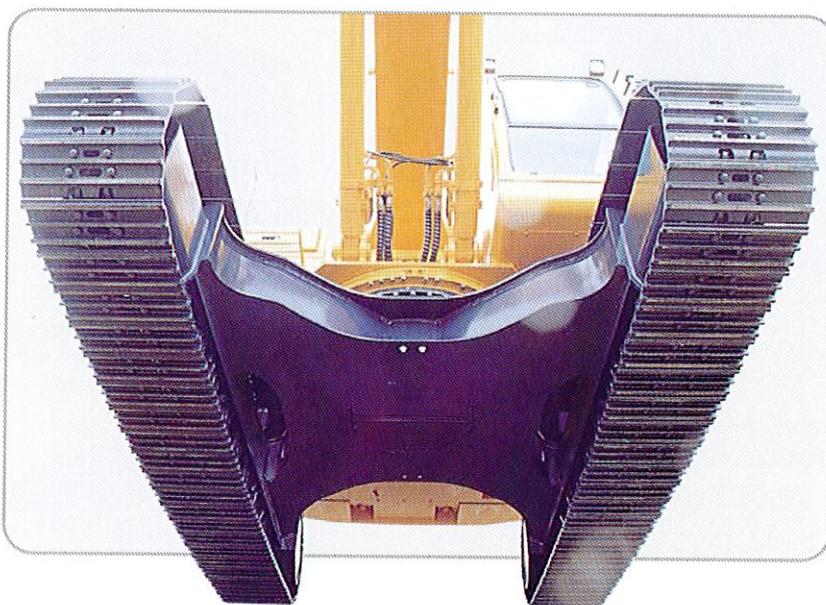
Guide-rails de chenilles et ajusteurs de tension

Les guide-rails de chenilles résistants maintiennent les chaînes des chenilles en place. L'ajustement des chenilles est facilité par des ajusteurs de chenilles à cylindres de graisse standard et des ressorts amortisseurs de chocs.



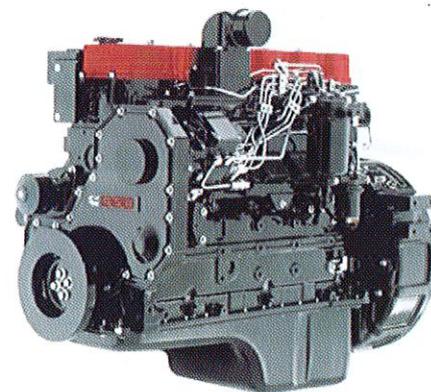
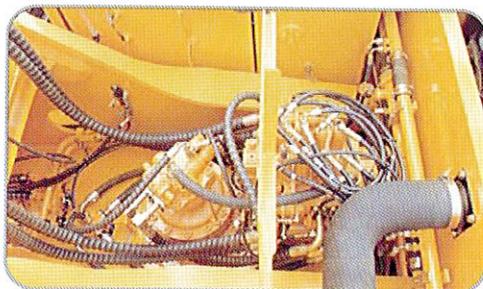
Châssis inférieur plus stable et extrêmement résistant

Le châssis renforcé en section à caisson est constitué de pièces d'acier très résistantes, à faibles contraintes, toutes soudés. Il garantit une excellente sécurité et une excellente résistance aux chocs extérieurs lors d'une conduite dans des endroits accidentés et d'un travail sur des sites mouillés par des panneaux d'acier à haute résistance à la traction, tels que des rouleaux supérieurs et inférieurs et des garde-chenilles très résistants. Un long train comporte des composants de type excavateur à haut rendement. Un châssis central de type à jambes en X est soudé d'une seule pièce pour assurer une résistance et une durabilité maximales.



Commande de pivotement puissante et plus précise

Des caractéristiques améliorées amortissant les chocs font de l'arrêt une action précise et sans-à-coups.



MOTEUR CUMMINS QSB5.9

Le moteur diesel à 4 temps et 6 cylindres avec chargeur turbo et refroidissement de la charge est conçu pour assurer puissance, fiabilité, économie et faibles émissions.

Ce moteur répond aux règlements en matière d'émissions selon Tier II.

La définition du progrès

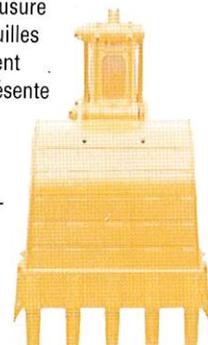
Le moteur de la série Quantum système B de cylindrée 5,9 l combine un réglage électronique entièrement automatique et des prestations fiables. L'électronique du QSB5.9 a été testée dans nos produits à haute puissance - qui travaillent dans les environnements les plus rudes et les plus exigeants telles qu'activités minières poussées, continues - alors qu'elle répond aux règlements en matière d'émissions dans le monde entier.

Le QSB5.9 est le seul moteur de sa classe à posséder 24 soupapes avec injecteurs disposés centralement et un fond de piston symétrique.

La combinaison d'un meilleur flux d'air et de carburant injecté uniformément résulte en une puissance plus élevée, un meilleur comportement en régime transitoire et une consommation de carburant plus basse.

Benne et système d'attache de la benne renforcés

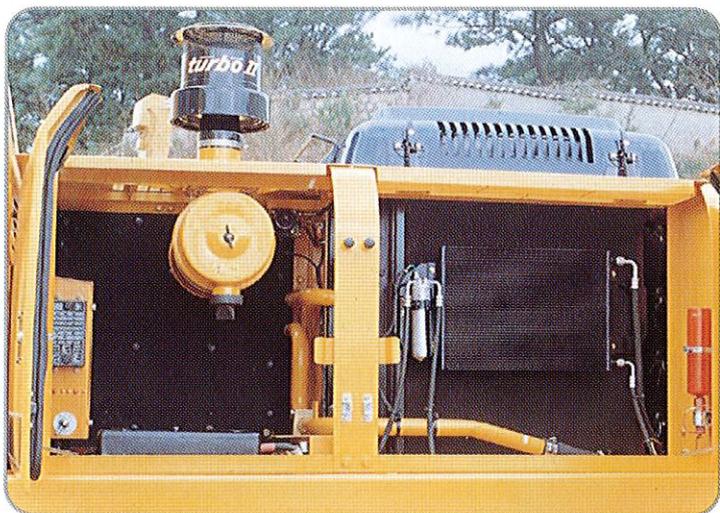
Le système d'attache scellé et ajustable de la benne présente moins d'usure sur les broches et les douilles ainsi qu'un fonctionnement silencieux. Le modèle présente des caractéristiques anti-usure et de durabilité du système d'attache de la benne. Plaques de renforcement d'appoint sur la section du bord de coupe. La benne renforcée est constituée d'acier plus épais et d'une plaque latérale supplémentaire.



Fiabilité et possibilité d'entretien

Des portes à ouverture complète et un système à clé unique permettent un accès aisé pour l'entretien.

Une main courante et des marches sont appliqués pour assurer la sécurité.



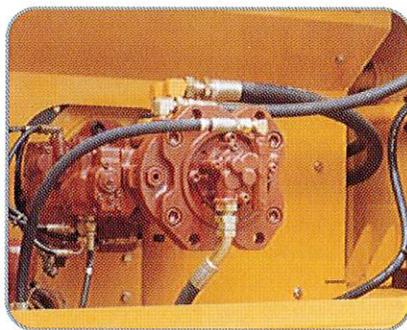
Capot latéral avec portes du type à pivotement à gauche et à droite

Un accès aisé aux composants vitaux donne une vue illimitée sur les composants et permet un entretien et une réparation aisés.



