

# HX1000AL

RUPSGRAAFMACHINE



Brutovermogen  
469 kW (629 pk) bij 2000 omw/min

Bakinhoud  
5,4 ~ 6,8 m<sup>3</sup>

Bedrijfsge wicht  
97.900 kg

**HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

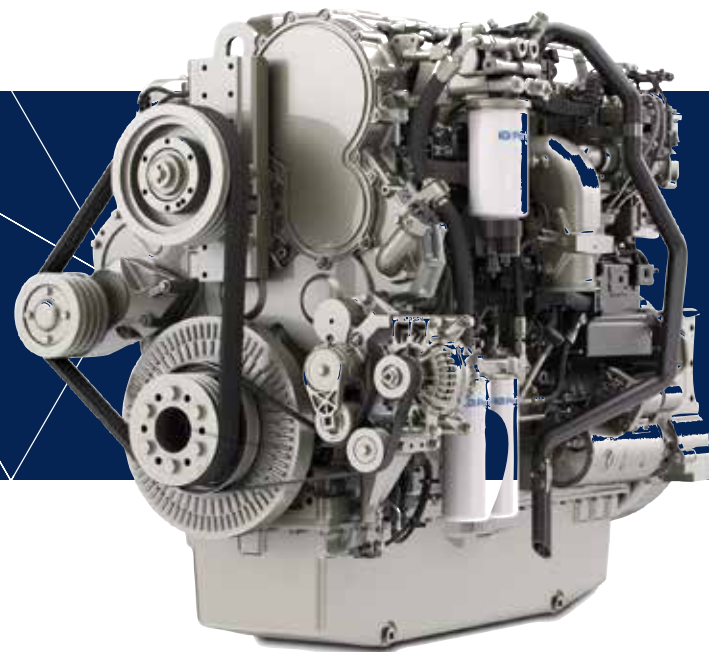


# KLAAR OM DE UITDAGING AAN TE GAAN OP HET VLAAK VAN PRESTATIES EN EFFICIËNTIE

Maak kennis met de HD Hyundai HX1000A L, een nieuwe rupsgraafmachine uit de A-serie, ontworpen voor hoge prestaties tegen lage eigendomskosten. Deze machine is uitgerust met een nieuwe Perkins-motor en de krachtigste in zijn klasse en samen met het hoogste totale hydraulische debiet levert hij ongeëvenaarde prestaties en een ongelooflijke brandstofzuinigheid. Voor superieure veelzijdigheid kunt u de machine met geavanceerde technologieën aanpassen aan uw werkomstandigheden met verschillende vermogens- en werkmodi, plus een giek- en zwenkprioriteit. De HX1000A L is echt klaar voor de uitdaging.

## Nieuwe, krachtige motor

De nieuwe STAGE V-motor van Perkins is de krachtigste motor in zijn klasse met hogedruk-brandstofinjectoren, een wastegate-turbolader met dubbele waaier en elektronische besturing. Hij levert een krachtige 629 pk (469 kW) bij slechts 2000 omw/min.



De Perkins-motor voldoet aan de strengste milieu-emissievoorschriften ter wereld, waaronder een verlaging van 60% van fijnstof (PM).

## Uiterst zuinig met brandstof

Een gecombineerd uitlaatgas-nabehandelingssysteem met SCR (selectieve katalytische reductie), DOC (Dieseloxidatiekatalysator) en DPF (dieselroetfilter) zorgt ervoor dat de HX1000A L zo zuinig mogelijk met brandstof omspringt.

## Slimme vermogensregeling

Dit systeem past automatisch het motorvermogen en het hydraulisch vermogen aan om de brandstofefficiëntie te verbeteren en emissies te verlagen.

## Automatische uitschakeling van de motor

Schakelt de motor uit nadat de machine een bepaalde tijd stationair heeft gedraaid. De operator kan de vertragingstijd voor uitschakeling instellen via het touchscreen.

## Hydraulisch systeem met gesloten center

De koppeling van deze geavanceerde functie met de EPOS-regelaar zorgt voor een optimale toewijzing van het hydraulisch debiet, waardoor het brandstofverbruik wordt geminimaliseerd en de bedrijfskosten worden verlaagd.



Slimme vermogensregeling

## Dynamisch energiebeheer

De HX1000A L beschikt over vele geavanceerde brandstofbesparende technologieën.

- De standaard automatische selectie van de rijnsnelheid optimaliseert het brandstofverbruik.
- Met één druk op de vertragingknop wordt het motortoerental onmiddellijk verlaagd tot een laag stationair toerental.
- Automatische stationaire loop start 4 seconden nadat alle joysticks en schakelaars in de neutraalstand zijn gezet, waardoor het brandstofverbruik en het geluidsniveau in de cabine worden verlaagd.
- De operator kan kiezen uit 4 vermogensstanden en 4 werkstanden voor optimale prestaties onder alle omstandigheden.

## Giek en arm-regeneratie

Dit intelligente systeem gebruikt de zwaartekracht om de giek en de arm te laten zakken zonder extra gebruik van de pompen, waardoor het brandstofverbruik aanzienlijk daalt en de slijtage van de machine wordt geminimaliseerd.

## Bakcilinder met 2 spoelen

Nog een innovatief ontwerp dat snellere cyclustijden en een hogere algehele efficiëntie mogelijk maakt.

## Het hoogste totale hydraulische debiet in zijn productcategorie

Deze geavanceerde functie zorgt ervoor dat dumptrucks snel geladen kunnen worden, wat leidt tot een aanzienlijke verlaging van de totale eigendomskosten.

## Constructieconfiguratie

Naast de configuratie voor mijnbouw en steengroeve bieden we de HX1000A L ook aan in een constructieconfiguratie die beter aansluit bij uw projecten. De nieuwe configuratie wordt geleverd met een langere giek en arm die op maat gemaakt zijn voor zware bouwopdrachten.



VERHOOGD  
VERMOGEN





# KLAAR OM DE UITDAGING AAN TE GAAN OP HET VLAK VAN COMFORT

De nieuwe HX1000A L biedt het ultieme niveau in comfort en controle. Hij beschikt over de stilste cabine in zijn categorie, terwijl het moderne, ergonomische ontwerp en de geavanceerde functies helpen om vermoeidheid te minimaliseren en de productiviteit te maximaliseren. Een eersteklas verwarmde stoel met luchtvering biedt maximale ondersteuning, terwijl ons nieuwe veersysteem is ontworpen om trillingen en schokken te minimaliseren voor een soepele en stabiele rit. Bovendien hebt u met een intuïtief en intelligent 8"-touchscreen de volledige controle binnen handbereik.



