

MOVING YOU FURTHER

HW210

Mit Tier 4 final-/Stufe IV-Motor



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Nettleistung

SAE J1349 / 129.4 kW (174 HP) bei 2000 U/min

Bruttolistung

SAE J1995 / 136.8 kW (183 HP) bei 2000 U/min

Fahrgeschwindigkeit

35 km/h (21.7 mph)

Betriebsgewicht

21200 kg (46,740 lb)





CHEF IM RING

Die Bagger der HW-Serie stehen für HHI-Stärken: Initiative, Kreativität und Energie. HHI-Ingenieure gehören zu den Besten und haben nichts unterlassen, dem Anwender ein "Null-Fehler"-Produkt zu bieten. Die neue HW-Serie ist das Ergebnis gründlicher Untersuchungen dessen, was in der Praxis gebraucht und gewünscht wird. Harte Einsatztests und strenge Qualitätsprüfungen bescheinigen den Maschinen Kraftstoffeffizienz und Leistungsvermögen auf hohem Niveau.





* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

CHEF IM RING

Die HW-Serie übertrifft Kundenerwartungen!
Die HW-Serie von HHI setzt Maßstäbe.



EFFIZIENTER, STÄRKER

- ÖKO-Anzeige
- IPC (Intelligent Power Control)
- Neue variable Leistungssteuerung
- Elektronische Visko-Lüfterkupplung
- Volumenstromregelung für Anbaugeräte (Option)
- Neues Kühlsystem mit höherem Luftdurchsatz
- Großer Lufteinlass mit Gitterabdeckung
- Zykluszeitverbesserung



ZUVERLÄSSIGER, ROBUSTER

- Strapazierfähiges Kühlmodul
- Verschleißfeste Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben
- Robuste, langlebige Konstruktion von Ober- und Unterwagen und Anbaugeräten
- Verschleißschutzplatte
- Hochwertige (hochdruckfeste) Schläuche



INFOTAINMENT-KABINE

- Intelligentes Kontrollsystem
- Haptische Steuerung
- Simulation für Spaß und Erfolg
- Wi-Fi Direct mit Smartphone (Miracast)
- Zentrale Bedienkonsole
- Proportionale Zusatzhydraulik
- Neues Audiosystem
- Neue Klimaanlage



HW210



MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

- Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtojektüberwachung (AAVM + MOD) (Option)
- Einfacher Zugang zu DEF/AdBlue®-Versorgung
- Hi-mate (Maschinenmanagementsystem) (Option)
- Vibrationsdämpfende Kabinenlagerung
- Schwenksperre (Option)
- Feinsteuerung Schwenken (Option)



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



Kraftstoffverbrauchsinformation



Zykluszeitverbesserung

Die HW-Serie bietet höhere Produktivität auf der Baustelle durch schnellere Arbeitsspiele: Beim Lkw-Beladen sind die Maschinen 15 %, beim Einebnen 12 % schneller als die 9er-Serie.

EFFIZIENTER, STÄRKER

Kraftstoffeffizientes Hochleistungsaggregat

Die HW-Serie verfügt über einen umweltfreundlichen Motor, der sich durch sowohl beste Kraftstoffeffizienz als auch hohe Abgabeleistung auszeichnet. Das Aggregat hat seine herausragende Leistungsfähigkeit in anspruchsvollen Tests auf verschiedenen Baustellen unter Beweis gestellt und wird keinen Kundenwunsch offen lassen.



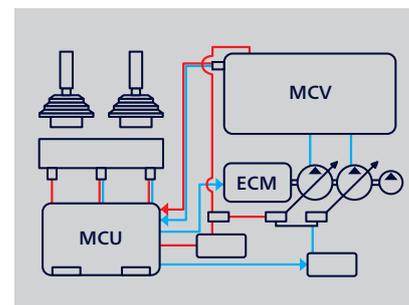
Farbige ÖKO-Anzeige

Die ÖKO-Anzeige unterstützt den wirtschaftlichen Maschinenbetrieb. Die farbigen Anzeigen weisen Motordrehmoment und Energieeffizienz aus. Genauso sieht der Bediener den durchschnittlichen und den Gesamtkraftstoffverbrauch. Der Kraftstoffverbrauch pro Stunde oder Tag ist über ein Detailmenü aufrufbar.



IPC (Intelligent Power Control)

Die IPC steuert die Maschinenleistung intelligent je nach den Arbeitsbedingungen. Der Modus kann über das Display aktiviert oder deaktiviert werden. Im Aushubmodus lässt sich der Pumpenförderstrom kraftstoffsparend und einfach mit einem Umschaltventil beeinflussen.



Neue variable Leistungssteuerung

Eingangs- und Ausgangssignale der Arbeitseinrichtung sind bei der HW-Serie auf einem Minimum gehalten – zugunsten niedriger Verbrauchswerte. Drei Leistungsmodi gewährleisten höchste Effizienz unter allen Einsatzanforderungen.

- * P-Modus (Power): maximale Geschwindigkeit und Kraft für schwere Arbeiten
- * S-Modus (Standard): optimale Leistung und Kraftstoffeffizienz für allgemeine Arbeiten
- * E-Modus (Economy): optimale Steuerung für leichte Arbeiten.



Volumenstromregelung für Anbaugeräte (Option)

Zur Optimierung des Pumpenförderstroms werden bei der HW-Serie zwei Pumpen unabhängig gesteuert. Die Funktion ermöglicht es, die effektive Förderleistung (für zehn verschiedene Hydraulikhämmer und zehn Abbruchscheren) exakt auf das jeweilige Anbaugerät und die Arbeitsbedingungen abzustimmen.



Neues Kühlsystem mit höherem Luftdurchsatz

Das Kühlmodul der HW-Serie verbessert durch einen dreistufigen Schichtaufbau den Lufteintrag und die Wärmeableitung, liefert somit eine ausgezeichnete Kühlleistung und ist leicht zu reinigen.

Elektronische Visko-Lüfterkupplung

Die elektronische Lüfterkupplung reduziert Betriebsgeräusche und Energieverbrauch durch eine präzise Drehzahlsteuerung abhängig von der Hydrauliköl- und Kühlmitteltemperatur der arbeitenden Maschine. Auch kann hierdurch die Aufwärmung des Hydrauliköls beschleunigt werden.

Großer Lufteinlass mit Gitterabdeckung

Das vergrößerte Luftloch in der lufteinlassseitigen Abdeckung verfügt über ein feinmaschiges Gitter, das Fremdstoffe aus dem System hält und so die Lebensdauer verlängert.

ZUVERLÄSSIGER, ROBUSTER

Neues Außendesign für mehr Robustheit und Sicherheit

Der wahre Wert der HW-Serie zeigt sich in ihrer Standhaftigkeit und Ausdauer. Die robuste Konstruktion von Unterwagen und Oberwagen verträgt von außen eingetragene Erschütterungen und hohe Arbeitslasten, und auch die rigoros getesteten Anbaugeräte statten die HW-Serie mit hohem Einsatzwert für raue Bedingungen und mit dem Versprechen höherer Produktivität aus.



Verschleißfeste Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben

Die Verbindungsteile zwischen Ausrüstung und Anbaugeräten sind bei der HW-Serie reibungsärmer geworden. Die eingesetzten Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben sind verschleißfest ausgeführt und sorgen für passgenaue Schnittstellen mit ausgezeichneten, dauerbeständigen Gleit- und Gelenkeigenschaften.



Strapazierfähiges Kühlmodul

Die HW-Serie verfügt über ein Kühlmodul, das seine Leistungsfähigkeit und Strapazierfähigkeit in härtesten Tests unter Beweis gestellt hat.



Robuste, langlebige Konstruktion von Ober- und Unterwagen und Anbaugeräten

Oberwagen, Unterwagen und Anbaugeräte der HW-Serie erfüllen höhere Ansprüche an die strukturelle Langzeitstabilität als sie auf der Baustelle gestellt werden. Das belegen zahlreiche Tests, unter Einsatzbedingungen und in virtuellen Simulationen. Die Verschleißfestigkeit des Löffels wurde durch den Einsatz eines neuen Materials verbessert.



Verschleißschutzplatte

Eine Verschleißschutzplatte am Ende des Stiels minimiert den Reibverschleiß an der Verbindung zwischen Stiel und Löffel. Reduzierte Löffelvibrationen ermöglichen stabileres Arbeiten auch mit hohen Lasten.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



Hochwertige (hochdruckfeste) Schläuche

In der HW-Serie sind Hochdruckschläuche mit verbesserter Hitze- und Druckbeständigkeit eingesetzt, auch dies ein Beitrag zur Langlebigkeit der Ausrüstung.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Neue Klimaanlage

Dank weiterer Verbesserungen der Heizungs- und Klimaanlage wartet die HW-Serie mit einer um 15 % höheren Temperaturregelkapazität für einen jederzeit angenehmes Arbeitsklima auf. Die Belüftung ist so angelegt, dass warme und kühle Luft sanft den Kopfbereich anströmen oder gleichmäßig in der Kabine zirkuliert werden.

