

Robex Doté d'un moteur phase IIIB (EU)

55w-9A

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

LA FIERTE A L'OEUVRE

Hyundai Heavy Industries s'efforce de produire des engins de terrassement à la pointe des technologies afin d'offrir à chaque opérateur des performances maximales, une manœuvrabilité optimale, une configuration versatile et des technologies qui ont fait leur preuve.

Soyez fier de votre travail avec Hyundai!



*Photo non contractuelle

Présentation de la machine

Technologie de la motorisation

Le moteur Yanmar 4TNV98 certifié Tier 4 associe puissance, fiabilité, et économie de carburant. Ce moteur est commandé électroniquement pour optimiser le rapport air/carburant et garantir une combustion propre et efficace, il offre également un faible niveau sonore et une fonction anti-redémarrage.

Système de commande efficace

L'agencement des dispositifs de commande a été étudié pour accroître la productivité et le confort de l'opérateur. Des commandes efficaces et ergonomiques permettent à l'opérateur de contrôler la machine, quelles que soient les conditions de travail.

Un levier de sécurité figure sur la console gauche pour empêcher la sortie de la cabine lorsque les commandes hydrauliques sont encore actives.

Système hydraulique de pointe

Le système hydraulique de pointe de la R55W-9A comprend un système d'accumulation de flux du balancier, un système de retenue de la flèche et un frein de stationnement en pivotement pour une commande en souplesse et précision. Les fonctionnalités intégrées comprennent, entre autres, un amortisseur de la pédale de translation, ainsi qu'un réducteur de tourelle lubrifié par l'huile hydraulique et équipé d'une chambre de graissage étanche.

Cabine confortable et à toute épreuve

La cabine spacieuse et ergonomique a été conçue pour privilégier l'isolation acoustique et offrir un champ de vision idéal. Le châssis de la cabine répond aux normes Internationales TOPS, ROPS, FOPS pour assurer la protection maximale de l'opérateur.

Confort de l'opérateur

Un siège à suspension, différents espaces de rangement et une excellente visibilité sont à noter parmi les caractéristiques pratiques qui participent au confort idéal de l'opérateur. Le nouveau combiné d'instruments à LED affiche les informations en temps réel, y compris le régime moteur, la température du liquide de refroidissement du moteur, le niveau de carburant ainsi que l'état des composants électriques.

Un dispositif de verrouillage de sécurité des fonctions hydrauliques ainsi qu'une fonction d'auto-diagnostic sont également disponibles. Des fonctions de verrouillage et de diagnostic de pannes sont également intégrées.

Un puissant système de climatisation et une radio avec lecteur USB contribuent à un environnement de travail productif.

Entretien aisé et simple

De larges ouvertures de trappes de visite, couvercles et capots sont prévues pour faciliter l'entretien. Le filtre à air et les raccords de graissage centralisés sont également intégrés pour un entretien facile.

Durée de vie prolongée des composants

Les composants et les pièces d'usure à longue durée, y compris les filtres hydrauliques, l'huile, les cales et bagues, permettent de réduire les coûts d'exploitation.



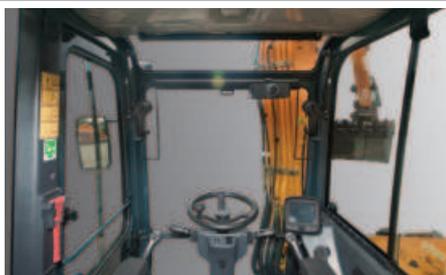
PRÉFÉRENCES

Un opérateur, qui configure sa machine selon ses besoins, prend plaisir à son travail.

La série 9A respecte les préférences de l'opérateur en matière de confort, de facilité d'utilisation et de maniabilité.



*Photo non contractuelle



Cabine spacieuse assurant une excellente visibilité

La cabine spacieuse a été conçue dans un souci d'ergonomie, pour réduire les niveaux de bruit et offrir encore une meilleure visibilité. Le pare-brise panoramique, combiné aux vastes vitres arrière et latérales, garantit une excellente visibilité dans toutes les directions. Une conception ergonomique équilibrée de la cabine place l'opérateur dans une position parfaite pour travailler en sécurité.

Confort de l'opérateur

La cabine de notre pelle R55W-9A vous offre le niveau de confort le plus élevé qui soit. La position ergonomique des joysticks, conjuguée aux accoudoirs, au siège à suspension, aux leviers de commande et à

l'affichage DEL minimisent la fatigue de l'opérateur. L'affichage DEL fournit en un clin d'oeil toutes les informations relatives à la machine.

