

RAUPENBAGGER

HX330AL



BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

Der Raupenbagger HX330AL ist Teil der neuen A-Serie von Hyundai:

Eine neue Generation von Baumaschinen gemäß den Anforderungen der europäischen Abgasnorm der Stufe V. Das ist aber bei Weitem nicht alles! Neben Erfüllung der formalen Anforderungen begibt sich Hyundai auf das nächste Niveau an Kundenzufriedenheit mit maximaler Leistung und Produktivität, höherer Sicherheit, mehr Fahrerkomfort und verbessertem Betriebszeitmanagement.

Von seiner robusten Außenkonstruktion bis hin zu seinen intelligenten leistungssteigernden Technologien öffnet sich mit dem HX330AL eine Welt von neuen Möglichkeiten, in der schon der geringste Aufwand Berge versetzen kann. Es ist Zeit, den Hyundai-Effekt zu erleben!



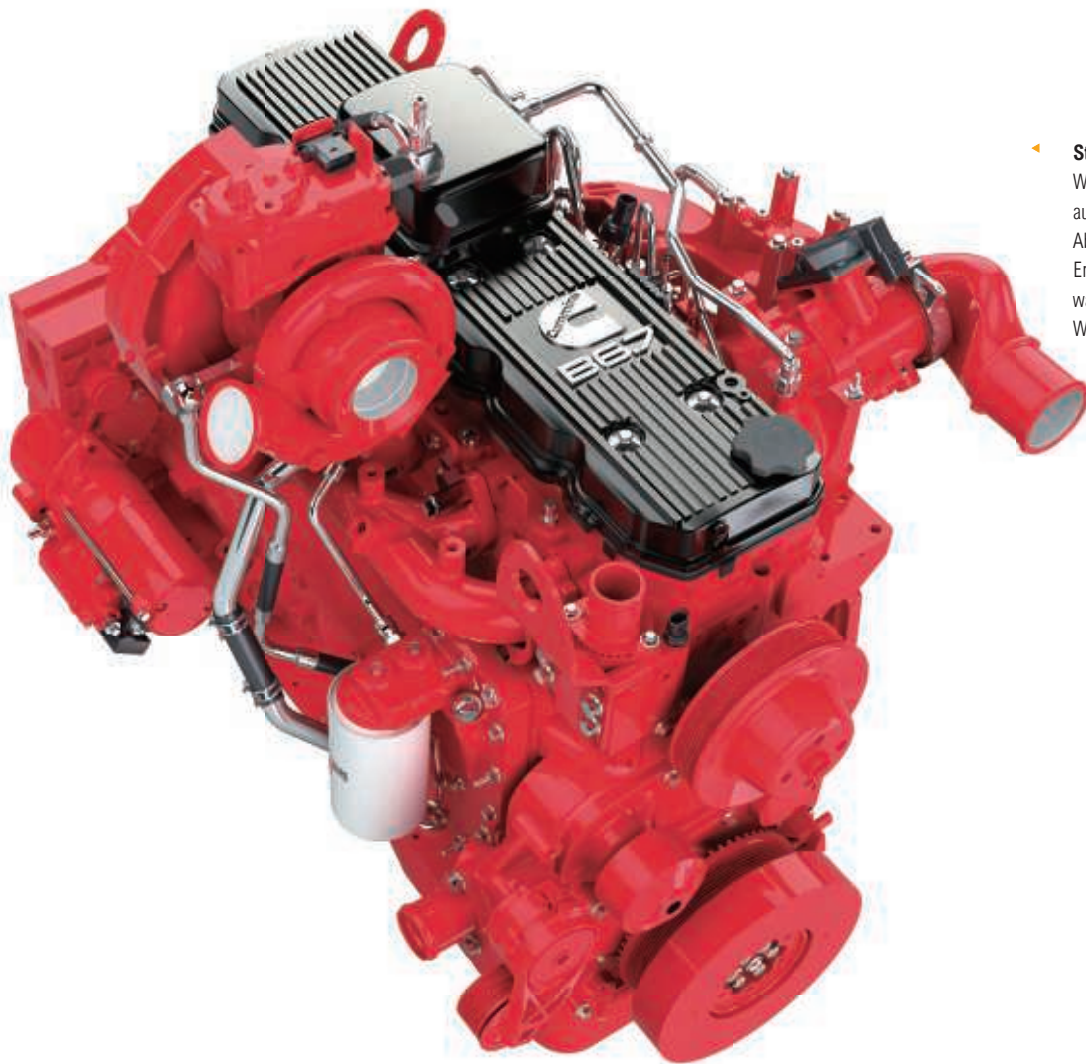


Produktivität und Effizienz

LEISTUNG UND EFFIZIENZ, DIE SIE PRODUKTIVER WERDEN LASSEN

Der HX330AL wird von einem robusten Stufe V-zertifizierten Cummins-Motor mit integriertem innovativem Nachbehandlungssystem angetrieben, das sowohl die Emissionen als auch den Wartungsbedarf reduziert. Er bringt die Leistung, die Sie zur Meisterung von anspruchsvollen Aufgaben benötigen, und bietet schnelle Arbeitszyklen und ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz beim Aushub, beim Planieren, sowie beim Beladen von LKW's.

Die zahlreichen smarten Technologien sorgen für ein präzises Management der Ausgangsleistung der Maschine und Durchflussmenge der Pumpe. Das aufgerüstete IPC-System (intelligente Leistungssteuerung) erhöht die Effizienz durch automatisierte Steuerung der einzelnen Hydraulikpumpen. Weitere Merkmale tragen zur Optimierung des Betriebes und der Überwachung bei, um die Produktivität jeden Tag zu steigern.



◀ Stufe V-zertifizierter Motor

Wie all unsere Maschinen der A-Serie verfügt auch der HX330AL über unser Universal-Abgasnachbehandlungssystem, das die Emissionen und Betriebskosten reduziert, während die Zuverlässigkeit erhöht und die Wartung vereinfacht werden.

Tier4 Final(2014)

EU Stage-V(2019)

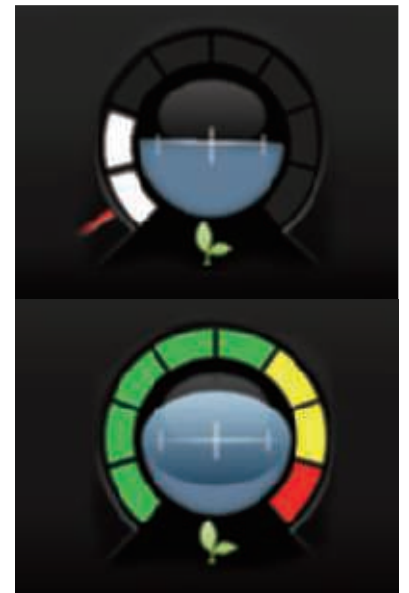


Near Zero Emission





„Ich spare Kraftstoff
und verringere die
Emissionen, ohne
Abstriche bei der
Produktivität machen
zu müssen!“

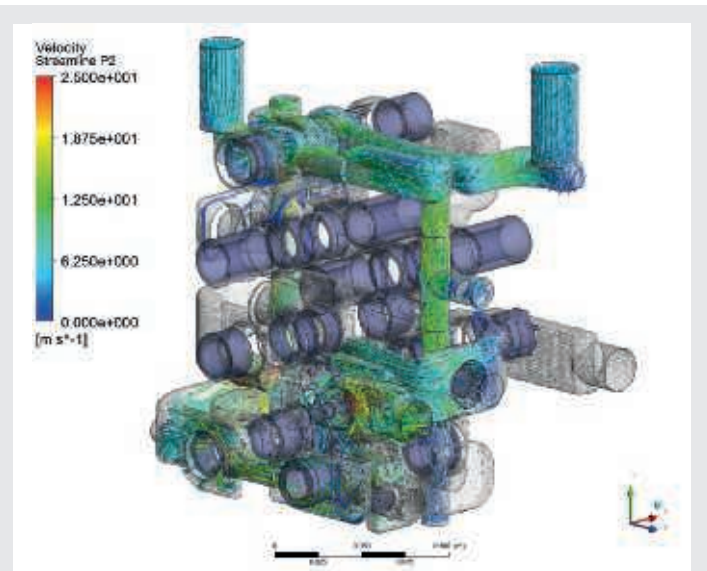
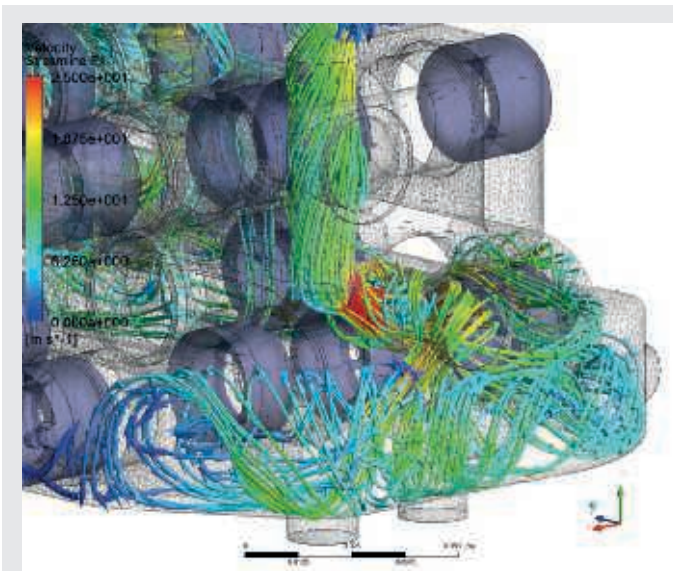


EPIC (Electric Pump Independent Control - unabhängige elektrische Pumpensteuerung)

Die HX A-Serie verfügt über ein verbessertes IPC-System (intelligente Leistungssteuerung), das die Pumpendurchflussrate und -leistung bei verschiedenen Arbeitsbedingungen durch individuelle Pumpensteuerung optimiert. EPIC steigert die Kraftstoffeffizienz und trägt gleichzeitig dazu bei, Verluste im Hydraulikfluss zu reduzieren und die Produktionskapazität zu maximieren.

Öko-Anzeige

Die Anzeige passt sich der Arbeitslast des Motors an, während die verschiedenen Farben einen sofortigen Überblick über die Kraftstoffeinsparungen während des Betriebs bieten.