## 📌 Ergonomisch ontworpen pedalen

De rijpedalen zijn in het midden en onder een hoek geplaatst om de druk op enkels en gewrichten te verlichten en de vermoeidheid van de operator te helpen verminderen.



## 📌 Slim touchscreen

Op het grote 8"-scherm kunt u naadloos door de menu's bladeren. Krijg moeiteloos toegang tot de vermogens- en hydrauliekinstellingen en de machinestatus, terwijl u verbonden blijft via Bluetooth.



## ❄️ Het laagste interne geluidsniveau in zijn klasse

Geniet van een stillere cabine voor lange productieve werkuren.

## Cabinevering

De innovatieve vering van de cabine absorbeert schokken en trillingen veel effectiever dan een conventioneel silentblock-systeem.



## 📌 Jog-shuttleschakelaar

De innovatieve jog-shuttleschakelaar van HD Hyundai biedt snel en eenvoudig beheer van alle machinefuncties.

## 📌 Fingertipbediening

De proportionele duimschakelaars op de joysticks kunnen horizontaal of verticaal worden gemonteerd voor optimale bediening van de hydraulische hulpstukken.

## Intelligente sleutel

Ontgrendel een nieuw niveau van gemak met de intelligente sleutel. Lokaliseer je machine moeiteloos met de zoekfunctie en activeer de aankomst-/vertrekverlichting voor extra veiligheid. Regel moeiteloos de toegang en start de motor met één druk op de knop.



# GA DE UITDAGING AAN OP HET VLAK VAN DUURZAAMHEID

De nieuwe HX1000A L is ontworpen en gebouwd om lang mee te gaan. Kwaliteitsonderdelen van toonaangevende leveranciers zorgen voor betrouwbare prestaties, terwijl ons automatische smeersysteem zorgt voor een superieure slijtvastheid en een betere bescherming van de onderdelen. Een nieuwe onderwagen is perfect geschikt voor zware werkzaamheden doordat grotere onderdelen en meer staal is toegepast.

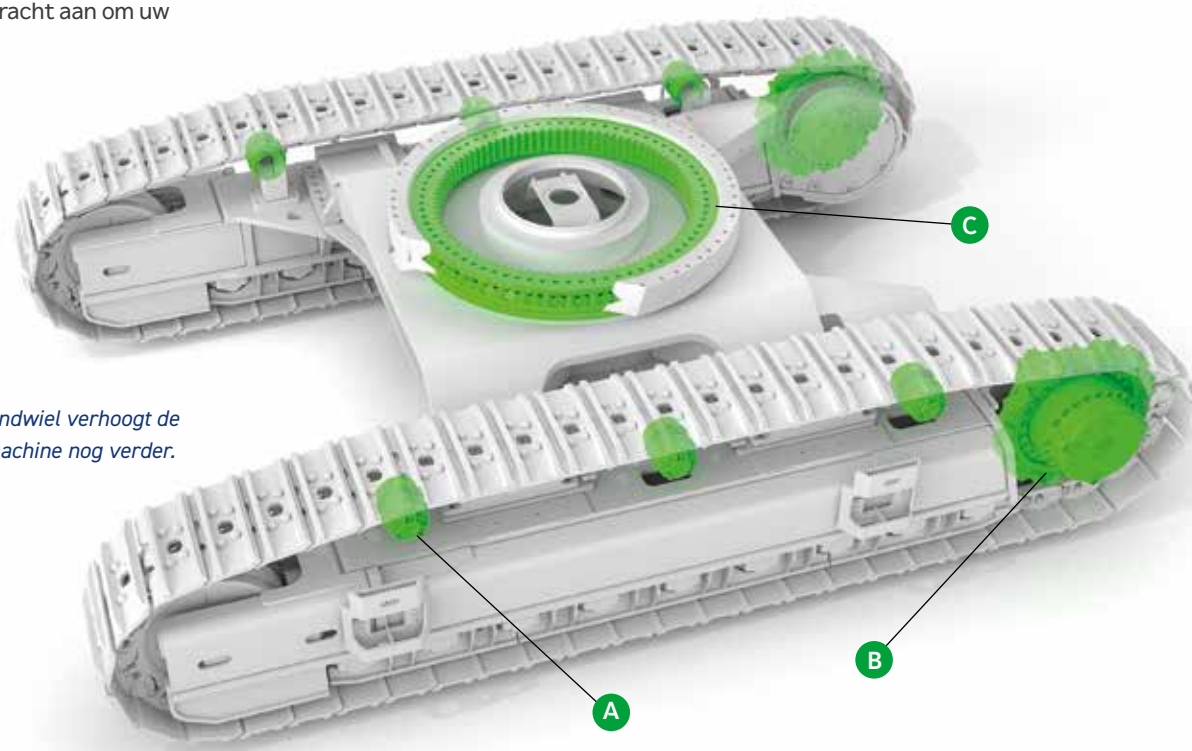
## Nieuwe, zeer duurzame onderwagen

Het ontwerp van de onderwagen van de HX1000A L is perfect geschikt voor zwaar werk. Hiervoor zijn grotere onderdelen en meer staal gebruikt. Een zwaar uitgevoerd zwenklager met kruisrollagers kan meer gewicht en kracht aan om uw uitvaltijd te verlagen.

## Hoofdcomponenten van beproefde kwaliteit

Deze nieuwe machine is gemaakt met hoofdcomponenten van de beste kwaliteit, precies afgestemd op grote machines, en biedt het beste vermogen en de grootste duurzaamheid in zijn klasse.

Ons zwaar uitgevoerd tandwiel verhoogt de duurzaamheid van uw machine nog verder.



De grotere rollen in de vernieuwde onderwagen zorgen voor superieure prestaties en een lange levensduur.



Het zwaar uitgevoerde tandwiel verhoogt de duurzaamheid voor een langere levensduur van de uitrusting.



Robuust, zwaar uitgevoerd zwenklager voor een grotere belastbaarheid en minder uitvaltijd.

