

GRAAFMACHINE

HX330AL



KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN

De HX330AL graafmachine maakt deel uit van de gloednieuwe A-serie van Hyundai: een nieuwe generatie bouwmachines die voldoet aan de Europese Stage V-emissienorm. Maar hij kan nog veel meer! Terwijl aan de regelgeving is voldaan, streeft Hyundai naar een baanbrekend niveau in klanttevredenheid met maximale prestaties en productiviteit, meer veiligheid, meer gemak en een verbeterd uptimemanagement.

Met het robuuste design van het exterieur en de intelligente, prestatieverhogende technologieën opent de HX330AL een geheel nieuwe wereld van mogelijkheden, waarin bergen kunnen worden verzet met een minimum aan inspanningen. Het is tijd om het Hyundai-effect te ervaren!

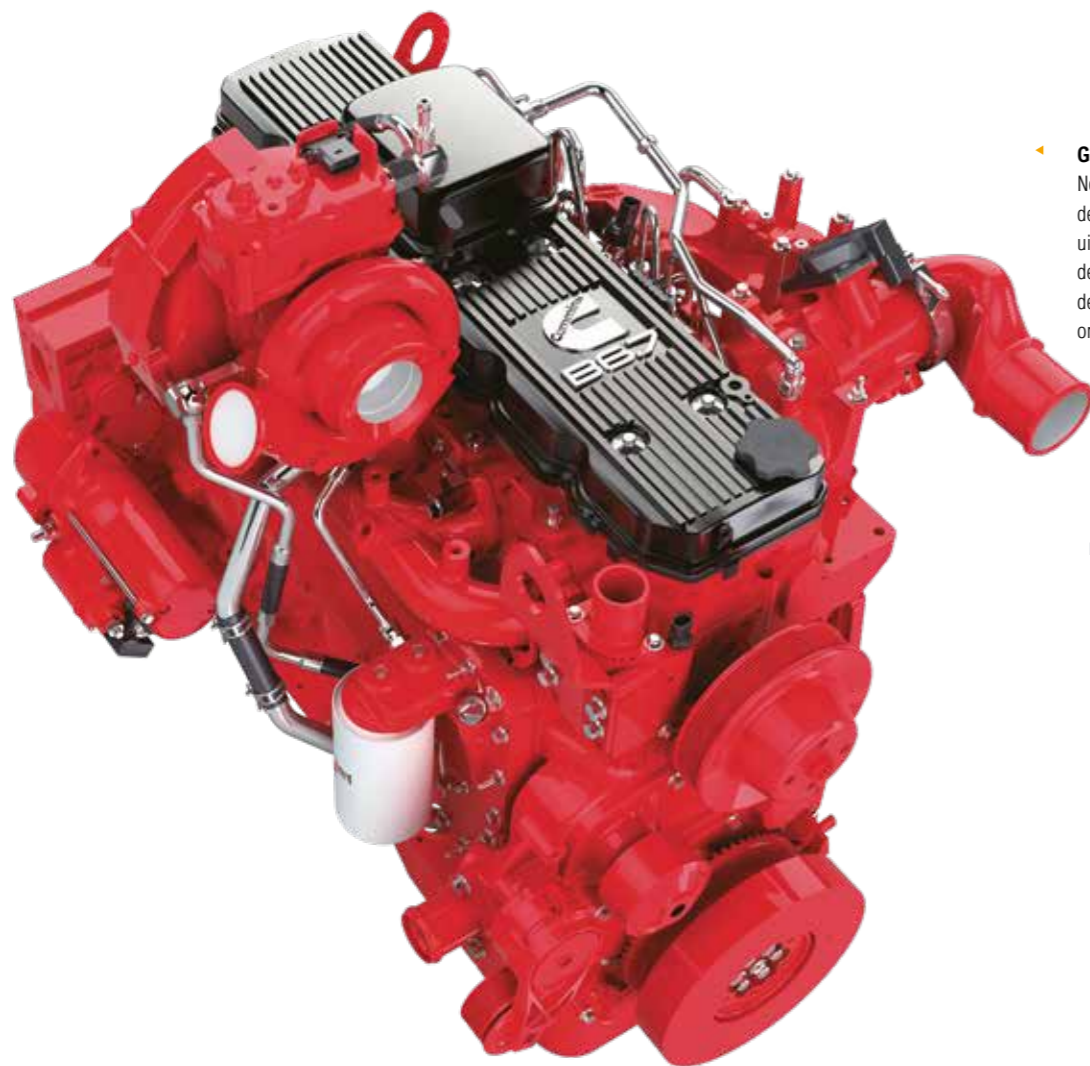


Productiviteit & efficiëntie

HET VERMOGEN EN DE EFFICIËNTIE OM UW PRODUCTIVITEIT TE MAXIMALISEREN

De HX330AL wordt aangedreven door een krachtige Cummins-motor die voldoet aan de Stage V-emissienorm. De motor is voorzien van een innovatief, geïntegreerd uitlaatgas-nabehandelingssysteem dat behalve voor een lagere emissie ook zorgt voor een gereduceerde onderhoudsbehoefte. Hij levert al het vermogen dat u nodig hebt om zware werkzaamheden uit te voeren, samen met snelle nivellerings- en laadtijden van vrachtwagens en een uitstekend brandstofverbruik.

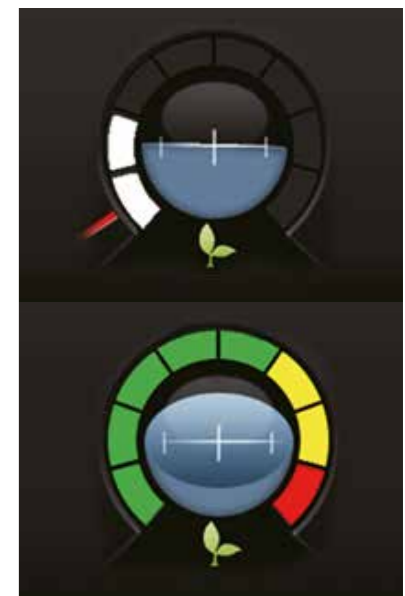
Er is een reeks slimme technologieën opgenomen voor een nauwkeurig beheer van het motorvermogen en het pompdebiet. Het vernieuwde IPC-systeem (Intelligent Power Control) verbetert de efficiëntie door geautomatiseerde bediening van de afzonderlijke hydraulische pompen. Extra functies zorgen voor een optimale bediening en bewaking van de machinefuncties, waardoor uw productiviteit dag in, dag uit wordt vergroot.



Gecertificeerde Stage V-motor
Net als alle machines uit de A-serie is de HX330AL uitgerust met ons all-in-one uitlaatgas-nabehandelingssysteem, dat de emissies en bedrijfskosten verlaagt, de betrouwbaarheid verhoogt en het onderhoud vereenvoudigt.



"Ik bespaar op brandstofkosten en beperk de emissies zonder in te boeten op mijn productiviteit!"