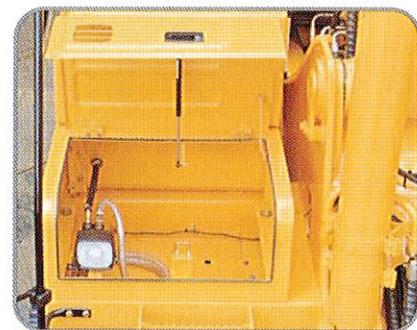
Jonction électrique et épurateur d'air à changement aisé centralisés

Le boîtier de commande électrique et l'épurateur d'air sont centralisés dans un compartiment pour faciliter le service.



Pompe hydraulique très efficace

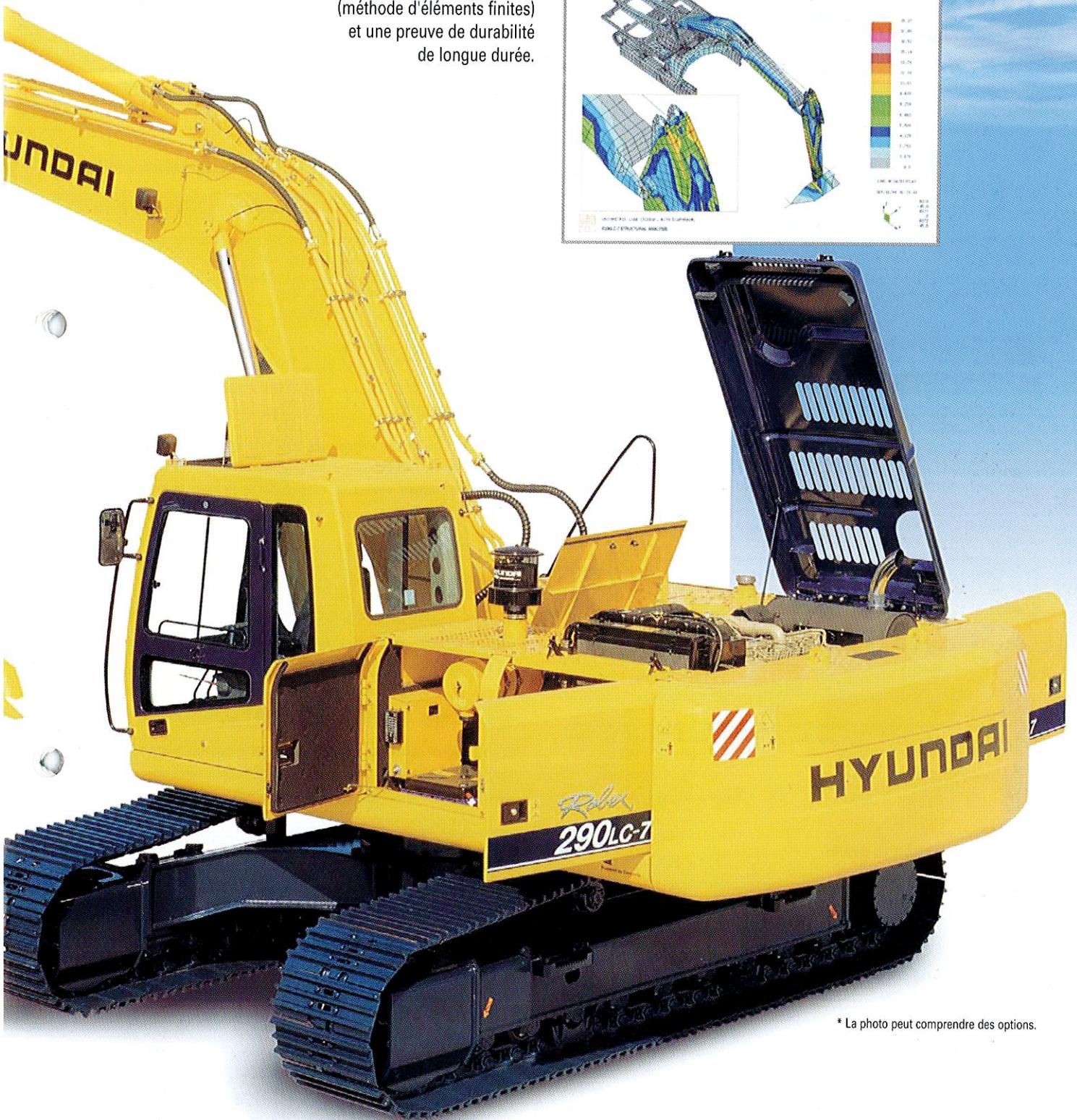
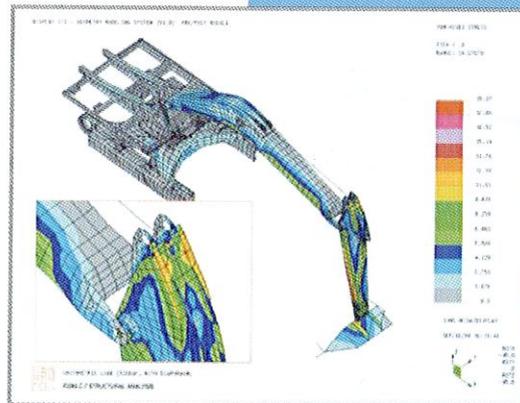
La capacité de sortie de la pompe du réservoir de fluide hydraulique a été accrue. Une pompe pilote de haute capacité de sortie a été améliorée. Une pompe pilote à haute capacité de sortie a été installée, ce qui a permis d'assurer une plus grande sensibilité des commandes.



Grande boîte à outils avec pompe de remplissage de carburant.



Solidité de la construction a été prouvée moyennant une analyse FEM (méthode d'éléments finites) et une preuve de durabilité de longue durée.



* La photo peut comprendre des options.

Spécifications



Moteur

Modèle		Cummins QSB5.9	
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	J1349 (brute)	159 kW / 1.900 t/min
		J1349 (nette)	147 kW / 1.900 t/min
	DIN	6271 (brute)	159 kW / 1.900 t/min
		6271 (nette)	147 kW / 1.900 t/min
Couple max.		94,7 kgf.m ad 1.500 t/min	
Alésage x course		102 mm x 120 mm	
Cylindrée		5.880 cc	
Batteries		2 x 12 V x 160 AH	
Démarreur		24 V	
Alternateur		50 Amp	



Système hydraulique

Pompe principale		
Type	Deux pompes à piston à cylindrée variable	
Capacité nominale	2 x 260 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 kg/cm ²	
Translation	330 kg/cm ²	
Renforceur de puissance (flèche, balancier, godet)	360 kg/cm ²	
Circuit de rotation	265 kg/cm ²	
Circuit de commande	35 kg/cm ²	
Soupape de service	Installée	
Vérins hydrauliques		
	Flèche	2 - 140 x 100 x 1465 mm
N° de cylindres-alésage x tige x course	Balancier	1 - 150 x 110 x 1765 mm
	Godet	1 - 140 x 95 x 1185 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	27300 kgf
Vitesse de translation max. (élevée)(basse)	5,2 km/h / 3,1 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	11,0 t/min



Contenances du liquide de refroidissement et des lubrifiants

(remplir)	litres
Réservoir de carburant	480
Liquide de refroidissement du moteur	50,0
Carter huile moteur	19,0
Système de rotation - Huile à engrenages	7,0
Réduction finale (chaque côté) - Huile à engrenages	11,0
Circuit hydraulique	320
Réservoir hydraulique	210



Chassis

Le chassis central en X est intégralement soudé avec des cadres de chenille à section en caisson renforcée. Le chassis 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.

