

HL955A

RADLADER



Motorleistung
149 kW (200 PS) bei 2.200 U/min

Schaufelfassungsvermögen
2,4 ~ 2,8 m³

Einsatzgewicht
15.800 kg / 16.490 kg

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

A
SERIES / HL955A



Der Radlader HL955A ist Teil der A-Serie von Hyundai: Eine neue Generation von Baumaschinen, die die europäische Abgasnorm der Stufe V erfüllt. Das ist aber bei Weitem nicht alles! Neben der Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen strebt Hyundai eine bahnbrechende Kundenzufriedenheit mit maximaler Leistungsfähigkeit und Produktivität, höherer Sicherheit, mehr Komfort und verbessertem Betriebszeitmanagement an.

Mit seiner beeindruckenden Leistung, ergänzt durch sorgfältig ausgewählte Technologien, mit denen Sie effizienter und wirtschaftlicher arbeiten, eröffnet dieser robuste Lader eine Fülle neuer Möglichkeiten.

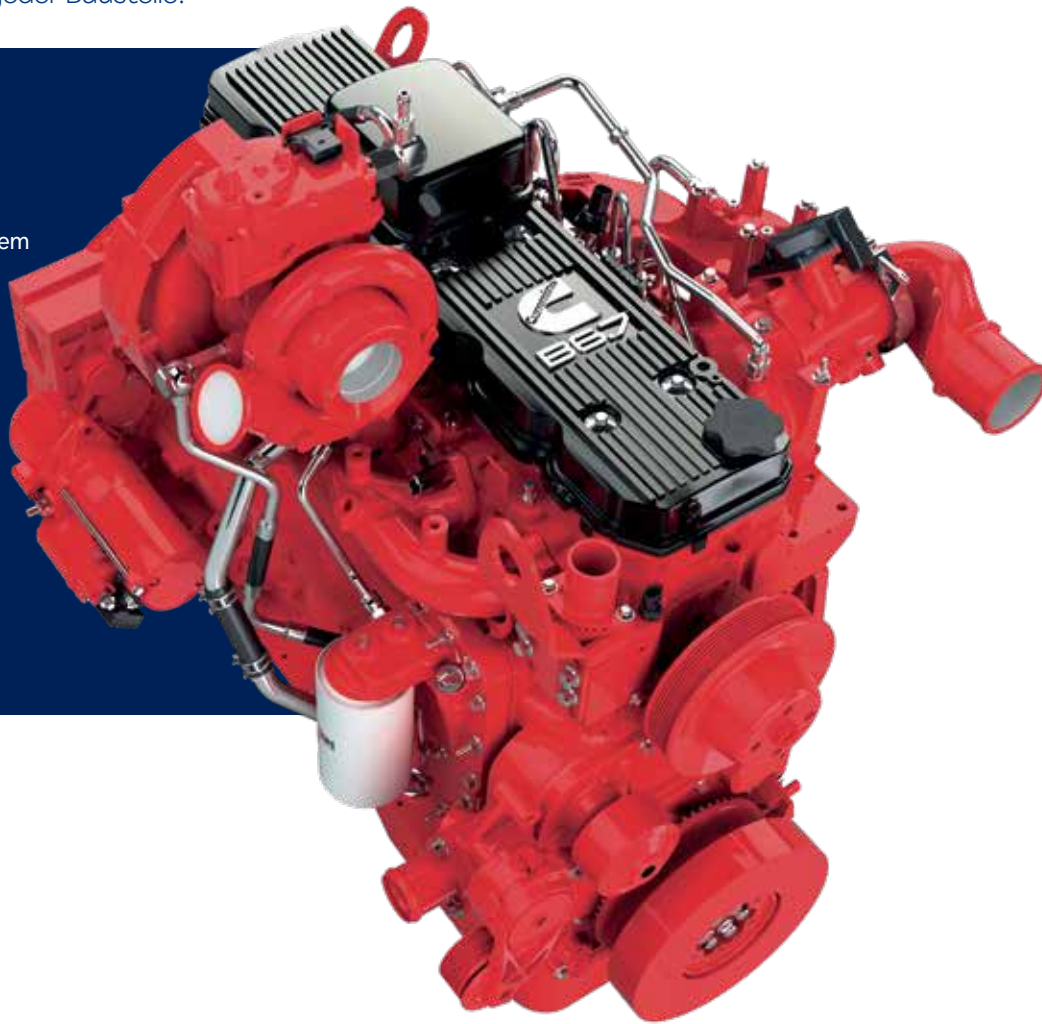
MASSGESCHNEIDERTE TECHNOLOGIEN FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Der HL955A wird von einem zuverlässigen Cummins B6.7 Stufe V Motor angetrieben, der harte Einsätze unter extremen Bedingungen mühelos bewältigt. Seine Leistung wird durch eine Reihe von Technologien ergänzt, welche die Kraftstoffeffizienz erhöhen und schädliche Emissionen auf ein Minimum reduzieren.

Präzise Betriebssysteme, darunter eine optimierte Leistungsanpassung für die ultimative Ausgewogenheit von Drehmoment und Drehzahl, helfen Ihnen, diese beeindruckende Maschine maximal zu nutzen. Bei Betrieb im Smart-Po-Modus verbraucht der Motor bis zu 5 % weniger Kraftstoff und stellt gleichmäßige Leistungen bei harten Einsatzbedingungen bereit. Hyundais eigene Wiegesystemtechnologie ist serienmäßig integriert. Weitere Kontroll-, Fernüberwachungs- und Wartungsfunktionen optimieren Leistungsfähigkeit und Produktivität jeden Tag, an jeder Baustelle.

EU-Stufe V-zertifizierter Motor

Wie alle Maschinen der A-Serie ist auch der HL955A mit unserem Universal-Abgasnachbehandlungssystem ausgerüstet, das die Emissionen und Betriebskosten verringert, die Zuverlässigkeit erhöht und die Wartung vereinfacht.



Der Cummins B6.7 Stufe-V-Motor erfüllt die strengsten Umweltvorschriften der Welt, einschließlich einer 60-prozentigen Reduzierung von Feinstaub (PM).

Die Z-Kinematik des HL955A wurde eigens entwickelt, um, in Kombination mit Parallelhub, optimales Gleichgewicht zwischen Hub- und Kippkräften zu gewährleisten.



Die Technologie zur Steigerung der Effizienz

► Wiegesystem

Das kumulative Präzisionswiegesystem mit automatischer und manueller Erfassung hilft Ihnen in jeder Umgebung effizienter zu arbeiten. Zur Erhöhung der Präzision erscheinen bei Wiegefehlern Symbole und eine zweifarbige Gewichtsanzeige im Display.

► Automatische Motorabschaltung

Der Motor wird nach definierter Leerlaufzeit automatisch ausgeschaltet, um den Verbrauch zu drosseln und unnötige Emissionen zu vermeiden. Je nach Arbeitsumgebung können unterschiedliche Betriebsarten ausgewählt werden, was die Effizienz weiter erhöht.



Automatische Motorabschaltung

► Smart Power-Modus

Der neue Smart-Power-Modus passt die Motordrehzahl bei schweren Einsatzbedingungen, etwa bei der Schaufelbefüllung, an, um ohne Zugeständnisse an die Leistung Kraftstoff zu sparen. Mit dieser Technologie wird auch ein optimales Gleichgewicht zwischen Traktion und Ausbrechkraft erreicht.