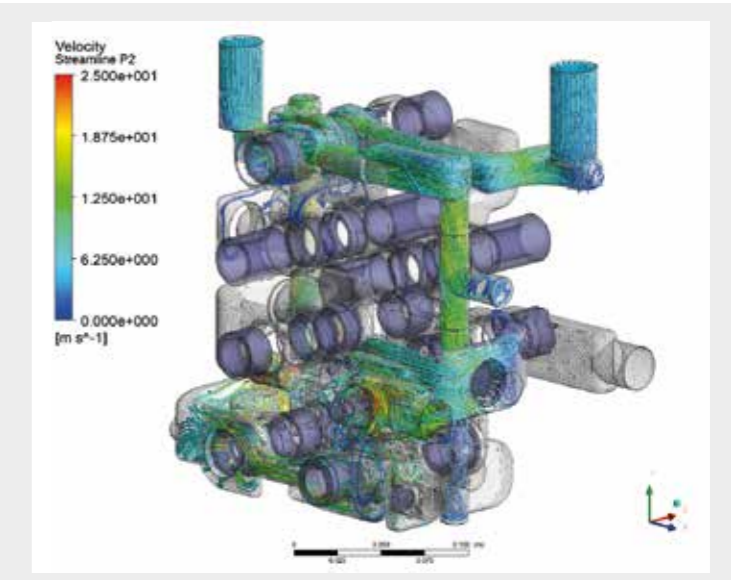
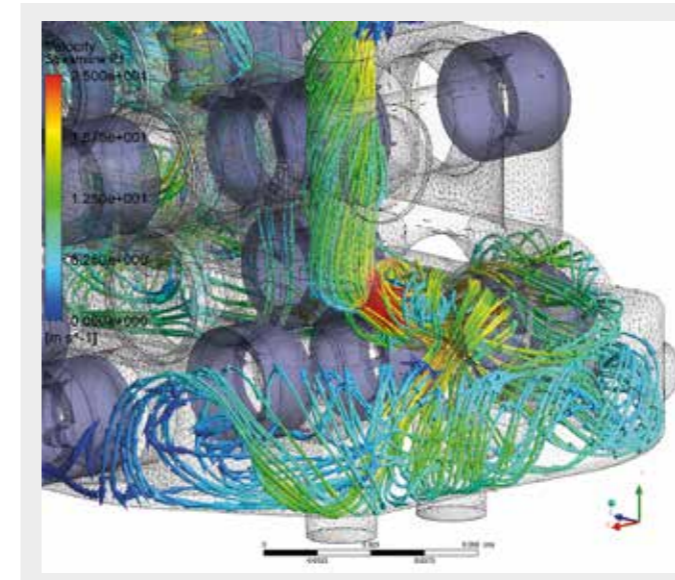


EPIC (Electric Pump Independent Control)

De HX A-serie is uitgerust met een verbeterd IPC-systeem (Intelligent Power Control), dat met een onafhankelijke pompregeling het pompdebiet en -vermogen optimaliseert tijdens uiteenlopende bedrijfsomstandigheden. EPIC verbetert het brandstofverbruik, zorgt voor minder verlies van hydraulisch debiet en maximaliseert de productiecapaciteit.

Eco-meter

De meterstand past zich aan de belasting van de motor aan, terwijl verschillende kleuren direct inzicht geven in de brandstofbesparing tijdens het werk.

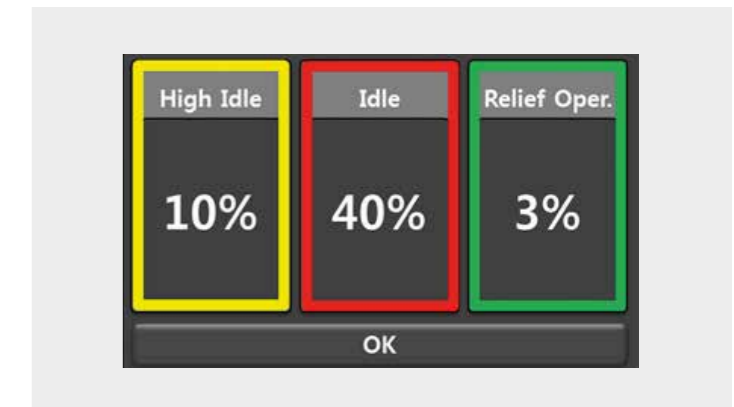
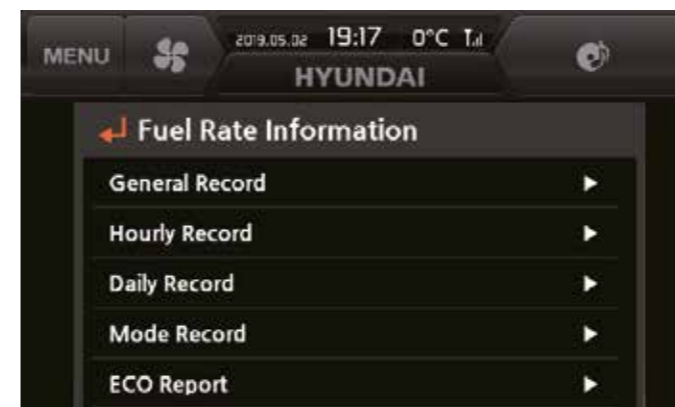


Brandstofverbruiksinformatie

Het gemiddelde of recente brandstofverbruik kan worden weergegeven als hulpmiddel om zuiniger te werken.

Eco-rapport

De functie Eco-rapport helpt u efficiënte werkgewoontes te ontwikkelen door in realtime informatie weer te geven over de prestaties van de machine.



Duurzaamheid

KLAAR VOOR ACTIE EN GEBOUWD OM TE BLIJVEN

U moet zeker weten dat de investering die u vandaag doet, u zal helpen uw bedrijfsactiviteiten op lange termijn op peil te houden. Daarom hebben we bij de ontwikkeling van de HX330AL prioriteit gegeven aan betrouwbaarheid, van ontwerp en productie tot kwaliteitscontrole. De betrouwbaarheid van de motor werd verbeterd door het uitlaatgas-nabehandelingssysteem te integreren en de EGR te vervangen door één vereenvoudigde module die gemakkelijker te onderhouden is. De bovenste en onderste frameconstructies zijn versterkt voor werkzaamheden met een hoge belasting, terwijl de aanbouwdelen uitgebreid zijn getest voor de zwaarste omstandigheden. Het algemene doel is om uitvaltijd en reparaties tot een minimum te beperken, zodat u op schema kunt blijven, onverwachte kosten kunt vermijden en uw winst kunt beschermen.

"Elk detail is weer onder de loep genomen en opnieuw ontwikkeld voor betrouwbare, duurzame prestaties. Dit betekent dat ik mijn afspraken na kan komen en een betere controle heb over de kosten van mijn machinepark."

Uitlaatgas-nabehandelingssysteem

De motor en het uitlaatgas-nabehandelingssysteem zijn geïntegreerd, zodat deze eenvoudiger af te regelen en te onderhouden zijn.



Versterkte pennen, busen en polymeer vulringen

Slijtvaste afdekking

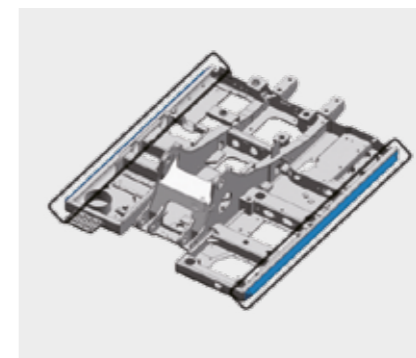
Hydraulische slangen

Hoogwaardige slangen die uitstekend bestand zijn tegen hitte en druk zorgen voor maximale duurzaamheid, zelfs onder zware werkomstandigheden.



Zijbeschermingen

De machine kan optioneel worden uitgerust met zijbumpers om stoten tegen het buitenframe op te vangen en de machine te beschermen.



Koelmodule

De machines uit de HX A-serie zijn uitgerust met een duurzame koelmodule die uitvoerig getest is om de productiviteit in veeleisende werkomgevingen op peil te houden.



Comfort voor de operator

EEN CABINE ONTWERPEN RONDOM DE OPERATOR

De cabine van de HX330AL is ontwikkeld om de operator een comfortabele werkomgeving te bieden, die de productiviteit bevordert en waarin operatoren minder snel vermoeid raken. Hij is aangenaam en ruim, heeft een hoogwaardige, verstelbare stoel en een comfortabele reikwijdte voor alle joysticks en schakelaars.

