HW150ACR HW170ACR

MOBIELE GRAAFMACHINE



Brutovermogen	Bakinhoud	Bedrijfsgewicht
129 kW (173 pk) bij 2200 tpm	**0,70 ~ 1,05 m³**	**17.170 kg & 18.820 kg**

HD HYUNDAI

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN

Onze nieuwe HW150A CR en HW170A CR uit de A-serie zijn klaar om uw wereld te bouwen. De viercilinder Cummins B4.5 Stage V-motor is perfect in balans om 129 kW (173 pk) te leveren met een ongekende efficiëntie. Uitgerust met een nieuw, robuust extern ontwerp met extra veiligheidsvoorzieningen en een groot aantal nieuwe cabinefuncties, kun u erop vertrouwen dat de HW150A CR en HW170A CR de maximale mobiliteit en productiviteit bieden op de ruwste bouwterreinen en infrastructuurprojecten.

SERIES A HW150ACR HW170ACR



DE BESTE PRODUCTIVITEIT EN BRANDSTOFZUINIGHEID

Door zijn verbeterde, milieuvriendelijke motor en de zorgvuldig gekozen besturingstechnologieën helpen de HW150A CR en HW170A CR graafmachines operatoren nieuwe hoogten in productiviteit te bereiken. Het hydraulische systeem LUDV (Advanced Load Sensing) van HD Hyundai, in combinatie met de debietregeling voor uitrusting, ECO-meter en proportionele joysticks en pedaalbediening, stelt de machine in staat om precies de prestaties en de efficiëntie te leveren waar en wanneer dat nodig is.

Motor met EU Stage V-certificering

De B4.5 Cummins-motor die kan bogen op vier decennia continue verbeteringen, is ontworpen zonder EGR voor een verbeterd brandstofverbruik en langere onderhoudsintervallen, wat bijdraagt tot 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

Lastafhankelijke hydraulica

De HW A-serie is uitgerust met het lastafhankelijke hydraulische systeem LUDV van HD Hyundai. Daarmee zijn multifunctionele bediening en nauwkeurige machinebewegingen mogelijk. De bediening is soepel en voorspelbaar, zelfs met een zware werklast. Door het vermogen exact aan te bieden wanneer het nodig is, helpt het systeem ook bij het besparen van brandstof.

Omkeerbare ventilator

De HW A-serie biedt uitstekende koelprestaties door de warmteafvoer te verhogen en de uitvaltijden te verlagen als gevolg van oververhitting.

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



Een ongekend compacte radius voor betere manoeuvreerbaarheid. Dankzij de ultrakorte zwenkradius achter kunnen de mobiele graafmachines uit de HW A CR-serie op krappe bouwterreinen werken.

TOT 11% EFFICIËNTIE
(vergeleken met het vorige model)

Veelzijdig onderstel

Zowel blad als dozer zijn onderling verwisselbaar aan voor- en achterzijde. Met zijn trekhaakvoorbereidingsset is de HW A-serie ook gereed voor trekhaken.

Debietregeling voor uitrusting

De HW A-serie optimaliseert hulpstukken voor een effectieve debietinstelling op basis van de hulpstukken (tien brekertypes en tien steenbrekertypes), waardoor verschillende handelingen mogelijk zijn overeenkomstig de bouwplaatsomstandigheden.

Brandstofverbruiksinformatie

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

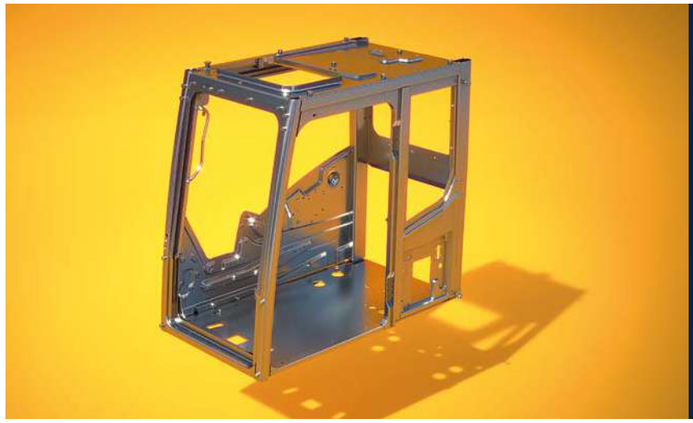
Automatische stationaire loop motor

De voorziening voor automatische stationaire loop bespaart brandstof, vermindert lawaai en beperkt de uitstoot van uitlaatgassen door de motor automatisch naar stationaire loop te schakelen wanneer de graafmachine niet actief is.



NIEUW EXTERIEURONTWERP VOOR ROBUUSTHEID EN VEILIGHEID

De echte waarde van de HW A-serie is zijn duurzaamheid en hoge productiviteit. De robuuste boven- en onderframeconstructie zijn 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 HD HYUNDAI graafmachines uit de HW A-serie.



Structure de la cabine

De cabineconstructie van de HW 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
- **FOPS :** beveiligingsconstructie tegen vallende objecten
- **FOG :** afscherming tegen vallende voorwerpen niveau 2 (optie) ISO10262

Nog robuuster van top tot teen

Versterkte duurzaamheid

De HW A-serie die gebouwd is voor een onovertroffen kracht en robuustheid, levert solide prestaties gedurende zijn gehele levensduur. De bovenste en onderste framestructuur zijn versterkt voor zware werkbelastingen, terwijl de hulpstukken uitvoerig zijn getest onder de zwaarste omstandigheden.

Versterkte pennen, bussen en polymeer vulringen

Bij de HW A-serie is de smering van verbindingsdelen tussen uitrusting en hulpstukken verbeterd. Openingen tussen hulpstukken worden zo klein mogelijk gehouden door slijtvaste pennen, bussen en polymeer vulringen met een lange levensduur die de hoogste prestaties met constante duurzaamheid bieden.

Betere gewichtsbalans

Het bovenframe van de machine is naar voren verplaatst vanuit het zwenkcentrum om de zwenkradius achterzijde te verkleinen en de hoogte van de zwenkondersteuning is verlaagd om de gewichtsbalans te optimaliseren.

Robuuste koelmodule

De HW A-serie is getest tot het uiterste en beschikt over een robuuste koelmodule die aangetoond heeft in de ruwste werkomgevingen maximaal te kunnen presteren.



De machine is ontworpen voor hoge stabiliteit, gemakkelijke bediening en uitstekende manoeuvreerbaarheid.

