

HX480AL HX520AL

RUPSGRAAFMACHINE



SERIES / HX480AL HX520AL

Brutovermogen
298 kW (400 pk) bij 2100 omw/min

Bakinhoud
1,38 m³ ~ 3,2 m³

Nettovermogen
295 kW (395 pk) bij 2100 omw/min

Bedrijfsgewicht
50.690 kg & 52.048 kg

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN

De rupsgraafmachines HX480A L en HX520A L maken deel uit van de gloednieuwe A-serie van Hyundai: een nieuwe generatie bouwmaschinen die voldoet aan de Europese Stage V-emissienorm. Maar hij heeft nog veel meer in petto! 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 bedrijfstijdbeheer.

Met hun robuuste design van het exterieur en hun intelligente, prestatieverhogende technologieën openen deze krachtige machines 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!



A

SERIES HX480AL HX520AL

DE BESTE PRODUCTIVITEIT EN BRANDSTOFZUINIGHEID

De HX480A L en HX520A L worden aangedreven door een krachtige Cummins X12-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. Het levert al het vermogen dat u nodig hebt om zware taken uit te voeren, samen met een betere brandstofefficiëntie en sneller nivelleren en laden van vrachtwagens.

Een reeks slimme technologieën maakt een nauwkeurig beheer van het motorvermogen en het pompdebiet mogelijk. Het nieuwe hydraulische systeem EPIC (Electric Pump Independent Control) verbetert de efficiëntie door geautomatiseerde bediening van de afzonderlijke hydraulische pompen. Een hefwerkstand is standaard om de fijne regeling te verbeteren door het motortoerental te verhogen, het vermogen te vergroten en het pompdebiet te regelen. Extra functies zorgen voor een optimale bediening en bewaking van de machinefuncties, waardoor uw productiviteit dag in, dag uit wordt vergroot.

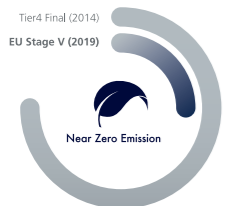
De technologie om de efficiëntie te verbeteren

Motor

Net als alle machines uit de A-serie zijn de HX480A L en de HX520A L uitgerust met ons all-in-one uitlaatgas-nabehandelingssysteem. Dat verlaagt de emissies en bedrijfskosten, vergroot de betrouwbaarheid en vereenvoudigt het onderhoud.



4% NIVELLEREN
6% LADEN
(in vergelijking met de HX-serie)



Automatische motoruitschakeling ▲

Deze optie zorgt ervoor dat de motor automatisch uitschakelt wanneer de machine stilstaat om brandstofverbruik en onnodige emissies te voorkomen.

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.

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.



Hydraulisch systeem EPIC ▲

De HX A-serie is uitgerust met een verbeterd EPIC-systeem (Electric Pump Independent 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.



NIEUW EXTERIEURONTWERP VOOR ROBUUSTHEID EN VEILIGHEID

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 HX480A L en HX520A L, prioriteit gegeven aan betrouwbaarheid van ontwerp en productie tot kwaliteitscontrole. De bovenste en onderste frameconstructies zijn versterkt voor werkzaamheden met een hoge belasting, terwijl de hulpstukken streng zijn getest voor de zwaarste omstandigheden. Het algemene doel is om uitvaltijden en reparaties tot een minimum te beperken, zodat u op schema kunt blijven, onverwachte kosten kunt vermijden en uw winst kunt beschermen.

Nog robuuster van top tot teen

Frameconstructies en hulpstukken ▶

De bovenste en onderste frameconstructies zijn versterkt en rigoreus getest (zowel in de praktijk als in virtuele simulaties), zodat ze op de werklocatie de duurzaamheidseisen overtreffen. De slijtagebestendigheid van de bak is verbeterd door het gebruik van een nieuw materiaal.



Robuuste koelmodule ▶

De machines uit de HX A-serie zijn uitgerust met een duurzame koelmodule die uitvoerig getest is en in veeleisende werkomgevingen de hoogste productiviteit heeft aangetoond. Een automatische, omkeerbare ventilator is geïnstalleerd om de radiateurs te beschermen tegen rondvliegende brokstukken.



Zijbeschermingen ▼

Deze graafmachines kunnen worden uitgerust met optionele zijbumpers om eventuele stoten op het buitenframe op te vangen en uw materieel te beschermen.



Verwijderbaar contragewicht ▶

Er zijn contragewichten met verschillende massa's leverbaar zodat u uw machine op elke toepassing kunt aanpassen. Voor gemakkelijker transport zijn hydraulische verwijderbare contragewichten leverbaar als optie.



EENVOUDIGE CONTROLE EN EEN PRETTIGE BEDIENING

Veel elektronische functies zijn ondergebracht op de prettigste plek voor operatoren om de werkefficiëntie te verbeteren. Het zeer geavanceerde infotainmentsysteem, een product uit de intensieve informatietechnologieontwikkeling van Hyundai, maakt zowel productiviteit als comfort mogelijk tijdens het werk! De operator stond inderdaad centraal bij het ontwerp van de HX A-serie.

Ergonomisch voor efficiënte bediening

Intelligent & breed instrumentenpaneel ▶

Het capacitieve 8"-display lijkt op dat van een smartphone en biedt een uitstekende leesbaarheid. Met de centraal geplaatste schakelaars op het display kan het AdBlue/DEF-niveau en de temperatuur buiten de cabine moeiteloos worden gecontroleerd.



