

MOVING YOU FURTHER

HX220 L/NL

Mit Tier 4 final-/Stufe IV-Motor



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Nettleistung

SAE J1349 / 129 kW (173 PS) bei 1950 U/min

Bruttolistung

SAE J1995 / 136 kW (182,6 PS) bei 1950 U/min

Fahrgeschwindigkeit

5,5 km/h (3,41 mph) /
3,6 km/h (2,23 mph)

Betriebsgewicht

HX220 L : 22100 kg / 48,720 lb
HX220 NL : 22300 kg / 49,720 lb



CHEF IM RING

Die Bagger der HX-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 HX-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 HX-Serie übertrifft Kundenerwartungen!
Die HX-Serie von HHI setzt Maßstäbe.

HX220 L/NL



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
- Einpedal-Geradeausfahrt (Option)
- Zykluszeitverbesserung
- Schwimmfunktion für Ausleger (Option / nur HX220L)



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

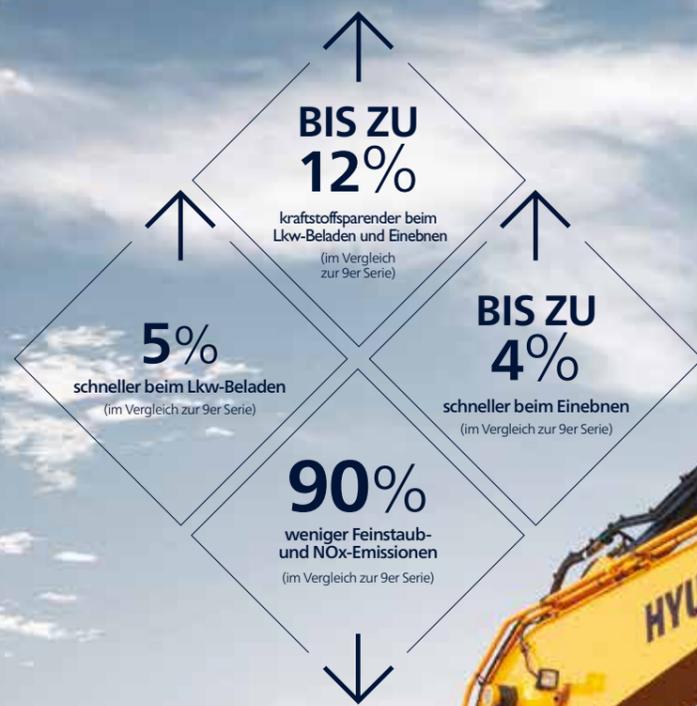


MODERNER KOMFORT, EINFACH UND SICHER

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



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.



* Auf dem Foto kann optionale Ausrüstung gezeigt sein.

Zykluszeitverbesserung

Die HX-Serie bietet höhere Produktivität auf der Baustelle durch schnellere Arbeitsspiele: Beim Lkw-Beladen sind die Maschinen 5 %, beim Einebnen 4 % schneller als die 9er-Serie.

Schwimmfunktion für Ausleger (Option / nur HX220L)

Diese Option verbessert die Stabilität und Kontrolle beim Einebnen. Der Ausleger geht beim Einladen und Ausladen des Stiels automatisch mit.

EFFIZIENTER, STÄRKER

Kraftstoffeffizientes Hochleistungsaggregat

Die HX-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.



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 intelligente Powersteuerung IPC steuert die Pumpe bedarfsabhängig. Der Modus kann über das Display aktiviert oder deaktiviert werden. Im Modus "Aushub" lässt sich der Pumpenförderstrom kraftstoffsparend und einfach mit einem Hebel regulieren.

Neue variable Leistungssteuerung

Eingangs- und Ausgangssignale der Arbeitseinrichtung sind bei der HX-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.

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.



Volumenstromregelung für Anbaugeräte (Option)

Zur Optimierung des Pumpenförderstroms werden bei der HX-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 HX-Serie verbessert durch einen dreistufigen Schichtaufbau den Lufteintrag und die Wärmeableitung, liefert somit eine ausgezeichnete Kühlleistung und ist leicht zu reinigen.

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.

Einpedal-Geradeausfahrt (Option)

Die optionale Funktion "Einpedal-Geradeausfahrt" erhöht den Komfort beim Zurücklegen längerer Strecken oder im kombinierten Einsatz von Anbaugerät und Fahrfunktion.

ZUVERLÄSSIGER, ROBUSTER

Neues Außendesign für mehr Robustheit und Sicherheit

Der wahre Wert der HX-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 HX-Serie mit hohem Einsatzwert für raue Bedingungen und mit dem Versprechen höherer Produktivität aus.



Strapazierfähiges Kühlmodul

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



Verschleißfeste Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben

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

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.



Robuste, langlebige Konstruktion von Ober- und Unterwagen und Anbaugeräten

Oberwagen, Unterwagen und Anbaugeräte der HX-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 HX-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 HX-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 HX-Serie von HHI bietet Kunden mehr Wert und mehr Vergnügen.



Intelligentes Kontrollsystem

Das 8-Zoll-Display in Kapazitivtechnik (ähnlich einem Smartphone-Display) der HX-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.

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)



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.

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 HX-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. Bewegtbjektüberwachung (AAVM + MOD)

Die HX-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.



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.



* AAVM (Advanced Around View Monitoring): Der erweiterte Rundumsichtmonitor bietet neun Ansichten einschließlich 3D-Vogelperspektive und 2D/4KA-Sicht.

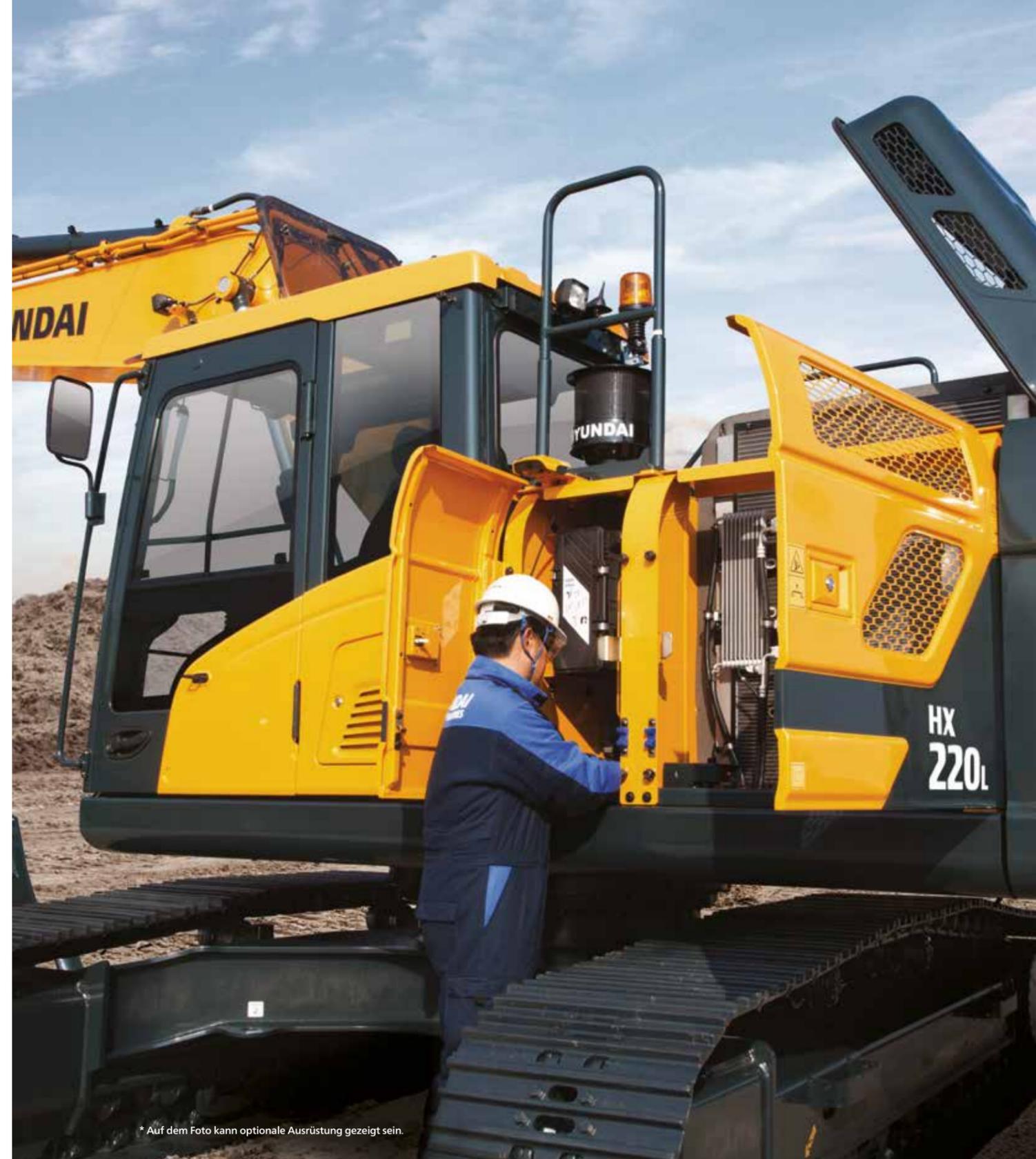
* IMOD (Intelligent Moving Object Detection): Die intelligente Bewegtbjektenerkennung erfasst Personen und Gegenstände, die sich innerhalb des Erfassungsbereichs (5 m) bewegen.