(Hogedruk)slangen van hoge kwaliteit

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





Het hydrostatische 4-wielaandrijvingssysteem waarborgt een soepele rij-ervaring, zelfs in zwaar terrein.

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 HD Hyundai, maakt zowel productiviteit als comfort mogelijk tijdens het werk. De operator stond inderdaad centraal bij het ontwerp van de HW 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.



Extra joystick en pedaalbediening

Een in 2 richtingen proportionele extra joystick- en pedaalbediening maken moeiteloze bediening mogelijk om vermoeidheid van de operator te beperken.



Proportioneel hydraulisch systeem voor hulpstukken

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

Joystickbesturing

De HW A-serie biedt de mogelijkheid van joystickbesturing aan de rechterzijde voor snel, gemakkelijk manoeuvreren en verbeterde productiviteit.

Geheugen voor de werkstand

De operator kan kiezen uit drie verschillende bedrijfsmodi - parkeren, werken en rijden - voor een handige automatische regeling van verschillende functies

FNR- en plunjervergrendelings-schakelaar

De vooruit-/achteruitschakelaar bevindt zich direct bij de vingertop van de operator.
De trillingsvergrendeling van de vooras kan ook vanaf de joystick worden geactiveerd, wat gemak en productiviteit bij veeleisende werkzaamheden verbetert.

Verfijnd zwenk- & zwenkvergrendelingssysteem

Met deze optie is een soepele beweging bij aanvang of einde van de zwenkbediening mogelijk (gedempte zwenking).

De zwenkvergrendelingsfunctie biedt extra veiligheid tijdens rijden over de weg of tijdens transport.



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

Een luxe stoel en een volledige klimaatregeling zorgen voor een comfortabele werkomgeving voor de operator.

DE ULTIEM VEILIGE OMGEVING

De aanpak die HD 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.

De kleine zwenkradius geeft operatoren extra gemoedsrust en verbetert de veiligheid voor collega's en voorbijgangers: tijdens werkzaamheden aan een rijbaan van een weg kan de machine zwenken zonder het verkeer op de tweede rijbaan te hinderen.



Zichtbaar veiliger

Camerasysteem met AAVM (geavanceerd rondomzichtsysteem)

De HW 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.

Noodbesturing

Als de hydraulische toevoer uitvalt, wordt automatisch handmatig sturen ingeschakeld.

Zijcamera

Naast de standaard achterzichtcamera 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.

Snelheidsregelaar en snelheidsbegrenzer

Met de snelheidsregelaar en snelheidsbegrenzer kan de operator de snelheid regelen terwijl hij onderweg is. Dankzij een automatische kruipsnelheid kan de operator zich concentreren op een betere machineregeling en -bediening.

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

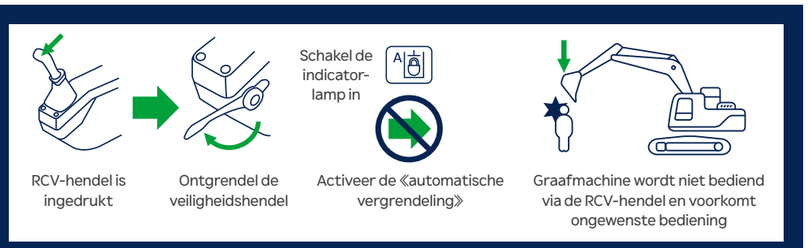
Assen en spatborden

De HW A-serie is uitgerust met een zwaar uitgevoerde as voor een langere duurzaamheid en als verbetering van de stabiliteit onder verschillende omstandigheden en materiaalverwerkingstoepassingen. Robuuste spatborden die de wielen ook tijdens het sturen afdekken, zijn toegevoegd om de banden tijdens het rijden te beschermen tegen rondvliegende puindelen.



Automatische veiligheidscontrole activeren

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



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 HD 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