Smart Power-Modus



Wiegesystem

EINE KABINE GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Die Kabine des HL955A wurde als produktive, stressfreie Arbeitsumgebung gestaltet, die perfekt zu jedem Bediener passt. Die angenehme, geräumige Arbeitsumgebung ist mit modernster Lärm- und Vibrationsminderungstechnologie ausgestattet, mit der ein Geräuschpegel von nur 67 dB erreicht wird, einer der niedrigsten Werte in dieser Maschinenkategorie. Der hochwertige, verstellbare Sitz und die Armlehne gewährleisten problemlose Erreichbarkeit aller Bedienelemente. Verschiedene Technologien erleichtern die Maschinenüberwachung und sorgen während Ihres Arbeitstages für Ihre Unterhaltung.

Technologie für effiziente Bedienung

Sitz, Armlehne, Bedienhebel A

Der HL955A hat einen breiten, voll verstellbaren Sitz und eine verstellbare Armlehne, die längeres und produktiveres Arbeiten ermöglichen. Für zusätzlichen Komfort ist optional ein luftgefederter Sitz erhältlich.

Eco Report

Die Funktion Eco Report erleichtert die Entwicklung effizienter Arbeitsgewohnheiten, indem sie in Echtzeit Informationen über das Fahrverhalten anzeigt.

Fernbedienung der Tür

Die Kabinentür lässt sich für zusätzliche Sicherheit und Komfort optional per Fernbedienung öffnen.



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

OPTION



Endlagendämpfung

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



SCHUTZ FÜR MENSCH UND MASCHINE

Kleine Details können viel ausmachen. Das gilt insbesondere in Bezug auf die Sicherheit bei Arbeiten unter anspruchsvollen Bedingungen. Es geht nicht nur darum, Richtlinien zu erfüllen. Die Sicherheitsfunktionen des HL955A wurden entwickelt und getestet, um Ihren Anforderungen in der wirklichen Welt gerecht zu werden und bieten mit optionaler Erweiterter Rundumsichtüberwachung (AAVM), Intelligenter Erkennung beweglicher Objekte (IMOD) und Radarsystemen sogar ein zusätzliches Augenpaar. Sicherheit und Komfort werden durch verschiedene Technologien verbessert, die auch unter hoher Last ein Gefühl der Stabilität und geschmeidigen Leistung vermitteln. Dieser Radlader trägt zu Ruhe und Unfallfreiheit am Einsatzort bei und steigert damit die Produktivität und Sicherheit jedes Fahrers.

AAVM

Das optionale erweiterte Rundumsichtüberwachungssystem (AAVM) bietet Ihnen eine 360°-Übersicht über Ihre unmittelbare Arbeitsumgebung. Zudem verfügt die Maschine über eine intelligente Erkennung beweglicher Objekte (IMOD), die Personen bzw. Objekte erfasst und den Bediener warnt, wenn diese in den Fünf-Meter-Umkreis der Maschine geraten.

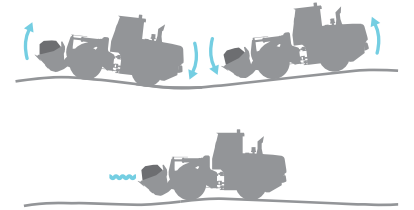
Radarsystem

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.



Hubwerksfederung (Ride Control)

Eine Hubwerksfederung (Ride Control) mit Kolbenspeicher reduziert die Nickbewegungen von Radlader und Schaufel, was für stabileren und komfortableren Betrieb sorgt. Außerdem wird so der Materialverlust verringert und Komfort und Produktivität verbessert.



Sicherheitsgurtwarnung

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

Klappbarer Seitenspiegel

Der Seitenspiegel lässt sich für optimale Sicht problemlos einstellen und kann abgeklappt werden, um Schäden beim Transport zu verhindern.

HÖHERE VERFÜGBARKEIT FÜR EINE VERLÄSSLICHE KAPITALRENDITE

Als Unternehmer müssen Sie sich sicher sein, dass Ihre heutigen Investitionen Ihnen langfristig Einnahmen beschieren. Deshalb haben wir bei der Entwicklung des HL955A besonderen Wert auf die Zuverlässigkeit gelegt, von seiner Entwicklung und Produktion bis zu den Qualitätskontrollen. Achsen, Antriebswelle und alle Betriebssysteme wurden überarbeitet und unter verschiedenen Einsatzbedingungen harten Tests unterzogen. Das Ergebnis ist ein robustes, langlebiges Arbeitstier mit minimalen Ausfallszeiten für Reparaturen und Wartungsarbeiten, so dass Sie Ihre Zeitpläne einhalten und Ihre Erträge sichern.

Qualitätskomponenten für maximale Betriebszeit

Achsen

Der HL955A ist mit Achsen in erstklassiger Qualität mit erhöhter Tragkraft ausgestattet, die für mehr Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgen. Eine separate optionale Vorderachsölkühlung verhindert Überhitzung bei Arbeiten unter hoher Belastung oder bei häufigem Bremsen.

ICCO

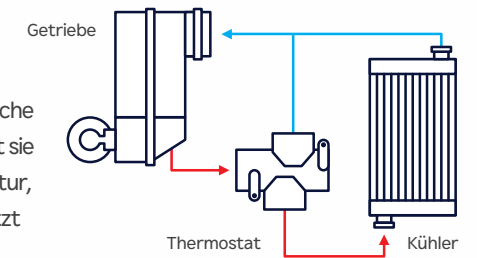
Die intelligente Kupplungstrennfunktion (ICCO) minimiert den Leistungsverlust im Drehmomentwandler und verhindert übermäßige Leistungsverluste beim Bremsen. Das reduziert die Wärmeentwicklung und den Verschleiß der Bremsbeläge.

Integriertes Steuerventil

Das Hydrauliksystem wurde durch ein integriertes Steuerventilsystem vereinfacht. Es werden weniger Hydraulikschläuche verwendet, wodurch die Anzahl potentieller Leckstellen verringert wird.

Thermostat für Getriebekühlung

Der optionale Thermostat für die Getriebekühlung erleichtert das rasche Erwärmen der Flüssigkeit und erhält sie auf der optimalen Betriebstemperatur, wodurch die Komponenten geschützt und die Effizienz gesteigert werden.



Hydraulische Differentialsperre

Ein hydraulisches Sperrdifferential verhindert ein Durchdrehen der Räder und sorgt für mehr Sicherheit im Betrieb sowie höhere Produktivität und geringeren Kraftstoffverbrauch.

Schläuche

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



EINFACHE WARTUNG FÜR SORGENFREIEN BESITZ

Die Unbesorgtheit, die mit schnellen, unkomplizierten Wartungsarbeiten einhergeht, ist Teil dessen, was wir als Hyundai-Effekt bezeichnen. Der HL955A ist so konzipiert, dass die Wartung so komfortabel wie möglich gestaltet wird. Die Motorhaube öffnet weit und bietet einen leichten Zugang für Reinigungs- und Routinearbeiten. Alle Komponenten und Materialien sind auf langen störungsfreien Betrieb ausgelegt. Hyundais Hi-MATE Fernmanagementsystem ist für ein Höchstmaß an Service und Unterstützung integriert. Der HL955A verfügt auch über unsere neue vernetzte Motordiagnose, die sofort jede Störung des Motors sowohl an Hi-MATE als auch den Motorhersteller übermittelt, um die Probleme möglichst schnell und einfach lösen zu können.



Filter für die Klimaanlage

Der zweistufige Kabinenluftfilter lässt sich problemlos wechseln und wird aus eigens ausgewählten Materialien für hervorragende Leistung gefertigt.



