

MOVING YOU FURTHER

HW140

Mit Tier 4 final-/Stufe IV-Motor



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Nettoleistung

SAE J1349 / 111 kW (149 HP) bei 2150 U/min

Bruttoleistung

SAE J1995 / 117 kW (157 HP) bei 2150 U/min

Fahrgeschwindigkeit

39 km/h (24.1 mph)

Betriebsgewicht

13880 kg (30,600 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
- Wi-Fi Direct mit Smartphone (Miracast)
- Proportionale Zusatzhydraulik
- Neues Audiosystem
- Neue Klimaanlage





MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

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



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



Zykluszeitverbesserung

Die HW-Serie bietet höhere Produktivität auf der Baustelle durch schnellere Arbeitsspiele: Beim Lkw-Beladen sind die Maschinen 3 %, beim Einebnen 2 % 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.



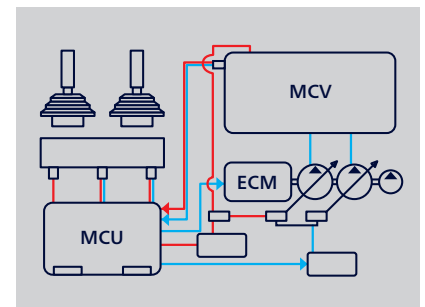
Farbige ÖKO-Anzeige

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 Arbeits-einrichtung 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.

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.

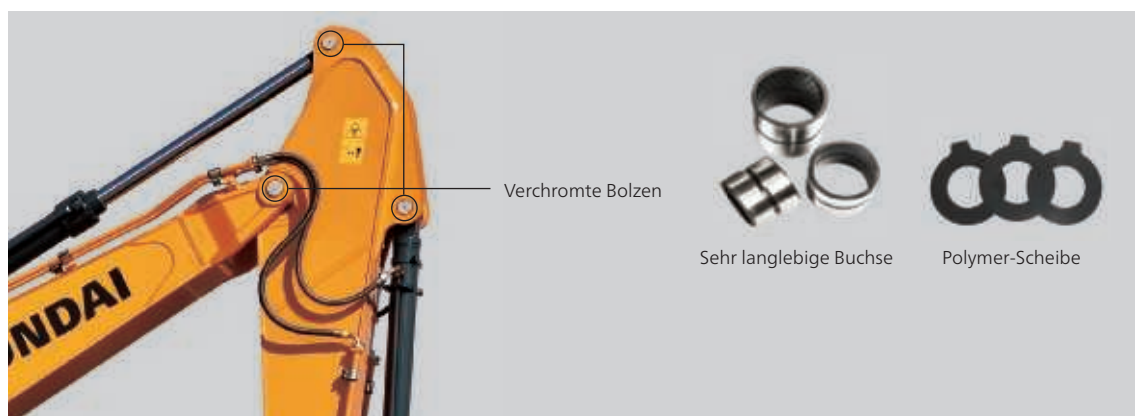
Großer Lufteinlass mit Gitterabdeckung

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.



* 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, das 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)



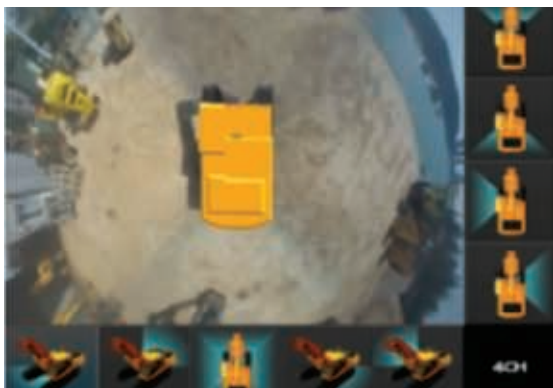
Proportionale Zusatzhydraulik

- 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. Bewegtojektüberwachung (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 Bewegtojektenerkennung 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		Wassergekühlter, 4-takt Dieselmotor, 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzer mit Turbolader, Laderluftkühlung und niedriger Emission	
Nennleistung am Schwungrad	SAE	J1995 (brutto)	117 kW (157 PS) bei 2150 U/min
		J1349 (netto)	111 kW (149 PS) bei 2150 U/min
	DIN	6271/1 (brutto)	117 kW (159 PS) bei 2150 U/min
		6271/1 (netto)	111 kW (151 PS) bei 2150 U/min
Höchst Drehmoment		68.6 kgf·m (496 lbf·ft) bei 1500 U/min	
Bohrung x Hub		107 x 124 mm (4.21" x 4.88")	
Hubraum		6700 cc (409 cu in)	
Batterien		2 x 12 V x 100 Ah	
Anlasser		24 V - 4.8 kW	
Generator		24 V - 95 A	