100 %
VERBETERING IN HET ONDERHOUDSINTERVAL

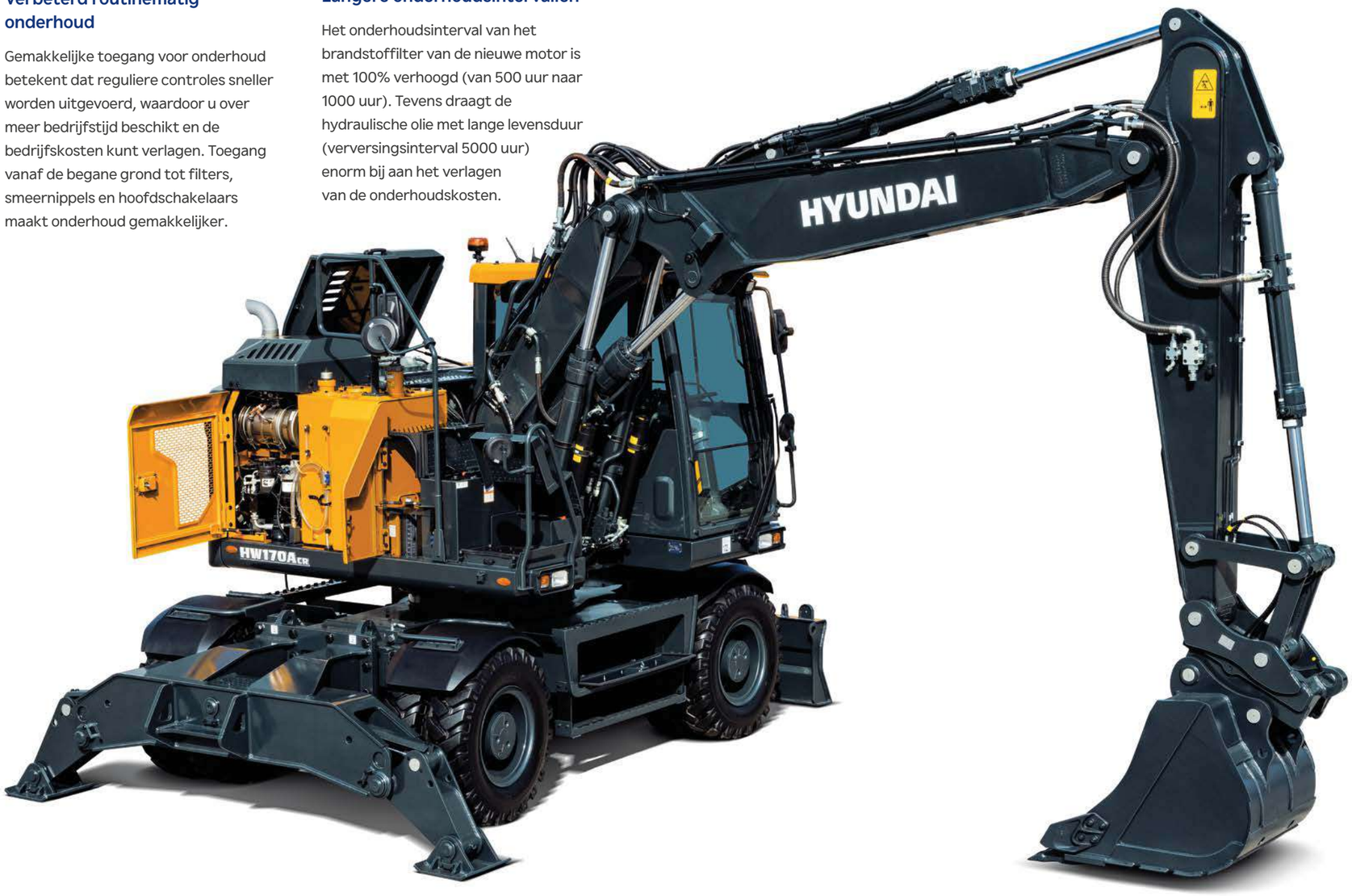
Minder onderhoud. Meer bedrijfstijd

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

Het 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.



Hi MATE

Het is gemakkelijk, eenvoudig en waardevol. Hi MATE, het beheersysteem op afstand van HD 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

Real time locatiegegevens van Hi MATE maken een probleemloze bewaking 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 HD 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 HD Hyundai zijn ook beschikbaar en bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



KIJK EVEN ROND!

A SERIES HW150ACR HW170ACR



Productiviteit & efficiëntie

- Krachtige Stage V-motor met geavanceerd uitlaatgas-nabehandelingssysteem NIEUW
- Lastafhankelijk hydraulisch systeem NIEUW
- Variabele power controle NIEUW
- Hydrostatische 4-wielaandrijving
- Eco-meter
- Voorbereiding voor oppikhaak NIEUW OPTIE
- Elektronische geregelde omkeerbare ventilator NIEUW
- Tiltrotator NIEUW OPTIE
- Voorbereid voor 2D- en 3D-nivelleren NIEUW OPTIE
- Positie voor zwevende giek OPTIE

Comfort

- In 3 richtingen verstelbare stuurkolom NIEUW
- Grootste touchscreenmonitor in de markt (incl. wifi)
- Debietregeling voor uitrusting
- Joystickbesturing OPTIE
- FNR en plunjervergrendelingsschakelaar op joystick NIEUW
- Ride Control NIEUW OPTIE
- Snelheidsregelaar en snelheidsbegrenzer
- Modern audiosysteem
- Volledige klimaatregeling

Duurzaamheid

- Versterkte bovenste en onderste framestructuur
- Versterkte pennen, bussen en polymeer vulringen
- Robuuste koelmodule
- (Hogedruk)slangen van hoge kwaliteit
- Centraal smeersysteem OPTIE

Onderhoud en connectiviteit

- ECD (Engine Connected Diagnostics) NIEUW
- Verbeterde toegang tot DEF/AdBlue-vulpunt
- Brandstofvulpomp met automatische afslag OPTIE
- HD Hyundai Hi MATE-telematicasysteem
- Mobile Fleet-app OPTIE

Veiligheid

- Camerasysteem voor geavanceerd rondomzicht-systeem (AAVM) OPTIE
- Ledwerkverlichting
- ROPS/FOPS-gecertificeerde cabine
- Veiligheidsglas
- Brede as en spatborden (alleen HW170A CR) OPTIE
- Automatische vergrendeling NIEUW
- Veiligheidskleppen op alle cilinders
- Automatische graafrem NIEUW OPTIE

HW150A CR / HW170A CR

SPECIFICATIES

SPECIFICATIES	HW150A CR	HW170A CR
MOTOR		
Producent/model	CUMMINS/B4.5	
Type	Watergekoelde, elektronisch geregelde, direct ingespoten 4-takt, 4-cilinderdieselmotor met luchtgekoelde turboluchtvulling.	
Brutovermogen	129 kW (173 pk) bij 2200 tpm	
Nettovermogen	127 kW (170 pk) bij 2200 tpm	
Max. vermogen	129 kW (173 pk) bij 2200 tpm	
Maximumkoppel	780 N·m bij 1500 tpm	
Cilinderinhoud	4,5 ℓ	

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Geavanceerd lastafhankelijk systeem (LUDV) Lastonafhankelijke debietuitwisseling		
HOOFDPOMP		
Type	Pomp met variabele opbrengst	
Max. debiet	261 l/min bij 1800 tpm	
HULPPOMP		
Type	Zuigerpomp	
Max. debiet	60 l/min	

** Lastafhankelijke pomp met variabele opbrengst: LUDV (lastonafhankelijke debietuitwisseling)*

HYDRAULISCHE MOTOREN		
Rijmotor	Zuigermotor met gebogen as met remklep en parkeerrem	
Zwenking	Radiale zuigermotor	
INSTELLING ONTLASTKLEP		
Werktuigcircuits	350 kgf/cm² (4970 psi)	
Rijmotor	380 kgf/cm² (5400 psi)	
Power Boost (giek, arm, bak)	380 kgf/cm² (5400 psi)	
Zwenkcircuit	285 kgf/cm² (4050 psi)	
Voordrukcircuit	35 kgf/cm² (500 psi)	
Serviceventiel	Geïnstalleerd	

HYDRAULISCHE CILINDERS			
Aantal cilinders boring x slag	Arm:	1-115 x 1138 mm	1-120 x 1235 mm
	Bak:	1-100 x 850 mm	1-105 x 995 mm
	Blad:	2-110 x 235 mm	2-110 x 235 mm
	Stempel:	2-125 x 463 mm	2-125 x 463 mm
	Monogiek:	1-105 x 1105 mm	
	2-delige giek:	2-105 x 992 mm	2-110 x 992 mm
	Verstelbare giek:	1-145 x 634 mm	1-160 x 624 mm

** HD Hyundai bio-hydraulische olie (HBHO) leverbaar.*

RIJDEN & REMMEN		
Hydrostatische 4-wielaandrijving. De transmissie met constante aandrijving, met schroefvormige tandwielen biedt 2 rijsnelheden vooruit en achteruit.		
Max. trekkracht trekstang	9234 kgf	10.720 kgf
Rijsnelheid	1e: 9,5 km/u 2e: 35 km/u of 20 km/u (optie)	1e: 9,5 km/u 2e: 35 km/u of 20 km/u (optie)
Klimvermogen	30° (70%)	35° (70%)
Bedrijfsrem: - Autonome, volledig hydraulisch bekrachtigde, dubbele rem op voor- en achteras. - Natte multi-remschijf die hydraulisch geactiveerd en met een veer ontgrendeld wordt. Parkeerrem: - Natte multi-remschrijf die in de transmissie met een veer wordt geactiveerd en hydraulisch ontgrendeld wordt.		