Kühler

Der HL955A verfügt über einen zuverlässigen Kühler mit großen Rippen, der einen Leistungsabfall durch Verunreinigung verhindert. Außerdem enthält er einen Umkehrkühlflüchter, der Staub und Schmutz fernhält.



Automatische Schmieranlage

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 Fettverbrauch zu reduzieren und Abfälle zu eliminieren.



Motorhaube

Die elektrisch öffnende Motorhaube lässt sich weit aufstellen, womit der Motorraum und die Kühler leicht erreichbar sind. Die Brandgefahr im Motorraum durch Fremdstoffe wurde durch eine zuverlässige Abdichtung eingedämmt.

Hi MATE

Bequem, einfach und wertvoll. Damit unsere Kunden stets vom bestmöglichen Service und Produktsupport profitieren, basiert das Maschinenpark-Fernmanagementsystem Hi MATE von Hyundai auf der GPS-Satellitentechnologie.

Produktivitätssteigerung

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

Überwachen Sie Ihre Maschinen

Die Echtzeit-Standortinformationen von Hi MATE ermöglichen eine bequeme Fernüberwachung Ihrer Maschinen über die Hi MATE-Website oder die Mobil-App.

Erhöhte Sicherheit

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

ECD (Vernetzte Motordiagnose)

Die ECD bietet Informationen zur Fehlerbehebung sowie maßgeschneiderte Serviceleistungen. Die Servicetechniker werden mit Fern Diagnosen unterstützt, die es ihnen ermöglichen, schnell Lösungen zu finden.

Mobile Fleet-App

Unsere neue Mobile Fleet App bietet Ihnen alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihren Maschinenpark effizient und wirtschaftlich zu betreiben.



HCE-DT Air ermöglicht es den Servicetechnikern, sich mit Ihrem Equipment drahtlos über Smartphone und Laptop direkt vor Ort zu verbinden.

Für Ihre Absicherung

Hyundai-Originalteile und -Zubehör sind so konzipiert, dass Ihre Maschine stets mit optimaler Leistung läuft, sodass Betriebszeit, Komfort und Produktivität erhöht werden. Unser 13.000 m² großes europäisches Ersatzteillager garantiert eine

24-Stunden-Lieferung über unser Händlernetz. Hyundai bietet auch Standard- und erweiterte Garantieprogramme an, die Ihnen Sicherheit geben und Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten ermöglichen.



SEHEN SIE SICH UM!

A

SERIES / HL955A



Langlebigkeit

- Integriertes Steuerventil
- Gesteigerte Achslast
- Premium-Achsen
- Achskühlung **OPTION**
- Thermostat-basierte Getriebekühlung
- Vollständig abgedichteter Motorraum
- Hochwertige Schläuche

Produktivität und Effizienz

- Load Sensing Hydraulik
- Präzisionswiegesystem
- Eco-Pedal **OPTION**
- Eco Report
- Smart Power-Modus
- Hydraulische Differentialsperre
- 5-Gang-Getriebe mit Wandlerkupplung **OPTION**
- ICCO (Intelligent Clutch Cut-Off)
- Automatische Motorabschaltung

Komfort

- Geräumige schallgedämmte Kabine
- Großzügiger Touchscreen-Monitor
- Hubwerksfederung (Ride Control)
- Voll verstellbarer Sitz und Armlehne
- Fernbedienung der Tür **OPTION**
- Endlagendämpfung

Einfache Wartung

- ECD (Vernetzte Motordiagnose)
- Komplette öffnende Motorhaube
- Hi MATE Telematiksystem
- Automatische Schmieranlage **OPTION**
- Grobmaschige Kühlerstruktur
- Automatisch reversibler Kühllüfter

Sicherheit

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

HL955A HD

OPTIMIERT FÜR HOCHLEISTUNGS-DAUERBETRIEB

Der HL955A ist auch in einer Schwerlastausführung erhältlich. Der HL955A HD ist speziell für Ihre Kunden gedacht, die schwere Lasten unter harten Bedingungen bewegen müssen. Das robuste Arbeitstier verfügt über besonders robuste Komponenten und besondere Schutzeinrichtungen, die für maximale Zuverlässigkeit und Robustheit sorgen.

Eingebaute Robustheit

Unterbodenschutz

Ein angeschraubter Unterbodenschutz schützt die Hauptkomponenten und verhindert das Eindringen von Fremdmaterial in den Bereich von Motor, Getriebe oder MCV.



Hinterer Grillschutz A

Eine optionale Schutzvorrichtung für den hinteren Grill schützt die Motorhaube, die Rückfahrkamera, die Arbeitsscheinwerfer und die Kühler vor dem Kontakt mit eventuellen Hindernissen. Die Sicht des Bedieners wird aber nicht behindert. Das Stahlgitter ist wegklappbar und bietet leichten Zugang zum Kühler zur Reinigung oder täglichen Wartung.



Achsen

Die Achsen des HL955A HD sind für absolute Zuverlässigkeit und Schwerlast-Dauerbetrieb ausgelegt. Die HD-Vorderachse des HL955A HD hat eine höhere Kapazität als die des HL955A. Die Achse bietet hervorragende Stabilität und Kraftübertragung, ist aber gleichzeitig kompakt und leicht ausgeführt. Der Einsatz nasser Lamellenbremsen verringert die Bremsverluste und verbessert dadurch die Effizienz.

Vorteile

- Lange Lebensdauer, robustes Design und sanfter Betrieb
- Sorgt für hohe Effizienz durch weniger Bremsverluste und optimierten Ölfluss
- Verschleißarme, wartungsfreundliche Bremsen
- Große Bodenfreiheit durch das kompakte Design



Schutzgitter aus Stahl

Ein optionales Stahl-Schutzgitter schützt die vorderen und hinteren Arbeitsscheinwerfer vor herabfallendem Material von der Schaufel.



Kabinenschutz B

Kabinen-Schutzgitter bieten einen optionalen Schutz der vorderen und hinteren Scheibe bei Arbeiten unter schwierigen Bedingungen vor Beschädigungen, lassen aber dabei freie Sicht auf die Arbeitsumgebung. Der vordere Schutz sitzt an einem Scharnier und kann zur Scheibenreinigung weggeklappt werden.

Kippzylinderschutz

Eine Stahlplatte über der Schaufelzylinderstange schützt diese vor herabfallendem oder aus der Schaufel verschüttetem Material. Die Platte ist am Zylinder montiert und von den Zylinderbewegungen unabhängig. Robuste Stahlplatten schützen außerdem beide Seiten des vorderen Rahmens. Dies verhindert Schäden an den Hydraulikschläuchen durch scharfkantige Materialien bei Recyclinganwendungen oder Abbrucharbeiten.



HL955A TM

ZUSÄTZLICHE FLEXIBILITÄT, UM JEDE HERAUSFORDERUNG ZU MEISTERN

Der HL955A ist auch in einer speziellen Tool Master (TM)-Version erhältlich, die exaktes paralleles Heben, hohe Ausbrechkraft im oberen Hubbereich und schnelles Wechseln zwischen mehreren Anbaugeräten über einen optionalen ISO- oder Hyundai-Standard-Schnellwechsler ermöglicht. Durch seine hohe Vielseitigkeit ist der HL955A TM ideal für Kunden, die in der Landwirtschaft, im Recycling, in der Abfallwirtschaft, in der Forstwirtschaft oder in der Industrie arbeiten.

Der HL955ATM bietet zusätzliche Vielseitigkeit durch präzises paralleles Heben, hohe Losbrechkraft und die Möglichkeit, mit zahlreichen verschiedenen Anbaugeräten zu arbeiten.