Enkel pedaal om rechtuit te rijden ▶

Enkel pedaal voor rechtuit rijden is beschikbaar om het de klant gemakkelijk te maken wanneer lange afstanden moeten worden afgelegd of een combinatie van werken met hulpstukken en rijden nodig is.



Proportioneel hydraulisch systeem voor aanbouwdelen ▶

Een proportionele bedieningsschakelaar met betere snelheidsregeling biedt operatoren extra gemak wanneer ze tijdrovend werk moeten uitvoeren. Deze functie kan ook worden omgeschakeld naar bediening met het voetpedaal, door de instelling in het instrumentenpaneelmenu te wijzigen.



Draaiknopmodule ▶

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



Functionaliteit onder handbereik

Giek-/armsnelheid

De omhoogsnellheid van de giek in vergelijking met de zwenksnelheid kan worden aangepast door de giekprioriteitsfunctie in of uit te schakelen. De snelheid van de arm naar binnen kan ook afgesteld worden, door de armregeneratiefunctie in en uit te schakelen.

Geheugen voor de werkstand

De operator kan de machine-instellingen opslaan, zodat ze worden toegepast wanneer de machine wordt gestart.

OME (Owner Menu Editing)

De machine-eigenaar kan de menu-toegang van de operator tot een reeks functies beperken, en dit menu zowel ver- als ontgrendelen. De functies zijn dan alleen toegankelijk met een wachtwoord.

Nauwkeurige (gedempte/vrije) zwenkregeling

Met deze optie is een soepele beweging bij aanvang of einde van de zwenkbediening mogelijk (gedempte zwenking). Daarnaast vermindert deze optie tevens het schudden van het gewicht tijdens het heffen (vrije zwenking).

De operator stond centraal bij het ontwerp van de HX A-serie. Veel elektronische functies zijn ondergebracht op de prettigste plek voor operatoren om de werkefficiëntie te verbeteren.



Dankzij de voordrukbediening zorgen de joysticks en pedalen met afneembare hendel voor een bijna moeiteloze bediening.

13%
EXTRA CABINERUIMTE

DE ULTIEM VEILIGE OMGEVING

Kleine details kunnen een groot verschil maken als het gaat om veiligheid en beveiliging. De HX480A L en HX520A L bieden een uitgebreide bescherming voor u, uw collega's en uw machines. De cabine is ontworpen om maximaal zicht te bieden, waarbij als optie het geavanceerde rondomzichtsysteem (AAVM) voor een nog breder gezichtsveld beschikbaar is. Door te zorgen voor een ongevalvrije werkplek dragen deze graafmachines bij aan de gemoedsrust en de productiviteit die allemaal deel uitmaken van het Hyundai-effect.



Gebouwd voor een veiliger gebruik

Elektronische zwenkrem

Een elektronisch klep- en regelsysteem is toegevoegd om veiligheid en gebruik te verbeteren. De openings- en sluitingstijd van de zwenkremklep wordt geregeld door het detectie- en regelsysteem.



Waarschuingsalarm 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.

Zijcamera ▲

Naast de standaard achterzichtcamera is er een optionele camera aan de rechter zijkant die de operator een verbeterd zicht biedt.



Verbetering van het zicht en de Bedienbaarheid ▲

Het zicht door de zijdeur van de cabine is verbeterd evenals het ontwerp van de handgreep, voor meer comfort tijdens het instappen en verlaten van de cabine.

Geavanceerd rondomzichtsysteem (AAVM) ▶

Het AAVM-camerasysteem biedt u een 360°-overzicht van uw directe werkomgeving. Het systeem beschikt ook over het intelligente detectiesysteem voor bewegende objecten (IMOD) dat u waarschuwt wanneer mensen of objecten binnen vijf meter van de machine worden waargenomen.



Activeer de automatische vergrendeling

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



RCV-hendel is ingedrukt



Ontgrendel de veiligheidshendel

Schakel de indicatorlamp in



Activeer de "automatische vergrendeling"



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

ONDERHOUD EN TELEMATICA

De graafmachines uit onze A-serie zijn ontworpen voor snel, moeiteloos onderhoud. Elk onderdeel en materiaal zijn geoptimaliseerd om een lange en probleemloze levensduur te waarborgen. Het innovatieve Hi MATE-telematicasysteem van Hyundai maakt volledige bewaking van machineactiviteiten en -prestaties mogelijk. Maximale connectiviteit is geïntegreerd, zodat eigenaars een slimme bouwlocatie kunnen creëren en de winstgevendheid kunnen beschermen terwijl hun bedrijf groeit.

Minder onderhoud. Meer bedrijfstijd

Verbeterd routinematig onderhoud

Gemakkelijke toegang voor onderhoud betekent dat reguliere controles sneller worden uitgevoerd, waardoor u over meer bedrijfstijd beschikt en de bedrijfskosten kunt verlagen. Toegang vanaf de begane grond tot filters, smeernippels en hoofdschakelaars maakt onderhoud gemakkelijker.

Filter gaat 2 x zo lang mee (1000 uur)

Onderhoudsintervallen zijn toegenomen met 100% van 500 uur naar 1000 uur wanneer de CK-4-motorolie wordt gebruikt met de volgende items: motorolie, voorfilter, motoroliefilter en brandstoffilter.