## Robuuste bakken voor de zwaarste klussen

De zwaar uitgevoerde bakken van HD Hyundai zijn ontworpen om voor gebruik in de ruwste omgevingen, zoals mijnbouw en steengroeven. Ze zijn gemaakt van staal met de hoogste sterkte en slijtvaste materialen voor maximale duurzaamheid en een lange levensduur. Onze bakken van uitzonderlijke kwaliteit zijn ook gevormd voor eenvoudig vullen en een hogere productiviteit. Dankzij een hoogwaardige lipplaat en andere belangrijke prestatiekenmerken zijn ze het perfecte aanbouwdeel voor graafmachines van HD Hyundai.



VERHOOGDE  
BEDRIJFSTIJD



## Structuur

HYUNDAI biedt een geheel nieuwe structuur die speciaal is ontworpen voor mijnbouwwerkzaamheden, zodat uw graafmachine altijd kan blijven draaien onder zware, veeleisende omstandigheden.

## Zwaar uitgevoerde giek en arm

De HX1000A L is speciaal ontworpen voor mijnbouw, steengroeven en groot graafwerk en staat garant voor een langere levensduur, een grotere bedrijfstijd en een lagere TCO.

## Cilinderbeschermers **OPTIE**

Er zijn nieuwe cilinderbeschermers beschikbaar voor de giek en bak om de bescherming te verhogen. Ze helpen de hydraulische cilinders te beschermen tegen schade door ruwe werkomstandigheden.





# GA DE UITDAGING AAN OP HET VLAK VAN VEILIGHEID

Ervaar een ongekennde gemoedsrust op elke werklocatie met de nieuwe HX1000A L. Deze is uitgerust met een 360° AVM-systeem, dat operatoren een ononderbroken zicht biedt voor een veiligere werkomgeving. Onze toewijding aan volledige veiligheid is onmiskenbaar vanaf het moment dat je instapt: slipvaste treden en platforms voorzien van krachtige ledverlichting. De machine is ook uitgerust met relingen op de bovenwagen, voor meer veiligheid bij onderhoud of dagelijkse controles.



TECHNOLOGIE DIE U  
BESCHERMT



## 360° AVM-systeem

Ons geavanceerde systeem zorgt voor een veilige omgeving voor zowel operator als de mensen die rond de machine werken en biedt een duidelijk zicht van 360°.

## Noodstopshakelaar motor

Een handmatige motorstopshakelaar achter de stoel kan worden gebruikt voor noodgevallen. Deze is ook buiten de cabine bereikbaar.

## Krachtige ledverlichting

Ledverlichting maakt werken in omgevingen met weinig licht veiliger.

## Waarschuwingssalarm veiligheidsgordel

Als de veiligheidsgordel niet ingestoken is wanneer de contactsleutel wordt gedraaid, wordt een alarm in intervallen geactiveerd met een continu zichtbare waarschuwing. Dit onderstreept onze prioriteit voor de veiligheid van de operator.

## Veiligheidsreling op de bovenwagen

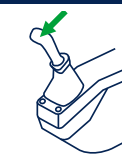
Geniet van een veilige werkomgeving bovenop de machine en tijdens het onderhoud.

## Slipvaste treden en platforms

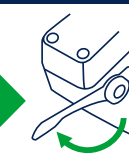
Die zorgen voor veilig in- en uitstappen en gemoedsrust bij het werken aan alle kanten van de machine.

## Automatische veiligheidscontrole activeren

De automatische vergrendeling voorkomt ongewenste bediening omdat de graafmachine niet alleen met de RCV-hendel wordt bediend.



RCV-hendel is ingedrukt



Ontgrendel de veiligheidshendel

Schakelt de indicatorlamp in



Activeer "automatische vergrendeling"



Graafmachine wordt niet bediend via de RCV-hendel en voorkomt ongewenste bediening



# GA DE UITDAGING AAN OP HET VLAK VAN ONDERHOUD

Graafmachines van HD Hyundai staan bekend om hun superieure onderhoudsvriendelijkheid en de nieuwe HX1000A L is niet anders. Een centraal brandstoffiltersysteem verlengt de levensduur van de motor en maakt inspectie en onderhoud gemakkelijker toegankelijk, terwijl een gangpad aan beide zijden van de machine een veilige werkomgeving biedt dicht bij de motoronderdelen, waardoor de snelheid en veiligheid van de service toenemen.

## Aanpasbare ventilator

Onze nieuw ontworpen ventilator past zich aan de olietemperatuur aan en draait minder bij koud weer en meer wanneer het warm is, voor een hogere efficiëntie en duurzaamheid.

## Centraal brandstoffiltersysteem

De waterafscheider, het voorbrandstoffilter en het hoofdfilter zijn gegroepeerd om de duurzaamheid en de levensduur van de motor te verlengen. Het is ook gemakkelijker toegankelijk voor inspectie en onderhoud.

## Automatisch smeersysteem

Om de levensduur van de uitrusting te maximaliseren zorgt ons automatische smeersysteem voor een superieure slijtbestendigheid en een betere bescherming van de componenten.

## Gemakkelijk te reinigen cabine

Maak uw cabine nog sneller schoon dankzij een handige luchtcompressor.

## 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, stationaire tijd en brandstofverbruik 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.

### API

De Hi MATE API levert een uitgebreide gegevensset van uw machine aan, beschikbaar in een open formaat voor moeiteloze integratie in uw eigen telematicasysteem. Deze naadloze verbinding optimaliseert de efficiëntie en verbetert de bewaking van uw machines.

### Mobile Fleet-app

Onze Mobile Fleet-app levert alle informatie die u nodig hebt om uw machinepark efficiënt en rendabel te beheren.