Een reeks technologieën vergemakkelijkt de controle over de machine, terwijl de geluidsinstallatie voorzien is van radio, USB en AUX-ingang zodat u de gehele werkdag over ontspanning beschikt. Het totale ontwerp plaatst u midden in het Hyundai-effect, met een wereld van gemak en controle binnen handbereik.



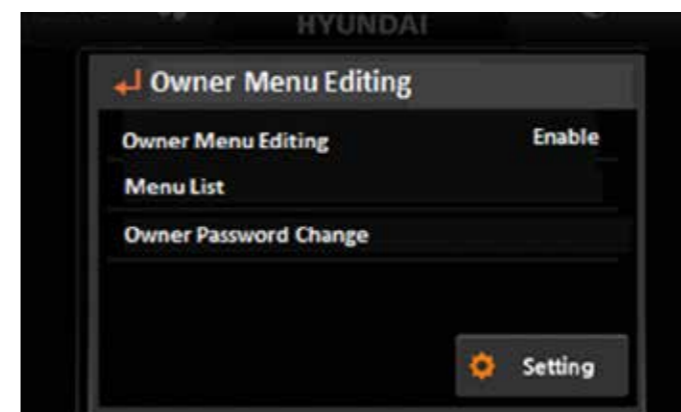
Breedbeeld touchscreenmonitor

De HX330AL is voorzien van een 8-inch display met aanraakscherm dat uitstekend afleesbaar is. Daarmee hebt u tijdens het werk op elk moment snel en gemakkelijk toegang tot informatie over de machinestatus.



Rechtuit-pedaalstand (optie)

De optionele rechtuit-pedaalstand verhoogt het comfort en gemak wanneer lange afstanden worden afgelegd of het rijden wordt gecombineerd met de bediening van een aanbouwddeel.



Owner Menu Editing (OME)

Menufuncties kunnen door de machine-eigenaar worden ingesteld. Bovendien kan deze toegang aan machinegebruikers verlenen of deze beperken, door de lijst met een wachtwoord te vergrendelen of ontgrendelen.

Proportionele joysticks en schakelaars voor hydraulische aanbouwdelen (optie)

Optioneel zijn proportionele joysticks en schakelaars beschikbaar voor een gevoelige bediening. Deze verbeteren de werkresultaten door een soepele en nauwkeurige bediening van de hydraulische aanbouwdelen mogelijk te maken via de joysticks.



Luchtgeveerde stoel en ergonomische joysticks

De HX330AL is standaard uitgerust met een luxe luchtgeveerde en verwarmde stoel. De ergonomische joysticks maken de bediening comfortabel en intuïtief.

Miracast-verbinding

Met het Miracast-systeem, dat gebruikmaakt van de wifi-functie op de smartphone van de operator, is het mogelijk om verschillende smartphone-functies op het scherm te gebruiken, zoals navigatie, surfen op het web en het afspelen van muziek en video's.



Haptisch bedieningselement

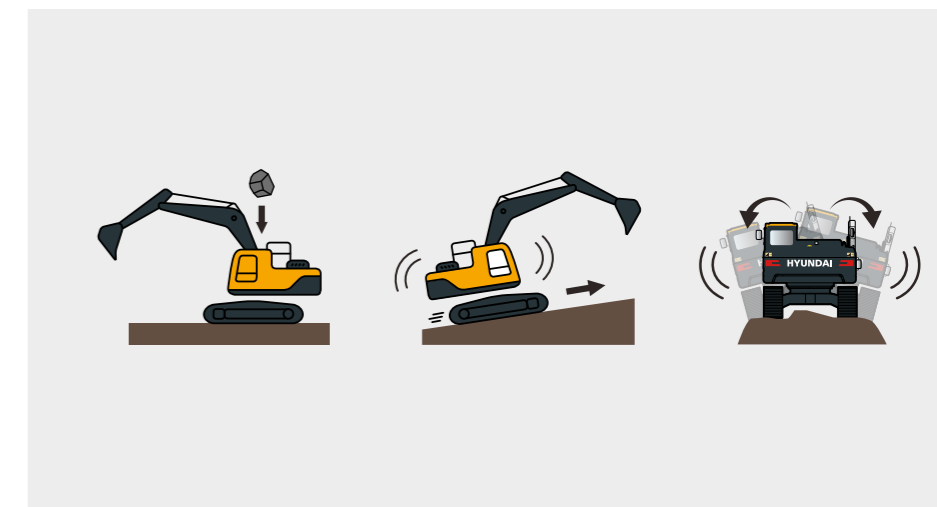
Met behulp van de gebruiksvriendelijke, haptische draai-/drukbedieningsknop kunnen het gaspedaal, de afstandsbediening van de airconditioning en het instrumentenpaneel worden bediend.



Veiligheid

BESCHERMING VOOR UW MEDEWERKERS EN UW MACHINEPARK

Kleine details kunnen een groot verschil maken als het gaat om veiligheid en beveiliging. De HX330AL biedt een uitgebreide bescherming voor u, uw collega's en uw apparatuur. De cabine is ontworpen voor maximaal zicht, terwijl het geavanceerde rondomzichtsysteem (AAVM) een onbelemmerd overzicht biedt van uw omgeving. Doordat de HX330AL bijdraagt aan de ongevallenpreventie op de werklocatie, zorgt de machine ervoor dat operatoren met een gerust en vertrouwd gevoel werken, zodat zij optimaal productief kunnen zijn. Wij noemen dit het Hyundai-effect.



Cabineconstructie

De cabineconstructie is versterkt met integraal gelast, spanningsarm hogesterktestaal. Ze is gecertificeerd volgens de veiligheidsnormen ISO 12117-2 (ROPS - kantelbeveiligingsinrichtingen) en ISO 10262 niveau 2 (FOPS - constructies ter beveiliging tegen vallende voorwerpen).

Geavanceerd rondomzichtsysteem (AAVM)

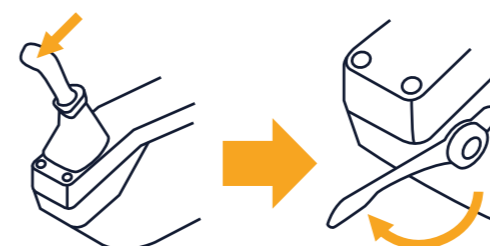
Het AAVM-camerasysteem biedt u een 360°-overzicht van uw directe werkomgeving. Het omvat tevens Intelligent Moving Object Detection (IMOD), dat personen en voorwerpen binnen een straal van vijf meter van de machine detecteert en u hiervoor waarschuwt.



"De HX330AL beschikt over zeer veel geavanceerde technologieën die de operatoren beschermen en de bouwlocatie een stuk veiliger maken."

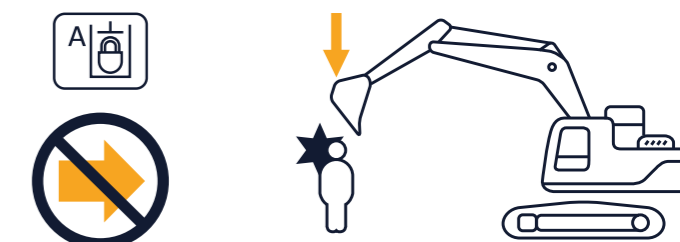
Verbeterd zicht en verbeterde veiligheid

Dankzij het open ontwerp van de cabine-ingang biedt de machine een helder, onbelemmerd zicht naar buiten. De deurgreep is ook opnieuw ontworpen voor een veiligere, gemakkelijkere toegang.



Automatische vergrendeling

De automatische vergrendeling voorkomt dat het contact onbedoeld kan worden ingeschakeld. Wanneer de vergrendeling is geactiveerd, wordt de graafmachine niet bediend door de RCV-hendel.