JOYSTICKS EN SCHAKELAARS	
Voordrukregeling	Twee joysticks met een veiligheidshendel (Links): zwenking en arm (Rechts): giek en bak (ISO)
	FNR-schakelaar op joystick rechts/ plunjervergrendelingsschakelaar op joystick links
Hulpstukbediening	3 modi beschikbaar: duwen/proportioneel/ permanent
Gasklepbediening	Elektrisch, draaiknoptype
Bedrijfsmodus	3 beschikbare modi: P-Parkeren W-Werken T-Rijden

SPECIFICATIES	HW150A CR	HW170A CR
AS & WIELEN		
De volledig zwevende vooras wordt ondersteund door een oscillerende middenpen. Trillingsvergrendeling (plunjervergrendeling) voor veilig gebruik. De achteras is vast aan de onderwagen bevestigd.		
Banden	10.00-20-14PR, dubbel (luchtband)	
(Optioneel)	10.00-20, dubbel (massief)	
	10.00-20-16PR, dubbel (luchtband)	

BESTURING	
De hydraulisch geregelde orbitrol-besturing bedient de voorwielen via stuurcilinders.	
Min. draaicirkel	6300 mm

ZWENKSYSTEEM	
Zwenkmotor	Radiale plunjermotor met vaste cilinderinhoud
Zwenkoverbrenging	Planeetwieloverbrenging
Smering zwenklager	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	9,3 tpm

INHOUDEN KOELVLOEISTOF & SMEERMIDDEL		
		liter
Brandstoftank		200
Motorkoelvloeistof		19,5
Motorolie		11
Zwenkinrichting - tandwielolie (OPT)		6,2 (5,0)
Zwenkinrichting - vet (OPT)		(1,2)
As	Voor	15,5
	Achter	17,5
Transmissie		2,5
Hydraulisch systeem (inclusief tank)		187
Hydraulische tank		103
DEF/AdBlue®		27

ONDERWAGEN	
Het versterkte, kokervormige frame is volledig gelast en spanningsarm. Dozerblad en stempels zijn leverbaar. Ontwerp met vaste ophanging.	
Dozerblad	In parallellogram gemonteerd dozerblad ter ondersteuning van de machine tijdens werkzaamheden, ook geschikt voor nivelleren en vullen.
Stempel	Aanbevolen voor max. stabiliteit tijdens graaf- en hefwerkzaamheden. Kan aan de voor- of achterzijde worden gemonteerd.

BEDRIJFSGEWICHT (CIRCA)		
HW150A CR: bedrijfsgewicht, inclusief 2-delige giek van 4710 mm, arm van 2450 mm, SAE-bakinhoud 0,70 m³, smeermiddel, koelvloeistof, volle brandstoftank, hydraulische tank en standaarduitrusting.		
HW170A CR: bedrijfsgewicht, inclusief 2-delige giek van 5000 mm, arm van 2450 mm, SAE-bakinhoud 0,70 m³, smeermiddel, koelvloeistof, volle brandstoftank, hydraulische tank en standaarduitrusting.		
BEDRIJFSGEWICHT		
Dozerblad achter	17.170 kg	18.820 kg
Stempels achter	17.440 kg	19.090 kg
Stempels voor en blad achter	18.390 kg	20.040 kg
Blad voor en stempels achter	18.390 kg	20.040 kg
Vier stempels	18.660 kg	20.310 kg

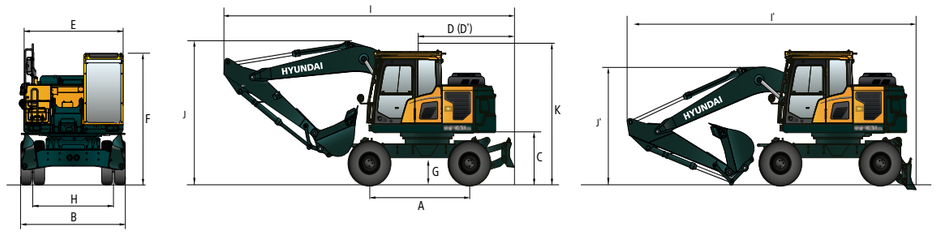
AIRCONDITIONINGSYSTEEM
Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,75 kg koudemiddel wat gelijk is aan 1,07 ton CO_2.

HW150A CR

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HW150A CR AFMETINGEN MONOGIEK

Monogiek van 4,6 m, arm van 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, dozer achter

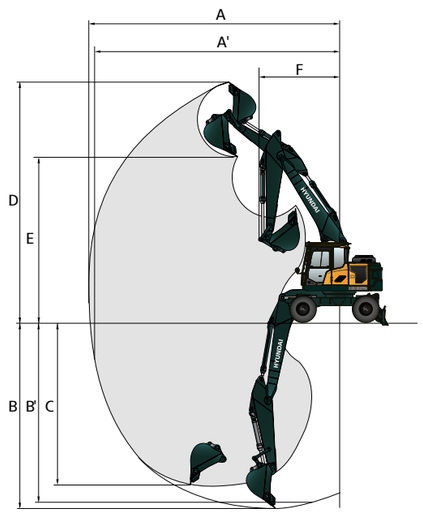


Eenheid: mm

A	**Wielbasis**	2600		
B	**Totale breedte**	2530		
C	**Bodemvrijheid van contragewicht**	1265		
D	**Afstand achterzijde**	1790		
D'	**Zwenkradius achterzijde**	1800		
E	**Breedte bovenconstructie**	2500		
F	**Totale hoogte van de cabine**	3230		
G	**Min. bodemvrijheid**	370		
H	**Spoorbreedte**	1944		
K	**Totale hoogte van de beschermrail**	3450		

	Gieklengte	4600		
	Armlengte	2000	2450	2600
I	**Totale lengte (rijstand)**	7885	7710	7610
I'	**Totale lengte (transportstand)**	7780	7830	7845
J	**Totale lengte van de giek (rijstand)**	3270	3790	3930
J'	**Totale lengte van de giek (transportstand)**	2820	2990	3110

