HW210A
MOBIELE GRAAFMACHINE



Brutovermogen	Bakinhoud	Bedrijfsgewicht
145 kW	**0,80 – 1,34 m³**	**21.200 kg**

HD HYUNDAI

AIM HIGH

Leg de lat hoog!

Ga voor next-level prestaties!

HD Hyundai Construction Equipment heeft de standaard opnieuw verhoogd met een nieuwe serie mobiele graafmachines, waarmee u zich kunt onderscheiden in talloze toepassingen op de weg en in het terrein. Onze machines in de A-serie voldoen aan EU Stage V-emissievoorschriften en leveren tegelijkertijd betere prestaties, betere brandstofzuinigheid, uitstekende rijsnelheden op de weg, een verbeterde cabine en toegevoegde veiligheidsvoorzieningen.

Met zijn nieuwe, compacte ontwerp van de achterzijde en de verbeterde bedienbaarheid is de HW210A een echte allround-krachtpatser! Hij is bij uitstek geschikt voor de aanleg van wegen, pijpleidingen en kanalen en voor grondverzetwerkzaamheden, maar kan ook sleuven graven, graven, dozeren, boren, snijden, heffen en bouwrijp maken. Kies voor betere brandstofzuinigheid en uitstekende resultaten. **Samen kunnen we bergen verzetten!**

Productiviteit & efficiëntie

GA VOOR SUPERIEURE PRESTATIES

… met moeiteloos vermogen.

Door zijn verbeterde, milieuvriendelijke motor en de zorgvuldig gekozen besturingstechnologieën helpt de HW210A mobiele graafmachine operatoren om nieuwe hoogten in productiviteit te bereiken. Dankzij HD Hyundai's hydraulische systeem EPFC in combinatie met variabele power controle kan de machine de exacte prestaties leveren wanneer en waar dat nodig is. De HW210A is de juiste machine voor zware toepassingen waar manoeuvreervermogen belangrijk is.



NIEUW

Krachtige Stage V-motor
De HW210A is uitgerust met een zuinige Cummins B6.7 Stage V-motor die voldoet aan de strengste emissievoorschriften wereldwijd. De compacte 6-cilinderconfiguratie biedt een indrukwekkend vermogen en dito prestaties, met 31% meer maximumkoppel en 5% meer maximumvermogen dan zijn voorganger.

14 %
BRANDSTOFBESPARINGEN
ten opzichte van zijn voorganger HW210

+ 31 %
MAXIMUMKOPPEL

+ 5 %
MAXIMUMVERMOGEN
in vergelijking met zijn voorganger



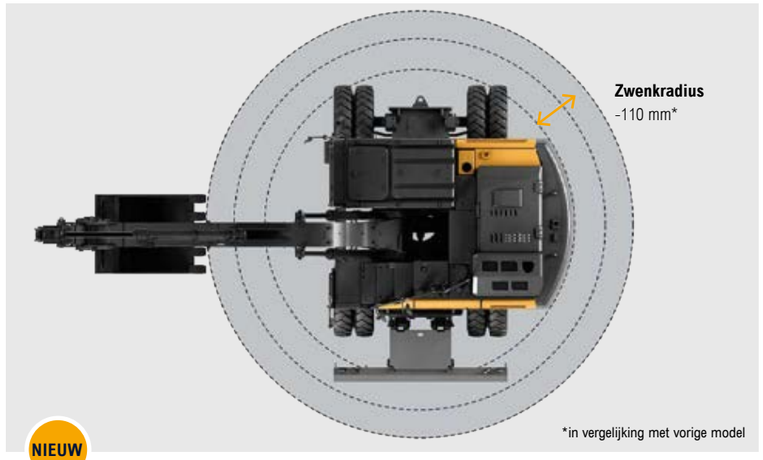
Eco-meter
Deze functie helpt operatoren om uitstoot en gebruikskosten te verlagen, doordat ze continu de efficiëntie kunnen bewaken. De meter toont de motorbelasting en de status van de brandstofbesparing terwijl de machine draait.

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. Dit beperkt het brandstofverbruik, zonder dat de productiviteit hieronder leidt.