Onderhoud & connectiviteit

GEAVANCEERDE DIAGNOSE- EN ONDERHOUDSONDERSTEUNING

De gemoedsrust die gepaard gaat met snel en eenvoudig onderhoud maakt ook deel uit van het Hyundai-effect. De HX330AL is ontworpen om het onderhoud zo gemakkelijk mogelijk te maken. Alle componenten en materialen zijn geoptimaliseerd om een lange, probleemloze levensduur te garanderen. Het innovatieve Hi MATE-telematicasysteem van Hyundai maakt een volledige bewaking mogelijk van machineactiviteiten en -prestaties. Het systeem beschikt over maximale aansluitmogelijkheden om een slimme bouwlocatie te creëren en uw winstgevendheid te beschermen.

"Ik heb een continu overzicht van de prestatie- en onderhoudsvereisten en krijg advies en ondersteuning wanneer dat nodig is."

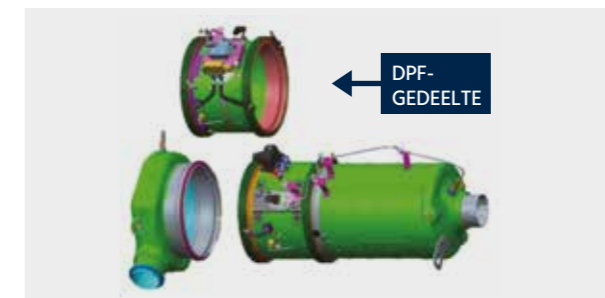
HCE Diagnostic Tools-app (HCE-DT)

Met behulp van een smartphone of laptop kunnen monteurs nu draadloos verbinding maken met de machine op locatie. Aan de hand van een snelle controle kan de oorzaak van een storing worden vastgesteld of kunnen storingscodes worden onderzocht. De HCE-DT-app haalt machine- en motorgegevens van een gecombineerd cloudplatform op om in realtime een storingsanalyse uit te voeren. In combinatie met ECD neemt het aantal oplossingen bij het eerste bezoek toe.



Passief DPF-systeem

Het passieve systeem zorgt voor een permanente regeneratie van het roetfilter tijdens het gebruik, waardoor een actieve DPF-regeneratie overbodig wordt.



HiMATE

Verhoog de efficiëntie en prestaties

Voor maximaal gebruiksgemak en veiligheid is de HX330AL uitgerust met Hyundai's exclusieve Hi MATE-systeem voor voertuigparkbeheer. In dit systeem wordt mobiele technologie toegepast om het hoogst mogelijke niveau van service en ondersteuning te bieden. U kunt uw materieel vanaf elke plek bewaken via een speciale website of mobiele app, die toegang biedt tot bedrijfsparameters waaronder het totale aantal bedrijfsuren van de motor, het machinegebruik, de daadwerkelijk gepresteerde werkuren, het brandstofverbruik en de locatie van de machine.



ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD geeft u adviezen om storingen op te sporen en te verhelpen en biedt ondersteuning op maat in verband met onderhoud en onderdelenvoorziening door Cummins Quick Serve. Onderhoudsmonteurs worden ondersteund met diagnoserapporten op afstand, zodat ze zich kunnen voorbereiden op bezoeken ter plaatse en het juiste gereedschap kunnen meenemen.

Iedereen is met elkaar verbonden!



Slechts 5 minuten



Totaaloplossing



Mobile Fleet-app

De nieuwe Mobile Fleet-app van Hyundai toont alle informatie die u nodig hebt om uw voertuigpark efficiënt en rendabel te beheren. Deze geavanceerde oplossing op basis van telematica gebruikt eenvoudige grafische elementen en belangrijke prestatiegegevens voor een intelligent voertuigparkbeheer.

200%
verbeterd

Langere filterlevensduur

De onderhoudsintervallen voor het motoroliefilter en de brandstoffilters zijn verhoogd van 500 uur tot 1000 uur.



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

Met de realtime locatie-informatie van Hi MATE kan uw materieel beter en gemakkelijker worden beheerd. Gewoon aanmelden bij de Hi MATE-website of mobiele app om uw machines op elk moment en vanaf elke locatie te bekijken. Ontvang online gegevens per e-mail of rechtstreeks op uw mobiele telefoon.



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.

Onderdelen & garanties

ORIGINELE HYUNDAI- ONDERDELEN EN -GARANTIES: DE BESTE MANIER OM UW INVESTERING TE BESCHERMEN

Originele Hyundai-onderdelen, -accessoires en -garantieprogramma's zijn speciaal bedoeld om uw machine te beschermen. Ze verhogen de bedrijfstijd en houden de prestaties, het comfort en het gemak van uw materieel op peil.



Een netwerk waarop u kunt vertrouwen

Hyundai Construction Equipment Europe zorgt voor snelle, betrouwbare service om uw materieel op betrouwbare wijze in bedrijf te houden. In het magazijn van 13.000 m² heeft Hyundai meer dan 96% van alle originele onderdelen op voorraad. Ons geautomatiseerd magazijnsysteem behoort tot de meest geavanceerde in Europa. Daardoor kunnen wij de beschikbaarheid en efficiënte levering van al onze originele onderdelen garanderen. Bovendien staan wij borg voor een 24-uurslevering binnen ons Europese dealernetwerk.



Brandstoffilters

Hyundai-brandstoffilters zorgen voor de juiste filtratie, zodat uw motor schoon blijft. Ze zijn ontworpen om ruimschoots te voldoen aan de voorwaarden voor waterafscheiding en vuilfiltratie van de motorfabrikant. Zo staan ze borg voor een langere levensduur van uw motor.



Originele Hyundai-onderdelen

Originele Hyundai-onderdelen hebben hetzelfde ontwerp als de onderdelen die af fabriek in uw machine zijn geïnstalleerd. Om zeker te zijn dat ze aan de strenge kwaliteits- en duurzaamheidseisen van Hyundai voldoen, worden ze aan zware kwaliteitscontroles en -tests onderworpen. Dit zorgt niet alleen voor minder uitvaltijd, maar ook voor topprestaties bij alle werkzaamheden.



Aftermarketpakketten

Via uw dealer kunt u Hyundai-aftermarketpakketten bestellen. Dit AAVM-systeem bijvoorbeeld verbetert op elk moment de veiligheid in en rondom uw werkomgeving.



Hyundai-garanties

Onze garanties zijn tevens bedoeld om u de nodige bescherming te bieden om uw bedrijf met vertrouwen en gemoedsrust te laten groeien.

Standaardgaranties

Wij bieden standaard garantiestedkingen voor alle graafmachines. Naast deze standaarddekking zijn er optionele en uitgebreide garantietermijnen mogelijk, zodat u nog langer kunt profiteren van een volledige garantiestedking, zelfs tijdens de hele levensduur van de machines. Bespreek de optimale oplossing voor uw behoeften met uw regionale Hyundai-dealer.

Uitgebreide garanties

Met onze uitgebreide garanties hebt u volledige controle over uw bedrijfskosten. Als u een uitgebreid garantieprogramma combineert met een onderhoudscontract op maat, kunt u onverwachte kosten volledig vermijden.