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

HX220 L

MOTOR	
Hersteller / Modell	Cummins QSB6.7
Typ	Turboaufgeladener 4-Takt-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung
Nennleistung am Schwungrad	SAE J1995 (brutto) 136 kW (182,6 PS) bei 1950 U/min
	SAE J1349 (netto) 129 kW (173 PS) bei 1950 U/min
Schwungrad	DIN 6271/1 (brutto) 136 kW (185 PS) bei 1950 U/min
	DIN 6271/1 (netto) 129 kW (175 PS) bei 1950 U/min
Höchstdrehmoment	85,7 kgf·m (620 lbf·ft) bei 1500 U/min
Bohrung x Hub	107 x 124 mm (4,21" x 4,88")
Hubraum	6700 cc (409 Kubikzoll)
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 222 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

Anbaugerätkreise	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahren	350 kgf/cm ² (4980 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
	Zweiteiliger Ausleger: Ø 160 x 1060 mm
	Löffelstiel: Ø 140 x 1510 mm
	Tiefelöffel: Ø 120 x 1055 mm

ANTRIEBE UND BREMSEN

Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	20200 kgf (44,530 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,5 km/h (3,41 mph) / 3,6 km/h (2,23 mph)
Steigfähigkeit	35° (70%)
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

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkranzschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,8 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN

Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	400	106	88
Motorkühlmittel	40	10.6	8.8
Motoröl	23	6.1	5.06
Schwenkeinrichtung	6,2	1.64	1.36
Endantrieb (je)	4,5	1.2	1
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	275	72.6	60.5
Hydraulikölbehälter	160	42.3	35.2
DEF/AdBlue®	27	7.1	5.9

UNTERWAGEN

Der X-Mittelrahmen ist eine vollverschweißte Konstruktion mit verstärkten Kastenrahmen für das Laufwerk. Der Unterwagen ist mit geschmierten Rollen, Leiträdern, Kettenspannern mit stoßdämpfenden Federn und Antriebsrädern sowie Raupenkettens mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.

Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	49 je
Stützrollen pro Seite	2 je
Laufrollen pro Seite	9 je
Kettenführungen pro Seite	2 je

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)

Betriebsgewicht, einschliesslich 5680 mm (18' 8") Ausleger; 2920 mm (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ (1,20 yd³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.

BETRIEBSGEWICHT

Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck	
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
Dreisteg	600 (24")	HX220 L	22100 (48,720)	0,47 (6,68)
		HX220 L HW	23560 (51,940)	0,50 (7,11)
	700 (28")	HX220 L	22380 (49,340)	0,41 (5,83)
		HX220 L HW	23840 (52,560)	0,44 (6,26)
	800 (32")	HX220 L	22660 (49,960)	0,36 (5,12)
		HX220 L HW	24120 (53,170)	0,39 (5,55)
900 (36")	HX220 L	22940 (50,570)	0,33 (4,69)	
	HX220 L HW	24400 (53,790)	0,35 (4,98)	
Doppelsteg	600 (24")	HX220 L HW	23690 (52,230)	0,50 (7,11)
	700 (28")	HX220 L HW	24040 (53,000)	0,43 (6,11)

TECHNISCHE DATEN

HX220 NL

MOTOR	
Hersteller / Modell	Cummins QSB6.7
Typ	Turboaufgeladener 4-Takt-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung
Nennleistung am Schwungrad	SAE J1995 (brutto) 136 kW (182,6 PS) bei 1950 U/min
	SAE J1349 (netto) 129 kW (173 PS) bei 1950 U/min
Schwungrad	DIN 6271/1 (brutto) 136 kW (185 PS) bei 1950 U/min
	DIN 6271/1 (netto) 129 kW (175 PS) bei 1950 U/min
Höchstdrehmoment	85,7 kgf·m (620 lbf·ft) bei 1500 U/min
Bohrung x Hub	107 x 124 mm (4,21" x 4,88")
Hubraum	6700 cc (409 Kubikzoll)
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 222 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

Anbaugerätkreise	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Fahren	350 kgf/cm ² (4980 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
	Zweiteiliger Ausleger: Ø 160 x 1060 mm
	Löffelstiel: Ø 140 x 1510 mm
	Tiefelöffel: Ø 120 x 1055 mm

ANTRIEBE UND BREMSEN

Antriebsart	Vollhydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	20200 kgf (44,530 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (Schnell-/Langsamgang)	5,5 km/h (3,41 mph) / 3,6 km/h (2,23 mph)
Steigfähigkeit	35° (70%)
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

SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Schwenkuntersetzung	Planetenraduntersetzung
Drehkranzschmierung	Fettbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,8 U/min

SERVICE-FÜLLMENGEN

Nachfüllmenge	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	310	81.9	68.2
Motorkühlmittel	40	10.6	8.8
Motoröl	23,7	6.3	5.2
Schwenkeinrichtung	6,2	1.64	1.36
Endantrieb (je)	4,5	1.2	1
Hydrauliksystem (einschl. Behälter)	340	89.8	74.8
Hydraulikölbehälter	165	43.6	36.3
DEF/AdBlue®	27	7.1	5.9

UNTERWAGEN

Der X-Mittelrahmen ist eine vollverschweißte Konstruktion mit verstärkten Kastenrahmen für das Laufwerk. Der Unterwagen ist mit geschmierten Rollen, Leiträdern, Kettenspannern mit stoßdämpfenden Federn und Antriebsrädern sowie Raupenkettens mit 2- oder 3-Steg-Bodenplatten ausgerüstet.

Mittelrahmen	X-Rahmen
Unterwagen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	49 je
Stützrollen pro Seite	2 je
Laufrollen pro Seite	9 je
Kettenführungen pro Seite	2 je

BETRIEBSGEWICHT (CIRCA)

Betriebsgewicht, einschliesslich 5650 mm (18' 6") Ausleger; 2920 mm (9' 7") Löffelstiel; 0,87 m³ (1,14 yd³) Löffel gehäuft nach SAE, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydraulikölbehälter und aller Standardausrüstung.

BETRIEBSGEWICHT

Platten	Betriebsgewicht		Bodendruck	
Typ	Breite mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
Dreisteg	500 (20")	HX220 NL	22300 (49,160)	0,57 (8,11)
		HX220 NL	22400 (49,380)	0,48 (6,83)
	700 (28")	HX220 NL	22870 (50,420)	0,42 (5,97)

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX220 L

LÖFFEL



gehäuft nach SAE m³ (yd³)	0,80 (1.05) 0,92 (1.20) 1,10 (1.44) 1,20 (1.57)	1,34 (1.75)	◆ 0,90 (1.18) ◆ 1,05 (1.37)	◆ 0,87 (1.14)	◆ 1,20 (1.57)	★ 0,52 (0.68)
------------------------------	--	-------------	--------------------------------	---------------	---------------	---------------

Inhalt m³ (yd³)	Breite mm (in)	Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)																	
			5680 (18' 8") Ausleger				5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger:			8200 (26' 11") Ausleger										
			2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel	3900 (12' 10") Löffelstiel	2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel	6300 (20' 8") Löffelstiel	2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel							
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seitenschneidkanten	Mit Seitenschneidkanten																	
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1070 (42.1)	1160 (45.7)	770 (1,700)	●	●	●	○	●	●	○	-								
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)	●	●	●	○	●	●	○	-								
◆ 1,20 (1.57)	1,05 (1.37)	1520 (59.8)	-	1120 (2,470)	○	○	-	-	○	○	-	-								
★ 0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	945 (37.2)	1020 (40.2)	460 (1,010)	-	-	-	-	-	-	-	○								

- ◆ Tieflöffel für hohe Beanspruchung
- ◆ Felslöffel für hohe Beanspruchung
- ★ Tieflöffel für Long Reach
- : 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 5,68 m (18' 8") und 8,2 m (26' 11") und Zweiteiliger Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7"); 3,9 m (12' 10") und 6,3 m (20' 8").

SCHACHTKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	Ausleger 5680 (18' 8")				Zweiteiliger Ausleger 5650 (18' 6")			8200 (26' 11")	Anmer- kungen:
			2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	2350 (5,180)	
	Gewicht	kg (lb)	1950 (4,300)				2600 (5,730)			1330 (2,930)	
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	6300 (20' 8")	
	Gewicht	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	1295 (2,850)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	1330 (2,930)	
Tieflöffel Losbrech- kraft	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	72,6	
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	7400	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	16310	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	83,4	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	8500	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	18740	
Tieflöf- felstiel Reißkraft	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	49,0	[: Leistungs- stufe
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	5000	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	11020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	50,0	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	5100	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	11240	

Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.
Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND SCHACHTKRAFT

HX220 NL

LÖFFEL



gehäuft nach SAE m³ (yd³)	0,80 (1.05) 0,92 (1.20) 1,10 (1.44) 1,20 (1.57)	1,34 (1.75)	◆ 0,90 (1.18) ◆ 1,05 (1.37)	◆ 0,87 (1.14)	◆ 1,20 (1.57)	★ 0,52 (0.68)
------------------------------	--	-------------	--------------------------------	---------------	---------------	---------------

Inhalt m³ (yd³)	Breite mm (in)	Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)								
			5650 (18' 6") Ausleger			5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger					
			2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel	2000 (6' 7") Löffelstiel	2400 (7' 10") Löffelstiel	2920 (9' 7") Löffelstiel			
gehäuft nach SAE	gehäuft nach CECE	Ohne Seitenschneidkanten	Mit Seitenschneidkanten								
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1070 (42.1)	1160 (45.7)	770 (1,700)	●	●	●	●	●	○	
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)	●	●	●	●	●	○	
◆ 1,20 (1.57)	1,05 (1.37)	1520 (59.8)	-	1120 (2,470)	○	○	-	○	○	-	
★ 0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	945 (37.2)	1020 (40.2)	460 (1,010)	-	-	-	-	-	-	

- ◆ Tieflöffel für hohe Beanspruchung
- ◆ Felslöffel für hohe Beanspruchung
- ★ Tieflöffel für Long Reach
- : 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 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7").