1. Le grand toit vitré muni d'un pare-soleil enroulable offre une excellente visibilité.
2. Le système audio de haute technologie, combinant une radio / MP3 avec source d'entrée USB et une télécommande, vous permet d'écouter vos morceaux favoris.
3. L'opérateur est en mesure de téléphoner tout en travaillant grâce à l'équipement de téléphonie mobile sans fil.
4. La conception ergonomique des joysticks diminue la fatigue de l'opérateur.
5. La cabine dispose de nombreux compartiments de rangement qui accroissent le confort de l'opérateur.



Pare-soleil enroulable

Radio / MP3 avec télécommande

Téléphone cellulaire mains libres

Joysticks ergonomiques

Compartiments de rangement

Sans stress

Le travail est en soi une source de stress suffisante pour que l'environnement où vous l'exécutez n'y ajoute pas son grain de sel. L'excavatrice compacte Hyundai R55W-9A propose de nombreux dispositifs de confort qui permettent de travailler de façon productive et en toute sécurité

1. La crémaillère de verrouillage maintient la fenêtre droite ouverte dans la position que vous choisissez.
2. Le pare-brise coulissant est facile à ouvrir et peut être verrouillé en position ouverte pour améliorer la ventilation et la visibilité.
3. Le boîtier de console gauche, relevable, facilite l'accès à la cabine.
4. Le puissant système de climatisation permet à l'opérateur de définir précisément la température ambiante de l'habitacle.



Crémaillère de verrouillage de la fenêtre

Pare-brise coulissant

Boîtier de console relevable

Système de climatisation



Module de commande facile à utiliser

Le panneau de commande haute technologie à DEL groupées permet à l'opérateur de sélectionner ses préférences individuelles pour le réglage de la machine. L'écran affiche le régime et la température du moteur, ainsi que la position des dispositifs électroniques. L'opérateur peut sélectionner le mode ralenti automatique et la puissance maximale ; il est également en mesure de réguler la vitesse de translation en manipulant un bouton. Un antivol bloque le démarrage du moteur.

PERFORMANCES

Les pelles de la Série 9A garantissent des manoeuvres précises et rapides en combinant un circuit hydraulique plus souple, une plus grande visibilité panoramique et une réduction du stress. Les technologies utilisées sur le système hydraulique novateur permettent un contrôle rapide, aisé et en souplesse de l'excavatrice R55W-9A.



*Photo non contractuelle

Excellente performance

Les excavatrices Hyundai de la Série 9A offrent une productivité maximale et une efficacité élevée. Grâce au cadran de régulation du moteur, l'opérateur peut adapter la puissance en fonction d'une application spécifique. Un bouton permet de libérer la puissance maximale de la machine pour maximiser sa vitesse et sa puissance et lui assurer une productivité maximum. La pelle R55W-9A est également équipée du module de ralenti automatique qui réduit sa consommation de carburant et limite le niveau sonore en cabine.

Système hydraulique amélioré

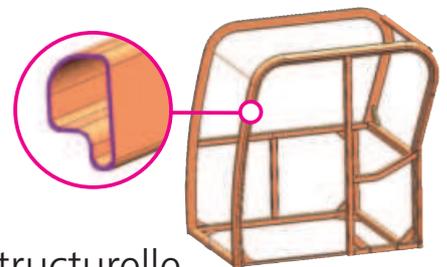


Pour optimiser la précision de ses machines, Hyundai a redessiné leur système hydraulique de façon à offrir à l'opérateur une maniabilité ultra-sensible et une manoeuvrabilité de tout premier plan. La commande améliorée de débit de pompage limite le flux hydraulique lorsque les commandes ne sont pas activées, de manière à minimiser la consommation de carburant. Les électro proportionnels améliorés qui équipent le tiroir hydraulique principal sont conçus pour assurer à chaque fonction un débit plus précis nécessitant moins d'efforts. Les valves hydrauliques améliorées, les pompes à piston à débit variable et précis, les commandes de pilotage ultra-sensibles et les pédipulateurs donnent à l'opérateur

d'une de nos pelles Série 9A la sensation de travailler en souplesse. Les propriétés supplémentaires de cet engin comprennent la régénération du débit du bras et de la flèche combinée à un dispositif automatique d'octroi de priorité de sélection de la flèche ou de la rotation pour assurer les meilleures performances possibles, quelle que soit l'application.

Déport de la flèche

La fonction de déport de flèche de la pelle R55W-9A est conçue pour permettre un travail efficace sur les sites résidentiels peu spacieux et dans les zones urbaines. La flèche peut être décalée jusqu'à 80° à gauche et 50° à droite. Le couple de rotation augmenté accroît les capacités de fonctionnement en côte.



Résistance structurelle

La structure de la cabine des pelles de Série 9A est conçue au départ de profilés tubulaires plus minces mais plus solides afin d'assurer une plus grande sécurité et une meilleure visibilité.

