

RADLADER

# HL955A



**Der Radlader HL955A ist Teil der A-Serie von Hyundai:** eine neue Baumaschinengeneration, die die europäische Emissionsstufe V erfüllt. Er kann aber noch viel mehr! Neben der Erfüllung der regulatorischen Festlegungen hat sich Hyundai auf ein bahnbrechendes Niveau der Kundenzufriedenheit mit maximaler Leistung und Produktivität, höherer Sicherheit, mehr Bequemlichkeit und verbessertem Betriebszeitmanagement orientiert.

Mit seiner beeindruckenden Leistung, ergänzt durch sorgfältig ausgewählte Technologien, mit denen Sie effizienter und wirtschaftlicher arbeiten, eröffnet dieser robuste Lader eine Fülle neuer Möglichkeiten. Es ist Zeit, den Hyundai-Effekt zu erleben!





# BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN





# **DIE**

# **MESSESLATTE**

# **HÖHER GELEGT**



## Produktivität

- Lastabhängige Hydraulik
- Präzisionswiegesystem
- Eco-Pedal (Option)
- Eco Report
- Smart Power-Modus
- Hydraulische Differentialsperre
- 5-Gang-Getriebe mit Wandlerkupplung (Option)
- Intelligente Kupplungstrennfunktion (ICCO)
- Automatische Motorabschaltung

## Langlebigkeit/Sicherheit

- Einheitliches Steuerventil
- Gesteigerte Achslast
- AAVM-Kamerasystem (Option)
- Radarerkennung bei Rückwärtsfahrt (Option)
- IMOD (Intelligent Moving Object Detection - Intelligente Erkennung bewegender Objekte) (Option)
- Premium-Achsen
- Achskühlung (Option)
- Thermostat-basierte Getriebekühlung (Option)
- Vollständig abgedichteter Motorraum
- Hochwertige Schläuche
- Klappbarer Seitenspiegel
- Sicherheitsgurtwarnung

## Komfort

- Geräumige schallgedämmte Kabine
- Breiter Touchscreen-Monitor
- Fahrwerksregelung
- Voll verstellbarer Sitz und Armlehne
- Fernbedienung der Tür (Option)
- Endlagendämpfung

## Einfache Wartung

- ECD (Engine Connected Diagnostics - Vernetzte Motordiagnose)
- Komplette öffnende Motorhaube
- Hi-MATE Telematiksystem
- Problemloser Filterwechsel
- Automatische Schmierung (Option)
- Breiter Kühlerkern & Rippenkühler



# SCHÜTZEN SIE IHRE MITARBEITER UND AUSRÜSTUNG

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

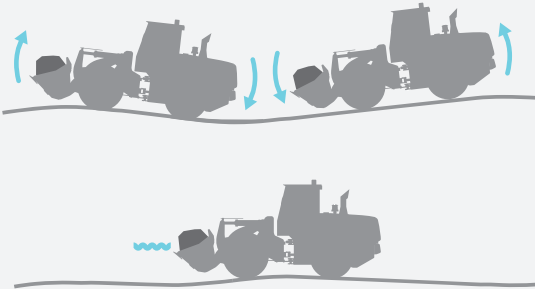
Anforderungen in der wirklichen Welt gerecht zu werden und bieten mit optionalem Advanced-Around View Monitoring (AAVM), Intelligent Moving Object Detection (IMOD) und Radarsystemen sogar ein zusätzliches Augenpaar. Sicherheit und Komfort werden durch verschiedene Technologien verbessert, die auch unter 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.

**„Der HL955A wirkt robust,  
bietet aber neben seiner Kraft  
auch eine sehr gleichmäßige,  
vorhersagbare Leistung.  
Er vermittelt in jeder Situation  
zusätzliche Sicherheit.“**





Eine **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.



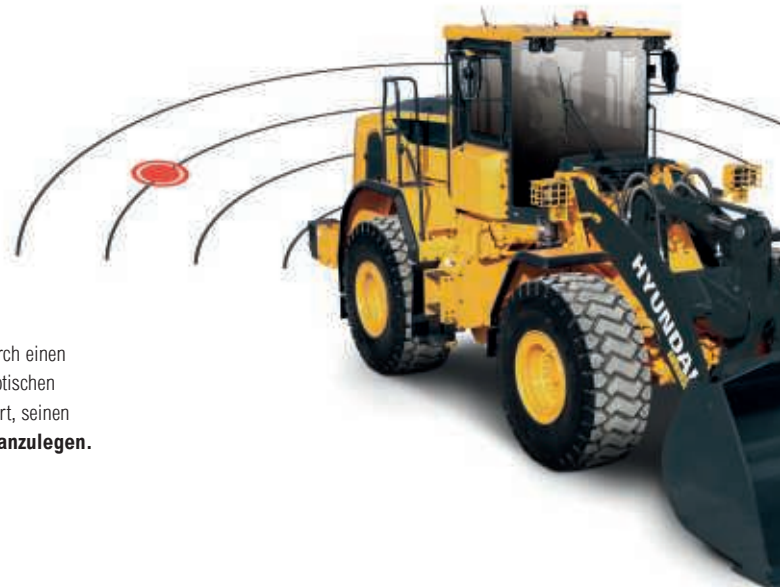
- Der **Seitenspiegel** lässt sich für optimale Sicht problemlos einstellen und kann abgeklappt werden, um Schäden beim Transport zu verhindern.

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



- Das optionale **Advanced Around View Monitoring (AAVM)** System bietet Ihnen eine 360°-Übersicht über Ihre unmittelbare Arbeitsumgebung. Es beinhaltet auch intelligente Technik zum Erkennen von beweglichen Objekten (IMOD), die Personen oder Objekte erfasst und Sie warnt, wenn diese in den Fünf-Meter-Umkreis der Maschine kommen.

