

HX55ACR

KOMPAKTBAGGER



Motorleistung
47,6 PS (35,5 kW)

Schaufelfassungsvermögen
0,15 m³

Einsatzgewicht
5.355 kg

DIE NORMEN FÜR PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT SPRENGEN

Wir stellen den neuen HX55A CR vor, den neuesten Kompaktbagger der A-Serie mit minimalem Überhang. Er profitiert von einem brandneuen Motor der Stufe V, der eine Bruttoleistung von 35,5 kW (47,6 PS) erbringt. Mit einem Load-Sensing-System, 2 Leistungsmodi und 2 Geschwindigkeiten ist die Maschine mit kurzem Heckradius so konzipiert, dass sie leistungsstark und dennoch effizient ist und niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO) aufweist.

Höhere Effizienz

Der neue Motor des HX55A CR erfüllt die Schadstoffnormen der EU-Stufe V, ohne dass DEF benötigt wird, was zu einer Reduzierung der Wartungskosten führt.



Kompakte Leistung

Der HX55A CR ist ein Bagger mit kompaktem Schwenkradius und minimalem Hecküberstand, der eine höhere Grab- und Hubkraft bietet. Er ist entweder als Kabinen- oder als Schutzdachversion erhältlich.



Load Sensing System

Der HX55A CR ist mit einem Load Sensing Hydraulik-System ausgestattet, das zur Kostensenkung beiträgt. Es erhöht die Kraftstoffeffizienz im Leerlauf und steigert die Leistung bei schweren Hebearbeiten und anderen schwierigen Aufgaben.

2-Wege-Zubehörleitung

Diese Funktion gehört zur Standardausstattung. Der Bediener kann zwischen einfachem und doppeltem Wirkungsmodus wählen.

Schnellwechslerleitung **OPTION**

Eine werkseitig montierte Hydraulikleitung kann zum Betrieb jedes hydraulischen Schnellwechslers hinzugefügt werden. Dies ermöglicht einen schnellen Wechsel der Anbaugeräte, ohne dass die Kabine verlassen werden muss.

2 Leistungsmodi

Für einen geringeren Kraftstoffverbrauch oder eine höhere Leistung kann der Bediener je nach Bedarf den besten Modus wählen.

Fahrt mit 2 Geschwindigkeiten

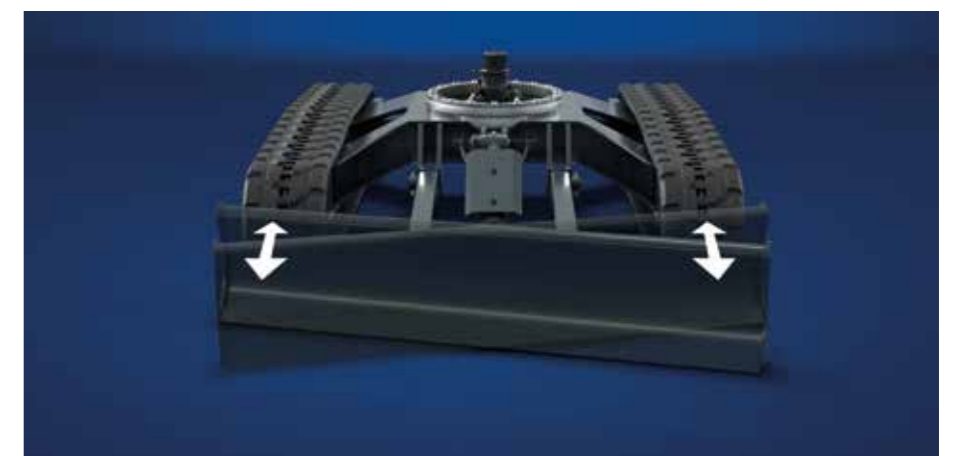
Eine kraftstoffsparende Funktion, die die Gesamteffizienz und Produktivität am Einsatzort verbessert.