INFOTAINMENT-KABINE

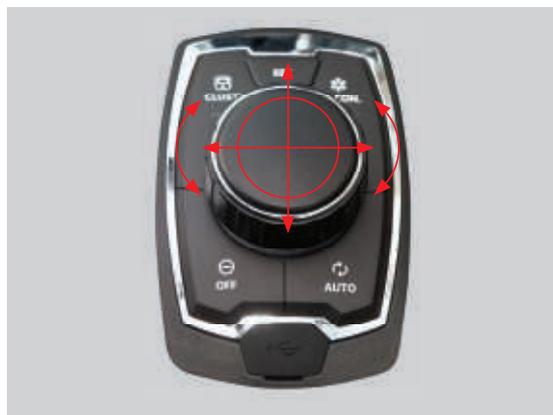
Vergrößerte Instrumententafel für leichtere Überwachung

Eine Vielzahl von elektronischen Funktionen sind für den Fahrer effizient an einem günstigen Ort zusammengelegt. Das hochentwickelte Infotainment-System, ein Produkt der HHI-Informationstechnologie, ermöglicht Produktivität und Spaß bei der Arbeit zugleich! Die HW-Serie von HHI bietet Kunden mehr Wert und mehr Vergnügen.



Intelligentes Kontrollsystem

Das 8-Zoll-Display in Kapazitivtechnik (ähnlich einem Smartphone-Display) der HW-Serie ist 30 % größer als beim Vormodell und leicht ablesbar. Mit den Displayschaltern lässt sich der Harnstoffvorrat genauso leicht wie die Außentemperatur prüfen. Bedien- und Anzeigeelemente für Audio-AUX, Klimaanlage, Heizung und Neigungssensor tragen zum Komfort des Bedieners bei.



Haptische Steuerung

Mit dem haptischen Multifunktionsknopf lassen sich mühelos und bequem Gas, Klimaanlage und Kombiinstrument bedienen. Sollte der haptische Schalterknopf ausfallen, wird im Kombiinstrument ein Notmodus aktiviert, der die Funktionen ausfallsicher macht.



Neues Audiosystem

Mit Radiogerät und USB-gestütztem MP3-Player, und zusätzlich mit integrierter Bluetooth-Freisprecheinrichtung und eingebautem Mikrofon, sodass während der Arbeit und Fahrt das Telefon bedient werden kann. Das Radiogerät wurde von hinten nach rechts verlegt und ist damit besser erreichbar.

Wi-Fi Direct mit Smartphone (Miracast)

Das Miracast-System nutzt die WLAN-Funktion des Smartphones und ermöglicht es dem Bediener einfach und komfortabel, diverse Funktionen seines Smartphones, wie Navigation, Webbrowser, Video und Musik, auf den großen Bildschirm zu legen (derzeit für Android-Mobiltelefone)



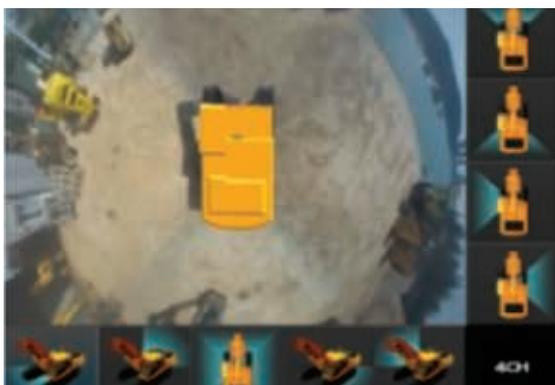
Proportionale Zusatzhydraulik

- Option: Proportional wirkender Schalter für feinfühligere Geschwindigkeitssteuerung
- Höherer Komfort für den Bediener

MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

Neue Kabine für verbesserten Komfort

Leise, vibrationsarm und ergonomisch gestaltet – so erlebt sich das Kabineninnere komfortabel und angenehm! Ein besonderes Augenmerk bei der HW-Serie sind die Sicherheit und der Komfort des Bedieners: So ist im Sinne optimaler Arbeitsbedingungen auch die schnelle und sichere Inspektion der Ausrüstung jederzeit und an jedem Ort gewährleistet.



Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegtoobjektüberwachung (AAVM + MOD)

Die HW-Serie verfügt über ein Rundumsicht-Videokamerasystem nach dem neuesten Stand der Technik. Das System ermöglicht den unfallverhütenden Blick in alle Richtungen. Der Bediener erhält Sicht nach vorn und hinten, rechts und links der Maschine.

- * AAVM (Advanced Around View Monitoring): Der erweiterte Rundumsichtmonitor bietet neun Ansichten einschließlich 3D-Vogelperspektive und 2D/4KA-Sicht.
- * IMOD (Intelligent Moving Object Detection): Die intelligente Bewegtoobjekterkennung erfasst Personen und Gegenstände, die sich innerhalb des Erfassungsbereichs (5 m) bewegen.



Einfacher Zugang zu DEF/AdBlue®-Versorgung

Der DEF/AdBlue®-Behälter befindet sich im Werkzeugkasten und der Befüllanschluss ist leicht zugänglich vom Behälter abgesetzt angeordnet. Eine rote Warnleuchte signalisiert die Füllstoppgrenze. Das DEF/AdBlue®-Zuführmodul befindet sich zur einfachen Wartung und zum Filterwechsel neben dem Kraftstofftank.



Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)

Hi-mate ist das Hyundai-Fernverwaltungssystem, das dem Betreiber und Wartungspersonal beim Händler Zugriff auf wichtige Wartungs- und Diagnoseinformationen der Maschine von jedem Computer mit Internetzugang aus bietet. Anwender können den Standort der Maschine per digitaler Kartierung orten und Grenzen setzen, innerhalb derer die Maschine bewegbar ist. So werden Serviceeinsätze vor Ort auf ein Minimum begrenzt. Hi-mate spart dem Eigentümer und dem Händler Zeit und Geld, da vorbeugende Wartung besser geplant und ungeplante Stillstandzeiten der Maschine vermieden werden können.

- * Die Funktionalität des Systems kann je nach der Verfügbarkeit des Datenübertragungssignals eingeschränkt sein.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Schwenkbegrenzung (Option)

Die Schwenkbegrenzung erhöht die Stabilität der Maschine, wo die Schwenkbewegung automatisch begrenzt werden soll – Arbeitsgeschwindigkeit und Produktivität gewinnen hierdurch.

Feinsteuerung Schwenken (Option)

Diese Option ermöglicht bei Bedarf eine komfortable Feinsteuerung des Schwenkvorgangs.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|----------------------------------|
| Hersteller / Modell | Cummins QSB6.7 | | |
| Typ | Turboaufgeladener 4-Takt-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung | | |
| Nennleistung am Schwungrad | SAE | J1995 (brutto) | 136,8 kW (183 PS) bei 2000 U/min |
| | | J1349 (netto) | 129,4 kW (174 PS) bei 2000 U/min |
| | DIN | 6271/1 (brutto) | 129,4 kW (186 PS) bei 2000 U/min |
| | | 6271/1 (netto) | 136,8 kW (176 PS) bei 2000 U/min |
| Höchstdrehmoment | 85,7 kgf-m (620 lbf-ft) bei 1500 U/min | | |
| Bohrung x Hub | 107 x 124 mm (4,2" x 4,9") | | |
| Hubraum | 6700 cc (409 cu in) | | |
| Batterien | 2 x 12 V x 100 Ah | | |
| Anlasser | Denso 24 V - 4,8 kW | | |
| Generator | Denso 24 V - 95 A | | |

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ | Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung |
| Maximaler Durchfluss | 2 x 228,2 l/min |
| Hilfspumpe für Vorsteuerkreis | Zahnradpumpe |

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN

| | |
|-----------|--|
| Fahren | Axialkolbenmotor mit zwei Geschwindigkeiten mit Bremsventil und Parkbremse |
| Schwenken | Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse |

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG

| | |
|--|------------------------------------|
| Anbaugerätekreise | 350 kgf/cm ² (4980 psi) |
| Fahren | 380 kgf/cm ² (5400 psi) |
| Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel) | 380 kgf/cm ² (5400 psi) |
| Schwenkkreis | 265 kgf/cm ² (3770 psi) |
| Vorsteuerkreis | 40 kgf/cm ² (570 psi) |
| Serviceventil | Installiert |

HYDRAULIKZYLINDER

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zylinder: Bohrung x Hub | Ausleger: Ø 120 x 1290 mm | |
| | Löffelstiel: Ø 140 x 1510 mm | |
| | Tiefelöffel: Ø 120 x 1055 mm | |
| | Planierschild: Ø 125 x 222 mm | |
| | Abstützung: Ø 130 x 427 mm | |
| | Zweiteiliger Ausleger | 1: Ø 130 x 427 mm |
| | | 2: Ø 130 x 427 mm |

ANTRIEBE UND BREMSEN

| | |
|---|--|
| Antriebsart | Vollhydrostatisch |
| Antriebsmotor | Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert |
| Untersetzung | Planetenuntersetzungsgetriebe |
| Max. Zugkraft | 11600 kgf (25,570 lbf) |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang) | 35 km/h (21,7 mph) / 9,1 km/h (5,65 mph) |
| Steigfähigkeit | 31,5° (61%) |
| Handbremse | Mehrscheibenausführung, nass |

STEUERUNG

Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel für nahezu kraft- und ermüdungsfreie Bedienung.

| | |
|-------------------|---|
| Vorsteuerung | Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel (rechts): Ausleger und Tiefelöffel (ISO) |
| Fahren und Lenken | Zwei Hebel mit Pedalen |
| Motordrossel | Elektrisch, als Drehregler ausgeführt |

ACHSEN UND BEREIFUNG

Pendelnd gelagerte Vorderachse mit Mittelaufhängung. Mittels Pendelsperrzylinder verriegelbar. Die Hinterachse ist fest mit dem Unterwagen verbunden.

