

HL930A

RADLADER



Bruttoleistung
99 kW

Tieflöffelfassungsvermögen
1,9 m³

Einsatzgewicht
11.500 kg

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

Der Radlader HL930 ist Teil der neuen A-Serie von HD Hyundai: eine Eine neue Baumaschinengeneration, die den Anforderungen der europäischen Abgasnorm der Stufe V genügt. Sie geht aber noch viel weiter!

Neben der Erfüllung der formalen Anforderungen hat sich HD Hyundai maximale Kundenzufriedenheit, höchste Leistung und Produktivität, kompromisslose Sicherheit, mehr Fahrerkomfort und verbessertes Betriebszeitmanagement zum Ziel gesetzt.

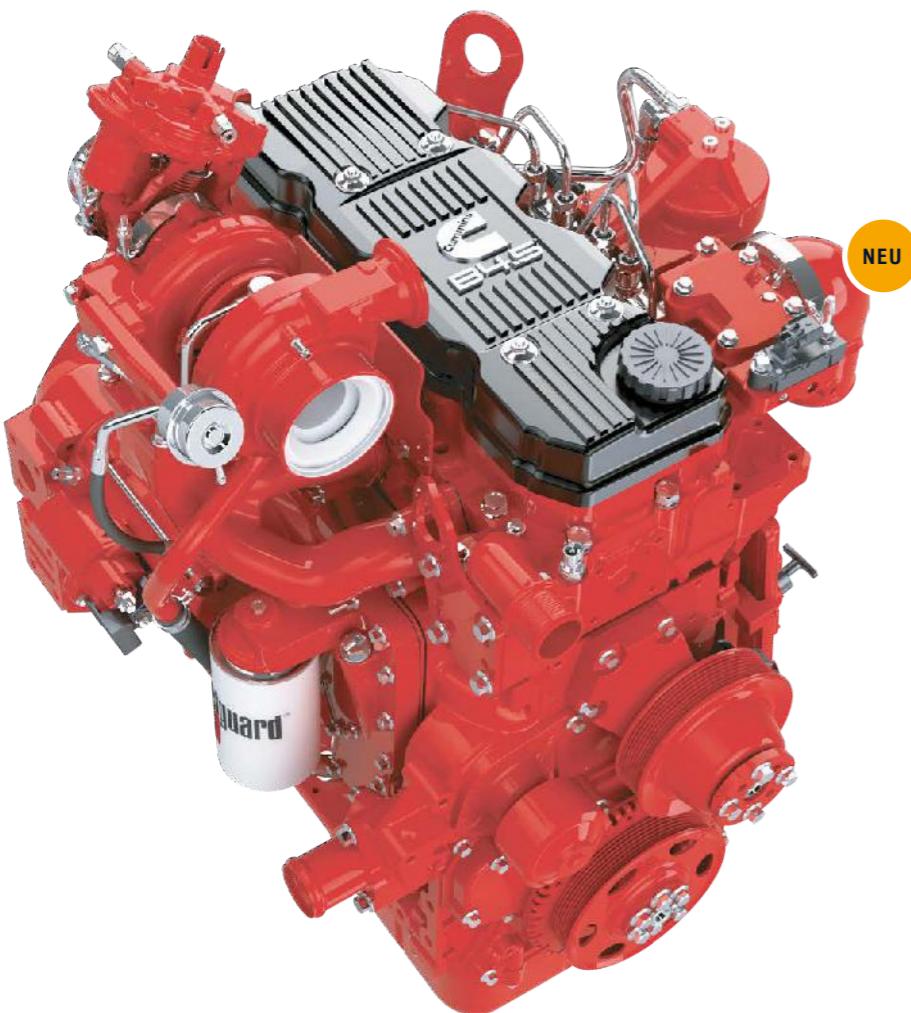
Der vielseitige Radlader liefert eindrucksvolle Leistung und sorgfältig abgestimmte Technologien, mit denen Sie effizienter und wirtschaftlicher arbeiten. Damit eröffnet er Ihnen ungeahnte neue Möglichkeiten. Erleben Sie den HD Hyundai-Effekt!



Produktivität und Effizienz

TECHNOLOGIEN FÜR DIE STEIGERUNG IHRER PRODUKTIVITÄT

Der HL930A wird von einem robusten, Stufe V-zertifizierten Motor angetrieben, der auf maximale Produktivität und Kraftstoffeinsparungen ausgelegt ist und zugleich die strengen Anforderungen der europäischen Abgasnorm der Stufe V erfüllt. Intelligente Systeme wie eine optimierte Leistungsabstimmung zwischen Drehmoment und Drehzahl helfen Ihnen, die volle Leistung aus Ihrer Maschine herauszuholen. Weitere Kontroll-, Fernüberwachungs- und Wartungsfunktionen helfen Ihnen, die Effizienz und Produktivität jeden Tag und an allen Einsatzorten zu optimieren.