Schwimmfunktion für Planierschild

Für mehr Vielseitigkeit und Geschwindigkeit schwebt das Schild automatisch über der Oberfläche und ermöglicht so ein sanfteres Rückwärtsplanieren. So kann der Bediener in einer einzigen fließenden Bewegung räumen und planieren.

4-Wege-Schild **OPTION**

Das neue, optionale 4-Wege Verstellchild ist eine ausgezeichnete Lösung zum Planieren, Verfüllen oder Schneeschieben. Für noch mehr Flexibilität kann der Winkel des Schilds von der Kabine aus eingestellt werden, um eine schnelle und präzise Nivellierung zu ermöglichen. Neben den herkömmlichen Bewegungen kann das Verstellchild seitlich geschwenkt werden und bietet so mehr Vielseitigkeit im täglichen Einsatz.



DIE NORMEN FÜR KOMFORT UND BEDIENERFREUNDLICHKEIT SPRENGEN

Mit ihrem geräumigen Innenraum und dem gut sichtbaren Design bietet unsere neue Kabine ein unvergleichliches Maß an Komfort und Sicherheit, während die optimierte Ergonomie und die hochentwickelten Funktionen Ihnen ein leichteres und effizienteres Arbeiten ermöglichen. Alles zusammen ist so konzipiert, dass Sie über einen längeren Zeitraum ermüdungsfrei und ohne Beschwerden arbeiten können.



Neue 5-Zoll-Digitalanzeige

Ein neuer LCD-Farbmonitor erlaubt die bequeme Konfiguration der Baggereinstellungen und bietet schnellen Zugriff auf kritische Funktionen und alltägliche Aufgaben. Der Monitor ist außerdem nach IP68 wasserdicht, was bei der Arbeit mit der Version mit Schutzdach besonders wichtig ist.

Einstellbarer Anbaugerätedruckwächter

Für mehr Geschwindigkeit und Bedienkomfort können Sie serienmäßig über die Digitalanzeige den Hydraulikfluss der Anbaugeräte einstellen.

Automatisches Umschalten der Fahrgeschwindigkeit

Diese automatische Funktion ermöglicht einen nahtlosen Wechsel zwischen hoher und niedriger Fahrgeschwindigkeit, sodass sich der Bediener auf seine Aufgabe konzentrieren kann, während die Maschine die erforderlichen Regulierungen vornimmt.

Erstklassige Rundumsicht

Erleben Sie mit unserem neuesten Kabinendesign eine vollkommen neue Sichtweise. Die verbesserte Sicht bietet ein breiteres und umfassenderes Blickfeld, sodass Sie Ihre Umgebung klar und ungehindert im Auge haben.



Proportionale Mehrhebelsteuerung **A**

Verwenden Sie den Planierschildhebel mit Mehrhebelsteuerung, um die perfekte Fahrgeschwindigkeit beim Planieren zu wählen.

Proportionale Joysticks **B**

Durch die serienmäßigen proportionalen Joysticks wird die Bedienung Ihrer Maschine und Anbaugeräte beträchtlich verbessert.



Moderne Audioanlage

Entspannen Sie sich mit komfortablen modernen Funktionen wie dem MP3-Radio mit zusätzlichen USB-Anschlüssen und telefonieren Sie bequem per Freisprechfunktion.

Version mit Schutzdach **OPTION**

Der HX55A CR kann auch mit einem Schutzdach geliefert werden, um die Sicht noch weiter zu verbessern.

DIE NORMEN FÜR SICHERHEIT SPRENGEN

Die Kompaktraupenbagger von HD Hyundai bieten einige der höchsten Sicherheitsstandards in der Bauindustrie und bieten modernste Funktionen, von denen einige in der gesamten Branche einzigartig sind. Unsere Philosophie lautet Sorge für Maschine, Bediener und Umwelt.

Automatische Sicherheitssperre

Die automatische Sicherheitssperre verhindert das unbeabsichtigte Starten und Bewegen der Maschine. Wenn der Sicherheitshebel eingerastet ist, kann die Maschine nicht unbeabsichtigt gestartet und das System nicht aktiviert werden.