Les profilés en acier à faible tension et haute résistance sont soudés pour former un châssis de base robuste et stable. La durabilité de la structure est analysée et testée grâce à l'analyse MEF (méthode des éléments finis) et aux tests de durabilité à long terme.



Yanmar 4TNV98

Le moteur Yanmar 4TNV98 libère une puissance nominale de 57 ch à 2.400 tpm. Cela signifie que la pelle R55W-9A délivre la plus grande puissance de sa catégorie et vous en procure plus qu'il n'en faut pour réaliser votre travail.

RENTABILITE

Les machines de la série 9A ont été développées pour maximiser la rentabilité grâce à une meilleure consommation de carburant, des fonctionnalités améliorées et des composants résistants.



*Photo non contractuelle

Faible consommation

Les excavatrices compactes de la Série 9A sont développées pour consommer très peu de carburant.



Durabilité améliorée

L'excavatrice R55W-9A est équipée de boucliers latéraux de contrepois pour protéger le capot moteur.

Le capot du cylindre de lame niveleuse assure une protection supplémentaire lorsque les conditions de travail sont délicates.

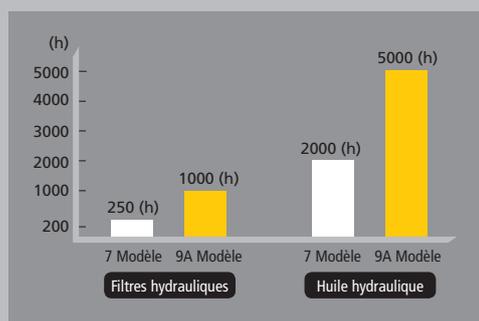
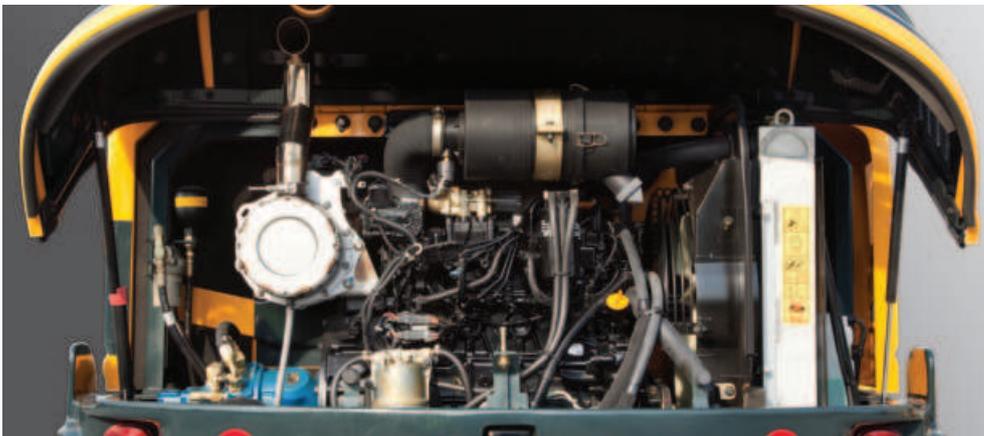


Maintenance aisée

Les embouts de graissage centralisés et le filtre à air facile à remplacer rendent l'entretien plus rapide et plus facile.

Large capot moteur

La pelle compacte de la Série 9A offre un accès aisé au compartiment moteur grâce à son capot de grandes dimensions.



Plus grande longévité des composants

Les frais de fonctionnement sont limités grâce à l'adoption de filtres hydrauliques longue durée (1000 h) et d'une huile hydraulique longue durée (5000 h).

Les nouvelles bagues de lubrification longue durée et la cale d'épaisseur en polymère à poids moléculaire ultra-lourd, la plus grande efficacité des systèmes de refroidissement et les systèmes de préchauffage intégrés allongent les intervalles d'entretien et réduisent l'immobilisation de la machine en cas de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES 55w-9A

MOTEUR THERMIQUE

| | | | |
|------------------------------|---|----------------|--------------------------------|
| MODÈLE | YANMAR 4TNV98 | | |
| Type | Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe avec faibles émissions | | |
| Puissance au volant nominale | SAE | J1995 (Brute) | 66,9 Ch (49,9 kW) / 2400 tr/mn |
| | | J1349 (Nette) | 65,1 Ch (48,5 kW) / 2400 tr/mn |
| | DIN | 6271/1 (Brute) | 67,8 Ch (49,9 kW) / 2400 tr/mn |
| | | 6271/1 (Nette) | 66 Ch (48,5 kW) / 2400 tr/mn |
| Couple max. | 24 kgf.m (174 lbf.ft) / 1560 tr/mn | | |
| Alésage x course | 98 mm (3.86") x 110 mm (4.33") | | |
| Cylindrée | 3319 cc (203 cu in) | | |
| Batterie | 1 x 12 V x 100 Ah | | |
| Démarrreur | 12 V - 3,0 kW | | |
| Alternateur | 12 V - 80 A | | |