Motor

Der zuverlässige Cummins B4.5-Stufe V-Motor liefert die Leistung, die Sie brauchen, um schwere Arbeitsaufgaben unter extremen Bedingungen zu meistern. Wie alle Maschinen der A-Serie ist auch der HL930A mit unserem All-in-One-Abgasnachbehandlungssystem ausgerüstet, das Emissionen und Betriebskosten verringert. Das System kommt ohne AGR aus und ist deshalb besonders zuverlässig und wartungsfreundlich.

Tier4 Final(2014)

EU Stage-V(2019)

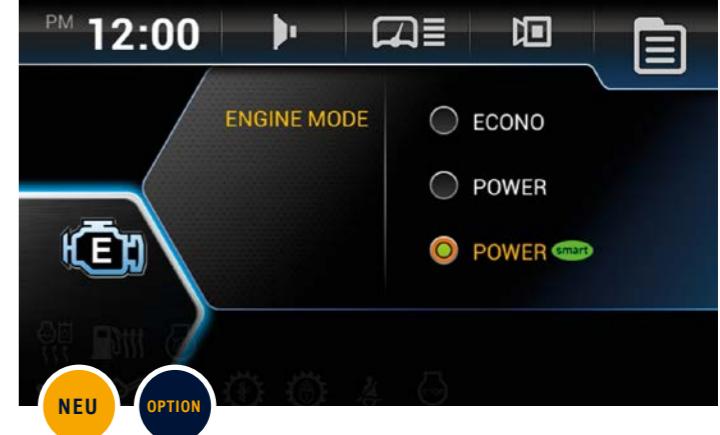


Weighing System



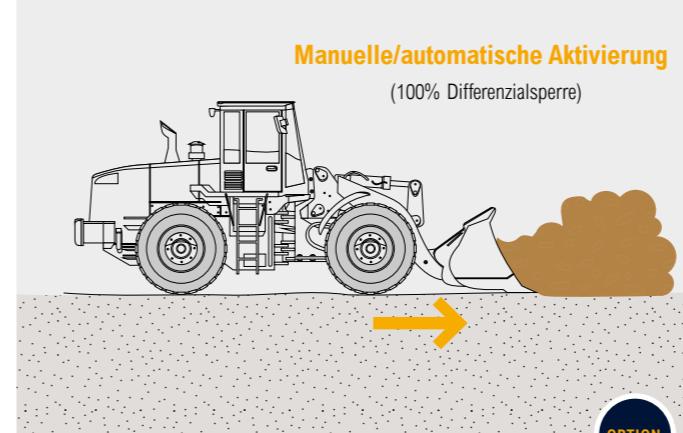
Wiegesystem

Das kumulative Präzisionswiegesystem mit Automatik- und Manueller Einstellung hilft Ihnen in jeder Umgebung effizienter zu arbeiten. Für maximale Präzision und Nachverfolgung kann ein spezieller Wiegebildschirm auf dem Hauptmonitor angezeigt werden. Die Anzeige umfasst Wiegefehler-Symbole für eine effektive Bedienerunterstützung.



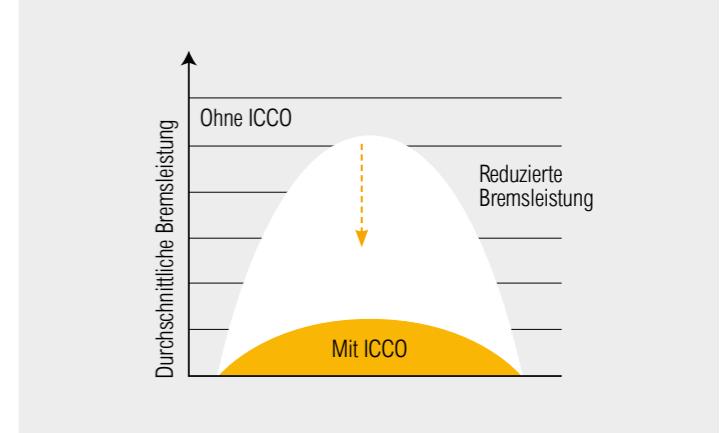
Smart Power-Modus

In diesem optionalen Betriebsmodus wird der Kraftstoffverbrauch durch Korrigieren der Motordrehzahl bei Schwerlastarbeiten, wie beispielsweise beim Graben, reduziert. Die Funktion bietet zwei Vorteile: Sie verbraucht bei der gleichen Leistung wie im Power-Modus weniger Kraftstoff und sorgt für eine gute Balance zwischen Traktions- und Losbrechkraft.



Hydraulische Differenzialsperre

Das optionale hydraulische Sperrdifferenzial verhindert das Durchdrehen der Räder und sorgt für mehr Sicherheit im Betrieb sowie höhere Produktivität und geringeren Kraftstoffverbrauch.



Intelligente Kupplungstrennfunktion (ICCO)

Die ICCO-Funktion minimiert den Energieverlust im Drehmomentwandler und verhindert übermäßigen Energieverbrauch beim Bremsen. Das reduziert die Wärmeentwicklung und den Verschleiß der Bremsscheibe.