Überlastwarnung

Diese serienmäßige Funktion warnt den Bediener über einen Warnton und eine Warnanzeige, wenn eine zu große Last gehoben werden soll.



TECHNOLOGIE FÜR IHRE SICHERHEIT

Sicherheitsventile

Sicherheitsventile an den Zylindern von Ausleger, Löffelstiel und Planierschild gewährleisten sicheres Graben oder Heben mit abgesenktem Schild, auch bei plötzlichem Druckabfall.

Schutzvorrichtungen für Ausleger-, Löffelstiel- und Tieflöffelzylinder

Um die Langlebigkeit zu erhöhen und den Schutz zu verbessern, sind Ausleger, Löffelstiel und Tieflöffel serienmäßig mit neuen Schutzvorrichtungen für die Zylinder ausgestattet. Sie schützen die Hydraulikzylinder wirksam vor Schäden durch Schutt und andere äußere Einflüsse und verringern so das Risiko von Ausfallzeiten und kostspieligen Reparaturen.



Rückfahrkamera (OPTION)

Der HX55A CR ist optional mit Rückfahrkamera erhältlich, die den ungehinderten Blick auf die gesamte Umgebung ermöglicht und so insgesamt für noch mehr Sicherheit sorgt.

Diebstahlschutzsystem

Das System verfügt über einen passwortgeschützten Zündschlüssel, um zu verhindern, dass der Motor ohne den richtigen Standardschlüssel gestartet werden kann. Zusätzlich gibt es einen optionalen GPS-Tracker (Hi MATE), mit dem Sie die Maschine im Falle eines Diebstahls schnell orten können.

Kabinenkonstruktion

Die Kabinenstruktur des HX55A CR ist äußerst langlebig und besteht aus integral geschweißtem, hochfestem Stahl, der alle Zertifizierungen erfüllt.

- ROPS: Roll-Over Protective Structures / Überrollschutz gemäß ISO12117-2
- TOPS: Tip-Over Protective Structures / Kippschutz gemäß EN13531
- FOG: Falling Object Guard / Schutz vor herabfallenden Gegenständen gemäß ISO10262, Stufe 1



DIE NORMEN FÜR WARTUNGSFREUNDLICHKEIT UND TELEMATIK SPRENGEN

Der wahre Wert der Maschinen der HX A-Serie liegt in ihrer Langlebigkeit mit robusten Strukturen und Anbaugeräten sowie einfachem Zugang für die Wartung und langen Wartungsintervallen. Modernste Telematik ermöglicht Besitzern und Bedienern den Zugriff auf wichtige Maschineninformationen an Bord und aus der Ferne für ein besseres Maschinenmanagement.



SCHNELLE WARTUNG
FÜR MAXIMALE
BETRIEBSZEIT

► Für einfache Wartung konstruiert

Eine kippbare Kabine und eine neue Verkleidungskonstruktion tragen dazu bei, die Betriebszeit zu maximieren und die Wartungsarbeiten auf ein Minimum zu reduzieren.



► **Wartung des Planierschildzylinders**

Die Anschlüsse am Fahrwerk ermöglichen einen einfachen Austausch der Schläuche, was die Wartung und Instandhaltung erleichtert.

Langlebigere Frontausrüstung

Die verbesserte Frontausrüstung wurde mit verstärkten Stahlteilen und hochentwickelten Schweißverfahren für Haltbarkeit unter härtesten Einsatzbedingungen konstruiert, um maximale Festigkeit und Langlebigkeit zu bieten.

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 und Standzeiten 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.

Mobile Fleet-App

Unsere neue Mobil-App bietet Ihnen alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihre Ausrüstung effizienter und wirtschaftlicher zu betreiben. Sie wurde für die Maschinenparkverwaltung optimiert und liefert auf der Grundlage der Telematik-Technologie Erkenntnisse über den Zustand Ihrer Maschinen, damit diese stets mit maximaler Leistung arbeiten.