SCHACHTKRAFT

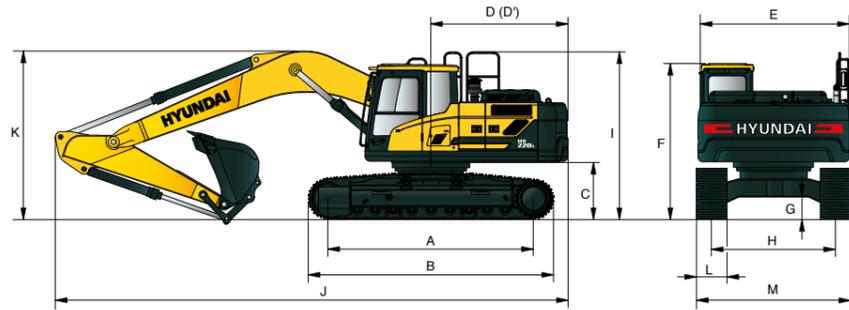
Ausleger	Länge	mm (ft.in)	Ausleger 5650 (18' 6")				Zweiteiliger Ausleger 5650 (18' 6")			Anmer- kungen:
			2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	
	Gewicht	kg (lb)	1950 (4,300)				2600 (5,730)			
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	
	Gewicht	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	1295 (2,850)	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]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	
		kgf	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	
		lbf	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	
		kgf	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	
		lbf	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	
Tieflöf- felstiel Reißkraft	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	

Hinweis : Auslegergewicht inklusive Stielzylinder, Verrohrung und Bolzen.
Stielgewicht inklusive Löffelzylinder, Verbindungsstangen und Bolzen.

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX220 L

Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7") und 3,9 m (12' 10")

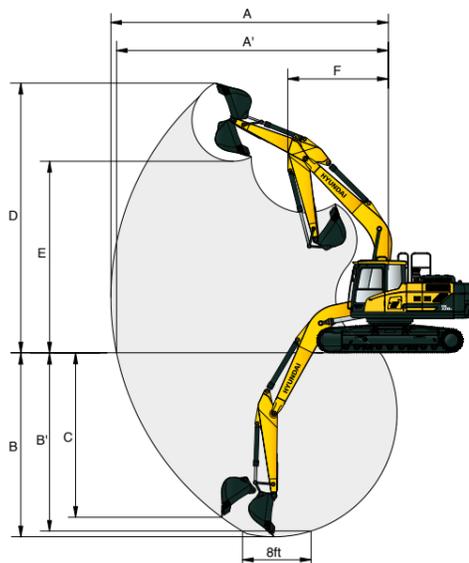


Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")	Auslegerlänge				5680 (18' 8")					
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 4")	Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")					
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")	J	Gesamtlänge	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")				
D	Heckschwenkradius	2890 (9' 5")	K	Gesamthöhe des Auslegers	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")				
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	L	Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")				
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")	M	Gesamtbreite	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")				
F	Gesamthöhe der Kabine	3000 (9' 8")										
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")										
H	Spurweite	2390 (7' 10")										
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")										

ARBEITSBEREICH HX220 L

Einheit: mm (ft-in)

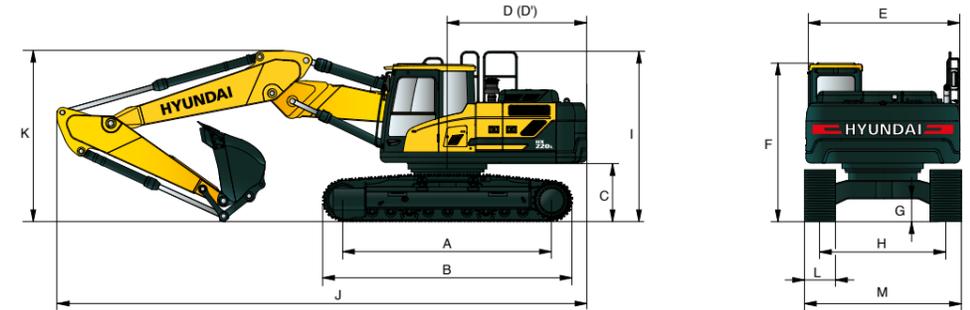


Auslegerlänge	5680 (18' 8")				
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
A	Max. Schachtweite	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")	10770 (35' 4")
B	Max. Schachttiefe	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")	7720 (25' 4")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")	7580 (24' 10")
C	Max. vertikale Abstechtiefte	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")	7240 (23' 9")
D	Max. Einstechhöhe	9140 (30' 0")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")	10110 (33' 2")
E	Max. Ladehöhe	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")	7290 (23' 11")
F	Min. Frontschwenkradius	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")	3700 (12' 2")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX220 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Zweiteiliger Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7")

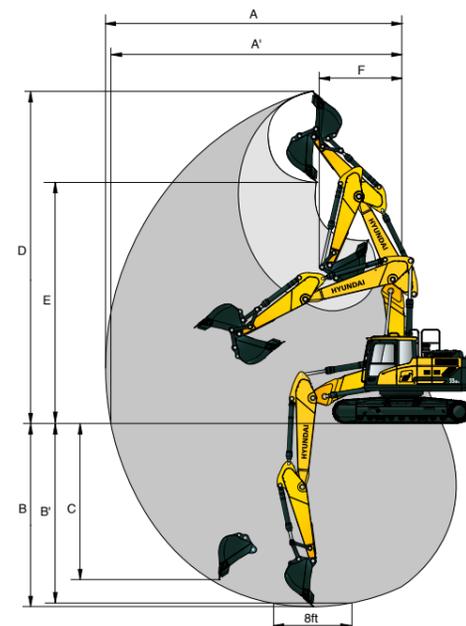


Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")	Auslegerlänge				5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger					
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 4")	Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")					
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")	J	Gesamtlänge	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")					
D	Heckschwenkradius	2890 (9' 5")	K	Gesamthöhe des Auslegers	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")					
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	L	Breite der Bodenplatten	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")				
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")	M	Gesamtbreite	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")				
F	Gesamthöhe der Kabine	3000 (9' 8")										
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")										
H	Spurweite	2390 (7' 10")										
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")										

ARBEITSBEREICH HX220 L ZWEITEILIGER AUSLEGER

Einheit: mm (ft-in)

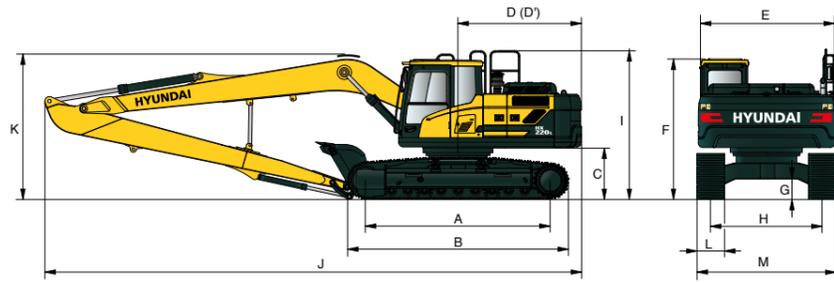


Auslegerlänge	5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger			
Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Max. Schachtweite	9120 (29' 11")	9530 (31' 3")	10020 (32' 10")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8950 (29' 4")	9360 (30' 8")	9860 (32' 4")
B	Max. Schachttiefe	5820 (19' 1")	5880 (19' 3")	6400 (21' 0")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5480 (18' 0")	5770 (18' 11")	6290 (20' 8")
C	Max. vertikale Abstechtiefte	5360 (17' 7")	5020 (16' 6")	5560 (18' 3")
D	Max. Einstechhöhe	10310 (33' 10")	10670 (35' 0")	11090 (36' 5")
E	Max. Ladehöhe	7390 (24' 3")	7750 (25' 5")	8160 (26' 9")
F	Min. Frontschwenkradius	2870 (9' 5")	2660 (8' 9")	2530 (8' 4")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX220 L LONG REACH

Ausleger in 8,2 m (26' 11") und Löffelstiel in 6,3 m (20' 8")