*HCE-DT Air verbindt u en uw materieel draadloos via smartphone en laptop rechtstreeks op locatie.*



## Wij houden u in bedrijf

De originele Hyundai-onderdelen en -accessoires zijn ontworpen om uw machine in bedrijf te houden met optimale prestaties, en ze bieden meer bedrijfstijd, meer comfort en een hogere productiviteit. Ons Europese onderdelenmagazijn van 13.000 m<sup>2</sup> staat garant voor

een 24-uurslevering binnen ons dealernetwerk. De standaard en uitgebreide garantieprogramma's van Hyundai zijn ook beschikbaar en bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



SNELLE SERVICE  
VOOR MAXIMALE  
BEDRIJFSTIJD



HX1000A L

SPECIFICATIES

| SPECIFICATIES                        | HX1000A L                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| MOTOR                                |                                                      |
| Producent/model                      | Perkins                                              |
| Model                                | 2806J                                                |
| Aantal cilinders                     | 6                                                    |
| Nominaal vermogen (SAE J1995)        | 629 pk (469 kW) bij 2000 omw/min                     |
| Max. koppel (SAE J1995)              | 2951 Nm (301,1 kgf.m) bij 1300 omw/min               |
| Cilinderinhoud                       | 18,1 l                                               |
| Boring en slag                       | 145 mm x 183 mm                                      |
| Starter                              | 9,0 kW (24 V, 12 pk)                                 |
| Accu                                 | 2 x 12 V, 200 Ah                                     |
| Dynamo                               | 24 V, 115 A                                          |
| Luchtfilter                          | Luchtreiniger met dubbel element en 2-trapsfiltratie |
| HYDRAULISCH SYSTEEM                  |                                                      |
| Hoofdpompen                          | 3 x 523 l/min                                        |
| Voordruk pomp                        | 60 l/min                                             |
| WERKDRUK                             |                                                      |
| Giek/arm/bak (normale modus)         | 367 kg/cm²                                           |
| Rijden                               | 375 kg/cm²                                           |
| Zwenking                             | 300 kg/cm²                                           |
| Voordruk                             | 204 kg/cm²                                           |
| ONDERWAGEN                           |                                                      |
| Bovenste rollen (per rups)           | 3                                                    |
| Onderste rollen (per rups)           | 9                                                    |
| Aantal schoenen (schakels per zijde) | 51                                                   |

OPMERKING: Waar van toepassing zijn de afmetingen in overeenstemming met de SAE- en ISO-normen (SAE = Society of Automotive Engineers). Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle afmetingen worden vermeld voor HYUNDAI graafmachines uitgerust met standaard rupsbanden en het standaard front zoals vermeld. Afbeeldingen van HYUNDAI graafmachines kunnen een andere dan de standaarduitrusting tonen. HYUNDAI materieel wordt geproduceerd met een kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan ISO 9001:2008.

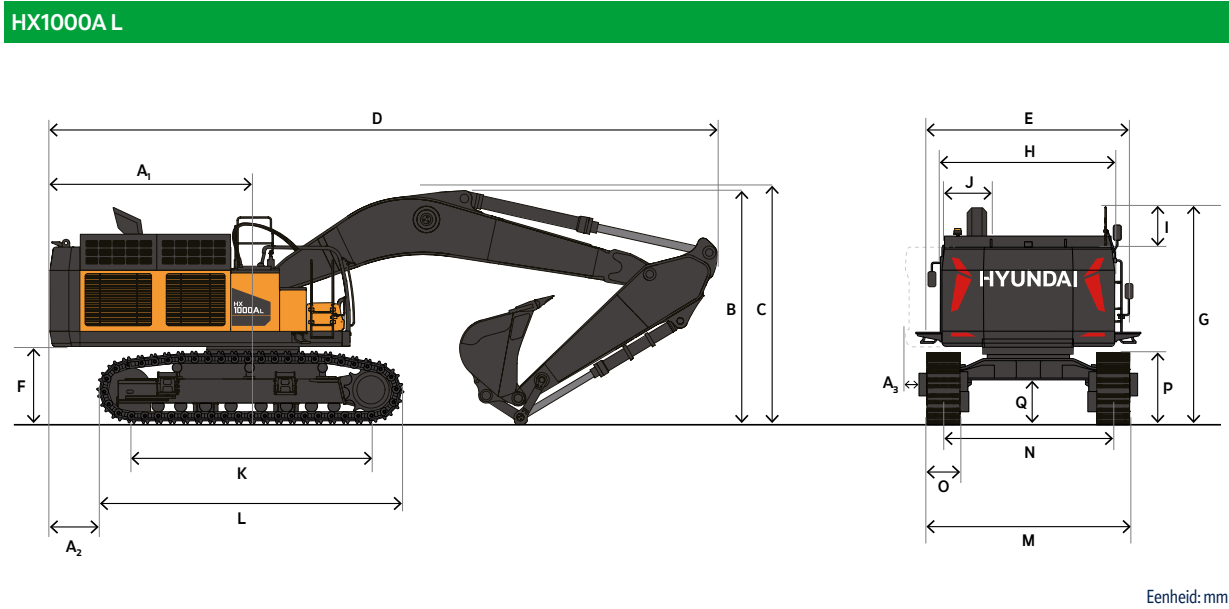
| SPECIFICATIES                                                                                                                                                                                  | HX1000A L                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ZWENKMECHANISME                                                                                                                                                                                |                           |                           |
| Zwensnelheid                                                                                                                                                                                   | 0 - 6,3 omw/min           |                           |
| Zwenkoppel                                                                                                                                                                                     | 39.330 kgf m              |                           |
| AANDRIJFSYSTEEM                                                                                                                                                                                |                           |                           |
| Rijsnelheid (laag - hoog)                                                                                                                                                                      | 2,6 - 4,3 km/u            |                           |
| Tractievermogen max. (trekstang)                                                                                                                                                               | 78.700 kgf                |                           |
| Max. hellingshoek (beperkt door motor)                                                                                                                                                         | 35° (70%)                 |                           |
| MILIEU                                                                                                                                                                                         |                           |                           |
| Geluidsniveau (2000/14/EG)                                                                                                                                                                     | 109 dB(A)                 |                           |
| Geluidsniveau in cabine (ISO 6396)                                                                                                                                                             | 71 dB(A)                  |                           |
| INHOUDEN VOOR BIJVULLEN                                                                                                                                                                        |                           |                           |
| Brandstoftank                                                                                                                                                                                  | 1138 l                    |                           |
| DEF-tank                                                                                                                                                                                       | 47 l                      |                           |
| Koelsysteem (radiateurinhoud)                                                                                                                                                                  | 105,1 l                   |                           |
| Motorolie (met filter)                                                                                                                                                                         | 65 l                      |                           |
| Zwenkaandrijving                                                                                                                                                                               | 2 x 8 l                   |                           |
| Eindoverbrenging (elke zijde)                                                                                                                                                                  | 20 l                      |                           |
| Hydraulisch systeem                                                                                                                                                                            | 881 l                     |                           |
| Hydraulische tank                                                                                                                                                                              | 533 l                     |                           |
| HYDRAULISCHE CILINDERS                                                                                                                                                                         |                           |                           |
| Giek (2) boring x stangdiameter x slag                                                                                                                                                         | 215 mm x 150 mm x 1905 mm |                           |
| Arm (1) boring x stangdiameter x slag                                                                                                                                                          | 240 mm x 170 mm x 2020 mm |                           |
| Bak (1) boring x stangdiameter x slag                                                                                                                                                          | STD                       | ME*                       |
|                                                                                                                                                                                                | 210 mm x 145 mm x 1530 mm | 225 mm x 160 mm x 1530 mm |
| AIRCONDITIONING                                                                                                                                                                                |                           |                           |
| Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,90 kg koudemiddel wat gelijk is aan 1,287 ton CO <sub>2</sub> . |                           |                           |