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE

Typ	Verstellbare Axialkolbenpumpen in Tandemausführung
Maximaler Durchfluss	2 x 168 l/min (44.4 US gpm/37.0 UK gpm)
Hilfspumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem

HYDRAULIKMOTOREN

Fahren	Schrägachsen-Kolbenmotor mit Bremsventil und Parkbremse
Schwenken	Axialkolbenmotor mit automatischer Bremse

ÜBERDRUCKVENTILEINSTELLUNG

Anbaugerätekreise	350 kgf/cm ² (4970 psi)
Fahren	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Leistungsstufe (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Schwenkkreis	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (570 psi)
Serviceventil	Installiert

HYDRAULIKZYLINDER

Zylinder: Bohrung x Hub	Ausleger: 2-105 x 1075 mm (4.1" x 42.3")
	Löffelstiel: 1-115 x 1138 mm (4.5" x 46.8")
	Tieflöffel: 1-100 x 850 mm (3.9" x 33.1")
	Planierschild: 2-100 x 236 mm (3.9" x 9.3")
	Abstützung: 2-110 x 446 mm (4.9" x 18.7")
	Zweiteiliger Ausleger: 2-105 x 975 mm (4.1" x 38.4")
Verstellbarer Ausleger: 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")	

ANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Allradantrieb. Schrägverzahntes Wechselgetriebe mit konstantem Zahneingriff für 2 Fahrgeschwindigkeiten vorwärts und rückwärts.

Max. Zugkraft	8500 kgf (18,740 lbf)
Fahrgeschwindigkeit	1 10 km/h
	2 39 km/h
Steigfähigkeit	35° (70 %)

Handbremse: Unabhängige Doppel-Bremsanlage, vollhydraulische Servobremse auf Vorder- und Hinterachse
 - Nasse Lamellenbremse, per Feder lösend, hydraulisch schließend
 - Zum Parken wird das Getriebe automatisch in Neutralstellung verriegelt.

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 Tieflöffel (ISO)
Motordrehzahlregelung	Elektrisch, Drehschaltertyp
Aussenbeleuchtung	Einer am Ausleger montierte Scheinwerfer, einer unter der Kabine und einer im Werkzeugkasten

ACHSEN UND BEREIFUNG

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

Reifen	10.00-20-14PR, doppelt (mit Schlauch)
(wahlweise)	10.00-20, doppelt (massiv)

LENKANLAGE

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

Min. Wenderadius	6300 mm (20' 8")
------------------	------------------

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkranzschmierung	Fettbad
Schwenkbremse (Option)	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	11,7 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN

(): Option

	Liter	US gal	UK gal
Nachfüllmenge			
Kraftstofftank	270	71.3	59.4
Motorkühlmittel	19,5	5.2	4.3
Motoröl	23,7	6.3	5.2
Schwenkeinrichtung	3,5 (2,5)	0,92 (0,7)	0,77 (0,5)
Achse	vorne	13,8	3.6
	hinten	16,1	4.3
Getriebe	2,5	0.7	0.5
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	210	55.5	46.2
Hydraulikölbehälter	124	32.8	27.3
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 4600 mm (15' 1") Mono Ausleger; 2100 mm (6' 11") Löffelstiel; 0,58 m³ (0.76 yd³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.

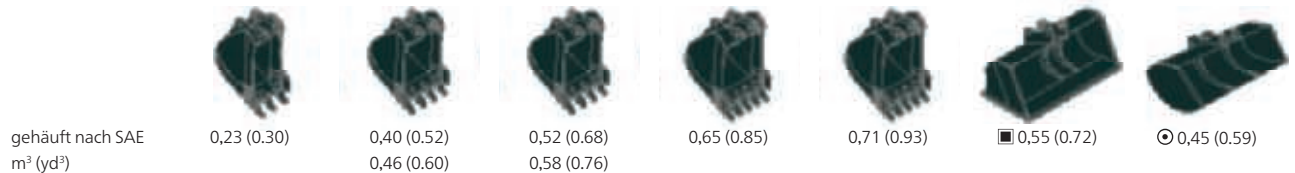
BETRIEBSGEWICHT

Planierschild hinten	13880 kg (30,600 lb)
Abstützungen hinten	14280 kg (31,480 lb)
Planierschild hinten und Abstützungen vorne	14880 kg (32,800 lb)
Abstützungen hinten und Planierschild vorne	14880 kg (32,800 lb)
Vier Abstützplatten	14630 kg (32,250 lb)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