100%
VERBETERING IN HET
ONDERHOUDSINTERVAL



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.

ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD biedt informatie voor het oplossen van problemen en daarnaast maatwerkonderhoud. Onderhoudsmonteurs worden ondersteund door diagnose op afstand waardoor ze snel oplossingen kunnen vinden.

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.

Mobile Fleet-app

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

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.



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 m² 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.



KIJK EVEN ROND!

Productiviteit en efficiëntie

- Krachtige Stage V-motor
- Eco-rapport
- Hefmodus
- Hydraulisch systeem EPIC
- Brandstofverbruiksinformatie
- Eco-meter
- Automatische motoruitschakeling

Onderhoud en connectiviteit

- Hi MATE
 - ECD (Engine Connected Diagnostics)
 - Mobile Fleet-app
- HCE-DT Air
- Onderhoudsvrij DPF-systeem

Veiligheid

- Automatische vergrendeling
- Elektronische zwenkrem
- AAVM-camerasysteem
- Waarschuwingsalarm veiligheidsgordel
- Verende elementen cabine



A

SERIES HX480AL HX520AL

Duurzaamheid

- Zijbescherming
- ROPS/FOG/FOPS-gecertificeerde cabine
- Versterkte boven- en onderconstructie
- Versterkte hulpstukken
- Robuuste koelmodule
- Versterkte pennen, busen en polymeer vulringen
- Slijtvaste afdekkingsplaat

Gebruiksgemak

- Verbeterd zicht en ontwerp van de deurgreep
- Werkstand starten bij ingestoken sleutel
- Rechttuit-pedaalstand
- Proportioneel hydraulisch systeem voor hulpstukken
- Nauwkeurige (gedempte/vrije) zwenkregeling
- Geïntegreerd audiosysteem
- 8-inch touchscreenmonitor
- Draai-bedieningsknop
- Owner Menu Editing (OME)

HX480A L / HX520A L

SPECIFICATIES

SPECIFICATIES	HX480A L	HX520A L
MOTOR		
Producent/model	CUMMINS / X12	
Type	Watergekoelde, elektronisch geregelde, direct ingespoten 4-takt, 6-cilinderdieselmotor met luchtgekoelde turboluchtvulling.	
Brutovermogen	298 kW (400 pk) bij 2100 omw/min	
Nettovermogen	295 kW (395 pk) bij 2100 omw/min	
Max. vermogen	300 kW (402 pk) bij 1800 omw/min	
Maximumkoppel	1898 Nm bij 1400 omw/min	
Cilinderinhoud	11,8 l	
Bedieningshoogte (zonder verlies)	2000 m	
HYDRAULISCH SYSTEEM		
HOOFDPOMP		
Type	Dubbele plunjerpompen met variabel volume	
Max. debiet	2 × 394 l/min 1 × 23,9 l/min	
Subpomp voor voordrukcircuit	Tandwielpomp	
HYDRAULISCHE MOTOREN		
Rijmotor	Axiale plunjermotor met twee snelheden, remklep en parkeerrem	
Zwenking	Axiale plunjerpomp met automatische rem	
INSTELLING ONTLASTKLEP		
Werktuigcircuits	330 kgf/cm ²	
Rijmotor	360 kgf/cm ²	
Power Boost (giek, arm, bak)	360 kgf/cm ²	
Zwenkcircuit	285 kgf/cm ²	
Voordrukcircuit	40 kgf/cm ²	
Serviceventiel	Geïnstalleerd	
HYDRAULISCHE CILINDERS		
Aantal cilinders boring x slag	Giek Ø170 × 1580 mm Arm Ø190 × 1820 mm Bak Ø160 × 1370 mm Bak Ø170 × 1370 mm	
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem.		
RIJDEN & REMMEN		
Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch	
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design	
Reductiesysteem	Planeetwieloverbrenging	
Max. trekkracht trekstang	34.100 kgf	
Max. rijsnelheid (hoog/laag)	3,3 km/u / 5,3 km/u	
Klimvermogen	35° (70%)	
Parkeerrem	Natte lamellenrem	
BEDIENING		
De joysticks en pedalen met afneembare hendel zorgen voor een bijna moeiteloze bediening dankzij de voordrukbediening.		
Voordrukregeling	Twee joysticks met een veiligheidshendel (links): zwenking en arm, (rechts): giek en bak (ISO)	
Rijden en sturen	Twee hendels met pedalen	
Gasklepbediening	Elektrisch, draaiknopype	
ZWENKSYSTEEM		
Zwenkmotor	Axiale plunjermotor	
Zwenkoverbrenging	Planeetwieloverbrenging	
Smering zwenklager	Vetbad	
Zwenkrem	Natte lamellenrem	
Zwenksnelheid	9,0 omw/min	

