HX55A CR
COMPACTE GRAAFMACHINE



Motorvermogen	Bakinhoud	Bedrijfsgewicht
47,6 pk (35,5 kW)	**0,15 m³**	**5355 kg**

HD HYUNDAI

NORMEN DOORBREKEN IN PRODUCTIVITEIT & PRESTATIES

Maak kennis met de nieuwe HX55A CR, de nieuwste compacte rupsgraafmachine uit de A-serie met een minimale overhang. Hij profiteert van een gloednieuwe Stage V-motor, die een brutovermogen levert van 35,5 kW (47,6 pk). Met een lastafhankelijk systeem, 2 vermogensstanden en een tweetraps rijsnelheid is de machine met de compacte radius ontworpen om krachtig en toch efficiënt te zijn met lage eigendomskosten (TCO).

Hogere efficiëntie

De nieuwe motor van de HX55A CR voldoet aan de emissievoorschriften van EU STAGE V zonder de noodzaak van een DEF, wat resulteert in lagere onderhoudskosten.





Compact vermogen

De HX55A CR is een compacte machine met uitzwenking achter en een minimale overhang, die meer graaf- en hefvermogen levert. Hij is leverbaar als model met cabine of met beschermdak.



Lastafhankelijk systeem

De HX55A CR is uitgerust met een hydraulisch lastafhankelijk systeem dat de kosten verlaagt. Dit systeem verhoogt de brandstofefficiëntie tijdens stationair draaien en verhoogt het vermogen wanneer dat nodig is voor zwaar heffen en andere zware taken.

2-weg hulpleidingwerk

Deze functie is standaard. De operator kan een enkele of dubbele functie selecteren.

Leidingwerk snelwissel OPTIE

Een af fabriek gemonteerde hydraulische leiding kan worden toegevoegd om elke hydraulische snelwissel te bedienen. Daarmee kunnen hulpstukken snel worden gewisseld, zonder de cabine te hoeven verlaten.

2 vermogensstanden

De operator kan waar nodig de beste modus kiezen voor minder brandstofverbruik of voor meer vermogen.

Tweetraps rijsnelheid

Een brandstofbesparende functie die de algehele efficiëntie en productiviteit op de werklocatie verbetert.

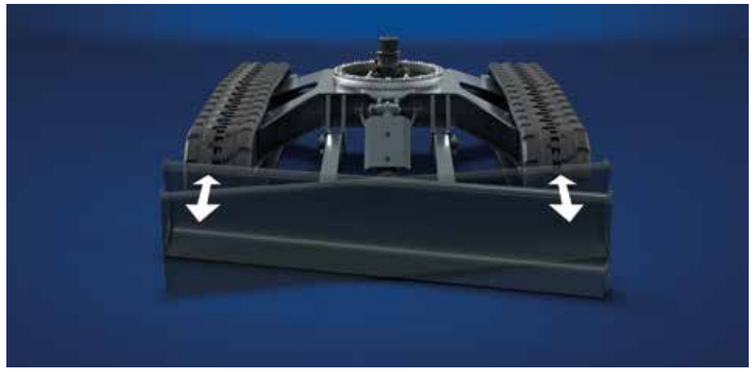
Zweeffunctie dozerblad

Voor meer veelzijdigheid en snelheid zweeft het blad automatisch boven het oppervlak voor soepeler achteruit nivelleren. Hierdoor kan de operator ruimen en nivelleren in één vloeiende beweging.

4-weg dozerblad OPTIE

Het nieuwe, optionele 4-weg schuine dozerblad vormt een uitstekende oplossing voor het nivelleren van materiaal, het opvullen van greppels of het ruimen van sneeuw. Voor nog meer flexibiliteit kan de hoek van het dozerblad vanuit de cabine worden aangepast, voor snel en nauwkeurig nivelleren. Het schuine blad biedt meer mogelijkheden tijdens uw dagelijkse werkzaamheden door naast de standaardbewegingen ook zijdelings te draaien.





NORMEN DOORBREKEN IN COMFORT & GEBRUIKSGEMAK

Met zijn ruime interieur en het ontwerp dat een goed zicht bevordert, biedt onze nieuwe cabine een ongeëvenaard niveau in comfort en veiligheid, terwijl de geoptimaliseerde ergonomie en geavanceerde functies u in staat stellen om met meer gemak en efficiëntie te werken. Al deze eigenschappen zijn bedoeld om u te helpen langdurig te werken zonder vermoeidheid of ongemak.