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



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





# 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.



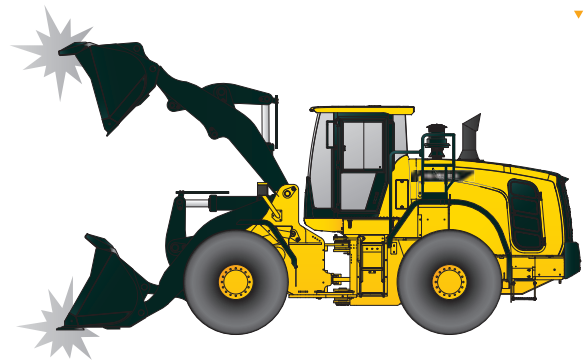


Der HL955A hat einen **breiten, voll verstellbaren Sitz und eine verstellbare Armlehne**, die längeres und produktiveres Arbeiten ermöglichen. Für zusätzlichen Komfort ist optional ein luftgefederter Sitz erhältlich.



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

Die **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. Die Endlagendämpfung kann über den Monitor ein- und ausgeschaltet werden.



„Der Sitz fühlt sich an wie für mich gemacht und Details wie die neue Endlagendämpfung machen die Arbeit weniger ermüdend und angenehmer.“

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

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



# MASSGESCHNEIDERTE TECHNOLOGIEN FÜR MAXIMALE 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-, Überwachungs- und Wartungsfunktionen optimieren Leistung und Produktivität jeden Tag, an jeder Baustelle.

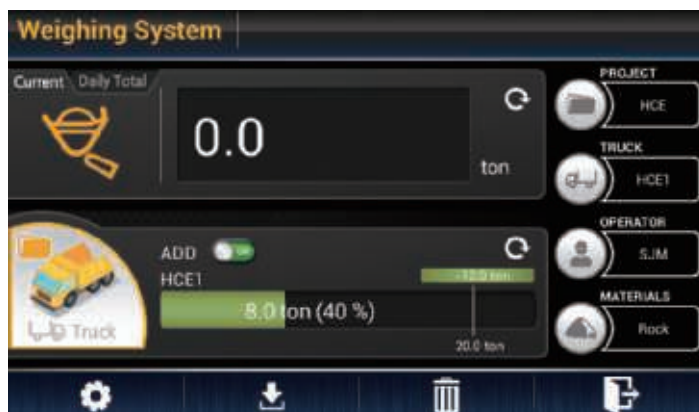


**„Graben unter harten Einsatzbedingungen, raue Witterung oder eine problematische Baustelle... Mit dieser Maschine bin ich jeder Situation gewachsen!“**





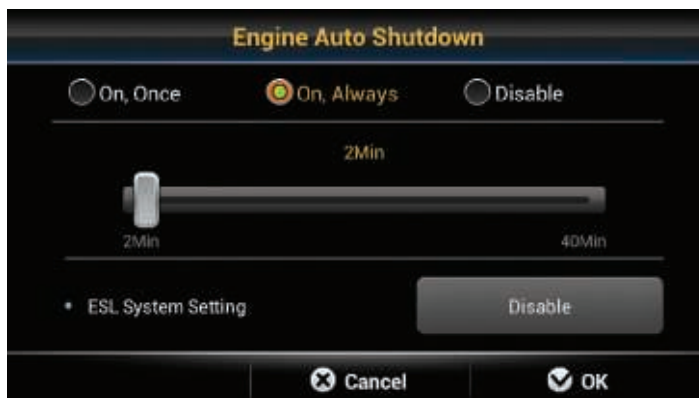
Wie alle Maschinen der A-Serie ist auch der HL 955A mit unserem **Universal-Abgasnachbehandlungssystem** ausgerüstet, das die Emissionen und Betriebskosten verringert, die Zuverlässigkeit erhöht und die Wartung vereinfacht.



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



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



Der **Motor wird bei Untätigkeit 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.

Optional ist ein **Fünfganggetriebe mit Überbrückungskupplung** mit dem Sie bei niedrigem Kraftstoffverbrauch und geringen Emissionen effizienter arbeiten.



Das **Z-Parallelgestänge** des HL955 wurde eigens entwickelt, um, in Kombination mit Parallelhub, optimales Gleichgewicht zwischen Hub- und Kippkräften zu gewährleisten.



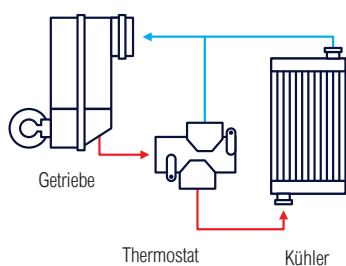


# HÖHERE VERFÜGBARKEIT FÜR EINE VERLÄSSLICHE KAPITALRENDITE

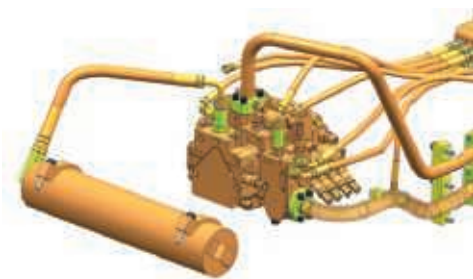




Als Unternehmer müssen Sie sich sicher sein, dass Ihre heutigen Investitionen Ihnen langfristig Einnahmen beschern. Deshalb haben wir bei der Entwicklung des HL955A besonderen Wert auf die Zuverlässigkeit gelegt, von seiner Entwicklung und Produktion bis zu den Qualitätskontrollen.

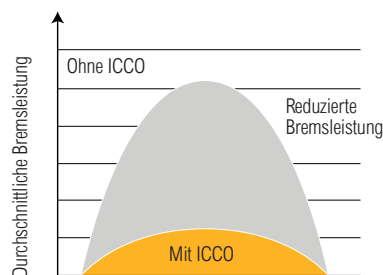


Der optionale **Thermostat für die Getriebekühlung** erleichtert das rasche Erwärmen der Flüssigkeit und erhält sie auf der optimalen Betriebstemperatur, wodurch die Komponenten geschützt und die Effizienz gesteigert werden.