Automatische Motorabschaltung

Durch diese Funktion, die entsprechend den Präferenzen des Bedieners eingestellt werden kann, wird der Motor im Ruhezustand automatisch ausgeschaltet, um den Kraftstoffverbrauch zu senken und unnötige Emissionen zu verhindern.



Die Funktion Eco Report zeigt in Echtzeit Informationen über die Maschinenleistung an, so dass Sie sich einfach eine effiziente Arbeitsweise angewöhnen können.



Eco Report



Langlebigkeit

ROBUST UND BELASTBAR: FÜR PROFITABLEN EINSATZ

Aus unternehmerischer Sicht müssen Sie sich sicher sein können, dass Ihre heutigen Investitionen dazu beitragen, dass Sie langfristig Gewinne erzielen. Deshalb haben wir bei der Entwicklung des HL930A besonderen Wert auf die Zuverlässigkeit gelegt, von seiner Entwicklung und Produktion bis zu den Qualitätskontrollen.

Alle Bauteile und Betriebssysteme wurden für Langlebigkeit optimiert und an verschiedenen Einsatzorten harten Prüfungen unterzogen. Das Ergebnis ist eine robuste, verlässliche Maschine, die minimale Standzeiten für Reparaturen und Wartungsarbeiten erfordert, sodass Sie Ihre Zeitpläne einhalten und Ihr Ansehen schützen können.

„Alle Maschinenteile sind auf kompromisslose Zuverlässigkeit ausgelegt, auch wenn es mal schwierig wird.“

Hydraulikschläuche

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



Bremsscheiben

Die Bremsscheiben sind aus haltbarem Sintermaterial gefertigt, das weniger Wärme und Vibrationen erzeugt. Sie verlängern die Lebensdauer der Bremsen und sind zudem wartungsfreundlich konstruiert.



Nachbehandlungssystem

Einfaches, haltbares und vollintegriertes „All-in-One“-Nachbehandlungssystem.

Premium-Achsen

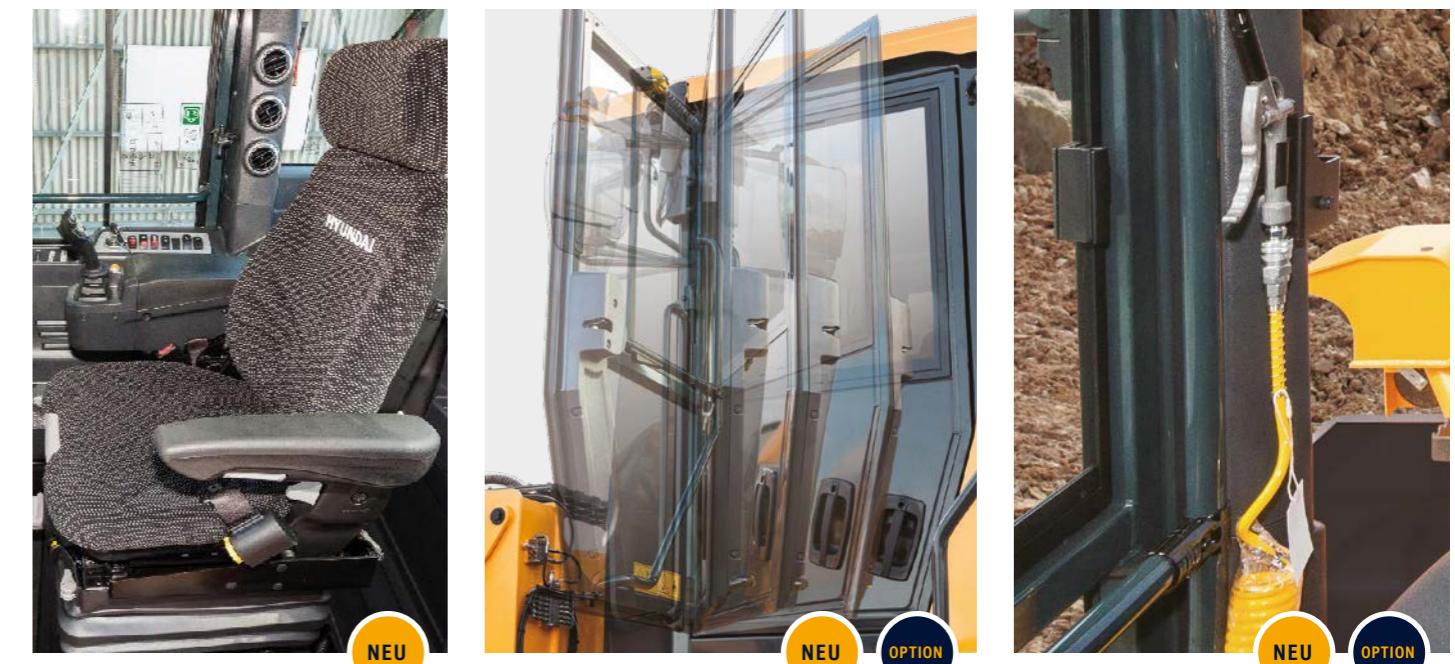
Der HL930A ist mit Schwerlastachsen in Premium-Qualität ausgestattet, die noch zuverlässiger und robuster arbeiten.