Parallelkinematik

Der HL955A TM verfügt über ein Parallelhubsystem, das einen präzisen Parallelhub und eine hohe Losbrechkraft in der oberen Löffelstiel-Position bietet. Das System eignet sich für schwere Anbaugeräte und sorgt dafür, dass das Anbaugerät während des gesamten Hubzyklus waagrecht bleibt. Diese Konfiguration mit 2 Neigezylindern bietet dem Bediener außerdem eine bessere Sicht in der Mitte der Löffelstiele und erhöht die Präzision und Produktivität.



Geräteträger

Der Geräteträger ist äußerst robust und mit einer Vielzahl von Anbaugeräten kompatibel. Alle Komponenten sind auf Langlebigkeit und geringen Wartungsaufwand ausgelegt. Die Sicherheit wird durch optische und akustische Alarmerhöht. Der Verriegelungsstatus der Anbaugeräte wird sowohl auf dem Display als auch auf der Ladeinheit deutlich angezeigt.

Standard- oder ISO-Schnellwechsler

Der HL955A TM kann entweder mit einem Hyundai-Standard- oder einem ISO-Schnellwechsler ausgestattet werden. Der Schnellwechsler bietet die Möglichkeit, mit zahlreichen verschiedenen Anbaugeräten zu arbeiten. Dies ist besonders nützlich bei Anwendungen, bei denen häufig von einem Anbaugerät zum anderen gewechselt werden muss. Für die Versorgung von Anbaugeräten wie Tieflöffel oder Kehrmaschine mit Hydrauliköl ist ein zusätzlicher dritter (Hilfs-) Hydraulikkreis vorgesehen.



HL955A XT / HL955A HDXT

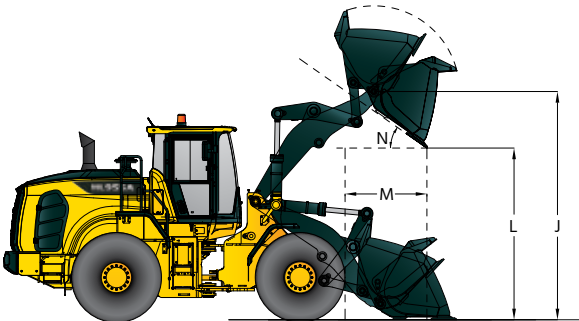
ZWEI UNTERSCHIEDLICHE HUBGERÜSTLÄNGEN

Der HL955A / HL955A HD kann mit einem Standard-Hubgerüst (HL955A / HL955A HD) oder einem langen Hubgerüst (HL955A XT / HL955A HDXT) ausgestattet werden, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

- Beeindruckender Schaufel-Drehpunkt von über 3,94 m (Standard-Hubgerüst) bzw. 4,52 m (XT-Hubgerüst).
- Mit Schaufeldrehpunkthöhen von bis zu 4,52 m beladen Sie schnell und einfach Lkw, Container und Bunker mit hohen Ladekanten.
- Bei voller Einlenkung können Sie bis zu 4,93 Tonnen (Standard-Hubgerüst) bzw. 4,08 Tonnen (XT-Hubgerüst) Material umschlagen.
- Das verlängerte Hubgerüst ermöglicht Ihnen das Arbeiten mit einer Erdbewegungsschaufel bis zu einer maximalen Schütthöhe von 3,36 m bei 45° Entladung.
- Die robuste, wartungsarme Z-Kinematik bietet hohe Ausbrechkräfte bei der Schaufelbefüllung.



- Mit Z-Kinematik und verlängertem Hubgerüst.
- J Höhe Schaufeldrehpunkt bei max. Hubhöhe (HL955A XT: 4790 mm)
 - L Schüttfreiheit bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel (HL955A XT: 3485 mm)
 - M Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel (HL955A XT: 1420 mm)
 - N Ausschüttwinkel bei max. Hubhöhe und Schüttstellung (HL955A XT: 48 °)



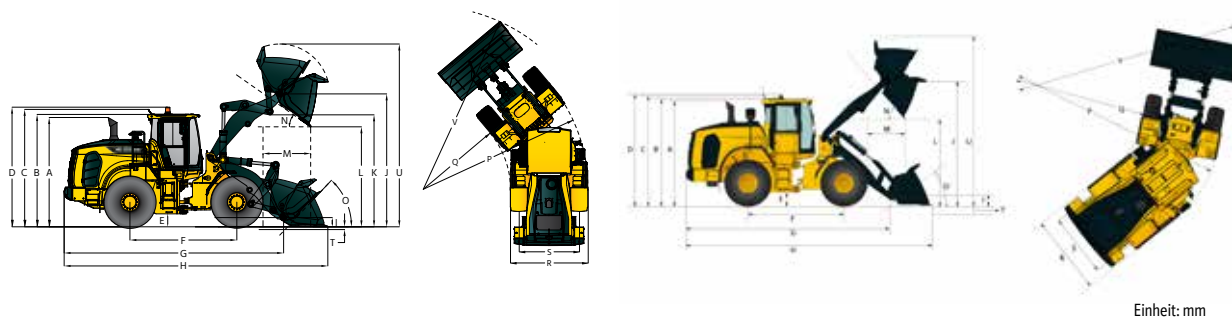
TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN		HL955A / HL955A XT / HL955A TM / HL955A HD / HL955A HDXT	
MOTOR			
Hersteller / Modell		CUMMINS B6.7 / EU Stufe V	
Typ		6 Zylinder-Dieselmotor, wassergekühlt, 4-Takt, Turbolader und Ladeluftkühlung, Direkteinspritzung, elektronisch gesteuert	
Nachbehandlungssystem		DOC, DPF, SCR, VGT	
Bruttoleistung (SAE J1995)		200 PS (149 kW) bei 2.200 U/min	
Nettoleistung (SAE J1349)		197 PS (147 kW) bei 2.200 U/min	
Max. Leistung		210 PS (157 kW) bei 1.900 U/min	
Spitzendrehmoment (SAE J1995)		990 N·m bei 1.300 U/min.	
Hubraum		6,7 l	
Anz. Zylinder		6	
Durchmesser x Hub		107 mm x 124 mm	
Verdichtungsverhältnis		17,3 : 1	
Luftfilter		Trocken, zwei zweistufige Filterelemente	
Generator		24 V - 95 Amp	
Batterie		2 x 12V, 900 CCA	
Anlasser		24 V - 5,5 kW	
- Die angegebene Nettoleistung am Schwungrad steht zur Verfügung, wenn der Motor mit Lüfter, Generator, Luftfilter und Abgasnachbehandlungssystem ausgerüstet ist. - Die angegebene Bruttoleistung wird bei maximaler Lüfterdrehzahl erreicht.			
GETRIEBE			
Hersteller / Modell:		ZF / 4WG190	ZF / 5WG210 (Option)
Drehmomentwandlertyp*		3 Elemente, 1 Stufe, 1 Phase	
Fahrgeschwindigkeit		4-Gang-Getriebe	5-Gang-Getriebe mit Wandlerkupplung
		km/h	km/h
Vorwärts	1. Gang	7,1	6,5
	2. Gang	11,7	11,4
	3. Gang	23,6	17,6
	4. Gang	39,2	27,3
	5. Gang	-	40,0
Rückwärts	1. Gang	7,4	6,9
	2. Gang	12,3	12,0
	3. Gang	24,9	28,8
* Vollautomatisches Power-Shift-Funktion mit Vorgelegewelle und Soft-Shift-Schaltung für Gangstufe und Fahrtrichtung. Exakte Abstimmung zwischen Drehmomentwandler und Getriebe für optimales Arbeiten.			
ACHSEN			
		HL955A (XT) / HL955A TM	HL955AHD (XT)
Außenplaneten		Planetenuntersetzung am Radkopf	
Untersetzungsverhältnis		23.334	
Vorderachse			
Hersteller / Modell		ZF / MT-L3085II	ZF / MT-L3095II
Differentialgetriebe		Automatische Differentialsperre 100% Sperrverhältnis	
		Limited Slip Sperre 30% Sperrverhältnis (Option)	
		Konventionell 0% Sperrverhältnis (optional)	
Oszillierend		±11 Grad	
Hinterachse			
Hersteller / Modell		ZF / MT-L3085II	ZF / MT-L3085II
Differentialgetriebe		Konventionell 0% Sperrverhältnis	
		Limited Slip Sperre 30% Sperrverhältnis (Option)	
Oszillierend		±11 Grad	
Steigfähigkeit		30°	
REIFEN			
Typ		Schlauchlos, laderspezifische Reifen	
Serienmäßig		20.5 R25, ★★, L3	
Optionen		20.5 R25, ★, XHA	
ÜBERSICHT			
Beschreibung		HL955A (HD)	HL955A TM
Einsatzgewicht		15.800 kg	16.500 kg
Schaufelfassungsvermögen	Gehäuft	2,8 m³	2,7 m³
	Gestrichen	2,4 m³	2,3 m³
Losbrechkraft - Schaufel		14.370 kg	12.820 kg
Kipplast	Gerade	11.350 kg	11.000 kg
	Voll eingelenkt	9.850 kg	9.550 kg