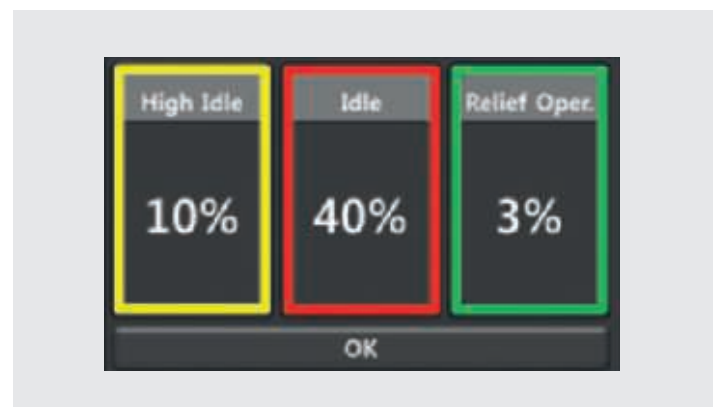


Kraftstoffverbrauchsinformationen

Der durchschnittliche oder aktuelle Kraftstoffverbrauch kann angezeigt werden, um Sie zu einem wirtschaftlicheren Betrieb anzuleiten.

Öko-Report

Mit der Anzeige von Echtzeitdaten zur Maschinenleistung hilft Ihnen die Eco-Bericht-Funktion bei der Ausprägung von effizienten Arbeitsgewohnheiten.



Langlebigkeit

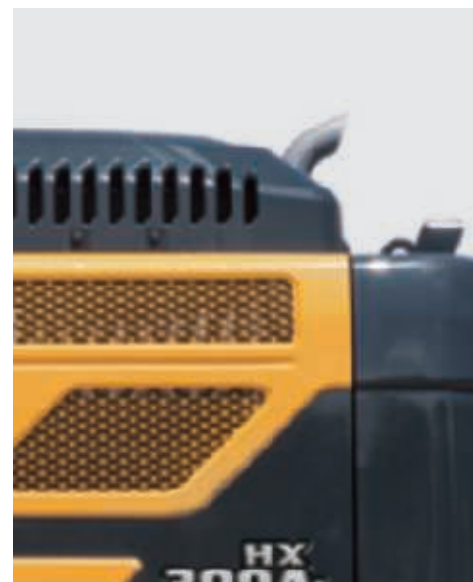
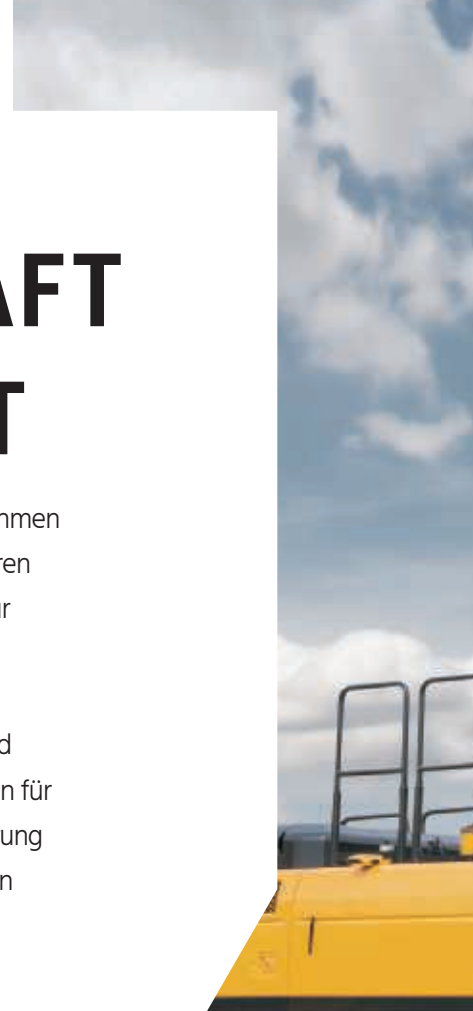
EINSATZBEREITSCHAFT UND BELASTBARKEIT

Sie müssen wissen, dass eine heute von Ihnen getätigte Investition hilft, Ihr Unternehmen langfristig zu sichern. Deshalb haben wir bei der Entwicklung des HX330AL besonderen Wert auf die Zuverlässigkeit gelegt, von seiner Konstruktion und Fertigung bis hin zur Qualitätskontrolle. Wir haben die Zuverlässigkeit des Motors durch den Einbau eines Nachbehandlungssystems und den Ersatz der AGR durch ein vereinfachtes, leichter wartbares Einzelmodulsystem verbessert. Die Ober- und Unterrahmenstrukturen sind verstärkt, um belastungsintensiven Arbeiten standzuhalten. Die Anbaugeräte wurden für die härtesten Bedingungen rigoros getestet. Das Gesamtziel besteht in der Minimierung der Standzeiten und Reparaturen, damit Sie Ihren Plan einhalten, unerwartete Kosten vermeiden und Ihre Gewinne schützen können.

„Jedes Detail wurde im Interesse zuverlässiger und langfristiger Leistungsfähigkeit überprüft und überarbeitet. Dies bedeutet, dass ich meine Versprechen halten kann und eine bessere Kontrolle über meine Ausrüstungskosten habe.“

Abgasnachbehandlungssystem ▶

Der Motor und das Abgasnachbehandlungssystem sind zur vereinfachten Steuerung und Wartung integriert.





Verstärkte Bolzen, Buchsen und Polymerscheiben

Verschleißfeste Abdeckplatte

Hydraulikschlauche

Hochwertige Schläuche mit hervorragender Wärme- und Druckbeständigkeit sorgen für maximale Lebensdauer auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen.



Seitliche Schutzvorrichtungen

Die Maschine kann optional mit seitlichen Stoßfängern ausgestattet werden, um eventuelle Stöße gegen den Außenrahmen zu absorbieren und die Maschine zu schützen.



Kühlmodul

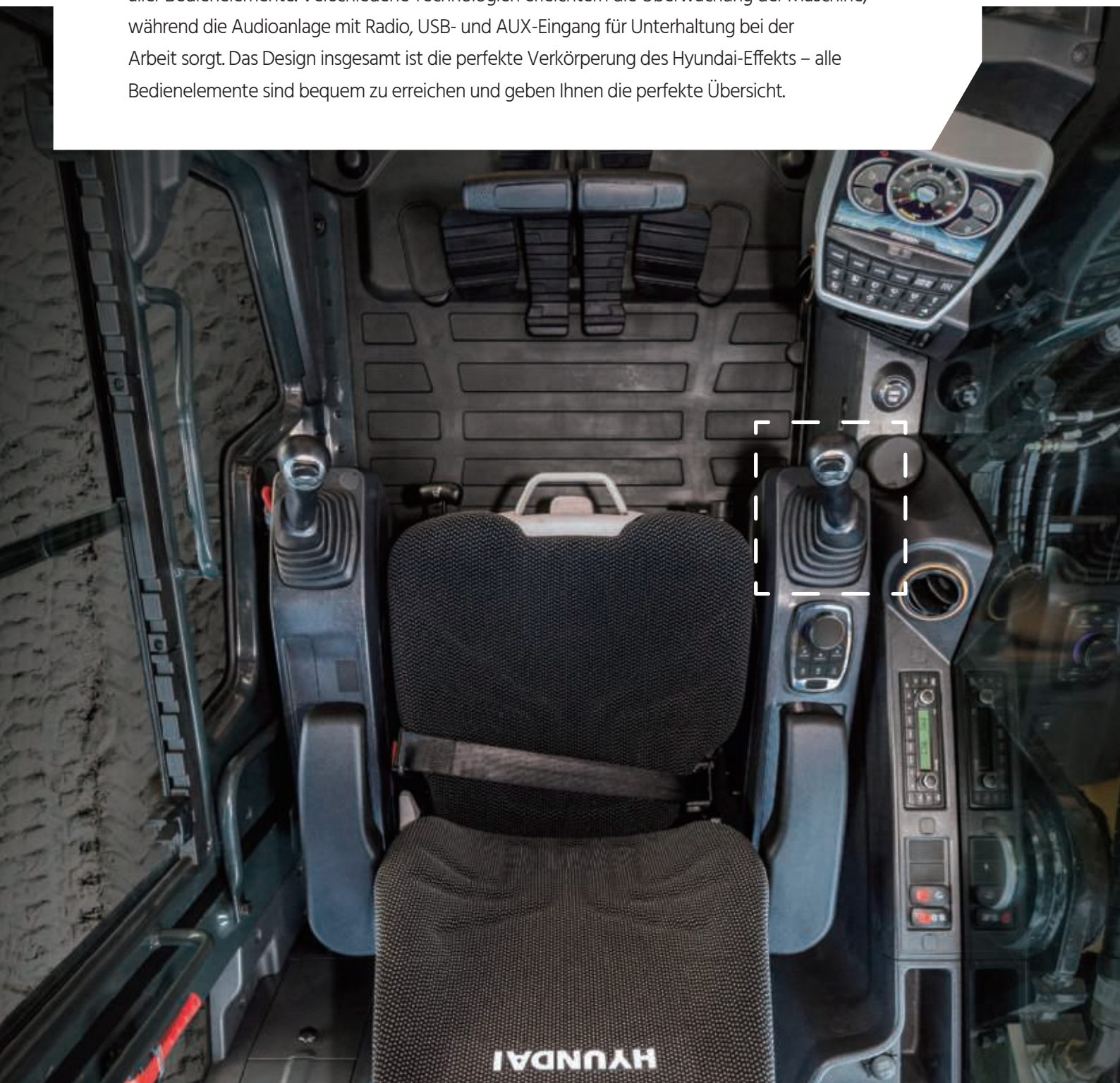
Die Maschinen der HX A-Serie sind mit einem robusten Kühlmodul ausgestattet, das strengen Tests unterzogen wurde, um die Produktivität in rauen Arbeitsumgebungen zu gewährleisten.



Bedienerkomfort

EINE KABINE GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Die Kabine des HX330AL wurde als komfortable Arbeitsumgebung gestaltet, welche die Produktivität steigert und ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht. Die angenehme und weiträumige Kabine bietet hohe Qualität, einen verstellbaren Sitz und leichte Erreichbarkeit aller Bedienelemente. Verschiedene Technologien erleichtern die Überwachung der Maschine, während die Audioanlage mit Radio, USB- und AUX-Eingang für Unterhaltung bei der Arbeit sorgt. Das Design insgesamt ist die perfekte Verkörperung des Hyundai-Effekts – alle Bedienelemente sind bequem zu erreichen und geben Ihnen die perfekte Übersicht.