Bedienerkomfort

EINE KABINE GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Die Kabine des HL930A wurde als hochproduktive, stressfreie Arbeitsumgebung für jeden Bediener entwickelt. Die komfortable, geräumige Arbeitsumgebung ist mit modernster Lärm- und Vibrationsminderungstechnologie ausgestattet, mit der ein Geräuschpegel von nur 70 dB erreicht wird – einer der niedrigsten Werte in dieser Maschinenkategorie. Vom hochwertigen, voll anpassbarem Sitz aus sind alle Bedienelemente bequem zu erreichen. Verschiedene Technologien erleichtern die Fernüberwachung der Maschine, während die Audioanlage mit Radio und USB-Eingang für Unterhaltung bei der Arbeit sorgt.

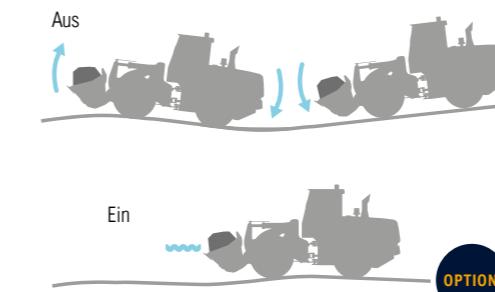


Verstellbarer Sitz und Armlehne

Der HL930A ist serienmäßig mit einem großen, komfortablen Sitz mit Heizung ausgestattet. Sitz und Armlehne sind für zusätzlichen Komfort voll verstellbar.

Hubwerksfederung (Ride Control)

Eine optionale Schwingungsdämpfung mit Kolbenspeicher reduziert die Nickbewegungen von Maschine und Schaufel, was für stabileren und komfortableren Betrieb sorgt. Außerdem wird so der Materialverlust verringert und Komfort und Produktivität verbessert.



Touchscreen-Display

Die Instrumententafel ist für schnellen, einfachen Zugriff auf Maschinenstatusinformationen während der Arbeit optimiert. Sie enthält einen leicht ablesbaren 7"-Touchscreen. Sie können Ihr Android™ Mobilgerät über Miracast™ verbinden.



Türöffnung per Fernbedienung

Optional kann die Kabinentür ferngesteuert geöffnet werden, was zusätzlichen Komfort und Sicherheit bietet.

Luftkompressor
Ein optionaler Kompressor kann in der Kabine installiert werden, um dem Bediener die Reinigung der Kabine zu erleichtern.

Endlagendämpfung

Die optionale Soft-Stop-Funktion reduziert die Geschwindigkeit der Hydraulik gegen Ende des Zylinderhubs. Das verringert die Stoßbelastung beim Hub, erhöht den Bedienkomfort und sorgt für weniger verschüttetes Material.



Instrumenteneinheit

Alle Anzeigen zum Maschinenstatus sind für eine einfache, effiziente Bedienung zentral in einer Gruppe angeordnet.

Sicherheit

SCHAFFUNG EINER SICHEREN ARBEITSUMGEBUNG

Kleine Details können viel ausmachen. Das gilt insbesondere hinsichtlich der Sicherheit bei Arbeiten unter schwierigsten Bedingungen. Es geht nicht nur darum, Regeln einzuhalten.

Die Sicherheitsfunktionen des HL930A wurden entwickelt und getestet, um Ihren Anforderungen in der wirklichen Welt gerecht zu werden und bieten mit optionaler erweiterter Rundumsichtüberwachung (AAVM) und Radarsystemen sogar eine Art zusätzliches Augenpaar. Produktivität und Sicherheit sind Teil des HD Hyundai-Effekts, mit dem dieser Radlader zu ruhigem, unfallfreiem Betrieb auf der Baustelle beiträgt.



“Die Kamera- und Radarsysteme bieten mir zusätzliche Sicherheit und helfen mir, effizienter zu arbeiten.”



- Notausschalter
Der Motor kann über einen Notausschalter, der unten am Sitz angeordnet ist, sofort ausschaltet werden.



- Erweiterte Rundumsichtüberwachung (AAVM) und Intelligente Erkennung beweglicher Objekte (IMOD)

Die optionale erweiterte Rundumsichtüberwachung (AAVM) bietet Ihnen eine 360°-Übersicht über Ihre unmittelbare Arbeitsumgebung. Es enthält 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.



- Sicherheitsgurtwarnung
Der Fahrer wird durch einen akustischen und optischen Alarm daran erinnert, seinen Sicherheitsgurt anzulegen.



- Radarsystem
Das optionale Radarsystem erkennt Hindernisse hinter der Maschine bei Tag und Nacht, ohne toten Winkel. Die Entfernung zwischen Hindernis und Lader wird auf dem extra Monitor angezeigt.



- Klapbarer Seitenspiegel
Der Seitenspiegel lässt sich für optimale Sicht problemlos einstellen und kann eingeklappt werden, um Schäden während des Transports zu verhindern.