Für Ihre Absicherung

Die Original-Ersatz- und Zubehörteile von HD Hyundai sind darauf ausgelegt, die optimale Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine aufrechtzuerhalten und sind innerhalb von 24 Stunden über unser Händlernetz lieferbar. Die standardmäßigen und erweiterten Garantieprogramme von HD Hyundai geben Ihnen Sicherheit und die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten.



HX55A CR TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN		HX55A CR
Modell		HX55A CR
Einsatzgewicht	kg	5.355

MOTOR		HX55A CR
Hersteller		Yanmar
Modell		4TNV86CT
Typ		Wassergekühlter 4-Takt-Diesel-Reihenmotor mit Turbolader
Emissionsnorm		Stufe V
Brutto	PS (kW)	47,6 (35,5)
Netto	PS (kW)	45 (33,6)
Spitzendrehmoment	Nm	176,6
Anz. Zylinder		4
Bohrung x Hub	mm	86 x 90
Hubraum	cm ³	2.091

HYDRAULIKSYSTEM		HX55A CR
Pumpentyp		Load Sensing System
Max. Druck	kgf/cm ²	275
Max. Durchflussmenge	l/min	138
Zusatzhydraulikdurchfluss (2-Wege)	l/min	75
Tankkapazität	l	66,8
Füllmengen des Hydrauliksystems (Tank/System)	l	44/63

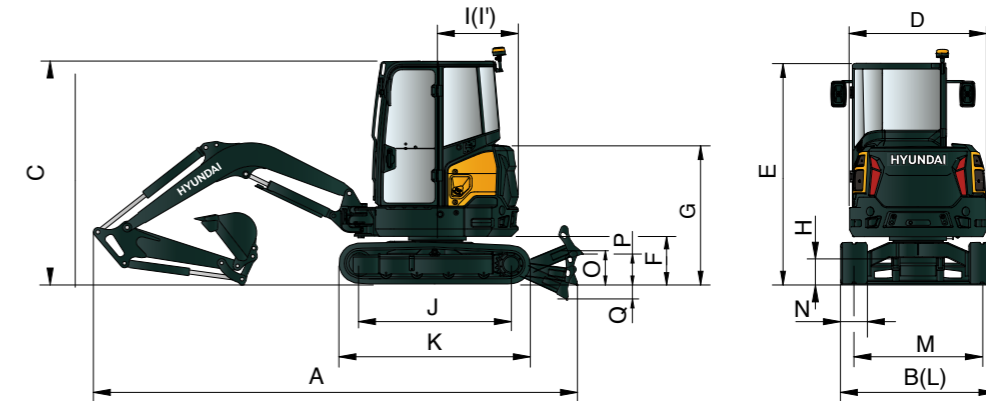
LEISTUNGSFÄHIGKEIT		HX55A CR
Tieföffellosbrechkraft (ISO)	kN (kgf)	43
Löffelstielausreißkraft (ISO)	kN (kgf)	27
Fahrgeschwindigkeit (niedrig/hoch)	km/h	2,6/4,7
Traktionskraft	kg	5.662
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	10

WICHTIGE TECHNISCHE DATEN		HX55A CR
Auslegerlänge	mm	2.800
Löffelstiellänge	mm	1.400/ 1.650
Löffelfassungsvermögen, gem. SAE	m ³	0,15
Schwenkradius des Auslegers - links/rechts	Grad	70/60
Breite der Gummiraupenketten	mm	400
Bodendruck	kgf/cm ²	0,29
Geräuschpegel		
Außengeräuschpegel (2000/14/EG - ISO 6395:2008) Lwa	dB(A)	97
Innengeräuschpegel (ISO 6396:2008) LpA	dB(A)	74,8
Klimaanlage	Die Klimaanlage enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Die Anlage enthält 0,70 kg Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 1,00 metrischen Tonnen entspricht.	