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

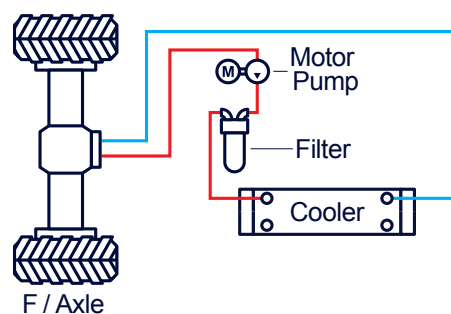
Achsen, Antriebswelle und alle Betriebssysteme wurden überarbeitet und unter verschiedenen Einsatzbedingungen harten Tests unterzogen. Das Ergebnis ist ein robustes, langlebiges Arbeitstier mit minimalen Stillstandszeiten für Reparaturen und Wartungsarbeiten, so dass Sie Ihre Zeitpläne einhalten und Ihre Erträge sichern.



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

Das Hydrauliksystem wurde durch ein **einheitliches Steuerventilsystem** vereinfacht. Dadurch müssen nicht mehr an jedes Ventil Hydraulikschläuche angeschlossen werden, wodurch die Anzahl potentieller Leckstellen verringert wird.

Der HL955A ist mit **Premium-Achsen mit erhöhter Achslast** ausgestattet, die für mehr Zuverlässigkeit und Robustheit sorgen. Eine separate optionale **Achsolkühlung** verhindert Überhitzung bei Arbeiten unter hoher Belastung oder bei häufigem Bremsen.



# EINFACHE WARTUNG FÜR EIN STÖRUNGSFREIES NUTZERERLEBNIS

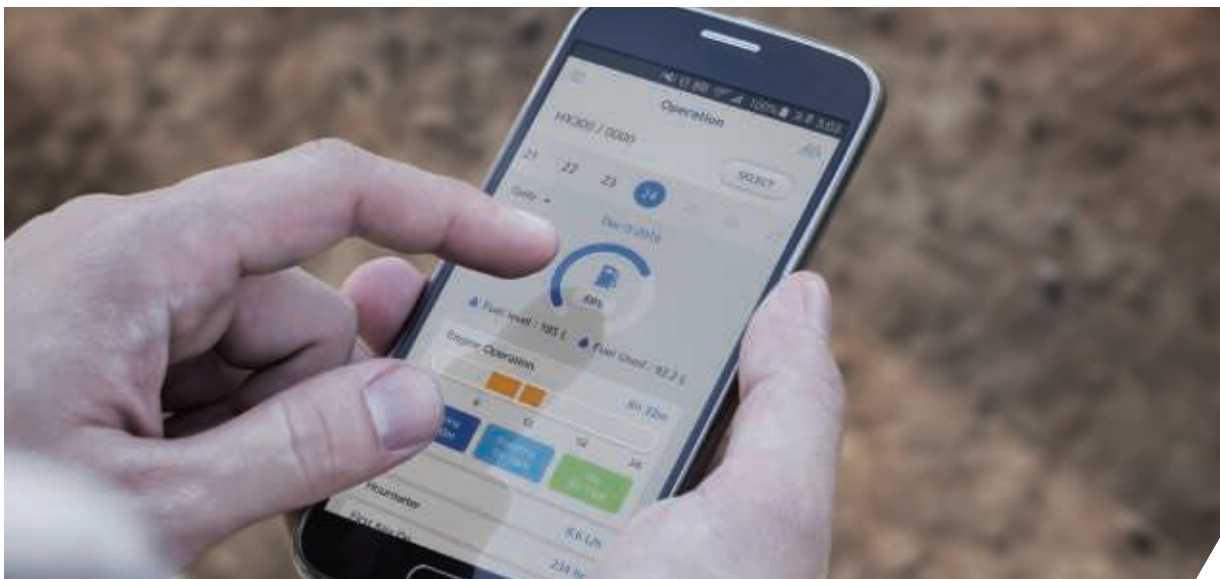
Die Unbesorgtheit, die mit schnellen, unkomplizierten Wartungsarbeiten einhergeht, ist Teil dessen, was wir als Hyundai-Effekt bezeichnen. Der HL955A ist so konzipiert, dass die Wartung so komfortabel wie möglich gestaltet wird. Die Motorhaube öffnet weit und bietet einen leichten Zugang für Reinigungs- 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 unser neues, an den Motor gekoppeltes Diagnosesystem (ECD), das sofort jede Störung des Motors sowohl an Hi-MATE als auch den Motorhersteller übermittelt, um die Probleme möglichst schnell und einfach lösen zu können.





# HiMATE



Hyundais exklusives Hi-MATE Fernmanagementsystem erlaubt eine Überwachung Ihrer Maschinen von überall her über eine spezielle Website oder eine mobile App mit Zugang zu Diagnose- und Arbeitsparametern wie Motorgesamtstunden, aktuelle Arbeitsstunden und Kraftstoffverbrauch. Das System erleichtert die Auswertung der Maschinenproduktivität sowie die Planung von Service- und Wartungsarbeiten und zeigt erforderliche Maßnahmen für Kosteneinsparungen auf. Außerdem bietet es eine Geofencing-Funktion zum Schutz Ihrer Maschinen vor Diebstahl und unbefugter Nutzung.



Unsere neue **Engine Connected Diagnostics (ECD)** unterstützt den Wartungstechniker mit Ferndiagnoseberichten, damit er Besuche vor Ort korrekt vorbereiten kann.



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.



Die **elektrisch zu öffnende hochklappbare Motorhaube ist voll einziehbar**, womit der abgedichtete Motorraum und der Kühlraum leicht erreichbar sind. Die Brandgefahr im Motorraum durch zufließende Fremdmaterien wurde eingedämmt.