Wartungsfreundlichkeit und Vernetzung

FORTSCHRITTLICHE DIAGNOSE- UND WARTUNGSUNTERSTÜTZUNG

Das ruhige Gewissen angesichts der schnellen, unkomplizierten Wartungsarbeiten ist ebenfalls Teil des HD Hyundai-Effekts. Der HL930A ist auf besonders unkomplizierte Wartung ausgelegt. Alle Komponenten und Materialien wurden für eine problemlose Nutzung bei minimaler Wartung optimiert. Das innovative Telematiksystem Hi MATE von HD Hyundai ermöglicht die vollständige Fernüberwachung der Maschinenaktivität und -leistung. Maximale Vernetzung ist integriert, um Ihnen zu helfen, eine intelligente Baustelle zu schaffen und Ihre Wirtschaftlichkeit zu fördern.



“Die neuen intelligenten Technologien machen es einfacher, die Wartung im Auge zu behalten und zusätzlichen Support zu bekommen, wenn ich ihn brauche.”



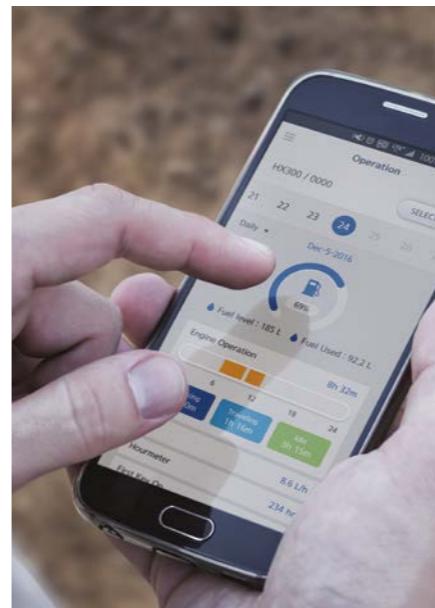
Zentralschmieranlage
Mit dem optionalen automatischen Schmiersystem wird bei Bedarf automatisch Fett an die Schmierstellen gebracht. Die korrekte Dosierung wird gewährleistet und Schmiermittel wird gleichmäßig aufgetragen, um den Schmierfettverbrauch zu reduzieren und Abfälle zu eliminieren.

Längere Kraftstofffilternutzungsdauer
Das Wartungsintervall des Kraftstofffilters wurde von 500 auf 1.000 Stunden verlängert.

DPF mit geringem Wartungsbedarf
Der DPF muss nur dann gereinigt werden, wenn eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt wird. Somit entfällt die Notwendigkeit der regelmäßigen Entaschung.

Hi MATE Steigerung von Effizienz und Leistung

Für maximalen Komfort und höchste Sicherheit ist der HL930A mit dem exklusiven Telematiksystem Hi MATE ausgerüstet, das per Mobilfunk Service und Unterstützung auf höchstem Niveau bietet. Sie können Ihre Maschinen von jedem Ort aus über die Hi MATE-Webseite oder eine mobile App mit Zugang zu Arbeitsparametern, wie Gesamtbetriebsstunden des Motors, Maschinenauslastung, aktuelle 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.



Nur 5 Minuten



One-Stop-Lösung



Kühlsystem
Der HL930A verfügt über einen Lamellenkühler mit großen Durchgängen, die Leistungseinbußen durch Verschmutzung zuverlässig verhindern. Zusätzlich ist er mit einem geregelten, automatisch/manuell umkehrbaren Lüfter ausgerüstet.

Produktivitätssteigerung
Durch die Bereitstellung von Informationen wie Betriebsstunden, Standzeiten und Kraftstoffverbrauch spart Hi MATE Ihnen Geld und verbessert die Produktivität. Service-Meldungen 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 Endgerät.

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

Ersatzteile und Gewährleistung

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

Die Original- und -Zubehörteile sowie Garantieprogramme von HD 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

HD 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.



HD Hyundai-Originalteile

HD 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 HD 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

HD Hyundai Construction Equipment Europe legt großen Wert auf schnelle und zuverlässige Interventionen, damit Ihre Maschinen zuverlässig funktionieren. Im 13.000 m² großen Lager führt HD 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. Wir bieten einen 24-Stunden-Lieferservice über unser europäisches Händlernetz.



Zubehörmarkt-Kits

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



HD 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-Deckung sind optionale und erweiterte Gewährleistungszeiträume verfügbar, so dass Sie länger und sogar über die gesamte Lebensdauer der Maschinen von der vollen Garantiedeckung profitieren können. Informieren Sie sich bei Ihrem HD Hyundai-Händler über die optimale maßgeschneiderte Lösung.

