

Caractéristiques R220LC-9A / R220NLC-9A

MOTEUR THERMIQUE

MODÈLE	CUMMINS QSB6.7	
Type	Moteur diesel à 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, avec turbocompresseur, refroidisseur air-air, faibles émissions	
Puissance au volant nominale		
SAE	J1995 (Brute)	167 ch (124 kW) / 1950 tr/mn
	J1349 (Nette)	157 ch (117 kW) / 1950 tr/mn
DIN	6271/1 (Brute)	169 ch (124 kW) / 1950 tr/mn
	6271/1 (Nette)	159 ch (117 kW) / 1950 tr/mn
Couple Max.	74,7 kgf.m (540 lbf.ft) / 1500 tr/mn	
Alésage x Course	107 mm x 124 mm (4.2" x 4.9")	
Cylindrée	6700 cc (409 in ³)	
Batterie	2 x 12 V x 100 AH	
Démarrateur	24 V, 4,8 kW	
Alternateur	24 V, 95 Amp	

* Ce moteur est conforme aux normes d'émission EPA (Tier 4 interim) / EU (Stage III-B)

SYSTEME HYDRAULIQUE

POMPE DE PUISSANCE	
Type	Double pompes à pistons axiaux et à cylindrées variables
Débit Nominal	2 x 228,2 l/min (60.3 US gpm/50.2 UK gpm)
Pompe secondaire	Pompe à engrenage
Système Cross-Sensing et d'économie de Carburant	

MOTEURS	
Translation	Moto réducteur: à pistons, à 2 vitesses et freins multidisques immergés à action négative
Rotation	Moto réducteur: à pistons, frein multidisques immergé automatique

PRESSIONS DE TRAVAIL	
Equipement	350 kgf/cm ² (4978 psi)
Translation	350 kgf/cm ² (4978 psi)
Augmentation de puissance (flèche, balancier, godet)	380 kgf/cm ² (5404 psi)
Rotation	265 kgf/cm ² (3769 psi)
Pilotage	40 kgf/cm ² (568 psi)
Soupape de sécurité	Installé

VÉRINS	
N° de cylindres alésage x course	Flèche: 2-120 x 1290 mm (4.7" x 50.8")
	Balancier: 1-140 x 1510 mm (5.5" x 59.4")
	Godet: 1-120 x 1055 mm (4.7" x 41.5")

TRANSLATION & FREINS

Type de translation	Hydrostatique
Moteur de translation	Moteur à pistons axiaux, modèle sabot
Moto réducteurs de translation	Réductions planétaires
Force de traction Maxi.	21100 kgf (46,500 lbf)
Vitesses de translation Maxi. Gamme lente / Gamme Rapide	5,7 km/hr (3.5 mph) / 3,6 km/hr (2.2 mph)
Rampe franchissable	35° (70 %)
Frein de stationnement	Multidisques immergés à action négative (Automatique)

SYSTEME DE COMMANDE

Des manettes opérés par pression du pilote et des pédales garantissent un fonctionnement aisé et sans fatigue.

Equipements	Manipulateurs hydraulique avec commandes d'auxiliaires intégrés-Coupure de Sécurité (gauche): rotation et balancier (droite): flèche et godet (schéma ISO)
Translation	Pédibulateurs hydraulique
Régime Moteur Thermique	Electronique, avec Retour Automatique au ralenti

SYSTEME DE ROTATION

Moteur	A pistons axiaux
Réducteur	Réductions planétaires
Roulement de couronne	Bain de graisse
Frein de rotation	Multi disques à action négative
Vitesse de rotation	10,7 tr/mn

CAPACITES

Remplissage	litres	US gal	UK gal
Réservoir à Carburant	400	105.7	88.0
Liquide de refroidissement moteur	35	9.2	7.7
Huile Moteur Thermique	23,7	6.3	5.2
Réducteur de rotation	6	1.6	1.3
Réducteur de translation	6	1.6	1.3
Circuit Hydraulique Complet	275	72.6	60.5
Réservoir Hydraulique	160	42.3	35.2

CHASSIS PORTEUR

Le chassis central en X est intégralement soudé avec les longerons caissonnés des trains de chenilles. Roue de tension hydraulique avec ressort amortisseur, barbotins et chaîne à maillons étanches et une chaîne de chenille avec patins à double ou triple nervure.

Châssis central	Chassis central avec traverses en X
Longeron de train de chenille	Caisson Pentagonal
Nb. de tuiles	49
Nb. de galets supérieurs	2
Nb. de galets inférieurs	9
Guide chaîne	2

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ (APPROXIMATIF)

Le poids en ordre de marche comprend: la flèche de 5680 mm (18' 8"), le balancier de 2920 mm (9' 7") un godet de 0,92 m³ (1.20 yd³) profile SAE avec pleins et matériel prêt à l'utilisation.

POIDS DES COMPOSANTS PRINCIPAUX	
Structure supérieure	5600 kg (12,350 lb)
Flèche monobloc avec vérin de balancier	1950 kg (4,300 lb)
Balancier avec vérin de godet	1095 kg (2,410 lb)

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

Patin	Poids en ordre de marche		Pression au sol	
	Type	kg (lb)		
Triple arêtes	500 (20")	R220NLC-9A	22000 (48,500)	0,55 (7,82)
		R220NLC-9A 2pc	22480 (49,560)	0,56 (7,97)
		R220LC-9A	21900 (48,280)	0,46 (6,54)
		R220NLC-9A	22350 (49,280)	0,47 (6,68)
		R220NLC-9A 2pc	22830 (50,330)	0,48 (6,83)
		R220LC-9A H/W	23360 (51,500)	0,50 (7,11)
	700 (28")	R220LC-9A LR	24360 (53,700)	0,51 (7,25)
		R220LC-9A	22250 (49,050)	0,40 (5,69)
		R220NLC-9A	22700 (50,050)	0,41 (5,83)
		R220NLC-9A 2pc	23180 (51,100)	0,42 (5,98)
		R220LC-9A H/W	23710 (52,270)	0,43 (6,11)
		R220LC-9A LR	24710 (54,500)	0,45 (6,40)
800 (32")	R220LC-9A	22515 (49,640)	0,36 (5,12)	
	R220LC-9A H/W	23975 (52,860)	0,38 (5,40)	
	R220LC-9A LR	24975 (55,050)	0,40 (5,69)	
900 (36")	R220LC-9A	22760 (50,180)	0,32 (4,55)	
	R220LC-9A LR	25220 (55,600)	0,36 (5,12)	
Double arêtes	700 (28")	R220LC-9A H/W	24135 (53,210)	0,43 (6,11)

GOSETS R220LC-9A / R220LC-9A LONGUE PORTÉE / R220LC-9A CHASSIS HAUT

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



0,51 (0.67)



0,80 (1.05)
0,92 (1.20)



1,10 (1.44)
1,20 (1.57)



1,34 (1.75)



◆ 0,74 (0.97)
◆ 0,90 (1.18)
◆ 1,05 (1.37)



● 0,87 (1.14)
● 1,20 (1.57)



■ 0,75 (0.98)



★ 0,52 (0.68)

Profile SAE m³ (yd³)

Capacité m ³ (yd ³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation m (ft.in)				
Profile SAE	Profile CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		5,68 (18' 8") Flèche				8,2 (26' 11") Flèche
					2,0 (6' 7") Balancier	2,4 (7' 10") Balancier	2,92 (9' 7") Balancier	3,9 (12' 10") Balancier	6,3 (20' 8") Balancier
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 (42.1)	–	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)	●	●	■	▲	–
★ 0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	935 (36.8)	1035 (40.7)	460 (1,010)	–	–	–	–	■

◆ Godet pour travaux lourds

■ Godet de finition de talus

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

● Godet pour rochers - travaux lourds

★ Godet Longue portée

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

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

ACCESSOIRES R220LC-9A / R220LC-9A LONGUE PORTÉE / R220LC-9A CHASSIS HAUT

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés.