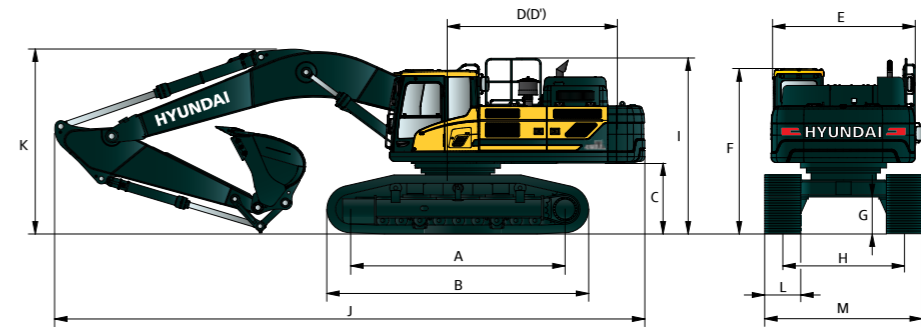
SPECIFICATIES	HX480A L	HX520A L			
INHOUDEN VOOR BIJVULLEN					
		liter			
Brandstoftank		600			
Motoroelvlloeistof		43			
Motorolie		34			
Zwenkinrichting		7			
Eindoverbrenging (afzonderlijk)		13			
Hydraulisch systeem (inclusief tank)		499			
Hydraulische tank		275			
Def/AdBlue®		70			
ONDERWAGEN					
Het middenframe in X-vormige uitvoering 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 dubbel of drievoudig geribde rupsplaten.					
Middenframe	X-vormige uitvoering				
Rupsframe	Vijfhoekige kokeruitvoering				
Aantal rupsplaten aan elke zijde	53 stuks				
Aantal draagrollen aan elke zijde	2 stuks				
Aantal onderrollen aan elke zijde	9 stuks				
Aantal kettinggeleiders aan elke zijde	2 stuks				
BEDRIJFSGEWICHT (CIRCA)					
Bedrijfsgegewicht, inclusief giek van 7060 mm, arm van 3380 mm, bak gevuld volgens SAE-norm 2,2 m ³ , smeermiddel, koelvloeistof, volle brandstoftank, volle hydraulische tank en alle standaarduitrustingen.					
Rupsplaten	Breedte	Bedrijfsgegewicht	Grond-druk	Bedrijfsgegewicht	Grond-druk
Type	mm	kg	kgf/cm ²	kg	kgf/cm ²
Drie-kams ribben	600	49.997	0,87	52.001	0,90
	700	50.540	0,75	52.521	0,78
	800	51.083	0,66	53.051	0,69
Twee-kams ribben	900	51.626	0,6	53.559	0,62
	600	50.029	0,87	52.033	0,90
	700	50.572	0,75	52.563	0,78
GELUID					
Geluidsdrukkniveau voor operator (ISO 6396:2008)					70 dB(A)
Geluidsdrukkniveau buiten (ISO 6395:2008)					107 dB(A)
AIRCONDITIONINGSYSTEEM					
Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,80 kg koudemiddel wat gelijk is aan 1,14 ton CO ₂ .					

HX480A L / HX520A L

AFMETINGEN

HX480A L AFMETINGEN

Giek van 6,55 m, 7,06 m en 9,0 m, arm van 2,55 m, 2,9 m, 3,38 m, 4,0 m, 6,0 m



Eenheid: mm

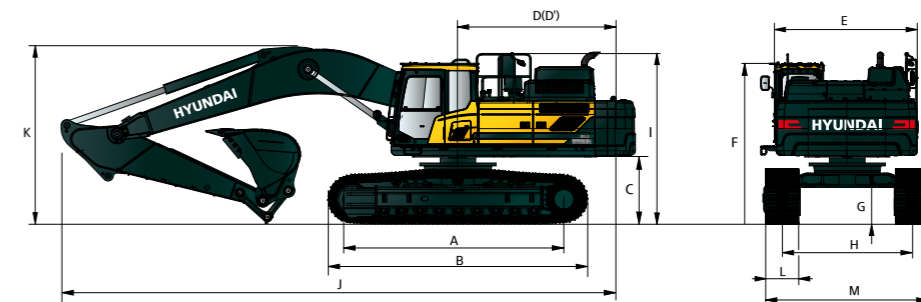
A	Lengte rijwerk h.o.h.	4470
B	Totale lengte van de graafmachine	5416
*C	Bodemvrijheid van contragewicht	1295
D	Zwenkradius achterzijde	3800
D'	Lengte achterzijde	3745
E	Totale breedte bovenwagen	2980
*F	Totale hoogte van de cabine	3220
G	Min. bodemvrijheid	565
H	Rupsbreedte	2740
*I	*Totale hoogte van de beschermrail	3450

Gieklengte	6550	7060	9000
	2550	2550	2900
Armlengte	2550	2900	3380
	4000	6000	
J	11.650	12.010	12.110
	12.040	12.170	14.010
*K	Totale lengte van de giek	3950	4110
		3920	3790
		3900	3990

L	Rupsplaatbreedte	600	700	800	900
M	Totale breedte	3340	3440	3540	3640

HX520A L AFMETINGEN

Giek van 6,55 m, 7,06 m en 9,0 m, arm van 2,55 m, 2,9 m, 3,38 m, 4,0 m, 6,0 m



Eenheid: mm

A	Lengte rijwerk h.o.h.	4470
B	Totale lengte van de graafmachine	5416
*C	Bodemvrijheid van contragewicht	1445
D	Zwenkradius achterzijde	3800
D'	Lengte achterzijde	3745
E	Totale breedte bovenwagen	2980
*F	Totale hoogte van de cabine	3365
G	Min. bodemvrijheid	770
H	Rupsbreedte	2940
	Uitgeschoven	2380
*I	Totale hoogte van de beschermrail	3595
	Ingeschoven	2380