Erweiterte Gewährleistung

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

Rundgang

HL930A

Produktivität und Effizienz

- EU-Stufe V-Motor NEU
- ECO-Report NEU
- Smart Power-Modus NEU OPTION
- Hydraulische Differenzialsperre OPTION
- Intelligente Kupplungstrennfunktion (ICCO)
- Automatische Motorabschaltung
- Optimierte Leistungsanpassung
- Präzisionswiegesystem

Langlebigkeit

- Optimierte Achsen
- Sinter-Bremsscheiben
- Hochwertige Schläuche
- All-in-One-Nachbehandlungssystem

Bedienerkomfort

- Geräumige schallgedämmte Kabine
- Voll verstellbarer Sitz und Armlehne NEU
- Luftkompressor
- Fernbedienung der Tür NEU OPTION
- Hubwerksfederung (Ride Control) OPTION
- Großzügiges Touchscreen-Display
- Zentrale Instrumenteneinheit
- Endlagendämpfung OPTION



Einfache Wartung

- DPF mit geringem Wartungsbedarf NEU
- Vernetzte Motordiagnose (ECD) NEU
- Hi MATE-Telematiksystem
- Problemloser Filterwechsel
- Breiter Kühlerkern & Rippenkühler
- Zentralschmieranlage OPTION
- Länger nutzbarer Kraftstofffilter
- Umkehrlüfter

Sicherheit

- Notausschalter
- Sicherheitsgurtwarnung
- Radarerkennung bei Rückwärtsfahrt NEU OPTION
- AAVM-Kamerasystem OPTION
- Intelligente Erkennung beweglicher Objekte (IMOD) OPTION
- Klappbarer Seitenspiegel NEU

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN

Die HD Hyundai-Radlader der A-Serie sind auf bessere Bedingungen für die Bediener und hervorragende Eigenschaften für den Eigentümer ausgelegt. Jedes Detail wurde sorgfältig auf Ihre Bedürfnisse bei der Arbeit optimiert, wie mehr Sicherheit und Komfort, höhere Produktivität, maximale Betriebszeit und unkomplizierte Wartung. All dies ist Teil des HD Hyundai-Effekts.

**Informieren Sie sich über die Produktpalette
auf hyundai-ce.eu**



TECHNISCHE DATEN

MOTOR	
Hersteller / Modell	CUMMINS / B4.5, EU Stufe V
Typ	4 Zylinder-Dieselmotor, wassergekühlt, 4-Takt, Turbolader mit Ladeluftkühlung, Direkteinspritzung, elektronisch gesteuert
Nachbehandlungstechnologie	Wastegate-Turbolader DOC/ DPF/ SCR
Bruttoleistung (SAE J1995)	99 kW (133 PS) bei 2.200 U/min
Nettoleistung (SAE J1349)	97 kW (130 PS) bei 2.200 U/min
Max. Leistung	99 kW (133 PS) bei 2.200 U/min
Spitzendrehmoment (SAE J1995)	633 Nm (467 lb ft) bei 1.200 U/min.
Hubraum	4,5 l (275 cu in)

GETRIEBE	
Drehmomentwandlertyp	3 Elemente, 1 Stufe, 1 Phase
Reifen	17.5 R25, ★★, L3

Fahrgeschwindigkeit, km/h (mph)		4-Gang-Getriebe
Vorwärts	1. Gang	6,6 (4,1)
	2. Gang	12,1 (7,5)
	3. Gang	23,6 (14,7)
	4. Gang	39,5 (24,5)
Rückwärts	1. Gang	7,0 (4,3)
	2. Gang	12,7 (7,9)
	3. Gang	24,8 (15,4)

ACHSEN	
Antriebssystem	Allradantrieb
Träger	Starre Vorderachse und Hinterachs-Pendelachse
Hinterachsschwungung	Pendelnd ±11 Grad
Außenplaneten	Planetenunterstützung am Radkopf
Differenzialgetriebe	LS vorn/hinten offen
Untersetzungsverhältnis	20,365

REIFEN	
Typ	Schlauchlos, laderspezifische Reifen
Seriennäßig	17.5 R25, ★★, L3
Option	17.5 R25, ★, XHA

HYDRAULIKSYSTEM	
Typ	Load Sensing Hydraulik
Pumpe	Kolbenverstellpumpe, 132 l/m
Regelventil	2 Schieber (Schaufel, Hubgerüst), Standard 3 Schieber (Schaufel, Hubgerüst, Zusatzkreis), optional
Systemdruck	250 bar (3.626 psi)
Hubkreis	Ventil mit vier Funktionen: Anheben / Halten / Abkippen / Schwimmlage. Einstellbare automatische Kickout-Hebe- und Senkposition.
Kippkreis	Ventil mit drei Funktionen: Ankippen / Halten / Abkippen. Einstellbare automatische Schaufelrückstellung.
Zylinder	Doppelt wirkend Anzahl - Durchmesser x Hub Hubgerüst 2-100 x 750 mm 3,9" x 2' 6" HL930A Kipper 110 x 510 mm 4,3" x 1' 8" HL930A XT Kipper 110 x 515 mm 4,3" x 1' 8" Zykluszeit Anheben: 5,8 s, Abkippen: 1,5 s Absenken: 3,6 s, Gesamt: 10,9 s

* HD Hyundai Bio Hydraulik Oil (HBHO) verfügbar

LENKUNG

Typ	Load Sensing, hydrostatische Knicklenkung
Pumpe	Kolbenverstellpumpe, 132 l/m
Überdruckventileinstellung	210 bar (3.046 psi)
Zylinder	Doppelt wirkend 2-60 x 412 mm 2,4" x 1' 4"
Lenkwinkel	40° nach beiden Seiten
Merkmaile	Mittelpunktkrahmgelenk. Lenksäule in Reichweite und Höhe verstellbar.