TECHNISCHE DATEN		HL955A / HL955A XT / HL955A TM / HL955A HD / HL955A HDXT	
BREMSEN			
Betriebsbremsen		Hydraulisch betriebene Nassscheibenbremsen für alle 4 Räder; 2 unabhängige Bremskreise. Selbstnachstellende & Raddrehzahlbremse	
Feststellbremse		Federbelastete Bremse, mit hydraulischer Entlastung	
Notbremse		Bei einem Abfall des Bremsöldrucks leuchtet eine Warnleuchte auf und die Feststellbremse wird automatisch angezogen.	
HYDRAULIKSYSTEM			
Hersteller Pumpe / Ventilblock		Bosch Rexroth	
Typ		Load Sensing Hydraulik	
Maximale Pumpenleistung		220 l/min bei 2.200 U/min	
Maximaler Betriebsdruck		280 bar	
		HL955A (HD) / HL955A XT (HDXT)	HL955A TM
Hauptsteuerventil		2-Wege (Hubrahmen, Schaufel) 3-Wege (Hubrahmen, Schaufel, Zusatzkreis) (Option)	3-Wege (Hubrahmen, Schaufel, Zusatzkreis)
Hubkreis		Ventil mit vier Funktionen: Anheben/ Halten / Senken / Schwimmlage Einstellbare automatische Hubposition bei unterer und voller Hubhöhe.	
Kippkreis		Ventil mit drei Funktionen: Ankippen / Halten / Abkippen Einstellbare automatische Schaufelrückstellung.	
Zykluszeiten bei Nennlast		Anheben aus Tragstellung: 5,5 Sek.	Anheben aus Tragstellung: 5,5 Sek.
		Auskippen, in maximaler Höhe: 1,8 Sek.	Auskippen, in maximaler Höhe: 2,5 Sek.
		Absenken, leer, Schwimmlage: 3,9 Sek.	Absenken, leer, Schwimmlage: 3,9 Sek.
		/ Gesamt: 11,2 Sek.	/ Gesamt: 11,9 Sek.
Zylinder		Doppelt wirkend	
		Anzahl - Durchmesser x Hub	
		Hub: 2-125 x 745 mm	Hub: 2-125 x 745 mm
		Std. Kippzylinder: 1-140 x 560 mm	Std. Kippzylinder: 2-110 x 755 mm
		XT Kippzylinder: 1-140 x 585 mm	-
LENKANLAGE			
Typ		Load Sensing, hydrostatische Knicklenkung	
Pumpe		Kolbenverstellpumpe	
Systemdruck		210 bar	
Zylinder		Doppeltwirkend: 2 - 70 mm x 418 mm	
Lenkwinkel		40° nach beiden Seiten	
Merkmale		Mittelpunktraumlenknickgelenk.	
		Lenksäule in Reichweite und Höhe verstellbar	
* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) verfügbar			
FÜLLMENGEN			
EINHEIT		L	
Kraftstofftank		230	
AdBlue-Tank		37	
Kühlsystem		42	
Kurbelgehäuse		18	
Getriebe		33	
Vorderachse		32	
Hinterachse		32	
Hydrauliköltank		110	
Hydrauliksystem (inklusive Tank)		200	
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 ist eventuell erforderlich, wenn ein Bediener in einer unsachgemäß gewarteten Kabine oder bei geöffneten Türen und/oder Fenstern in einer lauten Umgebung arbeitet.			
Bei höchster Kühllüfterdrehzahl:			
Bediener-Schalldruckpegel (ISO 6396:2008)		67 dB (A)	
Externer Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)		103 dB (A)	
* Entfernung 15 m, Vorwärtsfahrt in der zweiten Gangstufe			
KLIMAANLAGE			
Die Klimaanlage enthält das fluoridierte Treibhausgas-Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Die Anlage enthält 0,75 kg Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 1,07 metrischen Tonnen entspricht.			

ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN



Beschreibung		HL955A (HD)	HL955A XT (HDXT)	HL955A TM
A	Höhe bis Oberkante Auspuffrohr	3.320	3.320	3.320
B	Höhe bis Oberkante Kabine	3.390	3.390	3.390
C	Höhe bis Oberkante Maschinenantenne	3.440	3.440	3.440
D	Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3.520	3.520	3.520
E	Bodenfreiheit	410	410	410
F	Radstand	3.050	3.050	3.050
G	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	6.430	7.025	6.530
H	Transportlänge (mit Schaufel am Boden)	7.715	8.310	7.820
I	Höhe Gelenkbolzen in Tragstellung	440	610	455
J	Höhe Schaufeldrehpunkt bei max. Hubhöhe	3.940	4.515	4.020
K	Hubarmfreiheit bei max. Hubhöhe	3.340	3.905	3.160
L	Schütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	2.785	3.360	2.850
M	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	1.180	1.220	1.360
N	Ausschüttwinkel bei max. Hubhöhe und Schüttstellung (an Anschlägen)		48	50
O	Rückkippwinkel	41	41	50
	Boden	46	47	54
P	Wendekreis (Durchmesser) äußere Reifen	11.140	11.140	11.140
Q	Wendekreis (Durchmesser) innere Reifen	5.980	5.980	5.980
R	Breite über Reifen (unbeladen)	2.530	2.530	2.530
S	Spurbreite	2.010	2.010	2.010