Nieuw 5" digitaal display

Met een nieuw LCD-kleurendisplay kunt u de graafmachine-instellingen gemakkelijk bedienen en hebt u snel toegang tot kritische functies en veel gebruikte bedieningsmogelijkheden. De monitor is ook waterdicht volgens IP68, wat met name belangrijk is bij werken in het model met beschermdak.

Instelbare hulpdrukbewaking

Voor meer snelheid en gebruiksgemak kunt u standaard het debiet van de hydraulische hulpstukken aanpassen met behulp van het digitale display.

Rijsnelheid met automatische schakeling

Deze geautomatiseerde functie zorgt voor een naadloze overgang tussen hoge en lage rijsnelheden, zodat de operator zich kan concentreren op de uit te voeren werkzaamheden terwijl de machine de noodzakelijke aanpassingen uitvoert.



Uitstekend zicht

Ontdek een volledig nieuwe kwaliteit in zicht dankzij ons nieuwste cabineontwerp. Het verbeterde zicht biedt een breder en uitgebreider gezichtsveld, zodat u duidelijk en onbelemmerd uw omgeving in het oog kunt houden.



Proportionele fingertip-bediening A

Gebruik de dozerblad hendel met fingertip-bediening om de perfecte rijsnelheid in te stellen tijdens het nivelleren.

Proportionele joysticks B

Standaard proportionele joysticks verbeteren de bedienbaarheid van uw machine en uw hulpstukken enorm.



Modern audiosysteem

Ontspan met prettige, moderne functies, zoals de MP3-radio met extra USB-poorten en geniet van handsfree telefoneren.

Beschermdakversie OPTIE

De HX55A CR kan worden geleverd als model met beschermdak om uw zicht nog verder te verbeteren.

NORMEN DOORBREKEN IN VEILIGHEID

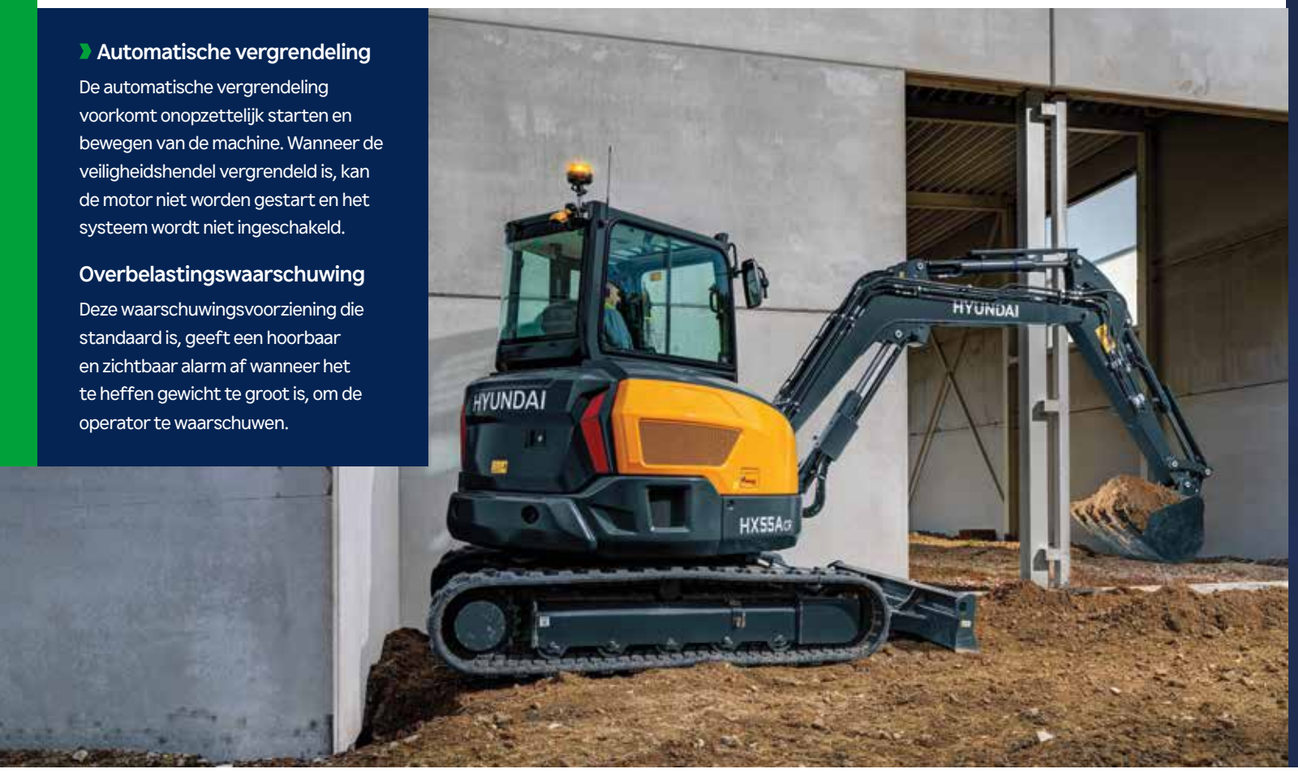
De compacte rupsgraafmachines van HD Hyundai hebben een aantal van de hoogste veiligheidsnormen in de branche en bieden ultramoderne functies, waarvan sommige uniek zijn in deze branche. Onze filosofie is gebaseerd op zorg voor machine, operator en milieu.

Automatische vergrendeling

De automatische vergrendeling voorkomt onopzettelijk starten en bewegen van de machine. Wanneer de veiligheidshendel vergrendeld is, kan de motor niet worden gestart en het systeem wordt niet ingeschakeld.

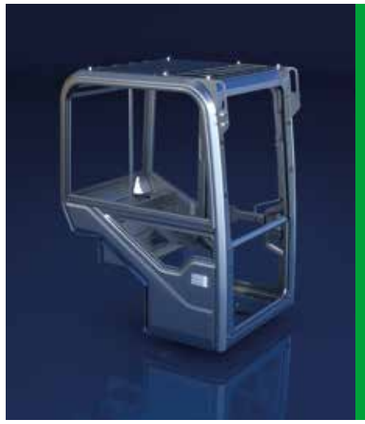
Overbelastingswaarschuwing

Deze waarschuwingsvoorziening die standaard is, geeft een hoorbaar en zichtbaar alarm af wanneer het te heffen gewicht te groot is, om de operator te waarschuwen.





TECHNOLOGIE DIE U **BESCHERMT**



Cabineconstructie

De cabineconstructie van de HX55A CR is zeer duurzaam en maakt gebruik van integraal gelast spanningsarm staal met hoge sterkte om aan alle certificeringen te voldoen.

- **ROPS:** Beschermende constructie bij het omslaan van de machine, ISO12117-2
- **TOPS:** Kantelbeschermingsconstructies EN13531
- **FOG:** Afscherming tegen vallende voorwerpen, ISO10262 niveau 1

Achteruitrijcamera OPTIE

De HX55A CR kan optioneel worden uitgebreid met een achteruitrijcamera, zodat u een onbelemmerd zicht hebt op uw omgeving en de totale veiligheid wordt verbeterd.

Antidiefstalsysteem

Het systeem is uitgerust met een contactsleutel met wachtwoordbeveiliging om te voorkomen dat de motor wordt gestart zonder de juiste sleutel. Daarnaast is er een optionele GPS-tracker (Hi MATE) waarmee u de machine snel kunt lokaliseren in geval van diefstal.

Veiligheidskleppen

De veiligheidsklep op de cilinders van giek, arm en dozerblad zorgt voor veilig graven of heffen met het blad omlaag, zelfs als de druk plotsklaps mocht dalen.

Beschermingen op giek-, arm- & bakcilinders

Voor meer duurzaamheid en een betere bescherming hebben we standaard nieuwe cilinderafschermingen toegevoegd aan de giek, arm en bak. Die beschermen de hydraulische cilinders op effectieve wijze tegen schade veroorzaakt door vuil en andere externe factoren, waardoor het risico van uitvaltijden en dure reparaties afneemt.



NORMEN DOORBREKEN IN ONDERHOUD & TELEMATICA

De echte waarde van de machines uit de HX A-serie zit in hun duurzaamheid met robuuste constructies en bevestigingen, evenals gemakkelijke toegang voor service en lange onderhoudsintervallen. Geavanceerde telematica geeft eigenaren en operatoren toegang tot vitale machine-informatie aan boord en op afstand voor een beter machinebeheer.

SNELLE SERVICE VOOR MAXIMALE
BEDRIJFSTIJD

Ontworpen voor gemakkelijk onderhoud

Een kantelbare cabine en een nieuw vormgegeven motorkap helpen de bedrijfstijd te maximaliseren en het onderhoudswerk tot een minimum te beperken.



Onderhoud aan dozerbladcilinder

Dankzij chassisaansluitingen kunnen slangen eenvoudig worden vervangen, wat borg staat voor gemakkelijkere service en onderhoud.

Verbeterde duurzaamheid van de frontuitrusting

Onze verbeterde frontuitrusting is ontworpen om bestand te zijn tegen de zwaarste werkomgevingen en is voorzien van stalen componenten en geavanceerde lastechnieken om een maximale sterkte en levensduur te garanderen.

Hi MATE

Het is gemakkelijk, eenvoudig en waardevol. Hi MATE, het beheersysteem op afstand van Hyundai maakt gebruik van GPS-satelliettechnologie om klanten de hoogst mogelijke onderhouds- en productondersteuning te bieden die beschikbaar is.

Verhoog de productiviteit

Hi MATE bespaart u geld en verbetert uw productiviteit door informatie als bedrijfsuren en stationaire tijd beschikbaar te maken. Dankzij de servicewaarschuwingen kan onderhoud beter worden gepland.

Beheer uw machines

De realtime locatiegegevens van Hi MATE maken een moeiteloos beheer van uw materieel mogelijk via de Hi MATE-website of de mobiele app.

Verbeter de veiligheid

Bescherm uw materieel tegen diefstal of ongeoorloofd gebruik. Dankzij de geofencing-waarschuwingen van Hi MATE ontvangt u automatisch een melding wanneer een machine een vooraf bepaalde zone verlaat.

Mobile Fleet-app

Onze nieuwe mobiele app levert alle informatie die u nodig hebt om uw materieel efficiënt en rendabel te beheren. De app is geoptimaliseerd voor wagenparkbeheer, biedt inzicht in de gezondheid op basis van telematische technologie om uw machines op maximaal vermogen te laten werken.



Wij houden u in bedrijf

De originele HD Hyundai-onderdelen en accessoires zijn ontwikkeld om uw machine continu met optimale prestaties te laten werken dankzij de 24-uurs levering binnen ons dealernetwerk. De standaard en uitgebreide garantieprogramma's van HD Hyundai bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



HX55A CR

SPECIFICATIES

SPECIFICATIES		HX55A CR
Model		HX55A CR
Bedrijfsgewicht	kg	5355

MOTOR		HX55A CR
Fabrikant		Yanmar
Model		4TNV86CT
Type		Watergekoelde viertaktdieselmotor in lijn
Emissienorm		Stage V
Bruto	pk (kW)	47,6 (35,5)
Netto	pk (kW)	45 (33,6)
Piekkoppel	Nm	176,6
Aantal cilinders		4
Boring x slag	mm	86 x 90
Cilinderinhoud	cc	2091

HYDRAULISCH SYSTEEM		HX55A CR
Pomptype		Lastafhankelijk systeem
Max. druk	kgf/cm²	275
Max. debiet	l/min	138
Hulpdebiet (2-weg)	l/min	75
Inhoud brandstoftank	l	66,8
Inhoud hydraulisch systeem (tank/systeem)	l	44/63

PRESTATIES		HX55A CR
Uitbreekkracht bak (ISO)	kN (kgf)	43
Trekkracht arm (ISO)	kN (kgf)	27
Rijsnelheid (laag/hoog)	km/u	2,6/4,7
Tractiekracht	kg	5662
Zwenksnelheid	omw/min	10