BREMSEN

Betriebsbremsen	Hydraulisch betätigte Nassscheibenbremsen wirken auf alle 4 Räder; 2 unabhängige Bremskreise. Selbstschaltende Raddrehzahlbremse
Feststellbremse	Federbelastete Bremse mit hydraulischer Entlastung
Notbremse	Bei einem Abfall des Bremsöldrucks leuchtet eine Warnleuchte auf und die Parkbremse wird automatisch angelegt.

KABINE

ROPS-/FOPS-Kabine erfüllt ISO 3471 und ISO 3449

GERÄUSCHE

Die folgenden garantierten Lärmpegel können sich abhängig von einer Vielzahl von Faktoren (wie Betriebsbedingungen, Kühlgebläsegeschwindigkeit, Motortyp usw.) ändern. Gehörschutz wird notwendig sein, wenn ein Bediener in einer unsachgemäß gewarteten Kabine arbeitet oder sich bei geöffneten Türen und/oder Fenstern einer lauten Umgebung aussetzt.

Bei höchster Kühlgebläsedrehzahl:

Schalldruckpegel in der Kabine (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Schalleistungspegel außen (ISO 6395:2008)	102 dB(A)

* Entfernung 15 m (49,2 ft), Vorwärtsfahrt in der zweiten Gangstufe.

KLIMAANLAGE

In der Klimaanlage dieser Maschine befindet sich fluoriertes Kältemittel R134a (Treibhauspotential: 1430). Die Anlage enthält 0,75 kg Kältemittel (mit einem CO₂-Äquivalent von 1,07 metrischen Tonnen).).

ÜBERSICHT

Beschreibung	Einheit	HL930A	HL930A XT
Betriebsgewicht	kg	11.500	11.700
Schaufelvolumen	Ib	25.355	25.795
	m ³	1,90	1,90
	yd ³	2,50	2,50
Ausbrechkraft – Schaufel	m ³	1,60	1,60
	yd ³	2,10	2,10
	kg	9.150	9.070
Kipplast	Ib	20.175	20.000
	kg	9.100	8.200
	Ib	20.065	18.080
Voll eingelenkt	kg	8.000	7.100
	Ib	17.640	15.655

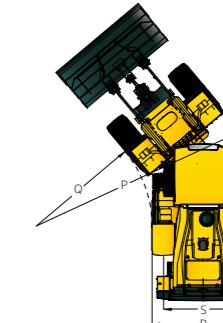
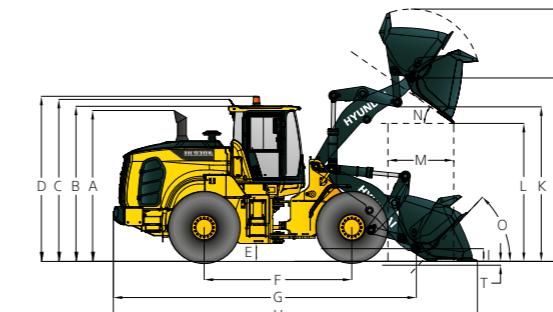
FÜLLMENGEN

EINHEIT	I	US gal
Hubgerüst	2-100 x 750 mm 3,9" x 2' 6"	
HL930A Kipper	110 x 510 mm 4,3" x 1' 8"	
HL930A XT Kipper	110 x 515 mm 4,3" x 1' 8"	
Zykluszeit	Anheben: 5,8 s, Abkippen: 1,5 s Absenken: 3,6 s, Gesamt: 10,9 s	

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind ungefähre Werte.



Beschreibung	HL930A		HL930A XT	
	mm	ft · in	mm	ft · in
A Höhe bis Oberkante Abgasrohr	2.945	9' 8"	2.945	9' 8"
B Höhe bis Oberkante Kabine	3.170	10' 5"	3.170	10' 5"
C Höhe bis Oberkante Maschinenantenne	3.235	10' 7"	3.235	10' 7"
D Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3.300	10' 10"	3.300	10' 10"
E Bodenfreiheit	370	1' 3"	370	1' 3"
F Radstand	2.900	9' 6"	2.900	9' 6"
G Gesamtlänge (ohne Schaufel)	6.090	19' 12"	6.380	20' 11"
H Transportlänge (mit Schaufel am Boden)	7.125	23' 5"	7.415	24' 4"
I Höhe Gelenkbolzen in Tragstellung	405	1' 4"	495	1' 7"
J Höhe Gelenkbolzen bei max. Hubhöhe	3.640	11' 11"	3.980	13' 1"
K Hubgerüstfreiheit bei max. Hubhöhe	3.125	10' 3"	3.465	11' 4"
L Schütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	2.700	8' 10"	3.035	9' 11"
M Ausladung bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	1.065	3' 6"	1.035	3' 5"
N Ausschüttwinkel bei max. Hubhöhe und Schüttstellung (an Anschlägen)				