HW150A CR WERKBEREIK MONOGIEK



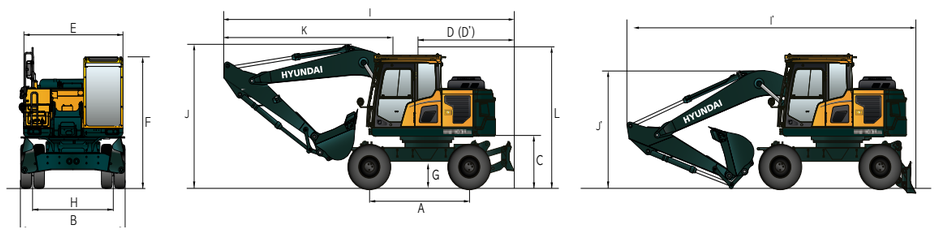
	Gieklengte	4600		
	Armlengte	2000	2450	2600
A	**Max. graafbereik**	7940	8370	8520
A'	**Max. graafbereik op de grond**	7710	8150	8300
B	**Max. graafdiepte**	4680	5130	5280
B'	**Max. graafdiepte (op 8' diepte)**	4425	4920	5070
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	4220	4675	4820
D	**Max. graafhoogte**	8520	8830	8920
E	**Max. kiephoogte**	6080	6380	6470
F	**Min. zwenkradius**	2650	2740	2755

HW150A CR

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HW150A CR AFMETINGEN 2-DELIGE GIEK

2-delige giek van 4,71 m, arm van 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, dozer achter

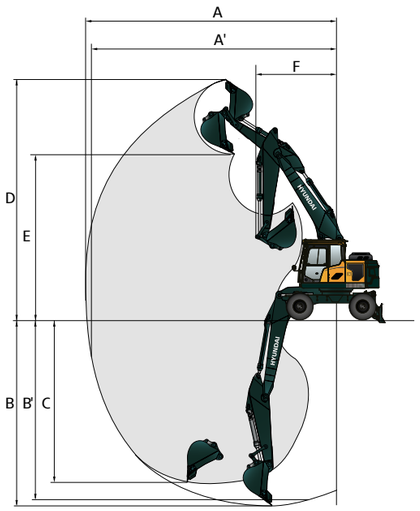


Eenheid: mm

A	**Wielbasis**	2600
B	**Totale breedte**	2530
C	**Bodemvrijheid van contragewicht**	1265
D	**Afstand achterzijde**	1790
D'	**Zwenkradius achterzijde**	1800
E	**Breedte bovenconstructie**	2500
F	**Totale hoogte van de cabine**	3230
G	**Min. bodemvrijheid**	370
H	**Spoorbreedte**	1944
L	**Totale hoogte van de beschermrail**	3450

	Gieklengte	4710		
	Armlengte	2000	2450	2600
I	**Totale lengte (rijstand)**	5980	5940	5920
I'	**Totale lengte (transportstand)**	7940	7945	7950
J	**Totale lengte van de giek (rijstand)**	3980	3970	3980
J'	**Totale lengte van de giek (transportstand)**	2940	2990	3040
K	**Uiteinde van hulpstuk tot stuurwiel**	2820	2990	3110

HW150A CR WERKBEREIK 2-DELIGE GIEK



Eenheid: mm

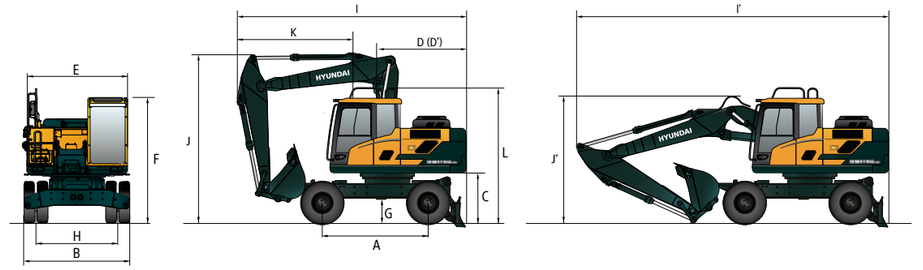
Gieklengte		4710		
Armlengte		2000	2450	2600
A	**Max. graafbereik**	8110	8550	8700
A'	**Max. graafbereik op de grond**	7890	8340	8490
B	**Max. graafdiepte**	4570	5020	5170
B'	**Max. graafdiepte (op 8' diepte)**	4450	4910	5060
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	3950	4430	4575
D	**Max. graafhoogte**	9110	9460	9580
E	**Max. kiephoogte**	6630	6970	7090
F	**Min. zwenkradius**	2660	2670	2710

HW170A CR

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HW170A CR AFMETINGEN 2-DELIGE GIEK

2-delige giek van 5,0 m, arm van 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, dozer achter

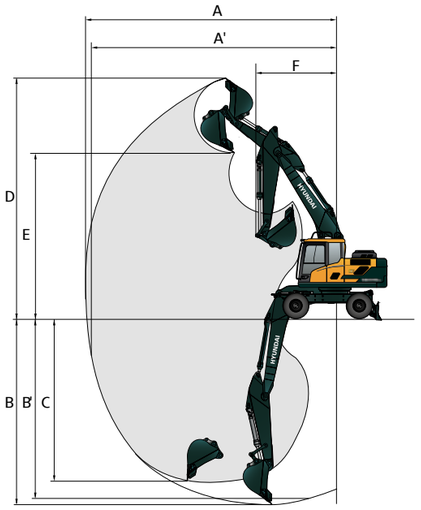


Eenheid: mm

A	**Wielbasis**	2600
B	**Totale breedte (STD/brede as)**	2530 / 2700
C	**Bodemvrijheid van contragewicht**	1265
D	**Afstand achterzijde**	1830
D'	**Zwenkradius achterzijde**	1830
E	**Breedte bovenconstructie**	2500
F	**Totale hoogte van de cabine**	3220
G	**Min. bodemvrijheid**	340
H	**Spoorbreedte**	1944
L	**Totale hoogte van de beschermrail**	3275

	Gieklengte	5000		
	Armlengte	2000	2450	2600
I	**Totale lengte (rijstand)**	5880	5850	5790
I'	**Totale lengte (transportstand)**	7900	7860	7820
J	**Totale lengte van de giek (rijstand)**	3940	3940	3960
J'	**Totale lengte van de giek (transportstand)**	2940	2900	3150
k	**Uiteinde van hulpstuk tot stuurwiel**	3050	3030	2960

HW170A CR AFMETINGEN 2-DELIGE GIEK



Eenheid: mm

Gieklengte		5000		
Armlengte		2000	2450	2600
A	**Max. graafbereik**	8490	8950	9020
A'	**Max. graafbereik op de grond**	8280	8750	8820
B	**Max. graafdiepte**	4980	5440	5565
B'	**Max. graafdiepte (op 8' diepte)**	4870	5340	5460
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	4150	4680	4680
D	**Max. graafhoogte**	9370	9785	9680
E	**Max. kiephoogte**	6660	7060	6980
F	**Min. zwenkradius**	3380	3040	3500

HW150A CR

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW150A CR MONOGIEK

Monogiek van 4,6 m, arm van 2,00 m, uitgerust met contragewicht van 3250 kg, dozer omlaag.