*Alle Ausrüstungsmaße basieren auf Kabine, Standardausleger-/Löffelstiel und Gegengewicht.

HX55A CR ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

ABMESSUNGEN DER MASCHINE



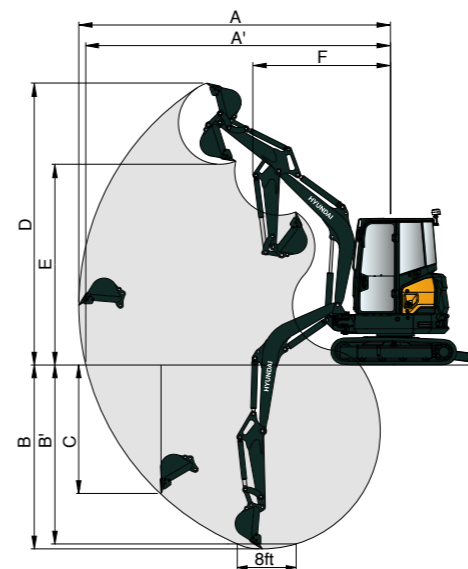
Maßeinheit: mm

	HX55A CR
A Gesamtlänge (mit 1.400-mm-Löffelstiel)	5.490
B Gesamtbreite	2.000
C Gesamthöhe	2.555
D Gesamtbreite des Oberwagens	1.850
E Gesamthöhe des Schutzdachs	2.555
F Bodenfreiheit des Gegengewichts	608
G Gesamthöhe der Motorhaube	1.605
H Mindestbodenfreiheit	215
I Abstand zum Heck (mit Zusatzgegengewicht)	1.100 (1.175)

	HX55A CR
I' Heckschwenkradius (mit Zusatzgegengewicht)	1.100 (1.175)
J Abstand zwischen den Laufrollen	2.000
K Länge des Kettenlaufwerks	2.515
L Breite des Kettenlaufwerks	2.000
M Spurweite	1.600
N Spurbreite	400
O Schildhöhe	350
P Bodenfreiheit bei angehobenem Schild	485
Q Tiefe bei abgesenktem Schild	670

ARBEITSBEREICH

Maßeinheit: mm



	HX55A CR	
Auslegerlänge	2.800	
Löffelstiellänge	1.400	1.650
A Max. Grabreichweite	5.990	6.230
A' Max. Grabreichweite am Boden	5.850	6.100
B Max. Grabtiefe	3.500	3.750
B' Max. Grabtiefe (Level 8')	3.095	3.380
C Max. Grabtiefe bei vertikaler Wand	2.650	2.900
D Max. Grabhöhe	5.570	5.740
E Max. Auskipphöhe	3.860	4.035
F Min. Schwenkradius	2.540	2.580

HX55A CR HUBLEISTUNG

Über Front Seitlich oder 360 Grad

HX55A CR

2,8 m Ausleger, 1,4 m Löffelstiel, mit 400 mm Gummiraupenketten, Schild abgesenkt.

Hubpunkthöhe (m)		Hebepunktradius						Bei max. Reichweite		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Hubleistung		Reichweite m
4,0 m	kg							1.120	970	3,97
3,0 m	kg					*1.070	960	1.100	740	4,68
2,0 m	kg			1.670	1.440	1.250	930	1.110	650	5,03
1,0 m	kg			2.250	1.340	1.470	890	1.140	630	5,12
0,0 m	kg			2.430	1.310	1.590	870	1.180	650	4,95
-1,0 m	kg	*2.690	2.590	2.260	1.310	1.510	860	1.210	740	4,51
-2,0 m	kg	*2.740	*2.650	1.700	1.340			1.180	1.010	3,65

HX55A CR

2,8 m Ausleger, 1,65 m Löffelstiel, mit 400 mm Gummiraupenketten, Schild abgesenkt.