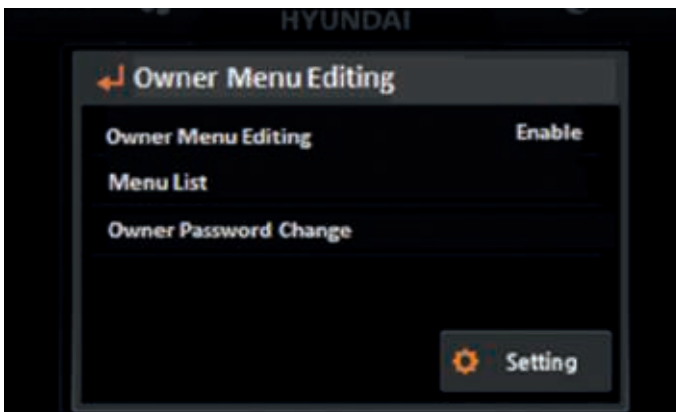
▲ Großzügiger Touchscreen-Monitor

Der HX330AL verfügt über ein 8-Zoll-Display mit Touchscreen und hervorragender Lesbarkeit. Es ermöglicht jederzeit während des Betriebs einen schnellen und einfachen Zugriff auf Informationen zum Maschinenstatus.



▲ Pedal für Geradeausfahrt (Option)

Das optionale Pedal für Geradeausfahrt erhöht den Komfort und die Bequemlichkeit bei langen Fahrstrecken oder bei der Kombination von Fahr- und Anbaugerätebetrieb.



▲ Owner Menu Editing (OME)

Die Menüfunktionen können vom Eigentümer der Maschine eingestellt werden, der mittels Verwendung eines Passworts zum Sperren bzw. Entsperren der Liste auch den Zugang für die Maschinennutzer erlauben oder einschränken kann.

◀ Proportionale Hydrauliksteuerung (Option)

Eine fein geregelte Proportionalsteuerung ist als Option verfügbar. Sie verbessert die Arbeitsergebnisse, indem sie eine reibungslose und präzise Bedienung hydraulischer Anbaugeräte über die Joysticks ermöglicht.



▲ Luftgefederter Fahrersitz und ergonomische Joysticks

Zur Standardausrüstung des HX330AL gehört ein luftgefederter und beheizbarer Luxus-Fahrersitz. Die ergonomischen Joysticks ermöglichen eine komfortable und intuitive Bedienung.

▲ Miracast-Konnektivität

Das Miracast-System auf Grundlage des Smartphone-WLAN des Bedieners ermöglicht die Ausführung verschiedener Smartphone-Funktionen auf dem Kabinenmonitor, wie Navigation, Surfen im Internet sowie Musik- und Videowiedergabe.



▲ Haptik-Controller

Beschleunigungsfunktion, Fernbedienung der Klimaanlage, und Instrumenteneinheit können mit der praktischen haptischen Jog-Shuttle-Steuerung bedient werden.



Sicherheit

SCHUTZ FÜR MITARBEITER UND MASCHINEN

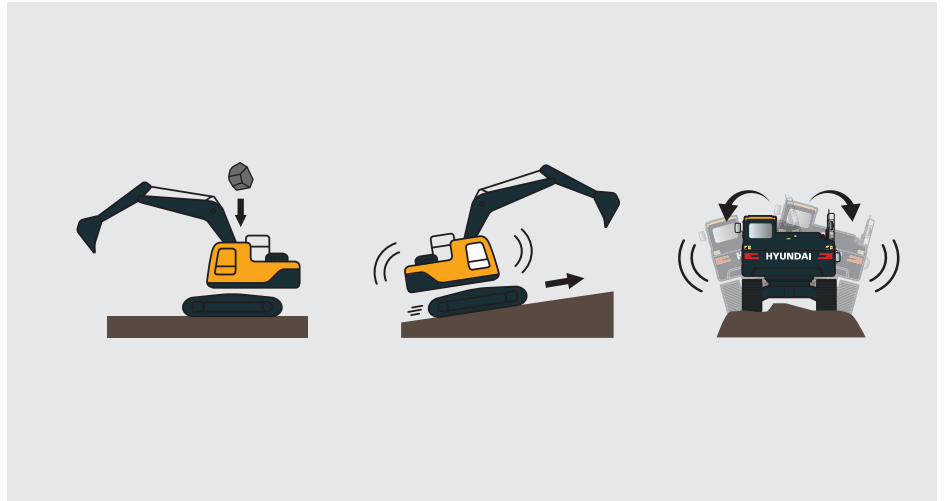
Kleine Details können einen großen Unterschied ausmachen, wenn es um Schutz und Sicherheit geht. Der HX330AL bietet Ihnen, Ihren Arbeitskollegen und Ihrem Equipment Rundumschutz. Die Kabine ist auf optimale Sicht ausgelegt, während Ihnen die erweiterte Rundumsichtüberwachung (AAVM) einen klaren Überblick über Ihre Umgebung bietet. Indem er die Gewährleistung eines unfallfreien Arbeitsortes fördert, trägt der HX330AL zum ruhigen Gewissen und zur Produktivität bei, die Bestandteile des Hyundai-Effekts sind.



Kabinenkonstruktion

Die Kabine ist mit integral geschweißtem, spannungsarmem, hochfestem Stahl verstärkt.

Sie ist nach den Sicherheitsnormen ISO 12117-2 (ROPS - Überrollschutzaufbauten) und ISO 10262 Level 2 (FOPS - Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände) zertifiziert.



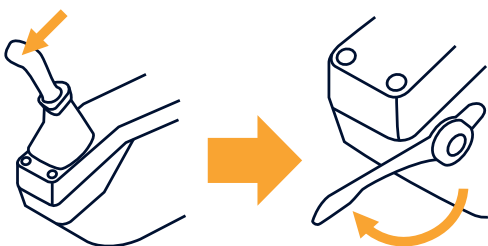
Erweiterte Rundumsichtüberwachung (AAVM)

Das AAVM-Kamerasystem bietet Ihnen einen 360°-Überblick über Ihre unmittelbare Arbeitsumgebung. Es beinhaltet auch intelligente Technik zur Erkennung von beweglichen Objekten (IMOD), die Personen oder Objekte erfasst und Sie warnt, wenn diese in den Fünf-Meter-Umkreis der Maschine geraten.

„Der HX330AL hat viele fortschrittliche Technologien, die den Maschinenbediener schützen und die Baustelle sicherer machen.“

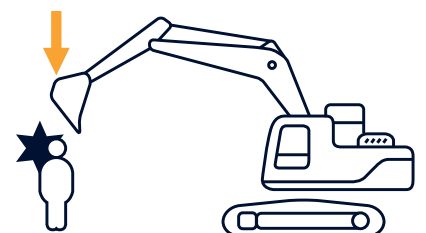
Verbesserte Sicht und Sicherheit

Das offene Design des Kabineneingangs bietet dem Bediener klare, ungehinderte Sicht nach außen. Auch der Türgriff wurde für einen sichereren, bequemeren Einstieg umgestaltet.



Automatische Sicherheitsverriegelung


Die automatische Sicherheitssperre verhindert unbeabsichtigte Zündung. Wenn die Sperre aktiviert ist, wird der Bagger nicht über den Joystick angesteuert.



Wartungsfreundlichkeit und Konnektivität

FORTSCHRITTLICHE DIAGNOSE- UND WARTUNGSUNTERSTÜTZUNG

Das ruhige Gewissen angesichts der schnellen, unkomplizierten Wartungsarbeiten ist ebenfalls Teil des Hyundai-Effekts. Der HX330AL ist so konstruiert, dass er sich so bequem wie möglich warten lässt. Alle Komponenten und Materialien sind auf langen störungsfreien Betrieb ausgelegt. Hyundai's innovatives Hi MATE-Telematiksystem ermöglicht die vollständige Fernüberwachung der Maschinenaktivität und -leistung. Maximale Konnektivität ist integriert, um Ihnen zu helfen, eine intelligente Baustelle zu schaffen und Ihre Wirtschaftlichkeit zu fördern.



„Ich habe einen konstanten Überblick über die Leistung und Wartungserfordernisse, und erhalte Ratschläge und Unterstützung, wann immer ich sie benötige.“

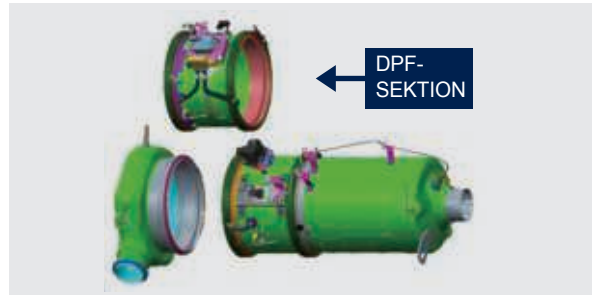
HCE Diagnostic Tools (HCE-DT)-App

Die Techniker können sich nun mit einem Smartphone oder Laptop drahtlos vor Ort mit der Maschine verbinden. Eine Schnellprüfung kann durchgeführt werden, um die Ursache eines Fehlers zu diagnostizieren oder Fehlercodes zu suchen. Die HCE-DT-App ruft Maschinen- und Motordaten von einer kombinierten Cloud-basierten Plattform ab, um eine Echtzeit-Fehleranalyse durchzuführen. In Kombination mit ECD erhöht sie die Erfolgsquote bei Erstbesuchen.



Passives DPF-System

Das passive System sorgt für eine permanente Regeneration des Dieselpartikelfilters während des Betriebs, wodurch die Notwendigkeit einer aktiven DPF-Regeneration entfällt.



Mobile Fleet App

Die neue Mobile Fleet App von Hyundai bietet Ihnen alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihren Maschinenpark effizient und wirtschaftlich zu betreiben. Diese fortschrittliche, auf Telematik basierende Lösung nutzt einfache Grafiken und wichtige Leistungsdaten für eine intelligente Maschinenparkverwaltung.



Verlängerte Filterlebensdauer

Die Wartungsintervalle für den Motorölfilter und die Kraftstofffilter wurden von 500 auf 1000 Stunden erhöht.

HiMATE

Steigerung von Effizienz und Leistung

Zur Gewährleistung von maximalem Komfort und maximaler Sicherheit ist der HX330AL mit dem exklusiven Hi MATE-Maschinenparkfernüberwachungssystem ausgerüstet, das die Mobilfunktechnik nutzt, um Service und Unterstützung auf höchstem Niveau zu bieten. Sie können Ihre Ausrüstung von jedem Ort aus über eine spezielle Webseite oder mobile App mit Zugang zu Arbeitsparametern, wie Gesamtbetriebsstunden des Motors, Maschinenauslastung, aktuell ausgeführte Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch und Maschinenstandort, überwachen.



ECD (Engine Connected Diagnostics - Vernetzte Motordiagnose)

ECD bietet Ratschläge zur Fehlersuche sowie kundenspezifische Wartungs- und Ersatzteilunterstützung über Quick Serve von Cummins. Die Wartungstechniker werden mit Ferndiagnose-Berichten unterstützt, die es ihnen ermöglichen, sich auf Baustellenbesuche vorzubereiten und die richtigen Werkzeuge mitzunehmen.