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit		Bereik
												m
6,0 m	kg					*4420	4350			*3340	*3340	5,19
4,5 m	kg					*4810	4240	*3870	2710	*3120	2610	6,13
3,0 m	kg					*5800	4020	4190	2640	*3150	2290	6,59
1,5 m	kg					6280	3800	4090	2550	*3380	2190	6,68
0,0 m	kg			*6020	*6020	6150	3680	4030	2500	3670	2290	6,42
-1,5 m	kg	*6310	*6310	*9650	6750	6150	3680			4310	2670	5,74
-3,0 m	kg			*7160	6940					*4610	3860	4,46

Monogiek van 4,6 m, arm van 2,45 m, uitgerust met contragewicht van 3250 kg, dozer omlaag.

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
7,5 m	kg									*2 900	*2 900	4,19
6,0 m	kg									*2 400	*2 400	5,74
4,5 m	kg					*4 340	4 300	*3 870	2 740	*2 250	*2 250	6,60
3,0 m	kg			*8 000	7 500	*5 370	4 060	4 200	2 650	*2 260	2 060	7,03
1,5 m	kg			*5 100	*5 100	6 300	3 810	4 080	2 540	*2 410	1 980	7,12
0,0 m	kg			*6 320	*6 320	6 130	3 660	4 000	2 470	*2 730	2 050	6,87
-1,5 m	kg	*5 450	*5 450	*10 200	6 650	6 090	3 620	3 990	2 460	*3 420	2 340	6,24
-3,0 m	kg			*8 180	6 800	*5 500	3 700			*4 460	3 140	5,10

Monogiek van 4,6 m, arm van 2,60 m, uitgerust met contragewicht van 3250 kg, dozer omlaag.

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
7,5 m	kg									*2670	*2670	4,43
6,0 m	kg									*2230	*2230	5,92
4,5 m	kg					*4190	*4190	*3770	2750	*2100	*2100	6,76
3,0 m	kg			*7640	7570	*5230	4080	4210	2660	*2120	2000	7,18
1,5 m	kg			*5810	*5810	6310	3820	4080	2540	*2250	1920	7,26
0,0 m	kg			*6390	*6390	6130	3650	3990	2460	*2540	1990	7,01
-1,5 m	kg	*5220	*5220	*10.050	6610	6070	3610	3970	2440	*3130	2250	6,40
-3,0 m	kg	*9280	*9280	*8470	6750	*5700	3670			*4400	2960	5,30

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

HW150A CR 2-DELIGE GIEK

2-delige giek van 4,71 m, arm van 2,00 m, uitgerust met contragewicht van 3250 kg, dozer omlaag.

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt						Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit		Bereik
										m
7,5 m	kg							*4440	*4440	3,71
6,0 m	kg			*4210	*4210			*3480	3200	5,41
4,5 m	kg	*5850	*5850	*4650	4240	*4240	2710	*3210	2470	6,32
3,0 m	kg			*5640	3990	4190	2630	*3180	2180	6,77
1,5 m	kg			6270	3760	4080	2530	*3350	2090	6,86
0,0 m	kg			6140	3640	4020	2470	3530	2190	6,60
-1,5 m	kg	*9690	6710	6140	3640			4110	2530	5,94

2-delige giek van 4,71 m, arm van 2,45 m, uitgerust met contragewicht van 3250 kg, dozer omlaag.

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
7,5 m	kg									*3 050	*3 050	4,49
6,0 m	kg			*3 710	*3 710					*2 510	*2 510	5,97
4,5 m	kg			*4 210	*4 210	*3 880	2 730			*2 330	2 210	6,80
3,0 m	kg			*5 230	4 040	4 200	2 630			*2 310	1 970	7,21
1,5 m	kg			6 290	3 770	4 080	2 520			*2 410	1 890	7,30
0,0 m	kg	*4 890	*4 890	6 120	3 620	3 990	2 440			*2 670	1 960	7,05
-1,5 m	kg	*8 930	6 600	6 080	3 590	3 980	2 430			*3 210	2 230	6,45
-3,0 m	kg											

2-delige giek van 4,71 m, arm van 2,60 m, uitgerust met contragewicht van 3250 kg, dozer omlaag.

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt						Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit		Bereik
										m
7,5 m	kg			*3 420	*3 420			*2 810	*2 810	4,73
6,0 m	kg			*3 560	*3 560	*2 880	2 760	*2 330	*2 330	6,15
4,5 m	kg			*4 060	*4 060	*3 780	2 750	*2 170	2 130	6,95
3,0 m	kg	*7 590	7 510	*5 090	4 060	*4 180	2 640	*2 160	1 910	7,36
1,5 m	kg			*6 200	3 780	4 080	2 520	*2 250	1 840	7,44
0,0 m	kg	*4 980	*4 980	6 110	3 610	3 990	2 430	*2 480	1 900	7,20
-1,5 m	kg	*8 600	6 560	6 060	3 570	3 960	2 420	*2 960	2 140	6,61
-3,0 m	kg			*5 860	3 640					

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

HW170A CR

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW170A CR 2-DELIGE GIEK

2-delige giek van 5,1 m, arm van 2,00 m, uitgerust met een contragewicht van 4200 kg, dozerblad omlaag

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt						Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capaciteit		Bereik
										m
7,5 m	kg							*4790	*4790	4,19
6,0 m	kg			*4310	*4310			*4390	3240	5,75
4,5 m	kg			*4930	4680	*4350	3000	4000	2550	6,60
3,0 m	kg			*6070	4350	4560	2880	3570	2250	7,03
1,5 m	kg			6770	4070	4430	2750	3450	2160	7,12
0,0 m	kg			6630	3940	4340	2680	3600	2240	6,87
-1,5 m	kg	*9480	7320	6630	3950	4360	2690	4140	2570	6,24