Flèches de 5,68 m (18' 8") et 8,2 m (26' 11") des balanciers de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7"); 3,9 m (12' 10") et 6,3 m (20' 8") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION R220LC-9A / R220LC-9A LONGUE PORTÉE / R220LC-9A CHASSIS HAUT

Flèche	Longueur	mm (ft-in)	5680 (18' 8")				8200 (26' 11")	Remarque:
			kg (lb)		1950 (4,300)		2350 (5,180)	
Balancier	Longueur	mm (ft-in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	6300 (20' 8")	
			kg (lb)		975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Force d'attaque du godet	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	72,6	[]: Renforceur de puissance
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	7400	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	16310	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	83,4	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	8500	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	18740	
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	49,0	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	5000	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	11020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	50,0	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	5100	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	11240	

Note: Le poids de la flèche inclus le vérin de balancier, tuyauterie et axes

Le poids du balancier inclus le vérin de godet, tuyauterie et axes

GOGETS R220NLC-9A

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



0,51 (0.67)



0,80 (1.05)
0,87 (1.14)
0,92 (1.20)



1,10 (1.44)
1,20 (1.57)



1,34 (1.75)



■ 0,74 (0.97)
■ 0,90 (1.18)
■ 1,05 (1.37)



● 0,87 (1.14)



★ 0,75 (0.98)

Profile SAE m³ (yd³)

Capacité m ³ (yd ³)		Largeur mm (in)		Poids kg (lb)	Recommandation m (ft.in)				
Profile SAE	Profile CECE	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		5,65 (18' 6") Mono-flèche			5,65 (18' 6") Flèche articulée	
					2,00 (6' 7") Balancier	2,40 (7' 10") Balancier	2,92 (9' 7") Balancier	2,00 (6' 7") Balancier	2,40 (7' 10") Balancier
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 pour travaux lourds

● Godet pour rochers - travaux lourds

★ Godet de finition de talus

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

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

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

ACCESSOIRES R220NLC-9A

La flèche et les balanciers sont en section à caisson, à faibles contraintes, entièrement soudés.

Flèche de 5,65 m (18' 6") et Mono-flèche de 5,65 m (18' 6") et des balanciers de 2,00 m (6' 7"); 2,40 m (7' 10") et 2,92 m (9' 7") sont disponibles.

FORCE D'EXCAVATION R220NLC-9A

Flèche	Longueur	5650 (18' 6")			Remarque:
		mm (ft.in)	kg (lb)		
Balancier	Longueur	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
	Poids	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)
Force d'attaque du godet	SAE	kN	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]
		kgf	13300 [14440]	13300 [14440]	13300 [14440]
		lbf	29320 [31830]	29320 [31830]	29320 [31830]
	ISO	kN	149,1 [161,8]	149,1 [161,8]	149,1 [161,8]
		kgf	15200 [16500]	15200 [16500]	15200 [16500]
		lbf	33510 [36380]	33510 [36380]	33510 [36380]
Force d'attaque du balancier	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]

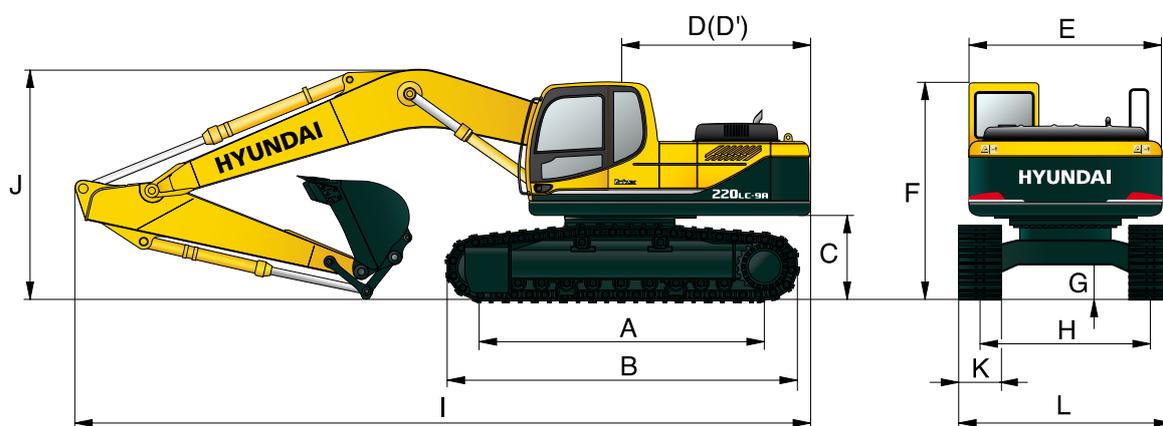
Note: Le poids de la flèche inclus le vérin de balancier, tuyauterie et axes

Le poids du balancier inclus le vérin de godet, tuyauterie et axes

[]:
Renforceur de puissance

Dimensions et rayons d'action

DIMENSIONS R220LC-9A / R220LC-9A LONGUE PORTÉE



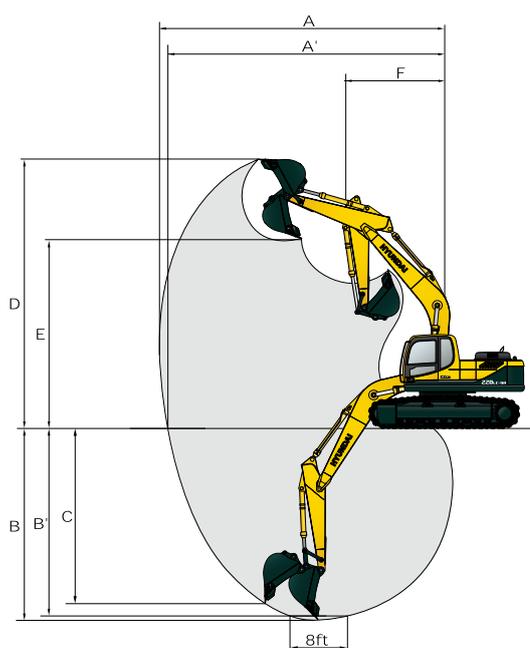
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3650 (11' 12")	Longueur de la flèche	5680 (18' 8")				8200 (26' 11")
B Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	6300 (20' 8")
C Garde au sol du contrepoids	1060 (3' 6")	I Longueur hors tout	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")	12030 (39' 6")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2840 (9' 4")	J Hauteur totale de la flèche	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")	3280 (10' 9")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")	K Largeur des patins	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
E Largeur de la partie supérieure	2740 (8' 12")	L Largeur hors tout	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 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")						

RAYONS D'ACTION R220LC-9A / R220LC-9A LONGUE PORTÉE

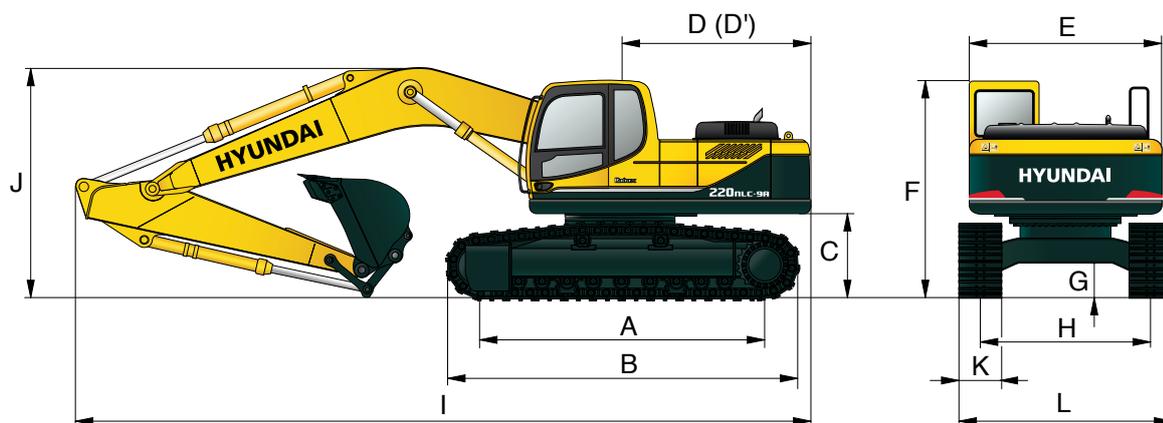
mm (ft · in)



Longueur de la flèche	5680 (18' 8")				8200 (26' 11")
Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	6300 (20' 8")
A Portée d'attaque max.	9140 (29' 12")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")	15220 (49' 11")
A' Portée d'attaque max. au sol	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")	10770 (35' 4")	15120 (49' 7")
B Profondeur d'attaque	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")	7720 (25' 4")	11760 (38' 7")
B' Profondeur d'attaque (niveau 8')	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")	7580 (24' 10")	11650 (38' 3")
C Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")	7240 (23' 9")	9610 (31' 6")
D Hauteur d'attaque max.	9140 (29' 12")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")	10110 (33' 2")	12550 (41' 2")
E Hauteur de déversement max.	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")	7290 (23' 11")	10280 (33' 9")
F Rayon de rotation minimal avant	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3740 (12' 3")	3650 (11' 12")	4870 (15' 12")