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Reifen | 10.00-20-16PR, doppelt (mit Schlauch) |
| (wahlweise) | 10.00-20, doppelt (massiv) |

LENKANLAGE

Die hydraulisch betätigte Orbitrol-Lenkanlage wirkt über die Lenkzylinder auf die Vorderräder.

| | |
|------------------|-------------------|
| Min. Wenderadius | 6690 mm (21' 11") |
|------------------|-------------------|

SCHWENKWERK

| | |
|------------------------|--|
| Schwenkmotor | Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen |
| Schwenkuntersetzung | Planetenraduntersetzung |
| Drehkranzschmierung | Fettbad |
| Schwenkbremse | Mehrscheibenausführung, nass |
| Schwenkgeschwindigkeit | 9,7 U/min |

SERVICE-FÜLLMENGEN

| | Liter | US gal | UK gal |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| Nachfüllmenge | | | |
| Kraftstofftank | 310,0 | 81.9 | 68.2 |
| Motorkühlmittel | 40 | 10.6 | 8.8 |
| Motoröl | 23,7 | 6.3 | 5.2 |
| Schwenkeinrichtung | 6,2 | 1.6 | 1.4 |
| Achse | vorne | 14,6 | 3,9 |
| | hinten | 18,5 | 4,9 |
| Hydrauliksystem (einschl. Behälter) | 340,0 | 89,8 | 74,8 |
| Hydraulikölbehälter | 165,0 | 43,6 | 36,3 |
| DEF/AdBlue® | 27 | 7,1 | 5,9 |

UNTERWAGEN

Vollgeschweißter, spannungsarmer Rahmen aus verstärkten Kastenprofilen. Planierschild und Abstützungen sind erhältlich. Bolzenausführung.

| | |
|---------------|---|
| Planierschild | Eine sehr nützliche Ergänzung zum Planieren, Verfüllen oder Räumen. |
| Abstützung | Empfehlenswert für max. Arbeitsstabilität beim Ausschachten und Heben. Vorn oder hinten anbaubar. |

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)

Betriebsgewicht, einschliesslich 5650 mm (18' 6") Ausleger; 2920 mm (9' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ (1.05 yd³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.

BETRIEBSGEWICHT

| | |
|---|----------------------|
| Planierschild hinten und Abstützungen vorne | 21200 kg (46,740 lb) |
| Vier Abstützplatten | 21300 kg (46,960 lb) |
| Abstützungen hinten und Planierschild vorne | 21300 kg (46,960 lb) |

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

LÖFFEL



gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

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



1,10 (1.44)
1,20 (1.57)
1,34 (1.75)



1,34 (1.75)



◆ 0,90 (1.18)
◆ 1,05 (1.37)



◆ 0,87 (1.14)

| Inhalt m ³ (yd ³) | | Breite mm (in) | | Gewicht kg (lb) | Empfehlung mm (ft.in) | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | 5680 (18' 6") Ausleger | | | 5390 (17' 8") Zweiteiliger Ausleger | | |
| gehäuft nach SAE | gehäuft nach CECE | Ohne Seiten- schneidkanten | Mit Seiten- schneidkanten | | 2000 (6' 7") Löffelstiel | 2400 (7' 10") Löffelstiel | 2920 (9' 7") Löffelstiel | 2000 (6' 7") Löffelstiel | 2400 (7' 10") Löffelstiel | 2920 (9' 7") Löffelstiel |
| 0,80 (1.05) | 0,70 (0.92) | 1070 (42.1) | 1160 (45.7) | 700 (1,700) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 0,87 (1.14) | 0,76 (0.99) | 1140 (44.9) | 1230 (48.4) | 800 (1,760) | ● | ● | ● | ● | ● | ■ |
| 0,92 (1.20) | 0,80 (1.05) | 1190 (46.9) | 1280 (50.4) | 820 (1,810) | ● | ● | ■ | ● | ● | ■ |
| 1,10 (1.44) | 0,96 (1.26) | 1375 (54.1) | 1465 (57.7) | 890 (1,960) | ● | ■ | ▲ | ■ | ■ | ▲ |
| 1,20 (1.57) | 1,05 (1.37) | 1390 (54.7) | 1480 (58.3) | 920 (2,030) | ● | ■ | - | ■ | ▲ | - |
| 1,34 (1.75) | 1,17 (1.53) | 1525 (60.0) | 1615 (63.6) | 990 (2,180) | ■ | ▲ | - | ▲ | - | - |
| ◆ 0,90 (1.18) | 0,79 (1.03) | 1210 (47.6) | - | 880 (1,940) | ● | ● | ■ | ● | ● | ■ |
| ◆ 1,05 (1.37) | 0,92 (1.20) | 1355 (53.3) | - | 940 (2,070) | ● | ■ | ▲ | ■ | ■ | ● |
| ◆ 0,87 (1.14) | 0,77 (1.01) | 1195 (47.0) | - | 940 (2,070) | ● | ● | ■ | ● | ● | ■ |

- ◆ Tieflöffel für hohe Beanspruchung
- ◆ Felslöffel für hohe Beanspruchung

- : Für Material mit einer Dichte von maximal 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³)
- : Für Material mit einer Dichte von maximal 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³)
- ▲ : Für Material mit einer Dichte von maximal 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³)

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiel sind als verschweißtes, spannungsarmes Kastenprofil ausgeführt.

Erhältlich: Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Zweiteiliger Ausleger in 5,39 m (17' 8") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").

SCHACHTKRAFT

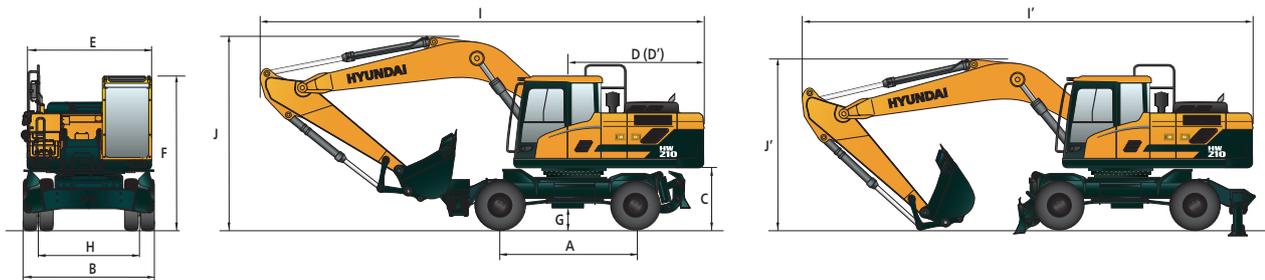
| Löffelstiel | Länge | mm (ft.in) | 2000 (6' 7") | 2400 (7' 10") | 2920 (9' 7") | Anmerkungen: |
|----------------------------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| | Gewicht | kg (lb) | 975 (2,150) | 1045 (2,300) | 1095 (2,410) | |
| Tieflöffel Losbrech- kraft | SAE | kN | 133,4 [144,8] | 133,4 [144,8] | 133,4 [144,8] | []: Leistungsstufe |
| | | kgf | 13600 [14770] | 13600 [14770] | 13600 [14770] | |
| | | lbf | 29980 [32550] | 29980 [32550] | 29980 [32550] | |
| | ISO | kN | 152,0 [165,0] | 152,0 [165,0] | 152,0 [165,0] | |
| | | kgf | 15500 [16830] | 15500 [16830] | 15500 [16830] | |
| | | lbf | 34170 [37100] | 34170 [37100] | 34170 [37100] | |
| Tieflöffelstiel Reißkraft | 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] | |

Hinweis : Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HW210 AUSLEGER

Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,92 m (9' 7"), Planierschild hinten und Abstützungen vorne.