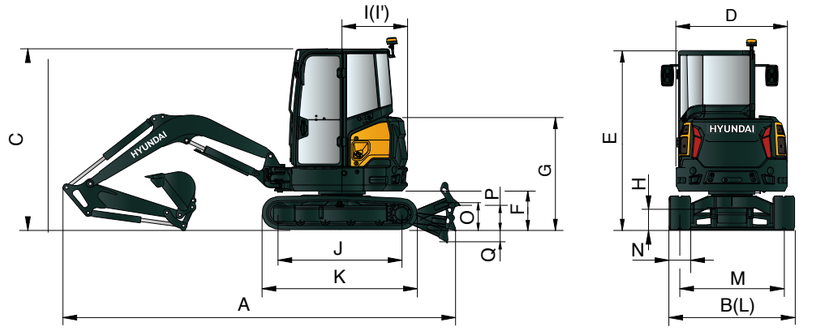
BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES		HX55A CR
Gieklengte	mm	2800
Armlengte	mm	1400/ 1650
Bakinhoud, std. SAE	m³	0,15
Giekzwenkhoek links/rechts	graden	70/60
Breedte rubberen rupsband	mm	400
Gronddruk	kgf/cm²	0,29
Geluidsniveau		
Extern geluidsniveau (2000/14/EC - ISO 6395:2008) Lwa	dB(A)	97
Intern geluidsniveau (ISO 6396:2008) Lpa	dB(A)	74,8
Airconditioning	Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,70 kg koudemiddel wat gelijk is aan 1,00 ton CO_2.	

* Alle machineafmetingen zijn gebaseerd op cabine, standaard giek/arm en contragewicht.

HX55A CR

AFMETINGEN & WERKBEREIK

MACHINEAFMETINGEN

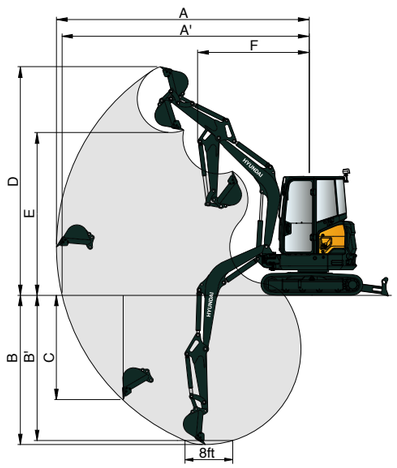


Eenheid: mm

		HX55A CR
A	**Totale lengte (met arm van 1400 mm)**	5490
B	**Totale breedte**	2000
C	**Totale hoogte**	2555
D	**Totale breedte bovenwagen**	1850
E	**Totale hoogte van het beschermdak**	2555
F	**Bodemvrijheid van contragewicht**	608
G	**Totale hoogte motorkap**	1605
H	**Minimale bodemvrijheid**	215
I	**Afstand achterkant (met extra contragewicht)**	1100 (1175)

		HX55A CR
I'	**Zwenkradius achter (met extra contragewicht)**	1100 (1175)
J	**Lengte rijwerk**	2000
K	**Lengte onderwagen**	2515
L	**Breedte onderwagen**	2000
M	**Rupsbreedte**	1600
N	**Spoorbreedte**	400
O	**Hoogte van het blad**	350
P	**Bodemvrijheid bij blad omhoog**	485
Q	**Diepte bij blad omlaag**	670

WERKBEREIK



Eenheid: mm

		HX55A CR	
Gieklengte		2800	
Armlengte		1400	1650
A	**Max. graafbereik**	5990	6230
A'	**Max. graafbereik op de grond**	5850	6100
B	**Max. graafdiepte**	3500	3750
B'	**Max. graafdiepte (8' breed)**	3095	3380
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	2650	2900
D	**Max. graafhoogte**	5570	5740
E	**Max. kiephoogte**	3860	4035
F	**Min. zwenkradius voorzijde**	2540	2580

HX55A CR

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HX55A CR

Giek van 2,8 m, arm van 1,4 m, uitgerust met rubberen rupsbanden van 400 mm, dozerblad omlaag.