BETRIEBSDATEN MIT SCHAUFELN

		HL955A (HD) / HL955A XT (HDXT)				HL955A TM	
Gestänge Schaufeltyp		PZ-Hubwerk STD-Hub, Allzweck			PZ-Hubgerüst XT Hochhub, Allzweck	Tool Master, Parallelkinematik, Allzweck	
Befestigung		Direkt - Bolzen	Direkt - Bolzen	SW- Vorrichtung, Typ QC ISO	Änderungen am XT-Hubrahmen	SW- Vorrichtung, Typ QC ISO	SW- Vorrichtung, Typ QC ISO
GET Typ		Wendeschneide - geschraubt	Zahn- & Segmentkante, mit 2 Schrauben befestigt	Wendeschneide - geschraubt		Wendeschneide - geschraubt	Wendeschneide - geschraubt
Verkaufscode		LLB01	LLB41	LLB09		LLB91	LLB09
Gewicht der Schaufel (leer)	kg	1.135	1.295	1.205	-	1.145	1.205
Schaufelinhalt gehäuft	m³	2,8	2,8	2,8	-	2,7	2,8
Nenninhalt bei Füllfaktor 110 %	m³	3,1	3,1	3,1	-	3,0	3,1
Breite	mm	2.740	2.810	2.740	-	2.740	2.740
Schütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	mm	2.785	2.660	2.600	+575	2.850	2.670
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	mm	1.180	1.275	1.355	+40	1.360	1.535
Grabtiefe	mm	85	85	85	+35	105	105
Transportlänge (mit Schaufel)	mm	7.715	7.870	7.970	+595	7.820	8.070
Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.330	5.330	5.515	+575	4.820	5.700
Laderaumkreis mit Schaufel in Transportstellung	mm	12.550	12.720	12.700	+600	12.540	12.670
Statische Kipplast, gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.350	11.300	10.200	-1.950	11.000	10.300
Statische Kipplast, eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9.850	9.800	8.850	-1.700	9.550	8.950
Losbrechkraft	kg	14.370	14.370	11.980	+170	12.820	10.700
Einsatzgewicht*	kg	15.800	15.855	16.175	+690	16.500	16.660

* Alle Höhen- und Reifenmaße gelten für Standardreifen 20.5 R25, L3

DICHTE UND SCHAUFELAUSWAHL

MATERIALDICHTEN			
Lockermaterial		Materialdichte [Tonnen / m³]	Möglicher Füllfaktor [%]*
Erde / Ton		1,5 ~ 1,7	~110
Sand und Kies		1,5 ~ 1,7	~105
Zuschlagstoffe	25 ~ 76 mm	1,6 ~ 1,7	~100
	19 mm und größer	1,8	~<100

*in Prozent der Nennkapazität
Die Größe der Schaufel muss auf der Grundlage der Dichte des Materials und des zu erwartenden Füllfaktors gewählt werden.
Für eine optimale Stabilität sollten Sie immer die Auswahltable für Schaufeln zu Rate ziehen.

HL955A (HD) SCHAUFEL-AUSWAHLTABELLE																					
Standardhubgerüst - Universalschaufel																					
Typ	m³	Materialdichte [Tonnen / m³]																			
		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4			
Wendeschneide - 3 tlg - geschraubt	2,8	3,2 m³										2,7 m³									
2-tlg Zahn & Segmentkante	2,8	3,2 m³										2,7 m³									
Wendeschneide-3 tlg- geschraubt - SW Anbau	2,8	3,2 m³										2,7 m³									
HL955A XT (HDXT) SCHAUFEL-AUSWAHLTABELLE																					
Verlängertes Hubgerüst (XT) - Universalschaufel																					
Typ	m³	Materialdichte [Tonnen / m³]																			
		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4			
Wendeschneide - 3 tlg - geschraubt	2,8	3,2 m³								2,7 m³											
2-tlg Zahn & Segmentkante	2,8	3,2 m³								2,7 m³											
Wendeschneide-3 tlg- geschraubt - SW Anbau	2,8	3,2 m³							2,7 m³												
HL955A TM SCHAUFEL-AUSWAHLTABELLE																					
Parallelhubarm - Allzweckschaufel																					
Typ	m³	Materialdichte [Tonnen / m³]																			
		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4			
Wendeschneide- 3 tlg- geschraubt- HCE SW Anbau	2,7	3,1 m³										2,6 m³									
Wendeschneide-3 tlg- geschraubt - SW Anbau	2,8	3,2 m³										2,7 m³									
Füllfaktor																					
																			115%	100%	95%

ÄNDERUNG DER BETRIEBSDATEN – REIFEN

Reifen		20.5 R25 ★ XHA
Einsatzgewicht	kg	-52
Statische Kipplast. Gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	-35 (-30)
Statische Kipplast. Eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	-30 (-25)
Vertikale Höhenänderungen	mm	-7
R. Breite über Reifen (unbeladen)	mm	-6
P. Wendekreis (Durchmesser) äußere Reifen	mm	-6
Q. Wendekreis (Durchmesser) innere Reifen	mm	+6

* Geänderte Abmessungen im Vergleich zu 20.5R25, ★, L3-Reifen. () : XT SPEC

ÄNDERUNG DER BETRIEBSDATEN – GEGENGEWICHT

Gegengewicht		LCW12
Einsatzgewicht	kg	+300
Statische Kipplast, gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	+640
Statische Kipplast, eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	+555
G. Gesamtlänge (ohne Schaufel)	mm	+0
H. Transportlänge (mit Schaufel am Boden)	mm	+0

Wechseln der Abmessungen HL955A (HD) mit schwerem Gegengewicht (Option) im Vergleich zum Standard-Gegengewicht

STANDARD-/SONDERAUSSTATTUNG

KABINE UND INNENRAUM	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
ALARMSIGNALE, AKUSTISCH UND OPTISCH					
Zentrale Warnleuchte	●	●	●	●	●
Motor Kühlmitteltemperatur	●	●	●	●	●
Getriebeöltemperatur	●	●	●	●	●
Hydrauliköltemperatur	●	●	●	●	●
Kraftstoffstand	●	●	●	●	●
Getriebefehler	●	●	●	●	●
Luftfilter Verstopfung	●	●	●	●	●
Motoröldruck	●	●	●	●	●
Lenköl Druck	●	●	●	●	●
Batterieladung	●	●	●	●	●
Bremsflüssigkeitsdruck	●	●	●	●	●
Motor überprüfen	●	●	●	●	●
Motorabschaltung	●	●	●	●	●
Motor Kühlmittelstand	●	●	●	●	●
Wasser in Kraftstoff	●	●	●	●	●
Abgasnachbehandlung Reinigung	●	●	●	●	●
Abgasnachbehandlung Blockierung	●	●	●	●	●
Hohe Temperatur der Abgasanlage	●	●	●	●	●
DEF Füllstand	●	●	●	●	●
Fehler im SCR-System	●	●	●	●	●
Sicherheitsgurt geschlossen	●	●	●	●	●
ANZEIGEN					
Motor Kühlmitteltemperatur	●	●	●	●	●
Kraftstoffstand	●	●	●	●	●
Tachometer	●	●	●	●	●
Getriebeöltemperatur	●	●	●	●	●
ANZEIGELEUCHTEN					
Fernlicht	●	●	●	●	●
Feststellbremse	●	●	●	●	●
FNR	●	●	●	●	●
Kontrolllampe Joystick-Lenkung	○	○	○	○	○
Differentialsperre	●	●	●	●	●
Abschaltung Vorsteuerung	●	●	●	●	●
Blinker	●	●	●	●	●
Aufwärmen	●	●	●	●	●
Vorwärmen	●	●	●	●	●
Automatische Motorabschaltung	●	●	●	●	●
Kupplungsabschaltung	●	●	●	●	●
Schwimmlage-Modus	●	●	●	●	●
Hubwerksfederung	●	●	●	●	●
Anzeige für Kühllüfterumkehr	●	●	●	●	●
Drehmomentwandlerüberbrückung	○	○	○	○	○
Kraftstoffvorwärmer	●	●	●	●	●
LCD-DISPLAY					
Uhr und Fehlercode	●	●	●	●	●
Betriebsstundenzähler	●	●	●	●	●
DEF Füllstand	●	●	●	●	●
Motordrehzahl	●	●	●	●	●
Anzeige für Getriebestufe	●	●	●	●	●
Zähler für Auftragszeit und Entfernung	●	●	●	●	●
Temperatur (Kühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl)	●	●	●	●	●
BELEUCHTUNGSANLAGE					
LED-Innenbeleuchtung	●	●	●	●	●
2 Brems- und Rückleuchten	●	●	●	●	●
2 Brems- und Rückleuchten (LED)	○	○	○	○	○
4 Blinkerleuchten	●	●	●	●	●
2 Fahrscheinwerfer	●	●	●	●	●
2 Fahrscheinwerfer (LED)	○	○	○	○	○
2 Arbeitsscheinwerfer am Dach vorn	●	●	●	●	●
4 Arbeitsscheinwerfer am Dach vorn, 2 Arbeitsscheinwerfer am Dach hinten	○	○	○	○	○
4 Arbeitsscheinwerfer am Dach vorn, 2 Arbeitsscheinwerfer am Dach hinten (LED)	○	○	○	○	○
2 Arbeitsscheinwerfer am hinteren Kühlergrill	●	●	●	●	●
2 Arbeitsscheinwerfer am hinteren Kühlergrill (LED)	○	○	○	○	○
1 Kennzeichenleuchte am hinteren Grill	●	●	●	●	●
1 Rundumkennleuchte magnetisch, abnehmbar (LED)	○	○	○	○	○
ZÜNDUNG					
Standardschlüssel	●	●	●	●	●
Taste „Smart-key“ (Anti-Diebstahl-System)	○	○	○	○	○
Diebstahlschutzsystem (Code)	●	●	●	●	●
Motorabschaltautomatik	●	●	●	●	●
SCHALTER					
Warnblinkanlage	●	●	●	●	●
DPF	●	●	●	●	●
Feststellbremse	●	●	●	●	●
FNR-Schalter	●	●	●	●	●