LÖFFEL

Die Löffel sind im Stahlausführung, vollig Verschweisst und Zugfest.



gehäuft nach SAE
m³ (yd³)

0,23 (0.30)

0,40 (0.52)
0,46 (0.60)

0,52 (0.68)
0,58 (0.76)

0,65 (0.85)

0,71 (0.93)

■ 0,55 (0.72)

⊙ 0,45 (0.59)

Inhalt m³ (yd³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung m (ft.in)							
					4,6 (15' 1") Mono-Ausleger				4,9 (16' 1") Zweiteiliger Ausleger			
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seiten- schneidkanten	Mit Seiten- schneidkanten		1,9 (6' 3") Löffelstiel	2,1 (6' 11") Löffelstiel	2,5 (8' 2") Löffelstiel	3,0 (9' 10") Löffelstiel	1,9 (6' 3") Löffelstiel	2,1 (6' 11") Löffelstiel	2,5 (8' 2") Löffelstiel	
0.23 (0.30)	0.20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	●	●	●	●	
0.40 (0.52)	0.35 (0.46)	750 (29.5)	850 (33.5)	410 (900)	●	●	●	●	●	●	●	
0.46 (0.60)	0.40 (0.52)	840 (33.1)	940 (37.0)	435 (960)	●	●	●	■	●	●	■	
0.52 (0.68)	0.45 (0.59)	915 (36.0)	1,015 (40.0)	460 (1,010)	●	●	■	▲	●	■	■	
0.58 (0.76)	0.50 (0.65)	1,000 (39.4)	1,100 (43.3)	480 (1,060)	●	■	■	▲	■	▲	▲	
0.65 (0.85)	0.55 (0.72)	1,105 (43.5)	1,205 (47.4)	500 (1,100)	■	▲	▲	-	▲	▲	-	
0.71 (0.93)	0.60 (0.78)	1,190 (46.9)	1,290 (50.8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	▲	-	-	
■ 0.45 (0.59)	0.40 (0.52)	1,520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	■	■	▲	
⊙ 0.55 (0.72)	0.45 (0.59)	1,800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲	▲	

■ Grubenlöffel
⊙ Böschungslöffel

● : 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 4,6 m (15' 1") und Zweiteiliger Ausleger in 4,9 m (16' 1") und Löffelstiel in 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") und 3,0 m (9' 10").

SCHACHTKRAFT

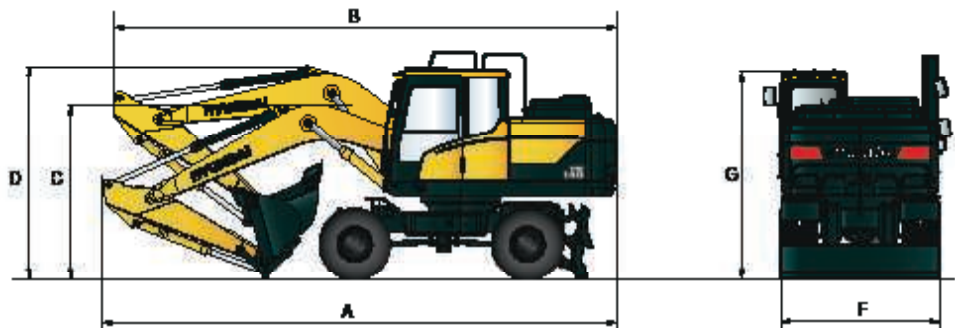
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Tieföffel Losbrech- kraft	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[]: Leistungsstufe
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Tieföffelstiel Reißkraft	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8,470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18,670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

Hinweis : Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HW140 AUSLEGER

Ausleger in 4,6 m (15' 1") und Löffelstiel in 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2") und 3,0 m (9' 10"), Abstützung vorne und Planierschild hinten.