Machinepresentatie

HX330AL

Productiviteit & efficiëntie

- Korte cyclustijden
- Electronic Pump Independent Control (EPIC)
- Aanpasbare hydraulische aanbouwleidingen
- Debietregeling voor uitrusting (20 aanbouwdelen programmeerbaar)
- Brandstofverbruiksgegevens
- Eco-meter
- Automatische motoruitschakeling

Comfort voor de operator

- Ruime cabine
- 8-inch touchscreenmonitor
- Automatische klimaatregeling
- Intelligente sleutel en start/stop-knop
- Luchtgeveerde stoel met verwarming
- Viskeuze cabineophangingspunten
- Ergonomisch joystickontwerp

Onderhoud & connectiviteit

- Uitstekende toegankelijkheid
- Centrale smering **OPTIE**
- Hi MATE-telematicasysteem
- Verlengde onderhoudsintervallen

Duurzaamheid & veiligheid

- Uitstekend zicht
- AAVM-camerasysteem **OPTIE**
- Ledverlichting
- Versterkte boven- en onderconstructie
- Slangen van hoge kwaliteit
- Versterkte pennen, bussen en polymeer vulringen
- Zwenkvergrendeling **OPTIE**



SPECIFICATIES

MOTOR

Producent/model	Cummins L9
Type	Luchtgekoelde turbodieselmotor
Brutovermogen (SAE J1995)	310 pk (231 kW) bij 2.100 omw./min.
Nettovermogen (SAE J1349)	304 pk (227 kW) bij 2.100 omw./min.
Max. vermogen	325 pk (242 kW) bij 1.800 omw./min.
Maximumkoppel	1.526 Nm (1126 lb.ft) bij 1.400 omw./min.
Cilinderinhoud	8.900 cc (543 cu in)

HYDRAULISCH SYSTEEM

HOOFDPOMP

Type	Plunjerpompen met variabel volume
Max. debiet	2 x 277,2 l/min (73,2 U.S. gpm / 60,1 U.K. gpm)
Subpomp voor voordrukcircuit	Tandwielpomp

Brandstofbesparend pompsysteem met cross-sensing.

HYDRAULISCHE MOTOREN

Rijmotor	Axiale zuigermotor met twee versnellingen
Zwenkbeweging	Axiale plunjermotor

INSTELLING ONTLASTKLEP

Werktuigcircuits	350 kgf/cm ² (4.980 psi)
Rijmotor	350 kgf/cm ² (4.980 psi)
Power Boost (giek, arm, bak)	380 kgf/cm ² (5.400 psi)
Zwenkcircuit	300 kgf/cm ² (4.270 psi)
Voordrukcircuit	40 kgf/cm ² (569 psi)
Serviceventiel	Geïnstalleerd

HYDRAULISCHE CILINDERS

Aantal cilinders boring x slag	Giek: Ø150 x 1.480 ST
	Arm: Ø160 x 1.685 ST
	Bak: Ø140 x 1.285 ST

* Hyundai bio-hydraulische olie (HBHO) leverbaar.

AANDRIJVING EN REMMEN

Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design
Reductiesysteem	Planeetwieloverbrenging
Max. trekkracht trekstang	27.404 kgf (60.415 lbf)
Max. rijsnelheid (hoog/laag)	6,4 km/u (3,98 mph) / 3,5 km/u (2,17 mph)
Klimvermogen	35° (70%)
Parkeerrem	Natte lamellenrem

LEIDING

De joysticks en pedalen met afneembare hendel zorgen voor een bijna moeiteloze bediening zonder vermoeidheid dankzij de voordrukbediening.	
Voordrukregeling	Twee joysticks met een veiligheidshendel (links): zwenken en arm, (rechts): arm en bak (ISO)
Rijden en sturen	Twee rijhendels met pedalen
Gaspedalbediening	Elektrisch, draaiknopype

ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor met vast volume
Zwenkoverbrenging	Planeetwieloverbrenging
Smering zwenklager	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	10,2 tpm

INHOUDEN VOOR BIJVULLEN

	liter	US gal	UK gal
Brandstoftank	600	154,7	131,9
Motoroelvoelstof	55	14,5	12,1
Motorolie	30	7,9	6,6
Zwenkinrichting	11	2,91	2,42
Eindoverbrenging (afzonderlijk)	7,8	2,06	1,72
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	414	106,7	91,06
Hydraulische tank	210	54,1	46,2
DEF/AdBlue®	70	18,5	15,4

ONDERWAGEN

Het X-vormige middenframe is volledig gelast aan de versterkte kokervormige rupsbandframes. De onderwagen bestaat uit gesmeerde rollen, loopwielen, rupsbandverstellers met schokabsorberende veren en kettingwielen en een rupsband met twee- of drie-kams rupsplaten.

Middenframe	X-vormige uitvoering
Rupsframe	Vijfhoekige kokervormige uitvoering
Aantal rupsplaten aan elke zijde	48 EA
Aantal bovenrollen aan elke zijde	2 EA
Aantal onderrollen aan elke zijde	9 EA
Aantal kettinggeleiders aan elke zijde	2 EA

BEDRIJFSGEWICHT (CIRCA)

Bedrijfsgegewicht, inclusief giek van 6.450 mm (21' 2") giek, arm van 3.200 mm (10' 6"), bak gevuld volgens SAE-norm 1.44 m³ (1.88 yd³), smeermiddel, koelvoelstof, volle brandstoftank, volle hydraulische tank en alle standaarduitrustingen.

Rupsplaten	Breedte mm (in)	Bedrijfsgegewicht kg (lb)	Gronddruk kgf/cm ² (psi)
Drie-kams	600 (24")	HX330AL 33.750 (74.406)	0,65 (9,22)
		HX330A NL 33.470 (73.790)	0,64 (9,16)
	700 (28")	HX300AL 34.270 (75.550)	0,57 (8,04)
Twee-kams	800 (32")	HX300AL 34.650 (76.390)	0,50 (7,11)
	900 (36")	HX300AL 35.040 (77.250)	0,45 (6,39)
Twee-kams	700 (28")	HX300A HW 37.800 (83.330)	0,62 (8,85)

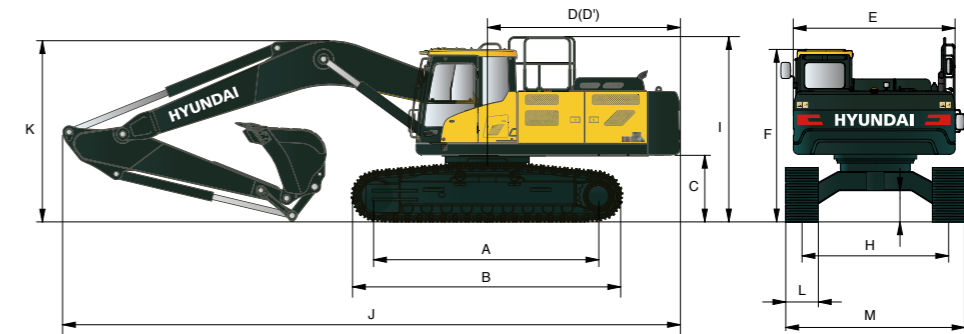
AIRCONDITIONINGSYSTEEM

Het airconditioningsysteem voor de machine bevat het gefluoreerde broeikasgas met het aardopwarmingsvermogen van R134a. (Aardopwarmingsvermogen: 1430) Het systeem bevat 0,75 kg koudemiddel. Dit staat gelijk aan 1,07 ton CO₂. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding.