SYSTEME HYDRAULIQUE

| | |
|--------------------|--|
| POMPE DE PUISSANCE | |
| Type | Double pompes à pistons axiaux et à cylindrées variables |
| Débit nominal | 2 x 62,5 l/min pompes |
| Pompe secondaire | Pompe à engrenage |

Système cross-sensing et d'économie de carburant

| | |
|-------------|--|
| MOTEURS | |
| Translation | Moteur à piston axial à deux vitesses avec soupape à contrepoids et frein de stationnement |
| Rotation | Moto réducteur: à pistons, frein multidisques immergé automatique |

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| PRESSIONS DE TRAVAIL | |
| Equipement | 220 kgf/cm ² (3130 psi) |
| Translation | 220 kgf/cm ² (3130 psi) |
| Rotation | 220 kgf/cm ² (3130 psi) |
| Pilotage | 30 kgf/cm ² (430 psi) |
| Soupape de sécurité | Installé |

| | |
|-------------------------------------|---|
| VÉRINS | |
| N° de cylindres alésage x course | Flèche: 1-110 x 715 mm (4.3" x 28.1") |
| | Balancier: 1-90 x 850 mm (3.5" x 33.5") |
| | Godet: 1-80 x 660 mm (3.1" x 26.0") |
| | Rotation flèche: 1-95 x 535 mm (3.7" x 21.1") |
| | Lame: 1-110 x 219 mm (4.3" x 8.6") |

VITESSES DE TRANSLATION ET RAMPE FRANCHISSABLE

| | |
|----------------------------------|--|
| Vitesses de translation | |
| Maxi. gamme lente / gamme rapide | 30 km/hr (18.6 mph) / 11.6 km/hr (7.2 mph) |
| Rampe franchissable | 35° (70 %) |

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 | 7,8 tr/mn |

CAPACITES

| Remplissage | litres | US gal | UK gal |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Réservoir à carburant | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| Liquide de refroidissement moteur | 9,5 | 2.5 | 2.1 |
| Huile moteur thermique | 11,6 | 3.1 | 2.6 |
| Réducteur de rotation | 1,5 | 0.4 | 0.3 |
| Circuit hydraulique complet | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| Réservoir hydraulique | 70,0 | 18.5 | 15.4 |
| Essieu (Avant / Arrière) | 5,3 / 5,3 | 1.4 / 1.4 | 1.2 / 1.2 |

ESSIEUX & ROUES

L'essieu avant à suspension indépendante est soutenu par un pivot central pour oscillation. Il peut être bloqué par des vérins de blocage d'oscillation. L'essieu arrière est fixé au châssis inférieur.

| | |
|-------|---------------------------|
| Pneus | 12.0 x 16.5-12PR, simples |
|-------|---------------------------|

LAME NIVELEUSE

Une lame niveleuse à broche est installée d'origine. La lame est un accessoire très utile pour les travaux de nivellement, de remblayage ou de nettoyage.

| | |
|----------------|--|
| Lame niveleuse | Largeur x hauteur: 1925 x 355 mm (6' 4" x 1' 2") |
| | Levage max. au-dessus du niveau du sol: 445 mm (17.5") |
| | Profondeur max. en dessous du niveau du sol: 140 mm (5.5") |

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

Le poids en ordre de marché comprend: la flèche de 3000 mm (9' 10"), le balancier de 1600 mm (5' 3") un godet de 0,18 m³ (0.24 yd³) profile SAE avec pleins et matériel prêt à l'utilisation.

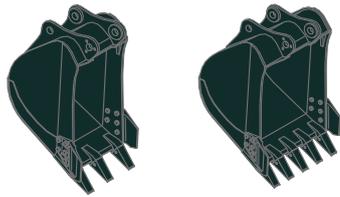
| | |
|---|---------------------|
| POIDS DES COMPOSANTS PRINCIPAUX | |
| Structure supérieure | 2680 kg (5,910 lb) |
| Flèche monobloc avec vérin de balancier | 310 kg (680 lb) |

| | |
|--------------------------|----------------------|
| POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ | |
| Poids en ordre de marche | 5550 kg (12,240 lb) |

• Flèche mono sans lame

GOGETS R55W-9A

| Capacité m³ (yd³) | | Largeur mm (in) | | Poids kg (lb) |
|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| Profil SAE | Profil CECE | Sans couteaux latéraux | Avec couteaux latéraux | |
| 0,07 m³ (0.09 yd³) | 0,06 m³ (0.08 yd³) | 315 mm (12.4") | 360 mm (14.2") | 115 kg (255 lb) |
| 0,18 m³ (0.24 yd³) | 0,15 m³ (0.20 yd³) | 670 mm (26.4") | 740 mm (29.1") | 170 kg (375 lb) |



Profil SAE m³ (yd³)

0.07 m³ (0.09 yd³)

0.18 m³ (0.24 yd³)

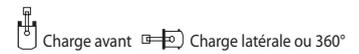
FORCE D'EXCAVATION R55W-9A

| Balancier | Longueur | 1600 mm (5' 3") | 1900 mm (6' 3") |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| | Poids | 210 kg (460 lb) | 230 kg (510 lb) |
| Force d'attaque du godet | SAE | 37,7 kN | 37,7 kN |
| | | 3850 kgf | 3850 kgf |
| | ISO | 8490 lbf | 8490 lbf |
| | | 42,4 kN | 42,4 kN |
| Force d'attaque du balancier | SAE | 4330 kgf | 4330 kgf |
| | | 9550 lbf | 9550 lbf |
| | ISO | 28,4 kN | 25,5 kN |
| | | 2900 kgf | 2600 kgf |
| SAE | 6390 lbf | 5730 lbf | |
| | ISO | 31,9 kN | 28,7 kN |
| ISO | 3260 kgf | 2930 kgf | |
| | 7190 lbf | 6460 lbf | |

Le poids du bras comprend le vérin et la timonerie.

Capacités de levage

R55W-9A



Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,6 m (5' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) Profil SAE / Lame niveleuse abaissée

| Hauteur du point de charge m (ft) | Rayon de charge | | | | | | | | A portée max. | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|
| | 2.0 m (7 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.0 m (13 ft) | | 5.0 m (16 ft) | | Capacité | | Portée m (ft) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.0 m (16 ft) | kg | | | | | | | | | *960 | *960 | 4.47 |
| | lb | | | | | | | | | *2120 | *2120 | (14.7) |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | *1020 | *1020 | | | | *990 | 720 | 5.26 |
| | lb | | | | *2250 | *2250 | | | | *2180 | 1590 | (17.3) |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | *1150 | 1120 | *990 | 760 | *1020 | 620 | 5.69 | |
| | lb | | | | *2540 | 2470 | *2180 | 1680 | *2250 | 1370 | (18.7) | |
| 2.0 m (7 ft) | kg | | *1900 | 1690 | *1400 | 1070 | *1200 | 740 | *1070 | 570 | 5.86 | |
| | lb | | *4190 | 3730 | *3090 | 2360 | *2650 | 1630 | *2360 | 1260 | (19.2) | |
| 1.0 m (3 ft) | kg | | *2500 | 1580 | *1670 | 1020 | *1310 | 720 | *1110 | 570 | 5.81 | |
| | lb | | *5510 | 3480 | *3680 | 2250 | *2890 | 1590 | *2450 | 1260 | (19.1) | |
| Au niveau de sol | kg | *2690 | *2690 | *2720 | 1530 | *1820 | 990 | *1350 | 700 | *1160 | 620 | 5.51 |
| | lb | *5930 | *5930 | *6000 | 3370 | *4010 | 2180 | *2980 | 1540 | *2560 | 1370 | (18.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | *4040 | 3040 | *2610 | 1520 | *1760 | 980 | | | *1180 | 740 | 4.92 |
| | lb | *8910 | 6700 | *5750 | 3350 | *3880 | 2160 | | | *2600 | 1630 | (16.1) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | *3400 | 3100 | *2090 | 1550 | | | | | | | |
| | lb | *7500 | 6830 | *4610 | 3420 | | | | | | | |

- 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.

Robex 55w-9A

R55W-9A

 Charge avant  Charge latérale ou 360°

Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,6 m (5' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) Profil SAE / Lame niveleuse soulevée

| Hauteur du point de charge m (ft) | Rayon de charge | | | | | | | | A portée max. | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| | 2.0 m (7 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.0 m (13 ft) | | 5.0 m (16 ft) | | Capacité | | Portée m (ft) |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.0 m (16 ft) | kg | | | | | | | | *960 | 880 | 4.47 |
| | lb | | | | | | | | *2120 | 1940 | (14.7) |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | *1020 | *1020 | | | 760 | 650 | 5.26 |
| | lb | | | | *2250 | *2250 | | | 1680 | 1430 | (17.3) |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | *1150 | 1010 | 810 | 690 | 650 | 550 | 5.69 |
| | lb | | | | *2540 | 2230 | 1790 | 1520 | 1430 | 1210 | (18.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg | | 1770 | 1510 | 1130 | 960 | 790 | 670 | 610 | 510 | 5.86 |
| | lb | | 3900 | 3330 | 2490 | 2120 | 1740 | 1480 | 1340 | 1120 | (19.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg | | 1660 | 1410 | 1080 | 910 | 760 | 640 | 610 | 510 | 5.81 |
| | lb | | 3660 | 3110 | 2380 | 2010 | 1680 | 1410 | 1340 | 1120 | (19.1) |
| Au niveau de sol | kg | *2690 | 2630 | 1610 | 1360 | 1040 | 880 | 750 | 650 | 550 | 5.51 |
| | lb | *5930 | 5800 | 3550 | 3000 | 2290 | 1940 | 1650 | 1430 | 1210 | (18.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | 3210 | 2650 | 1600 | 1350 | 1040 | 870 | | 790 | 660 | 4.92 |
| | lb | 7080 | 5840 | 3530 | 2980 | 2290 | 1920 | | 1740 | 1460 | (16.1) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | 3270 | 2700 | 1630 | 1380 | | | | | | |
| | lb | 7210 | 5950 | 3590 | 3040 | | | | | | |

Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) Profil SAE / Lame niveleuse abaissée

| Hauteur du point de charge m (ft) | Rayon de charge | | | | | | | | A portée max. | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| | 2.0 m (7 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.0 m (13 ft) | | 5.0 m (16 ft) | | Capacité | | Portée m (ft) |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.0 m (16 ft) | kg | | | | | *940 | *940 | | *880 | 840 | 4.88 |
| | lb | | | | | *2070 | *2070 | | *1940 | 1850 | (16.0) |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | | | | | *910 | 650 | 5.60 |
| | lb | | | | | | | | *2010 | 1430 | (18.4) |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | | *1010 | *1010 | *1010 | *940 | 560 | 6.00 |
| | lb | | | | | *2230 | *2230 | *2230 | *2070 | 1230 | (19.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg | *3000 | *3000 | *1660 | *1660 | *1280 | 1080 | *1120 | 750 | *980 | 5.20 |
| | lb | *6610 | *6610 | *3660 | *3660 | *2820 | 2380 | *2470 | 1650 | *2160 | (20.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg | *1940 | *1940 | *2330 | 1590 | *1580 | 1020 | *1250 | 720 | *1030 | 5.20 |
| | lb | *4280 | *4280 | *5140 | 3510 | *3480 | 2250 | *2760 | 1590 | *2270 | (20.0) |
| Au niveau de sol | kg | *2520 | *2520 | *2670 | 1520 | *1770 | 980 | *1330 | 700 | *1070 | 5.60 |
| | lb | *5560 | *5560 | *5890 | 3350 | *3900 | 2160 | *2930 | 1540 | *2360 | (19.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | *3580 | 3000 | *2660 | 1500 | *1790 | 970 | | *1110 | 650 | 5.29 |
| | lb | *7890 | 6610 | *5860 | 3310 | *3950 | 2140 | | *2450 | 1430 | (17.4) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | *3830 | 3050 | *2290 | 1520 | *1490 | 980 | | *1080 | 910 | 4.33 |
| | lb | *8440 | 6720 | *5050 | 3350 | *3280 | 2160 | | *2380 | 2010 | (14.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *2070 | *2070 | | | | | | | | |
| | lb | *4560 | *4560 | | | | | | | | |

Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) Profil SAE / Lame niveleuse soulevée

| Hauteur du point de charge m (ft) | Rayon de charge | | | | | | | | A portée max. | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| | 2.0 m (7 ft) | | 3.0 m (10 ft) | | 4.0 m (13 ft) | | 5.0 m (16 ft) | | Capacité | | Portée m (ft) |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.0 m (16 ft) | kg | | | | | *940 | *940 | | *880 | 760 | 4.88 |
| | lb | | | | | *2070 | *2070 | | *1940 | 1680 | (16.0) |
| 4.0 m (13 ft) | kg | | | | | | | | 690 | 580 | 5.60 |
| | lb | | | | | | | | 1520 | 1280 | (18.4) |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | | *1010 | *1010 | 810 | 690 | 600 | 6.00 |
| | lb | | | | | *2230 | *2230 | 1790 | 1520 | 1320 | (19.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg | *3000 | 2990 | *1660 | 1540 | 1140 | 970 | 790 | 670 | 560 | 4.70 |
| | lb | *6610 | 6590 | *3660 | 3400 | 2510 | 2140 | 1740 | 1480 | 1230 | (20.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg | *1940 | *1940 | 1670 | 1420 | 1080 | 920 | 760 | 640 | 560 | 4.60 |
| | lb | *4280 | *4280 | 3680 | 3130 | 2380 | 2030 | 1680 | 1410 | 1230 | (20.0) |
| Au niveau de sol | kg | *2520 | *2520 | 1600 | 1350 | 1040 | 880 | 740 | 620 | 590 | 5.00 |
| | lb | *5560 | *5560 | 3530 | 2980 | 2290 | 1940 | 1630 | 1370 | 1300 | (19.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg | 3160 | 2610 | 1580 | 1330 | 1020 | 860 | | 690 | 580 | 5.29 |
| | lb | 6970 | 5750 | 3480 | 2930 | 2250 | 1900 | | 1520 | 1280 | (17.4) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg | 3210 | 2650 | 1600 | 1350 | 1040 | 870 | | 960 | 810 | 4.33 |
| | lb | 7080 | 5840 | 3530 | 2980 | 2290 | 1920 | | 2120 | 1790 | (14.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *2070 | *2070 | | | | | | | | |
| | lb | *4560 | *4560 | | | | | | | | |

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

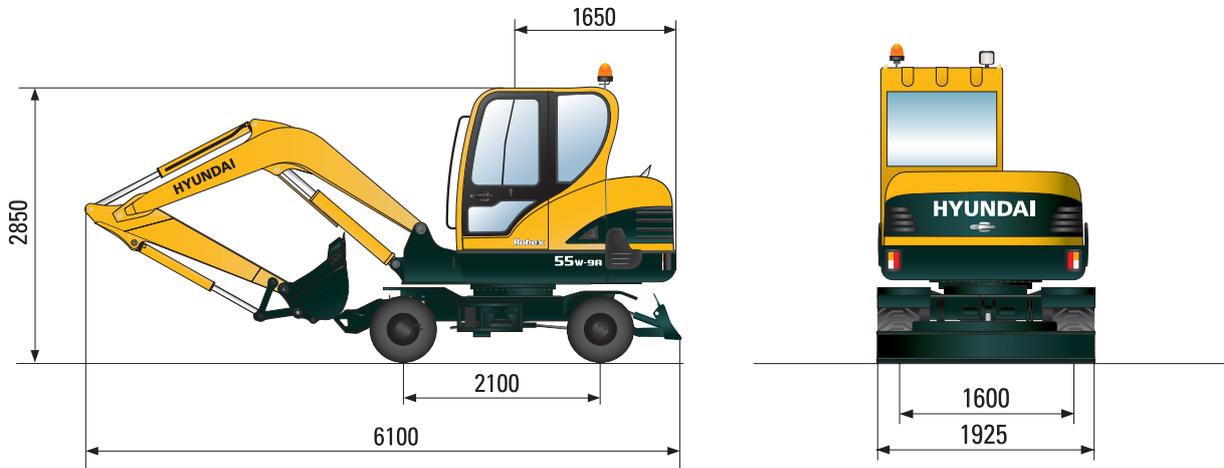
2. La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de versage, la machine se trouvant sur un sol ferme à niveau ou 87% de la capacité hydraulique totale.

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

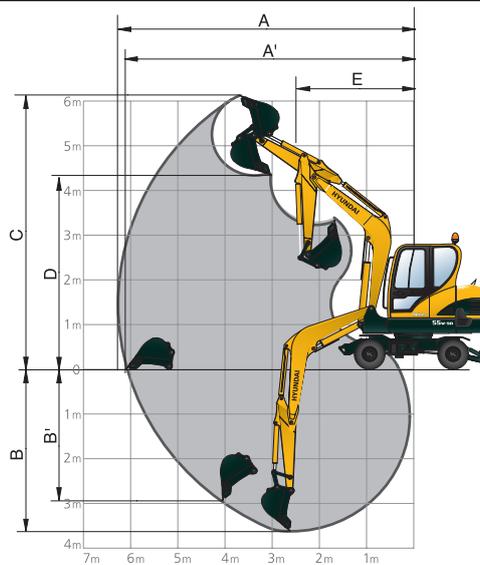
4. (*) indique la charge limitée par la capacité hydraulique.

DIMENSIONS R55W-9A

mm (ft · in)



RAYONS D'ACTION R55W-9A



mm (ft · in)

| | | |
|---|----------------|----------------|
| Longueur de la flèche | 3000 (9' 10") | |
| Longueur du balancier | 1600 (5' 3") | 1900 (6' 3") |
| A Portée d'attaque max. | 6150 (20' 2") | 6430 (21' 1") |
| A' Portée d'attaque max. au sol | 5980 (19' 7") | 6200 (20' 4") |
| B Profondeur d'attaque | 3500 (11' 6") | 3800 (12' 6") |
| B' Profondeur d'attaque pour murs verticaux | 2960 (9' 9") | 3160 (10' 4") |
| C Hauteur d'attaque max. | 6070 (19' 11") | 6260 (20' 6") |
| D Hauteur de déversement max. | 4340 (14' 3") | 4530 (14' 10") |
| E Rayon de rotation minimal avant | 2350 (7' 9") | 2350 (7' 9") |
| F Rayon de braquage de queue | 1650 (5' 5") | 1650 (5' 5") |