\*ME: arm voor groot graafwerk

De zuigerstangen en cilinderbuizen zijn gemaakt van staal met hoge sterkte. Alle cilinders zijn voorzien van een schokabsorberend mechanisme voor een schokvrije werking en een langere levensduur van de zuigers.

HX1000A L

AFMETINGEN



|    |                                |              |        |
|----|--------------------------------|--------------|--------|
|    | Gieklengte                     | 8400         | 7250   |
|    | Armlengte                      | 3750         | 2900   |
|    | Bakinhoud (SAE)                | 5,4 m³       | 6,8 m³ |
|    | Type rupsband                  | Intrekbaar   |        |
| A¹ | Zwenkradius achterzijde        | 4620         |        |
| A² | Overhang zwenkradius (achter)  | 1395         |        |
| A³ | Overhang zwenkradius (zijkant) | zonder trede | 2465   |
|    |                                | met trede    | 2319   |
| B  | Transporthoogte (giek)         | 5450         | 5090   |
| C  | Transporthoogte (slang)        | 5550         | 5150   |
| D  | Transportlengte                | 14.550       | 13.800 |
| E  | Transportbreedte (met trede)   | 3982         |        |
| F  | Bodemvrijheid contragewicht*   | 1560         |        |

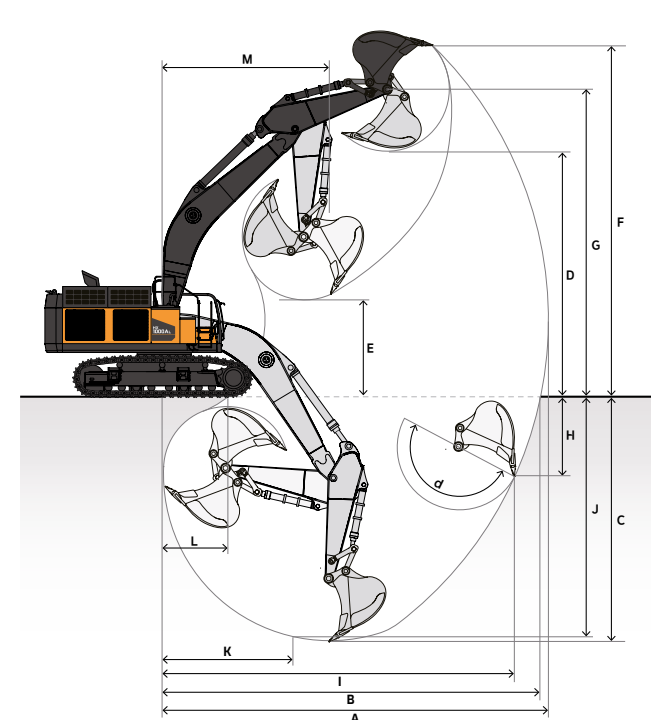
|   |                                     |                    |             |
|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|
| G | Hoogte cabine                       |                    | 3615        |
| H | Breedte bovenwagen                  | zonder loopbruggen | 3410        |
|   |                                     | met loopbruggen    | 4450        |
| I | Hoogte boven cabinedak              |                    | -           |
| J | Cabinebreedte                       |                    | 1010        |
| K | Lengte rijwerk h.o.h.               |                    | 5100        |
| L | Totale rupslengte                   |                    | 6341        |
| M | Breedte onderwagen (zonder trede)** | ingeschoven        | 3690        |
|   |                                     | uitgeschoven       | 4450        |
|   | Breedte onderwagen (met trede)**    | ingeschoven        | 3982        |
|   |                                     | uitgeschoven       | 4742        |
| N | Rupsbreedte (uitgeschoven)          |                    | 3550        |
| O | Rupsplaatbreedte                    |                    | 650 750 900 |
| P | Rupshoogte                          |                    | 1452        |
| Q | Bodemvrijheid*                      |                    | 860         |

\*Zonder ribben  
\*\*Met 900 mm rupsplaatbreedte

HX1000A L

WERKBEREIK

HX1000A L



Eenheid: mm

|   |                                |            |        |
|---|--------------------------------|------------|--------|
|   | Gieklengte                     | 8400       | 7250   |
|   | Armlengte                      | 3750       | 2900   |
|   | Bakinhoud (SAE, PCSA)          | 5,4 m³     | 6,8 m³ |
|   | Type rups                      | Intrekbaar |        |
| A | Max. graafbereik               | 14.275     | 12.430 |
| B | Max. graafbereik op de grond   | 14.000     | 12.110 |
| C | Max. graafdiepte               | 8795       | 7260   |
| D | Max. laadhoogte                | 9440       | 8100   |
| E | Min. laadhoogte                | 4210       | 3910   |
| F | Max. graafhoogte               | 13.840     | 12.425 |
| G | Max. hoogte bakpen             | 11.862     | 10.515 |
| H | Max. verticale muurgraafdiepte | 4470       | 2695   |
| I | Max. radius verticaal          | 12.265     | 10.995 |
| J | Max. diepte tot 8'-niveau      | 8665       | 7110   |
| K | Min. radius op 8'-niveau       | 5290       | 4410   |
| L | Min. graafbereik               | 3365       | 1970   |
| M | Min. zwenkradius               | 6295       | 5345   |
|   | Bakhoek (graden)               | 143,8°     | 145,3° |

| MACHINEGEWICHT EN BODEMDRUK |          |              |                     |                   |                   |                    |                   |                   |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Giek (mm)                   | Arm (mm) | Bak (m³ SAE) | Bedrijfgewicht (kg) |                   |                   | Bodemdruk (kg/cm²) |                   |                   |
|                             |          |              | Rupsplaten 650 mm   | Rupsplaten 750 mm | Rupsplaten 900 mm | Rupsplaten 650 mm  | Rupsplaten 750 mm | Rupsplaten 900 mm |
| 8400                        | 3750     | 5,4          | 98.200              | 98.800            | 100.200           | 1,38               | 1,20              | 1,01              |
| 7250                        | 2900     | 6,8          | 97900               | 98.500            | 100.000           | 1,37               | 1,19              | 1,01              |

\* incl. standaard contragewicht van 12,7 ton

HX1000A L

BAKSELECTIEGIDS & GRAAFKRACHT

BAKKEN

**HD Hyundai-bakken**  
Onze zwaar uitgevoerde bakken passen perfect bij de HX1000A L en zijn speciaal ontworpen voor zwaar graafwerk in ruwe toepassingen zoals mijnbouw en steengroeve.