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HX330AL / HX330A NL AFMETINGEN

GIEK van 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") en ARM van 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3")



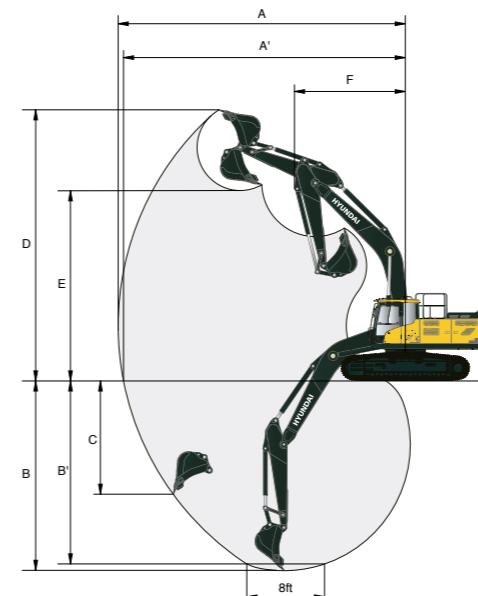
Einheit: mm (ft in)

A	Lengte rijwerk h.o.h.	4.030 (13' 3")
B	Totale lengte van de rupsgraafmachine	4.940 (16' 2")
C	Bodemvrijheid van contragewicht	1.200 (3' 11")
D	Zwenkradius achterzijde	3.570 (11' 7")
D'	Lengte achterzijde	3.505 (11' 5")
E	Totale breedte bovenwagen	2.980 (9' 9")
F	Totale hoogte van de cabine	3.145 (10' 4")
G	Min. bodemvrijheid	500 (1' 8")
H	Rupsbreedte	HX330AL 2.680 (8' 10")
		HX330A NL 2.390 (7' 10")
I	Totale hoogte van de beschermrail	3.350 (11' 0")

		6.450 (21' 2")				
		6.150 (20' 2")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
J	Totale lengte	11.160 (36' 7")	11.460 (37' 7")	11.340 (37' 2")	11.220 (36' 10")	11.200 (36' 9")
K	Totale lengte van de giek	3.670 (12' 0")	3.630 (11' 11")	3.540 (11' 7")	3.360 (11' 0")	3.880 (12' 9")
L	Rupsplaatbreedte	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
M	Totale breedte	HX330AL	3.280 (10' 9")	3.380 (11' 1")	3.480 (11' 5")	3.580 (11' 9")
		HX330A NL	2.990 (9' 10")	--	--	--

HX330AL / HX330A NL WERKBEREIK

Einheit: mm (ft in)

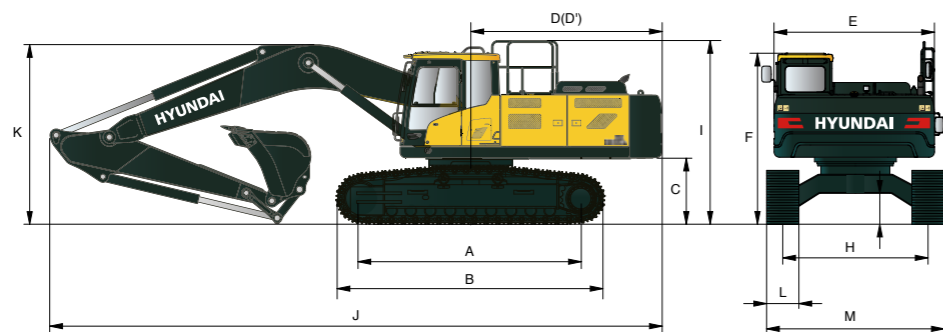


		6.450 (21' 2")				
		6.150 (20' 2")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
A	Max. graafbereik	10.020 (32' 10")	10.330 (33' 11")	10.500 (34' 5")	11.150 (36' 7")	1.950 (39' 2")
A'	Max. graafbereik op de grond	9.810 (32' 2")	10.120 (33' 2")	10.290 (33' 9")	10.950 (35' 11")	11.770 (38' 7")
B	Max. graafdiepte	6.150 (20' 2")	6.360 (20' 10")	6.660 (21' 10")	7.360 (24' 2")	8.210 (26' 11")
B'	Max. graafdiepte (op 8' diepte)	5.950 (19' 6")	6.170 (20' 3")	6.450 (21' 2")	7.200 (23' 7")	8.080 (26' 6")
C	Max. verticale muurgraafdiepte	5.700 (18' 8")	5.970 (19' 7")	5.660 (18' 7")	6.330 (20' 9")	7.240 (23' 9")
D	Max. graafhoogte	9.980 (32' 9")	10.260 (33' 8")	10.050 (33' 0")	10.360 (34' 0")	10.780 (35' 4")
E	Max. kiephoogte	6.790 (22' 3")	7.060 (23' 2")	6.950 (22' 10")	7.260 (23' 10")	7.670 (25' 2")
F	Min. zwenkradius voorzijde	4.450 (14' 7")	4.630 (15' 2")	4.440 (14' 7")	4.360 (14' 4")	4.290 (14' 1")

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HX330AL AFMETINGEN HOGE ONDERWAGEN

GIEK van 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") en ARM van 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3")



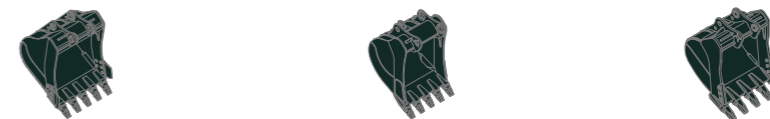
Eenheid: mm (ft in)

A	Lengte rijwerk h.o.h.	4.030 (13' 3")
B	Totale lengte van de rupsgraafmachine	4.940 (16' 2")
C	Bodemvrijheid van contragewicht	1.535 (5' 0")
D	Zwenkradius achterzijde	3.570 (11' 7")
D'	Lengte achterzijde	3.505 (11' 5")
E	Totale breedte bovenwagen	2.980 (9' 9")
F	Totale hoogte van de cabine	3.480 (11' 5")
G	Min. bodemvrijheid	800 (2' 7")
H	Rupsbreedte	2.870 (9' 5")
I	Totale hoogte van de beschermrail	3.650 (12' 0")

	Gieklengte	6.150 (20' 2")				6.450 (21' 2")			
		Armlengte	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")			
J	Totale lengte	11.150 (36' 7")	11.460 (37' 7")	11.320 (37' 2")	11.160 (36' 7")	11.240 (36' 11")			
K	Totale lengte van de giek	3.790 (12' 5")	3.720 (12' 2")	3.610 (11' 10")	3.410 (11' 2")	3.800 (12' 6")			
L	Rupsplaatbreedte	Type	Dubbele ribben						
		Breedte	700 (28")						
M	Totale breedte	3.570 (11' 9")							

BAKSELECTIEGIDS & GRAAFKRACHT

BAKKEN

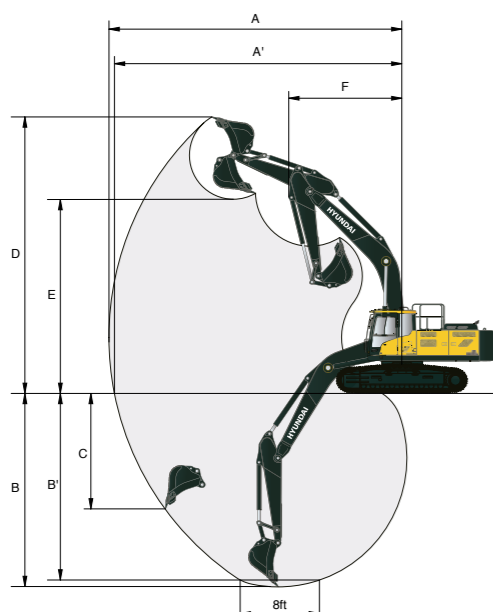


Vulling volgens SAE m³ (yd³)	1,44 (1,88)	◆ 1,44 (1,88)	■ 1,44 (1,88)
	1,74 (2,28)		■ 1,60 (2,09)
	2,10 (2,75)		■ 1,73 (2,26)
			■ 1,83 (2,39)