KABINE UND INNENRAUM	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
SCHALTER (FORTSETZUNG)					
Notlenkungsprüfung	●	●	●	●	●
Abschaltung Vorsteuerung	●	●	●	●	●
Luftkompressor	○	○	○	○	○
Differentialsperre	●	●	●	●	●
Fußschalter Differenzialsperre	○	○	○	○	○
Gangwählhebel	●	●	●	●	●
Multifunktionsschalter (Frontscheibenwischer, Waschanlage, Hupe usw.)	●	●	●	●	●
Hauptschalter Batterie	●	●	●	●	●
Motorhaube Öffnen	●	●	●	●	●
MONITOR					
Kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen	●	●	●	●	●
Mehrere Sprachen (wählbar)	●	●	●	●	●
Mehrere Benutzer (persönliche Einstellungen)	●	●	●	●	●
Hyundai Wiegesystem (Kontrolle / USB Datenexport)	●	●	●	●	●
ECO-Anzeige & Bericht	●	●	●	●	●
Einstellbare Zugriffslevel (mit Passwort)	●	●	●	●	●
E-Betriebsanleitung	●	●	●	●	●
MEMBRANSCHALTER					
Hauptscheinwerfer	●	●	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer	●	●	●	●	●
Rundumleuchte	○	○	○	○	○
Automatische Schmieranlage	○	○	○	○	○
Auto-Position (Hubgerüst/Schaukel)	●	●	●	●	●
Feinsteuerung Hydraulik	●	●	●	●	●
Schnellwechsler	○	○	○	○	○
Hubwerksfederung	●	●	●	●	●
Wiegesystem	●	●	●	●	●
Heckscheibenwischer und -waschanlage	●	●	●	●	●
Spiegelheizung	●	●	●	●	●
Einschalten der Rückfahrkamera	●	●	●	●	●
KABINE					
ROPS (ISO 3741) / FOPS (ISO 3449) Struktur	●	●	●	●	●
Kabine mit Druckausgleich, Schalldämpfung	●	●	●	●	●
Innenrückspiegel	●	●	●	●	●
Doppel-Außenspiegel (Hauptspiegel beheizt)	●	●	●	●	●
Klappbare Spiegelhalterung	●	●	●	●	●
Scheibenwischer und Waschanlage, vorne und hinten (Intervallfunktion)	●	●	●	●	●
Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar	●	●	●	●	●
Lenkrad mit Lenkknäuf	●	●	●	●	●
Sonnenrollo (Frontscheibe)	●	●	●	●	●
Sonnenrollo (Heckscheibe)	○	○	○	○	○
Getöntes Sicherheitsglas	●	●	●	●	●
Schiebefenster (abschließbar, links und rechts)	●	●	●	●	●
Linke Kabinentür nach vorne öffnend	●	●	●	●	●
Türfernbedienung entriegeln/ verschließen/öffnen	○	○	○	○	○
Zigarettenanzünder und Aschenbecher	●	●	●	●	●
Radio/USB-Player / Freisprechfunktion für Mobiltelefone	●	●	●	●	●
Gummibodenmatte	●	●	●	●	●
Handgelenkstütze	●	●	●	●	●
24 V zu 12-V-Gleichspannungswandler (20 A) mit Steckdose	●	●	●	●	●
AUTOMATISCHE KLIMAAANLAGE					
Klimaanlage & Heizung (vollautomatisch)	●	●	●	●	●
Entfroster-Funktion	●	●	●	●	●
2-stufiger Kabinenluftfilter	●	●	●	●	●
SITZ					
Mechanisch gefederter, beheizter Sitz	●	●	●	●	●
Luftgefederter, beheizter Sitz	○	○	○	○	○
4-fach verstellbare, am Sitz befestigte Armlehne	●	●	●	●	●
PERSÖNLICHER STAUERAUM					
Konsolenfach	●	●	●	●	●
Unterlagenfach	●	●	●	●	●
Getränkhalter	●	●	●	●	●
Kleiderhaken	●	●	●	●	●
PEDALE					
Einzelnes Bremspedal	●	●	●	●	●
Doppelbremspedal	○	○	○	○	○
Gaspedal ohne ECO-Schalter	●	●	●	●	●
Gaspedal mit ECO-Schalter	○	○	○	○	○

MOTOR	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
MOTOR STUFE V					
Generator 24 V, 95 A	●	●	●	●	●
Batterien 2 x 900 CCA / 2 x 12 V	●	●	●	●	●
Kaltstartsystem (Vorwärmer)	●	●	●	●	●
Motormodus (Eco, Smart-Power, Power)	●	●	●	●	●
Vorförderpumpe	●	●	●	●	●
Kraftstoff-/Wasserabscheider mit Wasser-im-Kraftstoff-Anzeige	●	●	●	●	●
Kraftstofftank aus Stahl	●	●	●	●	●
Kraftstofffeinfüllsieb	●	●	●	●	●
DEF/AdBlue Füllsieb	●	●	●	●	●
Motorluftvorfilter	●	●	●	●	●
Zyklonen-Vorfilter	○	○	○	○	○
Kühler mit großen Rippen, geschichtet	●	●	●	●	●
Geregeltes, hydraulisch angetriebenes, automatisch umkehrbares Kühlgebläse	●	●	●	●	●
Schutz für Kühllüfter	●	●	●	●	●
Kraftstoffvorwärmer (im Kraftstofffilter integriert)	●	●	●	●	●
Hyundai Kühlmittel	●	●	●	●	●
Kühlmittelstand-Schauglas	●	●	●	●	●
Motorölstand-Messstab	●	●	●	●	●
Motorgehäuse, abschließbar	●	●	●	●	●
EMISSIONSMINDERUNGSMODUL					
DOC, DPF und SCR	●	●	●	●	●