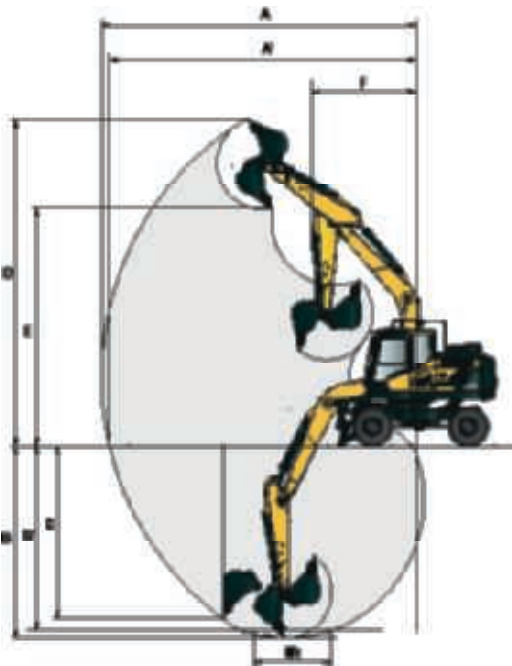


Einheit : mm (ft-in)

Auslegerlänge	4600 (15' 1") Mono-Ausleger			
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Gesamtlänge (Fahrstellung)	7760 (25' 6")	7820 (25' 8")	7770 (25' 6")	7830 (25' 8")
B Gesamtlänge (Transportstellung)	7750 (25' 5")	7760 (25' 6")	7690 (25' 3")	7710 (25' 4")
C Gesamthöhe des Auslegers (Fahrstellung)	2760 (9' 1")	2860 (9' 5")	2810 (9' 3")	3100 (10' 2")
D Gesamthöhe des Auslegers (Transportstellung)	3500 (11' 6")	3500 (11' 6")	3620 (11' 11")	3600 (11' 10")
F Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Gesamthöhe der Kabine	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

ARBEITSBEREICH HW140 AUSLEGER

Einheit : mm (ft-in)

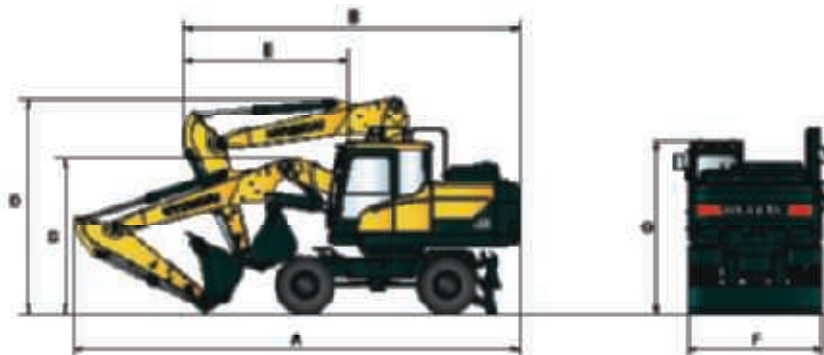


Auslegerlänge	4600 (15' 1") Mono-Ausleger			
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Max. Schachtweite	7750 (25' 5")	8140 (26' 8")	8320 (27' 4")	8780 (28' 10")
A' Max. Schachtweite am Boden	7530 (24' 8")	7700 (25' 3")	8120 (26' 8")	8590 (28' 2")
B Max. Schachttiefe	4650 (15' 3")	4810 (15' 9")	5250 (17' 3")	5750 (18' 10")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	4390 (14' 5")	4600 (15' 1")	5040 (16' 6")	5570 (18' 3")
C Max. vertikale Abstechtiefe	4350 (14' 3")	4190 (13' 9")	5030 (16' 6")	5550 (18' 3")
D Max. Einstechhöhe	8400 (27' 7")	8470 (27' 9")	8790 (28' 10")	9070 (29' 9")
E Max. Ladehöhe	5960 (19' 7")	6040 (19' 10")	6350 (20' 10")	6620 (21' 9")
F Min. Frontschwenk-radius	2620 (8' 7")	2670 (8' 10")	2650 (8' 8")	2670 (8' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HW140 ZWEIFTEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 4,9 m (16' 1") und Löffelstiel in 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11") und 2,5 m (8' 2"), Abstützung vorne und Planierschild hinten.

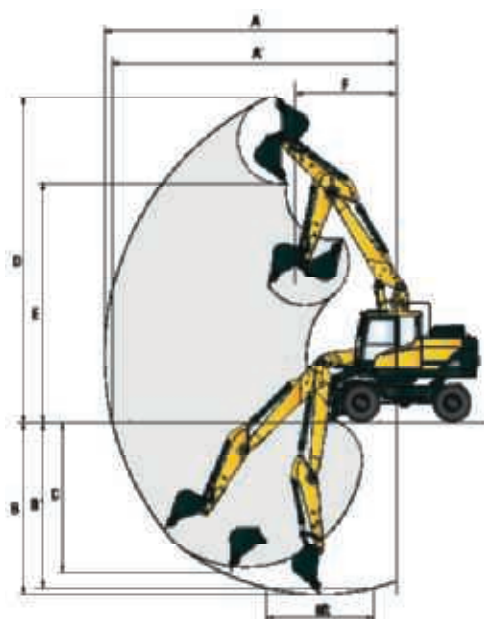


Einheit : mm (ft-in)

Auslegerlänge	4900 (16' 1") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Gesamtlänge (Fahrstellung)	8140 (26' 8")	8170 (26' 10")	8150 (26' 9")
B Gesamtlänge (Transportstellung)	6090 (19' 12")	6110 (20' 1")	6130 (20' 1")
C Gesamthöhe des Auslegers (Fahrstellung)	2960 (9' 9")	3060 (10' 0")	3070 (10' 1")
D Gesamthöhe des Auslegers (Transportstellung)	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")
E Ende der Arbeitsausrüstung bis zum Lenkrad	2950 (9' 8")	2970 (9' 9")	2990 (9' 10")
F Gesamtbreite	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Gesamthöhe der Kabine	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

ARBEITSBEREICH HW140 ZWEIFTEILIGER AUSLEGER

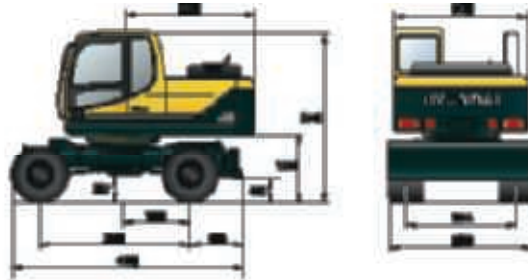
Einheit : mm (ft-in)



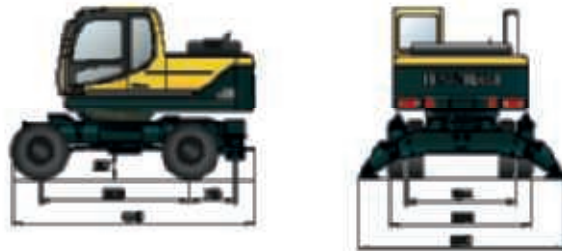
Auslegerlänge	4900 (16' 1") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Max. Schachtweite	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
A' Max. Schachtweite am Boden	7930 (26' 0")	8110 (26' 7")	8530 (28' 0")
B Max. Schachttiefe	4810 (15' 9")	5010 (16' 5")	5410 (17' 9")
B' Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	4700 (15' 5")	4890 (16' 1")	5310 (17' 5")
C Max. vertikale Abstehtiefe	4190 (13' 9")	4360 (14' 4")	4820 (15' 10")
D Max. Einstechhöhe	9100 (29' 10")	9180 (30' 1")	9560 (31' 4")
E Max. Ladehöhe	6620 (21' 9")	6700 (22' 0")	7070 (23' 2")
F Min. Frontschwenkradius	2660 (8' 9")	2820 (9' 3")	2690 (8' 10")

FAHRGESTELL

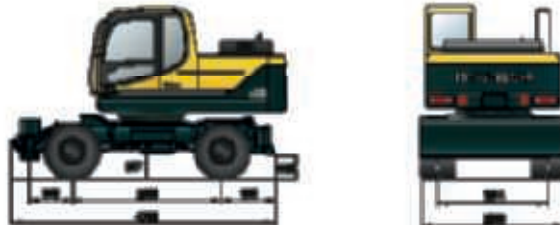
HW140 PLANIERSCHILD HINTEN



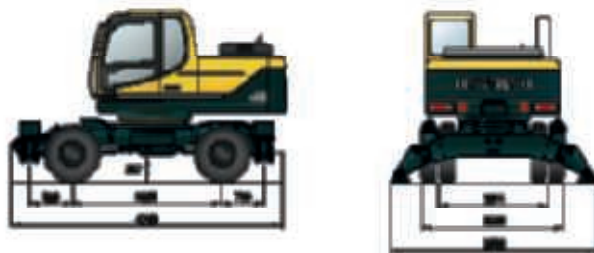
HW140 ABSTÜTZUNGEN HINTEN



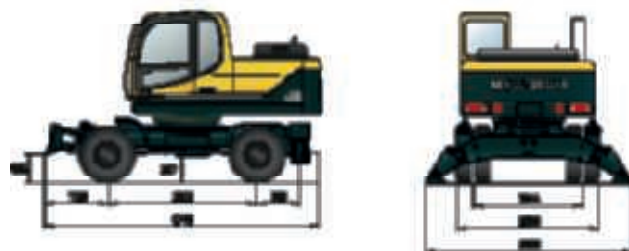
HW140 PLANIERSCHILD HINTEN
UND ABSTÜTZUNGEN VORNE



HW140 ABSTÜTZUNGEN
VORNE UND HINTEN



HW140 ABSTÜTZUNGEN HINTEN
UND PLANIERSCHILD VORNE



HUBVERMÖGEN



Lastradius Frontauslage



Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW140 MONO-AUSLEGER

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite	
	1,9 m (6' 3")		3,0 m (9' 8")		4,1 m (13' 5")		5,2 m (17' 1")		Volumen	
10,0										
9,0										
8,0										
7,0										
6,0										
5,0										
4,0										
3,0										
2,0										
1,0										
Boden-niveau										
0,0										

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite	
	1,9 m (6' 3")		3,0 m (9' 8")		4,1 m (13' 5")		5,2 m (17' 1")		Volumen	
10,0										
9,0										
8,0										
7,0										
6,0										
5,0										
4,0										
3,0										
2,0										
1,0										
Boden-niveau										
0,0										

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite	
	1,9 m (6' 3")		3,0 m (9' 8")		4,1 m (13' 5")		5,2 m (17' 1")		Volumen	
10,0										
9,0										
8,0										
7,0										
6,0										
5,0										
4,0										
3,0										
2,0										
1,0										
Boden-niveau										
0,0										

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

3. Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

Lastradius Frontauslage 

Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW140 MONO AUSLEGER

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

[illegible]

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht.

[illegible]

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

[illegible]

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

3. Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN



 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad



Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW140 MONO AUSLEGER

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

[illegible]

Ausleger: 4,6 m (15' 1") / Löffelstiel: 3,0 m (9' 10") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)		Lastradius										Max. Reichweite			
		1.0 m (3.3 ft)		1.5 m (5.0 ft)		2.0 m (6.6 ft)		2.5 m (8.2 ft)		3.0 m (9.8 ft)		Volumen		Reichweite	
															
															
															
															
															
															
Boden-niveau		 40000	 40000	 40000	 40000	 10000	 10000	 10000	 10000	 40000	 40000	 10000	 10000	 10000	 10000
															
															
															

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie HW darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kippplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tiefföffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN



Lastradius Frontauslage



Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW140 ZWEITEILIGER AUSLEGER

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 1,9 m (6' 3") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)		Lastradius			Max. Reichweite					
		3,4 m (11' 2")		4,0 m (13' 1")		4,6 m (15' 1")		Volumen		Reichweite
										