Hoogte hefpunt (m)		Radius hefpunt						Bij. max. bereik		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capaciteit		Bereik
										m
4,0 m	kg							1120	970	3,97
3,0 m	kg					*1070	960	1100	740	4,68
2,0 m	kg			1670	1440	1250	930	1110	650	5,03
1,0 m	kg			2250	1340	1470	890	1140	630	5,12
0,0 m	kg			2430	1310	1590	870	1180	650	4,95
-1,0 m	kg	*2690	2590	2260	1310	1510	860	1210	740	4,51
-2,0 m	kg	*2740	*2650	1700	1340			1180	1010	3,65

HX55A CR

Giek van 2,8 m, arm van 1,65 m, uitgerust met rubberen rupsbanden van 400 mm, dozerblad omlaag.

Hoogte hefpunt (m)		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capaciteit		Bereik
												m
4,0 m	kg							960	960	1020	860	4,3
3,0 m	kg							970	970	980	680	4,95
2,0 m	kg					1480	1450	1160	930	960	600	5,28
1,0 m	kg					2120	1350	1400	890	1010	580	5,36
0,0 m	kg					2400	1290	1560	860	1090	590	5,2
-1,0 m	kg	1820	1820	2380	2380	2320	1290	1540	850	1130	670	4,79
-2,0 m	kg	3170	3170	3180	2600	1890	1310	1140	870	1130	870	4,01

1. Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
2. Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
3. Het hefpunt is de hijshaak op de achterkant van de arm (zonder bakgewicht).
4. (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.
5. Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.

HX55A CR

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MODEL	HX55A CR
MOTOR	
Elektronisch geregelde Yanmar-motor	●
Luchtfilter met dubbel element	●
Automatisch stationaire motorloop	●
Waterafscheider met filter	●
Elektrische brandstofvulpomp	□
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Lastafhankelijk hydraulisch systeem	●
Tweetraps rijsnelheid met auto. schakeling	●
Zweeffunctie dozerblad	●
Schuin dozerblad	□
Drukaccumulator	●
Proportionele hulpbediening	□
1-weg hydraulische hulpleiding voor breker	●
2-weg hydraulische hulpleiding voor grijper	□
4-weg hydraulische hulpleiding voor draaien	□
Verdeelklep voor 2-weg hydraulica	□
Instelbaar hulpdebiet op instrumentenpaneel	●
CABINE	
ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine, ISO12117-2)	●
FOG niveau 1 (afscherming tegen vallende voorwerpen, ISO10262)	□
Verwarmde, verstelbare stoel met mechanische vering	●
Oprolbare veiligheidsgordel met waarschuwingsalarm	●
Verwarming & airconditioning	●
Rijhendels met voetpedalen	●
Elektrisch bedienbare voorruit	●
Achteruitrijcamera	□
Rijalarm	●
LED-zwaailamp	□
5" digitaal instrumentenpaneel met IP68 water- & stofdicht	●
Radio met USB	●
12V-stopcontact	●
Buiten- & achteruitkijkspiegels	●
Bekerhouder	●

MODEL	HX55A CR
BESCHERMDAK	
ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine, ISO3471)	●
OPS (operatorbescherming) niveau 1	□
Verwarmde, verstelbare stoel met mechanische vering	●
Oprolbare veiligheidsgordel met waarschuwingsalarm	●
Rijhendels met voetpedalen	●
5" digitaal instrumentenpaneel met IP68 water- & stofdicht	●
12V-stopcontact	●
Zijspiegel	●
Bekerhouder	●
Claxon	●
WERKUITRUSTING	
Giekzwenkfunctie	●
Optionele lange arm	□
Leidingwerk snelwissel	□
Optioneel extra contragewicht	□
Veiligheidskleppen voor giek/arm/dozerblad	●
Waarschuwingsalarm voor overbelasting	●
Rij- & zwenkmotor met schijfrem	●
1 LED-werklamp op giek	●
2 LED-werklampen op cabine	□
ONDERWAGEN	
Rubberen rupsband	●
Stalen rupsband	□
Verwisselmogelijkheid rubberen en stalen rupsbanden	●
TELEMATICA	
Hyundai-telematicasysteem Hi MATE	□

● Standaard
□ Optioneel


HYUNDAI
HX55ACR



HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

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

Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Afbeeldingen van producten van HD Hyundai Construction Equipment Europe kunnen andere uitrusting dan de standaarduitrusting tonen.

Inscannen voor meer informatie over dit product.

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN?

Neem contact op met uw HD Hyundai-dealer.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator

HY-CE-00516. 10/2024. NL. VERSIE 1