ANTRIEBSSTRANG	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
GETRIEBE					
Getriebe: computergesteuert, elektronische Soft-Shift-Funktion, Auto-Shift-Modi, Kupplungsabschaltmodi, Kick-down-Funktionen inklusive	●	●	●	●	●
Drehmomentwandler	●	●	●	●	●
Getriebe F4 / R3	●	●	●	●	●
Getriebe F5 / R3 mit Wandlerkupplung	○	○	○	○	○
Getriebeölstand-Schauglas	●	●	●	●	●
Getriebeölkühler	●	●	●	●	●
Getriebeölkühler mit Thermostat	○	○	○	○	○
Achsölkühlung (vorne)	○	○	○	○	○
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer (20–40 km/h einstellbar)	●	●	●	●	●
VORDERACHSE					
Hydraulisches Spendifferential	●	●	-	-	●
LS Spendifferential (30 % Sperrverhältnis)	○	○	-	-	○
Offenes Differential	○	○	-	-	○
Schwerlastachse und hydraulisches Spendifferential	-	-	●	●	-
HINTERACHSE					
LS Spendifferential	○	○	○	○	○
Offenes Differential	●	●	●	●	●
BREMSANLAGE					
Doppelter Bremskreis	●	●	●	●	●
Betriebsbremse (voll gekapselte Mehrscheiben-Nassbremse)	●	●	●	●	●
Raddrehzahlbremse	●	●	●	●	●
Feststellbremse (Bremsattel auf Getriebeausgangswelle, federgezogen, druckgelöst)	●	●	●	●	●
REIFEN					
20.5 R25, Triangle TB516 ★★, L3	●	●	●	●	●
20.5 R25, Michelin XHA2, L3	○	○	○	○	○
Nur Felgen (mit Holzschutz)	○	○	○	○	○

HYDRAULIKSYSTEM	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
Hauptsteuerblock 2-Kreis (Hubgerüst, Schaukel)	●	●	●	●	-
Hauptsteuerblock 3-Kreis (Hubgerüst, Schaukel, Zusatzkreis)	○	○	○	○	●
Hubgerüst Schwimmlagestellung	●	●	●	●	●
Hubgerüsthaltventil	●	●	●	●	●
EH-Steuerung (Joystick), rechts an der Armlehne	●	●	●	●	●
EH-Steuerung (Mehrhebel), rechts an der Armlehne	○	○	○	○	○
EH-Steuerung-Joystick, links an der Armlehne	○	○	○	○	○
Automatisches Ausfahren des Hubgerüsts, untere und obere Position	●	●	●	●	●
Automatische Schaufelrückstellung	●	●	●	●	●
Endlagendämpfung (Dämpfung des Zylinderendhubs)	●	●	●	●	●
Einstellung des Zusatzkreislaufs (15 Stufen)	○	○	○	○	○
Feinabstimmung	●	●	●	●	●
Vorrang der Schaukel vor dem Hubgerüst (wählbar)	●	●	●	●	●
Hubwerksfederung (Ride Control)	●	●	●	●	●
Extra-Leitungen für Zusatzfunktion	○	○	○	○	○
Schnellwechslerleitung	○	○	○	○	○

HYDRAULIKSYSTEM	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
Hydraulikölkühler	●	●	●	●	●
Hydraulikölstand-Schauglas	●	●	●	●	●
Hyundai Long-Life-Hydrauliköl ISO VG46	●	●	●	●	●
Hyundai Long-Life-Hydrauliköl ISO VG32	○	○	○	○	○
Hyundai Bio-Hydrauliköl (HBHO)	○	○	○	○	○

SONSTIGES	HL955A	HL955A XT	HL955A HD	HL955A HDXT	HL955A TM
ANBAUGERÄT					
Hubgerüst mit abgedichteten Lagerstellen	●	●	●	●	●
PZ-Gestänge std. Hubgerüst	●	-	●	-	-
PZ-Gestänge verlängerter Hubgerüst	-	●	-	●	-
Parallel-Hubgerüst (Tool Master)	-	-	-	-	●
2,8 m³ Schaufelschneidkante, geschraubt	○	○	○	○	-
2,8 m³ Schaufel, Zahn und Segmente, geschraubt	○	○	○	○	-
2,8 m³ Schaufelschneidkante, geschraubt, ISO QC	○	○	○	○	○
2,7 m³ Schaufelschneidkante, geschraubt, HCE QC	-	-	-	-	○
HCE-Schnellwechsler	-	-	-	-	●
ISO-Schnellwechsler	○	○	○	○	○

SONSTIGES					
Standard-Gegengewicht (500 kg)	●	-	●	-	●
Schweres Gegengewicht (800 kg)	○	●	○	●	-
Abschleppvorrichtung	●	●	●	●	●
Hebe- und Verzurrösen	●	●	●	●	●
Vandalismusschutz-Verriegelungen	●	●	●	●	●
Kundenspezifische Lackierung	○	○	○	○	○
Straßenzulassung (nur für bestimmte Märkte)	○	○	○	○	○
ZUGÄNGLICHKEIT					
Handläufe (links, rechts)	●	●	●	●	●
Leitern (links, rechts)	●	●	●	●	●
Plattformen (links, rechts, Vorderrahmen)	●	●	●	●	●
Trittsufen	●	●	●	●	●
(links, rechts, Vorderrahmen, Motor)	●	●	●	●	●
Tür- und Kabinenschlösser, Standardschlüssel-System	●	●	●	●	●
Türen, Zugang für Wartungsarbeiten (verschießbar)	●	●	●	●	●
Türen, Zugang für Wartungsarbeiten	●	●	●	●	●
WARTUNG UND INSTANDHALTUNG					
Ebenerdiger Zugang zum Nachfüllen (Kraftstoff + DEF /AdBlue)	●	●	●	●	●
Ebenerdig zugängliche Schmierstellen	●	●	●	●	●
1-teilige, elektrisch öffnende Motorhaube	●	●	●	●	●
Schwenkbarer-Kühler (AC, Hydrauliköl)	●	●	●	●	●
Gruppierte Filter	●	●	●	●	●
Zentrale Flüssigkeitsablassöffnungen	●	●	●	●	●
Werkzeugkasten, abschließbar	●	●	●	●	●
Luftkompressor (Pistole in der Kabine)	○	○	○	○	○
Diagnose-Drucksensoren	●	●	●	●	●
Automatische Schmieranlage	○	○	○	○	○
SCHUTZVORRICHTUNGEN					
Kotflügel (vorn/hinten)	●	●	●	●	●
Kotflügel ausschwenkbar, ganzdeckend hinten	●	●	●	●	●
Getriebe	○	○	●	●	○
Kabinenschutzgitter (vorn, hinten)	○	○	○	○	-
Schutzvorrichtung für Abfälle	-	-	●	●	-
Schutzvorrichtung für Abfall und hinteren Grill	-	-	○	○	-



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 Hyundai Construction Equipment Europe
können Sonderausstattung zeigen.

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

Wenden Sie sich an Ihren HD Hyundai-Händler.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator



BAMAG Maschinen AG

Moosackerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf

Telefon 044 843 40 00

info@bamag-maschinen.ch

www.bamag-maschinen.ch