DICHTE UND SCHAUFELAUSWAHL

MATERIALDICHTEN											
Lockermaterial				Materialdichte [t/m³]				Mögliche Schaufelfüllung [%]			
Erde / Ton				1,5 ~ 1,7				~110			
Sand und Kies				1,5 ~ 1,7				~105			
Zuschlagstoffe	25–76 mm (1" bis 3")			1,6 ~ 1,7				~100			
	19 mm (0,75") und größer			1,8							

HL930A SCHAUFELAUSWAHLTABELLE																									
Standardhubgerüst - Universalschaufel																									
Typ	m³	Materialdichte																							
		1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1												
Wendeschneide - 3 tlg - geschraubt	1,9	2,2 m³								1,8 m³															
1-teiliger Anschraubzahn	1,8	2,1 m³								1,7 m³															
2-teiliger Anschraubzahn	1,9	2,2 m³								1,8 m³															
Verlängertes Hubgerüst - Universalschaufel																									
Typ	m³	Materialdichte																							
		1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1												
Wendeschneide - 3 tlg - geschraubt	1,9	2,2 m³								1,8 m³															
1-teiliger Anschraubzahn	1,8	2,1 m³								1,7 m³															
2-teiliger Anschraubzahn	1,9	2,2 m³								1,8 m³															
Füllfaktor																									
115% 100% 95%																									

ÄNDERUNG DER BETRIEBSDATEN – REIFEN												
Reifen				17.5 R25, *, XHA								
Betriebsgewicht												
				kg	-30							
Statische Kipplast. Gerade (keine Reifeneinfederung)				kg	-65							
Statische Kipplast. Eingelenkt (keine Reifeneinfederung)				kg	-40							
Vertikale Höhenänderungen				kg	-85							
R Breite über Reifen (unbeladen)				mm	-35							
P Wendekreis (Durchmesser) äußere Reifen				mm	-75							
Q Wendekreis (Durchmesser) innere Reifen				mm	-4							
				ft/in	3							
				mm	0,1"							
				mm	3							
				ft/in	0,1"							
				mm	-0,2"							
				mm	-3							
				ft/in	-0,1"							

** Größenänderungen im Vergleich zu 17.5 R25, **, L3-Radialreifen.

SERIEN- UND SONDERAUSSTATTUNG

KABINE UND INNENRAUM STD.	
ALARMSIGNALE, AKUSTISCH UND OPTISCHE	
Zentrale Warnleuchte	●
Heckscheibenwischer	●
Lufilter verstopt	●
Batteriespannung	●
Bremsflüssigkeitsdruck	●
DEF-Stand niedrig	●
Motorührlmittelstand	●
Motoröldruck	●
Kraftstoffstand	●
Hydrauliktemperatur	●
Motorührlmitteltemperatur	●
Feststellbremse	●
Öldruck Betriebsbremse	●
Sicherheitsgurt EIN/AUS	●
Getriebefehler	●
Getriebetemperatur	●
ANZIGELEUCHTEN	
Feststellbremse	●
Fernlicht	●
FNR	●
Differenzialsperre	
Abschaltung Vorsteuerung	●
Blinker	●
Sicherheitsgurt angelegt	●
Automatische Motorabschaltung	●
Kupplungsabschaltung	●
Fahrsteuerung	
TÜR	
Tür- und Kabinenschlösser, Standardschlüssel	●
Türen, Zugang für Wartungsarbeiten (verschließbar)	●
Fernöffnungssystem für Kabine	●
AUTOMATISCHE KLIMAANLAGE	
Klimaanlage und Heizung	●
Entfroster	●
Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Waschanlage, vorne und hinten	●
SITZ	
Luftgefederter, beheizter Sitz	
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●
PERSÖNLICHER STAURAUM	
Konsolenfach	●
Halter, Getränke	●
PEDALE	
Einzelnes Bremspedal	●
Doppelbremspedal	●
Gaspedal ohne ECO-Schalter	●
Gaspedal mit ECO-Schalter	●
MOTOR STD.	
Generator, 95 A	●
Frostschutzmittel	●
Kraftstoffvorwärmer	●
Schutz für Kühlflüter	●
Abdeckung Motorluftansaugung	●
Kühlmittelstand-Schauglas	●
Zentrifugal-Vorfilter	
MOTOR, CUMMINS B4.5	
EU STUFE V / EPA TIER 4 FINAL	●
Kraftstoff-Wasserabs	

HYUNDAI



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

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

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

Wenden Sie sich an Ihren HD Hyundai-Händler.
hyundai-ce.eu/de-de/handler-finden



BAMAG Maschinen AG

Moosäckerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf

Telefon 044 843 40 00

info@bamag-maschinen.ch

www.bamag-maschinen.ch