Dimensions et rayons d'action

DIMENSIONS R220NLC-9A / MONO-FLÈCHE



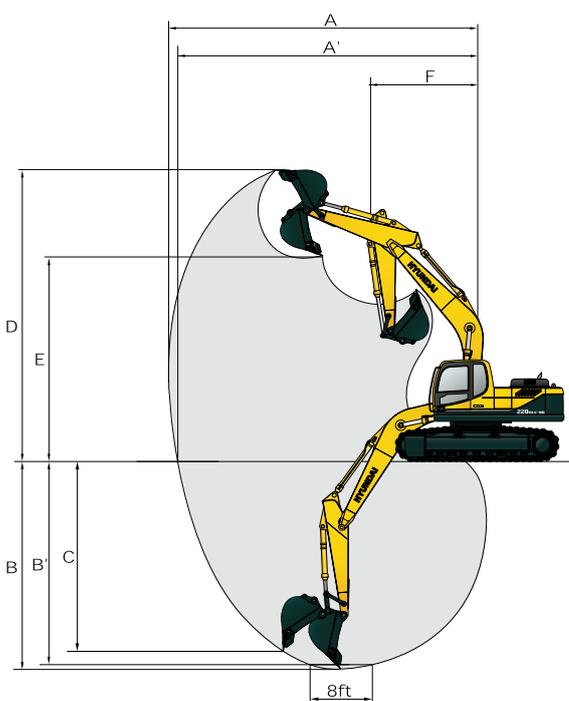
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3650 (12' 0")	Longueur de la flèche	5650 (18' 6")		
B Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
C Garde au sol du contrepoids	1060 (3' 6")	I Longueur hors tout	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9510 (31' 2")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2800 (9' 2")	Hauteur totale de la flèche	3250 (10' 8")	3170 (10' 5")	3100 (10' 2")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")	K Largeur des patins	500 (20")	600 (24")	700 (28")
E Largeur de la partie supérieure	2530 (8' 4")	Largeur hors tout	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 9")
F Hauteur totale de la cabine	2920 (9' 7")				
G Garde au sol min.	480 (1' 7")				
H Largeur de voie	2000 (6' 7")				

RAYONS D'ACTION R220NLC-9A / MONO-FLÈCHE

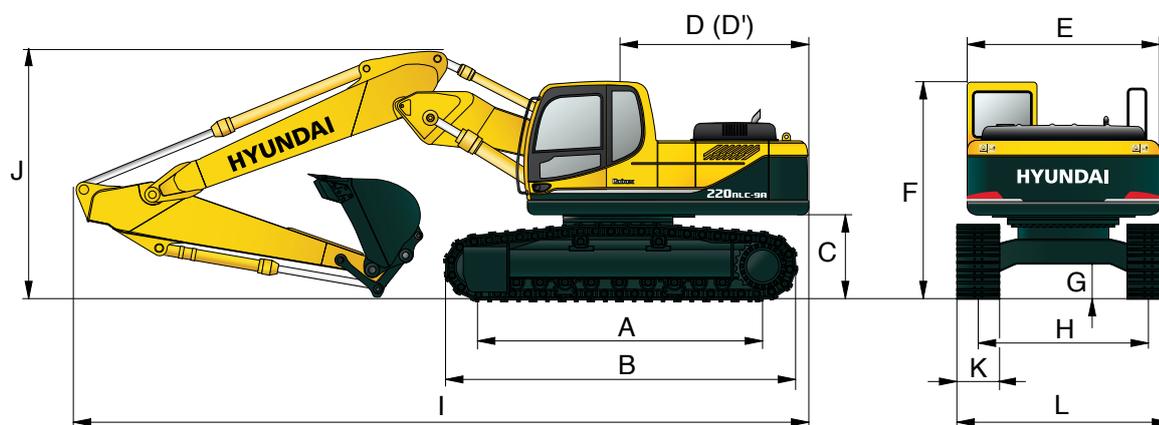
mm (ft · in)



Longueur de la flèche	5650 (18' 6")		
Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A Portée d'attaque max.	9140 (29' 12")	9510 (31' 2")	9960 (32' 8")
A' Portée d'attaque max. au sol	8960 (29' 5")	9340 (30' 8")	9800 (32' 2")
B Profondeur d'attaque	5750 (18' 10")	6150 (20' 2")	6640 (21' 9")
B' Profondeur d'attaque (niveau 8')	5520 (18' 1")	5950 (19' 6")	6470 (21' 3")
C Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5320 (17' 5")	5780 (19' 0")	6250 (20' 6")
D Hauteur d'attaque max.	9270 (30' 5")	9500 (31' 2")	9740 (31' 11")
E Hauteur de déversement max.	6450 (21' 2")	6660 (21' 10")	6900 (22' 8")
F Rayon de rotation minimal avant	3710 (12' 2")	3630 (11' 11")	3580 (11' 9")

Dimensions et rayons d'action

DIMENSIONS R220NLC-9A / FLÈCHE ARTICULÉE



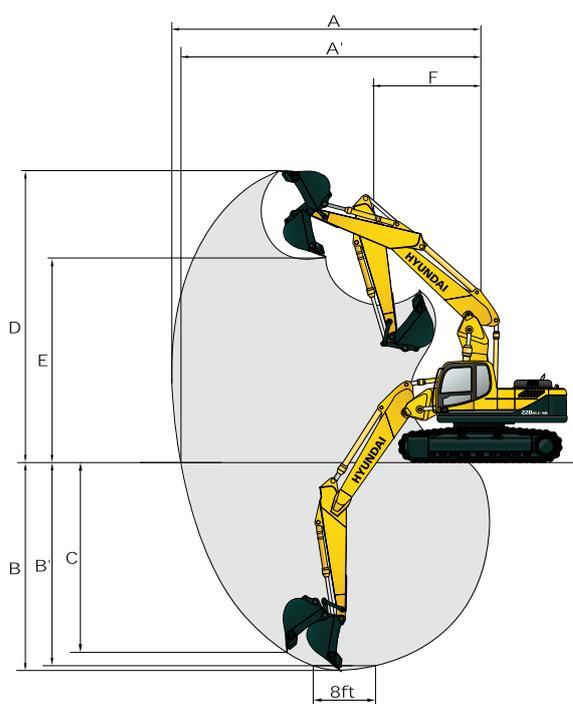
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3650 (12' 0")	Longueur de la flèche	5650 (18' 6")	
B Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
C Garde au sol du contrepoids	1060 (3' 6")	I Longueur hors tout	9620 (31' 7")	9550 (31' 4")
D Rayon de pivotement de l'arrière	2800 (9' 2")	Hauteur totale de la flèche	3050 (10' 0")	3000 (9' 10")
D' Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")	J Largeur des patins	500 (20")	600 (24")
E Largeur de la partie supérieure	2530 (8' 4")			700 (28")
F Hauteur totale de la cabine	2920 (9' 7")	Largeur hors tout	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")
G Garde au sol min.	480 (1' 7")			2700 (8' 9")
H Largeur de voie	2000 (6' 7")			

RAYONS D'ACTION R220NLC-9A / FLÈCHE ARTICULÉE

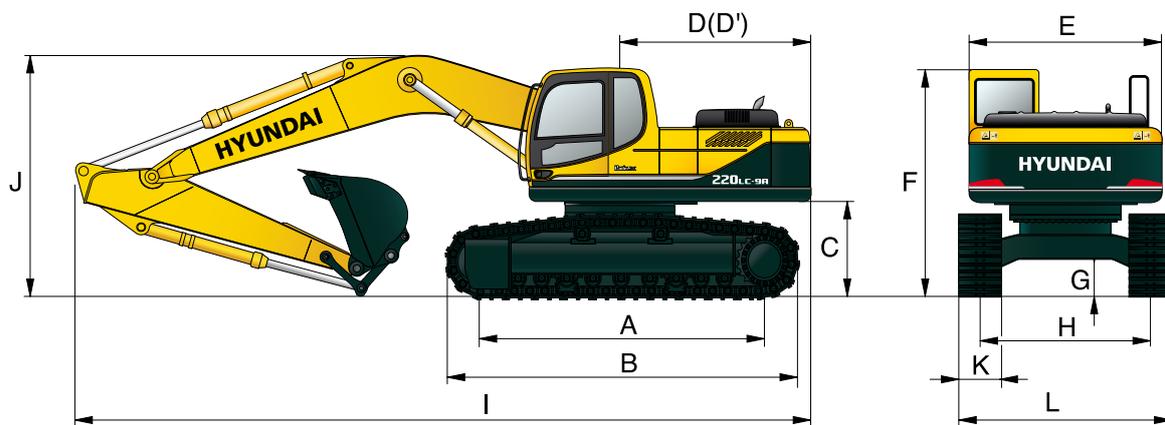
mm (ft · in)