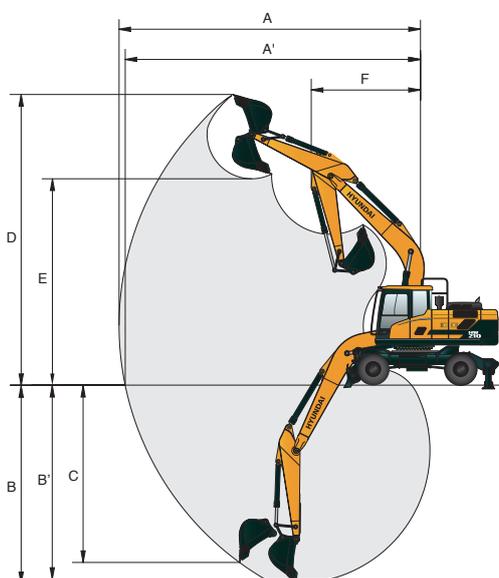
Einheit : mm (ft-in)

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------|
| A | Radstand | 2800 (9' 2") |
| B | Gesamtbreite | 2530 (8' 4") |
| C | Bodenfreiheit des Heckgegengewichts | 1300 (4' 3") |
| D | Hecklänge | 2770 (9' 1") |
| D' | Min. Heckschwenkradius | 2850 (9' 4") |
| E | Oberwagenbreite | 2530 (8' 4") |
| F | Gesamthöhe der Kabine | 3245 (10' 8") |
| G | Mindest-Bodenfreiheit | 353 (1' 2") |
| H | Spurbreite | 1914 (6' 3") |

| | | | |
|---|----------------|----------------|---------------|
| Auslegerlänge | 5680 (18' 6") | | |
| Löffelstiellänge | 2000 (6' 7") | 2400 (7' 10") | 2920 (9' 7") |
| I Gesamtlänge (Fahrstellung) | 9590 (31' 8") | 9540 (31' 5") | 9380 (30' 9") |
| I' Gesamtlänge (Transportstellung) | 9680 (31' 9") | 9570 (31' 5") | 9500 (31' 2") |
| J Gesamthöhe des Auslegers (Fahrstellung) | 3720 (12' 2") | 3650 (11' 12") | 4020 (13' 2") |
| J' Gesamthöhe des Auslegers (Transportstellung) | 3350 (10' 12") | 3240 (10' 8") | 3150 (10' 4") |

ARBEITSBEREICH HW210 AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)

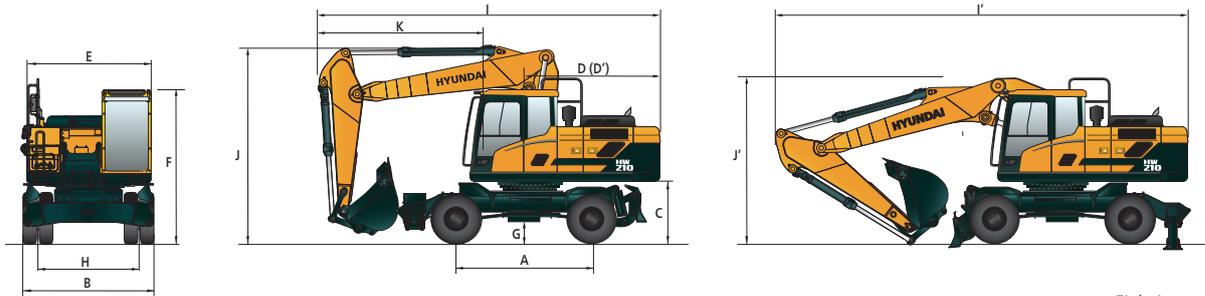


| | | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Auslegerlänge | 5680 (18' 6") | | |
| Löffelstiellänge | 2000 (6' 7") | 2400 (7' 10") | 2920 (9' 7") |
| A Max. Schachtweite | 9110 (29' 11") | 9480 (31' 1") | 9960 (32' 8") |
| A' Max. Schachtweite am Boden | 8870 (29' 1") | 9260 (30' 5") | 9750 (32' 0") |
| B Max. Schachttiefe | 5480 (18' 0") | 5880 (19' 3") | 6380 (20' 11") |
| B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m) | 5240 (17' 2") | 5670 (18' 7") | 6210 (20' 4") |
| C Max. vertikale Abstechtiefe | 4970 (16' 4") | 5470 (17' 11") | 5810 (19' 1") |
| D Max. Einstechhöhe | 9500 (31' 2") | 9730 (31' 11") | 10000 (32' 10") |
| E Max. Ladehöhe | 6670 (21' 11") | 6900 (22' 8") | 7160 (23' 6") |
| F Min. Frontschwenkradius | 3700 (12' 2") | 3620 (11' 11") | 3580 (11' 9") |

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HW210 ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 5,39 m (17' 8") und Löffelstiel in 2,4 m (7' 10"), Planierschild hinten und Abstützungen vorne.



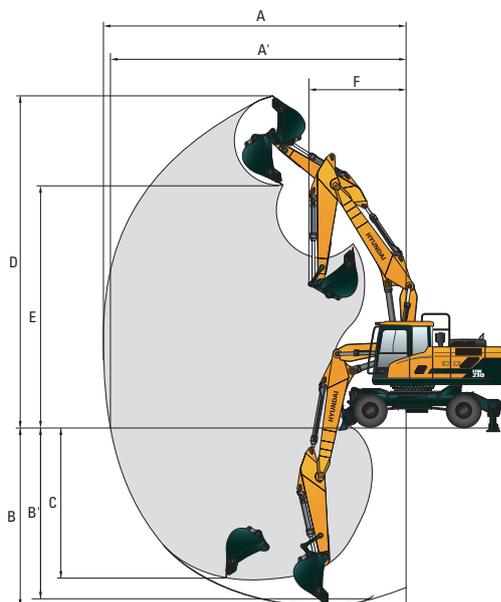
Einheit : mm (ft-in)

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------|
| A | Radstand | 2800 (9' 2") |
| B | Gesamtbreite | 2530 (8' 4") |
| C | Bodenfreiheit des Heckgegengewichts | 1300 (4' 3") |
| D | Hecklänge | 2770 (9' 1") |
| D' | Min. Heckschwenkradius | 2850 (9' 4") |
| E | Oberwagenbreite | 2530 (8' 4") |
| F | Gesamthöhe der Kabine | 3245 (10' 8") |
| G | Mindest-Bodenfreiheit | 353 (1' 2") |
| H | Spurbreite | 1914 (6' 3") |

| | | | |
|---|----------------|---------------|--------------------------------|
| Auslegerlänge | 5390 (17' 8") | | |
| Löffelstiellänge | 2000 (6' 7") | 2400 (7' 10") | 2920 (9' 7") |
| I Gesamtlänge (Fahrstellung) | 7180 (23' 7") | 7130 (23' 5") | 7090 (23' 3") (ohne Löffel) |
| I' Gesamtlänge (Transportstellung) | 9420 (30' 11") | 9350 (30' 8") | 9310 (30' 7") |
| J Gesamthöhe des Auslegers (Fahrstellung) | 4000 (13' 1") | 4000 (13' 1") | 4000 (13' 1") |
| J' Gesamthöhe des Auslegers (Transportstellung) | 3090 (10' 2") | 3050 (10' 0") | 3040 (9' 12") |
| K Ende der Arbeitsausrüstung bis Lenkrad | 3500 (11' 6") | 3500 (11' 6") | 3500 (11' 6") |

ARBEITSBEREICH HW210 ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)



| | | | |
|---------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Auslegerlänge | 5680 (18' 6") | | |
| Löffelstiellänge | 2000 (6' 7") | 2400 (7' 10") | 2920 (9' 7") |
| A Max. Schachtweite | 8890 (29' 2") | 9290 (30' 6") | 9800 (32' 2") |
| A' Max. Schachtweite am Boden | 8670 (28' 5") | 9080 (29' 9") | 9600 (31' 6") |
| B Max. Schachttiefe | 5250 (17' 3") | 5630 (18' 6") | 6150 (20' 2") |
| B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m) | 5090 (16' 8") | 5500 (18' 1") | 6030 (19' 9") |
| C Max. vertikale Abstechtiefe | 4330 (14' 2") | 4800 (15' 9") | 5330 (17' 6") |
| D Max. Einstechhöhe | 9930 (32' 7") | 10270 (33' 8") | 10650 (34' 11") |
| E Max. Ladehöhe | 7020 (23' 0") | 7350 (24' 1") | 7730 (25' 4") |
| F Min. Frontschwenkradius | 3260 (10' 8") | 2970 (9' 9") | 2760 (9' 1") |

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft) und Vier Abstützplatten abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|
| | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | | | | *4060 | *4060 | 6.85 | |
| | lb | | | | | | | | *8950 | *8950 | (22.5) | |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | | *4520 | *4520 | | *4150 | 4120 | 7.89 | |
| | lb | | | | | *9960 | *9960 | | *9150 | 9080 | (25.9) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg | *8830 | *8830 | *6030 | *6030 | *5030 | *5030 | | *4300 | 3560 | 8.48 | |
| | lb | *19470 | *19470 | *13290 | *13290 | *11090 | *11090 | | *9480 | 7850 | (27.8) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | *7850 | *7850 | *5830 | *5830 | *4980 | 4260 | *4470 | 3330 | 8.73 |
| | lb | | | *17310 | *17310 | *12850 | *12850 | *10980 | 9390 | *9850 | 7340 | (28.6) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | | | *9310 | *9310 | *6610 | 5920 | *5330 | 4150 | *4680 | 3320 | 8.67 |
| | lb | | | *20530 | *20530 | *14570 | 13050 | *11750 | 9150 | *10320 | 7320 | (28.4) |
| Boden- niveau | kg | | | *9910 | 9210 | *7090 | 5770 | | *4880 | 3550 | 8.30 | |
| | lb | | | *21850 | 20300 | *15630 | 12720 | | *10760 | 7830 | (27.2) | |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *14170 | *14170 | *9750 | 9210 | *7100 | 5750 | | *5040 | 4150 | 7.57 | |
| | lb | *31240 | *31240 | *21500 | 20300 | *15650 | 12680 | | *11110 | 9150 | (24.8) | |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *12470 | *12470 | *8790 | *8790 | | | | *4950 | *4950 | 6.30 | |
| | lb | *27490 | *27490 | *19380 | *19380 | | | | *10910 | *10910 | (20.7) | |

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft) und Vier Abstützplatten gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|
| | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | | | | *4060 | 2680 | 6.85 | |
| | lb | | | | | | | | *8950 | 5910 | (22.5) | |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | | *4520 | 3300 | | 3880 | 1980 | 7.89 | |
| | lb | | | | | *9960 | 7280 | | 8550 | 4370 | (25.9) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg | *8830 | *8830 | *6030 | 5030 | *5030 | 3140 | | 3360 | 1640 | 8.48 | |
| | lb | *19470 | *19470 | *13290 | 11090 | *11090 | 6920 | | 7410 | 3620 | (27.8) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | *7850 | 4500 | 5760 | 2910 | 4010 | 1970 | 3130 | 1490 | 8.73 |
| | lb | | | *17310 | 9920 | 12700 | 6420 | 8840 | 4340 | 6900 | 3280 | (28.6) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | | | 8670 | 4110 | 5530 | 2710 | 3900 | 1880 | 3120 | 1470 | 8.67 |
| | lb | | | 19110 | 9060 | 12190 | 5970 | 8600 | 4140 | 6880 | 3240 | (28.4) |
| Boden- niveau | kg | | | 8490 | 3960 | 5390 | 2590 | | 3340 | 1580 | 8.30 | |
| | lb | | | 18720 | 8730 | 11880 | 5710 | | 7360 | 3480 | (27.2) | |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *14170 | 7580 | 8490 | 3960 | 5370 | 2570 | | 3900 | 1900 | 7.57 | |
| | lb | *31240 | 16710 | 18720 | 8730 | 11840 | 5670 | | 8600 | 4190 | (24.8) | |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *12470 | 7790 | 8630 | 4080 | | | | *4950 | 2680 | 6.30 | |
| | lb | *27490 | 17170 | 19030 | 8990 | | | | *10910 | 5910 | (20.7) | |

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen und Planierschild abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------------|
| | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | | Reichweite m (ft) |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | | | | | | | *4090 *9020 | *4090 *9020 | 6.85 (22.5) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | | | | | *4550 *10030 | *4550 *10030 | | | *4170 *9190 | 3400 7500 | 7.89 (25.9) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | *8890 *19600 | *8890 *19600 | *6070 *13380 | *6070 *13380 | *5060 *11160 | *5060 *11160 | | | *4310 *9500 | 2930 6460 | 8.48 (28.8) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | *7880 *17370 | *7880 *17370 | *5860 *12920 | 5040 11110 | *4990 *11000 | 3490 7690 | *4480 *9880 | 2720 6000 | 8.73 (28.6) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | *9330 *20570 | 7490 16510 | *6630 *14620 | 4810 10600 | *5340 *11770 | 3390 7470 | *4680 *10320 | 2710 5970 | 8.67 (28.4) |
| Boden- niveau | kg lb | | | *9910 *21850 | 7310 16120 | *7100 *15650 | 4680 10320 | | | *4880 *10760 | 2890 6370 | 8.30 (27.2) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *14120 *31130 | *14120 *31130 | *9740 *21470 | 7310 16120 | *7090 *15630 | 4650 10250 | | | *5020 *11070 | 3390 7470 | 7.57 (24.8) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *12390 *27320 | *12390 *27320 | *8750 *19290 | 7450 16420 | | | | | *4910 *10820 | 4650 10250 | 6.30 (20.7) |

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen abgesenkt und Planierschild gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------------|
| | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | | Reichweite m (ft) |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | | | | | | | *4090 *9020 | 2680 5910 | 6.85 (22.5) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | | | | | *4550 *10030 | 3300 7280 | | | 3880 8550 | 1980 4370 | 7.89 (25.9) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | *8890 *19600 | *8890 *19600 | *6070 *13380 | 5030 11090 | *5060 *11160 | 3140 6920 | | | 3360 7410 | 1640 3620 | 8.48 (27.8) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | *7880 *17370 | 4500 9920 | 5760 12700 | 2910 6420 | 4010 8810 | 1970 4340 | 3130 6900 | 1490 3280 | 8.73 (28.6) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | 8670 19110 | 4110 9060 | 5530 12190 | 2710 5970 | 3900 8600 | 1880 4140 | 3120 6880 | 1470 3240 | 8.67 (28.4) |
| Boden- niveau | kg lb | | | 8490 18720 | 3960 8730 | 5390 11880 | 2590 5710 | | | 3340 7360 | 1580 3480 | 8.30 (27.2) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *14120 *31130 | 7580 16710 | 8490 18720 | 3960 8730 | 5370 11840 | 2570 5670 | | | 3900 8600 | 1900 4190 | 7.57 (24.8) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *12390 *27320 | 7790 17170 | 8630 19030 | 4080 8990 | | | | | *4910 *10820 | 2680 5910 | 6.30 (20.7) |

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Vier Abstützplatten abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
| | | 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) | | Volumen | | Reichweite |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | | | | | | | | | *3760 *8290 | *3760 *8290 | 7.34 (24.1) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | | | | | | *4100 *9040 | *4100 *9040 | | | | *3860 *8510 | 3770 8310 | 8.31 (27.3) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | *5450 *12020 | *5450 *12020 | *4660 *10270 | *4660 *10270 | *4350 *9590 | *4350 *9590 | | *4010 *8840 | 3290 7250 | 8.87 (29.1) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | *7280 *16050 | *7280 *16050 | *5510 *12150 | *5510 *12150 | *4710 *10380 | 4260 9390 | | *4180 *9220 | 3090 6810 | 9.10 (29.9) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | | *8900 *19620 | *8900 *19620 | *6350 *14000 | 5920 13050 | *5140 *11330 | 4140 9130 | | *4380 *9660 | 3070 6770 | 9.05 (29.7) |
| Boden- niveau | kg lb | | *9890 *21800 | *9890 *21800 | *9740 *21470 | 9180 20240 | *6940 *15300 | 5740 12650 | *5440 *11990 | 4050 8930 | | *4590 *10120 | 3260 7190 | 8.70 (28.5) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *10720 *23630 | *10720 *23630 | *14740 *32500 | *14740 *32500 | *9810 *21630 | 9130 20130 | *7090 *15630 | 5690 12540 | | | *4780 *10540 | 3750 8270 | 8.00 (26.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *15240 *33600 | *15240 *33600 | *13230 *29170 | *13230 *29170 | *9100 *20060 | *9100 *20060 | *6560 *14460 | 5760 12700 | | | *4830 *10650 | *4830 *10650 | 6.84 (22.4) |
| -4.5 m (-15 ft) | kg lb | | | *10230 *22550 | *10230 *22550 | *7020 *15480 | *7020 *15480 | | | | | | | |

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Vier Abstützplatten gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
| | | 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) | | Volumen | | Reichweite |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | | | | | | | | | *3760 *8290 | 2360 5200 | 7.34 (24.1) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | | | | | | | *4100 *9040 | 3350 7390 | | | 3550 7830 | 1780 3920 | 8.31 (27.3) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | *5450 *12020 | 5130 11310 | *4660 *10270 | 3170 6990 | 4120 9080 | 2080 4590 | | 3100 6830 | 1490 3280 | 8.87 (29.1) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | | *7280 *16050 | 4580 10100 | *5510 *12150 | 2930 6460 | 4010 8840 | 1970 4340 | | 2910 6420 | 1350 2980 | 9.10 (29.9) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | | 8710 19200 | 4140 9130 | 5530 12190 | 2710 5970 | 3890 8580 | 1860 4100 | | 2890 6370 | 1330 2930 | 9.05 (29.7) |
| Boden- niveau | kg lb | | *9890 *21800 | 7340 16180 | 8450 18630 | 3930 8660 | 5360 11820 | 2560 5640 | 3800 8380 | 1790 3950 | | 3070 6770 | 1420 3130 | 8.70 (28.5) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *10720 *23630 | *10720 *23630 | *14740 *32500 | 7410 16340 | 8410 18540 | 3890 8580 | 5310 11710 | 2510 5530 | | | 3530 7780 | 1680 3700 | 8.00 (26.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *15240 *33600 | *15240 *33600 | *13230 *29170 | 7610 16780 | 8510 18760 | 3980 8770 | 5380 11860 | 2570 5670 | | | 4610 10160 | 2280 5030 | 6.84 (22.4) |
| -4.5 m (-15 ft) | kg lb | | | *10230 *22550 | 7990 17610 | *7020 *15480 | 4240 9350 | | | | | | | |

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen und Planierschild abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|--------|
| | 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) | | Volumen | | Reichweite m (ft) | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | | | | | | | *3760 | *3760 | 7.34 |
| | lb | | | | | | | | | | | *8290 | *8290 | (24.1) |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | | | *4100 | *4100 | | | | *3860 | 3110 | 8.31 |
| | lb | | | | | | *9040 | *9040 | | | | *8510 | 6860 | (27.3) |
| 4.5 m (15 ft) | kg | | | | *5450 | *5450 | *4660 | *4660 | *4350 | 3610 | | *4010 | 2700 | 8.87 |
| | lb | | | | *12020 | *12020 | *10270 | *10270 | *9590 | 7960 | | *8840 | 5950 | (29.1) |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | *7280 | *7280 | *5510 | 5060 | *4710 | 3490 | | *4180 | 2520 | 9.10 |
| | lb | | | | *16050 | *16050 | *12150 | 11160 | *10380 | 7690 | | *9220 | 5560 | (29.9) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | | | | *8900 | 7530 | *6350 | 4810 | *5140 | 3370 | | *4380 | 2500 | 9.05 |
| | lb | | | | *19620 | 16600 | *14000 | 10600 | *11330 | 7430 | | *9660 | 5510 | (29.7) |
| Boden- niveau | kg | | | *9890 | *9890 | *9740 | 7280 | *6940 | 4650 | *5440 | 3290 | *4590 | 2650 | 8.70 |
| | lb | | | *21800 | *21800 | *21470 | 16050 | *15300 | 10250 | *11990 | 7250 | *10120 | 5840 | (28.5) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *10720 | *10720 | *14740 | *14740 | *9810 | 7230 | *7090 | 4590 | | | *4780 | 3060 | 8.00 |
| | lb | *23630 | *23630 | *32500 | *32500 | *21630 | 15940 | *15630 | 10120 | | | *10540 | 6750 | (26.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *15240 | *15240 | *13230 | *13230 | *9100 | 7340 | *6560 | 4670 | | | *4830 | 4020 | 6.84 |
| | lb | *33600 | *33600 | *29170 | *29170 | *20060 | 16180 | *14460 | 10300 | | | *10650 | 8860 | (22.4) |
| -4.5 m (-15 ft) | kg | | | *10230 | *10230 | *7020 | *7020 | | | | | | | |
| | lb | | | *22550 | *22550 | *15480 | 15480 | | | | | | | |

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen abgesenkt und Planierschild gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|--------|
| | 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) | | Volumen | | Reichweite m (ft) | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | | | | | | | *3760 | 2360 | 7.34 |
| | lb | | | | | | | | | | | *8290 | 5200 | (24.1) |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | | | | *4100 | 3350 | | | 3550 | 1780 | 8.31 |
| | lb | | | | | | | *9040 | 7390 | | | 7830 | 3920 | (27.3) |
| 4.5 m (15 ft) | kg | | | | | *5450 | 5130 | *4660 | 3170 | 4120 | 2080 | 3100 | 1490 | 8.87 |
| | lb | | | | | *12020 | 11310 | *10270 | 6990 | 9080 | 4590 | 6830 | 3280 | (29.1) |
| 3.0 m (10 ft) | kg | | | | | *7280 | 4580 | *5510 | 2930 | 4010 | 1970 | 2910 | 1350 | 9.10 |
| | lb | | | | | *16050 | 10100 | *12150 | 6460 | 8840 | 4340 | 6420 | 2980 | (29.9) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | | | | | 8710 | 4140 | 5530 | 2710 | 3890 | 1860 | 2890 | 1330 | 9.05 |
| | lb | | | | | 19200 | 9130 | 12190 | 5970 | 8580 | 4100 | 6370 | 2930 | (29.7) |
| Boden- niveau | kg | | | *9890 | 7340 | 8450 | 3930 | 5360 | 2560 | 3800 | 1790 | 3070 | 1420 | 8.70 |
| | lb | | | *21800 | 16180 | 18630 | 8660 | 11820 | 5640 | 8380 | 3950 | 6770 | 3130 | (28.5) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *10720 | *10720 | *14740 | 7410 | 8410 | 3890 | 5310 | 2510 | | | 3530 | 1680 | 8.00 |
| | lb | *23630 | *23630 | *32500 | 16340 | 18540 | 8580 | 11710 | 5530 | | | 7780 | 3700 | (26.2) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *15240 | *15240 | *13230 | 7610 | 8510 | 3980 | 5380 | 2570 | | | 4610 | 2280 | 6.84 |
| | lb | *33600 | *33600 | *29170 | 16780 | 18760 | 8770 | 11860 | 5670 | | | 10160 | 5030 | (22.4) |
| -4.5 m (-15 ft) | kg | | | *10230 | 7990 | *7020 | 4240 | | | | | | | |
| | lb | | | *22550 | 17610 | *15480 | 9350 | | | | | | | |

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Vier Abstützplatten abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|----------------|
| | | 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) | | Volumen | | Reichweite | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) | |
| 9.0 m (30 ft) | kg lb | | | | | | | | | | | | *3350 *7390 | *3350 *7390 | 6.52 (21.4) |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | | | | | | | | | | *3400 *7500 | *3400 *7500 | 7.96 (26.1) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | | | | | | | | | *2360 *5800 | *2360 *5800 | *3510 *7740 | 3370 7430 | 8.85 (29.0) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | | | *4140 *9130 | *4140 *9130 | *3920 *8640 | *3920 *8640 | *3650 *8050 | 2970 6550 | 9.37 (30.7) | | |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | *10640 *23460 | *10640 *23460 | *6480 *14290 | *6480 *14290 | *5020 *11070 | *5020 *11070 | *4350 *9590 | 4260 9390 | *3820 *8420 | 2790 6150 | 9.59 (31.5) | | |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | *8960 *19750 | *8960 *19750 | *8280 *18250 | *8280 *18250 | *5950 *13120 | 5910 13030 | *4840 *10670 | 4110 9060 | *4010 *8840 | 2770 6110 | 9.54 (31.3) | | |
| Boden- niveau | kg lb | | *10270 *22640 | *10270 *22640 | *9290 *20700 | 9130 20130 | *6660 *14680 | 5690 12540 | *5240 *11550 | 3990 8800 | *4220 *9300 | 2920 6440 | 9.21 (30.2) | | |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *9530 *21010 | *9530 *21010 | *13530 *29830 | *13530 *29830 | *9740 *21470 | 9000 19840 | *6990 *15410 | 5590 12320 | *5370 *11840 | 3950 8710 | *4430 *9770 | 3300 7280 | 8.56 (28.1) | |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *12990 *28640 | *12990 *28640 | *13990 *30840 | *13990 *30840 | *9350 *20610 | 9050 19950 | *6760 *14900 | 5620 12390 | | | *4570 *10080 | 4140 9130 | 7.50 (24.6) | |
| -4.5 m (-15 ft) | kg lb | | | *11590 *25550 | *11590 *25550 | *7910 *17440 | *7910 *17440 | | | | | | | | |

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Vier Abstützplatten gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|----------------|
| | | 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) | | Volumen | | Reichweite | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) | |
| 9.0 m (30 ft) | kg lb | | | | | | | | | | | | *3350 *7390 | 3040 6700 | 6.52 (21.4) |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | | | | | | | | | | *3400 *7500 | 2010 4430 | 7.96 (26.1) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | | | | | | | | | *2630 *5800 | 2160 4760 | 3170 6990 | 1540 3400 | 8.85 (29.0) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | | | | *4140 *9130 | 3210 7080 | *3920 *8640 | 2090 4610 | 2800 6170 | 1300 2870 | 9.37 (30.7) | | |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | *10640 *23460 | 8580 18920 | *6480 *14290 | 4680 10320 | *5020 *11070 | 2950 6500 | 4010 8840 | 1960 4320 | 2630 5800 | 1180 2600 | 9.59 (31.5) | | |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | *8960 *19750 | 7420 16360 | *8280 *18250 | 4170 9190 | 5520 12170 | 2690 5930 | 3860 8510 | 1830 4030 | 2610 5750 | 1150 2540 | 9.54 (31.3) | | |
| Boden- niveau | kg lb | | *10270 *22640 | 7170 15810 | 8400 18520 | 3870 8530 | 5310 11710 | 2500 5510 | 3740 8250 | 1730 3810 | 2740 6040 | 1220 2690 | 9.21 (30.2) | | |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *9530 *21010 | *9530 *21010 | *13530 *29830 | 7180 15830 | 8280 18250 | 3770 8310 | 5210 11490 | 2420 5340 | 3700 8160 | 1680 3700 | 3100 6830 | 1410 3110 | 8.56 (28.1) | |
| -3.0 m (-10 ft) | kg lb | *12990 *28640 | *12990 *28640 | *13990 *30840 | 7340 16180 | 8340 18390 | 3820 8420 | 5240 11550 | 2440 5380 | | | 3890 8580 | 1860 4100 | 7.50 (24.6) | |
| -4.5 m (-15 ft) | kg lb | | | *11590 *25550 | 7660 16890 | *7910 *17440 | 4000 8820 | | | | | | | | |

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,39 m (17' 8") Zweiteiliger Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen und Planierschild abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
| | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) |
| 9.0 m (30 ft) | kg lb | | | | | | | | | *3900 *8600 | *3900 *8600 | 4.40 (14.4) |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | *3980 *8770 | *3980 *8770 | | | | | *3660 *8070 | *3660 *8070 | 6.49 (21.3) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | *6850 *15100 | *6850 *15100 | *4070 *8970 | *4070 *8970 | *4000 *8820 | *4000 *8820 | | | *3690 *8140 | 3670 8090 | 7.62 (25.0) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | *5020 *11070 | *5020 *11070 | *4320 *9520 | *4320 *9520 | | | *3800 *8380 | 3120 6880 | 8.25 (27.1) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | *6510 *14350 | *6510 *14350 | *4960 *10930 | *4960 *10930 | *4340 *9570 | 3550 7830 | *3960 *8730 | 2880 6350 | 8.53 (28.0) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | *7880 *17370 | 7710 17000 | *5650 *12460 | 4940 10890 | *4640 *10230 | 3470 7650 | *4160 *9170 | 2860 6310 | 8.50 (27.9) |
| Boden- niveau | kg lb | | | *8620 *19000 | 7490 16510 | *6150 *13560 | 4790 10560 | | | *4360 *9610 | 3060 6750 | 8.14 (26.7) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *12970 *28590 | *12970 *28590 | *8660 *19000 | 7470 16470 | *6240 *13760 | 4760 10490 | | | | | |

5,39 m (17' 8") Zweiteiliger Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen abgesenkt und Planierschild gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
| | | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) |
| 9.0 m (30 ft) | kg lb | | | | | | | | | *3890 *8580 | *3890 *8580 | 4.39 (14.4) |
| 7.5 m (25 ft) | kg lb | | | *3980 *8770 | *3980 *8770 | | | | | *3660 *8070 | 2990 6590 | 6.49 (21.3) |
| 6.0 m (20 ft) | kg lb | *6850 *15100 | *6850 *15100 | *4080 *8990 | *4080 *8990 | *4000 *8820 | 3330 7340 | | | *3690 *8140 | 2150 4740 | 7.61 (25.0) |
| 4.5 m (15 ft) | kg lb | | | *5020 *11070 | *5020 *11070 | *4320 *9520 | 3210 7080 | | | 3580 7890 | 1770 3900 | 8.25 (27.1) |
| 3.0 m (10 ft) | kg lb | | | *6510 *14350 | 4680 10320 | *4960 *10930 | 3000 6610 | 4070 8970 | 2010 4430 | 3320 7320 | 1600 3530 | 8.53 (28.0) |
| 1.5 m (5 ft) | kg lb | | | *7880 *17370 | 4270 9410 | *5650 *12460 | 2800 6170 | 3980 8770 | 1930 4250 | 3300 7280 | 1570 3460 | 8.49 (27.9) |
| Boden- niveau | kg lb | | | *8620 *19000 | 4080 8990 | 5520 12170 | 2670 5890 | | | 3520 7760 | 1690 3730 | 8.13 (26.7) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg lb | *12970 *28590 | 7700 16980 | 8650 19070 | 4060 8950 | 5490 12100 | 2640 5820 | | | | | |

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

- Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,39 m (17' 8") Zweiteiliger Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen und Planierschild abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
| | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) |
| 9.0 m (30 ft) | kg | | | | | | | | *3480 | *3480 | 5.19 (17.0) |
| | lb | | | | | | | | *7670 | *7670 | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | | | | *3370 | *3370 | 7.00 (23.0) |
| | lb | | | | | | | | *7430 | *7430 | |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | *3600 | *3600 | | | *3420 | 3340 | 8.04 (26.4) |
| | lb | | | | *7940 | *7940 | | | *7540 | 7360 | |
| 4.5 m (15 ft) | kg | | *4520 | *4520 | *3980 | *3980 | *3700 | 3650 | *3530 | 2870 | 8.64 (28.3) |
| | lb | | *9960 | *9960 | *8770 | *8770 | *8160 | 8050 | *7780 | 6330 | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | *10000 | *10000 | *6010 | *6010 | *4660 | *4660 | *4070 | 3560 | *3690 | 2660 (8.91) |
| | lb | *22050 | *22050 | *13250 | *13250 | *10270 | *10270 | *8970 | 7850 | *8140 | 5860 (29.2) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | | *7490 | *7490 | *5400 | 4940 | *4430 | 3450 | *3880 | 2640 | 8.87 (29.1) |
| | lb | | *16510 | *16510 | *11900 | 10890 | *9770 | 7610 | *8550 | 5820 | |
| Boden- niveau | kg | *10060 | *10060 | *8410 | 7470 | *5980 | 4770 | *4720 | 3370 | *4090 | 2800 (8.54) |
| | lb | *22180 | *22180 | *18540 | 16470 | *13180 | 10520 | *10410 | 7430 | *9020 | 6170 (28.0) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *13330 | *13330 | *8650 | 7390 | *6200 | 4700 | | | *4270 | 3230 (7.85) |
| | lb | *29390 | *29390 | *19070 | 16290 | *13670 | 10360 | | | *9410 | 7120 (25.8) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | | *8130 | 7490 | *5760 | 4780 | | | | | |
| | lb | | *17920 | 16510 | *12700 | 10540 | | | | | |

5,39 m (17' 8") Zweiteiliger Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen abgesenkt und Planierschild gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
| | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) |
| 9.0 m (30 ft) | kg | | | | | | | | *3480 | *3480 | 5.19 (17.0) |
| | lb | | | | | | | | *7670 | *7670 | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | | | | *3370 | 2600 | 7.00 (23.0) |
| | lb | | | | | | | | *7430 | 5730 | |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | *3600 | 3390 | | | *3420 | 1930 | 8.04 (26.4) |
| | lb | | | | *7940 | 7470 | | | *7540 | 4250 | |
| 4.5 m (15 ft) | kg | | *4520 | *4520 | *3980 | 3240 | *3700 | 2100 | 3300 | 1600 | 8.64 (28.3) |
| | lb | | *9960 | *9960 | *8770 | 7140 | *8160 | 4360 | 7280 | 3530 | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | *10000 | 8610 | *6010 | 4760 | *4660 | 3020 | *4070 | 2020 | 3070 | 1450 (8.91) |
| | lb | *22050 | 18980 | *13250 | 10490 | *10270 | 6660 | *8970 | 4450 | 6770 | 3200 (29.2) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | | *7490 | 4300 | *5400 | 2800 | 3970 | 1920 | 3050 | 1420 | 8.87 (29.1) |
| | lb | | *16510 | 9480 | *11900 | 6170 | 8750 | 4230 | 6720 | 3130 | |
| Boden- niveau | kg | *10060 | 7490 | *8410 | 4050 | 5490 | 2640 | *3890 | 1840 | 3230 | 1520 (8.54) |
| | lb | *22180 | 16510 | *18540 | 8930 | 12100 | 5820 | *8580 | 4060 | 7120 | 3350 (28.0) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *13330 | 7550 | 8580 | 3990 | 5430 | 2580 | | | 3720 | 1790 (7.85) |
| | lb | *29390 | 16640 | 18920 | 8800 | 11970 | 5690 | | | 8200 | 3950 (25.8) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | | *8130 | 4070 | *5760 | 4780 | | | | | |
| | lb | | *17920 | 8970 | *12700 | 10540 | | | | | |

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW210

5,39 m (17' 8") Zweiteiliger Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen und Planierschild abgesenkt.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|
| | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) | |
| 9.0 m (30 ft) | kg | | | | | | | | *3060 | *3060 | 6.09 | |
| | lb | | | | | | | | *6750 | *6750 | (20.0) | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | *3150 | *3150 | | | *3030 | *3030 | 7.65 | |
| | lb | | | | *6940 | *6940 | | | *6680 | *6680 | (25.1) | |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | *3090 | *3090 | | | *3090 | 2950 | 8.60 | |
| | lb | | | | *6810 | *6810 | | | *6810 | 6500 | (28.2) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg | | *3820 | *3820 | *3500 | *3500 | *3390 | *3390 | *3200 | 2570 | 9.15 | |
| | lb | | *8420 | *8420 | *7720 | *7720 | *7470 | *7470 | *7050 | 5670 | (30.0) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | *8220 | *8220 | *5300 | *5300 | *4210 | *4210 | *3710 | 3570 | *3350 | 2390 | 9.40 |
| | lb | *18120 | *18120 | *11680 | *11680 | *9280 | *9280 | *8180 | 7870 | *7390 | 5270 | (30.8) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | *10330 | *10330 | *6890 | *6890 | *5020 | 4930 | *4140 | 3430 | *3530 | 2360 | 9.37 |
| | lb | *22770 | *22770 | *15190 | *15190 | *11070 | 10870 | *9130 | 7560 | *7780 | 5200 | (30.7) |
| Boden- niveau | kg | *10560 | *10560 | *8020 | 7430 | *5700 | 4720 | *4510 | 3320 | *3730 | 2490 | 9.06 |
| | lb | *23280 | *23280 | *17680 | 16380 | *12570 | 10410 | *9940 | 7320 | *8220 | 5490 | (29.7) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *13510 | *13510 | *8510 | 7280 | *6070 | 4610 | *4670 | 3270 | *3930 | 2820 | 8.42 |
| | lb | *29780 | *29780 | *18760 | 16050 | *13380 | 10160 | *10300 | 7210 | *8660 | 6220 | (27.6) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *12660 | *12660 | *8310 | 7320 | *5940 | 4640 | | | | | |
| | lb | *27910 | *27910 | *18320 | 16140 | *13100 | 10230 | | | | | |

5,39 m (17' 8") Zweiteiliger Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,80 m³ Löffel (nach SAE gehäuft), Abstützungen abgesenkt und Planierschild gehoben.

| Lasthöhe m (ft) | Lastradius | | | | | | | | Max. Reichweite | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|
| | 3.0 m (10 ft) | | 4.5 m (15 ft) | | 6.0 m (20 ft) | | 7.5 m (25 ft) | | Volumen | Reichweite | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m (ft) | |
| 9.0 m (30 ft) | kg | | | | | | | | *3060 | *3060 | 6.09 | |
| | lb | | | | | | | | *6750 | *6750 | (20.0) | |
| 7.5 m (25 ft) | kg | | | | | *3150 | *3150 | | *3030 | 2200 | 7.65 | |
| | lb | | | | | *6940 | *6940 | | *6680 | 4850 | (25.1) | |
| 6.0 m (20 ft) | kg | | | | | *3090 | *3090 | | *3090 | 1670 | 8.60 | |
| | lb | | | | | *6810 | *6810 | | *6810 | 3680 | (28.2) | |
| 4.5 m (15 ft) | kg | | *3820 | *3820 | *3500 | 3290 | *3390 | 2130 | 2960 | 1390 | 9.15 | |
| | lb | | *8420 | *8420 | *7720 | 7250 | *7470 | 4700 | 6530 | 3060 | (30.0) | |
| 3.0 m (10 ft) | kg | *8220 | *8220 | *5300 | 4860 | *4210 | 3040 | *3710 | 2010 | 2770 | 1260 | 9.40 |
| | lb | *18120 | *18120 | *11680 | 10710 | *9280 | 6700 | *8180 | 4430 | 6110 | 2780 | (30.8) |
| 1.5 m (5 ft) | kg | *10330 | 7790 | *6890 | 4340 | *5020 | 2780 | 3940 | 1890 | 2740 | 1230 | 9.37 |
| | lb | *22770 | 17170 | *15190 | 9570 | *11070 | 6130 | 8690 | 4170 | 6040 | 2710 | (30.7) |
| Boden- niveau | kg | *10560 | 7370 | *8020 | 4010 | 5440 | 2590 | 3830 | 1780 | 2880 | 1300 | 9.06 |
| | lb | *23280 | 16250 | *17680 | 8840 | 11990 | 5710 | 8440 | 3920 | 6350 | 2870 | (29.7) |
| -1.5 m (-5 ft) | kg | *13510 | 7340 | 8470 | 3880 | 5340 | 2500 | 3790 | 1750 | 3260 | 1510 | 8.42 |
| | lb | *29780 | 16180 | 18670 | 8550 | 11770 | 5510 | 8360 | 3860 | 7190 | 3330 | (27.6) |
| -3.0 m (-10 ft) | kg | *12660 | 7480 | *8310 | 3910 | 5360 | 2520 | | | | | |
| | lb | *27910 | 16490 | *18320 | 8620 | 11820 | 5560 | | | | | |

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie ROBEX darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Lasthaken befindet sich an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

| MOTOR | STD | OPT |
|---|-----|-----|
| Cummins-Motor QSB 6.7 | ● | |
| HYDRAULIKSYSTEM | | |
| IPC (Intelligent Power Control) | | |
| 3 Leistungsstufen, 2 Arbeitsarten, Benutzermodus | ● | |
| Variable Leistungssteuerung | ● | |
| Pumpenfördermengenregelung | ● | |
| Volumenstromregelung für Anbaugerät-Betriebsart | | ● |
| Automatischer Motorleerlauf | ● | |
| Automatische Motorabschaltung | | ● |
| Elektronische Gebläsesteuerung | ● | |
| KABINE UND INNENRAUM | | |
| Kabine nach ISO-Norm | | |
| Obenrunder Frontscheibenwischer | ● | |
| Radio/USB-Player | ● | |
| Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB | ● | |
| 12-Volt-Steckdose (Wandler 24 VDC auf 12 VDC) | ● | |
| Elektrisches Signalhorn | ● | |
| Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundsicht | ● | |
| Sicherheitsglasscheiben | ● | |
| Frontscheibe einschiebbar | ● | |
| Seitenscheibe (links) als Schiebefenster | ● | |
| Abschließbare Tür | ● | |
| Warmhalte- und Kühlbox | ● | |
| Aufbewahrungsfach und Aschenbecher | ● | |
| Kabinendachabdeckung transparent | ● | |
| Sonnenblende | ● | |
| Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel | ● | |
| Mechanisch gefederter, beheizter Sitz | ● | |
| Vorsteuerdruckunterstützter Joystick | ● | |
| Konsole höhenverstellbar | ● | |
| Automatische Klimaregelung | | |
| Klimaanlage und Heizung | ● | |
| Scheibenheizung | ● | |
| Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei kalten Temperaturen | ● | |
| Zentrale Überwachung | | |
| 8-Zoll-LCD | ● | |
| Motordrehzahl oder Tageszähler/Beschleunigung | ● | |
| Motorkühlmittel-Temperaturanzeige | ● | |
| Max. Leistung | ● | |
| Kriechgang/Schnellgang | ● | |
| Automatischer Leerlauf | ● | |
| Überlast | ● | |
| Motor überprüfen | ● | |
| Luftfilter verstopft | ● | |
| Anzeigen | ● | |
| ÖKO-Anzeigen | ● | |
| Kraftstoffstandanzeige | ● | |
| Anzeige für die Hydrauliköltemperatur | ● | |
| Kraftstoffvorwärmer | ● | |
| Warnungen | ● | |
| Kommunikationsfehler | ● | |
| Batterie niedrig | ● | |
| Uhr | ● | |
| Kabinenscheinwerfer | | ● |
| Regenschutz für Kabinenfrontfenster | | ● |
| Kabinendachabdeckung in Stahl | | ● |
| Sitz | | |
| Einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung | | ● |
| Kabinen-FOPS/FOG (ISO/DIN 10262) Stufe 2 | | |
| FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) - ISO 3449 Stufe 2 | | ● |
| FOG (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände) | | ● |
| Kabinen-ROPS (ISO 12117-2) | | |
| ROPS (Überrollschutz) | ● | |

| SICHERHEIT | STD | OPT |
|--|--------------------------|--------|
| Batterie Hauptschalter | ● | |
| Heckkamera | ● | |
| Kameragestützte virtuelle Draufsicht incl. Bewegobjektüberwachung (AAVM + MOD) | | ● |
| Vier Arbeitsscheinwerfer | ● | |
| Fahralarm | ● | |
| Arbeitsscheinwerfer hinten | | ● |
| Rundumleuchte | | ● |
| Automatische Schwenkbremse | ● | |
| Auslegerhaltesystem | ● | |
| Stielhaltesystem | ● | |
| Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung | ● | |
| Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder | | ● |
| Schwenksperre | | ● |
| Vier Rückspiegel außen | ● | |
| SONSTIGES | | |
| Ausleger | | |
| 5,65 m; 18' 6" Mono | ● | |
| 5,39 m; 17' 8" Zweiteiliger | | ● |
| Löffelstiel | | |
| 2,0 m; 6' 7" | | ● |
| 2,4 m; 7' 10" | | ● |
| 2,92 m; 9' 7" | ● | |
| Herausnehmbares Kühlerstaubgitter | ● | |
| Herausnehmbarer Vorratsbehälter | ● | |
| Kraftstoffvorfilter | ● | |
| Kraftstoffvorwärmer | einfach zweifach | ● ● |
| Selbstdiagnosesystem | | ● |
| Hi-mate (Maschinenmanagementsystem) | Mobiltelefon Satellit | ● ● |
| Batterien (2 x 12 V x 100 Ah) | | ● |
| Kraftstoffbetankungspumpe (50 l/min) | | ● |
| Einfach wirkende Verrohrung (Hydraulikhammer usw.) | | ● |
| Doppelt wirkende Verrohrung (Zweischalengreifer usw.) | ● | |
| Verrohrung für drehende Anbaugeräte | | ● |
| Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler | | ● |
| Schnellwechsler | | ● |
| Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung | ● | |
| Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster) | | ● |
| Feinsteuerung Schwenken | | ● |
| Werkzeugsatz | | ● |
| Automatische Geschwindigkeitsregelung | ● | |
| Fahrpedal (2-Wege) | | ● |
| UNTERWAGEN | | |
| Planierschild hinten und Abstützung vorne | | ● |
| Abstützungen hinten und vorne | ● | |
| Abstützung hinten und Planierschild vorne | | ● |
| Reifen doppelt (10.00-20-16PR mit Schlauch) | | ● |
| Reifen doppelt (10.00-20 massiv) | | ● |
| Kotflügel (Schmutzfänger) | | ● |

STD = Standard
OPT = Optional

- * Standard- und Wahlausstattung können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Hyundai-Händler. Die Maschinenausstattung kann von internationalen Normen abhängig sein.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Maß (Pound oder Zoll) gerundet.