Chassis central	Type en X
Cadre de chenille	Type caisson pentagonale
Nombre de patins de chaque côté	48
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 6,25 m, balancier de 3,05 m, godet rétro-arrière de 1,27 m³ profile PCSA, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir de fluide hydraulique plein et l'équipement standard.

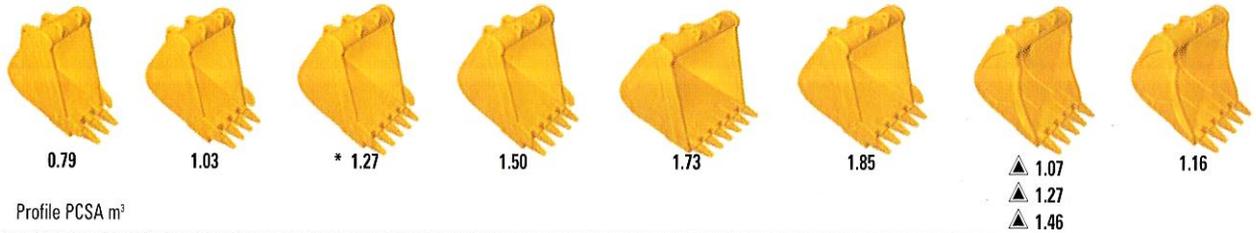
Poids des composants principaux	
Structure supérieure	7.040 kg
Contrepoids	5.200 kg
Flèche (avec vérin du balancier)	2.670 kg

Poids en ordre de marche

Patin	Poids en ordre de marche		Pression au sol	
	Type	kg		kgf/cm ²
triple nervure	* 600	R290LC7	29.300	0.56
		R290NLC-7	29.100	0.55
		R290LC-7 H/C	32.140	0.62
	700	R290LC7	29.880	0.49
		R290LC-7 H/C	32.720	0.54
		R290LC7	30.460	0.44
double nervure	800	R290LC-7 H/C	33.300	0.48
		R290LC7	31.040	0.38
	710	R290LC-7 H/C	33.310	0.54

* Equipement standard

Godets


 Profile PCSA m³

Capacité m ³		Largeur mm		Poids kg	Recommandation mm				
Profile PCSA	Profile PCSA	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		Flèche en une pièce 6250				
					Balancier	2.100	2.500	3.050	3.750
0,79	0,70	890	1010	740	●	●	●	●	●
1,03	0,90	1090	1210	850	●	●	●	●	■
1,27 *	1,10	1290	1410	960	●	●	●	■	▲
1,50	1,30	1490	1610	1020	●	■	▲	▲	-
1,73	1,50	1696	-	1120	▲	▲	-	-	-
1,85	1,60	1800	-	1160	▲	-	-	-	-
▲ 1,07	0,95	1060	-	1100	●	●	●	●	■
▲ 1,27	1,10	1220	-	1130	●	●	●	■	▲
▲ 1,46	1,28	1370	-	1260	●	■	▲	▲	-
● 1,16	1,00	1305	-	1260	●	●	●	■	-

■ Godet rétro-arrière standard

▲ Godet pour travaux lourds

● Godet pour rochers - lourds

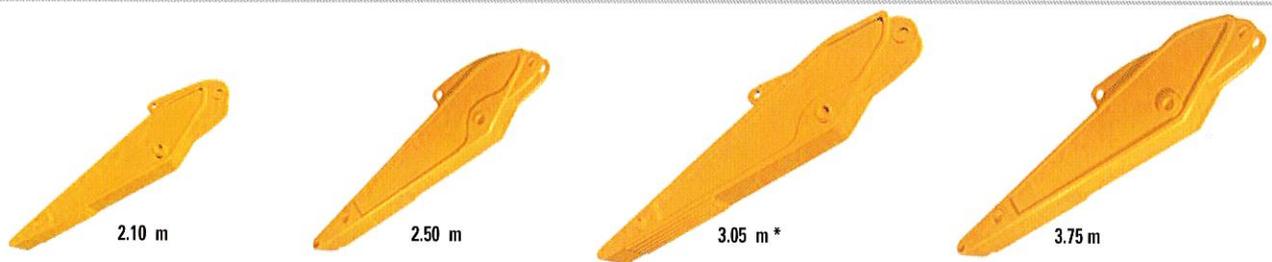
 ● D'application pour des matériaux d'une densité 2000 kg/m³ ou moins

 ■ 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

Accessoires godet rétro-arrière

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés. Une flèche de 6,25 m et des balanciers de 2,10 m, 2,50 m, 3,05 m et 3,75 m sont disponibles. Les godets sont des accessoires entièrement soudés en acier à haute résistance.



Force d'excavation

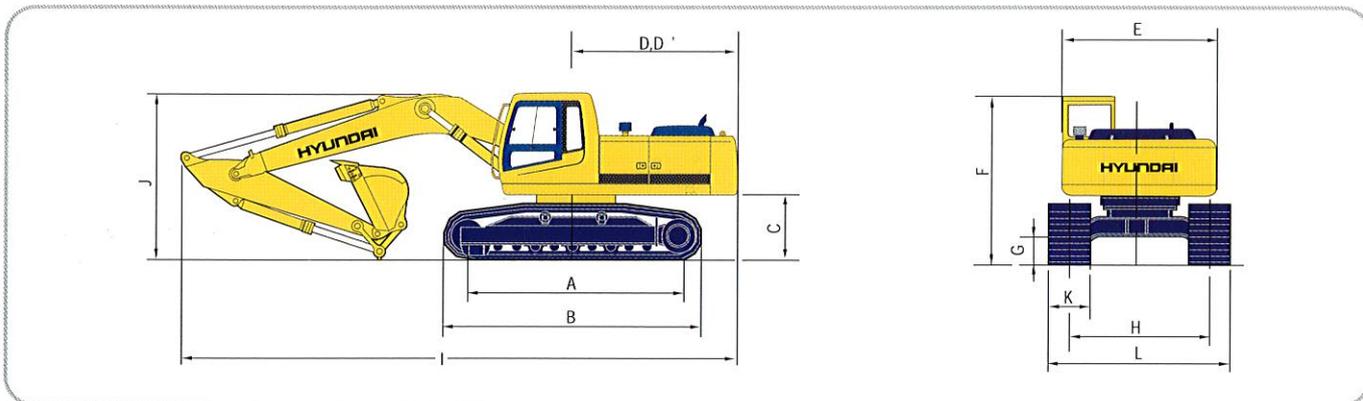
Balancier	Longueur	mm	2100	2500	3050 *	3750	Remarque
	Poids	kg	1410	1390	1500	1640	
Force d'attaque du godet	SAE	kN	168,7 [184]	168,7 [184]	168,7 [184]	168,7 [184]	[] Renforceur de puissance
		kgf	17200 [18760]	17200 [18760]	17200 [18760]	17200 [18760]	
		lbf	37920 [41370]	37920 [41370]	37920 [41370]	37920 [41370]	
	ISO	kN	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	
		kgf	19600 [21380]	19600 [21380]	19600 [21380]	19600 [21380]	
		lbf	43210 [47140]	43210 [47140]	43210 [47140]	43210 [47140]	
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	169,7 [185,1]	147,1 [160,5]	123,6 [134,8]	108,9 [118,8]	
		kgf	17300 [18870]	15000 [16360]	12600 [13750]	11100 [12110]	
		lbf	38140 [41610]	33070 [36080]	27780 [30310]	24470 [26690]	
	ISO	kN	177,5 [193,6]	154,0 [168,0]	128,5 [140,2]	111,8 [122,0]	
		kgf	18100 [19750]	15700 [17130]	13100 [14290]	11400 [12440]	
		lbf	39900 [43530]	34610 [37760]	28880 [31510]	25130 [27410]	