1,0										
1,5										
2,0										
2,5										
3,0										
3,5										
4,0										
4,5										
5,0										
5,5										
6,0										
6,5										
7,0										
7,5										
8,0										
8,5										
9,0										
9,5										
10,0										
10,5										
11,0										
11,5										
12,0										
12,5										
13,0										
13,5										
14,0										
14,5										
15,0										
15,5										
16,0										
16,5										
17,0										
17,5										
18,0										
18,5										
19,0										
19,5										
20,0										
20,5										
21,0										
21,5										
22,0										
22,5										
23,0										
23,5										
24,0										
24,5										
25,0										
25,5										
26,0										
26,5										
27,0										
27,5										
28,0										
28,5										
29,0										
29,5										
30,0										
30,5										
31,0										
31,5										
32,0										
32,5										
33,0										
33,5										
34,0										
34,5										
35,0										
35,5										
36,0										
36,5										
37,0										
37,5										
38,0										
38,5										
39,0										
39,5										
40,0										
40,5										
41,0										
41,5										
42,0										
42,5										
43,0										
43,5										
44,0										
44,5										
45,0										
45,5										
46,0										
46,5										
47,0										
47,5										
48,0										
48,5										
49,0										
49,5										
50,0										
50,5										
51,0										
51,5										
52,0										
52,5										
53,0										
53,5										
54,0										
54,5										
55,0										
55,5										
56,0										
56,5										
57,0										
57,5										
58,0										
58,5										
59,0										
59,5										
60,0										
60,5										
61,0										
61,5										
62,0										
62,5										
63,0										
63,5										
64,0										
64,5										
65,0										
65,5										
66,0										
66,5										
67,0										
67,5										
68,0										
68,5										
69,0										
69,5										
70,0										
70,5										
71,0										
71,5										
72,0										
72,5										
73,0										
73,5										
74,0										
74,5										
75,0										
75,5										
76,0										
76,5										
77,0										
77,5										
78,0										
78,5										
79,0										
79,5										
80,0										
80,5										
81,0										
81,5										
82,0										
82,5										
83,0										
83,5										
84,0										
84,5										
85,0										
85,5										
86,0										
86,5										
87,0										
87,5										
88,0										
88,5										
89,0										
89,5										
90,0										
90,5										
91,0										
91,5										
92,0										
92,5										
93,0										
93,5										
94,0										
94,5										
95,0										
95,5										
96,0										
96,5										
97,0										
97,5										
98,0										
98,5										
99,0										
99,5										
100,0										
100,5										
101,0										
101,5										
102,0										
102,5										
103,0										
103,5										
104,0										
104,5										
105,0										
105,5										
106,0										
106,5										
107,0										
107,5										
108,0										
108,5										
109,0										
109,5										
110,0										

HUBVERMÖGEN



Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad



Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HW140 ZWEITEILIGER AUSLEGER

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,1 m (6' 11") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)		Lastradius						Max. Reichweite		
		1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		Volumen		Reichweite
										
										
										
										
										
										
Boden-niveau										
										
										

Ausleger: 4,9 m (16' 9") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

Lasthöhe m (ft)		Lastradius								Max. Reichweite		
		0,25 m (0,82 ft)		0,50 m (1,64 ft)		0,75 m (2,46 ft)		1,00 m (3,28 ft)		Volumen		Reichweite
												
		 		 		 		 		 		
		 		 		 		 		 		
		 		 		 		 		 		
		 		 		 		 		 		
Boden-niveau		 	 	 	 	 		 		 		
		 		 		 		 		 		
		 		 		 		 		 		

Ausleger: 4,9 m (16' 1") / Löffelstiel: 2,5 m (8' 2") / Tieflöffel: 0,58 m³ (0.76 yd³) SAE gehäuft / Hinterem Planierschild abgesenkt und 1700 kg Gegengewicht

[illegible]

1. Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie HW darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kippplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Lastpunkt ist ein Haken (Standardausrüstung) an der Rückseite des Tieflöffels.
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

MOTOR	STD	OPT
Cummins QSB 6.7 motor	●	
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. Bewegtbildüberwachung (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		
4,6 m; 15' 1" Mono	●	
4,9 m; 16' 1" Zweiteiliger		●
4,1 m; 13' 5"		●
Löffelstiel		
1,9 m; 6' 3"		●
2,1 m; 6' 11"	●	
2,5 m; 8' 2"		●
3,0 m; 9' 11"		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer	einfach zweifach	● ●
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi MATE (Maschinenmanagementsystem)	Mobiltelefon Satellit	● ●
Batterien (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Kraftstoffbetankungspumpe (35 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	●	
Planierschild hinten und Abstützung vorne		●
Abstützungen hinten und vorne		●
Abstützung hinten und Planierschild vorne		●
Reifen doppelt (10.00-20-14PR 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.
- * Die Klimaanlage in dieser Maschine enthält als Kältemittel das fluoridierte Treibhausgas HFC-134a (Treibhauspotenzial = 1430). Das System enthält 0,65 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,9295 metrischen Tonnen entspricht.



BITTE KONTAKTIEREN SIE

Hyundai Construction Equipment Europe nv

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

DE - 2017.11 Rev 3