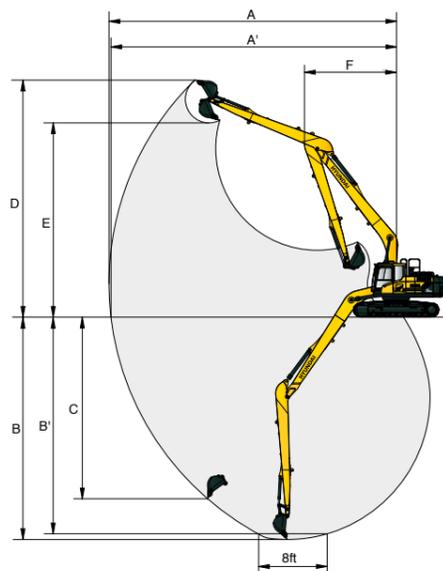


Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")	Auslegerlänge	8200 (26' 11")	
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 4")	Löffelstiellänge	6300 (20' 8")	
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")	J	Gesamtlänge	12030 (39' 6")
D	Heckschwenkradius	2890 (9' 5")	K	Gesamthöhe des Auslegers	3280 (10' 9")
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	L	Breite der Bodenplatten	800 (32")
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")	M	Gesamtbreite	3190 (10' 6")
F	Gesamthöhe der Kabine	3000 (9' 8")			
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")			
H	Spurweite	2390 (7' 10")			
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")			

ARBEITSBEREICH HX220 L LONG REACH

Einheit: mm (ft-in)

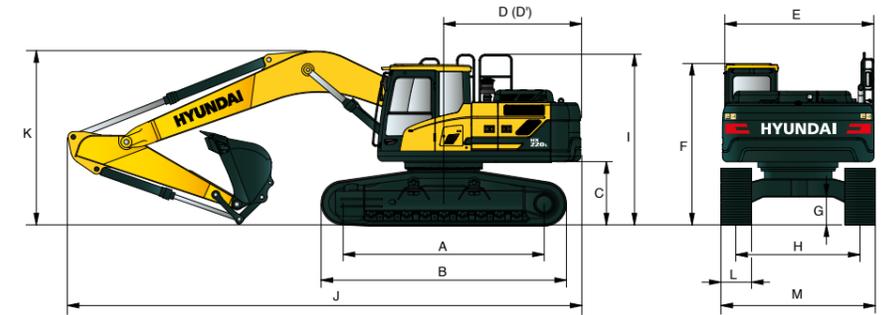


	Auslegerlänge	8200 (26' 11")
	Löffelstiellänge	6300 (20' 8")
A	Max. Schachtweite	15220 (50' 0")
A'	Max. Schachtweite am Boden	15120 (49' 7")
B	Max. Schachttiefe	11760 (38' 7")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	11650 (38' 3")
C	Max. vertikale Abstehtiefe	9610 (31' 6")
D	Max. Einstechhöhe	12550 (41' 2")
E	Max. Ladehöhe	10280 (33' 8")
F	Min. Frontschwenkradius	4870 (16' 0")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX220 L HIGH WALKER

Ausleger in 5,68 m (18' 8") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7")

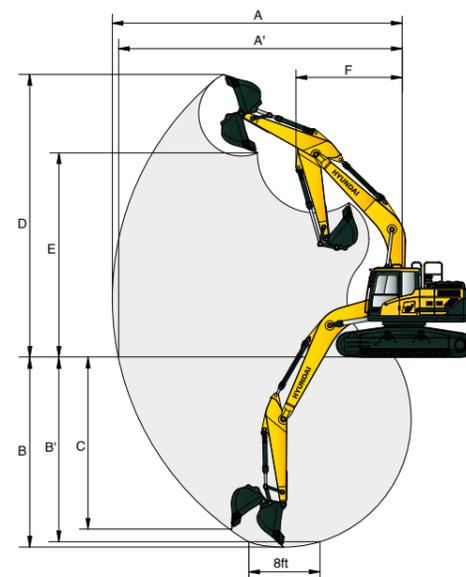


Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")	Auslegerlänge	5680 (18' 8")							
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 4")	Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")				
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1260 (4' 1")	D	Heckschwenkradius	2890 (9' 5")	J	Gesamtlänge	9650 (31' 8")	9550 (31' 4")	9470 (31' 1")	9560 (31' 4")
D	Heckschwenkradius	2890 (9' 5")	D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	K	Gesamthöhe des Auslegers	3290 (10' 10")	3170 (10' 5")	3060 (10' 0")	3450 (11' 4")
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")						
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2740 (9' 0")	F	Gesamthöhe der Kabine	3200 (10' 5")						
F	Gesamthöhe der Kabine	3200 (10' 5")	G	Mindest-Bodenfreiheit	660 (2' 2")						
G	Mindest-Bodenfreiheit	660 (2' 2")	H	Spurweite	2795 (9' 2")						
H	Spurweite	2795 (9' 2")	I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3410 (11' 2")						
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3410 (11' 2")									
			L	Bodenplatten	Typ				Doppelsteg		
					600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	600 (24")	700 (28")	
			M	Gesamtbreite	3395 (11' 2")	3495 (11' 6")	3595 (11' 10")	3695 (12' 2")	3395 (11' 2")	3495 (11' 6")	

ARBEITSBEREICH HX220 L HIGH WALKER

Einheit: mm (ft-in)

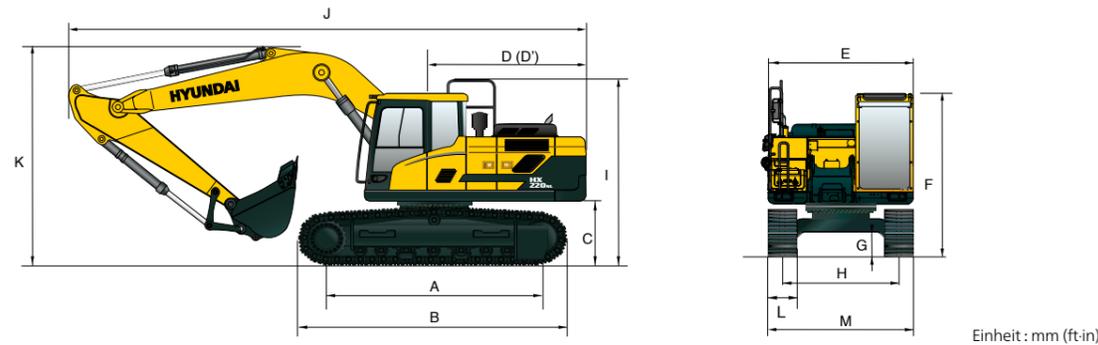


	Auslegerlänge	5680 (18' 8")			
	Löffelstiellänge	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Max. Schachtweite	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9820 (32' 3")	10730 (35' 2")
B	Max. Schachttiefe	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7530 (24' 8")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6380 (20' 11")	7390 (24' 3")
C	Max. vertikale Abstehtiefe	5090 (16' 8")	5630 (18' 6")	6100 (20' 0")	7050 (23' 1")
D	Max. Einstechhöhe	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9780 (32' 1")	10300 (33' 9")
E	Max. Ladehöhe	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6960 (22' 10")	7480 (24' 6")
F	Min. Frontschwenkradius	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")	3700 (12' 2")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX220 NL

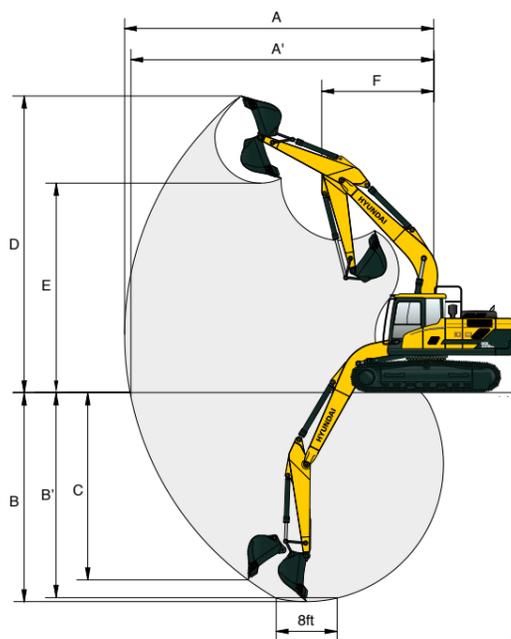
Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7")



Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")	Auslegerlänge			5650 (18' 6")
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 4")	Löffelstiellänge			2000 (6' 7") 2400 (7' 10") 2920 (9' 7")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")	J	Gesamtlänge	9650 (31' 8") 9570 (31' 5") 9510 (31' 23")	
D	Heckschwenkradius	2850 (9' 4")	K	Gesamthöhe des Auslegers	3250 (10' 8") 3170 (10' 5") 3100 (10' 2")	
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	L	Breite der Bodenplatten	500 (20") 600 (24") 700 (28")	
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2530 (8' 4")	M	Gesamtbreite	2500 (8' 2") 2600 (8' 6") 2700 (8' 10")	
F	Gesamthöhe der Kabine	3000 (9' 8")				
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")				
H	Spurweite	2000 (6' 7")				
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")				