Capaciteit m³ (yd³)	Vulling volgens CECE	Breedte mm (in)		Gewicht kg (lb)	Aanbeveling mm (ft in)							
		Zonder bakmessen	Met bakmessen		Giek van 6.150 (20' 2")				Giek van 6.450 (21' 2")			
					Arm van 2200 (7' 3")	Arm van 2500 (8' 2")	Arm van 3200 (10' 6")	Arm van 2200 (7' 3")	Arm van 2500 (8' 2")	Arm van 3200 (10' 6")	Arm van 4050 (13' 3")	
1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.380 (54")	1.500 (59")	1.110 (2.450)	●	●	●	●	●	●	●	○
1,74 (2,28)	1,50 (1,96)	1.620 (64")	1.740 (69")	1.230 (2.710)	●	●	○	●	●	○	○	■
2,10 (2,75)	1,83 (2,39)	1.910 (75")	2.030 (80")	1.370 (3.020)	○	○	■	○	○	■	■	▲
◆ 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.470 (58")	--	1.380 (3.040)	●	●	●	●	●	●	●	○
■ 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.470 (58")	--	1.470 (3.240)	●	●	●	●	●	●	●	--
■ 1,60 (2,09)	1,39 (1,82)	1.585 (62")	--	1.650 (3.640)	●	●	○	●	●	○	○	--
■ 1,73 (2,26)	1,50 (1,96)	1.710 (67")	--	1.650 (3.640)	●	●	○	○	○	○	■	--
■ 1,83 (2,39)	1,59 (2,08)	1.765 (69")	--	1.845 (4.070)	○	○	■	○	○	○	■	--

- ◆ Heavy duty bak
- Rock-Heavy Duty bak
- Kartelbak
- Van toepassing op materialen met een dichtheid van 2.100 kgf/m³ (3.500 lbf/yd³) of minder
- Van toepassing op materialen met een dichtheid van 1.800 kgf/m³ (3.000 lbf/yd³) of minder
- Van toepassing op materialen met een dichtheid van 1.500 kgf/m³ (2.500 lbf/yd³) of minder
- ▲ Van toepassing op materialen met een dichtheid van 1.200 kgf/m³ (2.000 lbf/yd³) of minder

HX330AL HIGH WALKER WERKBEREIK



Eenheid: mm (ft in)

	Gieklengte	6.150 (20' 2")		6.450 (21' 2")		
		Armlengte	2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")
A	Max. graafbereik	10.020 (32' 10")	10.330 (33' 11")	10.500 (34' 5")	11.150 (36' 7")	11.950 (39' 2")
A'	Max. graafbereik op de grond	9.810 (32' 2")	10.120 (33' 2")	10.290 (33' 9")	10.950 (35' 11")	11.770 (38' 7")
B	Max. graafdiepte	5.850 (19' 2")	6.060 (19' 11")	6.360 (20' 10")	7.060 (23' 2")	7.910 (25' 11")
B'	Max. graafdiepte (op 8' diepte)	5.650 (18' 6")	5.860 (19' 3")	6.140 (20' 2")	6.890 (22' 7")	7.780 (25' 6")
C	Max. verticale muurgraafdiepte	5.400 (17' 9")	5.670 (18' 7")	5.360 (17' 7")	6.030 (19' 9")	6.940 (22' 9")
D	Max. graafhoogte	10.280 (33' 9")	10.560 (34' 8")	10.350 (33' 11")	10.670 (35' 0")	11.080 (36' 4")
E	Max. kiephoogte	7.090 (23' 3")	7.370 (24' 2")	7.250 (23' 9")	7.570 (24' 10")	7.970 (26' 2")
F	Min. zwenkradius voorzijde	4.450 (14' 7")	4.630 (15' 2")	4.440 (14' 7")	4.360 (14' 4")	4.290 (14' 1")

HULPSTUK

Gieken en armen zijn gelast met een volledig sectioneel kokerprofiel met lage stressweerstand. Gieken van 6,45 m, 6,15 m en armen van 2,2 m, 2,5 m, 3,2 m, 4,05 m zijn leverbaar.

GRAAFKRACHT

Giek	Lengte	mm (ft.in)	6.150 (20' 2")		6.450 (21' 2")			Opmerkingen:
			Gewicht	kg (lb)	3.030 (6.680)			
Arm	Lengte	mm (ft.in)	2.200 (7' 3")		2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")	
			Gewicht		kg (lb)	1.560 (3.440)	1.560 (3.440)	
Graafkracht bak	SAE	kN	186,3 [203,3]	186,3 [203,3]	187,3 [204,4]	188,3 [205,5]	189,3 [206,4]	[]: Power Boost
		kgf	19.000 [20.730]	19.000 [20.730]	19.100 [20.840]	19.200 [20.950]	19.300 [21.050]	
		lbf	41.890 [45.700]	41.890 [45.700]	42.110 [45.940]	42.330 [46.190]	42.550 [46.410]	
	ISO	kN	214,8 [234,3]	214,8 [234,3]	215,7 [235,4]	216,7 [236,4]	217,7 [237,5]	
		kgf	21.900 [23.890]	21.900 [23.890]	22.000 [24.000]	22.100 [24.110]	22.200 [24.220]	
		lbf	48.280 [52.670]	48.280 [52.670]	48.500 [52.910]	48.720 [53.150]	48.940 [53.400]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	195,2 [212,9]	195,2 [212,9]	175,5 [191,5]	140,2 [153,0]	118,7 [129,4]	
		kgf	19.900 [21.710]	19.900 [21.710]	17.900 [19.530]	14.300 [15.600]	12.100 [13.200]	
		lbf	43.870 [47.860]	43.870 [47.860]	39.460 [43.060]	31.530 [34.390]	26.680 [29.100]	
	ISO	kN	205,0 [223,6]	205,0 [223,6]	184,4 [201,1]	145,1 [158,4]	123,6 [134,8]	
		kgf	20.900 [22.800]	20.900 [22.800]	18.800 [20.510]	14.800 [16.150]	12.600 [13.750]	
		lbf	46.080 [50.270]	46.080 [50.270]	41.450 [45.220]	32.630 [35.600]	27.780 [30.310]	











Opmerking: giegewicht inclusief armlcilinder, leidingwerk en pen. Armgewicht omvat bakcilinder, koppeling en pen

HEFCAPACITEIT

 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid











HX330A NL

Giek van 6,45 m (21' 2") en arm van 2,2 m (7' 3") uitgerust met drie-kams rupsplaat van 600 mm (24").

Hoogte hef­punt m (ft)	Radius hef­punt								Bij. max. bereik			
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Capaciteit	Bereik		
											m (ft)	
7,5 m (24,6 ft)	kg					*9.310	8.690			*9.450	7.160	6,72
	lb					*20.530	19.160			*20.830	15.790	(22,0)
6,0 m (19,7 ft)	kg					*9.820	8.490	*9.220	5.940	*9.260	5.660	7,71
	lb					*21.650	18.720	*20.330	13.100	*20.410	12.480	(25,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg					*11.110	8.080	*9.610	5.800	8.440	4.910	8,32
	lb					*24.490	17.810	*21.190	12.790	18.610	10.820	(27,3)
3,0 m (9,8 ft)	kg					*12.640	7.630	9.740	5.590	7.870	4.550	8,62
	lb					*27.870	16.820	21.470	12.320	17.350	10.030	(28,3)
1,5 m (4,9 ft)	kg					13.330	7.290	9.530	5.410	7.740	4.440	8,65
	lb					29.390	16.070	21.010	11.930	17.060	9.790	(28,4)
Grondlijn	kg					13.140	7.130	9.410	5.300	8.010	4.570	8,41
	lb					28.970	15.720	20.750	11.680	17.660	10.080	(27,6)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg			*18.160	10.770	13.130	7.130	9.420	5.310	8.820	5.010	7,87
	lb			*40.040	23.740	28.950	15.720	20.770	11.710	19.440	11.050	(25,8)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*20.430	*20.430	*16.220	10.970	*12.510	7.270			*10.140	6.010	6,97
	lb	*45.040	*45.040	*35.760	24.180	*27.580	16.030			*22.350	13.250	(22,9)
-4,5 m (-14,8 ft)	kg			*12.360	11.400					*9.550	8.580	5,53
	lb			*27.250	25.130					*21.050	18.920	(18,1)

HX330AL HIGH WALKER

Giek van 6,45 m (21' 2") en arm van 2,2 m (7' 3") uitgerust met twee-kams rupsplaat van 600 mm (24").