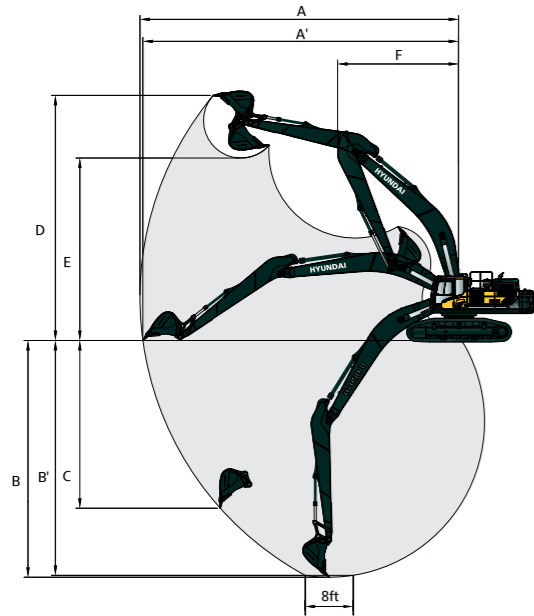
Gieklengte	6550	7060	9000
	2550	2550	2900
Armlengte	2550	2900	3380
	4000	6000	
J	12.260	12.260	12.290
	12.040	12.160	13.980
*K	Totale lengte van de giek	3980	4110
		4065	3790
		3900	3960

L	Rupsplaatbreedte	600	700	800	900
M	Totale breedte	3540	3640	3740	3840
	Uitgeschoven	2980	3080	3180	3280
	Ingeschoven				

* Deze waarde omvat de grootte van de kammen.

HX480A L / HX520A L WERKBEREIK

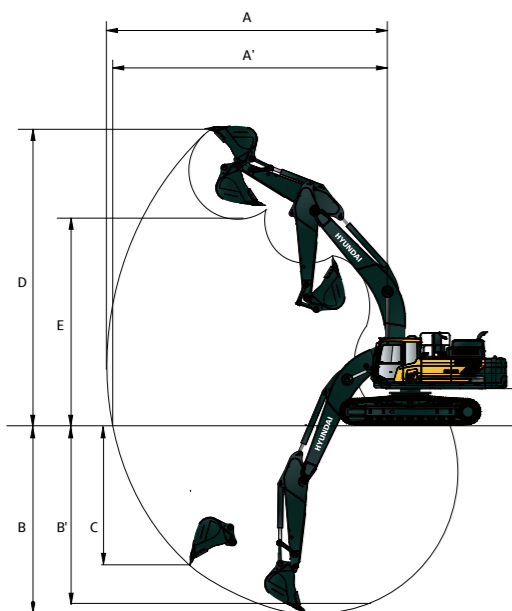
HX480A L WERKBEREIK



Eenheid: mm

Gieklengte	6550		7060			9000
	Armlengte					
	2550	2900	3380	4000	6000	
A Max. graafbereik	10.860	11.410	11.620	12.040	12.600	16.180
A' Max. graafbereik op de grond	10.640	11.200	11.410	11.840	12.410	16.030
B Max. graafdiepte	6570	6930	7280	7760	8380	12.020
B' Max. graafdiepte (op 8' diepte)	6400	6760	7120	7620	8250	11.920
C Max. verticale muurgraafdiepte	5550	5720	5800	5920	6470	8510
D Max. graafhoogte	10.580	11.110	10.930	11.030	11.260	12.610
E Max. kiephoogte	7070	7570	7490	7640	7870	9410
F Min. zwenkradius	4550	4780	4890	4770	4630	6040

HX520A L WERKBEREIK



Eenheid: mm

Gieklengte	6550		7060			9000
	Armlengte					
	2550	2900	3380	4000	6000	
A Max. graafbereik	10.860	11.410	11.620	12.040	12.600	16.180
A' Max. graafbereik op de grond	10.610	11.170	11.380	11.810	12.380	16.010
B Max. graafdiepte	6420	6780	7130	7610	8230	11.870
B' Max. graafdiepte (op 8' diepte)	6250	6610	6980	7470	8110	11.770
C Max. verticale muurgraafdiepte	5400	5570	5650	5770	6320	8360
D Max. graafhoogte	10.730	10.960	11.080	11.180	11.410	12.760
E Max. kiephoogte	7220	7720	7630	7780	8020	9560
F Min. zwenkradius	4390	4780	4890	4770	4630	6040

HX480A L HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HX480A L

Giek van 6,55 m en arm van 2,55 m uitgerust met drie-kams rupsplaat van 600 mm (zonder bak).

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik							
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capaciteit	Bereik						
												m						
9,0 m	kg											*13.880	*13.880	5,79				
7,5 m	kg					*13.190	*13.190					*12.600	11.260	7,22				
6,0 m	kg					*13.980	*13.980	*12.410	10.490			*12.070	9160	8,12				
4,5 m	kg							*20.370	*20.370	*15.430	14.260	*12.960	10.190	*11.830	8090	8,67		
3,0 m	kg									*16.960	13.480	*13.650	9810	*11.730	7550	8,94		
1,5 m	kg									*17.890	12.900	*14.120	9480	*11.690	7410	8,94		
0,0 m	kg									*21.030	19.190	*17.850	12.600	*14.030	9280	*11.620	7630	8,69
-1,5 m	kg	*15.060	*15.060	*21.280	19.290	*16.720	12.550	*13.030	9260					*11.390	8330	8,15		
-3,0 m	kg	*20.530	*20.530	*17.830	*17.830	*14.160	12.740							*10.720	9890	7,26		
-4,5 m	kg																	

Giek van 7,06 m en arm van 2,55 m uitgerust met drie-kams rupsplaat van 600 mm (zonder bak).