2-delige giek van 5,1 m, arm van 2,45 m, uitgerust met een contragewicht van 4200 kg, dozerblad omlaag

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
7,5 m	kg			*4020	*4020					*2760	*2760	4,95
6,0 m	kg			*3820	*3820	*3550	3070			*2330	*2330	6,31
4,5 m	kg			*4470	*4470	*4010	3020			*2180	*2180	7,10
3,0 m	kg			*5630	4410	*4480	2880	*2180	2020	*2160	2020	7,50
1,5 m	kg			*6770	4080	4420	2740	*2940	1980	*2260	1940	7,58
0,0 m	kg			6600	3910	4310	2640			*2490	2010	7,35
-1,5 m	kg	*8350	7170	6560	3880	4280	2620			*2960	2250	6,77
-3,0 m	kg			*6380	3970							

2-delige giek van 5,1 m, arm van 2,6 m, uitgerust met een contragewicht van 4200 kg, dozerblad omlaag

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
7,5 m	kg			*3810	*3810					*2920	*2920	5,15
6,0 m	kg			*3660	*3660	*3740	3090			*2510	*2510	6,47
4,5 m	kg			*4310	*4310	*3900	3030			*2360	2190	7,24
3,0 m	kg			*5480	4430	*4390	2890	*3130	2020	*2360	1960	7,63
1,5 m	kg			*6660	4090	4420	2740	3170	1970	*2470	1890	7,71
0,0 m	kg			6590	3900	4300	2630			*2730	1940	7,48
-1,5 m	kg	*8140	7130	6540	3850	4270	2600			*3240	2170	6,91
-3,0 m	kg			*6510	3930							

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

HW150A CR / HW170A CR

BAKSELECTIEGIDS & GRAAFKRACHT

HW150A CR BAKKEN



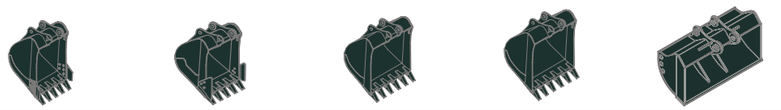
Vulling volgens SAE m³	◈ 0,50	◈ 0,61	0,52	0,65	0,71	▣ 0,45	◉ 0,55
			0,58				

Capaciteit m³		Breedte mm		Gewicht kg	Tanden EA	Aanbeveling mm					
						4200 kg CWT					
						4600 monogiek			4710 (2 stuks) monogiek		
Vulling volgens SAE	Vulling volgens CECE	Zonder bakmessen	Met bakmessen			Arm van 2000	Arm van 2450	Arm van 2600	Arm van 2000	Arm van 2450	Arm van 2600
0,58	0,50	950	1100	480	5	●	○	○	●	○	■
0,52	0,45	870	1020	460	5	●	●	●	●	●	○
0,65	0,55	1060	1210	513	5	○	■	■	○	■	■
0,71	0,60	1140	1300	536	5	○	■	■	■	▲	▲
▣ 0,45	0,40	1520	1520	410	0	●	●	●	●	●	●
◉ 0,55	0,45	1800	1800	585	0	●	○	○	●	○	■
◈ 0,50	0,45	762	821	439	4	●	●	●	●	●	●
◈ 0,61	0,54	914	974	490	5	●	○	○	○	■	■

◈ 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
X Niet aanbevolen

HW170A CR BAKKEN



Vulling volgens SAE m³	0,70	◈ 0,73	0,89	▣ 0,69	◉ 0,75
	0,76	◈ 0,85	1,05		

Capaciteit m³		Breedte mm		Gewicht kg	Tanden EA	Aanbeveling mm		
						4200 kg CWT		
						2-delige giek van 4990		
Vulling volgens SAE	Vulling volgens CECE	Zonder bakmessen	Met bakmessen			Arm van 2000	Arm van 2450	Arm van 2600
0,70	0,60	1020	1100	600	5	○	■	■
0,76	0,65	1090	1170	620	5	■	▲	▲
0,89	0,77	1250	1325	680	6	▲	▲	X
1,05	0,90	1430	1510	740	6	X	X	X
▣ 0,69	0,62	1050	-	720	5	○	■	▲
◉ 0,75	0,65	1760	-	540	0	○	■	■
◈ 0,73	0,67	914	946	620	5	○	■	▲
◈ 0,85	0,76	1067	1096	670	5	■	▲	▲

◈ 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
X Niet aanbevolen

HW150A CR / HW170A CR

BAKSELECTIEGIDS & GRAAFKRACHT

HULPSTUK

Gieken en armen zijn gelast met een volledig sectioneel kokerprofiel met lage stressweerstand,
Armen van 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m zijn leverbaar,

HW150A CR GRAAFKRACHT

Giek	Lengte	mm	4600 Mono			
Arm	Lengte	mm	2000	2450	2600	Opmerking
Graafkracht bak	SAE	kN	87,8 [107]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	[ ]: Power Boost
		kgf	8956,9 [9720]	8960,9 [9730]	8960,9 [9730]	
	ISO	kN	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	
		kgf	10.489,4 [11.390]	10.494 [11.390]	10.494 [11.390]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	74,2 [80,6]	63,6 [69,0]	61,1 (66,3)	
		kgf	7569,4 [8220]	6485,2 [7040]	6230,3 [6760]	
	ISO	kN	77,9 [84,5]	66,3 [72,0]	63,6 [69,0]	
		kgf	7942 [8620]	6763,7 [7340]	6485,9 [7040]	

Giek	Lengte	mm	2-delig van 4710			
Arm	Lengte	mm	2000	2450	2600	Opmerking
Graafkracht bak	SAE	kN	87,8 [95,3]	87,9 [95,4]	87,9 [95,4]	[ ]: Power Boost
		kgf	8956,9 [9720]	8960,9 [9730]	8960,9 [9730]	
	ISO	kN	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	102,9 [111,7]	
		kgf	10.489,4 [11.390]	10.494 [11.390]	10.494 [11.390]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	74,2 [80,6]	63,6 [69,0]	61,1 (66,3)	
		kgf	7569,4 [8220]	6485,2 [7040]	6230,3 [6760]	
	ISO	kN	77,9 [84,5]	66,3 [72,0]	63,6 [69,0]	
		kgf	7942 [8620]	6763,7 [7340]	6485,9 [7040]	