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

Dimensions et rayon d'action



Dimensions - R290LC-7, R290NLC-7



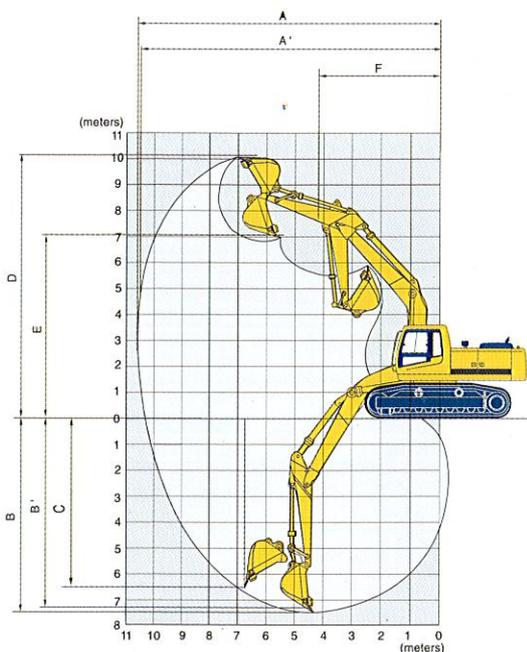
		mm	
A	Distance entre les tambours	R290LC-7	4.030 mm
		R290NLC-7	4.030 mm
B	Longueur totale du train de roulement		4.940 mm
C	Garde au sol du contrepoids		1.190 mm
D	Rayon de pivotement de l'arrière		3.200 mm
D'	Longueur de l'arrière de la machine		3.120 mm
E	Largeur de la partie supérieure		2.980 mm
F	Hauteur totale de la cabine		3.010 mm
G	Garde au sol min.		500 mm
H	Largeur de voie	R290LC-7	2.600 mm
		R290NLC-7	2.390 mm

		* 6250				
	Longueur la flèche					
	Longueur du balancier	2100	2500	* 3050	3750	
I	Longueur totale	10.700	10.650	10.560	10.630	
J	Hauteur totale de la flèche	3590	3470	3290	3500	
K	Largeur des patins	* 600	700	800	900	
L	Largeur totale	R290LC-7	3200	3300	3400	3500
		R290NLC-7	2990	-	-	-

* Balancier Standard



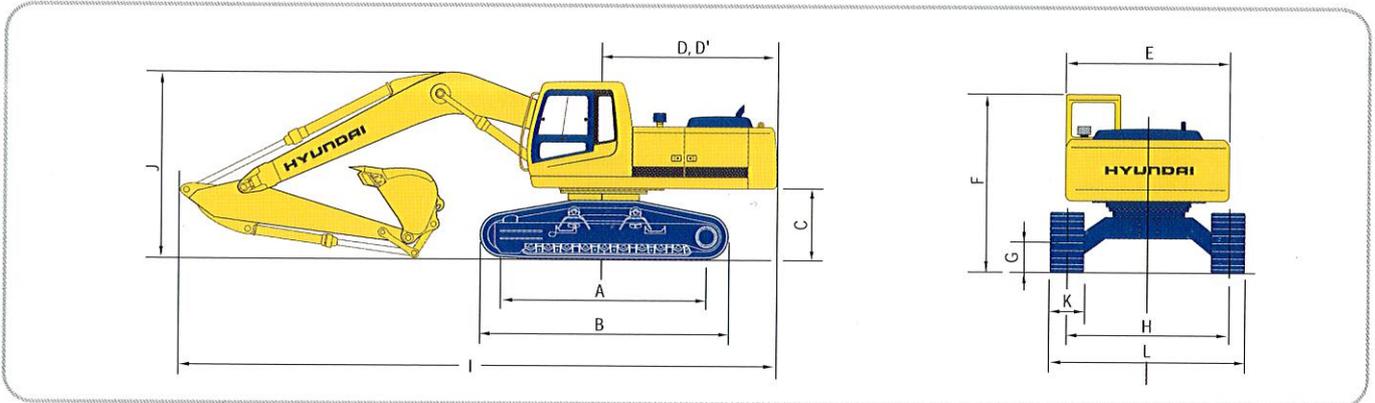
Rayon d'action - R290LC-7, R290NLC-7



		* 6250			
	Longueur de la flèche				
	Longueur du balancier	2100	2500	* 3050	3750
A	Portée d'attaque max.	10.020	10.280	10.820	11.400
A'	Portée d'attaque max. au sol	9820	10.080	10.620	11.220
B	Profondeur d'attaque	6440	6840	7500	8090
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 mm de profondeur)	6240	6630	7300	7920
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	6000	5850	6410	7080
D	Hauteur d'attaque max.	10.070	10.110	10.160	10.360
E	Hauteur de déversement max.	6940	7030	7110	7310
F	Rayon de pivotement	4380	4260	4230	4140

* Balancier Standard

Dimensions - R290LC-7 Châssis haut

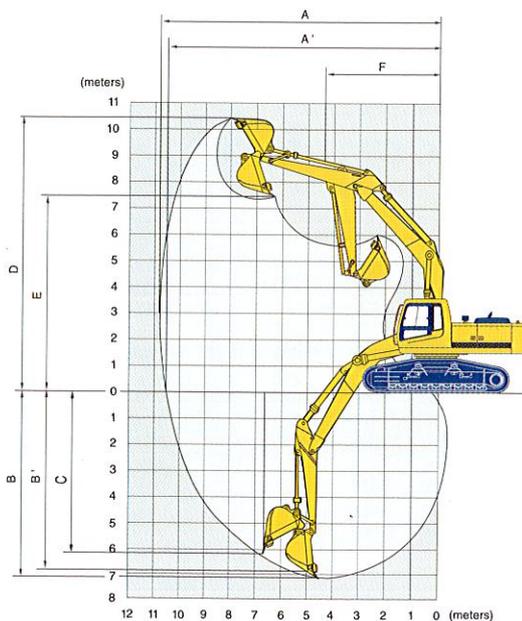


		mm
A	Distance entre les tambours	4.030 mm
B	Longueur totale du train de roulement	4.940 mm
C	Garde au sol du contrepoids	1.500 mm
D	Rayon de pivotement de l'arrière	3.200 mm
D'	Longueur de l'arrière de la machine	3.120 mm
E	Largeur de la partie supérieure	2.980 mm
F	Hauteur totale de la cabine	3.380 mm
G	Garde au sol min.	765 mm
H	Largeur de voie	2.870 mm