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik					
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capaciteit	Bereik				
												m				
9,0 m	kg											*12.320	*12.320	6,55		
7,5 m	kg							*11.710	10.990			*11.350	10.150	7,84		
6,0 m	kg					*13.770	*13.770	*11.980	10.810			*11.020	8490	8,69		
4,5 m	kg					*15.410	14.460	*12.710	10.440	*11.200	7900	*11.070	7600	9,21		
3,0 m	kg					*17.010	13.660	*13.500	10.030	*11.470	7710	*10.990	7140	9,47		
1,5 m	kg					*17.890	13.110	*14.050	9690	*11.630	7540	*10.970	7010	9,48		
0,0 m	kg					*17.820	12.840	*14.080	9480	*11.380	7440	*10.930	7180	9,25		
-1,5 m	kg					*20.840	19.760	*16.830	12.810	*13.390	9430			*10.780	7740	8,75
-3,0 m	kg	*19.580	*19.580	*18.070	*18.070	*14.800	12.960	*11.510	9570					*10.330	8920	7,94
-4,5 m	kg					*13.620	*13.620	*10.950	*10.950					*9050	*9050	6,71

Giek van 7,06 m en arm van 2,90 m uitgerust met drie-kams rupsplaat van 600 mm (zonder bak).

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik					
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capaciteit	Bereik				
												m				
9,0 m	kg											*11.510	*11.510	6,97		
7,5 m	kg							*10.980	10.870			*10.810	9310	8,19		
6,0 m	kg					*13.030	*13.030	*11.370	10.620			*10.500	7840	8,99		
4,5 m	kg					*14.660	14.220	*12.140	10.200	*10.690	7680	*10.370	7030	9,49		
3,0 m	kg					*16.310	13.340	*12.980	9740	*11.040	7460	*10.340	6600	9,74		
1,5 m	kg					*17.350	12.700	*13.600	9360	*11.280	7240	*10.360	6460	9,74		
0,0 m	kg					*14.480	*14.480	*17.470	12.370	*13.750	9110	*11.190	7110	*10.380	6610	9,51
-1,5 m	kg					*21.210	18.970	*16.700	12.290	*13.230	9030	*10.370	7110	*10.320	7090	9,02
-3,0 m	kg	*21.630	*21.630	*18.580	*18.580	*14.930	12.420	*11.720	9130					*10.040	8120	8,23
-4,5 m	kg					*14.450	*14.450	*11.610	*11.610					*9130	*9130	7,04

- Hefcapaciteit op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX-serie overschrijdt niet 75% van het kantelmoment van de lading met de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van de volledige hydraulische capaciteit.
- Het hefpoint is de hijshaak op de achterkant van de arm (zonder bagewicht).
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.
- Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.













HX520A L

HEFCAPACITEIT















 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HX520A L



















Giek 7,06 m, arm 3,38 m uitgerust met een bak van 0,92 m³ (vulling volgens SAE).

Hoogte hefpoint m	kg	Radius hefpoint										Bij. max. bereik						
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capaciteit		Bereik				
														m				
9,0 m	kg																	
7,5 m	kg																	
6,0 m	kg																	
4,5 m	kg																	
3,0 m	kg																	
1,5 m	kg																	
0,0 m	kg																	
-1,5 m	kg																	
-3,0 m	kg																	
-4,5 m	kg																	
-6,0 m	kg																	

Giek 7,06 m, arm 4,00 m uitgerust met een bak van 0,92 m³ (vulling volgens SAE).

Hoogte hefpoint m	kg	Radius hefpoint										Bij. max. bereik						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Capaciteit		Bereik
																m		
9,0 m	kg																	
7,5 m	kg																	
6,0 m	kg																	
4,5 m	kg																	
3,0 m	kg																	
1,5 m	kg																	
0,0 m	kg																	
-1,5 m	kg																	
-3,0 m	kg																	
-4,5 m	kg																	
-6,0 m	kg																	

Giek 9,00 m, arm 6,00 m uitgerust met een bak van 0,92 m³ (vulling volgens SAE).

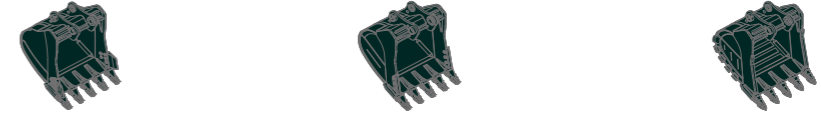
Hoogte hefpoint m	kg	Radius hefpoint										Bij. max. bereik										
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Capaciteit		Bereik
																				m		
10,5 m	kg																					
9,0 m	kg																					
7,5 m	kg																					
6,0 m	kg																					
4,5 m	kg																					
3,0 m	kg																					
1,5 m	kg																					
0,0 m	kg																					
-1,5 m	kg																					
-3,0 m	kg																					
-4,5 m	kg																					
-6,0 m	kg																					
-7,5 m	kg																					
-9,0 m	kg																					

- Hefcapaciteit op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX-serie overschrijdt niet 75% van het kantelmoment van de lading met de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van de volledige hydraulische capaciteit.
- Het hefpoint is de hijshaak op de achterkant van de arm (zonder baggewicht).
- (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.
- Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hewerkzaamheden.