- Belangrijkste kenmerken en voordelen:**
- Gemaakt van staal met hoge sterkte.
  - Hoge slijtvastheid.
  - Hoogwaardige lipplaat voor meer duurzaamheid.
  - Gevormd voor eenvoudig vullen en hoge productiviteit.

| Inhoud (m³) |     | Bakbreedte (mm) | Gewicht (kg) | Tanden (EA) | Giek 7250 mm | Giek 8400 mm |
|-------------|-----|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| CECE        | SAE |                 |              |             | Arm 2900 mm  | Arm 3750 mm  |
| 4,9         | 5,4 | 1940            | 5214         | 5           | ●            | ▲            |
| 6,1         | 6,8 | 2320            | 5723         | 5           | ■            | X            |

- Van toepassing op materialen met een dichtheid van 2100 kg/m³ of minder
- Van toepassing op materialen met een dichtheid van 1800 kg/m³ of minder
- Van toepassing op materialen met een dichtheid van 1500 kg/m³ of minder
- ▲ Van toepassing op materialen met een dichtheid van 1200 kg/m³ of minder
- X Niet aanbevolen

| GRAAFKRACHT       |        |    |        |        |  |
|-------------------|--------|----|--------|--------|--|
| Giek              | Lengte | mm | 8400   | 7250   |  |
| Arm               | Lengte | mm | 3750   | 2900   |  |
| Graafkracht bak   | SAE    | kN | 392,3  | 439,5  |  |
|                   |        | kg | 40.000 | 44.800 |  |
|                   | ISO    | kN | 421,3  | 472,9  |  |
|                   |        | kg | 42.960 | 48.200 |  |
| Uitbreekracht arm | SAE    | kN | 355,2  | 395,2  |  |
|                   |        | kg | 36.220 | 40.300 |  |
|                   | ISO    | kN | 360,2  | 400,1  |  |
|                   |        | kg | 36.730 | 40.800 |  |



HX1000A L

HEFCAPACITEIT

📏 Waarde over voorkant    🔄 Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HX1000A

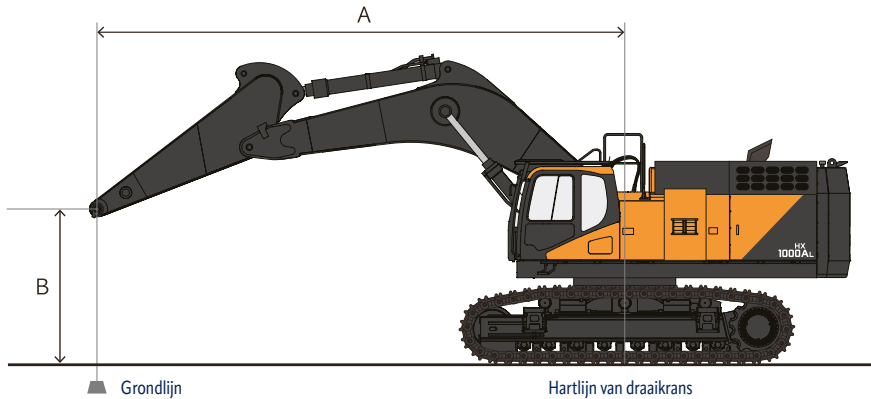
Giek: 7250 mm, arm: 2900 mm, contragewicht: 12.700 kg, dubbele ribben 650 mm, bak: geen, eenheid: kg

| Hoogte hefpunt m |    | Radius hefpunt |         |         |         |         |         |         |        | Bij. max. bereik |         |        |
|------------------|----|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------------------|---------|--------|
|                  |    | 4,5 m          |         | 6,0 m   |         | 7,5 m   |         | 9,0 m   |        | Capaciteit       |         | Bereik |
|                  |    | 📏              | 🔄       | 📏       | 🔄       | 📏       | 🔄       | 📏       | 🔄      | 📏                | 🔄       | m      |
| 10,5 m           | kg |                |         |         |         |         |         |         |        | *19.980          | *19.980 | 6,40   |
| 9,0 m            | kg |                |         |         |         | *21.160 | *21.160 |         |        | *17.950          | *17.950 | 7,90   |
| 7,5 m            | kg |                |         |         |         | *21.360 | *21.360 |         |        | *17.120          | *17.120 | 8,91   |
| 6,0 m            | kg |                |         | *26.690 | *26.690 | *22.770 | *22.770 | *20.630 | 20.130 | *16.940          | *16.940 | 9,57   |
| 4,5 m            | kg |                |         | *30.620 | *30.620 | *24.730 | *24.730 | *21.480 | 19.550 | *17.250          | 16.610  | 9,96   |
| 3,0 m            | kg |                |         | *34.060 | *34.060 | *26.630 | 24.750  | *22.420 | 18.930 | *18.060          | 15.890  | 10,10  |
| 1,5 m            | kg |                |         | *35.830 | 33.020  | *27.900 | 23.880  | *23.050 | 18.420 | *19.470          | 1580    | 10,02  |
| 0,0 m            | kg |                |         | *35.760 | 32.460  | *28.140 | 23.390  | *22.940 | 18.120 | *20.800          | 16.380  | 9,70   |
| -1,5 m           | kg | *43.150        | *43.150 | *34.020 | 32.430  | *27.040 | 23.280  | *21.420 | 18.170 | *20.890          | 17.860  | 9,13   |
| -3,0 m           | kg | *37.870        | *37.870 | *30.360 | *30.360 | *23.910 | 23.620  |         |        | *20.570          | *20.570 | 8,23   |
| -4,5 m           | kg | *29.380        | *29.380 | *23.410 | *23.410 |         |         |         |        | *19.020          | *19.020 | 6,89   |

A Afstand tot middelpunt van draaikrans

B Hoogte

OPMERKING: hefcapaciteiten voldoen aan SAE 1097 en ISO 10567. Machine in hefmodus met powerboost ingeschakeld. Het lastpunt is het einde van de arm. De getoonde nominale belastingen bedragen niet meer dan 75% van de minimale kantelmomenten of 87% van de hydraulische capaciteiten. Nominale belastingen gemarkeerd met een sterretje (\*) worden beperkt door hydraulische capaciteiten. De minst stabiele positie is over de zijkant. De totale massa van de machine omvat de massa van giek, arm, contragewicht, alle bedrijfsvloeistoffen en de operator van 75 kg. Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.