		* 6250				mm
	Longueur la flèche					
	Longueur du balancier	2100	2500	* 3050	3750	
I	Longueur totale	10.690	10.610	10.430	10.530	
J	Hauteur totale de la flèche	3740	3590	3350	3510	
K	Patins	Type	triple nervure	triple nervure	triple nervure	double nervure
		Largeur	* 600	700	800	710
L	Largeur totale	3470	3570	3670	3580	

* Balancier Standard

Rayon d'action - R290LC-7, Châssis haut



		* 6250				mm
	Longueur de la flèche					
	Longueur du balancier	2100	2500	* 3050	3750	
A	Portée d'attaque max.	10.020	10.280	10.790	11.400	
A'	Portée d'attaque max. au sol	9750	10.020	10.530	11.160	
B	Profondeur d'attaque	6140	6540	7090	7790	
B'	Profondeur d'attaque (à 2,4 mm de profondeur)	5930	6330	6910	7630	
C	Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5700	5560	6090	6790	
D	Hauteur d'attaque max.	10.370	10.220	10.440	10.660	
E	Hauteur de déversement max.	7240	7170	7400	7610	
F	Rayon de pivotement	4380	4260	4230	4140	

* Balancier Standard

Capacité de levage



Capacité de levage – R290LC-7



Charge avant



Charge latérale ou 360°

Flèche : 6,25 m

Balancier : 2,10 m

Benne : 1,27 m³

Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 9200 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	
												mm (ft)
7,5 m 25,0 ft	kg lb					* 5760 * 12700	* 5760 * 12700			* 5290 * 11660	4580 10100	8,01 (26,3)
6,0 m 20,0 ft	kg lb					* 6090 * 13430	* 6090 * 13430	* 5900 * 13010	4900 10910	* 5380 * 11860	3670 8090	8,90 (29,2)
4,5 m 15,0 ft	kg lb			* 8940 * 19710	* 8940 * 19710	* 7040 * 15520	* 7040 * 15520	* 6210 * 13690	4820 10630	5270 11620	3200 7050	9,42 (30,9)
3,0 m 10,0 ft	kg lb			* 11660 * 25710	10180 22440	* 8270 * 18230	6600 14550	* 6800 * 14990	4610 10160	4990 11000	2990 6590	9,64 (31,6)
1,5 m 5,0 ft	kg lb			* 13520 * 29810	9490 20920	* 9370 * 20660	6210 13690	* 7330 * 16160	4400 9700	4980 10980	2970 6550	9,58 (31,4)
Au niveau de sol	kg lb			* 14060 * 31000	9290 20480	* 10020 * 22090	5980 13180	7180 15830	4270 9410	5260 11600	3140 6920	9,23 (30,3)
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 13470 * 29700	* 13470 * 29700	* 13770 * 30360	9310 20530	* 10110 * 22290	5920 13050	7150 15760	4240 9350	5970 13160	3590 7910	8,57 (28,1)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 17570 * 38740	* 17570 * 38740	* 12710 * 28020	9480 20900	* 9440 * 20810	6020 13270			* 6180 * 13620	4610 10160	7,47 (24,5)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 14150 * 31200	* 14150 * 31200	* 10330 * 22770	9880 21780							

Flèche : 6,25 m

Balancier : 2,50 m

Benne : 1,27 m³

Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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	
														mm (ft)
7,5 m 25,0 ft	kg lb											* 4880 * 10760	4330 9550	8,34 (27,4)
6,0 m 20,0 ft	kg lb									* 5470 * 12060	5060 11160	* 5020 * 11070	3510 7740	9,19 (30,2)
4,5 m 15,0 ft	kg lb					* 8180 * 18030	* 8180 * 18030	* 6610 * 14570	* 6610 * 14570	* 5880 * 12960	4900 10800	5070 11180	3080 6790	9,69 (31,2)
3,0 m 10,0 ft	kg lb					* 10910 * 24050	10440 23020	* 7890 * 17390	6700 14770	* 6530 * 14400	4660 10270	4790 10560	2870 6330	9,90 (32,5)
1,5 m 5,0 ft	kg lb					* 13040 * 28750	9630 21230	* 9080 * 20020	6270 13820	* 7190 * 15850	4430 9770	4770 10520	2840 6260	9,84 (32,3)
Au niveau de sol	kg lb					* 13950 * 30750	9310 20530	* 9870 * 21760	6000 13230	7180 15830	4270 9410	5000 11020	2980 6570	9,51 (31,2)
-1,5 m -5,0 ft	kg lb			* 14370 * 31680	* 14370 * 31680	* 13930 * 30710	9260 20410	* 10120 * 22310	5900 13010	7110 15670	4210 9280	5610 12370	3360 7410	8,87 (29,1)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 16270 * 35870	* 16270 * 35870	* 18700 * 41230	* 18700 * 41230	* 13110 * 28900	9390 20700	* 9690 * 21360	5950 13120			* 6310 * 13910	4210 9280	7,82 (25,7)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			* 15620 * 34440	* 15620 * 34440	* 11170 * 24630	9720 21430							

Flèche : 6,25 m

Balancier : 3,05 m

Benne : 1,27 m³

Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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	
																mm (ft)
7,5 m 25,0 ft	kg lb													* 4460 * 9830	3830 8440	8,94 (29,3)
6,0 m 20,0 ft	kg lb									* 4910 * 10820	* 4910 * 10820			* 4600 * 10140	3160 6970	9,74 (32,0)
4,5 m 15,0 ft	kg lb							* 5960 * 13140	* 5960 * 13140	* 5390 * 11880	4950 10910			4640 10230	2790 6150	10,20 (33,5)
3,0 m 10,0 ft	kg lb			* 9910 * 21850	* 9910 * 21850	* 9820 * 21650	* 9820 * 21650	* 7280 * 16050	6780 14950	* 6090 * 13430	4690 10340	* 4140 * 9130	3380 7450	4400 9700	2610 5750	10,40 (34,1)
1,5 m 5,0 ft	kg lb					* 12250 * 27010	9780 21560	* 8590 * 18940	6310 13910	* 6830 * 15060	4430 9770	* 4900 * 10800	3240 7140	4360 9610	2560 5640	10,35 (34,0)
Au niveau de sol	kg lb			* 9590 * 21140	* 9590 * 21140	* 3580 * 29940	9290 20480	* 9550 * 21050	5980 13180	7150 15760	4230 9330	* 4310 * 9500	3140 6920	4550 10030	2670 5890	10,04 (32,9)
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 10390 * 22910	* 10390 * 22910	* 13470 * 29700	* 13470 * 29700	* 13920 * 30690	9140 20150	* 10000 * 22050	5820 12830	7030 15500	4130 9110			5020 11070	2970 6550	9,44 (31,0)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 14060 * 31000	* 14060 * 31000	* 18180 * 40080	* 18180 * 40080	* 13440 * 29630	9200 20280	* 9830 * 21670	5810 12810	7050 15540	4150 9150			* 5980 * 13180	3610 7960	8,48 (27,8)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 18380 * 40520	* 18380 * 40520	* 17190 * 37900	* 17190 * 37900	* 11970 * 26390	9450 20830	* 8750 * 19290	5990 13210					* 5960 * 13140	5120 11290	6,97 (22,9)