HX480A L / HX520A L

BAKSELECTIE

BAKKEN VOOR HX480A L & HX520A L



Vulling volgens SAE m³	*GP		*HD		*Keien-HD	
	1,38		2,20		2,20	
	2,20		2,79		2,43	
	3,00				2,79	
						3,20

Capaciteit m³	Breedte mm	Gewicht kg	Tanden (EA)	Aanbeveling mm							
				Giek van 6550		Giek van 7060				Giek van 9000	
				Arm van 2550	Arm van 2550	Arm van 2900	Arm van 3380	Arm van 4000	Arm van 6000		
Vulling volgens SAE	Vulling volgens CECE*										
◆	1,38	1,24	1135	1670	4	●	●	●	●	●	▲
◆	2,20	1,93	1575	2030	5	●	●	●	●	○	×
◆	3,00	2,70	1905	2460	6	○	■	■	▲	▲	×
■	2,20	1,93	1605	2320	5	●	●	●	○	■	×
■	2,79	2,47	1785	2630	5	○	■	■	■	▲	×
●	2,20	1,93	1605	2610	5	●	●	●	○	×	×
●	2,43	2,11	1750	2730	5	●	○	○	■	×	×
●	2,79	2,47	1785	2950	5	○	■	■	▲	×	×
●	3,20	2,82	1995	3230	6	■	▲	▲	▲	×	×

- ◆ Algemeen gebruik
- Zwaar gebruik
- Keien-HD

- 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
- ×

HULPSTUK

Gieken en armen zijn gelast met volledig sectioneel kokerprofiel met lage stressweerstand. Giek van 6550 mm, 7060 mm, 9000 mm en armen van 2550 mm, 2900 mm, 3380 mm, 4000 mm, 6000 mm leverbaar, Hyundai-bakken zijn volledig gelaste werktuigen van staal met hoge sterkte.

HX480A L / HX520A L

GRAAFKRACHT

GRAAFKRACHT									
Giek	Lengte	mm	6550	7060				9000	Opmerking
	Gewicht	kg	4340	4370				5130	
Arm	Lengte	mm	2550	2550	2900	3380	4000	6000	Opmerking
	Gewicht	kg	2350	2350	2590	2630	2720	3290	
Graafkracht bak	SAE	kN	212,8 [231,0]	212,8 [231,0]	212,8 [231,0]	212,8 [231,0]	212,8 [231,0]	212,8 [231,0]	[: Power Boost
		kgf	21.700 [23.560]	21.700 [23.560]	21.700 [23.560]	21.700 [23.560]	21.700 [23.560]	21.700 [23.560]	
	ISO	kN	247,1 [268,3]	247,1 [268,3]	247,1 [268,3]	247,1 [268,3]	247,1 [268,3]	247,1 [268,3]	
		kgf	25.200 [27.360]	25.200 [27.360]	25.200 [27.360]	25.200 [27.360]	25.200 [27.360]	25.200 [27.360]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	235,4 [255,6]	235,4 [255,6]	218,7 [237,4]	198,1 [215,1]	173,6 [188,5]	127,5	[: Power Boost
		kgf	24.000 [26.060]	24.000 [26.060]	22.300 [24.210]	20.200 [21.930]	17.700 [19.220]	13.000	
	ISO	kN	246,1 [267,2]	246,1 [267,2]	227,5 [247,0]	205,0 [222,5]	179,5 [194,9]	130,4	
		kgf	25.100 [27.250]	25.100 [27.250]	23.200 [25.190]	20.900 [22.690]	18.300 [19.870]	13.300	

Opmerking: Giekgewicht omvat armcilinder, leidingwerk en pen
 Armgewicht omvat bakcilinder, koppeling en pen

HX480A L / HX520A L

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MOTOR	HX480A L	HX520A L	
Cummins X12	•	•	
HYDRAULISCH SYSTEEM	HX480A L	HX520A L	
HYDRAULISCH SYSTEEM EPIC			
3 vermogensstanden, 2 werkstanden, gebruikersmodus	•	•	
Variabele power controle	•	•	
EPIC (Electric Pump Independent Control)	•	•	
Opbrengstregeling werktuigmodus	•	•	
Automatische stationaire loop motor	•	•	
Regeling voor automatische uitschakeling motor	•	•	
Hyundai bio-hydraulische olie (HBHO)	•	•	
CABINE & INTERIEUR	HX480A L	HX520A L	
Cabine conform ISO-norm			
Cabineverlichting (led)	•	•	
Regenscherm voorruit cabine	•	•	
Cabinedak-stalen overtrek	○	○	
Uitklapbare ruit met ruitenwisser	•	•	
Radio/USB-speler	•	•	
Handsfree-systeem voor mobiele telefoon, met USB	•	•	
12V-contactpunt (omvormer 24 VDC naar 12 VDC)	•	•	
Elektrische claxon	•	•	
Stalen allweathercabine met 360°-zicht	•	•	
Veiligheidsglas - getemperd glas met gelaagde voorruit	•	•	
Inklapbare, schuivende voorruit	•	•	
Schuivende zijruit (links)	•	•	
Luchtcompressor met handpistool	○	○	
Vergrendelbare deur	•	•	
Opbergbox voor warm & koud	•	•	
Opbergvak	•	•	
Rokersset	○	○	
Transparant cabinedak overtrek	•	•	
Zonnescherm	•	•	
Deur- en cabinesloten, één sleutel	•	•	
Verschuifbare joystick	•	•	
Hoogteverstelling console	•	•	
Automatische klimaatregeling			
Airconditioning & verwarming	•	•	
Ontwaseming	•	•	
Starhulp (inlaatluchtverwarming) voor koud weer	•	•	
Centrale bewaking			
8"-lcd-display	•	•	
Motoroerenteller of dagteller/versnellingsmeter	•	•	
Thermometer motorkoelvloeistof	•	•	
Max.vermogen	•	•	
Lage snelheid/hoge snelheid	•	•	
Automatische stationaire loop	•	•	
Waarschuwing voor overbelasting met alarm	•	•	
Motorstoring	•	•	
Verstopt luchtfilter	•	•	
Indicators	•	•	
ECO-meters	•	•	
Brandstofmeter	•	•	
Hydr. olietemperatuurmeter	•	•	
Brandstofverwarming	•	•	
Waarschuwingen	•	•	
Communicatiefout	•	•	
Lege accu	•	•	
Klok	•	•	
Stoel			
Mechanisch geveerde stoel met verwarming	•	•	
Verstelbare luchtvering zonder verwarming	○	○	
Verstelbare luchtvering met verwarming	○	○	
CABINE FOG (ISO 10262) NIVEAU 2			
FOG (Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen)	Bescherming voorzijde & dakbescherming	○	○
	Dakbescherming	○	○
ROPS VOOR CABINES (ISO 12117-2)			
ROPS (beveiligingsconstructie tegen omrollen)	•	•	

VEILIGHEID	HX480A L	HX520A L
Accuhoofdschakelaar	•	•
Achteruitrijcamera	•	•
AAVM (Geavanceerd rondomzichtsysteem)	○	○
Zes werklampen aan de voorzijde (4 op de giek gemonteerd, 2 op het voorste frame)	•	•
Rijalarm	•	•
Werklamp achter (led)	•	•
Zwaailamp	○	○
Automatische zwenkrem	•	•
Vasthoudsysteem giek	•	•
Vasthoudsysteem arm	•	•
Veiligheidsklep voor giekcilinder met waarschuwingssysteem voor overbelasting	•	•
Veiligheidsafsluiter voor armcilinder	•	•
Zwenkvergrendelingsstelsysteem	○	○
Twee buiten-achteruitkijkspiegels	•	•
Drie buiten-achteruitkijkspiegels	○	○
HULPSTUK	HX480A L	HX520A L
Gieken		
6,55 m	○	○
7,06 m	•	•
9,00 m	○	○
Armen		
2,55 m	○	○
2,90 m	○	○
3,38 m	•	•
4,00 m	○	○
6,00 m	○	○
ONDERWAGEN	HX480A L	HX520A L
Bodembescherming onderwagen (extra)	○	○
Bodembescherming onderwagen (normaal)	•	•
Rupsplaten		
Drie-kams rupsplaat (600 mm)	•	•
Drie-kams rupsplaat (700 mm)	○	○
Drie-kams rupsplaat (800 mm)	○	○
Drie-kams rupsplaat (900 mm)	○	○
Twee-kams rupsplaat (600 mm)	○	○
Twee-kams rupsplaat (700 mm)	○	○
Rupsbeschermerail	•	•
Volwaardige rupsketting beschermerail	○	○
Rupsbescherming, 3-delig	○	○
OVERIGE	HX480A L	HX520A L
Verwijderbaar stofnet voor koeler	•	•
Verwijderbare ruitensproeiertank	•	•
Brandstofvoorfilter	•	•
Brandstofverwarming	•	•
Zelfdiagnosesysteem	•	•
Hi MATE (voertuigmanagementsysteem op afstand)	○	○
Accu's (2 x 12 V x 200 Ah)	•	•
Brandstofvulpomp (50 l/m)	○	○
Set leidingwerk enkele functie (sloophamer, etc.)	○	○
Set leidingwerk dubbele functie (grijper, etc.)	•	•
Roterende leidingset	○	○
Leidingwerk snelwissel	○	○
Snelwissel	○	○
Zweeffunctie giek	○	○
Nauwkeurige zwenkregeling	○	○
Systeem met enkel pedaal voor rechtuit rijden	○	○
Accumulator voor het neerlaten van uitrustingsstukken	•	•
Wisselklep patronen (2 patronen)	○	○
Semi-automatische smering (pomp & pistool)	○	○
Verwijderbaar contragewicht	○	○
Luchtfilter - nat	○	○
Gereedschapset	○	○

•: Standaard
 ○: Optie

* 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 hulpstukken en optionele uitrusting afgebeeld zijn die in uw land niet leverbaar zijn.
 * Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder melding vooraf.

MEMO

MEMO

HYUNDAI

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

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN?

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