Longueur de la flèche	5650 (18' 6")	
Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
A Portée d'attaque max.	9120 (29' 11")	9530 (31' 3")
A' Portée d'attaque max. au sol	8940 (29' 4")	9360 (30' 9")
B Profondeur d'attaque	5480 (17' 12")	5890 (19' 4")
B' Profondeur d'attaque (niveau 8')	5360 (17' 7")	5770 (18' 11")
C Profondeur d'attaque pour murs verticaux	4560 (14' 12")	4990 (16' 4")
D Hauteur d'attaque max.	10300 (33' 10")	10670 (35' 0")
E Hauteur de déversement max.	7390 (24' 3")	7740 (25' 5")
F Rayon de rotation minimal avant	2870 (9' 5")	2670 (8' 9")

Dimensions et rayons d'action

DIMENSIONS R220LC-9A CHASSIS HAUT



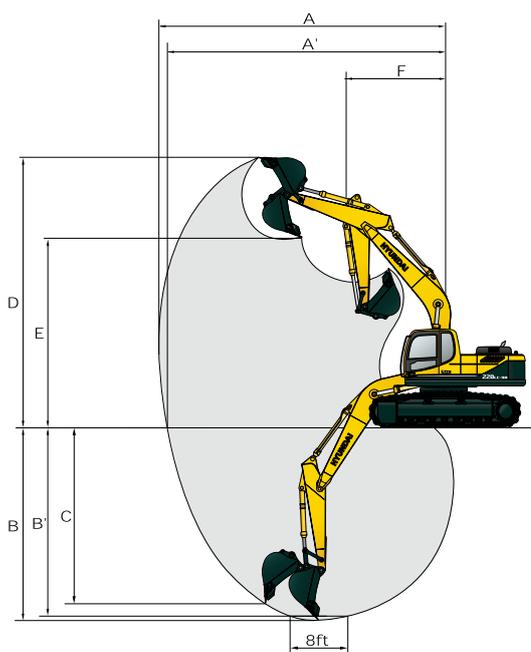
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distance entre les tambours	3650 (11' 12")	Longueur de la flèche	5680 (18' 8")				
B Longueur totale du train de roulement	4440 (14' 7")	Longueur du balancier	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
C Garde au sol du contrepoids	1240 (4' 1")	I Longueur hors tout	9650 (31' 8")	9550 (31' 4")	9470 (31' 1")	9560 (31' 4")	
D Rayon de pivotement de l'arrière	2840 (9' 4")	J Hauteur totale de la flèche	3290 (10' 10")	3170 (10' 5")	3060 (10' 0")	3450 (11' 4")	
D' Longueur de l'arrière de la machine	2770 (9' 1")	K Largeur des patins	Type	Triple arêtes		Double arêtes	
E Largeur de la partie supérieure	2740 (8' 12")		Largeur	600 (24")	700 (28")	800 (32")	710 (28")
F Hauteur totale de la cabine	3100 (10' 2")	L Largeur hors tout		3395 (11' 2")	3495 (11' 6")	3595 (11' 10")	3505 (11' 6")
G Garde au sol min.	660 (2' 2")						
H Largeur de voie	2790 (9' 2")						

RAYONS D'ACTION R220LC-9A CHASSIS HAUT

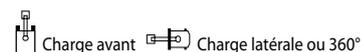
mm (ft · in)



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 (29' 12")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A' Portée d'attaque max. au sol	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9820 (32' 3")	10730 (35' 2")
B Profondeur d'attaque	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7530 (24' 8")
B' Profondeur d'attaque (niveau 8')	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6380 (20' 11")	7390 (24' 3")
C Profondeur d'attaque pour murs verticaux	5090 (16' 8")	5630 (18' 6")	6100 (20' 0")	7050 (23' 2")
D Hauteur d'attaque max.	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9780 (32' 1")	10300 (33' 10")
E Hauteur de déversement max.	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6960 (22' 10")	7480 (24' 6")
F Rayon de rotation minimal avant	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3740 (12' 3")	3650 (11' 12")

Capacités de levage

R220LC-9A



Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,0 m (6' 7") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.			
	3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7,5 m (25 ft)	kg									*4010	*4010	6,65
	lb									*8840	*8840	(21,8)
6,0 m (20 ft)	kg					*4440	*4440			*4060	3040	7,78
	lb					*9790	*9790			*8950	6700	(25,5)
4,5 m (15 ft)	kg			*5730	*5730	*4860	4630			*4190	2540	8,43
	lb			*12630	*12630	*10710	10210			*9240	5600	(27,7)
3,0 m (10 ft)	kg			*7460	6840	*5610	4370	*4830	3000	4040	2310	8,74
	lb			*16450	15080	*12370	9630	*10650	6610	8910	5090	(28,7)
1,5 m (5 ft)	kg			*8990	6320	*6390	4120	5060	2890	3990	2260	8,73
	lb			*19820	13930	*14090	9080	11160	6370	8800	4980	(28,6)
Au niveau de sol	kg			*9690	6090	*6910	3950	4980	2810	4200	2380	8,42
	lb			*21360	13430	*15230	8710	10980	6190	9260	5250	(27,6)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*13990	12260	*9630	6070	*6990	3910			4820	2750	7,76
	lb	*30840	27030	*21230	13380	*15410	8620			10630	6060	(25,5)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*12500	12500	*8820	6180	*6350	3990			*4850	3650	6,61
	lb	*27560	27560	*19440	13620	*14000	8800			*10690	8050	(21,7)
-4,5 m (-15 ft)	kg	*9460	*9460									
	lb	*20860	*20860									

Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,40 m (7' 10") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.					
	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7,5 m (25 ft)	kg											*3700	3640	7,15
	lb											*8160	8020	(23,5)
6,0 m (20 ft)	kg						*4010	*4010				*3780	2760	8,20
	lb						*8840	*8840				*8330	6080	(26,9)
4,5 m (15 ft)	kg						*4490	*4490	*4230	3130		*3900	2340	8,82
	lb						*9900	*9900	*9330	6900		*8600	5160	(28,9)
3,0 m (10 ft)	kg					*6900	*6900	*5280	4400	*4560	3010	3760	2130	9,11
	lb					*15210	*15210	*11640	9700	*10050	6640	8290	4700	(29,9)
1,5 m (5 ft)	kg					*8560	6380	*6120	4130	*4970	2880	3710	2080	9,10
	lb					*18870	14070	*13490	9110	*10960	6350	8180	4590	(29,9)
Au niveau de sol	kg			*8790	*8790	*9490	6080	*6740	3930	4950	2780	3890	2180	8,81
	lb			*19380	*19380	*20920	13400	*14860	8660	10910	6130	8580	4810	(28,9)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*9760	*9760	*13510	12060	*9650	6000	*6960	3850			4390	2480	8,18
	lb	*21520	*21520	*29780	26590	*21270	13230	*15340	8490			9680	5470	(26,8)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*14150	*14150	*13240	12280	*9090	6080	*6590	3900			*4700	3190	7,12
	lb	*31200	*31200	*29190	27070	*20040	13400	*14530	8600			*10360	7030	(23,4)
-4,5 m (-15 ft)	kg			*10630	*10630	*7400	6330							
	lb			*23440	*23440	*16310	13960							