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 : 6,25 m Balancier : 3,75 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	mm (ft)			
7,5 m 25,0 ft													* 3930 * 8660	3310 7300	9,67 (31,7)		
6,0 m 20,0 ft								* 4160 * 9170	* 4160 * 9170	* 2370 * 5220	* 2370 * 5220	* 4090 * 9020	2770 6110	10,40 (34,1)			
4,5 m 15,0 ft								* 4710 * 10380	* 4710 * 10380	* 3720 * 8200	3550 7830	4160 9170	2460 5420	10,83 (35,5)			
3,0 m 10,0 ft			* 13490 * 29740	* 13490 * 29740	* 8320 * 18340	* 8320 * 18340	* 6410 * 14130	* 6410 * 14130	* 5470 * 12060	4760 10490	* 4740 * 10450	3400 7500	3950 8710	2300 5070	11,02 (36,2)		
1,5 m 5,0 ft			* 9980 * 22000	* 9980 * 22000	* 11050 * 24360	10090 22240	* 7850 * 17310	6420 14150	* 6300 * 13890	4470 9850	* 5440 * 11990	3240 7140	3920 8640	2260 4920	10,97 (36,0)		
Au niveau de sol	kg	lb	* 6470 * 14260	* 6470 * 14260	* 10300 * 22710	* 10300 * 22710	* 12890 * 28420	9400 20720	* 9020 * 19890	6010 13250	7030 15500	4220 9300	5300 11680	3100 6830	4050 8930	2330 5140	10,68 (35,0)
-1,5 m -5,0 ft	kg	lb	* 9310 * 20530	* 9310 * 20530	* 12760 * 28130	* 12760 * 28130	* 13720 * 30250	9090 20340	* 9730 * 21450	5770 12720	6970 15370	4070 8970	5210 11490	3020 6660	4410 9720	2560 5640	10,12 (33,2)
-3,0 m -10,0 ft	kg	lb	* 12290 * 27090	* 12290 * 27090	* 16240 * 35800	* 16240 * 35800	* 13690 * 30180	9040 19930	* 9880 * 21780	5700 12570	6920 15260	4020 8860			5140 11330	3030 6680	9,25 (30,3)
-4,5 m -15,0 ft	kg	lb	* 15740 * 34700	* 15740 * 34700	* 18940 * 41760	* 18940 * 41760	* 12770 * 28150	9190 20260	* 9310 * 20530	5780 12740					* 5780 * 12740	4030 8880	7,92 (26,0)



Capacité de levage – R290NLC-7

Charge avant Charge latérale ou 360°

Flèche : 6,25 m Balancier : 2,10 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	mm (ft)			
7,5 m 25,0 ft					* 5760 * 12700	* 5760 * 12700			* 5290 * 11660	4140 9130	8,01 (26,3)		
6,0 m 20,0 ft					* 6090 * 13430	* 6090 * 13430	* 5900 * 13010	4470 9850	* 5380 * 11860	3300 7280	8,90 (29,2)		
4,5 m 15,0 ft			* 8940 * 19710	* 8940 * 19710	* 7040 * 15520	6390 14090	* 6210 * 13690	4350 9590	5250 11570	2860 6310	9,42 (30,9)		
3,0 m 10,0 ft			* 11660 * 25710	9090 20040	* 8270 * 18230	5930 13070	* 6800 * 14990	4140 9130	4960 10930	2660 5860	9,64 (31,6)		
1,5 m 5,0 ft			* 13520 * 29810	8420 18560	* 9370 * 20660	5550 12240	7290 16070	3940 8690	4950 10910	2640 5820	9,58 (31,4)		
Au niveau de sol	kg	lb	* 14060 * 31000	8220 18120	* 10020 * 22090	5330 11750	7140 15740	3800 8380	5230 11530	2790 6150	9,23 (30,3)		
-1,5 m -5,0 ft	kg	lb	* 13470 * 29700	* 13470 * 29700	* 13770 * 30360	8240 18170	* 10110 * 22290	5270 11620	7110 15670	3780 8330	5930 13070	3210 7080	8,57 (28,1)
-3,0 m -10,0 ft	kg	lb	* 17570 * 38740	* 17570 * 38740	* 12710 * 28020	8410 18540	* 9440 * 20810	5370 11840		* 6180 * 13620	4130 9110	7,47 (24,5)	
-4,5 m -15,0 ft	kg	lb	* 14150 * 31200	* 14150 * 31200	* 10330 * 22770	8800 19400							

Flèche : 6,25 m Balancier : 2,50 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	mm (ft)		
7,5 m 25,0 ft											* 4880 * 10760	3920 8640	8,34 (27,4)	
6,0 m 20,0 ft								* 5470 * 12060	4580 10100		* 5020 * 11070	3160 6970	9,19 (30,2)	
4,5 m 15,0 ft					* 8180 * 18030	* 8180 * 18030	* 6610 * 14570	6500 14330	* 5880 * 12960	4420 9740	5040 11110	2750 6060	9,69 (31,8)	
3,0 m 10,0 ft					* 10910 * 24050	9330 20570	* 7890 * 17390	6030 13290	* 6530 * 14400	4190 9240	4760 10490	2550 5620	9,90 (32,5)	
1,5 m 5,0 ft					* 13040 * 28750	8550 18850	* 9080 * 20020	5610 12370	* 7190 * 15850	3970 8750	4740 10450	2520 5560	9,84 (32,3)	
Au niveau de sol	kg	lb	* 13950 * 30750	8240 18170	* 9870 * 21760	5350 11790	7140 15740	3810 8400	4970 10960	2640 5820	9,51 (31,2)			
-1,5 m -5,0 ft	kg	lb	* 14370 * 31680	* 14370 * 31680	* 13930 * 30710	8190 18060	10090 22240	5250 11570	7070 15590	3740 8250	5580 12300	2290 6590	8,87 (29,1)	
-3,0 m -10,0 ft	kg	lb	* 16270 * 35870	* 16270 * 35870	* 18700 * 41230	17040 37570	* 13110 * 28900	8310 18320	* 9690 * 21360	5300 11680		* 6310 * 13910	3770 8310	7,82 (25,7)
-4,5 m -15,0 ft	kg	lb	* 15620 * 34440	* 15620 * 34440	* 11170 * 24630	8630 19030								

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.

Capacité de levage

Fleche : 6,25 m Balancier : 3,05 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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		
														mm (ft)		
7,5 m 25,0 ft	kg lb												* 4460 * 9830	3460 7630	8,94 (29,3)	
6,0 m 20,0 ft	kg lb								* 4910 * 10820	4670 10300			* 4600 * 10140	2830 6240	9,74 (32,0)	
4,5 m 15,0 ft	kg lb						* 5960 * 13140	* 5960 * 13140	* 5390 * 11880	4480 9880			4640 10230	2480 5470	10,20 (33,5)	
3,0 m 10,0 ft	kg lb		* 9910 * 21850	* 9910 * 21850	* 9820 * 21650	9600 21160	* 7280 * 16050	6110 13470	* 6090 * 13430	4220 9300	* 4140 * 9130	3010 6640	4370 9630	2310 5090	10,40 (34,1)	
1,5 m 5,0 ft	kg lb				* 12250 * 27010	8690 19160	* 8590 * 18940	5650 12460	* 6830 * 15060	3960 8730	* 4900 * 10800	2880 6350	4340 9570	2270 5000	10,35 (34,0)	
Au niveau de sol	kg lb		* 9590 * 21140	* 9590 * 21140	* 13580 * 29940	8220 18120	* 9550 * 21050	5320 11730	7110 15670	3770 8310	* 4310 * 9500	2780 6150	4520 9960	2360 5200	10,04 (32,9)	
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 10390 * 22910	* 10390 * 22910	* 13470 * 29700	* 13470 * 29700	* 13920 * 30690	8080 17810	* 10000 * 22050	5170 11400	6990 15410	3660 8070		4990 11000	2630 5800	9,44 (31,0)	
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 14060 * 31000	* 14060 * 31000	* 18180 * 40080	* 18180 * 36730	* 16660 * 36730	* 13440 * 29630	8130 17920	* 9830 * 21670	5160 11380	7010 15450	3680 8110		* 5980 * 13180	3220 7100	8,48 (27,8)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 18380 * 40520	* 18380 * 40520	* 17190 * 37900	* 17190 * 37790	* 11970 * 26390	8370 18450	* 8750 * 19290	5330 11750					* 5960 * 13140	4600 10140	6,97 (22,9)