Produktivitätssteigerung

Durch die Bereitstellung von Informationen wie Betriebsstunden, Standzeiten und Kraftstoffverbrauch spart Hi MATE Ihnen Geld und verbessert die Produktivität. Service-Warnungen ermöglichen eine bessere Wartungsplanung.



Überwachen Sie Ihre Maschinen

Die Echtzeit-Standortinformationen von Hi MATE ermöglichen eine bessere und bequemere Überwachung Ihrer Ausrüstung. Melden Sie sich einfach auf der Hi MATE-Website oder der mobilen App an, um Ihre Maschinen jederzeit und von jedem Ort aus zu sehen. Empfangen Sie Daten online, per E-Mail oder direkt auf Ihrem mobilen Gerät.



Erhöhte Sicherheit

Schützen Sie Ihre Maschine gegen Diebstahl oder unbefugte Benutzung. Die Geofencing-Alarmer von Hi MATE benachrichtigen Sie automatisch, wenn eine Maschine eine vorgegebene Zone verlässt.

Ersatzteile und Gewährleistung

HYUNDAI-ORIGINALTEILE UND -GARANTIE: DIE BESTE ART, IHRE INVESTITION ZU SCHÜTZEN

Die Original- und -Zubehörteile sowie Garantieprogramme von Hyundai sind speziell darauf ausgelegt, den Wert Ihrer Maschine zu erhalten. Sie erhöhen die Betriebszeit und bewahren die Leistung, den Komfort und die Effizienz Ihrer Maschine für lange Zeit.



Kraftstofffilter

Hyundai-Kraftstofffilter bieten das richtige Maß an Filtration, um Ihren Motor sauber zu halten. Sie erfüllen und übertreffen die Anforderungen des Motorenherstellers an Wasserabscheidung und Schmutzfilterung, verlängern somit die Lebensdauer Ihres Motors.



Hyundai-Originalteile

Hyundai-Originalteile sind genauso konstruiert wie die Teile, die verbaut waren, als Ihre Maschine das Werk verließ. Sie werden rigorosen Qualitätsprüfungen und Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie die strengen Anforderungen von Hyundai an Qualität und Robustheit erfüllen. Dies trägt nicht nur zur Minimierung der Standzeit bei, sondern auch zur Sicherung von Spitzenleistungen bei jeder Arbeitsaufgabe.



Ein Netzwerk, auf das Sie sich verlassen können

Hyundai Construction Equipment Europe legt großen Wert auf schnelle und zuverlässige Interventionen, damit Ihre Maschinen zuverlässig funktionieren. Im 13.000 m² großen Lager führt Hyundai über 96% aller Originalteile. Mit einem der fortschrittlichsten automatisierten Lagersysteme Europas sind wir in der Lage, die Verfügbarkeit und effiziente Lieferung all unserer Originalteile zu gewährleisten. Außerdem garantieren wir einen 24-Stunden-Lieferservice über unser europäisches Händlernetz.



Hyundai- Gewährleistung

Unsere Maschinen-Gewährleistungen bieten Ihnen den Schutz, den Sie benötigen, um Ihr Unternehmen wirtschaftlich und sorgenfrei zu führen.

Standard-Gewährleistung

Wir bieten Standardgarantieleistungen für alle Radlader an. Neben dieser Standard-Abdeckung sind optionale und erweiterte Garantiezeiten verfügbar, so dass Sie länger und sogar über die gesamte Lebensdauer der Maschinen von der vollen Garantieabdeckung profitieren können. Bitte besprechen Sie die optimale Lösung für Ihre Anforderungen mit Ihrem Hyundai-Händler.

Erweiterte Gewährleistung

Unsere erweiterten Garantien helfen Ihnen, die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten zu behalten. Wenn Sie eine erweiterte Garantie mit einem maßgeschneiderten Wartungsvertrag kombinieren, können Sie unerwartete Kosten vollständig vermeiden.



▲ Anschlussmarkt-Kits

Sie können Hyundai Anschlussmarkt-Kits über Ihren Händler bestellen. Dieses AAVM-System zum Beispiel verbessert jederzeit die Sicherheit Ihrer Arbeitsumgebung.

Übersicht

HX330AL

Produktivität und Effizienz

- Kurze Zykluszeiten
- Unabhängige elektrische Pumpensteuerung (EPIC)
- Kundenspezifisch anpassbare Leitungen für hydraulische Anbaugeräte
- Volumenstromregelung für Anbaugeräte (20 Werkzeuge programmierbar)
- Kraftstoffverbrauchsinformationen
- ÖKO-Anzeige
- Automatische Motorabschaltung



Bedienerkomfort

- Geräumige Kabine
- 8"-Touchscreen-Display
- Automatische Klimaregelung
- Smart Key und Start/Stop-Taste
- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Visko-Kabinenaufhängung
- Ergonomisches Joystick-Design

Wartungsfreundlichkeit und Konnektivität

- Ausgezeichnete Zugänglichkeit
- Zentralisierte Schmierung
- Hi MATE-Telematiksystem
- Verlängerte Wartungsintervalle

OPTION

Langlebigkeit und Sicherheit

- Erstklassige Rundumsicht
- AAVM-Kamerasystem
- LED-Leuchten
- Verstärkter Ober- und Unterwagen
- Hochwertige Schläuche
- Verstärkte Bolzen, Buchsen und Polymer-Scheiben
- Schwenksperr

OPTION

OPTION



TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Hersteller / Modell	Cummins L9
Typ	Dieselmotor mit Turbolader und Ladeluftkühlung
Bruttoleistung (SAE J1995)	310 PS (231 kW) bei 2.100 U/min.
Nettoleistung (SAE J1349)	304 PS (227 kW) bei 2.100 U/min.
Max. Leistung	325 PS (242 kW) bei 1.800 U/min.
Spitzendrehmoment	1.526 Nm (1.126 lb ft) bei 1.400 U/Min.
Hubraum	8.900 cm ³ (543 cu in)

HYDRAULIKSYSTEM

HAUPTPUMPE

Typ	Kolbenverstellpumpen
Max. Fördermenge	2 x 277,2 U/min (73,2 U.S. gpm / 60,1 U.K. gpm)
Zusatzpumpe für Vorsteuerkreis	Zahnradpumpe

Quererfassendes und kraftstoffsparendes Pumpensystem.

HYDRAULIKMOTOREN

Fahren	Axialkolbenmotor mit zwei Geschwindigkeiten
Schwenken	Axialkolbenmotor

EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL

Arbeitshydraulikkreise	350 kgf/cm ² (4.980 psi)
Fahren	350 kgf/cm ² (4.980 psi)
Leistungsverstärkung (Ausleger, Löffelstiel, Löffel)	380 kgf/cm ² (5.400 psi)
Schwenkkreis	300 kgf/cm ² (4.270 psi)
Vorsteuerkreis	40 kgf/cm ² (569 psi)
Wartungsventil	Eingebaut

HYDRAULIKZYLINDER

Anz. Zylinder Bohrung x Hub	Ausleger: Ø150 x 1.480 ST
	Löffelstiel: Ø160 x 1.685 ST
	Löffel: Ø140 x 1.285 ST

* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) verfügbar.

FAHREN UND BREMSEN

Antriebsmethode	Voll hydrostatisch
Fahrmotor	Axialkolbenmotor, mit Bremse integriert
Untersetzung	Planetenuntersetzungsgetriebe
Max. Zugkraft	27.404 kgf (60.415 lbf)
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell / langsam)	6,4 km/h (3,98 mph) / 3,5 km/h (2,17 mph)
Steigfähigkeit	35° (70 %)
Feststellbremse	Mehrscheibenausführung, nass

KONTROLLE

Vorsteuerdruckunterstützte Joysticks und Pedale mit abnehmbarem Hebel sorgen für eine nahezu mühelose und ermüdungsfreie Bedienung.	
Vorsteuerung	Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (links): Schwenken und Löffelstiel; (rechts): Ausleger und Löffel (ISO)
Fahren und Lenken	Zwei Hebel mit Pedalen
Motordrossel	Elektrisch, Drehregler

SCHWENKSYSTEM

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit festem Hubvolumen
Schwenkreduktion	Planetenradreduktion
Schmierung Drehkranz	Ölbad
Schwenkbremse	Mehrscheibenausführung, nass
Schwenkgeschwindigkeit	10,2 U/min.

KÜHL- UND SCHMIERMITTELMENGEN

	Liter	US gal	UK gal
Kraftstofftank	600	154,7	131,9
Motorkühlmittel	55	14,5	12,1
Motoröl	30	7,9	6,6
Schwenkeinrichtung	11	2,91	2,42
Endantrieb (jeder)	7,8	2,06	1,72
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	414	106,7	91,06
Hydrauliköltank	210	54,1	46,2
DEF/AdBlue®	70	18,5	15,4

UNTERWAGEN

Der X-Fuß-Mittelrahmen ist voll verschweißt mit verstärkten Kastensegment-Kettenrahmen. Der Unterwagen enthält geschmierte Rollen, Laufräder, Kettenspanner mit stoßfangenden Federn und Kettenräder sowie eine Kette mit Doppel- oder Dreifach-Plattensteg-Bodenplatten.

Mittelrahmen	X-Fuß-Typ
Kettenrahmen	Fünfeckiges Kastenprofil
Kettenplatten pro Seite	Je 48
Stützrollen pro Seite	Je 2
Laufrollen pro Seite	Je 9
Kettenführung pro Seite	Je 2

EINSATZGEWICHT (CA.)

Betriebsgewicht, einschließlich 6450-mm (21' 2")-Ausleger, 3200-mm (10' 6")-Löffelstiel, Löffel gehäuft nach SAE 1,44 m³ (1,88 yd³), Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydrauliköltank und sämtlicher Standard-Ausrüstung.