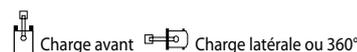
Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,92 m (9' 7") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.					
	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7,5 m (25 ft)	kg											*3360	3150	7,78
	lb											*7410	6940	(25,5)
6,0 m (20 ft)	kg								*2340	*2340		*3450	2460	8,74
	lb								*5160	*5160		*7610	5420	(28,7)
4,5 m (15 ft)	kg							*4010	*4010	*3830	3180	*3580	2100	9,32
	lb							*8840	*8840	*8440	7010	*7890	4630	(30,6)
3,0 m (10 ft)	kg			*9780	*9780	*6150	*6150	*4840	4460	*4230	3040	3440	1930	9,59
	lb			*21560	*21560	*13560	*13560	*10670	9830	*9330	6700	7580	4250	(31,5)
1,5 m (5 ft)	kg			*8810	*8810	*7960	6490	*5750	4160	*4710	2880	3390	1880	9,59
	lb			*19420	*19420	*17550	14310	*12680	9170	*10380	6350	7470	4140	(31,5)
Au niveau de sol	kg			*9550	*9550	*9160	6090	*6490	3920	4930	2750	3520	1950	9,31
	lb			*21050	*21050	*20190	13430	*14310	8640	10870	6060	7760	4300	(30,5)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*8810	*8810	*12610	11870	*9600	5940	*6870	3800	4860	2690	3920	2190	8,72
	lb	*19420	*19420	*27800	26170	*21160	13100	*15150	8380	10710	5930	8640	4830	(28,6)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*12190	*12190	*13980	12040	*9320	5960	*6740	3800			*4460	2710	7,75
	lb	*26870	*26870	*30820	26540	*20550	13140	*14860	8380			*9830	5970	(25,4)
-4,5 m (-15 ft)	kg			*11860	*11860	*8120	6140					*4330	4080	6,16
	lb			*26150	*26150	*17900	13540					*9550	8990	(20,2)

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

Capacités de levage

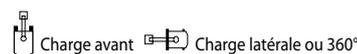
R220LC-9A



Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 3,90 m (12' 10") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacité		Portée	
															m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg												*2740	*2740	7.66	
	lb												*6040	*6040	(25.1)	
7.5 m (25 ft)	kg								*1980	*1980			*2800	2420	8.94	
	lb								*4370	*4370			*6170	5340	(29.3)	
6.0 m (20 ft)	kg								*2840	*2840			*2900	1960	9.77	
	lb								*6260	*6260			*6390	4320	(32.1)	
4.5 m (15 ft)	kg								*3090	*3090	*2040	*2040	*3020	1700	10.28	
	lb								*6810	*6810	*4500	*4500	*6660	3750	(33.7)	
3.0 m (10 ft)	kg						*3940	*3940	*3560	3080	*2910	2140	2890	1560	10.52	
	lb						*8690	*8690	*7850	6790	*6420	4720	6370	3440	(34.5)	
1.5 m (5 ft)	kg		*11130	*11130	*6640	*6640	*4950	4220	*4120	2880	*3450	2040	2840	1510	10.52	
	lb		*24540	*24540	*14640	*14640	*10910	9300	*9080	6350	*7610	4500	6260	3330	(34.5)	
Au niveau de sol	kg	*5260	*5260	*10600	*10600	*8250	6130	*5860	3910	*4650	2710	*3530	1950	2930	1550	10.27
	lb	*11600	*11600	*23370	*23370	*18190	13510	*12920	8620	*10250	5970	*7780	4300	6460	3420	(33.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7500	*7500	*11650	11540	*9150	5810	*6490	3700	4750	2590	*2370	1900	3180	1700	9.75
	lb	*16530	*16530	*25680	25440	*20170	12810	*14310	8160	10470	5710	*5220	4190	7010	3750	(32.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9990	*9990	*14350	11540	*9360	5720	*6700	3620	4710	2550			3710	2030	8.91
	lb	*22020	*22020	*31640	25440	*20640	12610	*14770	7980	10380	5620			8180	4480	(29.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12960	*12960	*13360	11780	*8830	5800	*6340	3670					*4030	2730	7.62
	lb	*28570	*28570	*29450	25970	*19470	12790	*13980	8090					*8880	6020	(25.0)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*10610	*10610	*7100	6080									
	lb			*23390	*23390	*15650	13400									

R220LC-9A CHASSIS HAUT



Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,40 m (7' 10") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée		
													m (ft)		
7.5 m (25 ft)	kg												*3700	*3700	7.31
	lb												*8160	*8160	(24.0)
6.0 m (20 ft)	kg							*4050	*4050				*3790	3480	8.30
	lb							*8930	*8930				*8360	7670	(27.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*5360	*5360	*4580	*4580	*4260	4030		*3920	3020	8.87
	lb					*11820	*11820	*10100	*10100	*9390	8880		*8640	6660	(29.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*7130	*7130	*5390	*5390	*4610	3900		4010	2810	9.12
	lb					*15720	*15720	*11880	*11880	*10160	8600		8840	6190	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg					*8720	8370	*6220	5360	*5020	3770		3990	2780	9.08
	lb					*19220	18450	*13710	11820	*11070	8310		8800	6130	(29.8)
Au niveau de sol	kg			*9350	*9350	*9550	8080	*6790	5170	5290	3670		4210	2940	8.75
	lb			*20610	*20610	*21050	17810	*14970	11400	11660	8090		9280	6480	(28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10290	*10290	*14180	*14180	*9620	8020	*6950	5100				*4650	3360	8.07
	lb	*22690	*22690	*31260	*31260	*21210	17680	*15320	11240				*10250	7410	(26.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14760	*14760	*12990	*12990	*8950	8120	*6470	5170				*4690	4350	6.94
	lb	*32540	*32540	*28640	*28640	*19730	17900	*14260	11400				*10340	9590	(22.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10150	*10150	*7020	*7020								
	lb			*22380	*22380	*15480	*15480								

Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,92 m (9' 7") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée		
													m (ft)		
7.5 m (25 ft)	kg												*3370	*3370	7.93
	lb												*7430	*7430	(26.0)
6.0 m (20 ft)	kg								*2700	*2700			*3460	3130	8.83
	lb								*5950	*5950			*7630	6900	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg							*4110	*4110	*3870	*3870		*3600	2740	9.37
	lb							*9060	*9060	*8530	*8530		*7940	6040	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*10440	*10440	*6400	*6400	*4960	*4960	*4290	3930		3680	2560	9.60
	lb			*23020	*23020	*14110	*14110	*10930	*10930	*9460	8660		8110	5640	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*8610	*8610	*8150	*8150	*5860	5380	*4760	3770		3650	2530	9.57
	lb			*18980	*18980	*17970	*17970	*12920	11860	*10490	8310		8050	5580	(31.4)
Au niveau de sol	kg			*9870	*9870	*9260	8080	*6560	5150	*5150	3640		3820	2650	9.25
	lb			*21760	*21760	*20410	17810	*14460	11350	*11350	8020		8420	5840	(30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9210	*9210	*13090	*13090	*9600	7940	*6880	5040	5200	3590		4280	2980	8.62
	lb	*20300	*20300	*28860	*28860	*21160	17500	*15170	11110	11460	7910		9440	6570	(28.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12660	*12660	*13780	*13780	*9230	7990	*6670	5060				*4470	3710	7.59
	lb	*27910	*27910	*30380	*30380	*20350	17610	*14700	11160				*9850	8180	(24.9)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11470	*11470	*7860	*7860						*4250	*4250	5.89
	lb			*25290	*25290	*17330	*17330						*9370	*9370	(19.3)

Capacités de levage

R220LC-9A CHASSIS HAUT



Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 3,90 m (12' 10") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacité		Portée	
															m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg													*2750	*2750	7.86
	lb													*6060	*6060	(25.8)
7.5 m (25 ft)	kg								*2220	*2220				*2810	*2810	9.06
	lb								*4890	*4890				*6190	*6190	(29.7)
6.0 m (20 ft)	kg								*2850	*2850				*2910	2550	9.85
	lb								*6280	*6280				*6420	5620	(32.3)
4.5 m (15 ft)	kg								*3140	*3140	*2180	*2180		*3030	2270	10.33
	lb								*6920	*6920	*4810	*4810		*6680	5000	(33.9)
3.0 m (10 ft)	kg							*4060	*4060	*3620	*3620	*2990	2840	3100	2120	10.54
	lb							*8950	*8950	*7980	*7980	*6590	6260	6830	4670	(34.6)
1.5 m (5 ft)	kg			*11630	*11630	*6880	*6880	*5070	*5070	*4190	3770	*3490	2730	3070	2090	10.50
	lb			*25640	*25640	*15170	*15170	*11180	*11180	*9240	8310	*7690	6020	6770	4610	(34.4)
Au niveau de sol	kg	*5540	*5540	*10590	*10590	*8400	8100	*5960	5130	*4710	3590	*3480	2640	3180	2160	10.22
	lb	*12210	*12210	*23350	*23350	*18520	17860	*13140	11310	*10380	7910	*7670	5820	7010	4760	(33.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7800	*7800	*11920	*11920	*9220	7800	*6540	4940	*5060	3480			3480	2370	9.67
	lb	*17200	*17200	*26280	*26280	*20330	17200	*14420	10890	*11160	7670			7670	5220	(31.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10330	*10330	*14530	*14530	*9340	7730	*6690	4870	5060	3450			*3920	2820	8.78
	lb	*22770	*22770	*32030	*32030	*20590	17040	*14750	10740	11160	7610			*8640	6220	(28.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*13390	*13390	*13120	*13120	*8690	7840	*6230	4940					*4030	3800	7.41
	lb	*29520	*29520	*28920	*28920	*19160	17280	*13730	10890					*8880	8380	(24.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*10090	*10090	*6720	*6720									
	lb			*22240	*22240	*14820	*14820									

Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,40 m (7' 10") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 800 mm (32") à triple arêtes

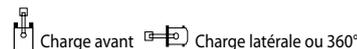
Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée			
													m (ft)			
7.5 m (25 ft)	kg													*3700	*3700	7.31
	lb													*8160	*8160	(24.0)
6.0 m (20 ft)	kg							*4050	*4050					*3790	3570	8.30
	lb							*8930	*8930					*8360	7870	(27.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*5360	*5360	*4580	*4580	*4260	4130			*3920	3110	8.87
	lb					*11820	*11820	*10100	*10100	*9390	9110			*8640	6860	(29.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*7130	*7130	*5390	*5390	*4610	4010			*4080	2890	9.12
	lb					*15720	*15720	*11880	*11880	*10160	8840			*8990	6370	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg					*8720	8580	*6220	5500	*5020	3870			4110	2860	9.08
	lb					*19220	18920	*13710	12130	*11070	8530			9060	6310	(29.8)
Au niveau de sol	kg			*9350	*9350	*9550	8290	*6790	5310	*5320	3780			4340	3020	8.75
	lb			*20610	*20610	*21050	18280	*14970	11710	*11730	8330			9570	6660	(28.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10290	*10290	*14180	*14180	*9620	8230	*6950	5240					*4650	3450	8.07
	lb	*22690	*22690	*31260	*31260	*21210	18140	*15320	11550					*10250	7610	(26.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14760	*14760	*12990	*12990	*8950	8330	*6470	5310					*4690	4470	6.94
	lb	*32540	*32540	*28640	*28640	*19730	18360	*14260	11710					*10340	9850	(22.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10150	*10150	*7020	*7020									
	lb			*22380	*22380	*15480	*15480									

Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 2,92 m (9' 7") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 800 mm (32") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge										A portée max.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée			
													m (ft)			
7.5 m (25 ft)	kg													*3370	*3370	7.93
	lb													*7430	*7430	(26.0)
6.0 m (20 ft)	kg									*2700	*2700			*3460	3220	8.83
	lb									*5950	*5950			*7630	7100	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg							*4110	*4110	*3870	*3870			*3600	2820	9.37
	lb							*9060	*9060	*8530	*8530			*7940	6220	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*10440	*10440	*6440	*6440	*4960	*4960	*4290	4030			*3760	2640	9.60
	lb			*23020	*23020	*14110	*14110	*10930	*10930	*9460	8880			*8290	5820	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg			*8610	*8610	*8150	*8150	*5860	5520	*4760	3870			3760	2610	9.57
	lb			*18980	*18980	*17970	*17970	*12920	12170	*10490	8530			8290	5750	(31.4)
Au niveau de sol	kg			*9870	*9870	*9260	8290	*6560	5300	*5150	3750			3940	2730	9.25
	lb			*21760	*21760	*20410	18280	*14460	11680	*11350	8270			8690	6020	(30.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9210	*9210	*13090	*13090	*9600	8150	*6880	5180	*5300	3690			*4340	3060	8.62
	lb	*20300	*20300	*28860	*28860	*21160	17970	*15170	11420	*11680	8140			*9570	6750	(28.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12660	*12660	*13780	*13780	*9230	8200	*6670	5200					*4470	3810	7.59
	lb	*27910	*27910	*30380	*30380	*20350	18080	*14700	11460					*9850	8400	(24.9)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11470	*11470	*7860	*7860							*4250	*4250	5.89
	lb			*25290	*25290	*17330	*17330							*9370	*9370	(19.3)

Capacités de levage

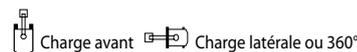
R220LC-9A CHASSIS HAUT



Flèche : 5,68 m (18' 8") / Balancier : 3,90 m (12' 10") / Godet : 0,92 m³ (1.20 yd³) Profil SAE / Patin de 600 mm (24") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge												A portée max.			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacité		Portée	
															m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg													*2750	*2750	7.86
	lb													*6060	*6060	(25.8)
7.5 m (25 ft)	kg								*2220	*2220				*2810	*2810	9.06
	lb								*4890	*4890				*6190	*6190	(29.7)
6.0 m (20 ft)	kg								*2850	*2850				*2910	2620	9.85
	lb								*6280	*6280				*6420	5780	(32.3)
4.5 m (15 ft)	kg								*3140	*3140	*2180	*2180		*3030	2340	10.33
	lb								*6920	*6920	*4810	*4810		*6680	5160	(33.9)
3.0 m (10 ft)	kg							*4060	*4060	*3620	*3620	*2990	2920	*3180	2190	10.54
	lb							*8950	*8950	*7980	*7980	*6590	6440	*7010	4830	(34.6)
1.5 m (5 ft)	kg		*11630	*11630	*6880	*6880	*5070	*5070	*4190	3870	*3490	2820	3170	2160	10.50	
	lb		*25640	*25640	*15170	*15170	*11180	*11180	*9240	8530	*7690	6220	6990	4760	(34.4)	
Au niveau de sol	kg	*5540	*5540	*10590	*10590	*8400	8310	*5960	5270	*4710	3700	*3480	2730	3280	2230	10.22
	lb	*12210	*12210	*23350	*23350	*18520	18320	*13140	11620	*10380	8160	*7670	6020	7230	4920	(33.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7800	*7800	*11920	*11920	*9220	8010	*6540	5080	*5060	3580			3590	2450	9.67
	lb	*17200	*17200	*26280	*26280	*20330	17660	*14420	11200	*11160	7890			7910	5400	(31.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10330	*10330	*14530	*14530	*9340	7940	*6690	5010	*5090	3550			*3920	2900	8.78
	lb	*22770	*22770	*32030	*32030	*20590	17500	*14750	11050	*11220	7830			*8640	6390	(28.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*13390	*13390	*13120	*13120	*8690	8050	*6230	5080					*4030	3910	7.41
	lb	*29520	*29520	*28920	*28920	*19160	17750	*13730	11200					*8880	8620	(24.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*10090	*10090	*6720	*6720									
	lb			*22240	*22240	*14820	*14820									

R220LC-9A LONGUE PORTÉE



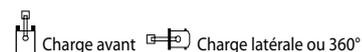
Flèche : 8,2 m (26' 11") / Balancier : 6,3 m (20' 8") / Godet : 0,52 m³ (0.68 yd³) Profil SAE / Patin de 800 mm (32") à triple arêtes avec contrepoids de 5300 kg (11,680 lb)