ARBEITSBEREICH HX220 NL



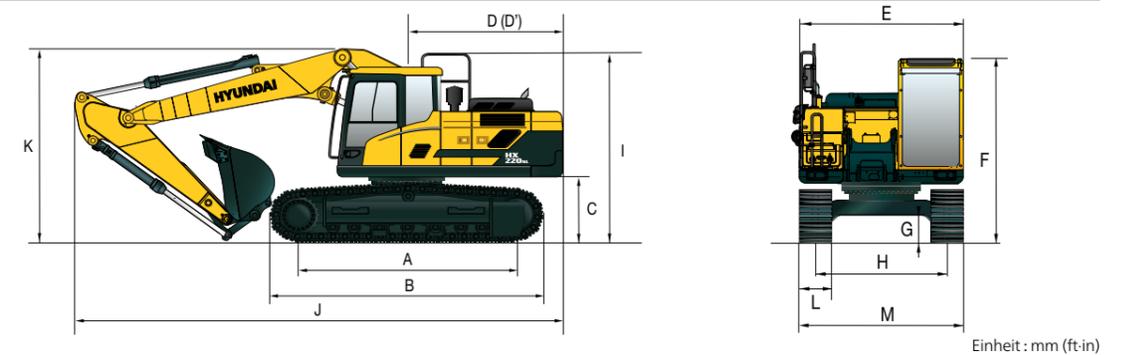
Einheit: mm (ft-in)

Auslegerlänge		5650 (18' 68")		
Löffelstiellänge		2000 (6' 7") 2400 (7' 10") 2920 (9' 7")		
A	Max. Schachtweite	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9960 (32' 8")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8960 (29' 5")	9340 (30' 8")	9800 (32' 2")
B	Max. Schachttiefe	5750 (18' 10")	6150 (20' 2")	6640 (21' 9")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5520 (18' 1")	5950 (19' 6")	6470 (21' 36")
C	Max. vertikale Abstechtiefe	5320 (17' 5")	5780 (19' 9")	6250 (20' 6")
D	Max. Einstechhöhe	9270 (30' 5")	9500 (31' 2")	9740 (31' 11")
E	Max. Ladehöhe	6450 (21' 2")	6660 (21' 10")	6900 (22' 8")
F	Min. Frontschwenkradius	3710 (12' 2")	3630 (11' 11")	3580 (11' 9")

MASSE UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX220 NL ZWEITEILIGER AUSLEGER

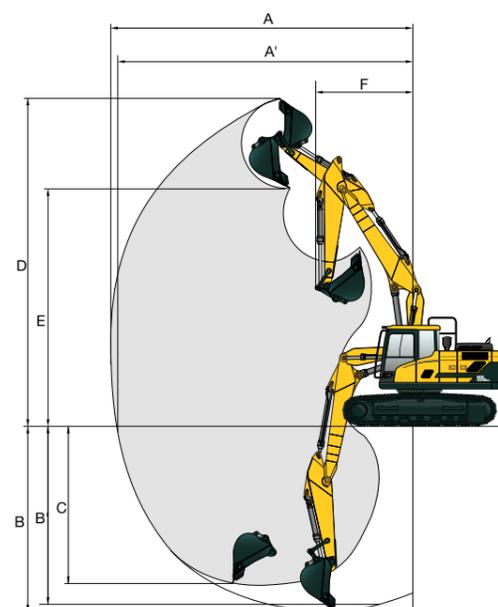
Zweiteiliger Ausleger in 5,65 m (18' 6") und Löffelstiel in 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") und 2,92 m (9' 7")



Einheit: mm (ft-in)

A	Aufstandslänge	3650 (12' 0")	Auslegerlänge			5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger
B	Gesamtlänge der Raupe	4404 (14' 4")	Löffelstiellänge			2000 (6' 7") 2400 (7' 10") 2920 (9' 7")
C	Bodenfreiheit des Heckgegengewichts	1060 (3' 6")	J	Gesamtlänge	9650 (31' 8") 9570 (31' 5") 9520 (31' 2")	
D	Heckschwenkradius	2850 (9' 4")	K	Gesamthöhe des Auslegers	3200 (10' 6") 3000 (9' 10") 3030 (9' 11")	
D'	Hecklänge	2770 (9' 1")	L	Breite der Bodenplatten	500 (20") 600 (24") 700 (28")	
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2530 (8' 4")	M	Gesamtbreite	2500 (8' 2") 2600 (8' 6") 2700 (8' 10")	
F	Gesamthöhe der Kabine	3000 (9' 8")				
G	Mindest-Bodenfreiheit	480 (1' 7")				
H	Spurweite	2000 (6' 7")				
I	Gesamthöhe des Schutzgeländers	3210 (10' 5")				

ARBEITSBEREICH HX220 NL ZWEITEILIGER AUSLEGER



Einheit: mm (ft-in)

Auslegerlänge		5650 (18' 6") Zweiteiliger Ausleger		
Löffelstiellänge		2000 (6' 7") 2400 (7' 10") 2920 (9' 7")		
A	Max. Schachtweite	9120 (29' 11")	9530 (31' 3")	10020 (32' 10")
A'	Max. Schachtweite am Boden	8940 (29' 4")	9360 (30' 9")	9860 (32' 4")
B	Max. Schachttiefe	5480 (18' 0")	5890 (19' 4")	6400 (21' 0")
B'	Max. Schachttiefe (auf ca. 2,40 m)	5360 (17' 7")	5770 (18' 11")	6300 (20' 8")
C	Max. vertikale Abstechtiefe	4560 (15' 0")	4990 (16' 4")	5530 (18' 2")
D	Max. Einstechhöhe	10300 (33' 10")	10670 (35' 0")	11080 (36' 4")
E	Max. Ladehöhe	7390 (24' 3")	7740 (25' 5")	8160 (26' 9")
F	Min. Frontschwenkradius	2870 (9' 5")	2670 (8' 9")	2530 (8' 4")

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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								*3970	*3970	6.65
	lb								*8750	*8750	(21.8)
6.0 m (20 ft)	kg					*4400	*4400		*4020	3030	7.78
	lb					*9700	*9700		*8860	6680	(25.5)
4.5 m (15 ft)	kg		*5690	*5690		*4820	4640		*4140	2530	8.43
	lb		*12540	*12540		*10630	10230		*9130	5580	(27.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*7420	6860		*5570	4370	*4780	4050	2300	8.74
	lb		*16360	15120		*12280	9630	*10540	8930	5070	(28.7)
1.5 m (5 ft)	kg		*8940	6340		*6340	4120	5080	3990	2250	8.73
	lb		*19710	13980		*13980	9080	11200	8800	4960	(28.6)
Boden-niveau	kg		*9640	6110		*6860	3960	4990	4210	2370	8.42
	lb		*21250	13470		*15120	8730	11000	9280	5220	(27.6)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13940	12320		*9580	6090	*6950	3910	4830	2750	7.76
	lb	*30730	27160		*21120	13430	*15320	8620	10650	6060	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12450	*12450		*8770	6200	*6310	4000	*4800	3650	6.61
	lb	*27450	*27450		*19330	13670	*13910	8820	*10580	8050	(21.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*9410	*9410								
	lb	*20750	*20750								

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*3660	3640	7.15
	lb										*8070	8020	(23.5)
6.0 m (20 ft)	kg						*3970	*3970			*3730	2750	8.20
	lb						*8750	*8750			*8220	6060	(26.9)
4.5 m (15 ft)	kg						*4450	*4450	*4190	3120	*3860	2320	8.82
	lb						*9810	*9810	*9240	6880	*8510	5110	(28.9)
3.0 m (10 ft)	kg					*6850	*6850		*5240	4410	3760	2120	9.11
	lb					*15100	*15100		*11550	9720	*9960	6640	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg					*8510	6400		*6080	4130	*4930	2880	9.10
	lb					*18760	14110		*13400	9110	*10870	6350	(29.9)
Boden-niveau	kg		*8830	*8830		*9440	6100		*6700	3940	4960	2770	8.18
	lb		*19470	*19470		*20810	13450		*14770	8690	10930	6110	(26.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9800	*9800		*13550	12120		*9610	6020		*6920	3860	7.12
	lb	*21610	*21610		*29870	26720		*21190	13270		*15260	8510	(23.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14180	*14180		*13180	12340		*9040	6100		*6540	3900	
	lb	*31260	*31260		*29060	27210		*19930	13450		*14420	8600	
-4.5 m (-15 ft)	kg				*10580	*10580		*7350	6350				
	lb				*23320	*23320		*16200	14000				

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 L

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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												*3310	3140	7.78
	lb												*7300	6920	(25.5)
6.0 m (20 ft)	kg												*2300	*2300	8.74
	lb												*5070	*5070	(28.7)
4.5 m (15 ft)	kg								*3970	*3970			*3780	3170	9.32
	lb								*8750	*8750			*8370	7050	(30.6)
3.0 m (10 ft)	kg								*9720	*9720			*6100	*6100	9.59
	lb								*21430	*21430			*13450	*13450	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg								*8850	*8850			*7900	6500	9.59
	lb								*19510	*19510			*17420	14330	(31.5)
Boden-niveau	kg								*9590	*9590			*9100	6100	9.31
	lb								*21140	*21140			*20060	13450	(30.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8840	*8840		*12650	11920		*9540	5940		*6810	3800	4860	2680	8.72
	lb	*19490	*19490		*27980	26280		*21030	13100		*15010	8380	10710	5910	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12230	*12230		*13910	12080		*9260	5960		*6690	3800			7.75
	lb	*26960	*26960		*30670	26630		*20410	13140		*14750	8380			(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg								*11800	*11800					6.16
	lb								*26010	*26010					(20.2)