Fleche : 6,25 m Balancier : 3,75 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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		
														mm (ft)		
7,5 m 25,0 ft	kg lb												* 3930 * 8660	2980 6570	9,67 (31,7)	
6,0 m 20,0 ft	kg lb								* 4160 * 9170	* 4160 * 9170	* 2370 * 5220	* 2370 * 5220	* 4090 * 9020	2470 5450	10,40 (34,1)	
4,5 m 15,0 ft	kg lb								* 4710 * 10380	4560 10050	* 3720 * 8200	3180 7010	4140 9130	2180 4810	10,83 (35,5)	
3,0 m 10,0 ft	kg lb		* 13490 * 29740	* 13490 * 29740	* 8320 * 18340	* 8320 * 18340	* 6410 * 14130	6280 13850	* 5470 * 12060	4280 9440	* 4740 * 10450	3030 6680	3930 8660	2020 4450	11,02 (36,2)	
1,5 m 5,0 ft	kg lb		* 9980 * 22000	* 9980 * 22000	* 11050 * 24360	8990 19820	* 7850 * 17310	5760 12700	* 6300 * 13890	3990 8800	5420 11950	2870 6330	3890 8580	1980 4370	10,97 (36,0)	
Au niveau de sol	kg lb	* 6470 * 14260	* 6470 * 14260	* 10300 * 22710	* 10300 * 22710	* 12890 * 28420	8320 18340	* 9020 * 19890	5360 11820	* 7030 * 15500	3750 8270	5270 11620	2740 6040	4030 8880	2040 4500	10,68 (35,0)
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 9310 * 20530	* 9310 * 20530	* 12760 * 28130	* 12760 * 28130	* 13720 * 30250	8020 17680	* 9730 * 21450	5120 11290	6930 15280	3600 7940	5180 11420	2660 5860	4380 9660	2250 4960	10,12 (33,2)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 12290 * 27090	* 12290 * 27090	* 16240 * 35800	* 16240 * 35800	* 13690 * 30180	7970 17570	* 9880 * 21780	5050 11130	6880 15170	3550 7830		5110 11270	2680 5910	9,25 (30,3)	
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 15740 * 34700	* 15740 * 34700	* 18940 * 41760	* 18940 * 36750	* 12770 * 28150	8120 17900	* 9310 * 20530	5120 11290					* 5780 * 12740	3590 7910	7,92 (26,0)



Capacité de levage – R290LC-7 (Châssis haut)



Charge avant Charge latérale ou 360°

Fleche : 6,25 m Balancier : 2,10 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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				
										mm (ft)				
7,5 m 25,0 ft	kg lb					* 5750 * 12680	* 5750 * 12680			* 5300 * 11680	5190 11440	8,21 (26,9)		
6,0 m 20,0 ft	kg lb					* 6220 * 13710	* 6220 * 13710	* 5920 * 13050	5880 12960	* 5400 * 11900	4290 9460	9,02 (29,6)		
4,5 m 15,0 ft	kg lb		* 9430 * 20790	* 9430 * 20790	* 7260 * 16010	* 7260 * 16010	* 6310 * 13910	5720 12610	* 5560 * 12260		3840 8470	9,48 (31,1)		
3,0 m 10,0 ft	kg lb		* 12110 * 26700	* 12110 * 26700	* 8490 * 18720	7800 17200	* 6910 * 15230	5500 12130	5540 12210		3640 8020	9,65 (31,7)		
1,5 m 5,0 ft	kg lb		* 13700 * 30200	* 13700 * 30200	* 9530 * 21010	7430 16380	* 7490 * 16510	5300 11680	5590 12320		3660 8070	9,54 (31,3)		
Au niveau de sol	kg lb		* 14060 * 31000	* 14060 * 31000	* 10080 * 22220	7230 15940	* 7830 * 17260	5180 11420	5970 13160		3910 8620	9,14 (30,0)		
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 14990 * 33050	* 14990 * 33050	* 13640 * 30070	11340 25000	* 10050 * 22160	7200 15870	* 7690 * 16950	5180 11420	* 6270 * 13820	4520 9960	8,40 (27,6)		
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 17110 * 37720	* 17110 * 37720	* 12400 * 27340	11560 25490	* 9200 * 20280	7340 16180			* 6100 * 13450	5900 13010	7,21 (23,7)		
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 13230 * 29170	* 13230 * 29170	* 9610 * 21190	* 9610 * 21190									

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 : 6,25 m Balancier : 2,50 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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	
7,5 m 25,0 ft	kg lb											* 4910 * 10820	* 4910 * 10820	8,52 (28,0)
6,0 m 20,0 ft	kg lb							* 5770 * 12720	* 5770 * 12720	* 5520 * 12170	* 5520 * 12170	* 5060 * 11160	4120 9080	9,30 (30,5)
4,5 m 15,0 ft	kg lb					* 8660 * 19090	* 8660 * 19090	* 6830 * 15060	* 6830 * 15060	* 5990 * 13210	5790 12760	* 5240 * 11550	3690 8140	9,75 (32,0)
3,0 m 10,0 ft	kg lb				* 11380 * 25090	* 11380 * 25090	* 8130 * 17920	7900 17420	* 6650 * 14660	5550 12240	5330 11750	5350 11790	3500 7720	9,91 (32,5)
1,5 m 5,0 ft	kg lb			* 13300 * 29320	11560 25490	* 9260 * 20410	7490 16510	* 7300 * 16090	5330 11750	5350 11790	3500 7720	3500 7720	9,80 (32,2)	
Au niveau de sol	kg lb			* 9530 * 21010	* 9530 * 21010	* 14010 * 30890	11290 24890	* 9960 * 21960	7240 15960	* 7730 * 17040	5180 11420	5680 12520	3710 8180	9,42 (30,9)
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 12300 * 27120	* 12300 * 27120	* 15460 * 34080	* 15460 * 34080	* 13840 * 30510	11280 24870	* 10100 * 22270	7170 15810	* 7780 * 17150	5140 11330	* 6210 * 13690	4230 9330	8,71 (28,6)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 17240 * 38010	* 17240 * 38010	* 18270 * 40280	* 18270 * 40280	* 12870 * 28370	11450 25240	* 9510 * 20970	7250 15980			* 6300 * 13890	5380 11860	7,85 (24,9)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			* 14820 * 32670	* 14820 * 32670	* 10610 * 23390	* 10610 * 23390							