Bodenplatten Typ	Breite mm (in)	Betriebsgewicht		Bodendruck kgf/cm ² (psi)
		kg (lb)		
Dreisteg- Bodenplatte	600 (24")	HX330AL	33.750 (74.406)	0,65 (9,22)
		HX330A NL	33.470 (73.790)	0,64 (9,16)
	700 (28")	HX300AL	34.270 (75.550)	0,57 (8,04)
	800 (32")	HX300AL	34.650 (76.390)	0,50 (7,11)
Doppelsteg- Bodenplatte	900 (36")	HX300AL	35.040 (77.250)	0,45 (6,39)
	700 (28")	HX300A HW	37.800 (83.330)	0,62 (8,85)

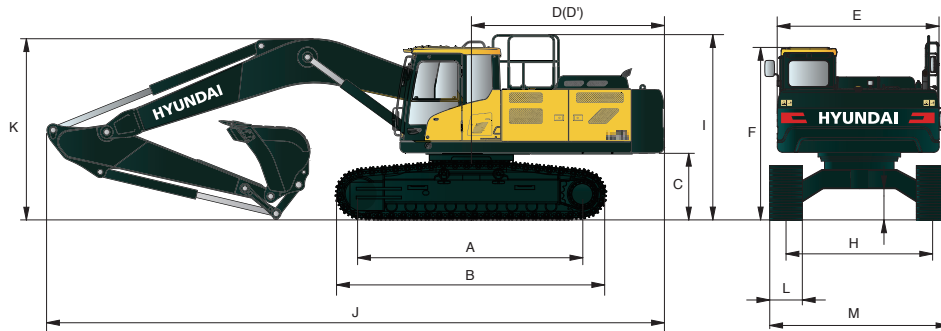
KLIMAAANLAGE

Die Klimaanlage der Maschine enthält fluoriertes Treibhausgas mit dem Treibhauspotential R134a. (Treibhauspotential: 1430). Das System enthält 0,75 kg Kältemittel mit einem CO₂-Äquivalent von 1,07 metrischen Tonnen. Weitere Informationen siehe Handbuch.

ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX330AL / HX330A NL

6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") AUSLEGER und 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3") LÖFFELSTIEL



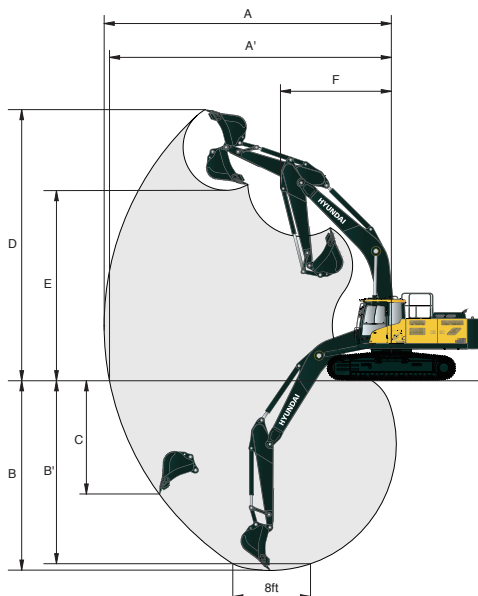
Maßeinheit: mm (ft in)

A	Pendelabstand	4.030 (13' 3")
B	Gesamtlänge des Raupenbaggers	4.940 (16' 2")
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1.200 (3' 11")
D	Heckschwenkradius	3.570 (11' 7")
D'	Hecklänge	3.505 (11' 5")
E	Gesamtbreite der Oberwagens	2.980 (9' 9")
F	Gesamthöhe Kabine	3.145 (10' 4")
G	Min. Bodenfreiheit	500 (1' 8")
H	Spurweite	
	HX330AL	2.680 (8' 10")
	HX330A NL	2.390 (7' 10")
I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.350 (11' 0")

Auslegerlänge	6.150 (20' 2")	6.450 (21' 2")			
Löffelstiellänge	2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
J Gesamtlänge	11.160 (36' 7")	11.460 (37' 7")	11.340 (37' 2")	11.220 (36' 10")	11.200 (36' 9")
K Gesamthöhe Ausleger	3.670 (12' 0")	3.630 (11' 11")	3.540 (11' 7")	3.360 (11' 0")	3.880 (12' 9")
L Bodenplattenbreite		600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M Gesamtbreite	HX330AL	3.280 (10' 9")	3.380 (11' 1")	3.480 (11' 5")	3.580 (11' 9")
	HX330A NL	2.990 (9' 10")	-	-	-

ARBEITSBEREICH HX330AL / HX330A NL

Maßeinheit: mm (ft in)

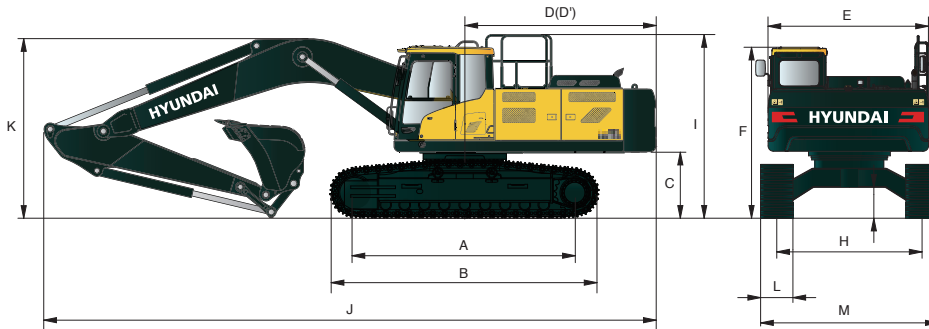


Auslegerlänge		6.150 (20' 2")	6.450 (21' 2")			
Löffelstiellänge		2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
A Max. Grabreichweite		10.020 (32' 10")	10.330 (33' 11")	10.500 (34' 5")	11.150 (36' 7")	1.950 (39' 2")
A' Maximale Grabreichweite am Boden		9.810 (32' 2")	10.120 (33' 2")	10.290 (33' 9")	10.950 (35' 11")	11.770 (38' 7")
B Maximale Grabbtiefe		6.150 (20' 2")	6.360 (20' 10")	6.660 (21' 10")	7.360 (24' 2")	8.210 (26' 11")
B' Max. Grabbtiefe (8'-Level)		5.950 (19' 6")	6.170 (20' 3")	6.450 (21' 2")	7.200 (23' 7")	8.080 (26' 6")
C Maximale Grabbtiefe bei vertikaler Wand		5.700 (18' 8")	5.970 (19' 7")	5.660 (18' 7")	6.330 (20' 9")	7.240 (23' 9")
D Maximale Grabhöhe		9.980 (32' 9")	10.260 (33' 8")	10.050 (33' 0")	10.360 (34' 0")	10.780 (35' 4")
E Maximale Auskipphöhe		6.790 (22' 3")	7.060 (23' 2")	6.950 (22' 10")	7.260 (23' 10")	7.670 (25' 2")
F Minimaler Frontschwenkradius		4.450 (14' 7")	4.630 (15' 2")	4.440 (14' 7")	4.360 (14' 4")	4.290 (14' 1")

ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN HX330AL HIGH WALKER

6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") AUSLEGER und 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3") LÖFFELSTIEL

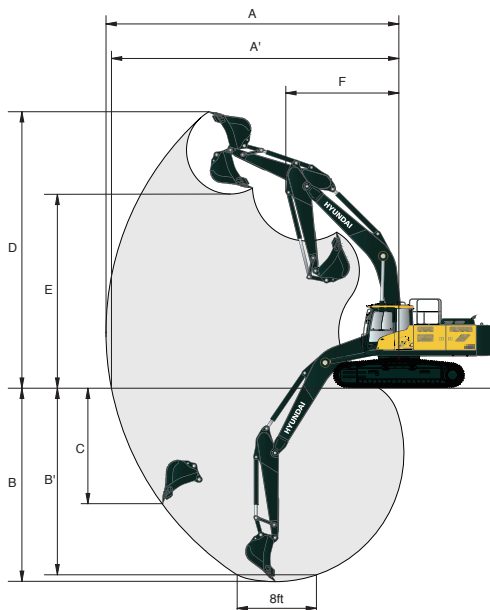


Maßeinheit: mm (ft in)

A	Pendelabstand	4.030 (13' 3")
B	Gesamtlänge des Raupenbaggers	4.940 (16' 2")
C	Bodenfreiheit des Gegengewichts	1.535 (5' 0")
D	Heckschwenkradius	3.570 (11' 7")
D'	Hecklänge	3.505 (11' 5")
E	Gesamtbreite der Oberwagens	2.980 (9' 9")
F	Gesamthöhe Kabine	3.480 (11' 5")
G	Min. Bodenfreiheit	800 (2' 7")
H	Spurweite	2.870 (9' 5")
I	Gesamthöhe Schutzgeländer	3.650 (12' 0")

Auslegerlänge	6.150 (20' 2")	6.450 (21' 2")			
Löffelstielhöhe	2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
J Gesamtlänge	11.150 (36' 7")	11.460 (37' 7")	11.320 (37' 2")	11.160 (36' 7")	11.240 (36' 11")
K Gesamthöhe Ausleger	3.790 (12' 5")	3.720 (12' 2")	3.610 (11' 10")	3.410 (11' 2")	3.800 (12' 6")
L Bodenplattenbreite	Typ	Doppelsteg-Bodenplatte			
	Breite	700 (28")			
M Gesamtbreite	3.570 (11' 9")				

ARBEITSBEREICH HX330AL HIGH WALKER

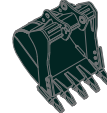
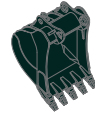
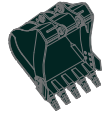


Maßeinheit: mm (ft in)

Auslegerlänge	6.150 (20' 2")	6.450 (21' 2")			
Löffelstielhöhe	2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
A Max. Grabreichweite	10.020 (32' 10")	10.330 (33' 11")	10.500 (34' 5")	11.150 (36' 7")	11.950 (39' 2")
A' Maximale Grabreichweite am Boden	9.810 (32' 2")	10.120 (33' 2")	10.290 (33' 9")	10.950 (35' 11")	11.770 (38' 7")
B Maximale Grabbtiefe	5.850 (19' 2")	6.060 (19' 11")	6.360 (20' 10")	7.060 (23' 2")	7.910 (25' 11")
B' Max. Grabbtiefe (8'-Level)	5.650 (18' 6")	5.860 (19' 3")	6.140 (20' 2")	6.890 (22' 7")	7.780 (25' 6")
C Maximale Grabbtiefe bei vertikaler wand	5.400 (17' 9")	5.670 (18' 7")	5.360 (17' 7")	6.030 (19' 9")	6.940 (22' 9")
D Maximale Grabhöhe	10.280 (33' 9")	10.560 (34' 8")	10.350 (33' 11")	10.670 (35' 0")	11.080 (36' 4")
E Maximale Auskipphöhe	7.090 (23' 3")	7.370 (24' 2")	7.250 (23' 9")	7.570 (24' 10")	7.970 (26' 2")
F Minimaler Frontschwenkradius	4.450 (14' 7")	4.630 (15' 2")	4.440 (14' 7")	4.360 (14' 4")	4.290 (14' 1")

AUSWAHLHILFE BAGGERLÖFFEL UND GRABKRAFT

LÖFFEL



nach SAE gehäuft m ³ (yd ³)	1,44 (1,88)	◆ 1,44 (1,88)	■ 1,44 (1,88)
	1,74 (2,28)		■ 1,60 (2,09)
	2,10 (2,75)		■ 1,73 (2,26)
			■ 1,83 (2,39)