5,68 m (18' 8") Ausleger; 3,90 m (12' 9") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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)		9.0 m (30 ft)		Volumen	Reichweite			
															m (ft)		
9.0 m (30 ft)	kg														*2700	*2700	7.66
	lb														*5950	*5950	(25.1)
7.5 m (25 ft)	kg														*1940	*1940	8.94
	lb														*4280	*4280	(29.3)
6.0 m (20 ft)	kg														*2790	*2790	9.77
	lb														*6150	*6150	(32.1)
4.5 m (15 ft)	kg														*3050	*3050	10.28
	lb														*6720	*6720	(33.7)
3.0 m (10 ft)	kg														*3900	*3900	10.52
	lb														*8600	*8600	(34.5)
1.5 m (5 ft)	kg														*3900	*3900	10.52
	lb														*8600	*8600	(34.5)
Boden-niveau	kg	*5300	*5300		*10640	*10640		*8200	*8200		*5820	5210			*4610	3630	10.27
	lb	*11680	*11680		*23460	*23460		*18080	*18080		*12830	11490			*10160	8000	(33.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7540	*7540		*11690	*11690		*9110	7900		*6440	4990			*4990	3510	9.75
	lb	*16620	*16620		*25770	*25770		*20080	17420		*14200	11000			*11000	7740	(32.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030		*14390	*14390		*9320	7800		*6660	4910			*5070	3470	8.91
	lb	*22110	*22110		*31720	*31720		*20550	17200		*14680	10820			*11180	7650	(29.2)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*13000	*13000		*13310	*13310		*8780	7890		*6290	4960					7.62
	lb	*28660	*28660														

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 L ZWEIFTEILIGER AUSLEGER

5,65 m (18' 6") Zweiteiliger Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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)
10.5 m (35 ft)	kg								*6180	*6180	4.64
	lb								*13620	*13620	(15.2)
9.0 m (30 ft)	kg								*6520	*6520	4.61
	lb								*14370	*14370	(15.1)
7.5 m (25 ft)	kg		*6710	*6710					*5270	4060	6.67
	lb		*14790	*14790					*11620	8950	(21.9)
6.0 m (20 ft)	kg		6780	*6870	*5850	4780			*4850	2970	7.80
	lb		15150	*15150	*12900	10540			*10690	6550	(25.6)
4.5 m (15 ft)	kg	*11340	*11340	*7750	7500	*6130	4610		4360	2470	8.45
	lb	*25000	*25000	*17090	16530	*13510	10160		9610	5450	(27.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*8930	6810	*6590	4330	5200	2950	4030	2250	8.75
	lb		*19690	15010	*14530	9550	11460	6500	8880	4960	(28.7)
1.5 m (5 ft)	kg		*9600	6250	*6900	4060	5070	2830	3980	2200	8.75
	lb		*21160	13780	*15210	8950	11180	6240	8770	4850	(28.7)
Boden- niveau	kg		*9290	6020	*6800	3890	4990	2760	*3940	2330	8.44
	lb		*20480	13270	*14990	8580	11000	6080	*8690	5140	(27.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9840	*9840	*8130	6010	*6060	3850		*3360	2710	7.77
	lb	*21690	*21690	*17920	13250	*13360	8490		*7410	5970	(25.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6030	*6030	*4250	3970				
	lb			*13290	*13290	*9370	8750				

5,65 m (18' 6") Zweiteiliger Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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								*5690	*5690	5.40
	lb								*12540	*12540	(17.7)
7.5 m (25 ft)	kg			*5860	*5860				*4850	3560	7.19
	lb			*12920	*12920				*10690	7850	(23.6)
6.0 m (20 ft)	kg			*6410	*6410	*5520	4860		*4510	2690	8.23
	lb			*14130	*14130	*12170	10710		*9940	5930	(27.0)
4.5 m (15 ft)	kg	*10290	*10290	*7300	*7300	*5860	4670	*4360	4020	2260	8.85
	lb	*22690	*22690	*16090	*16090	*12920	10300	*9610	8860	4980	(29.0)
3.0 m (10 ft)	kg			*8550	6940	*6370	4370	*5170	3740	2060	9.14
	lb			*18850	15300	*14040	9630	*11140	8250	4540	(30.0)
1.5 m (5 ft)	kg			*9440	6320	*6780	4070	5070	3690	2020	9.13
	lb			*20810	13930	*14950	8970	11180	8140	4450	(30.0)
Boden- niveau	kg	*8600	*8600	*9420	6000	*6820	3870	4960	*3760	2120	8.84
	lb	*18960	*18960	*20770	13230	*15040	8530	10930	*8290	4670	(29.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11240	*11240	*8510	5930	*6280	3800	*4460	*3310	2440	8.21
	lb	*24780	*24780	*18760	13070	*13850	8380	*9830	*7300	5380	(26.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6700	6040	*4870	3860				
	lb			*14770	13320	*10740	8510				

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 L ZWEIFTEILIGER AUSLEGER

5,65 m (18' 6") Zweiteiliger Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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			*3290	*3290				*4590	*4590	6.28
	lb			*7250	*7250				*10120	*10120	(20.6)
7.5 m (25 ft)	kg					*3520	*3520		*4020	3060	7.83
	lb					*7760	*7760		*8860	6750	(25.7)
6.0 m (20 ft)	kg			*5160	*5160	*4870	*4870	*2440	*3790	2370	8.79
	lb			*11380	*11380	*10740	*10740	*5380	*8360	5220	(28.8)
4.5 m (15 ft)	kg			*6680	*6680	*5480	4750	*4380	3650	2020	9.36
	lb			*14730	*14730	*12080	10470	*9660	8050	4450	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg	*12620	*12620	*8000	7130	*6060	4430	*4970	3400	1850	9.63
	lb	*27820	*27820	*17640	15720	*13360	9770	*10960	7500	4080	(31.6)
1.5 m (5 ft)	kg	*8680	*8680	*9130	6430	*6580	4100	5070	3350	1800	9.63
	lb	*19140	*19140	*20130	14180	*14510	9040	11180	7390	3970	(31.6)
Boden- niveau	kg	*9390	*9390	*9450	6000	*6780	3850	4930	3500	1880	9.35
	lb	*20700	*20700	*20830	13230	*14950	8490	10870	7720	4140	(30.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12500	11770	*8880	5850	*6460	3730	*4770	*3200	2130	8.77
	lb	*27560	25950	*19580	12900	*14240	8220	*10520	*7050	4700	(28.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9950	*9950	*7420	5890	*5420	3750				
	lb	*21940	*21940	*16360	12990	*11950	8270				

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 L LONG REACH

8,2 m (26' 11") Ausleger; 6,3 m (20' 8") Löffelstiel; 0,52 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 800 mm (32") 3-Steg-Bodenplatten.

Lasthöhe m (ft)	Lastradius								Max. Reichweite	
	4.5 m (15 ft)	6.0 m (20 ft)	7.5 m (25 ft)	9.0 m (30 ft)	10.5 m (35 ft)	12.0 m (40 ft)	13.5 m (45 ft)	Volumen	Reichweite	m (ft)
10.5 m (35 ft)								*1470	*1470	12.11 (39.7)
9.0 m (30 ft)						*930	*930	*1490	*1490	13.11 (43.0)
7.5 m (25 ft)						*1540	*1540	*3280	*3280	13.84 (45.4)
6.0 m (20 ft)					*1590	*1590	*1600	*1600	*1580	1190 (47.1)
4.5 m (15 ft)					*1770	*1770	*1710	*1710	*1260	1080 (48.3)
3.0 m (10 ft)			*2500	*2500	*2200	*2200	*2000	*2000	*1860	1670 (48.9)
1.5 m (5 ft)	*5570	*5570	*3900	*3900	*3060	*3060	*2560	*2560	*2240	2050 (48.9)
Boden-niveau	*6930	6870	*4720	4590	*3580	3320	*2910	2490	*2490	1910 (48.4)
-1.5 m (-5 ft)	*7750	6340	*5330	4220	*4020	3060	*3220	2320	*2700	1790 (47.3)
-3.0 m (-10 ft)	*8150	6120	*5720	4000	*4330	2890	*3450	2190	*2870	1700 (45.7)
-4.5 m (-15 ft)	*8220	6060	*5890	3910	*4490	2810	*3590	2120	*2960	1660 (43.3)
-6.0 m (-20 ft)	*18120	13360	*12990	8620	*9900	6190	*7910	4670	*6530	3660 (12.25)
-7.5 m (-25 ft)	*8020	6130	*5840	3920	*4500	2790	*3600	2110	*2940	1660 (40.2)
-9.0 m (-30 ft)	*17680	13510	*12870	8640	*9920	6150	*7940	4650	*6480	3660 (10.97)
-10.5 m (-35 ft)	*7500	6310	*5550	4010	*4300	2850	*3420	2170	*2700	1730 (36.0)
	*16530	13910	*12240	8840	*9480	6280	*7540	4780	*5950	3810
	*6570	*6570	*4920	4200	*3790	3000	*2890	2320		
	*14480	*14480	*10850	9260	*8360	6610	*6370	5110		
	*4970	*4970	*3680	*3680						
	*10960	*10960	*8110	*8110						