HW170A CR GRAAFKRACHT

Giek	Lengte	mm	5100			
Arm	Lengte	mm	2000	2450	2600	Opmerking
Graafkracht bak	SAE	kN	98 [107]	98 [107]	98 [107]	[ ]: Power Boost
		kgf	10.008 [10.920]	9992 [10.900]	10.026 [10.940]	
	ISO	kN	115 [125]	115 [125]	115 [126]	
		kgf	11.726 [12.790]	11.706 [12.770]	11.746 [12.810]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	85 [93]	67 [73]	67 [73]	
		kgf	8648 [9430]	6858 [7480]	6798 [7420]	
	ISO	kN	89 [98]	70 [77]	70 [76]	
		kgf	9118 [9950]	7178 [7830]	7106 [7750]	

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MOTOR	STD
CUMMINS B4.5-motor	●

HYDRAULISCH SYSTEEM	STD
Geavanceerd lastafhankelijk systeem (LUDV)	
3 vermogensmodi, 3 bedrijfsmodi, gebruikersmodus	●
Power Boost-functie	●
Debietregeling voor uitrusting	●
3 bedieningsmodi voor hulpstukken (druk/prop./permanent)	●
Automatische stationaire loop motor	●
Automatische motoruitschakeling	●
Elektronische ventilatorregeling (omkeerbaar)	●
35 km/u of 20 km/u rijmotor	
HD Hyundai bio-hydraulische olie (HBHO)	

CABINE & INTERIEUR	STD
Cabine conform ISO-norm	
Stalen cabine met 360°-zicht voor alle weersomstandigheden	●
Parallel-type ruitenwisser	●
Radio/USB/MP3-speler	●
Handsfree-systeem voor mobiele telefoon, met USB	●
12-volt-stopcontact (24VDC/12VDC-omvormer)	●
Elektrische claxon	●
Veiligheidsglas - getemperd glas met gelaagde voorruit	●
Ruiten met veiligheidsglas	●
Inklapbare, schuivende voorruit	●
Schuivende zijruit (links)	●
Vergrendelbare deur	●
Warmhoud- & koelbox	●
Opbergvak	●
Transparant cabinedak overtrek	●
Zonnescherm	●
Deur en cabinesloten, een sleutel	●
Intelligente sleutel & start-knop	●
Voordruk-gestuurde proportionele joysticks	●
Stuurwiel met in 3 richtingen verstelbare stuurkolom	●
Regenscherm voorruit cabine	●
Automatische klimaatregeling	
Airconditioning & verwarming	●
Ontwaseming	●
Starthulp (inlaatluchtverwarming) voor koud weer	●
Gecentraliseerde bewaking	
8-inch lcd-touchscreendisplay	●
Motortoerenteller of dagteller/versnellingsmeter	●
Temperatuurmeter motorkoelvloeistof	●
Max. vermogen	●
Lage snelheid/hoge snelheid	●
Automatische stationaire loop	●
Waarschuwing voor overbelasting met alarm	●
Motorstoring	●
Verstopt luchtfilter	●
Indicators	●
Eco-meter	●
Brandstofmeter	●
Hydr. olietemperatuurmeter	●
Waarschuwingen	●
Communicatiefout	●
Lege accu	●
Klok	●
Stoel	
Verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming	●
Mechanisch geveerde stoel met verwarming	
ROPS voor cabines (ISO 12117-2)	
ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine)	●
FOPS/FOG voor cabine (ISO/DIS 10262) niveau 2	
FOPS (beveiligingsconstructie tegen vallende objecten)	●
FOG (Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen) — Bescherming voorzijde & dakbescherming	
FOG (Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen) — Dakbescherming	

VEILIGHEID	STD
Veiligheidsvergrendeling op giekcilinders met waarschuwingssysteem overbelasting	●
Veiligheidsvergrendeling op armcilinder	●
Veiligheidsvergrendeling op dozerblad en plunjervergrendelingscilinders	●
Vier buiten-achteruitkijkspiegels	●
Achteruitrijcamera	●
Achteruitrij- & spiegelcamera	
AAVM (geavanceerd rondomzichtsysteem)	
Vier ledwerklampen aan de voorzijde (2 op de giek gemonteerd, 2 op het voorste frame)	●
Werklamp achter (led)	●
Led-zwaailamp	
Rijalarm	●
Automatische zwenkrem	●
Zwenkvergrendelingssysteem	
Automatische graafrem	
Joystickbesturing	
Accuhoofdschakelaar	●
Wielblok	●

HULPSTUK	STD
HW150A CR giekopties	
Mono van 4,6 m	●
2-delig van 4,71 m	
HW170A CR giekopties	
2-delig van 5,0 m	●
Armopties	
2,00 m	
2,45 m	●
2,60 m	

OVERIGE		STD
Ride control (giekophangingssysteem)		
Giekzweefsysteem		
Snelheidsregelaar		●
Snelheidsbegrenzer		●
Rijmodus kruipsnelheid		●
Zwaar contragewicht		●
Verwijderbaar stofnet voor koeler		●
Brandstofvoorfilter		●
Zelfdiagnosesysteem		●
Hi MATE (voertuigmanagementsysteem op afstand)	Mobiel	●
	Satelliet	
Accu's (2 x 12 V x 100 AH)		●
Brandstofvulpomp (35 l/min) met automatische afslag		●
Set leidingwerk enkele functie (sloophamer, etc.)		●
Set leidingwerk dubbele functie (grijper, etc.)		●
Roterende leidingset		
Leidingwerk snelwissel		
Snelwissel		
Accumulator voor het neerlaten van uitrustingsstukken		●
Wisselklep patronen (2 patronen)		
Nauwkeurige zwenkregeling		
Gereedschapsset		
Gereedschapskist onderste frame - links		●
Gereedschapskist onderste frame - links, rechts		

ONDERWAGEN	
Dozerblad achter	●
Stempels achter	
Stempels voor en blad achter	
Stempels voor en achter	
Dozerblad voor	
Blad voor en stempels achter	
Grijpersteun voor en blad achter	
Grijpersteun voor en stempels achter	
Voorbereidingsset voor aanhangvoorziening voor dozerblad achter	
Banden-dubbel (10.00-20-14PR luchtbanden)	●
Banden-dubbel (10.00-20-16PR luchtbanden)	
Banden-dubbel (10.00-20 massief)	
Spatborden (spatlappen)	●
Normale as 2,5 m	●
Brede as 2,7 m (alleen HW170A CR)	●

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


HYUNDAI
HW150ACR



HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

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

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

KLAAR OM UW WERELD TE VERANDEREN?

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

HY-CE-00120. 11/2023. NL. VERSIE 2