HX1000A L

HEFCAPACITEIT

📏 Waarde over voorkant    🔄 Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HX1000A

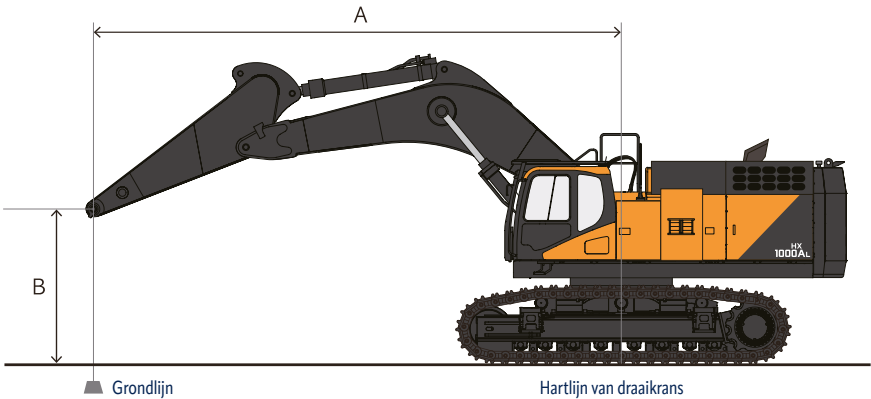
Giek: 8400 mm, arm: 3750 mm, contragewicht: 12.700 kg, dubbele ribben 900 mm, bak: geen, eenheid: kg

| Hoogte hefpunt m |    | Radius hefpunt |         |         |         |         |         |         |         |         |        | Bij. max. bereik |         |        |
|------------------|----|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------------------|---------|--------|
|                  |    | 4,5 m          |         | 6,0 m   |         | 7,5 m   |         | 9,0 m   |         | 10,5 m  |        | Capaciteit       |         | Bereik |
|                  |    | 📏              | 🔄       | 📏       | 🔄       | 📏       | 🔄       | 📏       | 🔄       | 📏       | 🔄      | 📏                | 🔄       | m      |
| 10,5 m           | kg |                |         |         |         |         |         | *15.250 | *15.250 |         |        | *14.630          | *14.630 | 9,06   |
| 9,0 m            | kg |                |         |         |         |         |         | *17.950 | *17.950 |         |        | *13.900          | *13.900 | 10,17  |
| 7,5 m            | kg |                |         |         |         | *20.710 | *20.710 | *18.470 | *18.470 | *17.010 | 15.970 | *13.630          | *13.630 | 10,96  |
| 6,0 m            | kg |                |         |         |         | *22.520 | *22.520 | *19.410 | *19.410 | *17.350 | 15.620 | *13.670          | 13.270  | 11,50  |
| 4,5 m            | kg |                |         |         |         | *24.490 | *24.490 | *20.480 | 19.280  | *17.860 | 15.130 | *14.000          | 12.380  | 11,83  |
| 3,0 m            | kg |                |         |         |         | *26.090 | 24.010  | *21.410 | 18.440  | *18.300 | 14.630 | *14.640          | 11.910  | 11,95  |
| 1,5 m            | kg |                |         |         |         | *26.880 | 22.990  | *21.920 | 17.750  | *18.470 | 1420   | *15.630          | 1180    | 11,88  |
| 0,0 m            | kg |                |         |         |         | *26.680 | 22.380  | *21.800 | 17.290  | *18.160 | 1390   | *15.670          | 12.060  | 11,62  |
| -1,5 m           | kg |                |         | *31.290 | 31.040  | *25.460 | 22.150  | *20.880 | 17.080  | *17.090 | 1380   | *15.370          | 12.770  | 11,14  |
| -3,0 m           | kg | *33.040        | *33.040 | *28.040 | *28.040 | *23.160 | 22.240  | *18.910 | 17.150  |         |        | *14.810          | 14.120  | 10,43  |
| -4,5 m           | kg | *27.130        | *27.130 | *23.420 | *23.420 | *19.410 | *19.410 | *15.180 | *15.180 |         |        | *13.700          | *13.700 | 9,41   |
| -6,0 m           | kg |                |         | *16.640 | *16.640 | *13.050 | *13.050 |         |         |         |        | *11.340          | *11.340 | 7,98   |

A Afstand tot middelpunt van draaikrans

B Hoogte

OPMERKING: hefcapaciteiten voldoen aan SAE 1097 en ISO 10567. Machine in hefmodus met powerboost ingeschakeld. Het lastpunt is het einde van de arm. De getoonde nominale belastingen bedragen niet meer dan 75% van de minimale kantelmomenten of 87% van de hydraulische capaciteiten. Nominale belastingen gemarkeerd met een sterretje (\*) worden beperkt door hydraulische capaciteiten. De minst stabiele positie is over de zijkant. De totale massa van de machine omvat de massa van giek, arm, contragewicht, alle bedrijfsvloeistoffen en de operator van 75 kg. Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.