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge														A portée max.			
	4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		12.0 m (40 ft)		13.5 m (45 ft)		Capacité		Portée	
																	m (ft)	
10.5 m (35 ft)	kg															*1480	*1480	12.11
	lb															*3260	*3260	(39.7)
9.0 m (30 ft)	kg										*930	*930				*1510	*1510	13.11
	lb										*2050	*2050				*3330	*3330	(43.0)
7.5 m (25 ft)	kg										*1550	*1550				*1550	1320	13.84
	lb										*3420	*3420				*3420	2910	(45.4)
6.0 m (20 ft)	kg								*1600	*1600	*1610	*1610				*1600	1160	14.37
	lb								*3530	*3530	*3550	*3550				*3530	2560	(47.1)
4.5 m (15 ft)	kg								*1790	*1790	*1730	1720	*1260	*1260	*1660	1050	14.72	
	lb								*3950	*3950	*3810	3790	*2780	*2780	*3660	2310	(48.3)	
3.0 m (10 ft)	kg					*2520	*2520	*2220	*2220	*2020	*2020	*1880	1630	*1590	1220	*1720	980	14.89
	lb					*5560	*5560	*4890	*4890	*4450	*4450	*4140	3590	*3510	2690	*3790	2160	(48.9)
1.5 m (5 ft)	kg	*5620	*5620	*3940	*3940	*3090	*3090	*2590	*2270	2000	*2050	1530	*1790	1170	*1800	940	14.90	
	lb	*12390	*12390	*8690	*8690	*6810	*6810	*5710	*5000	4410	*4520	3370	*3950	2580	*3970	2070	(48.9)	
Au niveau de sol	kg	*6990	6720	*4770	4490	*3620	3240	*2950	2430	*2510	1860	*2220	1440	*1820	1110	1880	930	14.75
	lb	*15410	14820	*10520	9900	*7980	7140	*6500	5360	*5530	4100	*4890	3170	*4010	2450	4140	2050	(48.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7830	6210	*5390	4120	*4060	2990	*3260	2260	*2740	1740	*2380	1360	*1570	1070	1930	960	14.42
	lb	*17260	13690	*11880	9080	*8950	6590	*7190	4980	*6040	3840	*5250	3000	*3460	2360	4250	2120	(47.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8230	5990	*5780	3920	*4370	2830	*3490	2140	*2900	1660	*2490	1310			2030	1020	13.92
	lb	*18140	13210	*12740	8640	*9630	6240	*7690	4720	*6390	3660	*5490	2890			4480	2250	(45.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*8310	5940	*5950	3830	*4540	2740	*3630	2070	*3000	1620	2510	1290			*2210	1140	13.20
	lb	*18320	13100	*13120	8440	*10010	6040	*8000	4560	*6610	3570	5530	2840			*4870	2510	(43.3)
-6.0 m (-20 ft)	kg	*8100	6010	*5900	3840	*4550	2730	*3640	2060	*2970	1620					*2340	1330	12.25
	lb	*17860	13250	*13010	8470	*10030	6020	*8020	4540	*6550	3570					*5160	2930	(40.2)
-7.5 m (-25 ft)	kg	*7580	6180	*5610	3930	*4350	2790	*3460	2120	*2740	1690					*2460	1670	10.97
	lb	*16710	13620	*12370	8660	*9590	6150	*7630	4670	*6040	3730					*5420	3680	(36.0)
-9.0 m (-30 ft)	kg	*6650	6460	*4980	4110	*3840	2940	*2930	2260									
	lb	*14660	14240	*10980	9060	*8470	6480	*6460	4980									
-10.5 m (-35 ft)	kg	*5040	*5040	*3730	*3730													
	lb	*11110	*11110	*8220	*8220													

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

Capacités de levage

R220NLC-9A / MONO-FLÈCHE



Flèche : 5,65 m (18' 6") / Balancier : 2,00 m (6' 7") / Godet : 0,87 m³ (1.14 yd³) Profil SAE / Patin de 500 mm (20") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.			
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg									*4050	3800	6.61
	lb									*8930	8380	(21.7)
6.0 m (20 ft)	kg					*4470	4360			*4120	2800	7.75
	lb					*9850	9610			*9080	6170	(25.4)
4.5 m (15 ft)	kg			*5730	*5730	*4890	4210			*4250	2340	8.41
	lb			*12630	*12630	*10780	9280			*9370	5160	(27.6)
3.0 m (10 ft)	kg			*7480	6130	*5650	3970	*4880	2740	4350	2130	8.71
	lb			*16490	13510	*12460	8750	*10760	6040	9590	4700	(28.6)
1.5 m (5 ft)	kg			*9040	5650	*6440	3730	*5240	2640	4300	2080	8.71
	lb			*19930	12460	*14200	8220	*11550	5820	9480	4590	(28.6)
Au niveau de sol	kg			*9780	5440	*6980	3580	*5340	2560	4540	2190	8.40
	lb			*21560	11990	*15390	7890	11770	5640	10010	4830	(27.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*14220	10460	*9740	5410	*7080	3540			*4980	2530	7.73
	lb	*31350	23060	*21470	11930	*15610	7800			*10980	5580	(25.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12730	10670	*8950	5520	*6440	3620			*4950	3360	6.58
	lb	*28060	23520	*19730	12170	*14200	7980			*10910	7410	(21.6)

Flèche : 5,65 m (18' 6") / Balancier : 2,40 m (7' 10") / Godet : 0,87 m³ (1.14 yd³) Profil SAE / Patin de 500 mm (20") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg										*3740	3340	7.12	
	lb										*8250	7360	(23.4)	
6.0 m (20 ft)	kg					*4030	*4030				*3820	2530	8.18	
	lb					*8880	*8880				*8420	5580	(26.8)	
4.5 m (15 ft)	kg			*6900	6220	*4510	4250	*4090	2850	*3950	2140	8.80		
	lb			*15210	13710	*9940	9370	*9020	6280	*8710	4720	(28.9)		
3.0 m (10 ft)	kg			*8590	5690	*5310	3990	*4600	2740	4050	1950	9.09		
	lb			*18940	12540	*11710	8800	*10140	6040	8930	4300	(29.8)		
1.5 m (5 ft)	kg			*9560	5410	*6160	3730	*5020	2620	4000	1910	9.08		
	lb			*21080	11930	*13580	8220	*11070	5780	8820	4210	(29.8)		
Au niveau de sol	kg			*9030	*9030	*9560	5330	*6800	3550	5300	2520	4190	2000	8.79
	lb			*19910	*19910	*21080	11750	*14990	7830	11680	5560	9240	4410	(28.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9880	*9880	*13740	10260	*9750	5400	*7030	3480		*4710	2270	8.16	
	lb	*21780	*21780	*30290	22620	*21500	11900	*15500	7670		*10380	5000	(26.8)	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14280	*14280	*13430	10450	*9200	5400	*6670	3520		*4790	2920	7.09	
	lb	*31480	*31480	*29610	23040	*20280	11900	*14700	7760		*10560	6440	(23.3)	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10820	*10820	*7500	5640							
	lb			*23850	*23850	*16530	12430							

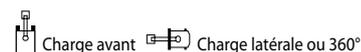
Flèche : 5,65 m (18' 6") / Balancier : 2,92 m (9' 7") / Godet : 0,87 m³ (1.14 yd³) Profil SAE / Patin de 500 mm (20") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)	Rayon de charge								A portée max.					
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg										*3400	2880	7.76	
	lb										*7500	6350	(25.5)	
6.0 m (20 ft)	kg					*2180	*2180			*3500	2250	8.73		
	lb					*4810	*4810			*7720	4960	(28.6)		
4.5 m (15 ft)	kg			*4020	*4020	*3860	2890	*3630	1920	9.30				
	lb			*8860	*8860	*8510	6370	*8000	4230	(30.5)				
3.0 m (10 ft)	kg			*9690	*9690	*6140	*6140	*4860	4040	*4260	2760	3700	1760	9.58
	lb			*21360	*21360	*13540	*13540	*10710	8910	*9390	6080	8160	3880	(31.4)
1.5 m (5 ft)	kg			*9170	*9170	*7980	5780	*5790	3750	*4750	2610	3650	1710	9.57
	lb			*20220	*20220	*17590	12740	*12760	8270	*10470	5750	8050	3770	(31.4)
Au niveau de sol	kg			*9770	*9770	*9220	5410	*6540	3540	*5170	2500	3800	1780	9.29
	lb			*21540	*21540	*20330	11930	*14420	7800	*11400	5510	8380	3920	(30.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8900	*8900	*12810	10100	*9690	5270	*6940	3430	5200	2440	4220	2000	8.71
	lb	*19620	*19620	*28240	22270	*21360	11620	*15300	7560	11460	5380	9300	4410	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12300	*12300	*14180	10240	*9440	5290	*6830	3430			*4540	2480	7.73
	lb	*27120	*27120	*31260	22580	*20810	11660	*15060	7560			*10010	5470	(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*12070	10560	*8240	5460					*4420	3730	6.14
	lb			*26610	23280	*18170	12040					*9740	8220	(20.1)