Hoogte hef­punt m (ft)	Radius hef­punt								Bij. max. bereik			
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Capaciteit	Bereik		
											m (ft)	
9,0 m (29,5 ft)	kg									*9.980	*9.980	5,47
	lb									*22.000	*22.000	(18,0)
7,5 m (24,6 ft)	kg					*9.310	*9.310			*9.390	9.150	6,94
	lb					*20.530	*20.530			*20.700	20.170	(22,8)
6,0 m (19,7 ft)	kg					*10.010	*10.010	*9.240	8.040	*9.250	7.440	7,85
	lb					*22.070	*22.070	*20.370	17.730	*20.390	16.400	(25,8)
4,5 m (14,8 ft)	kg					*11.400	10.930	*9.730	7.860	9.160	6.610	8,40
	lb					*25.130	24.100	*21.450	17.330	20.190	14.570	(27,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg					*12.900	10.470	*10.440	7.640	8.650	6.220	8,65
	lb					*28.440	23.080	*23.020	16.840	19.070	13.710	(28,4)
1,5 m (4,9 ft)	kg					*13.940	10.150	10.510	7.460	8.590	6.160	8,63
	lb					*30.730	22.380	23.170	16.450	18.940	13.580	(28,3)
Grondlijn	kg					*14.250	10.010	10.410	7.370	8.990	6.420	8,33
	lb					*31.420	22.070	22.950	16.250	19.820	14.150	(27,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg			*17.880	15.490	*13.740	10.030	10.450	7.410	10.020	7.130	7,74
	lb			*39.420	34.150	*30.290	22.110	23.040	16.340	22.090	15.720	(25,4)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg	*19.800	*19.800	*15.700	*15.700	*12.050	10.220			*10.110	8.740	6,75
	lb	*43.650	*43.650	*34.610	*34.610	*26.570	22.530			*22.290	19.270	(22,2)

- Hefcapaciteit op basis van ISO 10567.
- De hefcapaciteit van de HX-serie is niet groter dan 75% van de laadhoogte, met de machine op een stevige, vlakke bodem, of 87% van het maximale hydraulische vermogen.
- Het hef­punt is de hys­haak op de achterkant van de bak (exclusief bakgewicht).
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MOTOR	STD
Cummins L9-motor	•

HYDRAULISCH SYSTEEM	STD
ONAFHANKELIJKE REGELING ELEKTRONISCHE POMP	
3 vermogensstanden, 2 werkstanden, gebruikersmodus	•
Variabele pompregeling	•
Pompdebietsregeling	•
Opbrengstregeling werktuigmodus	•
Automatische stationaire loop motor	•
Regeling voor automatische uitschakeling motor	•
Elektronische ventilatorregeling	•

CABINE & INTERIEUR	STD
CABINE CONFORM ISO-NORM	
Ruiterwisser uitklapbare ruit	•
Radio/USB-speler	•
Handsfree-systeem voor mobiele telefoon, met USB	•
12V-contactpunt (omvormer 24 VDC naar 12 VDC)	•
Elektrische claxon	•
Stalen all-weathercabine met 360°-zicht	•
Ruiten met veiligheidsglas	•
Inklapbare, schuivende voorruit	•
Schuivende zijruit (links)	•
Vergrendelbare deur	•
Opbergbox voor warm & koud	•
Opbergvak	•
Asbak	•
Transparant cabinedak	•
Zonnescherm	•
Deur en cabinesloten, een sleutel	•
Verschuifbare joystick	•
Hoogteverstelling console	•
Intelligente sleutel met start/stop-knop	•

AUTOMATISCHE KLIMAATREGELING	STD
Airconditioning & verwarming	•
Ontwaseming	•
Starthulp (inlaatlufterverwarming) voor koud weer	•

CENTRALE BEWAKING	STD
8"-lcd-display	•
Motoroerenteller of dagteller/versn.m.	•
Temperatuurmeter motorkoelvoelstof	•
Automatische power boost-functie	•
Lage snelheid/hoge snelheid	•
Automatische stationaire loop	•
Waarschuwingssysteem overbelasting	•
Engine Connected Diagnostics	•
Luchtfilterbewaking	•
ECO-meters	•
Brandstofmeter	•
DEF-meter	•
Hydr. olietemperatuurmeter	•
Brandstofverwarming	•
Klok	•
Cabineverlichting (halogeen of led)	•
Regenscherm voorruit cabine	•

STOEL	STD
Verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming	•
Verstelbare mechanisch geveerde stoel met verwarming	•

CABINEBESCHERMING FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) NIVEAU 2	STD
FOPS (Falling Object Protective Structure - beveiligingsconstructie tegen vallende objecten) - ISO 3449 niveau 2	•
FOG (Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen)	•

ROPS VOOR CABINES (ISO 12117-2)	STD
ROPS (Roll Over Protective Structure - beschermende constructie bij het omslaan van de machine)	•

VEILIGHEID	STD
Accuhoofdschakelaar	•
Achteruitrijcamera	•
AAVM (Geavanceerd rondomzichtstelsel)	•
4 werkklampen aan de giek en 2 frontwerklampen	•
Rijalarm	•
Werkklamp achterzijde (halogeen of led)	•
Zwaailamp (halogeen of led)	•
Automatische zwenkrem	•
Vasthoudsysteem giek	•
Vasthoudsysteem arm	•
Veiligheidsklep voor giekcilinder met waarschuwingssysteem voor overbelasting	•
Veiligheidsafsluiter voor armcilinder	•

VEILIGHEID	STD
Zwenkvergrendeling	•
Drie buitenspiegels	•

OVERIGE	STD
GIEKEN	
6,15 m; 20' 2"	
6,45 m; 21' 2"	•

ARMEN	STD
2,2 m; 7' 3"	
2,5 m; 8' 2"	
3,2 m; 10' 6"	•
4,05 m; 13' 3"	
Verwiderbaar stofnet voor koeler	•
Verwiderbare reservetank	•
Brandstofvoorfilter met waterscheider	•
Brandstofverwarming	•
Zelfdiagnosesysteem	•
Hi MATE (voertuigmanagementsysteem op afstand)	•
Accu's (2 x 12 V x 160 Ah)	•
Brandstofpomp met automatische afslag (50 l/min)	•
Set leidingwerk enkele functie (sloopamer, etc.)	
Set leidingwerk dubbele functie (grijper, etc.)	•
Roterende leidingset	
Leidingwerk snelwissel	
Snelwissel	
Engcon kantelrotator	
Zweeffunctie giek	
Systeem met enkel pedaal voor rechtuit rijden	
Accumulator voor het neerlaten van uitrustingsstukken	•
Wisselklep patronen (2 patronen)	
Nauwkeurige zwenkregeling	
Gereedschapset	

ONDERWAGEN	STD
Versterkte afdekplaten onderframe	•
Standaard afdekplaten onderframe	

RUPSPLATEN	STD
Drie-kams rupsplaten (600 mm, 24")	•
Drie-kams rupsplaten (700 mm, 28")	
Drie-kams rupsplaten (800 mm, 32")	
Drie-kams rupsplaten (900 mm, 36")	
Twee-kams rupsplaten (700 mm, 28")	
Kettinggeleiders 2EA	•
Volledige kettinggeleiding	

* 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.

* Alle Britse maten zijn afgerond naar de dichtstbijzijnde pound- of inch-waarde.



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

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

NL-2020.06 Rev 0

**Klaar om het Hyundai-effect te ervaren?
Neem contact op met uw Hyundai-dealer.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator**