

# HX160AL HX180AL

RUPSGRAAFMACHINE



**SERIES / HX160AL HX180AL**

**Brutovermogen**  
115 kW (155 pk) bij 2200 omw/min

**Bakinhoud**  
0,73 ~ 0,96 m<sup>3</sup>

**Nettovermogen**  
113 kW (152 pk) bij 2200 omw/min

**Bedrijfgewicht**  
17.695 kg & 18.665 kg

# KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN

Onze nieuwe HX160A L en HX180A L rupsgraafmachines uit de A-serie staan klaar om uw wereld te bouwen. De Cummins B4.5 Stage V-motor is de krachtigste in zijn klasse en levert 115 kW (155 pk) terwijl tegelijkertijd de brandstofzuinigheid tot wel 11% verbeterd is. U kunt erop vertrouwen dat de HX160A L en HX180A L zullen presteren onder de zwaarste omstandigheden op grote bouwterreinen en in infrastructuurprojecten, omdat ze uitgerust zijn met een nieuw, robuust exterieurontwerp met extra veiligheidsvoorzieningen en betere onderhoudseigenschappen.



# A

**SERIES HX160AL HX180AL**

# DE BESTE PRODUCTIVITEIT EN BRANDSTOFZUINIGHEID

Door hun verbeterde, milieuvriendelijke motor en de zorgvuldig gekozen besturingstechnologieën helpen de HX160A L en HX180A L graafmachines operatoren om nieuwe hoogten in productiviteit te bereiken. Hyundai's hydraulische systeem EPIC (Electric Pump Independent Control) in combinatie met een automatische motoruitschakeling, eco-meter en hefmodus zorgt ervoor dat de machine de exacte prestaties en efficiëntie levert wanneer en waar dat nodig is.

## Motor met EU Stage V-certificering

Uitgerust met een EGR-loos ontwerp dat 3% meer vermogen en 12% meer piekkoppel levert en dat in combinatie met een verhoogde brandstofzuinigheid en langere onderhoudsintervallen bijdraagt aan lagere bedrijfskosten.



*De Cummins B4.5-motor voldoet aan de strengste milieu-emissievoorschrift ter wereld, waaronder een verlaging van 60% van fijnstof (PM).*

## De technologie om de efficiëntie te verbeteren

### EPIC

De HX A-serie is uitgerust met Hyundai's nieuwe hydraulische systeem EPIC. Dit systeem kan het pompdebiet en het vermogen optimaliseren bij verschillende werkomstandigheden dankzij een geoptimaliseerde automatische en individuele pompregeling. Daarnaast kan het geoptimaliseerde ontwerp van MCV en leidingwerk het energieverlies minimaliseren als gevolg van confluentie en smoorverlies.

### Hefmodus

Deze werkstand verbetert de fijne regeling en de hefcapaciteit door verlaging van het toerental, activering van de power boost en een pompdebietregeling.

### Automatische motoruitschakeling

Door verstelbare 'Automatische motoruitschakeling' neemt de inactieve tijd, het totaal aantal bedrijfsuren en het brandstofverbruik aanzienlijk af.



Intelligent Power Control

*Een beter brandstofverbruik en langere onderhoudsintervallen dragen bij tot lagere bedrijfskosten.*



TOT  
**11%**  
EFFICIËNTIE  
(Vergeleken met het vorige model)

## Alle informatie om de zuinigheid te verbeteren

### Eco-rapport

Die meldt elke inefficiënte bedieningsstatus en helpt de gewoonten van de operator te verbeteren

### Brandstofverbruiksinformatie

Brandstofinformatie wordt weergegeven als gemiddeld verbruik en het laatste brandstofverbruik om een zuinige werking te begeleiden.

### Eco-meter

Helpt operatoren om uitstoot en gebruikskosten te verlagen, doordat ze continu de efficiëntie kunnen bewaken. De meter geeft de motorbelasting en de status van brandstofbesparing weer terwijl de machine draait.



Eco-meter

# NIEUW EXTERIEURONTWERP VOOR ROBUUSTHEID EN VEILIGHEID

De echte waarde van de HX A-serie is zijn duurzaamheid en hoge productiviteit.

De robuuste boven- en onderframeconstructie is bestand tegen schokken van buitenaf en zware werklasten. De prestaties van hulpstukken zijn aangetoond in rigoureuze veldtests. Hoe ruw de werkomgeving ook is, u kunt altijd vertrouwen op de HYUNDAI graafmachine uit de HX A-serie.

## Nog robuuster van top tot teen

### Versterkte duurzaamheid ▶

De boven- en onderconstructie en de hulpstukken van de machines uit de HX A-serie kennen een hogere duurzaamheid dan op bouwterreinen vereist, aangetoond in verschillende tests, waaronder in echte werkomgevingen en in virtuele simulatie. De slijtvastheid van de bak is ook verbeterd door een nieuw, harder materiaal te gebruiken.

### Robuuste koelmodule ▶

De HX A-serie beschikt over een duurzame koelmodule die voldoet aan rigoureuze tests, waarmee de hoogste productiviteit in zware werkomgevingen wordt aangetoond.

### Zijbescherming A

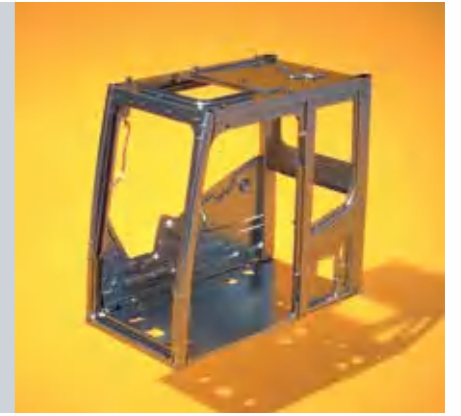
Die beschermt de zijkanten van het frame tijdens werkzaamheden in de kleine ruimte.

*Dozer-optie biedt extra veelzijdigheid.*

### Cabineconstructie

De cabineconstructie van de HX A-serie maakt gebruik van integraal gelast, spanningsarm staal met hoge sterkte om te voldoen aan de ROPS- en FOG-certificering.

- ROPS: Roll-Over Protective Structures ISO12117-2
- FOG: Falling Object Guard (afscherming tegen vallende voorwerpen), ISO10262 niveau 2



### (Hogedruk)slangen van hoge kwaliteit ▲

De HX A-serie maakt gebruik van hogedrukslangen met verbeterde hitte- en drukbestendigheid, waardoor de duurzaamheid van de uitrusting aanzienlijk toeneemt.

*De robuuste boven- en onderframeconstructie is bestand tegen schokken van buitenaf en zware werklasten.*



# 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. Tot de belangrijkste functies die moeiteloos kunnen worden gecontroleerd met de centraal geplaatste schakelaars op het display, behoren het AdBlue/DEF-niveau en de temperatuur buiten de cabine.



### 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 omhoogsnelheid 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 menutoegang 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 CABINERIJMTE

# DE ULTIEM VEILIGE OMGEVING

De aanpak die Hyundai volgt ten aanzien van veiligheid gaat veel verder dan enkel voldoen aan normen en voorschriften. Wij stellen veiligheid voorop in elk aspect van onze machines en ons werk met klanten om de bescherming voor operatoren, collega's, voorbijgangers, omringende gebouwen en uiteraard de machines zelf steeds weer te blijven verbeteren.

## Zichtbaar veiliger

### Camerasysteem met AAVM (Geavanceerd rondomzichtsysteem)

De HX A-serie heeft een geavanceerd AAVM-videocamerasysteem dat operatoren een onbelemmerd 360-graden-beeld biedt.

- **IMOD** (intelligent detectiesysteem voor bewegende objecten): geeft aan wanneer mensen of gevaarlijke objecten binnen het detectiebereik worden gedetecteerd (detectieafstand: 5 m).

*Veilig gezichtsveld in alle richtingen dankzij tien weergaven waaronder 3D-vogelperspectief en 2D/4CH-weergave.*



## Gebouwd voor een veiliger gebruik

### Viskeuze cabinesteunen

Een schroefveer en demper in de viskeuze cabinesteunen verbeteren de duurzaamheid en bieden een comfortabele werkomgeving die minder vermoeidheid veroorzaakt.

### Noodstopschakelaar motor

Een handmatige motorstopschakelaar achter de stoel kan worden gebruikt voor noodgevallen. Deze kan ook van buiten de cabine worden bereikt.

### Zijcamera

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

### Waarschuwingsalarm 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.

### 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.



### Verbetering van het zicht en de bedienbaarheid ▼

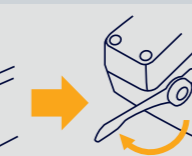
Het zicht door de zijdeur van de cabine is verbeterd evenals het ontwerp van de handgreep, voor meer comfort tijdens het instappen en verlaten van de cabine.

### Activeer de automatische veiligheidscontrole

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



RCV-hendel is ingedrukt

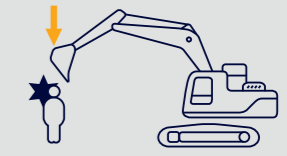


Ontgrendel de veiligheidshendel

Schakel de indicator-lamp 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 machine-activiteiten 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.

### Langere onderhoudsintervallen

De onderhoudsinterval van het brandstoffilter van de nieuwe motor is met 100% verhoogd (van 500 uur naar 1000 uur). Tevens draagt de hydraulische olie met lange levensduur (verversingsinterval 5000 uur) enorm bij aan het verlagen van de onderhoudskosten.

**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.

### 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.

### 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

### Mobile Fleet-app

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



*Met HCE-DT Air kunnen onderhoudsmonteurs meteen ter plaatse draadloos verbinding maken met uw materieel via smartphone en laptop.*

## 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 garantie-programma's van Hyundai zijn ook beschikbaar en bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



# KIJK EVEN ROND!

# A

**SERIES HX160A L HX180A L**

## Productiviteit en efficiëntie

- Cummins B4.5 Stage V-motor
- Geen EGR
- Gestapelde koelstructuur
- Eco-rapport
- Hefmodus
- Hydraulisch systeem EPIC
- Brandstofverbruiksinformatie
- Eco-meter
- Automatische motoruitschakeling

## Gebruiksgemak

- Kawasaki-joystickbediening
- Geheugen voor de werkstand
- Verbetering van het zicht en de bedienbaarheid
- Systeem met enkel pedaal voor rechttuit rijden
- Proportioneel hydraulisch systeem voor aanbouwdelen
- 2-weg proportionele RCV- & pedaalbedieningskeuze
- Nauwkeurige (gedempte/vrije) zwenkregeling
- Intelligent & breed instrumentenpaneel
- Draaiknopmodule
- OME (Owner Menu Editing)
- Giek-/armsnelheidsverstelling
- Nieuw ontwerp van het koelpakket
- Bedienings- & geheugenfunctie voor het hulpstuk via monitor

## Veiligheid

- IMOD (intelligent detectiesysteem voor bewegende objecten)
- Automatische vergrendeling
- Elektronische zwenkrem
- AAVM-camerasysteem
- Achterzichtcamera en camera aan de rechterzijde
- Waarschuwingsalarm veiligheidsgordel
- Noodstopchakelaar motor
- Verhoogde breedte en oppervlak van de treden, met anti-slipcoating

## Onderhoud en connectiviteit

- Hi MATE
  - ECD (Engine Connected Diagnostics)
  - Mobile Fleet-app
- HCE-DT Air
- Brandstoffilter met langere levensduur
- Verbeterde toegang tot filter
- Voorreiniger luchtinlaat
- Voorverwarming motorkoelvloeistof

## Duurzaamheid

- Nieuw robuuster exterieurontwerp
- Frame-zijbescherming
- ROPS- & FOG-cabine
- Robuuste koelmodule
- Slangen van hoge kwaliteit
- Gedimplede bustypen
- Vlakke onderzijde onderframe





# HX160A L / HX180A L SPECIFICATIES

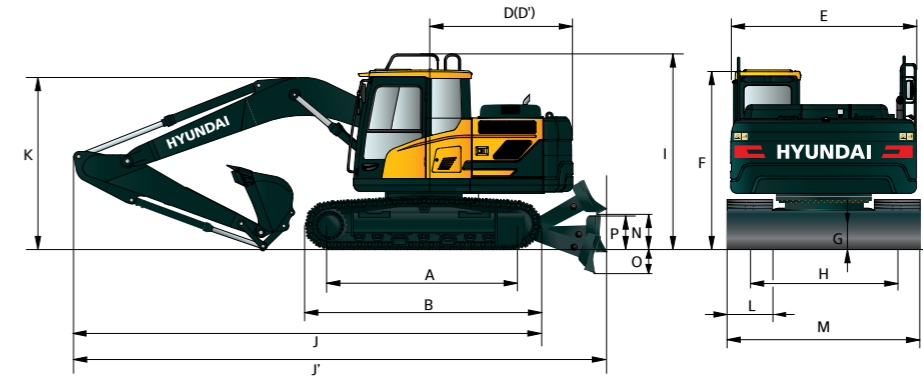
SPECIFICATIES	HX160A L	HX180A L
<b>MOTOR</b>		
Producent/model	Cummins B4.5	
Type	4-cilinder met turbolader en intercooler, elektronisch	
Brutovermogen	115 kW (155 pk) bij 2200 omw/min	
Nettovermogen	113 kW (152 pk) bij 2200 omw/min	
Max. vermogen	115 kW (155 pk) bij 2200 omw/min	
Maximumkoppel	712 Nm bij 1200 omw/min	
Cilinderinhoud	4,5 l	
<b>HYDRAULISCH SYSTEEM</b>		
<b>HOOFDPOMP</b>		
Type	Twee plunjerpompen met variabel volume	
Max. debiet	2 x 160 l/min	
<b>VOORDRUKPOMP</b>		
Type	Enkeltraps tandwielpompe met vaste cilinderinhoud	
Max. debiet	29 l/min	
<b>HYDRAULISCHE MOTOREN</b>		
Rijmotor	Axiale plunjermotor met variabel volume	
Zwenking	Axiale plunjermotor met vast volume	
<b>INSTELLING ONTLASTKLEP</b>		
Werktuigcircuits	350 kgf/cm <sup>2</sup>	
Rijmotor	350 kgf/cm <sup>2</sup>	
Power Boost (giek, arm, bak)	360 kgf/cm <sup>2</sup>	
Zwenkcircuit	285 kgf/cm <sup>2</sup>	
Voordrukkring	40 kgf/cm <sup>2</sup>	
Serviceventiel	Geïnstalleerd	
<b>HYDRAULISCHE CILINDERS</b>		
Aantal cilinders Boring x slag	Giek: 2-Ø115 x 1090 mm	
	Arm: 1-Ø120 x 1355 mm	
	Bak: 1-Ø110 x 995 mm	
	Blad: 2-Ø110 x 320 mm	
	2-DELIG	1e: 2-Ø110 x 995 mm 2e: 1-Ø160 x 650 mm
*Hyundai bio-hydraulische olie (HBHO) leverbaar.		
<b>RIJDEN &amp; REMMEN</b>		
Aandrijfmethode	Volledig hydrostatisch	
Aandrijfmotor	Axiale plunjermotor, in-shoe-design	
Reductiesysteem	Planeetwieloverbrenging	
Max. trekkracht trekstang	16.700 kgf	
Max. rijsnelheid (hoog/laag)	3,1 km/u / 5,4 km/u	
Klimvermogen	35° (70%)	
Parkeerrem	Natte lamellenrem	
<b>BEDIENING</b>		
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	
<b>ZWENKSYSTEEM</b>		
Zwenkmotor	Axiale plunjermotor met vast volume	
Zwenkoverbrenging	2-traps planetair	
Smering zwenklager	Vetbad	
Zwenkrem	Natte lamellenrem	
Zwenksnelheid	10,3 omw/min	

SPECIFICATIES	HX160A L	HX180A L		
<b>INHOUDEN VOOR BIJVULLEN</b>				
		liter		
Brandstoftank	290			
Motoroelvoelstof	23			
Motorolie	11			
Zwenkinrichting	6,2			
Eindoverbrenging (afzonderlijk)	6			
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	225			
Hydraulische tank	125			
Def/AdBlue®	35			
<b>ONDERWAGEN</b>				
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 dubbel of drievoudig geribde rupsplaten.				
Middenframe	X-vormige uitvoering			
Rupsframe	Vijfhoekige kokeruitvoering			
	HX160A L	HX180A L		
Aantal rupsplaten aan elke zijde	49	51		
Aantal draagrollen aan elke zijde	2 x 2	2 x 2		
Aantal onderrollen aan elke zijde	2 x 7	2 x 7		
Aantal kettinggeleiders aan elke zijde	2 x 1	2 x 1		
<b>BEDRIJFSGEWICHT (CIRCA)</b>				
Bedrijfsgegewicht, inclusief giek van 5100 mm giek, arm van 2600 mm, bak gevuld volgens SAE-norm 0,73 m <sup>3</sup> , smeermiddel, koelvoelstof, volle brandstoftank, volle hydraulische tank en alle standaarduitrusting.				
Rupsplaten	Breedte	Bedrijfsgegewicht	Gronddruk	
Type	mm	kg	kgf/cm <sup>2</sup>	
Drie-kams ribben	500	HX160A L	17.455	0,51
		HX160A L dozerblad	18.540	0,54
		HX180A L	18.140	0,50
		HX180A L dozerblad	19.235	0,53
		HX160A L	17.695	0,43
		HX160A L dozerblad	18.775	0,46
	600	HX180A L	18.400	0,42
		HX180A L dozerblad	19.505	0,45
		HX160A L	17.945	0,37
		HX160A L dozerblad	19.050	0,40
		HX180A L	18.665	0,37
		HX180A L dozerblad	19.780	0,39
700	HX180A L	18.920	0,33	
	HX180A L dozerblad	19.985	0,35	
800	HX160A L	17.945	0,37	
	HX160A L dozerblad	19.050	0,40	
<b>GELUID</b>				
Geluidsdrukkniveau voor operator (ISO 6396:2008)		71 dB(A)		
Geluidsdrukkniveau buiten (ISO 6395:2008)		99 dB(A)		
<b>AIRCONDITIONINGSYSTEEM</b>				
Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,75 kg koudemiddel wat gelijk is aan 1,07 ton CO <sub>2</sub> .				

# HX160A L / HX180A L AFMETINGEN & WERKBEREIK

## AFMETINGEN HX160A L / HX180A L MONOGIEK

GIEK van 5,10 m en ARM van 2,20 m, 2,60 m, 3,10 m



Eenheid: mm

	HX160A L	HX180A L
A Lengte rijwerk h.o.h.	3170	3360
B Totale lengte van de graafmachine	3910	4100
*C Bodemvrijheid van contragewicht	1060	1060
D Zwenkradius achterzijde	2490	2490
D' Lengte achterzijde	2490	2490
E Totale breedte bovenwagen	2475	2475
*F Totale hoogte van de cabine	2980	2980
*G Min. bodemvrijheid	460	460
H Rupsbreedte	1990	2250
*I Totale hoogte van de beschermrail	3250	3250

	Gieklengte		
	5100		
	Armlengte		
	2200	2600	3100
J	Totale lengte		
	8660	8650	8670
J'	Totale lengte (met dozerblad)		
	8165	8190	8165
K	Totale lengte van de giek		
	2675	2820	2800

	Rupsplaat					
		500	600	700	800	
M	Totale breedte	HX160A L	2490	2590	2690	—
		HX180A L	2750	2850	2950	3050

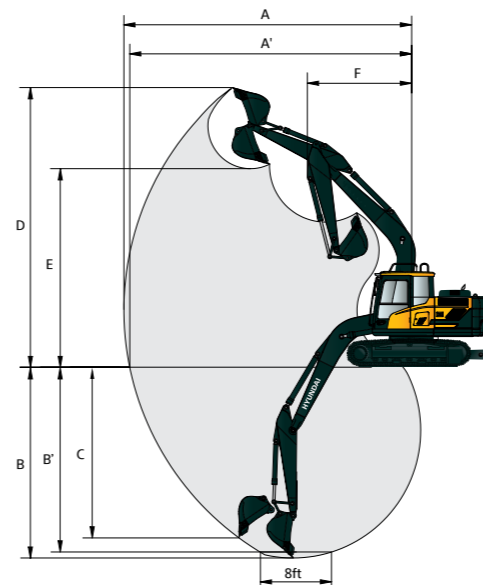
**N	Bodemvrijheid van blad omhoog	615
**O	Diepte van blad omlaag	670
**P	Hoogte van het blad	640

\* Deze waarde omvat de grootte van de kammen.

\*\* Met dozerbladoptie.

## WERKBEREIK HX160A L / HX180A L MONOGIEK

Eenheid: mm



	Gieklengte		
	5100		
	Armlengte		
	2200	2600	3100
A	Max. graafbereik		
	8690	9020	9450
A'	Max. graafbereik op de grond		
	8530	8860	9300
B	Max. graafdiepte		
	5630	6030	6530
B'	Max. graafdiepte (op 8' diepte)		
	5410	5825	6340
C	Max. verticale muurgraafdiepte*		
	3410	3600	3845
D	Max. graafhoogte		
	8670	8750	8880
E	Max. kiephoogte		
	6140	6250	5410
F	Min. zwenkradius		
	3180	3170	3160

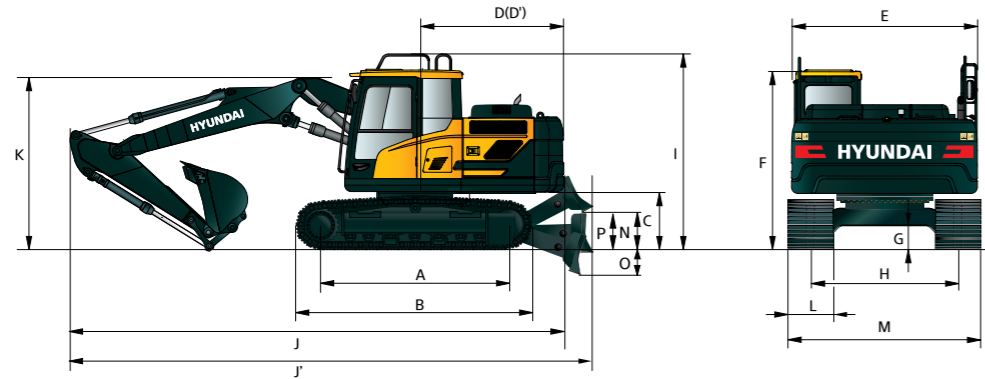
\* Deze afmetingen variëren afhankelijk van de bakken.

HX160A L / HX180A L

# AFMETINGEN & WERKBEREIK

## AFMETINGEN HX160A L / HX180A L 2-DELIGE GIEK

GIEK van 5,10 m en ARM van 2,20 m, 2,60 m



Eenheid: mm

	HX160A L	HX180A L	
A	Lengte rijwerk h.o.h.	3170	3360
B	Totale lengte van de graafmachine	3910	4100
*C	Bodemvrijheid van contragewicht	1060	1060
D	Zwenkradius achterzijde	2490	2490
D'	Lengte achterzijde	2490	2490
E	Totale breedte bovenwagen	2475	2475
*F	Totale hoogte van de cabine	2980	2980
*G	Min. bodemvrijheid	460	460
H	Rupsbreedte	1990	2250
*I	Totale hoogte van de beschermrail	3250	3250

	5100		
Gieklengte	5100		
Armlengte	2200	2600	
J	Totale lengte	8585	8575
K	Totale lengte van de giek	3035	3060

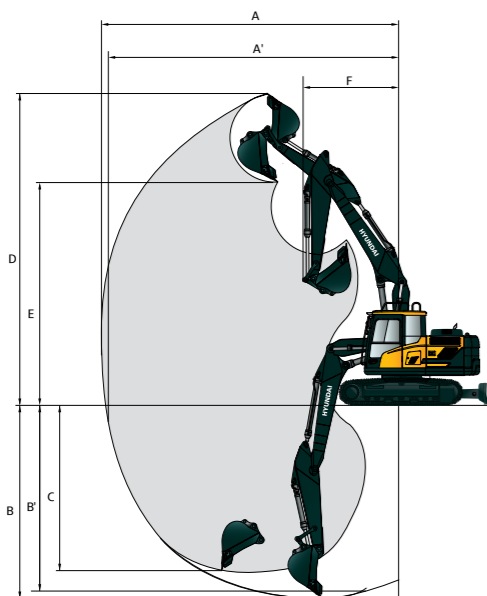
L	Rupsplaat	500	600	700	800	
M	Totale breedte	HX160A L	2490	2590	2690	—
		HX180A L	2750	2850	2950	3050

**N	Bodemvrijheid van blad omhoog	615
**O	Diepte van blad omlaag	670
**P	Hoogte van het blad	640

\* Deze waarde omvat de grootte van de kammen.

\*\* Met dozerbladoptie.

## WERKBEREIK HX160A L / HX180A L 2-DELIGE GIEK



Eenheid: mm

	5100		
Gieklengte	5100		
Armlengte	2200	2600	
A	Max. graafbereik	8760	9110
A'	Max. graafbereik op de grond	8600	8955
B	Max. graafdiepte	5305	5690
B'	Max. graafdiepte (op 8' diepte)	5200	5590
C	Max. verticale muurgraafdiepte*	3520	3790
D	Max. graafhoogte	9380	9560
E	Max. kiephoogte	6720	6920
F	Min. zwenkradius	3090	2970

\* Deze afmetingen variëren afhankelijk van de bakken.

HX160A L

# HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

## HX160A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik		
											m	
6,0 m	kg								*3850	3340	5,86	
4,5 m	kg				*5320	5000	*4750	3200	*3630	2630	6,74	
3,0 m	kg				*6540	4670	4990	3070	*3650	2310	7,20	
1,5 m	kg				7500	4360	4840	2940	3600	2200	7,33	
0,0 m	kg				7310	4200	4730	2840	3700	2250	7,13	
-1,5 m	kg				*9400	7730	7270	4170	4710	2820	6,58	
-3,0 m	kg				*9400	7900	*6720	4250		*4980	3200	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik		
											m	
6,0 m	kg								*3850	3530	5,86	
4,5 m	kg				*5320	5270	*4750	3380	*3630	2790	6,74	
3,0 m	kg				*6540	4940	4950	3260	*3650	2460	7,20	
1,5 m	kg				7430	4630	4790	3120	3570	2350	7,33	
0,0 m	kg				7240	4460	4690	3030	3670	2400	7,13	
-1,5 m	kg				*9400	8200	7200	4430	4670	3010	6,58	
-3,0 m	kg				*9400	8370	*6720	4520		*4980	3400	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik		
											m	
6,0 m	kg								*3850	3530	5,86	
4,5 m	kg				*5320	5270	*4750	3380	*3630	2790	6,74	
3,0 m	kg				*6540	4940	*5200	3260	*3650	2460	7,20	
1,5 m	kg				*7690	4630	*5710	3120	*3850	2350	7,33	
0,0 m	kg				*8180	4460	*5980	3030	*4310	2400	7,13	
-1,5 m	kg				*9400	8200	*7910	4430	*5770	3010	6,58	
-3,0 m	kg				*9400	8370	*6720	4520		*4980	3400	5,58

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- 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 hefwerkzaamheden.

# HX160A L

## HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

### HX160A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint								Bij. max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	3690	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	3530	*3630	2920	6,74
3,0 m	kg					*6540	5160	*5200	3410	*3650	2580	7,20
1,5 m	kg					*7690	4840	5270	3270	*3850	2470	7,33
0,0 m	kg					7960	4680	5160	3180	4050	2530	7,13
-1,5 m	kg			*9400	8590	*7910	4650	5140	3160	4530	2810	6,58
-3,0 m	kg			*9400	8760	*6720	4740			*4980	3570	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint								Bij. max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	3720	*3630	3080	6,74
3,0 m	kg					*6540	5420	*5200	3600	*3650	2730	7,20
1,5 m	kg					*7690	5110	5230	3460	*3850	2610	7,33
0,0 m	kg					7890	4950	5120	3360	4010	2680	7,13
-1,5 m	kg			*9400	9060	7860	4920	5100	3340	4490	2980	6,58
-3,0 m	kg			*9400	9230	*6720	5000			*4980	3770	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint								Bij. max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	3720	*3630	3080	6,74
3,0 m	kg					*6540	5420	*5200	3600	*3650	2730	7,20
1,5 m	kg					*7690	5110	*5710	3460	*3850	2610	7,33
0,0 m	kg					*8180	4950	*5980	3360	*4310	2680	7,13
-1,5 m	kg			*9400	9060	*7910	4920	*5770	3340	*5030	2980	6,58
-3,0 m	kg			*9400	9230	*6720	5000			*4980	3770	5,58

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

### HX160A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint										Bij. max. bereik						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik					
														m				
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85			
6,0 m	kg									*3840	3280			*2970	*2970	6,27		
4,5 m	kg							*4870	*4870	*4430	3230			*2850	2430	7,10		
3,0 m	kg							*9370	8720	*6120	4740	*4940	3090	*3110	2170	*2880	2150	7,54
1,5 m	kg							*7380	4390	4840	2940	3470	2120	*3060	2050	7,66		
0,0 m	kg							*5290	*5290	7300	4190	4720	2820			*3420	2080	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	7630	7230	4120	4670	2780					3800	2290	6,95		
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	7770	*7120	4180	4740	2840					4720	2830	6,01		
-4,5 m	kg													*4560	*4560	4,39		

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint										Bij. max. bereik						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik					
														m				
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85			
6,0 m	kg									*3840	3460			*2970	*2970	6,27		
4,5 m	kg							*4870	*4870	*4430	3410			*2850	2580	7,10		
3,0 m	kg							*9370	9190	*6120	5000	*4940	3280	*3110	2310	*2880	2290	7,54
1,5 m	kg							*7380	4660	4800	3120	3430	2260	*3060	2190	7,66		
0,0 m	kg							*5290	*5290	7230	4450	4670	3010			3410	2230	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8100	7160	4390	4620	2960					3760	2450	6,95		
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	8240	*7120	4440	4690	3030					4680	3020	6,01		
-4,5 m	kg													*4560	*4560	4,39		

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint										Bij. max. bereik						
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik					
														m				
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85			
6,0 m	kg									*3840	3460			*2970	*2970	6,27		
4,5 m	kg							*4870	*4870	*4430	3410			*2850	2580	7,10		
3,0 m	kg							*9370	9190	*6120	5000	*4940	3280	*3110	2310	*2880	2290	7,54
1,5 m	kg							*7380	4660	*5520	3120	*4040	2260	*3060	2190	7,66		
0,0 m	kg							*5290	*5290	*8070	4450	*5900	3010			*3420	2230	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8100	*8010	4390	*5850	2960					*4130	2450	6,95		
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	8240	*7120	4440	*4910	3030					*4890	3020	6,01		
-4,5 m	kg													*4560	*4560	4,39		

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

# HX160A L

## HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

### HX160A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik m		
7,5 m	kg										*3410	*3410	4,85	
6,0 m	kg						*3840	3610			*2970	*2970	6,27	
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3560		*2850	2700	7,10	
3,0 m	kg							*4940	3430	*3110	2430	*2880	2410	7,54
1,5 m	kg							*7380	4880	5280	3270	3790	2370	7,66
0,0 m	kg										*3420	2340	7,47	
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8490	7880	4600	5100	3110		*4130	2570	6,95	
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	8630	*7120	4660	*4910	3180		*4890	3170	6,01	
-4,5 m	kg										*4560	*4560	4,39	

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik m		
7,5 m	kg										*3410	*3410	4,85	
6,0 m	kg						*3840	3800			*2970	*2970	6,27	
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3750		*2850	*2850	7,10	
3,0 m	kg							*4940	3610	*3110	2570	*2880	2550	7,54
1,5 m	kg							*7380	5140	5230	3460	3760	2510	7,66
0,0 m	kg										*3420	2490	7,47	
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8960	7810	4870	5050	3300		4120	2730	6,95	
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	9100	*7120	4930	*4910	3360		*4890	3350	6,01	
-4,5 m	kg										*4560	*4560	4,39	

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik m		
7,5 m	kg										*3410	*3410	4,85	
6,0 m	kg						*3840	3800			*2970	*2970	6,27	
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3750		*2850	*2850	7,10	
3,0 m	kg							*4940	3610	*3110	2570	*2880	2550	7,54
1,5 m	kg							*7380	5140	*5520	3460	*4040	2510	7,66
0,0 m	kg										*3420	2490	7,47	
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8960	*8010	4870	*5850	3300		*4130	2730	6,95	
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	9100	*7120	4930	*4910	3360		*4890	3350	6,01	
-4,5 m	kg										*4560	*4560	4,39	

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- 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 hefwerkzaamheden.

### HX160A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik m	
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	*4790	*4790	*8770	7480	7150	4050	4610	2720				
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	7580	7170	4070	4630	2740				
-4,5 m	kg												

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik m	
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	*4790	*4790	*8770	7960	7090	4320	4560	2900				
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	8060	7110	4330	4580	2920				
-4,5 m	kg												

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 2600 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik m	
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	*4790	*4790	*8770	7960	*8030	4320	*5860	2900				
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	8060	*7450	4330	*5360	2920				
-4,5 m	kg												

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- 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 hefwerkzaamheden.

# HX160A L

## HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

### HX160A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik		
													m	
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	3670			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	3600	*2570	2480	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	5300	*4580	3440	*3790	2430	*2380	2190	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	4910	*5230	3270	3770	2350	*2530	2090	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	4650	5120	3130	3700	2290	*2820	2120	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	8340	7810	4530	5040	3050			*3360	2300	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	8440	*7450	4550	5060	3070			4480	2750	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	4710					*4650	3970	5,11

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik		
													m	
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	3780	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3630	*3790	2570	*2380	2330	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5180	*5230	3450	3740	2490	*2530	2220	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	4910	5080	3310	3670	2430	*2820	2260	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	7740	4800	5000	3240			*3360	2440	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	8920	*7450	4820	5020	3260			4440	2910	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	4980					*4650	4200	5,11

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint										Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik		
													m	
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	3780	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3630	*3790	2570	*2380	2330	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5180	*5230	3450	*4390	2490	*2530	2220	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	4910	*5730	3310	*4580	2430	*2820	2260	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	4800	*5860	3240			*3360	2440	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	8920	*7450	4820	*5360	3260			*4510	2910	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	4980					*4650	4200	5,11

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

### HX160A L 2-DELIGE GIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik											
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik										
											m									
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43								
6,0 m	kg									*3970	3580	5,95								
4,5 m	kg									*5110	*5110	*4560	3530	6,82						
3,0 m	kg									*6280	5140	*5010	3390	7,28						
1,5 m	kg									*7440	4810	5280	3250	7,40						
0,0 m	kg											7980	4640	5170	3150	7,20				
-1,5 m	kg											*8360	*8360	*7890	4620	5160	3130	4470	2760	6,66

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik											
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik										
											m									
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43								
6,0 m	kg									*3970	3760	5,95								
4,5 m	kg									*5110	*5110	*4560	3710	6,82						
3,0 m	kg									*6280	5410	*5010	3580	7,28						
1,5 m	kg									*7440	5080	5240	3430	7,40						
0,0 m	kg											7910	4910	5130	3330	3970	2620	7,20		
-1,5 m	kg											*8360	*8360	7880	4880	5110	3320	4440	2920	6,66

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik											
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik										
											m									
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43								
6,0 m	kg									*3970	3760	5,95								
4,5 m	kg									*5110	*5110	*4560	3710	6,82						
3,0 m	kg									*6280	5410	*5010	3580	7,28						
1,5 m	kg									*7440	5080	*5530	3430	7,40						
0,0 m	kg											*8020	4910	*5870	3330	*4090	2620	7,20		
-1,5 m	kg											*8360	*8360	*7890	4880	*5760	3320	*4780	2920	6,66

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











# HX160A L

# HEFCAPACITEIT











 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

## HX160A L 2-DELIGE GIEK











Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met conragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m		Bij. max. bereik										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	3610			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	3560			*2870	2620	7,20
3,0 m	kg			*5870	5210	*4750	3410	*3660	2410	*2850	2340	7,63
1,5 m	kg			*7130	4850	5290	3250	3800	2350	*2970	2240	7,75
0,0 m	kg			*7880	4630	5160	3130	3750	2310	*3250	2280	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	7900	4570	5110	3090			*3800	2510	7,05
-3,0 m	kg			*7200	4640							

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met conragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m		Bij. max. bereik										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	3800			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	3750			*2870	2770	7,20
3,0 m	kg			*5870	5480	*4750	3600	*3660	2550	*2850	2480	7,63
1,5 m	kg			*7130	5110	5250	3430	3760	2490	*2970	2370	7,75
0,0 m	kg			*7880	4900	5110	3320	3720	2450	*3250	2420	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	7830	4830	5070	3270			*3800	2670	7,05
-3,0 m	kg			*7200	4900							

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met conragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m		Bij. max. bereik										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	3800			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	3750			*2870	2770	7,20
3,0 m	kg			*5870	5480	*4750	3600	*3660	2550	*2850	2480	7,63
1,5 m	kg			*7130	5110	*5330	3430	*4480	2490	*2970	2370	7,75
0,0 m	kg			*7880	4900	*5760	3320	*3840	2450	*3250	2420	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	4830	*5810	3270			*3800	2670	7,05
-3,0 m	kg			*7200	4900							

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- 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 hefwerkzaamheden.











# HX180A L

# HEFCAPACITEIT











 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

## HX180A L MONOGIEK











Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met conragewicht van 2900 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m		Bij. max. bereik										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	3880	*3630	3210	6,74
3,0 m	kg					*6540	5720	*5200	3750	*3650	2840	7,20
1,5 m	kg					*7690	5400	5530	3610	*3850	2720	7,33
0,0 m	kg					*8180	5230	5420	3510	4230	2780	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5200	5390	3490	4740	3100	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5290			*4980	3940	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met conragewicht van 2900 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m		Bij. max. bereik										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4090	*3630	3390	6,74
3,0 m	kg					*6540	6030	*5200	3960	*3650	3010	7,20
1,5 m	kg					*7690	5700	5470	3820	*3850	2880	7,33
0,0 m	kg					*8180	5530	5370	3720	4190	2950	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5500	5340	3700	4690	3290	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5590			*4980	4170	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met conragewicht van 2900 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m		Bij. max. bereik										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4090	*3630	3390	6,74
3,0 m	kg					*6540	6030	*5200	3960	*3650	3010	7,20
1,5 m	kg					*7690	5700	*5710	3820	*3850	2880	7,33
0,0 m	kg					*8180	5530	*5980	3720	*4310	2950	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5500	*5770	3700	*5030	3290	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5590			*4980	4170	5,58

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- 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 hefwerkzaamheden.

# HX180A L

## HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

### HX180A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4070	*3630	3370	6,74
3,0 m	kg					*6540	6010	*5200	3950	*3650	2990	7,20
1,5 m	kg					*7690	5680	*5710	3800	*3850	2870	7,33
0,0 m	kg					*8180	5510	5660	3710	*4310	2940	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5480	5640	3680	4950	3270	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5570			*4980	4160	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4280	*3630	3560	6,74
3,0 m	kg					*6540	6310	*5200	4150	*3650	3160	7,20
1,5 m	kg					*7690	5990	*5710	4010	*3850	3030	7,33
0,0 m	kg					*8180	5810	5610	3910	*4310	3110	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5780	5590	3890	4910	3460	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5870			*4980	4390	5,58

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m		Radius hefpoint								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4280	*3630	3560	6,74
3,0 m	kg					*6540	6310	*5200	4150	*3650	3160	7,20
1,5 m	kg					*7690	5990	*5710	4010	*3850	3030	7,33
0,0 m	kg					*8180	5810	*5980	3910	*4310	3110	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5780	*5770	3890	*5030	3460	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5870			*4980	4390	5,58

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- Het hefpoint is de hijschaak 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 hefwerkzaamheden.

### HX180A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 2900 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

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		
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85	
6,0 m	kg									*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3910					*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg					*9370	*9370	*6120	5790	*4940	3770	*3110	2670	*2880	2650	7,54
1,5 m	kg							*7380	5430	*5520	3610	3960	2610	*3060	2530	7,66
0,0 m	kg							*5290	*5290	*8070	5220	5400	3490			7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5150	5350	3450					*4130	2840	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	9930	*7120	5210	*4910	3510					*4890	3500	6,01
-4,5 m	kg					*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 2900 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

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		
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85	
6,0 m	kg									*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3910					*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg					*9370	*9370	*6120	5790	*4940	3770	*3110	2670	*2880	2650	7,54
1,5 m	kg							*7380	5430	*5520	3610	3960	2610	*3060	2530	7,66
0,0 m	kg							*5290	*5290	*8070	5220	5400	3490			7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5150	5350	3450					*4130	2840	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	9930	*7120	5210	*4910	3510					*4890	3500	6,01
-4,5 m	kg					*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 2900 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

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		
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85	
6,0 m	kg									*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	4120					*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg					*9370	*9370	*6120	6100	*4940	3980	*3110	2830	*2880	2810	7,54
1,5 m	kg							*7380	5740	*5520	3820	*4040	2770	*3060	2690	7,66
0,0 m	kg							*5290	*5290	*8070	5520	*5900	3700			7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5460	*5850	3660					*4130	3020	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10.170	*10.170	*7120	5510	*4910	3720					*4890	3710	6,01
-4,5 m	kg					*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

- Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.
- Hefcapaciteit van de HX A-serie bedraagt niet meer dan 75% van het kantelmoment van de machine op verharde, vlakke ondergrond of 87% van het volledige hydraulische vermogen.
- Het hefpoint is de hijschaak 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 hefwerkzaamheden.





# HX180A L

## HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

### HX180A L MONOGIEK

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

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		
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3980	*3790	2820	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5750	*5230	3800	4120	2740	*2530	2440	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5480	5620	3660	4050	2670	*2820	2480	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5360	5540	3580			*3360	2690	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	10.250	*7450	5380	*5360	3600			*4510	3210	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	5550					*4650	*4650	5,11

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

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		
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	4190	*3790	2980	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	6060	*5230	4010	4080	2900	*2530	*2530	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5780	5570	3870	4010	2830	*2820	2630	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5670	5480	3790			*3360	2850	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	10.810	*7450	5680	*5360	3810			*4510	3400	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	*5640					*4650	*4650	5,11

Giek van 5,10 m, arm van 3,10 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

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		
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	4190	*3790	2980	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	6060	*5230	4010	*4390	2900	*2530	*2530	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5780	*5730	3870	*4580	2830	*2820	2630	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5670	*5860	3790			*3360	2850	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10.910	10.810	*7450	5680	*5360	3810			*4510	3400	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	*5640					*4650	*4650	5,11

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

### HX180A L 2-DELIGE GIEK

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik					
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik				
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43		
6,0 m	kg									*3970	*3970	5,95		
4,5 m	kg									*5110	*5110	6,82		
3,0 m	kg									*6280	6010	*5010	3940	7,28
1,5 m	kg									*7440	5660	*5530	3790	7,40
0,0 m	kg									*8020	5480	5680	3690	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360							*7890	5460	5660	3670	6,66

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik					
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik				
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43		
6,0 m	kg									*3970	*3970	5,95		
4,5 m	kg									*5110	*5110	6,82		
3,0 m	kg									*6280	*6280	*5010	4150	7,28
1,5 m	kg									*7440	5960	*5530	4000	7,40
0,0 m	kg									*8020	5790	5620	3890	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360							*7890	5760	5610	3880	6,66

Giek van 5,10 m, arm van 2,20 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m	Radius hefpoint								Bij. max. bereik					
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit	Bereik				
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43		
6,0 m	kg									*3970	*3970	5,95		
4,5 m	kg									*5110	*5110	6,82		
3,0 m	kg									*6280	*6280	*5010	4150	7,28
1,5 m	kg									*7440	5960	*5530	4000	7,40
0,0 m	kg									*8020	5790	*5870	3890	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360							*7890	5760	*5760	3880	6,66









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

# HX180A L HEFCAPACITEIT









 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

## HX180A L 2-DELIGE GIEK









Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en zonder dozerblad.

Hoogte hefpoint m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij. max. bereik		
										Capaciteit	Bereik	
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	*4130			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	4110			*2870	*2870	7,20
3,0 m	kg			*5870	*5870	*4750	3960	*3660	2810	*2850	2720	7,63
1,5 m	kg			*7130	5700	*5330	3790	4150	2750	*2970	2610	7,75
0,0 m	kg			*7880	5470	5660	3670	*3840	2700	*3250	2670	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	5410	5610	3620			*3800	2940	7,05
-3,0 m	kg			*7200	5480							

Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omhoog.

Hoogte hefpoint m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij. max. bereik		
										Capaciteit	Bereik	
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	*4130			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	*4250			*2870	*2870	7,20
3,0 m	kg			*5870	*5870	*4750	4170	*3660	2970	*2850	*2850	7,63
1,5 m	kg			*7130	6000	*5330	4000	4110	2900	*2970	2770	7,75
0,0 m	kg			*7880	5780	5610	3880	*3840	2860	*3250	2830	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	5710	5560	3830			*3800	3110	7,05
-3,0 m	kg			*7200	5780							

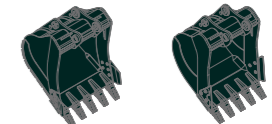
Giek van 5,10 m, arm van 2,60 m uitgerust met contragewicht van 3250 kg, drie-kams rupsplaten van 600 mm en met dozerblad omlaag.

Hoogte hefpoint m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bij. max. bereik		
										Capaciteit	Bereik	
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	*4130			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	*4250			*2870	*2870	7,20
3,0 m	kg			*5870	*5870	*4750	4170	*3660	2970	*2850	*2850	7,63
1,5 m	kg			*7130	6000	*5330	4000	*4480	2900	*2970	2770	7,75
0,0 m	kg			*7880	5780	*5760	3880	*3840	2860	*3250	2830	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	5710	*5810	3830			*3800	3110	7,05
-3,0 m	kg			*7200	5780							

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

# HX160A L / HX180A L BAKSELECTIE

## BAKKEN



Vulling volgens SAE m³	0,73	0,88
	0,85	0,96

Capaciteit m³	Breedte mm	Gewicht kg	Tanden EA	Aanbeveling mm				
				Monogiek van 5100		2-delig van 5100		
Vulling volgens SAE	Vulling volgens CECE	Zonder bakmessen	Met bakmessen	Arm van 2200	Arm van 2600	Arm van 3100	Arm van 2200	Arm van 2600
<b>HX160A L</b>								
<b>Contragewicht</b>				<b>2600 kg</b>		<b>3250 kg</b>		
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	○	○
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	○	■	x
0,88	0,77	1200	1270	662	5	○	■	x
<b>Contragewicht</b>				<b>3250 kg</b>		<b>3250 kg</b>		
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	●	○
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	○	○	x
0,88	0,77	1200	1270	662	5	○	○	x
0,96	0,84	1350	1420	726	6	■	■	x
<b>HX180A L</b>								
<b>Contragewicht</b>				<b>2900 kg</b>		<b>3250 kg</b>		
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	●	○
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	●	●	○
0,88	0,77	1200	1270	662	5	●	●	○
0,96	0,84	1350	1420	726	6	○	○	■
<b>Contragewicht</b>				<b>3250 kg</b>		<b>3250 kg</b>		
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	●	○
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	●	●	○
0,88	0,77	1200	1270	662	5	●	●	○
0,96	0,84	1350	1420	726	6	●	○	○

◆ Bak met hamerloze tanden

- 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

## HULPSTUK

Gieken en armen zijn gelast met een volledig sectioneel kokerprofiel met lage stressweerstand. Monogiek en 2-delige giek van 5,1 m en armen van 2,2 m, 2,6 m, 3,1 m zijn leverbaar.

HX160A L / HX180A L

# GRAAFKRACHT

GRAAFKRACHT								
Giek	Lengte	mm	Monogiek van 5100			2-delige giek van 5100		Opmerking
	Gewicht	kg	1277			1785		
Arm	Lengte	mm	2200	2600	3100	2200	2600	Opmerking
	Gewicht	kg	807	860	888	807	860	
Graafkracht bak	SAE	kN	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	[ ] : Power Boost
		kgf	10.987 [11.930]	11.004 [11.950]	11.006 [11.950]	10.987 [11.930]	11.004 [11.950]	
	ISO	kN	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	
		kgf	12.872 [13.980]	12.892 [14.000]	12.894 [14.000]	12.872 [13.980]	12.892 [14.000]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	87,0 [95,0]	77,0 [84,0]	69,0 [75,0]	87,0 [95,0]	77,0 [84,0]	[ ] : Power Boost
		kgf	8889 [9650]	7879 [8550]	7035 [7640]	8889 [9650]	7879 [8550]	
	ISO	kN	92,0 [99,0]	81,0 [88,0]	72,0 [78,0]	92,0 [99,0]	81,0 [88,0]	
		kgf	9339 [10.140]	8237 [8940]	7314 [7940]	9339 [10.140]	8237 [8940]	

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

HX160A L / HX180A L

# STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MOTOR	STD	OPT
Automatische stationaire loop motor	•	
Regeling voor automatische uitschakeling motor	•	
Noodstopchakelaar motor	•	

HYDRAULISCH SYSTEEM	STD	OPT
3 vermogensstanden, 2 werkstanden, gebruikersmodus	•	
Variabele power controle	•	
EPIC (Electric Pump Independent Control)	•	
Opbrengstregeling werktuigmodus	•	
Hyundai bio-hydraulische olie (HBHO)		•

CABINE & INTERIEUR	STD	OPT
Ruitenwisser uitklapbare ruit	•	
Radio/USB-speler	•	
Handsfree-systeem voor mobiele telefoon, met USB	•	
12V-voedingsuitgang (omvormer 24V DC / 12V DC)	•	
Elektrische claxon	•	
Stalen allweatherscabine met 360°-zicht	•	
Veiligheidsglas - gehard glas	•	
Veiligheidsglas - getemperd glas met gelaagde voorruit		•
Inklapbare, schuivende voorruit	•	
Schuivende zijruit (links)	•	
Vergrendelbare deur	•	
Opbergbox voor warm & koud	•	
Opbergvak	•	
Asbak & sigarettenaansteker		•
Transparant cabinedak overtrek	•	
Zonnescherm	•	
Deur- en cabinesloten, één sleutel	•	
Mechanisch geveerde stoel met verwarming	•	
Verschuifbare joystick	•	
Hoogteverstelling console	•	
Airconditioning & verwarming	•	
Ontwaseming	•	
Starthulp (inlaatluchtverwarming) voor koud weer	•	
8"-LCD-display	•	
Motorrenteller 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	•	
Cabineverlichting	•	
Regenscherm voorruit cabine		•
Cabinedak-stalen overtrek		•
Verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming		•
FOG (Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen)		•
- ISO 10262 niveau 2		•
ROPS (Roll-Over Protective Structures) - ISO 12117-2	•	

VEILIGHEID	STD	OPT
Hefmodus	•	
Automatische vergrendeling	•	
Waarschuwingalarm veiligheids gordel	•	
Accuhoofdschakelaar	•	
Achteruitrijcamera	•	
Achteruitrij- & spiegelcamera		•
AAVM (Geavanceerd rondomzichtsysteem)		•
Vier werkampen aan de voorzijde (2 op de giek gemonteerd, 2 op het voorste frame)	•	
Rijalarm	•	
Werkamp achter		•
Zwaailamp		•
Automatische zwenkrem	•	
Vasthoudsysteem giek	•	
Vasthoudsysteem arm	•	
Veiligheidsklep voor giekcilinder met waarschuwingssysteem voor overbelasting	•	
Veiligheidsafsluiter voor armcilinder	•	
Veiligheidsklep voor dozerbladcilinder		•
Zwenkvergrendelingsstelsel		•
Drie buiten-achteruitkijkspiegels	•	
Frontbescherming - gasnet		•

HULPSTUK	STD	OPT
<b>Gieken</b>		
Mono van 5,1 m	•	
2-delig van 5,1 m		•
<b>Armen</b>		
2,2 m		•
2,6 m	•	
3,1 m		•

OVERIGE	STD	OPT
Brandstofvoorfilter	•	
Brandstofverwarming	•	
Voorreiniger		•
Koelvoelstofverwarming		•
Zelfdiagnosesysteem	•	
Hi MATE (voertuigmanagementsysteem op afstand)	•	
Accu's (2 x 12 V x 72 Ah)	•	
Brandstofpomp (35 lpm) met automatische afslag		•
Set leidingwerk enkele functie		•
Set leidingwerk dubbele functie	•	
Proportioneel hydraulisch systeem voor hulpstukken		•
2-weg proportionele RCV- & pedaalbedieningskeuze		•
Roterende leidingset		•
Bak/Grijper-aanpassing		•
Luchtcompressor		•
Leidingwerk snelwissel		•
Snelwissel		•
Systeem met enkel pedaal voor rechtuit rijden		•
Accumulator voor het neerlaten van uitrustingsstukken	•	
Wisselklep patronen (2 patronen)		•
Nauwkeurige (gedempte/vrije) zwenkregeling		•
Gereedschapset		•
Dozerblad		•

ONDERWAGEN	STD	OPT
Bodembescherming onderwagen	•	
<b>Rupsplaten</b>		
Drie-kams rupsplaat (500 mm)		•
Drie-kams rupsplaat (600 mm)	•	
Drie-kams rupsplaat (700 mm)		•
Drie-kams rupsplaat (800 mm) alleen HX180A L		•
Rupsbandbescherming	•	

\* 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.



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