Der **Klimaanlagenfilter** lässt sich problemlos wechseln.



Der HL955A verfügt über einen zuverlässigen **Rippenluftkühler mit breitem Kern**, der einen Leistungsabfall durch Verunreinigung verhindert.

# DIE RICHTIGE TECHNOLOGIE FÜR BESTE ERGEBNISSE





Hyundai-Radlader der A-Serie sind auf die Schaffung besserer Bedingungen für die Bediener und Sicherstellung des ultimativen Besitzererlebnisses ausgelegt. Jedes Detail wurde sorgfältig auf Ihre Bedürfnisse bei der Arbeit optimiert, wie mehr Sicherheit und Komfort, höhere Produktivität, maximale Verfügbarkeit und unkomplizierte Wartung. All dies ist Teil des Hyundai-Effekts.

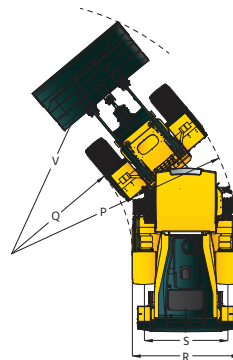
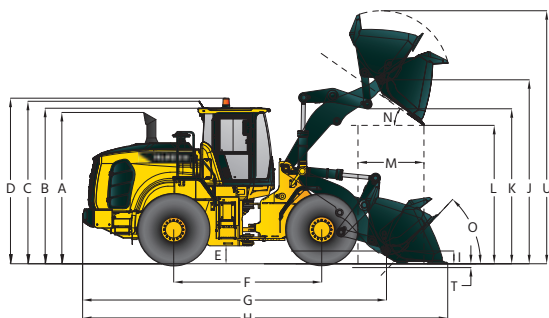
**Mehr erfahren Sie auf [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)**



# ABMESSUNGEN

## ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind ungefähre Werte.



Beschreibung	HL955A		HL955AXT	
	mm	ft / in	mm	ft / in
A Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3.320	10' 11"	3.320	10' 11"
B Höhe bis Oberkante Kabine	3.390	11' 1"	3.390	11' 1"
C Höhe bis Oberkante Maschinenantenne	3.440	11' 3"	3.440	11' 3"
D Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3.520	11' 7"	3.520	11' 7"
E Bodenfreiheit	410	1' 4"	410	1' 4"
F Radstand	3.050	10'	3.050	10'
G Gesamtlänge (ohne Schaufel)	6.430	21' 1"	7.025	23' 1"
H Transportlänge (mit Schaufel am Boden)	7.715	25' 4"	8.310	27' 3"
I Höhe Gelenkbolzen in Tragstellung	440	1' 5"	610	2'
J Höhe Gelenkbolzen bei max. Hubhöhe	3.940	12' 11"	4.515	14' 10"
K Hubarmfreiheit bei max. Hubhöhe	3.340	10' 11"	3.905	12' 10"
L Schüttfreiheit bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	2.785	9' 2"	3.360	11'
M Ausladung bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	1.180	3' 10"	1.220	4'
N Ausschüttwinkel bei max. Hubhöhe und Schüttstellung (an Anschlägen)	48		48	
O Rückkippwinkel	Boden		41	
	Transport		47	
P Wendekreis (Durchmesser) äußere Reifen	11.140	36' 7"	11.140	36' 7"
Q Wendekreis (Durchmesser) innere Reifen	5.980	19' 4"	5.980	19' 4"
R Breite über Reifen (unbeladen)	2.530	8' 4"	2.530	8' 4"
S Spurbreite	2.010	6' 7"	2.010	6' 7"

## BETRIEBSDATEN MIT SCHAUFELN

Gestänge Schaufeltyp		Universaleinsatz Bolzenmontage		Universalmodell zum Einhängen	Änderung Hochhub-Kinematik
Kantenausführung		Schneidkanten anschraubbar	2-teiliger Zahn und Segment	Schneidkanten anschraubbar	
Nennkapazität	m³	2,8	2,8	2,8	-
	yd³	3,7	3,7	3,7	
Nenninhalt bei Füllfaktor 110 %	m³	3,1	3,1	3,1	-
	yd³	4,1	4,1	4,1	
Breite	mm	2.740	2.810	2.740	-
	ft/in	9'	9' 3"	9'	
Schüttfreiheit bei max. Hubhöhe & 45° Auskippwinkel	mm	2.785	2.660	2.600	+575
	ft/in	9' 2"	8' 9"	8' 6"	1' 11"
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskippwinkel	mm	1.180	1.275	1.355	+40
	ft/in	3' 10"	4' 2"	4' 5"	+2"
Grabtiefe	mm	85	85	85	+35
	ft/in	3"	3"	3"	+1"
Transportlänge (mit Schaufel)	mm	7.715	7.870	7.970	+595
	ft/in	25' 4"	25' 10"	26' 2"	+1' 11"
Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.330	5.330	5.515	+575
	ft/in	17' 6"	17' 6"	18' 1"	+1' 11"
Lader-Wendekreis mit Schaufel in Tragstellung	mm	12.550	12.720	12.700	+600
	ft/in	41' 2"	41' 9"	41' 8"	+1' 12"
Statische Kipplast. Gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.350	11.300	10.200	-1.150
	lb	25.022	24.912	22.487	-2.535
Statische Kipplast. Eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9.850	9.800	8.850	-1.000
	lb	21.716	21.605	19.511	-2.205
Losbrechkraft	kg	14.370	14.370	11.980	+170
	lb	31.680	31.680	26.411	+375
Betriebsgewicht*	kg	15.800	15.855	16.175	+690
	lb	34.830	34.950	35.660	+1.521

\* Alle Höhen- und Reifenmaße gelten für Standardreifen 23.5 R25, L3.



# DICHTE UND SCHAUFELAUSSWAHL

MATERIALDICHTEN		
Lockermaterial		Materialdichte [t/m <sup>3</sup> ]
Erde / Ton		1,5 ~ 1,7
Sand und Kies		1,5 ~ 1,7
Zuschlagstoffe	25–76 mm (1" bis 3 in)	1,6 ~ 1,7
	19 mm (0,75 in) und größer	1,8

HL955A / HL955AXT SCHAUFELAUSSWAHLTABELLE																		
Standardhubarm - Universalschaufel																		
Typ	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	Materialdichte [t/m <sup>3</sup> ]																
		0,8 (1.349)	0,9 (1.517)	1,0 (1.686)	1,1 (1.854)	1,2 (2.023)	1,3 (2.191)	1,4 (2.360)	1,5 (2.528)	1,6 (2.697)	1,7 (2.865)	1,8 (3.034)	1,9 (3.203)	2,0 (3.371)	2,1 (3.540)	2,2 (3.708)	2,3 (3.877)	2,4 (4.045)
Schneidkante	2,8 (3,7)	3,2 m <sup>3</sup> (4,2 yd <sup>3</sup> )											2,7 m <sup>3</sup> (3,5 yd <sup>3</sup> )					
Zahn- & Segmentkante, mit zwei Schrauben befestigt	2,8 (3,7)	3,2 m <sup>3</sup> (4,2 yd <sup>3</sup> )											2,7 m <sup>3</sup> (3,5 yd <sup>3</sup> )					
Schneidkante Q/C	2,8 (3,7)	3,2 m <sup>3</sup> (4,2 yd <sup>3</sup> )											2,7 m <sup>3</sup> (3,5 yd <sup>3</sup> )					
Hochhubarm (XT) - Universalschaufel																		
Typ	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	Materialdichte [t/m <sup>3</sup> ]																
		0,8 (1.349)	0,9 (1.517)	1,0 (1.686)	1,1 (1.854)	1,2 (2.023)	1,3 (2.191)	1,4 (2.360)	1,5 (2.528)	1,6 (2.697)	1,7 (2.865)	1,8 (3.034)	1,9 (3.203)	2,0 (3.371)	2,1 (3.540)	2,2 (3.708)	2,3 (3.877)	2,4 (4.045)
Schneidkante	2,8 (3,7)	3,2 m <sup>3</sup> (4,2 yd <sup>3</sup> )											2,7 m <sup>3</sup> (3,5 yd <sup>3</sup> )					
Zahn- & Segmentkante, mit zwei Schrauben befestigt	2,8 (3,7)	3,2 m <sup>3</sup> (4,2 yd <sup>3</sup> )											2,7 m <sup>3</sup> (3,5 yd <sup>3</sup> )					
Schneidkante Q/C	2,8 (3,7)	3,2 m <sup>3</sup> (4,2 yd <sup>3</sup> )											2,7 m <sup>3</sup> (3,5 yd <sup>3</sup> )					

Füllfaktor  115% 100% 95%

ÄNDERUNG DER BETRIEBSDATEN – REIFEN				
Reifen		20.5-25 16PR, L5	20.5 R25 ★ XHA	20.5-25 16PR, L3
Betriebsgewicht	kg	+440	-52	-108
	lb	+970	-115	-238
Statische Kipplast. Gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	+280 (+230)	-35 (-30)	-70 (-60)
	lb	+617 (+507)	-77 (-66)	-154 (-240)
Statische Kipplast. Eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	+240 (+200)	-30 (-25)	-60 (-50)
	lb	+529 (+441)	-66 (-55)	-132 (-110)
Vertikale Höhenänderungen	mm	+65	-7	-3
	ft/in	+3"	-0,3"	-0,1"
R. Breite über Reifen (unbeladen)	mm	+27	-6	-6
	ft/in	+1"	-0,2"	-0,2"
P. Wendekreis (Durchmesser) äußere Reifen	mm	+27	-6	-6
	ft/in	+1"	-0,2"	-0,2"
Q. Wendekreis (Durchmesser) innere Reifen	mm	-27	+6	+6
	ft/in	-1"	+0,2"	+0,2"

\*\* Geänderte Abmessungen im Vergleich zu 20.5R25, ★ ★, L3 Reifen.

( ) : DATEN XT

# TECHNISCHE DATEN

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 (730 lb.ft) bei 1.300 U/Min.
Hubraum	6,7 l (408 cu in)
Anz. Zylinder	6
Bohrung x Hub	107 mm (4,21") x 124 mm (4,88")
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die angegebene Nettoleistung am Schwungrad steht zur Verfügung, wenn der Motor mit Lüfter, Generator, Luftfilter und Abgasnachbehandlungssystem ausgerüstet ist.</li> <li>- Die angegebene Bruttoleistung wird bei maximaler Lüfterdrehzahl erreicht.</li> </ul>	

GETRIEBE			
Drehmomentwandlertyp*		3 Elemente, 1 Stufe, 1 Phase	
Reifen		20.5 R25, ★★, L3	
Fahrgeschwindigkeit		4-Gang-Getriebe	5-Gang-Getriebe mit Wandlerkupplung
		km/h (mph)	km/h (mph)
Vorwärts	1. Gang	7,1 (4,4)	6,5 (4,0)
	2. Gang	11,7 (7,3)	11,4 (7,1)
	3. Gang	23,6 (14,7)	17,6 (10,9)
	4. Gang	39,2 (24,4)	27,3 (17,0)
	5. Gang	-	40,0 (24,9)
Rückwärts	1. Gang	7,4 (4,6)	6,9 (4,3)
	2. Gang	12,3 (7,6)	12,0 (7,5)
	3. Gang	24,9 (15,5)	28,8 (17,9)

\* Vollautomatisches Power-Shift-Funktion mit Vorgelegewelle und Soft-Shift-Schaltung für Gangstufe und Fahrtrichtung. Exakte Abstimmung zwischen Drehmomentwandler und Getriebe für optimales Arbeiten.

ACHSEN	
Antriebssystem	Allradantrieb
Vorne	Fest
Hinten	Pendelnd ±11 Grad
Außenplaneten	Planetenuntersetzung am Radkopf
Differenzialgetriebe	Konventionell
Untersetzungverhältnis	23.334

REIFEN	
Typ	Schlauchlos, laderspezifische Reifen
Serienmäßig	20.5 R25, ★★, L3
Optionen	20.5 R25, ★, XHA
	20.5-25, 16PR, L3
	20.5-25, 16PR, L5

ÜBERSICHT			
Beschreibung		HL955A	HL955AXT
Betriebsgewicht		15.800 kg (34.830 lb)	16.490 kg (36.350 lb)
Schaufelvolumen	Gehäuft	2,8 m <sup>3</sup> (3,7 yd <sup>3</sup> )	
	Gestrichen	2,4 m <sup>3</sup> (3,1 yd <sup>3</sup> )	
Losbrechkraft – Schaufel		14.370 kg (31.680 lb)	14.540 kg (32.055 lb)
Kipplast	Gerade	11.350 kg (25.022 lb)	9.400 kg (20.723 lb)
	Voll eingelenkt	9.850 kg (21.716 lb)	8.150 kg (17.968 lb)

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

BREMSEN	
Betriebsbremsen	Hydraulisch betätigt, Nassscheibenbremsen wirken auf alle 4 Räder; unabhängiges Achse-für-Achse-System. Selbstverstellende und Raddrehzahlbremse
Feststellbremse	Federbelastete Bremse, mit hydraulischer Entlastung
Notbremse	Bei einem Abfall des Bremsöldrucks leuchtet eine Warnleuchte auf und automatisch wird die Parkbremse angesetzt.

HYDRAULIKSYSTEM		
Typ	Lastabhängige Hydraulik	
Maximale Pumpenleistung	185 l/Min (48,8 gal/min) bei 2.200 U/Min.	
Maximaler Betriebsdruck	280 bar (3.980 psi)	
Regelventil	2 Schieber (Schaufel, Hubgerüst) 3 Schieber (Schaufel, Hubgerüst, Zusatzausrüstung)	
Hubkreis	Ventil mit vier Funktionen: Heben / Halten / Senken / Schwimmen Einstellbare automatische Hubendlage zwischen Horizontale und voller Hubhöhe.	
Kippkreis	Ventil mit drei Funktionen; Ankippen / Halten / Abkippen Automatische Schaufelpositionierung mit einstellbarem Winkel.	
Hydraulikzykluszeit bei Nennnutzlast	Anheben aus Tragstellung: 5,5 Sek.	
	Auskippen, aus maximaler Höhe: 2,0 Sek.	
	Absenken, leer, schwimmend unten: 3,9 Sek. Gesamt: 11,4 Sek.	
Zylinder	Typ: Doppelt wirkend	
	Anz. Zylinderbohrungen x Hub	
	Heben	2-125 x 745 mm (2-4,9" x 29,3")
	HL955A Kipper	1-140 x 560 mm (1-5,5" x 1' 10")
HL955A XT Kipper	1-140 x 585 mm (1-5,5" x 1' 11")	

LENKUNG		
Typ	Lastabhängige, hydrostatische Knicklenkung	
Pumpe	Kolbenverstellpumpe	
Systemdruck	210 bar (3046 psi)	
Zylinder	Doppelt wirkend	2 - 70 mm (2,8") x 418 mm (16,5")
Lenkwinkel	40° nach beiden Seiten	
Merkmale	Mittelpunktrahmengelenk. Lenksäule in Reichweite und Höhe verstellbar	

\* Hyundai Bio Hydrauliköl (HBHO) verfügbar.

NACHFÜLLMENGEN BEI WARTUNGSARBEITEN		
EINHEIT	ℓ	US gal
Kraftstofftank	230	60,8
AdBlue-Tank	37	8,7
Kühlsystem	42	11,2
Kurbelgehäuse	18	4,8
Getriebe	33	8,7
Vorderachse	32	8,5
Hinterachse	32	8,5
Hydrauliköltank	110	29,1
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	200	52,8

GERÄUSCHE	
Die nachstehend angegebenen garantierten Lärmpegel können in Abhängigkeit von einer Vielzahl von Faktoren - wie Betriebsbedingungen, Kühlbläsegeschwindigkeit, Motortyp usw. - unterschiedlich sein. 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 Kühlbläsedrehzahl:	
Bediener-Schallleistungspegel (ISO 6396:2008)	67 dB (A)
Externer Schalleleistungspegel (ISO 6395:2008)	103 dB (A)



KABINE UND INNENRAUM	STD.
<b>ALARMSIGNALE, AKUSTISCH UND OPTISCH</b>	
Luftfilter verstopft	•
Getriebefehler	•
Batteriespannung	•
Bremsflüssigkeitsdruck	•
Motoröldruck	•
Kraftstoffstand	•
Hydrauliköltemperatur	•
Motor Kühlmitteltemperatur	•
Getriebeöltemperatur	•
Öldruck Betriebsbremse	•
Motor Kühlmittelstand	•
Wasser in Kraftstoff	•
Wartungszyklus	•
Alarm, Rückfahrwarnung	•
Hupe, elektrisch	•
Motorabschaltung	•
<b>BATTERIEN</b>	
900 CCA, 12 V, 2 Stück	•
<b>ANZEIGEN</b>	
Motor Kühlmitteltemperatur	•
Kraftstoffstand	•
Tachometer	•
Getriebeöltemperatur	•
<b>ANZEIGELEUCHTEN</b>	
Feststellbremse	•
Fernlicht	•
Blinker	•
Kontrollampe Joystick-Lenkung	•
FNR	•
Vorsteuerausshalter	•
Automatische Motorabschaltung	•
Fahrsteuerung	•
Sicherheitsgurt	•
Differenzialsperre	•
<b>LCD-DISPLAY</b>	
Uhr und Fehlercode	•
Betriebsstundenzähler	•
DEF-Stand	•
Motordrehzahl	•
Getriebestufe	•
Anzeige	•
Auftragszeit und Entfernung	•
Temperatur (Kühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl)	•
<b>BELEUCHTUNGSANLAGE</b>	
LED-Deckenleuchte	•
2 Brems- und Rückleuchten	•
4 Blinkerleuchten	•
Bremsleuchten (Gegengewicht)	•
2 LED-Kombinationsrückleuchte	•
2 Scheinwerfer am Vorderwagen	•
2 LED-Scheinwerfer	•
2 Arbeitsscheinwerfer am Dach vorn	•
4 Arbeitsscheinwerfer am Dach vorn, 2 Arbeitsscheinwerfer am Dach hinten	•
4 Arbeitsscheinwerfer (LED) am Dach vorn, 2 Arbeitsscheinwerfer (LED) am Dach hinten	•
2 Arbeitsscheinwerfer am Kühlergrill	•
2 Arbeitsscheinwerfer am Kühlergrill (LED)	•
<b>SCHALTER</b>	
Warnblinkanlage	•
DPF	•
Motorhaube geöffnet	•
Parken	•
Batterie Hauptschalter	•
FNR-Schalter	•
Fußschalter Differenzialsperre	•
Notlenkung	•
Vorsteuerausshalter	•
Luftkompressor	•