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 L HIGH WALKER

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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		
7.5 m (25 ft)					*3970	*3970	6.65 (21.8)	
6.0 m (20 ft)			*4400	*4400	*4020	3920	7.78 (25.5)	
4.5 m (15 ft)		*5690	*5690	*4820	*4820	*4140	3330 (27.7)	
3.0 m (10 ft)		*7420	*7420	*5570	*5570	*4300	3060 (28.7)	
1.5 m (5 ft)		*8940	8430	*6340	5420	*5140	3810 (28.6)	
Boden-niveau		*9640	8190	*6860	5250	*5370	3730 (8.42)	
-1.5 m (-5 ft)	*13940	*13940	*9580	8160	*6950	5190	*4840	3630 (25.5)
-3.0 m (-10 ft)	*12450	*12450	*8770	8290	*6310	5290	*4800	4780 (21.7)
-4.5 m (-15 ft)	*9410	*9410	*19330	18280	*13910	11660	*10580	10540

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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			
7.5 m (25 ft)						*3660	*3660	7.15 (23.5)		
6.0 m (20 ft)				*3970	*3970	*3730	3580	8.20 (26.9)		
4.5 m (15 ft)				*9810	*9810	*8220	7890	8.82 (28.9)		
3.0 m (10 ft)			*6850	*6850	*5240	*5240	*4020	2840 (29.9)		
1.5 m (5 ft)			*8510	8500	*6080	5430	*4930	3810 (29.9)		
Boden-niveau		*8830	*8830	*9440	8180	*6700	5230	*5250	3700 (8.81)	
-1.5 m (-5 ft)	*9800	*9800	*13550	*13550	*9610	8090	*6920	5140	*4590	3300 (26.8)
-3.0 m (-10 ft)	*14180	*14180	*13180	*13180	*9040	8170	*6540	5190	*4660	4190 (23.4)
-4.5 m (-15 ft)			*10580	*10580	*7350	*7350				

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 L HIGH WALKER

5,68 m (18' 8") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*3310	*3310	7.78	
	lb										*7300	*7300	(25.5)	
6.0 m (20 ft)	kg										*3400	3210	8.74	
	lb										*5070	*5070	(28.7)	
4.5 m (15 ft)	kg					*3970	*3970				*3530	*3780	2780	
	lb					*8750	*8750				*8330	*8330	6130	
3.0 m (10 ft)	kg										*3680	2580	9.59	
	lb					*21430	*21430				*8110	5690	(31.5)	
1.5 m (5 ft)	kg										*3660	2530	9.59	
	lb					*19510	*19510				8070	5580	(31.5)	
Boden-niveau	kg										3810	2630	9.31	
	lb					*21140	*21140				8400	5800	(30.5)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8840	*8840	*12650	*12650	*9540	8010	*6810	5080	5240	3610	4230	2930	8.72
	lb	*19490	*19490	*27890	*27890	*21030	17660	*15010	11200	11550	7960	9330	6460	(28.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12230	*12230	*13910	*13910	*9260	8040	*6690	5080			*4420	3590	7.75
	lb	*26960	*26960	*30670	*30670	*20410	17730	*14750	11200			*9740	7910	(25.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg											*4280	*4280	6.16
	lb					*26010	*26010					*9440	*9440	(20.2)

5,68 m (18' 8") Ausleger; 3,90 m (12' 9") Löffelstiel; 0,92 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 600 mm (24") 3-Steg-Bodenplatten.

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)		9.0 m (30 ft)		Volumen	Reichweite m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*2700	*2700	7.66	
	lb											*5950	*5950	(25.1)	
7.5 m (25 ft)	kg											*2760	*2760	8.94	
	lb					*1940	*1940					*6080	*6080	29.3	
6.0 m (20 ft)	kg											*2850	2600	9.77	
	lb					*6150	*6150					*6280	5730	(32.1)	
4.5 m (15 ft)	kg											*2970	2300	10.28	
	lb					*3050	*3050				*2000	*2000	*6550	5070	(33.7)
3.0 m (10 ft)	kg											*3110	2140	10.52	
	lb					*8600	*8600				*7740	*7740	*6860	4720	(34.5)
1.5 m (5 ft)	kg											3080	2090	10.52	
	lb					*11080	*11080				*3410	2760	6790	4610	(34.5)
Boden-niveau	kg	*5300	*5300	*10640	*10640	*8200	*8200	*5820	5210	*4610	3630	3180	2150	10.27	
	lb	*11680	*11680	*23460	*23460	*18080	*18080	*12830	11490	*10160	8000	*7690	5860	(33.7)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7540	*7540	*11690	*11690	*9110	7900	*6440	4990	*4990	3510	*2330	*2330	9.75	
	lb	*16620	*16620	*25770	*25770	*20080	17420	*14200	11000	*11000	7740	*5140	*5140	(32.0)	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10030	*10030	*14390	*14390	*9320	7800	*6660	4910	*5070	3470			8.91	
	lb	*22110	*22110	*31720	*31720	*20550	17200	*14680	10820	*11180	7650			29.2	
-4.5 m (-15 ft)	kg	*13000	*13000	*13310	*13310	*8780	7890	*6290	4960					7.62	
	lb	*28660	*28660	*29340	*29340	*19360	17390	*13870	10930					(25.0)	
-6.0 m (-20 ft)	kg														
	lb					*10560	*10560								

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 NL

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,87 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 500 mm (20") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*4000	3810	6.61	
	lb										*8820	8400	(21.7)	
6.0 m (20 ft)	kg										*4420	4380	7.75	
	lb					*5070	*5070				*9740	9660	(25.4)	
4.5 m (15 ft)	kg										*4840	4230	8.41	
	lb					*5670	*5670				*12500	*12500	*10670	9330
3.0 m (10 ft)	kg										*5600	3990	8.71	
	lb					*7430	6170				*16380	13600	*12350	8800
1.5 m (5 ft)	kg										*6390	3760	8.71	
	lb					*8990	5700				*19820	12570	*14090	8290
Boden-niveau	kg										*6930	3610	5380	2570
	lb					*9720	5490				*21430	12100	*15280	7960
-1.5 m (-5 ft)	kg	*14170	10580	*9690	5460	*7030	3560							7.73
	lb	*31240	23320	*21360	12040	*15500	7850							(25.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12680	10790	*8900	5570	*6390	3650							6.58
	lb	*27950	23790	*19620	12280	*14090	8050							(21.6)

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,87 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 500 mm (20") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*3690	3360	7.12	
	lb										*8140	7410	(23.4)	
6.0 m (20 ft)	kg										*3990	*3990	8.18	
	lb					*8800	*8800				*8330	5600	(26.8)	
4.5 m (15 ft)	kg										*4460	4280	8.80	
	lb					*9830	9440				*8930	6310	*8620	4720
3.0 m (10 ft)	kg										*5260	4020	*4560	2760
	lb					*15100	13850				*11600	8860	*10050	6080
1.5 m (5 ft)	kg										*6120	3760	*4980	2630
	lb					*8540	5750				*18830	12680	*13490	8290
Boden-niveau	kg										*6760	3580	*5310	2540
	lb					*9080	*9080				*20020	*20020	*20990	12060
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9930	*9930	*13780	10400	*9710	5400	*6990	3510					8.16
	lb	*21890	*21890	*30380	22930	*21410	11900	*15410	7740					(26.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14320	*14320	*13400	10600	*9170	5470	*6630	3550					7.09
	lb	*31570	*31570	*29540	23370	*20220	12060	*14620	7830					(23.3)
-4.5 m (-15 ft)	kg													
	lb					*10790	*10790							

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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

HX220 NL

5,65 m (18' 6") Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,87 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 500 mm (20") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*3350	2890	7.76 (25.5)	
	lb										*7390	6370		
6.0 m (20 ft)	kg								*2140	*2140	*3440	2250	8.73 (28.6)	
	lb								*4720	*4720	*7580	4960		
4.5 m (15 ft)	kg					*3970	*3970		*3810	2900	*3580	1920	9.30 (30.5)	
	lb					*8750	*8750		*8400	6390	*7890	4230		
3.0 m (10 ft)	kg		*9630	*9630	*6090	*6090	*4810	4060	*4210	2770	3730	1750	9.58 (31.4)	
	lb		*21230	*21230	*13430	*13430	*10600	8950	*9280	6110	8220	3860		
1.5 m (5 ft)	kg		*9210	*9210	*7920	5830	*5730	3780	*4700	2630	3680	1710	9.57 (31.4)	
	lb		*20300	*20300	*17460	12850	*12630	8330	*10360	5800	8110	3770		
Boden-niveau	kg		*9810	*9810	*9160	5460	*6490	3560	*5120	2510	3830	1780	9.29 (30.5)	
	lb		*21630	*21630	*20190	12040	*14310	7850	*11290	5530	8440	3920		
-1.5 m (-5 ft)	kg	*8950	*8950	*12850	10220	*9630	5320	*6880	3450	5250	2450	4250	2000	8.71 (28.6)
	lb	*19730	*19730	*28330	22530	*21230	11730	*15170	7610	11570	5400	9370	4410	
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12340	*12340	*14120	10360	*9380	5340	*6770	3450			*4490	2490	7.73 (25.4)
	lb	*27210	*27210	*31130	22840	*20680	11770	*14930	7610			*9900	5490	
-4.5 m (-15 ft)	kg			*12010	10690	*8180	5510					*4360	3750	6.14 (20.1)
	lb			*26480	23570	*18030	12150					*9610	8270	

HX220 NL ZWEITEILIGER AUSLEGER

5,65 m (18' 6") Zweiteiliger Ausleger; 2,00 m (6' 7") Löffelstiel; 0,87 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 500 mm (20") 3-Steg-Bodenplatten.

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)		
												
10.5 m (35 ft)	kg								*6200	*6200	4.64 (15.2)	
	lb								*13670	*13670		
9.0 m (30 ft)	kg								*6560	*6560	4.60 (15.1)	
	lb								*14460	*14460		
7.5 m (25 ft)	kg			*6750	*6750				*5330	3710	6.66 (21.9)	
	lb			*14880	*14880				*11750	8180		
6.0 m (20 ft)	kg			*6910	*6910	*5910	4340		*4920	2720	7.79 (25.6)	
	lb			*15230	*15230	*13030	9570		*10850	6000		
4.5 m (15 ft)	kg	*11400	*11400	*7810	6710	*6200	4190		4680	2270	8.45 (27.7)	
	lb	*25130	*25130	*17220	14790	*13670	9240		10320	5000		
3.0 m (10 ft)	kg			*9020	6090	*6670	3930	*5380	2700	4350	2060	8.75 (28.7)
	lb			*19890	13430	*14700	8660	*11860	5950	9590	4540	
1.5 m (5 ft)	kg			*9720	5600	*6990	3690	*5410	2590	4300	2020	8.75 (28.7)
	lb			*21430	12350	*15410	8140	*11930	5710	9480	4450	
Boden-niveau	kg			*9430	5390	*6900	3540	*5130	2520	*4020	2140	8.43 (27.7)
	lb			*20790	11880	*15210	7800	*11310	5560	*8860	4720	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10050	*10050	*8270	5380	*6170	3500			*3440	2490	7.77 (25.5)
	lb	*22160	*22160	*18230	11860	*13600	7720			*7580	5490	
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6160	5520	*4350	3610					
	lb			*13580	12170	*9590	7960					

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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 Tieföffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBVERMÖGEN

 Lastradius Frontauslage  Lastradius Seitenauslage bzw. 360 Grad

HX220 NL ZWEITEILIGER AUSLEGER

5,65 m (18' 6") Zweiteiliger Ausleger; 2,40 m (7' 10") Löffelstiel; 0,87 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 500 mm (20") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*5730	5470	5.39 (17.7)
	lb										*12630	12060	
7.5 m (25 ft)	kg					*5870	*5870				*4900	3260	7.18 (23.6)
	lb					*12940	*12940				*10800	7190	
6.0 m (20 ft)	kg					*6440	*6440	*5570	4420		*4570	2460	8.23 (27.0)
	lb					*14200	*14200	*12280	9740		*10080	5420	
4.5 m (15 ft)	kg	*10330	*10330	*7350	6840	*5920	4240	*4360	2820		4330	2070	8.84 (29.0)
	lb	*22770	*22770	*16200	15080	*13050	9350	*9610	6220		9550	4560	
3.0 m (10 ft)	kg			*8630	6210	*6450	3960	*5240	2710		4040	1890	9.13 (30.0)
	lb			*19030	13690	*14220	8730	*11550	5970		8910	4170	
1.5 m (5 ft)	kg			*9550	5650	*6870	3700	*5360	2580		3990	1850	9.13 (30.0)
	lb			*21050	12460	*15150	8160	*11820	5690		8800	4080	
Boden-niveau	kg	*8600	*8600	*9560	5370	*6920	3510	*5230	2490		*3840	1950	8.83 (29.0)
	lb	*18960	*18960	*21080	11840	*15260	7740	*11530	5490		*8470	4300	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11450	10280	*8660	5310	*6390	3450	*4540	2470		*3390	2230	2.21 (26.9)
	lb	*25240	22660	*19090	11710	*14090	7610	*10010	5450		*7470	4920	
-3.0 m (-10 ft)	kg			*6840	5400	*4980	3510						
	lb			*15080	11900	*10980	7740						

5,65 m (18' 6") Zweiteiliger Ausleger; 2,92 m (9' 7") Löffelstiel; 0,87 m³ Löffel (nach SAE gehäuft); 500 mm (20") 3-Steg-Bodenplatten.

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										*4600	4260	6.28 (20.6)	
	lb										*10140	9390		
7.5 m (25 ft)	kg							*3530	*3530		*4030	2800	7.83 (25.7)	
	lb							*7780	*7780		*8880	6170		
6.0 m (20 ft)	kg					*5170	*5170	*4870	4510	*2440	*2440	*3800	2170	8.78 (28.8)
	lb					*11400	*11400	*10740	9940	*5380	*5380	*8380	4780	
4.5 m (15 ft)	kg					*6720	*6720	*5540	4310	*4390	2860	*3740	1850	9.36 (30.7)
	lb					*14820	*14820	*12210	9500	*9680	6310	*8250	4080	
3.0 m (10 ft)	kg	*12710	12080	*8080	6370	*6130	4020	*5040	2720		3690	1690	9.63 (31.6)	
	lb	*28020	26630	*17810	14040	*13510	8860	*11110	6000		8140	3730		
1.5 m (5 ft)	kg	*8700	*8700	*9240	5740	*6660	3720	*5240	2570		3640	1650	9.63 (31.6)	
	lb	*19180	*19180	*20370	12650	*14680	8200	*11550	5670		8020	3640		
Boden-niveau	kg	*9390	*9390	*9580	5360	*6880	3490	*5260	2450		*3610	1720	9.35 (30.7)	
	lb	*20700	*20700	*21120	11820	*15170	7690	*11600	5400		*7960	3790		
-1.5 m (-5 ft)	kg	*12500	10070	*9020	5230	*6570	3380	*4860	2400		*3270	1950	8.77 (28.8)	
	lb	*27560	22200	*19890	11530	*14480	7450	*10710	5290		*7210	4300		
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10150	*10150	*7560	5270	*5530	3400							
	lb	*22380	*22380	*16670	11620	*12190	7500							

- Die Hublast richtet sich nach der Definition in SAE J1097 und ISO 10567.
- Die Hublast der Serie HX 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 Tieföffels.
- (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

TECHNISCHE DATEN

HX220 L

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°-Rundumsicht	●	
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. Bewegungsbereichüberwachung (AAVM + MOD)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Stielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder		●
Schwenksperre		●
Drei Außenrückspiegel	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
5,68 m; 18' 8" Ausleger	●	
5,65 m; 18' 6" Zweiteiliger Ausleger		●
8,2 m; 26' 11" Long reach		●
Löffelstiel		
2,0 m; 6' 7"		●
2,4 m; 7' 10"		●
2,92 m; 9' 7"	●	
3,9 m; 12' 10"		●
6,3 m; 20' 8" Long reach		●
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer	●	
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi MATE (Maschinenmanagementsystem)	●	
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	●	
Auslegerschwimmsteuerung	●	
Einpedal-Geradeausfahrt	●	
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
3-Steg-Bodenplatten (800 mm; 32")		●
3-Steg-Bodenplatten (900 mm; 36")		●
2-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")		●
2-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
Laufrollenschutz	●	
Laufrollenschutz "High Walker"		●

STD = Standard
OPT = Optional

TECHNISCHE DATEN

HX220 NL

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°-Rundumsicht	●	
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. Bewegungsbereichüberwachung (AAVM + MOD)		●
Vier Arbeitsscheinwerfer	●	
Fahralarm	●	
Arbeitsscheinwerfer hinten		●
Rundumleuchte		●
Automatische Schwenkbremse	●	
Auslegerhaltesystem	●	
Stielhaltesystem	●	
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarneinrichtung	●	
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder		●
Schwenksperre		●
Drei Außenrückspiegel	●	
SONSTIGES		
Ausleger		
5,65 m; 18' 6" Ausleger	●	
5,65 m; 18' 6" Zweiteiliger Ausleger		●
Löffelstiel		
2,0 m; 6' 7"		●
2,4 m; 7' 10"		●
2,92 m; 9' 7"	●	
Herausnehmbares Kühlerstaubgitter	●	
Herausnehmbarer Vorratsbehälter	●	
Kraftstoffvorfilter	●	
Kraftstoffvorwärmer einfach	●	
Kraftstoffvorwärmer zweifach		●
Selbstdiagnosesystem	●	
Hi MATE (Maschinenmanagementsystem)	●	
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	●	
Einpedal-Geradeausfahrt	●	
Druckspeicher beim Senken der Arbeitseinrichtung	●	
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)		●
Feinsteuerung Schwenken		●
Werkzeugsatz		●
UNTERWAGEN		
Unterbodenschutz Unterwagen (extra)		●
Unterbodenschutz Unterwagen (normal)	●	
Bodenplatten		
3-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")	●	
3-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
3-Steg-Bodenplatten (800 mm; 32")		●
3-Steg-Bodenplatten (900 mm; 36")		●
2-Steg-Bodenplatten (600 mm; 24")		●
2-Steg-Bodenplatten (700 mm; 28")		●
Laufrollenschutz	●	
Komplette Laufrollenschutz		●

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.

 **HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT**

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 5