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

Capacités de levage

R220NLC-9A / FLÈCHE ARTICULÉE



Flèche : 5,65 m (18' 6") / Balancier : 2,00 m (6' 7") / Godet : 0,87 m³ (1.14 yd³) Profil SAE / Patin de 500 mm (20") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.		
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)
10,5 m (35 ft)	kg									*5870	*5870	4,92 (16.1)
	lb									*12940	*12940	
9,0 m (30 ft)	kg									*6770	*6770	4,30 (14.1)
	lb									*14930	*14930	
7,5 m (25 ft)	kg			*6820	*6820					*5440	3930	6,48 (21.3)
	lb			*15040	*15040					*11990	8660	
6,0 m (20 ft)	kg			*6920	*6920	*5980	4350			*5040	2850	7,64 (25.1)
	lb			*15260	*15260	*13180	9590			*11110	6280	
4,5 m (15 ft)	kg	*11250	*11250	*7810	6730	*6250	4200			4810	2360	8,31 (27.3)
	lb	*24800	*24800	*17220	14840	*13780	9260			10600	5200	
3,0 m (10 ft)	kg			*9040	6120	*6720	3950	*5460	2710	4440	2140	8,62 (28.3)
	lb			*19930	13490	*14820	8710	*12040	5970	9790	4720	
1,5 m (5 ft)	kg			*9800	5620	*7070	3700	5430	2600	4390	2090	8,62 (28.3)
	lb			*21610	12390	*15590	8160	11970	5730	9680	4610	
Au niveau de sol	kg			*9580	5380	*7000	3540			*4250	2200	8,3 (27.2)
	lb			*21120	11860	*15430	7800			*9370	4850	
-1,5 m (-5 ft)	kg	*10550	10360	*8460	5360	*6270	3500			*3710	2560	7,62 (25.0)
	lb	*23260	22840	*18650	11820	*13820	7720			*8180	5640	
-3,0 m (10 ft)	kg			*6340	5480							
	lb			*13980	12080							

Flèche : 5,65 m (18' 6") / Balancier : 2,40 m (7' 10") / Godet : 0,87 m³ (1.14 yd³) Profil SAE / Patin de 500 mm (20") à triple arêtes

Hauteur du point de charge m (ft)		Rayon de charge								A portée max.		
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacité		Portée m (ft)
9,0 m (30 ft)	kg									*5860	*5860	5,13 (16.8)
	lb									*12920	*12920	
7,5 m (25 ft)	kg			*5600	*5600					*5000	3440	7,00 (23.0)
	lb			*12350	*12350					*11020	7580	
6,0 m (20 ft)	kg			*6440	*6440	*5550	4420			*4680	2580	8,07 (26.5)
	lb			*14200	*14200	*12240	9740			*10320	5690	
4,5 m (15 ft)	kg	*10170	*10170	*7340	6860	*5960	4250	*3490	2820	4440	2160	8,70 (28.5)
	lb	*22420	*22420	*16180	15120	*13140	9370	*7690	6220	9790	4760	
3,0 m (10 ft)	kg	*14030	11450	*8630	6230	*6490	3980	*5310	2710	4130	1960	9,00 (29.5)
	lb	*30930	25240	*19030	13730	*14310	8770	*11710	5970	9110	4320	
1,5 m (5 ft)	kg			*9600	5660	*6930	3710	5420	2590	4070	1910	8,99 (29.5)
	lb			*21160	12480	*15280	8180	11950	5710	8970	4210	
Au niveau de sol	kg	*9790	*9790	*9670	5360	*7000	3510	*5300	2490	*4060	2010	8,69 (28.5)
	lb	*21580	*21580	*21320	11820	*15430	7740	*11680	5490	*8950	4430	
-1,5 m (-5 ft)	kg	*11850	10160	*8820	5280	*6480	3440			*3650	2300	8,05 (26.4)
	lb	*26120	22400	*19440	11640	*14290	7580			*8050	5070	
-3,0 m (10 ft)	kg	*8940	*8940	*7010	5360	*5050	3490					
	lb	*19710	*19710	*15450	11820	*11130	7690					

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

EQUIPEMENT STANDARD R220LC-9A / R220NLC-9A

Cabine (de taille) standard ISO

Cabine tous temps en acier avec visibilité à 360°
Fenêtres en verre de sécurité
Essuie-glace relevable
Pare-brise coulissant pliant
Fenêtre latérale coulissante
Clé unique pour toutes les portes verrouillables
Compartiment de rangement automatique et froide
Compartiment de rangement & cendrier
Radio avec entrée USB
Système de téléphone mains libres avec chargeur USB
Plafond de cabine transparent
Prise électrique 12 volts (convertisseur 24V CC -> 12V CC)
Pare-soleil
Casquette pare-brise avant

Système d'optimisation de puissance assistée par ordinateur (CAPO)

3 modes de puissance, 2 modes de travail, mode utilisateur
Système de décélération automatique et de décélération
Système de préchauffage automatique
Système de prévention de surchauffe

Commande automatique de la climatisation

Climatisation et chauffage
Dégivrage

Système d'autodiagnostic

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

Pupitre de contrôle centralisé

Affichage LCD
Régime moteur ou compteur kilométrique
Horloge
Compteurs
- Jauge de carburant
- Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur
- Jauge de température de l'huile hydraulique
Témoins d'avertissement
- Avertissement moteur
- Surcharge équipements
- Erreur de communication
- Charge de la batterie
- Bouchage du filtre à air
Indicateurs
- Puissance max.
- Basse vitesse/Haute vitesse
- Réchauffeur à carburant
- Décélération automatique
Caméra de recul

Verrouillage porte et serrures, une seule clé

Trois rétroviseurs extérieurs

Siège chauffant à suspension mécanique

Levier de commande réglable

Système d'ajuster de la boîte-console

Quatre phares de travail avant

Signal sonore électrique

Batteries (2 x 12V x 100 Ah)

Interrupteur principal de batterie

Écran de radiateur amovible pour le nettoyage

Frein de rotation automatique

Préfiltre à carburant avec réchauffeur à carburant

Système antichute de la flèche

Système antichute du balancier

Patins de chenille (600 mm; 24")

Guide des chenilles

Accumulateur pour l'abaissement de l'équipement de travail

Châssis surbaissé sous capot (normal)

Embrayage de ventilateur (humide)

Pompe à carburant (50 l/min)

Clapet de sécurité pour le vérin de la flèche,

avec dispositif d'avertissement en cas de surcharge

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

Alarme de translation

Flèche

5,68 m; 18'8"

Balancier

2,92 m; 9'7"

Cabine ROPS (ISO 12117-2)

ROPS (Roll Over Protective Structure)

Hi-mate (système de gestion à distance)

EQUIPEMENT EN OPTION R220LC-9A / R220NLC-9A

Gyrophare

Clapet de sécurité Balancier

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

Attache rapide

Flèche - R220LC-9A

5,68 m; 18'8" - Travaux lourds

8,2 m; 26'11" - Longue portée

Flèche - R220NLC-9A

5,65 m; 18'6"

5,65 m; 18'6" - Flèche articulée

Balancier - R220LC-9A

2,0 m; 6'7"

2,4 m; 7'10"

2,92 m; 9'7" - Travaux lourds

3,9 m; 12'10"

6,3 m; 20'8" - Longue portée

Balancier - R220NLC-9A

2,0 m; 6'7"

2,4 m; 7'10"

2,92 m; 9'7" - ne pas pour la flèche articulée

Cabine FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 niveau II)

FOPS (Structure de protection contre les chutes d'objets)

FOG (Barrière contre les chutes d'objets)

Grille de cabine - Pare-brise

Grille de fils

Grille fin

Plafond de cabine en acier plein

Éclairage de la cabine

Chenilles - R220LC-9A

Patins à triple nervure (700 mm; 28")

Patins à triple nervure (800 mm; 32")

Patins à triple nervure (900 mm; 36")

Patins à double nervure (700 mm; 28")

Protection intégrale du rail de guidage des chenilles (Chassis haut)

Chenilles - R220NLC-9A

Patins à triple nervure (500 mm; 20")

Patins à triple nervure (600 mm; 25")

Patins à triple nervure (700 mm; 28")

Protection supplémentaire du bas de caisse

Siège

Suspension pneumatique réglable

Siège chauffant à suspension pneumatique réglable

Siège chauffant à suspension mécanique

Vanne de changement de mode (2 modes)

Compresseur d'air

- * Les équipements de série et optionnels peuvent varier. Consultez votre distributeur Hyundai pour de plus amples informations. L'engin illustré peut varier suivant les spécifications internationales.
- * Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements optionnels, indisponibles dans votre région.
- * Les matières et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.
- * Toutes les mesures faisant partie du système ISO (impérial) sont arrondies à la livre ou au pouce ou au centimètre le plus proche.

VOTRE CONTACT