Flèche : 6,25 m Balancier : 3,05 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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	
7,5 m 25,0 ft	kg lb									* 3300 * 7280	* 3300 * 7280			* 4480 * 9880	4400 9700	9,12 (29,9)
6,0 m 20,0 ft	kg lb									* 4980 * 10980	* 4980 * 10980			* 4630 * 10210	3730 8220	9,84 (32,3)
4,5 m 15,0 ft	kg lb					* 6180 * 13620	* 6180 * 13620	* 5510 * 12150	* 5510 * 12150					* 4820 * 10630	3370 7430	10,26 (33,7)
3,0 m 10,0 ft	kg lb				* 10320 * 22750	* 10320 * 22750	* 7530 * 16600	* 7530 * 16600	* 5230 * 13730	5580 12300	* 2910 * 6420	* 2910 * 6420	4900 10800	3200 7050	10,41 (34,2)	
1,5 m 5,0 ft	kg lb			* 6850 * 15100	* 6850 * 15100	* 12580 * 27730	11680 25760	* 8790 * 19380	7520 16580	* 6950 * 15320	5320 11730	* 4340 * 9570	4080 8990	4910 10820	10,31 (33,8)	
Au niveau de sol	kg lb			* 10250 * 22600	* 10250 * 22600	* 13710 * 30230	11260 24820	* 9670 * 21320	7210 15900	* 7500 * 16530	5140 11330	* 4920 * 10850	3950 8710	5160 11380	9,95 (32,6)	
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 11020 * 24290	* 11020 * 24290	* 14240 * 31390	* 14240 * 31390	* 13900 * 30640	11150 24580	* 10020 * 22090	7080 15610	* 7720 * 17020	5050 11130			5760 12700	3760 8290	9,29 (30,5)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 14780 * 32580	* 14780 * 32580	* 19180 * 42280	* 19180 * 42280	* 13260 * 29230	11240 24780	* 9720 * 21430	7100 15650	* 7360 * 16230	5100 11240			* 6010 * 13250	4610 10160	8,25 (27,1)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 19280 * 42510	* 19280 * 42510	* 16520 * 36420	* 16520 * 36420	* 11550 * 25460	11540 25440	* 8370 * 18450	7320 16140							

Flèche : 6,25 m Balancier : 3,75 m Benne : 1,27 m³ Patin de 600 mm à triple nervure avec contrepoids de 5200 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	
7,5 m 25,0 ft	kg lb													* 3960 * 8730	3850 8490	9,83 (32,3)
6,0 m 20,0 ft	kg lb									* 4240 * 9350	* 4240 * 9350	* 2680 * 5910	* 2680 * 5910	* 4120 * 9080	3310 7300	10,50 (34,4)
4,5 m 15,0 ft	kg lb									* 4830 * 10650	* 4830 * 10650	* 3910 * 8620	* 3910 * 8620	* 4310 * 9500	3000 6610	10,89 (35,7)
3,0 m 10,0 ft	kg lb			* 14870 * 32780	* 14870 * 32780	* 8850 * 19510	* 8850 * 19510	* 6680 * 14730	* 6680 * 14730	* 5620 * 12390	* 5620 * 12390	* 4930 * 10870	4100 9040	4420 9740	2850 6280	11,03 (36,2)
1,5 m 5,0 ft	kg lb			* 9690 * 21360	* 9690 * 21360	* 11460 * 25260	* 11460 * 25260	* 8090 * 17840	7620 16800	* 6450 * 14220	5350 11790	* 5530 * 12190	3940 8690	4420 9740	2830 6240	10,93 (35,9)
Au niveau de sol	kg lb	* 6990 * 15410	* 6990 * 15410	* 10660 * 23500	* 10660 * 23500	* 13120 * 28920	11340 25000	* 9190 * 20260	7230 15940	* 7130 * 15720	5120 11290	5910 13030	3810 8400	4610 10160	2950 6500	10,60 (34,8)
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	* 9830 * 21670	* 9830 * 21670	* 13320 * 29370	* 13320 * 29370	* 13780 * 30380	11080 24430	* 9800 * 21610	7020 15480	* 7550 * 16640	4980 10980	* 4790 * 10560	3740 8250	5060 11160	3260 7190	9,99 (32,8)
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	* 12870 * 28370	* 12870 * 28370	* 16990 * 37460	* 16990 * 37460	* 13590 * 29960	11060 24380	* 9840 * 21690	6970 15370	* 7530 * 16600	4950 10910			* 5610 * 12370	3880 8550	9,04 (29,7)
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	* 16450 * 36270	* 16450 * 36270	* 18430 * 40630	* 18430 * 40630	* 12480 * 27510	11250 24800	* 9100 * 20060	7080 15610					* 5790 * 12760	5250 11570	7,61 (25,0)

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 290LC-7

Équipement 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

Dégivrage et chauffage

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
 - 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
- Indicateurs
 - Puissance max
 - Préchauffement et chauffage du moteur
 - Décélération à simple contact

Protection de radiateur amovible pour le nettoyage

Verrouillage porte et serrures, une seule clé

Deux rétroviseurs extérieurs

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 (5200 kg)

Flèche en une pièce (6,25 m)

Balancier (3,05 m)

Patins de chenille (600 mm)

Rail de guidage des chenilles

Radio et cassette AM/FM

Télécommando radio

Système d'inclinaison du boîte console (gauche)

Trois feux de travail avant

Signal sonore électrique

Batteries (2 x 12V x 160AH)

Interrupteur principal de la batterie

Équipement en option

Conditionnement d'air (5000 kcal/h)

Chauffage (7500 kcal/h)

Pare-soleil à l'intérieur de la cabine

Pompe filtre à carburant (35 l/min)

Gyrophare

Vanne de verrouillage de sécurité pour le vérin de la flèche

Vanne de verrouillage de sécurité pour le vérin du balancier

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

Kit de tuyauterie à double effet

(benne preneuse, etc.)

Kit de tuyauterie pour dispositif de serrage rapide

Accumulateur, abaissement de l'équipement de travail

Alimentation 12 Volt (convertisseur CA-CC)

Transducteur électrique

Alarme de translation

Dispositif de avertissement de surcharge

Divers balancier en option

- Balancier super court (2,10 m)
- Balancier court (2,50 m)
- Balancier long (3,75 m)

Divers godets en option (profil PCSA)

- Godet standard (1,27m³)
- Godet étroit (0,79 m³)
- Godet applications légères (1,50 m³)
- Godet applications légères (1,73 m³)
- Godet applications légères (1,85 m³)
- Godet pour travaux lourds (1,07 m³)
- Godet pour travaux lourds (1,27 m³)
- Godet pour travaux lourds (1,46 m³)
- Godet pour rochers (2,20 m³)

Protection anti vandalisme de la cabine

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)

Protection inférieure du châssis

Système de préchauffage

Kit de réduction sonore

Trousse à outils

Combinaison de travail pour l'opérateur

Auvent spécial

- Porte latérale à ventilation d'air

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.



ULSAN OFFICE 682-792, 1, CHEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN KOREA
 (Sales Office) TEL : (82)(52)230-2114 FAX: (82)(52)230-6120
 HCE U.S.A. 955 ESTES AVENUE ELK GROVE VILLAGE, IL 60007
 TEL : (1)847-437-3333 FAX: (1)847-437-3574
 HHI EUROPE N.V. VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM
 TEL : (32)14-562200 FAX: (32)14-593405-06

Votre contact: