

We build a better future

Robex
55W-9

Équipée du moteur Tier IIIa



*Photo non contractuelle

Quand le travail devient plaisir

L'opérateur qui prend plaisir à travailler fournit un meilleur travail. C'est pourquoi Hyundai Heavy Industries a tout mis en œuvre pour l'obtenir. Nous avons donc combiné les attentes des opérateurs, la rapidité des mouvements, la précision et une performance endurante pour en faire un produit de qualité supérieure. Quand on utilise le matériel de terrassement Hyundai Série 9, le temps ne compte plus et le plaisir fait son œuvre.



Présentation de la machine

Robuste châssis haut/bas

La structure du châssis supérieur est conçue pour absorber les contraintes importantes et résister aux influences externes inhérentes. Un châssis central en X et un châssis de chenilles à section en caissons renforcée assurent une résistance exceptionnelle et une plus grande longévité utile pour supporter les conditions de travail les plus sévères.

Technologie de motorisation

Moteur Yanmar 4TNV98 puissant, fiable, peu gourmand en carburant et certifié Tier 3a. Combustion propre, efficace et contrôlée électroniquement. Faible niveau sonore / Fonction anti-redémarrage.

Système de commande

Les commandes sont judicieusement agencées pour accroître le confort de l'opérateur et augmenter sa productivité. L'opérateur peut facilement contrôler la machine, quelles que soient les conditions de travail. Un levier de sécurité est installé sur la console gauche pour éviter que l'on puisse quitter la cabine lorsque certains leviers de commande hydrauliques sont encore actifs.

Système hydraulique de pointe

Notre nouvelle pelle R55W-9 est équipée d'un système cumulateur de flux du balancier, d'un système de retenue de la flèche et d'un frein de stationnement en rotation pour une commande précise et en souplesse. Au nombre des autres caractéristiques intégrées, citons l'amortisseur hydraulique de la pédale de translation, la lubrification par huile hydraulique du réducteur de rotation et la chambre de graissage anti-fuite du coussinet de rotation.

Cabine confortable et ultra-résistante

La cabine spacieuse a été conçue dans un souci d'ergonomie, pour réduire les niveaux de bruit et offrir une très bonne visibilité. Le protège-cabine et le châssis de l'habitacle satisfont aux normes internationales TOPS, ROPS & FOPS pour garantir une protection maximale à l'opérateur.

Confort de l'opérateur

La cabine de la R55W-9 est équipée d'un siège à suspension, de pédales repliables et de divers espaces de rangement pour un confort hors pair de l'opérateur. Le nouveau panneau de commande à DEL groupées affiche le régime et la température du moteur, la jauge de carburant et la position des dispositifs électriques pour permettre de contrôler d'un seul coup d'œil l'état complet de la machine. Des fonctions de diagnostic ont également été incorporées. La puissante climatisation et une radio avec lecteur CD/MP3 agrémentent le travail des opérateurs aux manettes d'une pelle Hyundai.

Entretien aisé

L'entretien de la machine est un plaisir grâce à l'accès libre aux portes, couvercles et capots du moteur, au filtre à air et au module centralisant les raccords de graissage.

Durée de vie prolongée des composants

La plus grande longévité des filtres à huile, de l'huile hydraulique, des bagues de lubrification et des cales d'épaisseur permet de réduire les frais de fonctionnement.

Préférences

L'opérateur qui configure sa machine en fonction de ses besoins prend plaisir à effectuer son travail. Notre pelle R55W-9 respecte les préférences de l'opérateur pour ce qui a trait au confort, à la facilité d'emploi et à la maniabilité. Les opérateurs sont à même de configurer entièrement sur mesure leur environnement de travail et leurs préférences de fonctionnement afin qu'ils répondent à leurs besoins individuels.



*Photo non contractuelle



Cabine spacieuse offrant une excellente visibilité

La spacieuse cabine, de conception ergonomique, garantit un faible niveau sonore et une excellente visibilité. Une attention particulière a été prêtée à la création d'un habitacle clair, ouvert et pratique offrant une excellente visibilité dans toutes les directions. Cet environnement parfaitement équilibré pour l'opérateur met ce dernier en position idéale pour travailler en toute sécurité.

Confort de l'opérateur

La cabine de notre pelle R55W-9 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'œil 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, un lecteur CD/MP3 avec source d'entrée AUX 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.

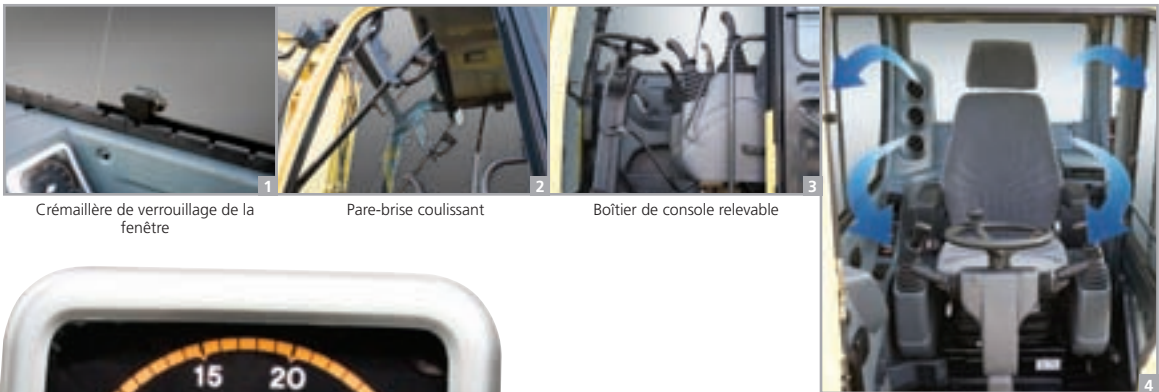


Pare-soleil enroulable Radio & lecteur CD/MP3 avec télécommande Téléphone cellulaire mains libres Joysticks ergonomiques Compartiments de rangement

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-9 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.

Précision & Performance

L'opérateur qui sent que sa machine réagit en souplesse à ses commandes prend plaisir à travailler. Les pelles de la Série 9 garantissent des manœuvres 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-9.



Excellente performance

Les excavatrices Hyundai de la Série 9 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-9 est également équipée du module de ralenti automatique qui réduit sa consommation de carburant et limite le niveau sonore en cabine.

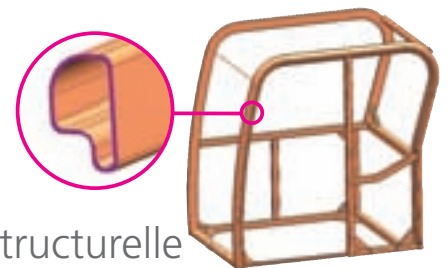
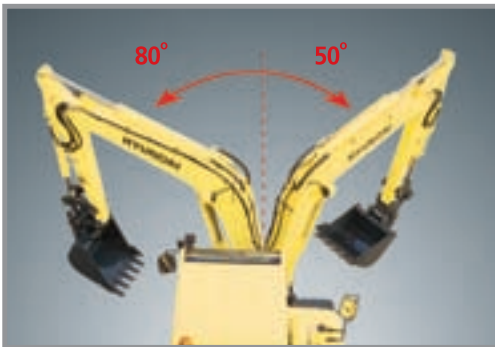
Système hydraulique amélioré



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 manœuvrabilité 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 9 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-9 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 9 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-9 délivre la plus grande puissance de sa catégorie et vous en procure plus qu'il n'en faut pour réaliser votre travail. Ce moteur est conforme aux normes d'émissions TIER 4 Interim / UE - phase IIIa.

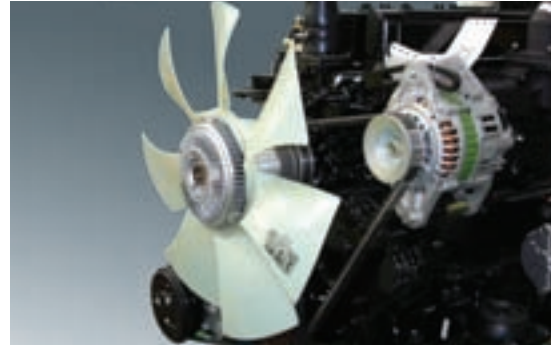
Rentable

Tout propriétaire qui sait combien sa machine lui permet d'économiser prend plaisir à la posséder dans son parc d'engins. Les pelles de la série 9 apportent leur pierre à la réussite de votre entreprise en tant que solution vous permettant d'économiser du temps, du carburant, des pièces détachées et de l'argent pour vos opérations de terrassement.



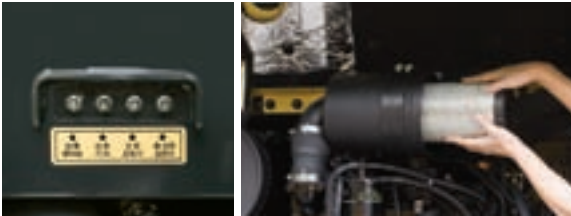
Faible consommation

Les excavatrices compactes de la Série 9 sont développées pour consommer très peu de carburant. Un ventilateur de refroidissement à embrayage humide réduit la consommation de carburant et le niveau sonore à l'intérieur de la cabine.



Durabilité améliorée

L'excavatrice R55W-9 est équipée de boucliers latéraux de contrepoids 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 9 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.

Spécifications

MOTEUR

| | | | |
|------------------------------|---|----------------|--------------------------------|
| MODÈLE | YANMAR 4TNV98 | | |
| Type | Moteur diesel à 4 temps, 4 cylindres en ligne, injection directe, refroidi par eau, faibles émissions | | |
| Puissance au volant nominale | SAE | J1995 (brute) | 57 CV (42,5 kW) à 2400 t/min |
| | | J1349 (net) | 55,2 CV (41,2 kW) à 2400 t/min |
| | DIN | 6271/1 (brute) | 57,8 CV (42,5 kW) à 2400 t/min |
| | | 6271/1 (net) | 56 CV (41,2 kW) à 2400 t/min |
| Couple max. | 20,5 kgf.m (148 lbf.ft) à 1550 t/min | | |
| Alésage x course | 98 mm (3.86") x 110 mm (4.33") | | |
| Cylindrée | 3319 cc (203 cu in) | | |
| Batteries | 1 x 12 V x 100 AH | | |
| Démarreur | 12 V - 3,0 kW | | |
| Alternateur | 12 V - 80 Amp | | |

SYSTÈME HYDRAULIQUE

| | |
|--|--|
| POMPE PRINCIPALE | |
| Type | Pompes à débit variable, à pistons axiaux, montées en tandem |
| Capacité nominale | 2 x 55 l/min (14.5 US gpm / 12.1 UK gpm) |
| Pompe aux. pour le circuit de commande | Pompe à engrenages |
| Système cross-sensing et d'économie de carburant | |

| | |
|---------------------|---|
| MOTEURS HYDRAULIQUE | |
| Translation | Moteur à pistons axiaux à deux vitesses avec soupape de frein et frein de stationnement |
| Rotation | Moteur à pistons axiaux avec frein automatique |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| RÉGLAGE DES SOUPAPES DE DÉCHARGE | |
| Circuit de travail | 220 kgf/cm ² (3130 psi) |
| Translation | 220 kgf/cm ² (3130 psi) |
| Circuit de rotation | 220 kgf/cm ² (3130 psi) |
| Circuit de pilotage | 30 kgf/cm ² (430 psi) |
| Soupape de sécurité | Installé |

| | |
|--|---|
| VÉRINS HYDRAULIQUES | |
| N° de cylindres alésage x tige x course | Flèche: 1 - 110 x 60 x 715 mm (4.3" x 2.4" x 28.1") |
| | Balancier: 1 - 90 x 55 x 850 mm (3.5" x 2.2" x 33.5") |
| | Godet: 1 - 80 x 50 x 660 mm (3.1" x 2.0" x 26.0") |
| | Oscillation de la flèche: 1 - 95 x 50 x 527 mm (3.7" x 2.0" x 20.7") |
| | Lame niveleuse: 1 - 100 x 50 x 189 mm (4.3" x 2.0" x 7.5") |

TRANSLATION ET FREINS

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Vitesse de translation max. | 27 km/hr (16.8 mph) |
| Aptitude en côte | 35° (70%) |

PILOTAGE

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

| | |
|--------------------------|---|
| Commande pilote | Deux manettes avec un levier de sécurité (gauche): rotation et balancier (droite): flèche et godet (schéma ISO) |
| Translation et direction | Pédale et volant |
| Régime moteur | électrique du moteur, type à cadran |
| Feux | Deux phares montés sur la flèche, un phare monté sous le coffre à batterie un phare monté sous la cabine |

SYSTÈME DE ROTATION

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Moteur de rotation | Moteur à pistons axiaux |
| Système de réduction | Train planétaire |
| Graissage du roulement de rotation | Bain de graisse |
| Frein de rotation | Humide, multi-disque |
| Vitesse de rotation | 9,1 t/min |

CONTENANCES DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET DES LUBRIFIANTS

| Remplissage | litres | Gallon américain | Gallon britannique |
|--------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|
| Réservoir de carburant | 125,0 | 33.0 | 27.5 |
| Liquide de refroidissement du moteur | 9,5 | 2.5 | 2.1 |
| Huile moteur | 11,6 | 3.1 | 2.6 |
| Réducteur de rotation | 1,5 | 0.4 | 0.3 |
| Réservoir hydraulique | 70,0 | 18.5 | 15.4 |
| Circuit hydraulique | 120,0 | 31.7 | 26.4 |
| 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 (APPROXIMATIF)

Le poids en ordre de marche, incluant flèche de 3000 mm (9' 10"), balancier de 1600 mm (5' 3") godet rétro-arrière de 0,18 m³ (0.24 yd³) profile SAE, lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir de fluide hydraulique plein et l'équipement standard.

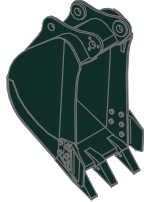
| | |
|---------------------------------|--------------------|
| POIDS DES COMPOSANTS PRINCIPAUX | |
| Structure supérieure | 2680 kg (5,910 lb) |
| Contrepoids | 210 kg (460 lb) |
| Flèche mono avec lame | 310 kg (680 lb) |

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

· Flèche mono sans lame

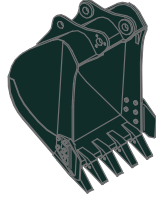
GOSETS

| Capacité | | Largeur | | Poids |
|---|---|------------------------|------------------------|-----------------|
| Profil SAE | Profil CECE | Sans couteaux latéraux | Avec couteaux latéraux | |
| 0,07 m ³ (0.09 yd ³) | 0,06 m ³ (0.08 yd ³) | 315 mm (12.4") | 360 mm (14.2") | 115 kg (255 lb) |
| 0,18 m ³ (0.24 yd ³) | 0,15 m ³ (0.20 yd ³) | 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

| Flèche | 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 |
| | | 8490 lbf | 8490 lbf |
| | ISO | 42,4 kN | 42,4 kN |
| | | 4330 kgf | 4330 kgf |
| | | 9550 lbf | 9550 lbf |
| Force d'attaque du balancier | SAE | 28,4 kN | 25,5 kN |
| | | 2900 kgf | 2600 kgf |
| | | 6390 lbf | 5730 lbf |
| | ISO | 31,9 kN | 28,7 kN |
| | | 3260 kgf | 2930 kgf |
| | | 7190 lbf | 6460 lbf |

* Le poids du balancier comprend le cylindre et l'attelage du godet.

Capacités de levage

R55W-9



Charge avant



Charge latérale ou 360°

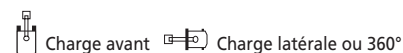
Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,6 m (5' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) profil SAE / Lame en bas avec contrepoids de 210 kg (460 lb) .

| 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 lb | | | | | | | | | *960 | *960 | 4.47 (14.7) |
| 4.0 m (13 ft) | kg lb | | | | | *1020 | *1020 | | | *990 | 720 | 5.26 (17.3) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1150 | 1120 | *990 | 760 | *1020 | 620 | 5.69 (18.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg lb | | | *1900 | 1690 | *1400 | 1070 | *1200 | 740 | *1070 | 570 | 5.86 (19.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg lb | | | *2500 | 1580 | *1670 | 1020 | *1310 | 720 | *1110 | 570 | 5.81 (19.1) |
| Au niveau de sol | kg lb | *2690 | *2690 | *2720 | 1530 | *1820 | 990 | *1350 | 700 | *1160 | 620 | 5.51 (18.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg lb | *4040 | 3040 | *2610 | 1520 | *1760 | 980 | *2980 | 1540 | *2560 | 1370 | 4.92 (16.1) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg lb | *3400 | 3100 | *2090 | 1550 | | | | | *2600 | 1630 | |
| | kg 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.

Capacités de levage

R55W-9



Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,6 m (5' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) profil SAE / Lame vers le haut avec contrepoids de 210 kg (460 lb) .

| 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 lb | | | | | | | | | *960 2120 | 880 1940 | 4.47 (14.7) |
| 4.0 m (13 ft) | kg lb | | | | | *1020 2250 | *1020 2250 | | | 760 1680 | 650 1430 | 5.26 (17.3) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1150 2540 | 1010 2230 | 810 1790 | 690 1520 | 650 1430 | 550 1210 | 5.69 (18.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg lb | | | 1770 3900 | 1510 3330 | 1130 2490 | 960 2120 | 790 1740 | 670 1480 | 610 1340 | 510 1120 | 5.86 (19.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg lb | | | 1660 3660 | 1410 3110 | 1080 2380 | 910 2010 | 760 1680 | 640 1410 | 610 1340 | 510 1120 | 5.81 (19.1) |
| Au niveau de sol | kg lb | *2690 5930 | 2630 5800 | 1610 3550 | 1360 3000 | 1040 2290 | 880 1940 | 750 1650 | 630 1390 | 650 1430 | 550 1210 | 5.51 (18.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg lb | 3210 7080 | 2650 5840 | 1600 3530 | 1350 2980 | 1040 2290 | 870 1920 | | | 790 1740 | 660 1460 | 4.92 (16.1) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg lb | 3270 7210 | 2700 5950 | 1630 3590 | 1380 3040 | | | | | | | |

Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) profil SAE / Lame en bas avec contrepoids de 210 kg (460 lb) .

| 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 lb | | | | | *940 2070 | *940 2070 | | | *880 1940 | 840 1850 | 4.88 (16.0) |
| 4.0 m (13 ft) | kg lb | | | | | | | | | *910 2010 | 650 1430 | 5.60 (18.4) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1010 2230 | *1010 2230 | *1010 2230 | 770 1700 | *940 2070 | 560 1230 | 6.00 (19.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg lb | *3000 6610 | *3000 6610 | *1660 3660 | *1660 3660 | *1280 2820 | 1080 2380 | *1120 2470 | 750 1650 | *980 2160 | 520 1150 | 6.16 (20.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg lb | *1940 4280 | *1940 4280 | *2330 5140 | 1590 3510 | *1580 3480 | 1020 2250 | *1250 2760 | 720 1590 | *1030 2270 | 520 1150 | 6.10 (20.0) |
| Au niveau de sol | kg lb | *2520 5560 | *2520 5560 | *2670 5890 | 1520 3350 | *1770 3900 | 980 2160 | *1330 2930 | 700 1540 | *1070 2360 | 560 1230 | 5.83 (19.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg lb | *3580 7890 | 3000 6610 | *2660 5860 | 1500 3310 | *1790 3950 | 970 2140 | | | *1110 2450 | 650 1430 | 5.29 (17.4) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg lb | *3830 8440 | 3050 6720 | *2290 5050 | 1520 3350 | *1490 3280 | 980 2160 | | | *1080 2380 | 910 2010 | 4.33 (14.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *2070 4560 | *2070 4560 | | | | | | | | | |

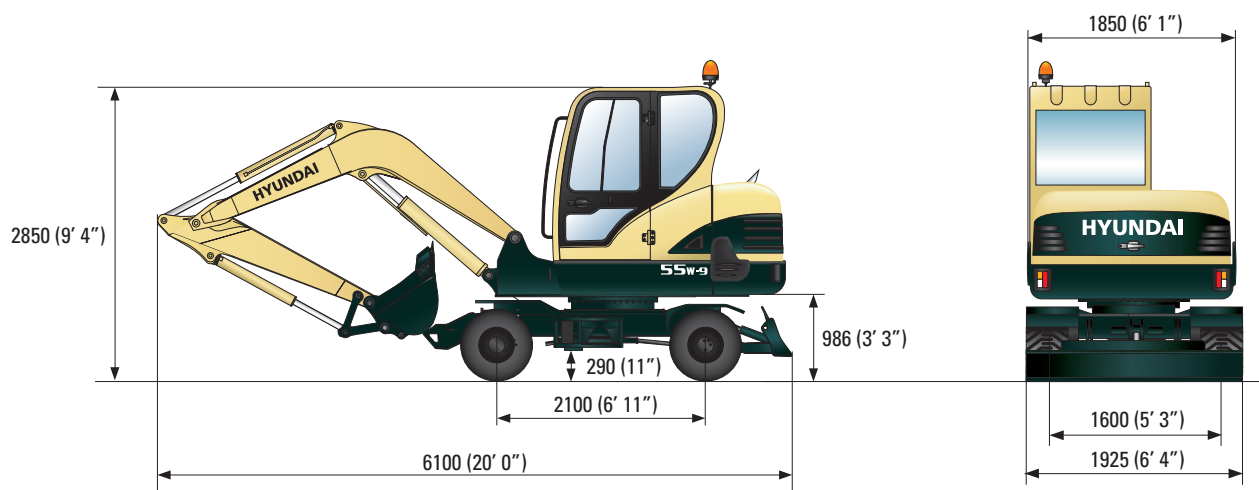
Flèche : 3,0 m (9' 10") / Balancier : 1,9 m (6' 3") / Godet : 0,18 m³ (0.24 yd³) profil SAE / Lame vers le haut avec contrepoids de 210 kg (460 lb) .

| 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 lb | | | | | *940 2070 | *940 2070 | | | *880 1940 | 760 1680 | 4.88 (16.0) |
| 4.0 m (13 ft) | kg lb | | | | | | | | | 690 1520 | 580 1280 | 5.60 (18.4) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | | *1010 2230 | *1010 2230 | 810 1790 | 690 1520 | 600 1320 | 500 1100 | 6.00 (19.7) |
| 2.0 m (7 ft) | kg lb | *3000 6610 | 2990 6590 | *1660 3660 | 1540 3400 | 1140 2510 | 970 2140 | 790 1740 | 670 1480 | 560 1230 | 470 1040 | 6.16 (20.2) |
| 1.0 m (3 ft) | kg lb | *1940 4280 | *1940 4280 | 1670 3680 | 1420 3130 | 1080 2380 | 920 2030 | 760 1680 | 640 1410 | 560 1230 | 460 1010 | 6.10 (20.0) |
| Au niveau de sol | kg lb | *2520 5560 | *2520 5560 | 1600 3530 | 1350 2980 | 1040 2290 | 880 1940 | 740 1630 | 620 1370 | 590 1300 | 500 1100 | 5.83 (19.1) |
| -1.0 m (-3 ft) | kg lb | 3160 6970 | 2610 5750 | 1580 3480 | 1330 2930 | 1020 2250 | 860 1900 | | | 690 1520 | 580 1280 | 5.29 (17.4) |
| -2.0 m (-7 ft) | kg lb | 3210 7080 | 2650 5840 | 1600 3530 | 1350 2980 | 1040 2290 | 870 1920 | | | 960 2120 | 810 1790 | 4.33 (14.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *2070 4560 | *2070 4560 | | | | | | | | | |

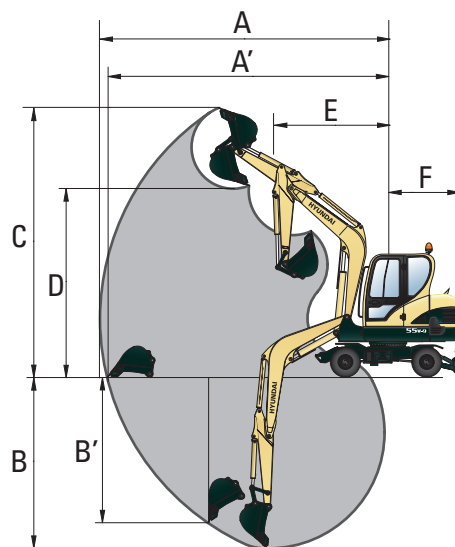
- Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097, ISO 10567
- La capacité de levage de la série Robex ne dépasse pas 75% de la charge de versage, la machine se trouvant sur un sol ferme à niveau ou 87% de la capacité hydraulique totale.
- Le point de charge est un crochet de levage situé à l'arrière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

Dimensions et rayon d'action

DIMENSIONS R55W-9



RAYON D'ACTION R55W-9



| | | |
|--|----------------|----------------|
| 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 max. | 3500 (11' 6") | 3800 (12' 6") |
| B' Profondeur d'attaque max. 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 min. | 2350 (7' 9") | 2350 (7' 9") |
| F Rayon de rotation à l'arrière | 1650 (5' 5") | 1650 (5' 5") |

ÉQUIPEMENT STANDARD

Cabine (de taille) standard ISO

- Cabine ROPS (ISO 3471)
FOPS (ISO 3449)
TOPS (ISO 12117)
- Cabine tous temps en acier avec visibilité périphérique
- Fenêtres en verre de sécurité
- Essuie-glace relevable
- Pare-brise coulissant-pliant
- Fenêtre latérale coulissante
- Portière verrouillable
- Compartiment de rangement & cendrier

Module de contrôle centralisé

- Régime moteur
- Jauges
 - Jauge à carburant
 - Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur

- Avertissement
 - Niveau de carburant
 - Pression d'huile du moteur
 - Température du liquide de refroidissement du moteur
 - Température de l'huile hydraulique
 - Batterie déchargée
 - Colmatage du filtre à air
- Préfiltre à carburant
- Verrouillage porte et cabine, une seule clé universelle
- Radio avec lecteur CD/MP3 avec télécommande
- Deux rétroviseurs extérieurs
- Siège à suspension réglable intégrale avec ceinture de sécurité
- Système de boîtier-console relevable (LH.)
- Quatre phares de travail avant
- Signal sonore électrique

- Batterie (1 x 12 V x 100 AH)
- Interrupteur principal de batterie
- Alimentation 12 volts
- Calandre anti-salissures amovible pour le radiateur
- Frein de rotation automatique
- Réservoir amovible
- Séparateur à eau, conduite de refoulement
- Contrepoids
- Flèche mono (3,0 m; 9'10")
- Balancier (1,6 m; 5' 3")
- Pneumatiques (12.0 x 16.5 - 12PR)
- Lame niveleuse (1925 x 354 mm; 6'4" x 1' 2")
- Assistance au démarrage (grille de préchauffage d'air par temps froid)
- Embrayage de ventilateur (humide)

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Climatiseur et chauffage

Pompe à carburant (35 l/min; 9.2 US gpm)

Gyrophare

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

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

Accumulateur, abaissement de l'équipement de travail

Transducteur électrique

Alarme de translation

Coupleur rapide

Balancier long (1,9 m; 6' 3")

Godet étroit (0,07 m³; 0.09 yd³)

Coffre à outils

Salopette

Siège chauffant à suspension mécanique

Feux de travail additionnelles

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. 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