Hubpunkthöhe (m)		Hebepunktradius						Bei max. Reichweite				
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Hubleistung		Reichweite m
4,0 m	kg							960	960	1.020	860	4,3
3,0 m	kg							970	970	980	680	4,95
2,0 m	kg					1.480	1.450	1.160	930	960	600	5,28
1,0 m	kg					2.120	1.350	1.400	890	1.010	580	5,36
0,0 m	kg					2.400	1.290	1.560	860	1.090	590	5,2
-1,0 m	kg	1.820	1.820	2.380	2.380	2.320	1.290	1.540	850	1.130	670	4,79
-2,0 m	kg	3.170	3.170	3.180	2.600	1.890	1.310	1.140	870	1.130	870	4,01

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelgewicht).
4. (*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und Anweisungen für Hebearbeiten.

HX55A CR STANDARD-/SONDERAUSSTATTUNG

MODELL	HX55A CR
MOTOR	
Elektrisch gesteuerter Motor von Yanmar	•
Doppelement-Luftfilter	•
Leerlaufautomatik	•
Wasserabscheider mit Filter	•
Elektrische Kraftstoffzufüllpumpe	□
HYDRAULIKSYSTEM	
Load Sensing Hydrauliksystem	•
Zwei Geschwindigkeiten mit automatischer Umschaltung	•
Schwimmfunktion für Planierschild	•
Verstellschild	□
Druckspeicher	•
Proportionale Steuerung der Anbaugeräte	□
1-Weg-Zusatzhydraulikleitung für Brecher	•
2-Wege-Zusatzhydraulikleitung für Greifer	□
4-Wege-Zusatzhydraulikleitung für Drehung	□
Umschaltventil für 2-Wege-Hydraulik	□
Einstellbarer Zusatzhydraulikdruck in Instrumenteneinheit	•
KABINE	
ROPS (Roll Over Protective Structure / Überrollschutz, ISO12117-2)	•
FOG (Falling Object Guard / Schutz vor herabfallenden Gegenständen gemäß ISO10262, Stufe 1)	□
Beheizter, mechanisch verstellbarer, gefederter Sitz	•
Sicherheitsgurt mit Aufroller und Warnung	•
Heizung und Klimaanlage	•
Fahrhebel mit Fußpedalen	•
Frontscheibenhub mit Gasfedern	•
Rückfahrkamera	□
Fahralarm	•
LED-Rundumleuchte	□
5"-Digital-Instrumenteneinheit mit Wasser- und Staubdichtigkeit gemäß IP68	•
Radio mit USB	•
12-V-Steckdose	•
Seiten- und Rückspiegel	•
Getränkhalter	•

MODELL	HX55A CR
SCHUTZDACH	
ROPS (Roll Over Protective Structure / Überrollschutz, ISO3471)	•
OPS (Operator Protective Guard / Bedienerschutz) Stufe 1	□
Beheizter, mechanisch verstellbarer, gefederter Sitz	•
Sicherheitsgurt mit Aufroller und Warnung	•
Fahrhebel mit Fußpedalen	•
5"-Digital-Instrumenteneinheit mit Wasser- und Staubdichtigkeit gemäß IP68	•
12-V-Steckdose	•
Seitenspiegel	•
Getränkhalter	•
Hupe	•
ARBEITSAUSRÜSTUNG	
Auslegerschwenkfunktion	•
Optional langer Löffelstiel	□
Schnellwechslerleitung	□
Optionales Zusatzgegengewicht	□
Sicherheitsventile für Ausleger/Löffelstiel/Schild	•
Überlastwarnung	•
Fahr- und Schwenkmotor mit Scheibenbremse	•
1 LED-Arbeitsleuchte am Ausleger	•
2 LED-Arbeitsleuchten an Kabine	□
KETTENLAUFWERK	
Gummiraupenkette	•
Stahlraupenkette	□
Wechselmöglichkeit zwischen Gummi- und Stahlraupenkette	•
TELEMATIK	
Hyundai Telematiksystem Hi MATE	□

- Serienmäßig
- Optional



HYUNDAI



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

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



Scannen Sie, um mehr über
dieses Produkt zu erfahren.

BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?

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