HX1000A L

# STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

# MEMO

| MOTOR                                                               | STAND./OPT. |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Perkins 2806J                                                       |             |
| Perkins 2806J                                                       | •           |
| Voldoet aan STAGE V                                                 | •           |
| Turbo, wastegate (WGT)                                              | •           |
| Lucht-lucht-intercooler                                             | •           |
| Selectieve katalytische reductie (SCR)                              | •           |
| Dieseloxidatiekatalysator (DOC)                                     | •           |
| Dieselroetfilter (DPF)                                              | •           |
| Drietrapsluchtfilter                                                | •           |
| Cycloonvoorfilter & 2 filterelementen                               | •           |
| HYDRAULISCH SYSTEEM                                                 | STAND./OPT. |
| Regelkleppen met voordrukregeling                                   | •           |
| Wisselklep patroonregeling                                          | •           |
| Verwijderbaar contragewichtssysteem                                 | •           |
| Hydraulische koelventilator met variabele snelheid                  | •           |
| Zwenkmotoren met axiale zuiger                                      | □           |
| Hulphydrauliek, een- & tweerichtingsleidingwerk met pedaal          | □           |
| Hulphydrauliek, roterende leidingen                                 | □           |
| Leidingwerk snelwissel                                              | □           |
| Instelbare hulpstroom & druk, 10 voorinstellingen                   | □           |
| Intelligente zwevende giek                                          | •           |
| Retourfilter voor breker                                            | •           |
| Vergrendelkleppen giek & arm                                        | •           |
| Hydrauliekregeneratie giek & arm                                    | •           |
| Recht rijden                                                        | □           |
| JOYSTICKS EN SCHAKELAARS                                            | STAND./OPT. |
| Proportionele bediening voor hulphydrauliek,                        | □           |
| Rolschakelaar op beide joysticks                                    | □           |
| Bedieningsschakelaar noodloopstand                                  | •           |
| Automatische stationaire loop, vertraging met één druk op de knop   | •           |
| Knop op joystick                                                    | •           |
| Draaiknop voor motortoerental                                       | •           |
| Geavanceerde mechatronica met vermogensmodusregeling                | •           |
| Vermogensmodi (P+, P, S, E)                                         | •           |
| Werkmodi (graven, heffen, breken, knippen)                          | •           |
| Jog-draaiknop displaybediening                                      | •           |
| Electronic Power Optimizing System (EPOS)                           | •           |
| Pompbesturing met cross-sensing                                     | •           |
| ELEKTRISCH                                                          | STAND./OPT. |
| Systeemspanning - 24 V                                              | •           |
| 2 x 12V-accu's, 200 AH reservecapaciteit                            | •           |
| Hoofdstroomonderbreker                                              | •           |
| Stopcontacten - 12 V & 24 V                                         | •           |
| Elektrische externe zekeringhouder met reservezekeringen en -relais | •           |
| Ledverlichting: machine (2), giek (2)                               | •           |
| Werkverlichting (led): 8                                            | •           |
| Zwaailicht (led)                                                    | □           |
| Waarschuwingssalarm voor overbelasting                              | •           |
| Urenmeter                                                           | •           |
| Herstartpreventiesysteem motor                                      | •           |
| Zij- & achteruitrijcamera met ledverlichting (3)                    | •           |
| 360° geavanceerd rondomzichtsysteem                                 | •           |
| Servicepoort voor laptop                                            | □           |
| Zelfdiagnosesysteem                                                 | •           |
| Intelligente sleutel (sleutel met afstandsbediening)                | •           |
| Noodstopschakelaar                                                  | •           |
| Zwenkalarm                                                          | •           |
| Rijalarm                                                            | •           |
| Ruitenwisser onderruit                                              | •           |

| CABINE                                                               | STAND./OPT. |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Staal, weerbestendig & en geluiddempend                              | •           |
| Vandalismebestendige haken                                           | □           |
| Viskeuze ophanging met veerversterking                               | •           |
| Voorruit met ruitenwisser                                            | •           |
| Getint veiligheidsglas                                               | •           |
| Dakraam met zonnesherm                                               | •           |
| Omhoog te openen bovenste deel voorruit                              | •           |
| Verwijderbare onderste voorruit met opbergruimte achter stoel        | •           |
| Verstelbare schuifruit zijdeur                                       | •           |
| Ontwaseming, voorruit                                                | •           |
| Stoel                                                                |             |
| In hoogte verstelbare panelen                                        | •           |
| Verschuifbare bedieningsconsole                                      | •           |
| Volledig automatische HVAC met sensor voor omgevingstemperatuur      | •           |
| 8" multifunctionele LCD-monitor met interactief scherm               | •           |
| Digitale Bluetooth®-radio met MP3 en integratie van mobiele telefoon | •           |
| Aan-uitschakelaar audiobedieningspaneel                              | •           |
| Volumeregeling                                                       | •           |
| Zenderkeuze                                                          | •           |
| Antenne, op dak                                                      | •           |
| Veiligheidshamer                                                     | •           |
| Bekerhouder                                                          | •           |
| Schoenenlade                                                         | •           |
| Kledinghanger                                                        | •           |
| Regenscherm                                                          | •           |
| FOG-bescherming (bovenzijde)                                         | □           |
| FOG-bescherming (boven en voor)                                      | □           |
| ONDERWAGEN                                                           | STAND./OPT. |
| Rupsbandbeschermers & -kettingen met verstellingen                   | •           |
| Volwaardige rupsbandbescherming                                      | □           |
| Onderrollen, boven                                                   | 3           |
| Onderrollen, onder                                                   | 9           |
| Rupsplaten, dubbele ribben - 650 mm                                  | •           |
| Rupsplaten, dubbele ribben - 750 mm                                  | □           |
| Rupsplaten, dubbele ribben - 900 mm                                  | □           |
| CONTRAGEWICHT                                                        | STAND./OPT. |
| Vast contragewicht 12,7 ton                                          | •           |
| Verwijderbaar contragewicht 11,3 ton                                 | □           |
| OVERIGE                                                              | STAND./OPT. |
| Automatische smering                                                 | □           |
| Handreling & serviceplatforms                                        | •           |
| Slipvaste treden & serviceplatforms, bovenbordes                     | •           |
| HYUNDAI wagenparkbeheer 5-jarig abonnement                           | •           |
| Luchtcompressor                                                      | □           |

- Standaard
  - Optioneel
  - Niet beschikbaar
- \* Standaard en optionele apparatuur kan verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-dealer voor meer informatie. De machine kan afwijken als gevolg van internationale normen.
- \* Op de foto's kunnen aanbouwdelen en optionele uitrusting afgebeeld zijn die in uw land niet leverbaar zijn.
- \* Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder melding vooraf.



# HYUNDAI



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,  
3980 Tessenderlo-Ham, België. Tel: +32 (0) 14 56 22 00

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](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)