KABINE UND INNENRAUM	STD.
<b>ZÜNDUNG</b>	
Schlüssel	•
Taste	•
<b>MEMBRANSCHALTER IM DISPLAY</b>	
Hauptscheinwerfer	•
Arbeitsscheinwerfer	•
Automatische Schmierung	•
Schnellkupplung	•
Fahrsteuerung	•
Lastwaage	•
Rundumleuchte	•
Heckscheibenwischer	•
Spiegelheizung	•
Position Automatikbetrieb	•
Feinabstimmung	•
Kamera	•
<b>KABINE (SCHALLGEDÄMMT)</b>	
Zigarettenanzünder & Aschenbecher	•
Kleiderhaken	•
<b>AUTOMATISCHE KLIMAREGELUNG</b>	
Klimaanlage & Heizung	•
Entfroster	•
Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Waschanlage, vorne und hinten	•
<b>SITZ</b>	
2"-Aufrollgurt & mechanisch verstellbarer, gefederter Sitz (beheizt)	•
2"-Aufrollgurt & einstellbare Luftfederung (beheizt)	•
<b>PERSÖNLICHER STAUARAUM</b>	
Konsolenfach	•
Halter, Getränke	•
Rückspiegel (1 innen)	•
Rückspiegel (2 außen, beheizt)	•
Lenksäule, in Reichweite und Höhe verstellbar	•
Lenkrad mit Lenkknopf	•
Sonnenrollo (Frontscheibe)	•
Sonnenrollo (Heckscheibe)	•
Getöntes Sicherheitsglas	•
Kabine mit einer Tür	•
Zeitschriftentasche	•
<b>PEDALE</b>	
Ein Gaspedal	•
Ein Bremspedal	•
Doppelbremspedal	•
Gaspedal ohne ECO-Schalter	•
Gaspedal mit ECO-Schalter	•
Radio / USB-Player	•
Gummibodenmatte	•
Handgelenkstütze	•
DC-Wandler 24 V nach 12 V (20 A)	•

MOTOR	STD.
Generator, 95 A	•
Frostschutzmittel	•
<b>MOTOR, CUMMINS B6.7</b>	
Stage V	•
Motorgehäuse, abschließbar	•
Gebälseabdeckung	•
Ansaugpumpe	•
Kraftstoff-Wasserabscheider	•
<b>EMISSIONSMINDERUNGSMODUL</b>	
DOC, SCR und DPF	•
Regenklappe, Motorluftansaugung	•
Kühler	•
Kraftstoffvorwärmer	•
Kühlmittelstand-Schauglas	•
Motorölstand-Messstab	•
Zentrifugal-Vorfilter	•

TELEMATIK	STD.
Hi-MATE	•
ECD (Engine Connected Diagnostics - Vernetzte Motordiagnose)	•

ANTRIEBSSTRANG	STD.
Betriebsbremse (geschlossene nasse Scheibenbremse)	•
Feststellbremse	•
Drehmomentwandler	•
Getriebe F4/R3, computergesteuert, elektronische Soft-Shift-Schaltung, mit Automatikschalt- und Kickdown-Funktion	•
Getriebe F5 / R3 mit Wandlerkupplung	•
Getriebeölstandsauge	•
Getriebeölkühler	•
Getriebeölkühler mit Thermostat	•
Achskühlung	•
<b>VORDERACHSE</b>	
Hydraulisches Sperrdifferenzial	•
Differenzial mit Schlupfbegrenzung	•
Offenes Differenzial	•
<b>HINTERACHSE</b>	
Differenzial mit Schlupfbegrenzung	•
Offenes Differenzial	•
<b>REIFEN</b>	
20.5 R25, ★★, L3	•
20.5 R25, XHA2	•
20.5-25, 16PR, L3	•
Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer (20–40 km/h)	•

HYDRAULIKSYSTEM	STD.
Einstellbare maximale Hubhöhe, automatisch	•
Schaufelpositionierung, automatisch	•
Diagnose-Drucksensoren	•
Hydraulikölkühler	•
EH-Steuerung (Joystick)	•
EH-Steuerung (Fingerbedienung)	•
EH Joystick-Lenkung	•
Fahrwerksregelung	•
Sekundär lenkung	•
Leitungen für Zusatzfunktion	•
Schnellwechslerleitung	•
Automatische Schmieranlage	•
MCV 2 Kreisläufe	•
MCV 3 Kreisläufe	•
Hyundai Bio Hydrauliköl (HBHO)	•

SICHERHEIT	STD.
Rundumleuchte, rotierend (LED)	•
Notlenkung	•
Rückfahrkamera	•
AAVM (AVM + IMOD)	•
Sekundärmonitor	•
Radar	•
Kabine mit ROPS (Überrollschutz) und FOPS (Schutzrichtung gegen herabfallende Gegenstände)	•
Ausleger-Sicherheitsbügel	•

SONSTIGES	STD.
Riegel Knicklenkung	•
Gegengewicht	•
Optionales Gegengewicht	•
Kabinentür mit Fernbedienung	•
Tür- und Kabinenschlösser, ein Schlüssel	•
Türen, Zugang für Wartungsarbeiten (verriegelbar)	•
Türen, Zugang für Wartungsarbeiten (mit Fernbedienung)	•
Zugstange mit Bolzen	•
<b>ERGONOMISCH PLATZIERT, RUTSCHFEST, LINKS &amp; RECHTS</b>	
Handläufe	•
Leitern	•
Plattformen	•
Stufen	•
Kotflügel (vorn/hinten)	•
Hydraulikölstand-Schauglas	•
Hub- und Verzurrhaken	•
Ladegerüste, abgedichtet	•
PZ-Gestängekonstruktion	•
Langes Hubgerüst	•
Vandalismusschutz-Deckelverriegelungen	•
Werkzeugsatz	•
2,8 m³ Schaufelzahn, 2-teilig, anschraubbar	•
2,8 m³ Schaufelschneidkante, anschraubbar	•
2,8 m³ Schaufelschneidkante, ISO QC	•
ISO-Schnellkupplung	•
<b>SCHUTZVORRICHTUNGEN</b>	
Kurbelgehäuse	•
Getriebe	•
Kabinenscheibe (vorne/hinten)	•
Spritzschutz	•

\* 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.

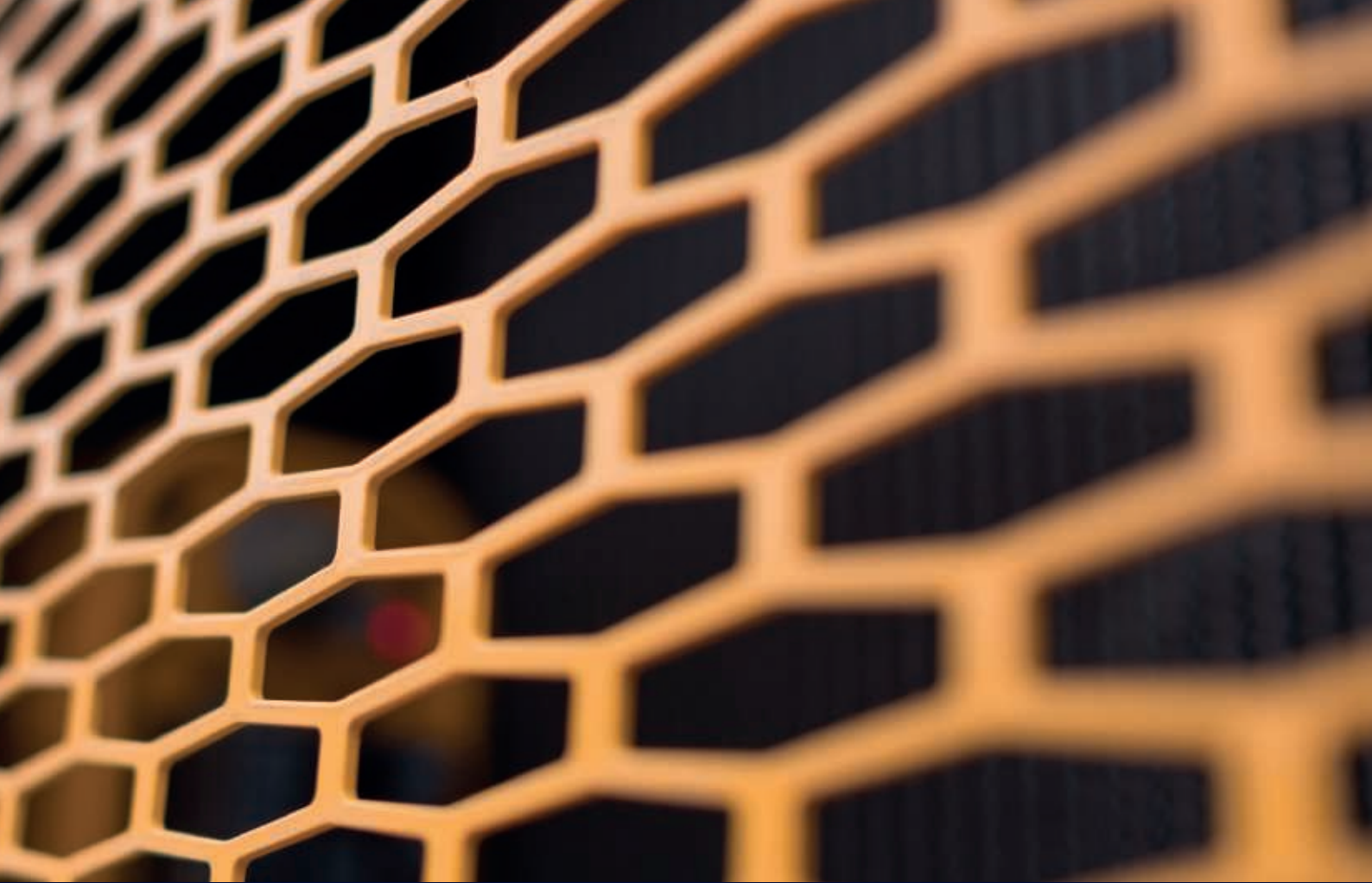
\* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

\* 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 Sonderausrüstung zeigen.

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

DE-202002 Rev 0

**Möchten Sie den Hyundai-Effekt erleben?  
Wenden Sie sich an Ihren Hyundai-Händler.  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)**