Robex 55w-9A

ÉQUIPEMENT STANDARD R55W-9A

| |
|---|
| Cabine selon la norme ISO |
| Cabine ROPS (ISO 3471) |
| FOPS (ISO 3449) |
| FOG (ISO 10262 niveau I) |
| TOPS (ISO 12117) |
| Cabine tous temps en acier avec visibilité à 360° |
| Fenêtres en verre de sécurité |
| Essuie-glace relevable |
| Pare-brise coulissant pliant vers l'intérieur |
| Fenêtre latérale coulissante |
| Portière verrouillable |
| Compartiment de rangement & cendrier |
| Pupitre de contrôle centralisé |
| Affichage LCD |
| Régime moteur ou compteur kilométrique |
| Compteurs |
| - Jauge de carburant |
| - Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur |
| Témoins d'avertissement |
| - Niveau de carburant |
| - Pression de l'huile moteur |
| - Température du liquide de refroidissement moteur |
| - Température de l'huile hydraulique |
| - Charge de la batterie |
| - Bouchage du filtre à air |
| Verrouillage porte et serrures, une seule clé |
| Système de téléphone mains libres avec chargeur USB |
| Deux rétroviseurs externes |
| Siège chauffant à suspension mécanique |
| Système d'ajuster de la boîte-console |
| Phares de travail avant |
| Signal sonore électrique |
| Batteries (1 x 12 V x 100 Ah) |
| Interrupteur principal de batterie |
| Prise électrique 12 volts |
| Écran de radiateur amovible pour le nettoyage |
| Frein de rotation automatique |
| Séparateur d'eau, conduite de carburant |
| Flèche mono (3,0 m; 9' 10") |
| Balancier (1,6 m; 5' 3") |
| Pneus (12.0 x 16.5 - 12PR, simples) |
| Lame (1925 x 354 mm; 6'4" x 14") |
| Aide au démarrage (chauffage (de grille) d'air) par temps froid |
| Clapet de sécurité pour le vérin de la flèche, avec dispositif d'avertissement en cas de surcharge |
| Clapet de sécurité balancier |
| Clapet de sécurité lame |
| Climatisation et chauffage |
| Pompe à carburant (35 l/min) |
| Kit de tuyauterie à double effet (benne preneuse, etc.) |
| Accumulateur pour l'abaissement de l'équipement de travail |

ÉQUIPEMENT EN OPTION R55W-9A

| |
|--|
| Gyrophare |
| Kit de tuyauterie à simple effet (marteau, etc.) |
| Attache rapide |
| Balancier long (1,9 m; 6'3") |
| Petit étroit (0,07 m ³ ; 0.09 yd ³) |
| Trousse à outils |
| Projecteur avant de cabine |



Organisation de la société

Le premier coup de pioche de Hyundai Heavy Industries (HHI) a été réalisé en mars 1972. HHI s'étend sur 9,3 km², dont 6 km² pour les infrastructures de production et 3,3 km² pour des immeubles d'appartements, des écoles et des centres de loisirs. Depuis le lancement réussi de ses deux premiers super pétroliers de 260 000 DWT en 1974, HHI a construit et livré pratiquement tout type de navire à des clients du monde entier. Riche de l'expérience et des technologies acquises dans la construction navale et possédant des infrastructures modernes optimisées ainsi qu'une main-d'œuvre très qualifiée, HHI a diversifié ses activités et a ajouté d'autres activités d'industries lourdes. Sur ce gigantesque complexe, HHI travaille dans différents secteurs : construction navale, moteur et équipement, offshore et ingénierie, usine industrielle et ingénierie, systèmes électronique et électrique, matériel de construction, énergie renouvelable. Elle possède les certifications ISO 9001 et ISO 14001.



Division construction navale



Division matériel de construction



Division Offshore et ingénierie



Division Moteurs et machines



Division Systèmes électroniques et électriques



Division Usine industrielle et ingénierie



Division Énergie renouvelable

- * Les équipements de série et en option peuvent varier. Contacter votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. La machine peut changer en fonction des normes internationales.
- * Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option, indisponibles dans votre région.
- * Les matières et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.
- * Toutes les mesures en unités impériales sont arrondies à la livre ou au pouce le plus proche.
- * Le système de climatisation de cette machine contient du gaz frigorigène à effet de serre fluoré HFC-134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1430). Le système contient 0,95 kg de gaz frigorigène qui affiche un équivalent CO₂ de 1,3585 tonnes métriques.

 **HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT**

VOTRE CONTACT

Hyundai Construction Equipment Europe nv

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium **Tel:** (32) 14-56-2200 **Fax:** (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

FR - 2019.06 Rev 1