Löffelinhalt m ³ (yd ³)		Breite mm (in)		Gewicht kg (lb)	Empfehlung mm (ft.in)							
nach SAE gehäuft	Gehäuft nach CECE	Ohne Seitenschneidkanten	Mit Seitenschneidkanten		6.150 (20' 2") Ausleger				6.450 (21' 2") Ausleger			
					2.200 (7' 3") Löffelstiel	2.500 (8' 2") Löffelstiel	3.200 (10' 6") Löffelstiel	2.200 (7' 3") Löffelstiel	2.500 (8' 2") Löffelstiel	3.200 (10' 6") Löffelstiel	4.050 (13' 3") Löffelstiel	
1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.380 (54")	1.500 (59")	1.110 (2.450)	●	●	●	●	●	●	●	○
1,74 (2,28)	1,50 (1,96)	1.620 (64")	1.740 (69")	1.230 (2.710)	●	●	○	●	●	○	○	■
2,10 (2,75)	1,83 (2,39)	1.910 (75")	2.030 (80")	1.370 (3.020)	○	○	■	○	■	■	■	▲
◆ 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.470 (58")	-	1.380 (3.040)	●	●	●	●	●	●	●	○
■ 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.470 (58")	-	1.470 (3.240)	●	●	●	●	●	●	●	-
■ 1,60 (2,09)	1,39 (1,82)	1.585 (62")	-	1.650 (3.640)	●	●	○	●	●	○	○	-
■ 1,73 (2,26)	1,50 (1,96)	1.710 (67")	-	1.650 (3.640)	●	●	○	○	○	■	■	-
■ 1,83 (2,39)	1,59 (2,08)	1.765 (69")	-	1.845 (4.070)	○	○	■	○	○	■	■	-

- ◆ Heavy Duty-Löffel
- Heavy Duty-Löffel für Gestein
- Böschungslöffel

- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 2.100 kgf/m³ (3.500 lbf/yd³) oder weniger
- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.800 kgf/m³ (3.000 lbf/yd³) oder weniger
- Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.500 kgf/m³ (2.500 lbf/yd³) oder weniger
- ▲ Anwendbar auf Materialien mit einer Dichte von 1.200 kgf/m³ (2.000 lbf/yd³) oder weniger

ANBAUGERÄT

Ausleger und Löffelstiele sind als verschweißte, spannungsarme Kastenprofile ausgeführt. Es sind 6,45 m- und 6,15 m-Ausleger sowie 2,2 m-, 2,5 m-, 3,2 m- und 4,05 m-Löffelstiele lieferbar.

GRABKRAFT

Ausleger	Länge	mm (ft.in)	6.150 (20' 2")		6.450 (21' 2")			Anmerkungen:
	Gewicht	kg (lb)	2.950 (6.500)	3.030 (6.680)				
Löffelstiel	Länge	mm (ft.in)	2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")	[]: Leistungsstufe
	Gewicht	kg (lb)	1.560 (3.440)	1.560 (3.440)	1.650 (3.640)	1.770 (3.900)	1.870 (4.120)	
Löffelgrabkraft	SAE	kN	186,3 [203,3]	186,3 [203,3]	187,3 [204,4]	188,3 [205,5]	189,3 [206,4]	
		kgf	19.000 [20.730]	19.000 [20.730]	19.100 [20.840]	19.200 [20.950]	19.300 [21.050]	
		lbf	41.890 [45.700]	41.890 [45.700]	42.110 [45.940]	42.330 [46.190]	42.550 [46.410]	
	ISO	kN	214,8 [234,3]	214,8 [234,3]	215,7 [235,4]	216,7 [236,4]	217,7 [237,5]	
		kgf	21.900 [23.890]	21.900 [23.890]	22.000 [24.000]	22.100 [24.110]	22.200 [24.220]	
		lbf	48.280 [52.670]	48.280 [52.670]	48.500 [52.910]	48.720 [53.150]	48.940 [53.400]	
Löffelstielreißkraft	SAE	kN	195,2 [212,9]	195,2 [212,9]	175,5 [191,5]	140,2 [153,0]	118,7 [129,4]	
		kgf	19.900 [21.710]	19.900 [21.710]	17.900 [19.530]	14.300 [15.600]	12.100 [13.200]	
		lbf	43.870 [47.860]	43.870 [47.860]	39.460 [43.060]	31.530 [34.390]	26.680 [29.100]	
	ISO	kN	205,0 [223,6]	205,0 [223,6]	184,4 [201,1]	145,1 [158,4]	123,6 [134,8]	
		kgf	20.900 [22.800]	20.900 [22.800]	18.800 [20.510]	14.800 [16.150]	12.600 [13.750]	
		lbf	46.080 [50.270]	46.080 [50.270]	41.450 [45.220]	32.630 [35.600]	27.780 [30.310]	

Anmerkung: Im Ausleger-Gewicht sind Löffelstielzylinder, Rohre und Bolzen enthalten. Das Löffelstiel-Gewicht beinhaltet den Löffelzylinder, die Verbindungsstangen und den Bolzen.

HUBLEISTUNG



HX330AL

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 3,2 m (10' 6")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.


Hubpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite			
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
													m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg							*6.830	*6.830			*5.610	*5.610	7,74
	lb							*15.060	*15.060			*12.370	*12.370	(25,4)
6,0 m (19,7 ft)	kg							*7.900	7.220			*5.430	*5.430	8,62
	lb							*17.420*	15.920			*11.970	*11.970	(28,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg			*12.020	*12.020	*9.700	*9.700	*8.550	7020	*6.670	5.230	*5.450	5.070	9,17
	lb			*26.500	*26.500	*21.380	*21.380	*18.850	15.480	*14.700	11.530	*12.020	11.180	(30,1)
3,0 m (9,8 ft)	kg			*15.600	14.270	*11.400	9.360	*9.430	6.750	7.640	5.120	*5.650	4.740	9,44
	lb			*34.390	31.460	*25.130	20.640	*20.790	14.880	16.840	11.290	*12.460	10.450	(31,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg			*17.450	13.410	*12.910	8.910	9.860	6.500	7.500	4.990	*6.050	4.630	9,47
	lb			*38.470	29.560	*28.460	19.640	21.740	14.330	16.530	11.000	*13.340	10.210	(31,1)
Bodenlinie	kg			*17.260	13.060	13.540	8.620	9.660	6.320	7.410	4.900	*6.720	4.720	9,25
	lb			*38.050	28.790	29.850	19.000	21.300*	13.930	16.340	10.800	*14.820	10.410	(30,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*10.800	*10.800	*18.990	13.000	13.410	8.500	9.570	6.240			7.670	5.070	8,77
	lb	*23.810	*23.810	*41.870	28.660	29.560	18.740	21.100	13.760			16.910	11.180	(28,8)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*17.470	*17.470	*17.780	13.120	*13.420	8.540	9.630	6.290			8.840	5.820	7,98
	lb	*38.510	*38.510	*39.200	28.920	*29.590	18.830	21.230	13.870			19.490	12.830	(26,2)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg	*20.720	*20.720	*15.280	13.430	*11.480	8.760					*9.660	7.470	6,76
	lb	*45.680	*45.680	*33.690	29.610	*25.310	19.310*					*21.300	16.470	(22,2)
-6,0 m (-19,7 ft)	kg													
	lb													

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 4,05 m (13' 3")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite					
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
															m (ft)	
9,0 m (29,5 ft)	kg								*4.720	*4.720			*4.530	*4.530	7,55	
	lb								*10.410	*10.410			*9.990	*9.990	(24,8)	
7,5 m (24,6 ft)	kg												*4.200	*4.200	8,72	
	lb												*9.260	*9.260	(28,6)	
6,0 m (19,7 ft)	kg								*6.840	*6.840	*5.820	5.240	*4.070	*4.070	9,50	
	lb								*15.080	*15.080	*12.830	11.550	*8.970	*8.970	(31,2)	
4,5 m (14,8 ft)	kg								*7.580	6.940	*7.160	5.140	*4.080	*4.080	10,00	
	lb								*16.710	15.300	*15.790	11.330	*8.990	*8.990	(32,8)	
3,0 m (9,8 ft)	kg				*13.380	*13.380	*10.160	9.310	*8.570	6.630	7.440	4.980	*4.210	4.000	10,25	
	lb				*29.500	*29.500	*22.400	20.530	*18.890	14.620	16.400	10.980	*9.280	8.820	(33,6)	
1,5 m (4,9 ft)	kg				*16.630	13.330	*11.910	8.760	*9.580	6.330	7.260	4.810	*4.460	3.900	10,28	
	lb				*36.660	29.390	*26.260	19.310	*21.120	13.960	16.010	10.600	*9.830	8.600	(33,7)	
Bodenlinie	kg			*6.360	*6.360	*18.490	12.700	13.170	8.360	9.340	6.090	7.120	4.680	*4.880	3.960	10,08
	lb			*14.020	*14.020	*40.760	28.000	29.030	18.430	20.590	13.430	15.700	10.320	*10.760	8.730	(33,1)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*6.460	*6.460	*9.880	*9.880	*19.020	12.460	12.920	8.140	9.180	5.940	7.040	4.600	*5.570	4.190	9,64
	lb	*14.240	*14.240	*21.780	*21.780	*41.930	27.470	28.480	17.950	20.240	13.100	15.520	10.140	*12.280	9.240	(31,6)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*10.380	*10.380	*14.460	*14.460	*18.480	12.470	12.870	8.100	9.150	5.910			*6.730	4.690	8,92
	lb	*22.880	*22.880	*31.880	*31.880	*40.740	27.490	28.370	17.860	20.170	13.030			*14.840	10.340	(29,3)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg	*15.030	*15.030	*20.820	*20.820	*16.810	12.670	*12.610	8.210	9.280	6.030			8.700	5.690	7,86
	lb	*33.140	*33.140	*45.900	*45.900	*37.060	27.930	*27.800	18.100	20.460	13.290			19.180	12.540	(25,8)
-6,0 m (-19,7 ft)	kg			*18.520	*18.520	*13.360	13.110	*9.600	8.570					*8.930	8.100	6,26
	lb			*40.830	*40.830	*29.450	28.900	*21.160	18.890					*19.690	17.860	(20,5)











- Hubleistung basiert auf ISO 10567.
- Die Hublast der HX-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBLEISTUNG











 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad

HX330AL

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 2,5 m (8' 2")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)										Bei max. Reichweite		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb									*8.850 *19.510	7.950 17.530	6,93 (22,7)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*9.350 *20.610	*9.350 *20.610	*8.770 *19.330	6.930 15.280	*8.770 *19.330	6.340 13.980	7,90 (25,9)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb			*13.780 *30.380	*13.780 *30.380	*10.670 *23.520	9.470 20.880	*9.260 *20.410	6.750 14.880	8.220 18.120	5.540 12.210	8,49 (27,9)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*12.240 *26.980	8.970 19.780	9.790 21.580	6.520 14.370	7.670 16.910	5.140 11.330	8,79 (28,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					13.390 29.520	8.580 18.920	9.560 21.080	6.300 13.890	7.530 16.600	5.010 11.050	8,82 (28,9)
Bodenlinie	kg lb			*15.210 *33.530	12.720 28.040	13.150 28.990	8.380 18.470	9.410 20.750	6.170 13.600	7.760 17.110	5.150 11.350	8,58 (28,2)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb			*18.440 *40.650	12.780 28.180	13.110 28.900	8.340 18.390	9.390 20.700	6.150 13.560	8.490 18.720	5.610 12.370	8,06 (26,4)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*21.480 *47.360	*21.480 *47.360	*16.720 *36.860	12.980 28.620	*12.820 *28.260	8.450 18.630			10.130 22.330	6.650 14.660	7,19 (23,6)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb			*13.360 *29.450	*13.360 *29.450					*10.080 *22.220	9.250 20.390	5,80 (19,0)

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 2,2 m (7' 3")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)										Bei max. Reichweite		
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb					*9.310 *20.530	*9.310 *20.530			*9.450 *20.830	8.310 18.320	6,71 (22,0)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*9.810 *21.630	*9.810 *21.630	*9.220 *20.330	6.890 15.190	*9.260 *20.410	6.570 14.480	7,71 (25,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb					*11.100 *24.470	9.430 20.790	*9.600 *21.160	6.750 14.880	8.490 18.720	5.720 12.610	8,32 (27,3)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*12.630 *27.840	8.960 19.750	9.800 21.610	6.530 14.400	7.920 17.460	5.320 11.730	8,62 (28,3)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					13.410 29.560	8.610 18.980	9.590 21.140	6.340 13.980	7.790 17.170	5.200 11.460	8,65 (28,4)
Bodenlinie	kg lb					13.220 29.150	8.440 18.610	9.470 20.880	6.230 13.730	8.060 17.770	5.360 11.820	8,41 (27,6)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb			*18.160 *40.040	12.940 28.530	13.210 29.120	8.430 18.580	9.480 20.900	6.240 13.760	8.870 19.550	5.880 12.960	7,88 (25,8)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*20.450 *45.080	*20.450 *45.080	*16.230 *35.780	13.150 28.990	*12.520 *27.600	8.580 18.920			*10.140 *22.350	7.040 15.520	6,98 (22,9)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb			*12.390 *27.320	*12.390 *27.320					*9.560 *21.080	*9.560 *21.080	5,54 (18,2)

- Hubleistung basiert auf ISO 10567.
- Die Hublast der HX-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBLEISTUNG



HX330AL

6,15 m (20' 2")-Ausleger, 2,2 m (7' 3")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius								Bei max. Reichweite			
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
											m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg					*9.780	*9.780			*9.930	9.210	6,31
	lb					*21.560	*21.560			*21.890	20.300	(20,7)
6,0 m (19,7 ft)	kg					*9.980	9.930			*9.710	7.120	7,36
	lb					*22.000	21.890			*21.410	15.700	(24,2)
4,5 m (14,8 ft)	kg					*11.160	9.570	*9.860	6.820	9.100	6.150	8,00
	lb					*24.600	21.100	*21.740	15.040	20.060	13.560	(26,2)
3,0 m (9,8 ft)	kg					*12.670	9.130	9.900	6.630	8.450	5.680	8,31
	lb					*27.930	20.130	21.830	14.620	18.630	12.520	(27,3)
1,5 m (4,9 ft)	kg					13.600	8.790	9.710	6.450	8.300	5.560	8,34
	lb					29.980	19.380	21.410	14.220	18.300	12.260	(27,4)
Bodenlinie	kg					13.400	8.610	9.600	6.350	8.610	5.750	8,10
	lb					29.540	18.980	21.160	14.000	18.980	12.680	(26,6)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg			*18.560	13.130	13.380	8.590	9.630	6.390	9.570	6.350	7,54
	lb			*40.920	28.950	29.500	18.940	21.230	14.090	21.100	14.000	(24,7)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*21.300	*21.300	*16.420	13.350	*12.400	8.760			*10.710	7.750	6,60
	lb	*46.960	*46.960	*36.200	29.430	*27.340	19.310			*23.610	17.090	(21,6)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg											
	lb											

HX330A NL

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 4,05 m (13' 3")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)	Hebepunktradius										Bei max. Reichweite					
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Löffelinhalt		Reichweite	
															m (ft)	
9,0 m (29,5 ft)	kg								*4.740	*4.740			*4.530	*4.530	7,56	
	lb								*10.450	*10.450			*9.990	*9.990	(24,8)	
7,5 m (24,6 ft)	kg												*4.190	*4.190	8,72	
	lb												*9.240	*9.240	(28,6)	
6,0 m (19,7 ft)	kg								*6.840	6.210	*5.830	4.510	*4.070	4.050	9,51	
	lb								*15.080	13.690	*12.850	9.940	*8.970	8.930	(31,2)	
4,5 m (14,8 ft)	kg								*7.590	5.970	*7.160	4.410	*4.080	3.630	10,00	
	lb								*16.730	13.160	*15.790	9.720	*8.990	8.000	(32,8)	
3,0 m (9,8 ft)	kg				*13.400	12.150	*10.170	7.950	*8.570	5.680	7.400	4.250	*4.210	3.390	10,25	
	lb				*29.540	26.790	*22.420	17.530	*18.890	12.520	16.310	9.370	*9.280	7.470	(33,6)	
1,5 m (4,9 ft)	kg				*16.640	11.110	*11.920	7.420	9.550	5.390	7.220	4.090	*4.460	3.300	10,28	
	lb				*36.680	24.490	*26.280	16.360	21.050	11.880	15.920	9.020	*9.830	7.280	(33,7)	
Bodenlinie	kg			*6.370	*6.370	*18.500	10.520	13.080	7.040	9.280	5.150	7.070	3.960	*4.890	3.340	10,08
	lb			*14.040	*14.040	*40.790	23.190	28.840	15.520	20.460	11.350	15.590	8.730	*10.780	7.360	(33,1)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*6.480	*6.480	*9.910	*9.910	*19.020	10.300	12.840	6.830	9.120	5.010	6.990	*5.570	3.540	9,64	
	lb	*14.290	*14.290	*21.850	*21.850	*41.930	22.710	28.310	15.060	20.110	11.050	15.410	*12.280	7.800	(31,6)	
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*10.400	*10.400	*14.490	*14.490	*18.480	10.310	12.790	6.790	9.090	4.980		*6.740	3.960	8,92	
	lb	*22.930	*22.930	*31.940	*31.940	*40.740	22.730	28.200	14.970	20.040	10.980		*14.860	8.730	(29,3)	
-4,5 m (-14,8 ft)	kg	*15.060	*15.060	*20.860	20.540	*16.800	10.500	*12.600	6.900	9.230	5.100		8.660	4.820	7,85	
	lb	*33.200	*33.200	*45.990	45.280	*37.040	23.150	*27.780	15.210	20.350	11.240		19.090	10.630	(25,8)	
-6,0 m (-19,7 ft)	kg			*18.490	*18.490	*13.330	10.920	*9.580	7.240				*8.930	6.880	6,24	
	lb			*40.760	*40.760	*29.390	24.070	*21.120	15.960				*19.690	15.170	(20,5)	


1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.

2. Die Hublast der HX-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).













4. (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBLEISTUNG

 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad











HX330A NL

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 3,2 m (10' 6")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)		Hebepunktradius										Bei max. Reichweite		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
														m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb							*6.850 *15.100	6.150 13.560			*5.610 *12.370	*5.610 *12.370	7,75 (25,4)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb							*7.900 *17.420	6.090 13.430			*5.430 *11.970	4.770 10.520	8,62 (28,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb			*12.040 *26.540	*12.040 *26.540	*9.710 *21.410	8.290 18.280	*8.550 *18.850	5.890 12.990	*6.680 *14.730	4.360 9.610	*5.450 *12.020	4.220 9.300	9,17 (30,1)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb			*15.620 *34.440	11.680 25.750	*11.400 *25.130	7.790 17.170	*9.440 *20.810	5.630 12.410	7.380 16.270	4.250 9.370	*5.660 *12.480	3.930 8.660	9,44 (31,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb			*17.420 *38.400	10.880 23.990	*12.920 *28.480	7.350 16.200	9.530 21.010	5.390 11.880	7.250 15.980	4.130 9.110	*6.060 *13.360	3820 8.420	9,47 (31,1)
Bodenlinie	kg lb			*17.270 *38.070	10.550 23.260	13.090 28.860	7.070 15.590	9.330 20.570	5.220 11.510	7.150 15.760	4.050 8.930	*6.730 *14.840	3.900 8.600	9,25 (30,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb	*10.830 *23.880	*10.830 *23.880	*18.990 *41.870	10.490 23.130	12.960 28.570	6.960 15.340	9.250 20.390	5.140 11.330			7.410 16.340	4.180 9.220	8,77 (28,8)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*17.510 *38.600	*17.510 *38.600	*17.780 *39.200	10.610 23.390	13.010 28.680	7.000 15.430	9.300 20.500	5.190 11.440			8.550 18.850	4.810 10.600	7,97 (26,2)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb	*20.690 *45.610	*20.690 *45.610	*15.260 *33.640	10.900 24.030	*11.460 *25.260	7.210 15.900					*9.660 *21.300	6.190 13.650	6,75 (22,1)

HX330A NL

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 2,5 m (8' 2")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb									*8.850 *19.510	6.860 15.120	6,93 (22,7)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*9.350 *20.610	8.530 18.810	*8.770 *19.330	5.970 13.160	*8.770 *19.330	5.460 12.040	7,90 (25,9)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb			*13.800 *30.420	12.350 27.230	*10.670 *23.520	8.110 17.880	*9.270 *20.440	5.800 12.790	8.170 18.010	4.750 10.470	8,49 (27,9)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*12.250 *27.010	7.640 16.840	9.730 21.450	5.570 12.280	7.620 16.800	4.390 9.680	8,79 (28,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					13.310 29.340	7.260 16.010	9.500 20.940	5.370 11.840	7.480 16.490	4.280 9.440	8,82 (28,9)
Bodenlinie	kg lb			*15.250 *33.620	10.560 23.280	13.070 28.810	7.070 15.590	9.350 20.610	5.240 11.550	7.720 17.020	4.380 9.660	8,58 (28,2)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb			*18.440 *40.650	10.610 23.390	13.030 28.730	7.030 15.500	9.330 20.570	5.220 11.510	8.450 1.8630	4.770 10.520	8,06 (26,4)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*21.550 *47.510	21.230 46.800	*16.710 *36.840	10.800 23.810	*12.810 *28.240	7.140 15.740			10.090 22.240	5.660 12.480	7,18 (23,6)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb			*13.340 *29.410	11.190 24.670					*10.070 *22.200	7.860 17.330	5,79 (19,0)

1. Hubleistung basiert auf ISO 10567.

2. Die Hublast der HX-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.

3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).











4. (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

HUBLEISTUNG

 Über Front
  Seitlich oder 360 Grad











HX330A NL

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 2,2 m (7' 3")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Dreisteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb					*9.310 *20.530	8.690 19.160			*9.450 *20.830	7.160 15.790	6,72 (22,0)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*9.820 *21.650	8.490 18.720	*9.220 *20.330	5.940 13.100	*9.260 *20.410	5.660 12.480	7,71 (25,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb					*11.110 *24.490	8.080 17.810	*9.610 *21.190	5.800 12.790	8.440 18.610	4.910 10.820	8,32 (27,3)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*12.640 *27.870	7.630 16.820	9.740 21.470	5.590 12.320	7.870 17.350	4.550 10.030	8,62 (28,3)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					13.330 29.390	7.290 16.070	9.530 21.010	5.410 11.930	7.740 17.060	4.440 9.790	8,65 (28,4)
Bodenlinie	kg lb					13.140 28.970	7.130 15.720	9.410 20.750	5.300 11.680	8.010 17.660	4.570 10.080	8,41 (27,6)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb			*18.160 *40.040	10.770 23.740	13.130 28.950	7.130 15.720	9.420 20.770	5.310 11.710	8.820 19.440	5.010 11.050	7,87 (25,8)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*20.430 *45.040	*20.430 *45.040	*16.220 *35.760	10.970 24.180	*12.510 *27.580	7.270 16.030			*10.140 *22.350	6.010 13.250	6,97 (22,9)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg lb			*12.360 *27.250	11.400 25.130					*9.550 *21.050	8.580 18.920	5,53 (18,1)

HX330AL HIGH WALKER

6,45 m (21' 2")-Ausleger, 2,2 m (7' 3")-Löffelstiel mit 600 mm (24")-Doppelsteg-Bodenplatte.

Hubpunkthöhe m (ft)		Hebepunktradius								Bei max. Reichweite		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Löffelinhalt		Reichweite
												m (ft)
9,0 m (29,5 ft)	kg lb									*9.980 *22.000	*9.980 *22.000	5,47 (18,0)
7,5 m (24,6 ft)	kg lb					*9.310 *20.530	*9.310 *20.530			*9.390 *20.700	9.150 20.170	6,94 (22,8)
6,0 m (19,7 ft)	kg lb					*10.010 *22.070	*10.010 *22.070	*9.240 *20.370	8.040 17.730	*9.250 *20.390	7.440 16.400	7,85 (25,8)
4,5 m (14,8 ft)	kg lb					*11.400 *25.130	10.930 24.100	*9.730 *21.450	7.860 17.330	9.160 20.190	6.610 14.570	8,40 (27,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg lb					*12.900 *28.440	10.470 23.080	*10.440 *23.020	7.640 16.840	8.650 19.070	6.220 13.710	8,65 (28,4)
1,5 m (4,9 ft)	kg lb					*13.940 *30.730	10.150 22.380	10.510 23.170	7.460 16.450	8.590 18.940	6.160 13.580	8,63 (28,3)
Bodenlinie	kg lb					*14.250 *31.420	10.010 22.070	10.410 22.950	7.370 16.250	8.990 19.820	6.420 14.150	8,33 (27,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg lb			*17.880 *39.420	15.490 34.150	*13.740 *30.290	10.030 22.110	10.450 23.040	7.410 16.340	10.020 22.090	7.130 15.720	7,74 (25,4)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg lb	*19.800 *43.650	*19.800 *43.650	*15.700 *34.610	*15.700 *34.610	*12.050 *26.570	10.220 22.530			*10.110 *22.290	8.740 19.270	6,75 (22,2)

- Hubleistung basiert auf ISO 10567.
- Die Hublast der HX-Baureihe darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
- Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
- (*) Gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Hubkraft an.

STANDARD-/OPTIONALE AUSSTATTUNG

MOTOR	STD.
Cummins L9-Motor	•

HYDRAULIKSYSTEM	STD.
UNABHÄNGIGE ELEKTRONISCHE PUMPENSTEUERUNG	
3 Power-Modi, 2 Arbeitsmodi, Benutzermodus	•
Variable Leistungssteuerung	•
Pumpenfördermengenregelung	•
Fördermengenregelung für Anbaugerät-Modus	•
Leerlaufautomatik	•
Automatische Motorabschaltung	•
Elektronische Gebläsesteuerung	•

KABINE UND INNENRAUM	STD.
KABINE NACH ISO-NORM	
Obenrunder Frontscheibenwischer	•
Radio / USB-Player	•
Mobiltelefon-Freisprecheinrichtung mit USB	•
12-V-Steckdose (24-12 VDC-Wandler)	•
Elektrische Hupe	•
Allwetter-Stahlkabine mit 360°-Rundumsicht	•
Sicherheitsglasscheiben	•
Einklappbare Frontscheibe	•
Schiebeglasfenster (links)	•
Verschließbare Tür	•
Warmhalte- und Kühlbox	•
Staufach	•
Aschenbecher	•
Transparente Kabinendachabdeckung	•
Sonnenblende	•
Tür- und Kabinenschlösser, ein Standardschlüssel	•
Vorsteuerdruckunterstützter Joystick	•
Höhenverstellbares Konsolensystem	•
Smart Key mit Start-/Stopp-Knopf	•
AUTOMATISCHE KLIMAREGELUNG	
Klimaanlage & Heizung	•
Entfroster	•
Starthilfe (Ansaugluftvorwärmung) bei Kaltwetter	•
ZENTRALE ÜBERWACHUNG	
8"-LCD-Display	•
Motordrehzahlmesser oder Tageskilometerzähler/Beschleunigung	•
Motorkühlmitteltemperaturanzeige	•
Automatische Power Boost-Funktion	•
Langsam- /Schnellfahrstufe	•
Automatischer Leerlauf	•
Überlastungswarnvorrichtung	•
Vernetzte Motordiagnose	•
Luftfilterüberwachung	•
ECO-Anzeige	•
Kraftstoffstandanzeige	•
Messgerät DEF-Füllstand	•
Hyd. Öltemperaturanzeige	•
Kraftstoffvorwärmer	•
Uhr	•
Kabinenbeleuchtung (Halogen oder LED)	•
Regenschutz Kabinenfrontscheibe	•
SITZ	
Verstellbarer, mechanisch gefederter Sitz mit Heizung	•
Verstellbarer, luftgefederter Sitz mit Heizung	•
KABINEN-FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) STUFE 2	
FOPS (Schutzeinrichtung gegen herabfallende Gegenstände) · ISO 3449 Stufe 2	•
FOG (Falling Object Guard / Schutz vor herabfallenden Gegenständen)	•
KABINEN-ROPS (ISO 12117-2)	
ROPS (Überrollschutz)	•

SICHERHEIT	STD.
Batterie Hauptschalter	•
Rückfahrkamera	•
AAMV (Erweiterte Rundumsichtüberwachung)	•
4 Ausleger- und 2 Frontscheinwerfer	•
Fahralarm	•
Heckscheinwerfer (Halogen oder LED)	•
Rundumleuchte (Halogen oder LED)	•
Automatische Schwenkbremse	•
Auslegerhaltesystem	•
Löffelstielhaltesystem	•
Sicherheitsventil für Auslegerzylinder mit Überlastwarnvorrichtung	•
Sicherheitsventil für Löffelstielzylinder	•
Schwenksperrsystem	•
Drei Außenspiegel	•

SONSTIGES	STD.
AUSLEGER	
6,15 m; 20' 2"	•
6,45 m; 21' 2"	•
LÖFFELSTIELE	
2,2 m; 7' 3"	•
2,5 m; 8' 2"	•
3,2 m; 10' 6"	•
4,05 m; 13' 3"	•
Für Reinigung abnehmbares Kühler-Staubnetz	•
Abnehmbarer Speicherbehälter	•
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	•
Kraftstoffvorwärmer	•
Eigendiagnosesystem	•
Hi MATE (Fernmanagementsystem)	•
Batterien (2 × 12 V × 160 Ah)	•
Kraftstoffeinfüllpumpe mit automatischer Stopp-Funktion (50 l/min)	•
Einfach wirkender Leitungssatz (Hydraulikhammer usw.)	•
Doppelt wirkender Leitungssatz (Greifer usw.)	•
Rotationsleitungssatz	•
Schnellwechslerleitung	•
Schnellkupplung	•
Engcon Tiltrotator	•
Auslegerschwimmstellung	•
Einpedal-Geradeausfahrt	•
Akkumulator für Absenken Arbeitsgeräte	•
Bedienschema-Umschaltventil (2 Muster)	•
Feinsteuerungssystem für Schwenken	•
Werkzeugsatz	•

UNTERWAGEN	STD.
Verstärkte Abdeckplatten Unterrahmen	•
Normale Abdeckplatten Unterrahmen	•
BODENPLATTEN	
Dreisteg-Bodenplatten (600 mm, 24")	•
Dreisteg-Bodenplatte (700 mm, 28")	•
Dreisteg-Bodenplatte (800 mm, 32")	•
Dreisteg-Bodenplatte (900 mm, 36")	•
Doppelsteg-Bodenplatte (700 mm, 28")	•
Kettenlaufwerksführung, je 2	•
Vollständige Laufwerksführung	•

* Die Serien- und Sonderausstattung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Hyundai-Händler. Variationen der Maschine aufgrund internationaler Standards sind möglich.

* Auf den Fotos können in Ihrer Region nicht erhältliche Anbaugeräte und Sonderausrüstung abgebildet sein.

* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

* Alle Maße in angloamerikanischen Maßeinheiten sind auf das nächste volle Pfund oder Zoll gerundet.



Die technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen von Produkten von Hyundai Construction Equipment Europe können Sonderausüstung zeigen.

Hyundai Construction Equipment Europe nv.
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgien.
Tel.: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

DE-2020.06 Rev 0

**Möchten Sie den Hyundai-Effekt erleben?
Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator**