Geavanceerd uitlaatgas-nabehandelingssysteem
Onze all-in-one uitlaatgas-nabehandelingsmodule combineert een DOC, SCR en DPF in één unit. Dit vereenvoudigde systeem zonder EGR en met automatische DPF-regeneratie is krachtiger en vergt minder onderhoud. Doordat er geen EGR meer nodig is, wordt tevens de productiviteit verbeterd door een lager brandstofverbruik en langere onderhoudsintervallen.

Hydrostatische 4-wielaandrijving
Het hydrostatische vierwielaandrijvingssysteem staat garant voor een soepele rijervaring, zelfs in zwaar terrein.





NIEUW

*in vergelijking met vorige model

Kleinere zwenkradius
De zwenkradius van de HW210A is verkleind met 110 mm (van 2850 mm tot 2740 mm). Dit helpt operatoren om veilig, vol vertrouwen en efficiënt hun werk te doen in nauwe ruimtes en op drukke bouwterreinen.



NIEUW

EPFC (elektronische pompdebietregeling)
EPFC verbetert de nauwkeurige bediening terwijl tevens het brandstofverbruik wordt verlaagd. Door het geavanceerde hydraulische systeem en de joysticks en schakelaars kunnen operatoren de prestaties voor de uit te voeren werkzaamheden fijn instellen, waarbij men verzekerd is van de optimale balans tussen vermogen en precisie.

Proportionele hulphydrauliek
De productiviteit wordt verder versterkt door een proportioneel hulphydraulieksysteem. Een proportioneel enkelvoudig of dubbelwerkend circuit maakt deel uit van de standaarduitrusting en maakt soepele, nauwkeurige bediening van de hulpstukken mogelijk.



Productiviteit & efficiëntie

GA VOOR MAXIMALE ROI

... met de flexibiliteit om elke klus te klaren.

Het onderstel biedt verschillende mogelijkheden
De HW210A kan worden uitgerust met verschillende combinaties van stempels voor en achter of een dozerblad, waarmee ondersteuning op maat kan worden geboden om de stabiliteit te verbeteren wanneer dat in de werkomgeving nodig is.



NIEUW

OPTIE

Elektronisch geregelde omkeerbare ventilator
De omkeerbare ventilator wordt elektronisch gestuurd om automatische motorkoeling te kunnen bieden. Een verbeterde zelfreinigende ventilatormodus rekent efficiënt af met stof en vuil en waarborgt zo de prestaties en productiviteit.



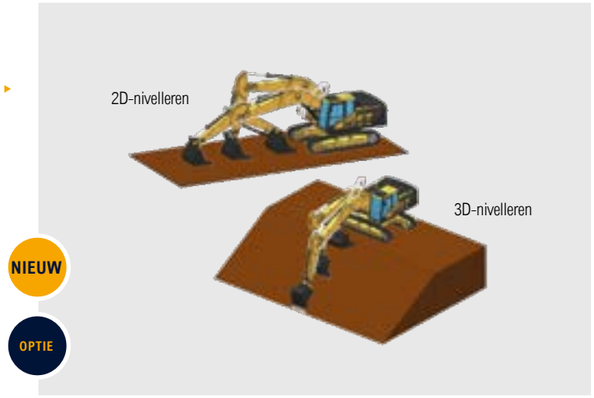
NIEUW

Tiltrotator
Een in de fabriek gemonteerde Engcon tiltrotator is leverbaar als optie en helpt door verbeterde controle de efficiëntie en de winstgevendheid te verhogen met een lager brandstofverbruik.



OPTIE

2D- en 3D-nivelleren
Uw HW210A mobiele graafmachine kan worden uitgerust met in de fabriek ingestelde 2D of 3D-ready machinebedienings- of machinenivelleringssystemen. Dit geeft u de flexibiliteit om de machine in te zetten op meer werklocaties en toepassingen.



NIEUW

OPTIE



Duurzaamheid

GA VOOR MEER BEDRIJFSTIJD EN RIJCOMFORT

... met een robuuste constructie en betrouwbare onderdelen.

Een van de drijfveren voor HD Hyundai is altijd geweest om duurzame machines te leveren die de ultieme eigendomservaring op de lange termijn creëren voor onze klanten. Naast het verbeteren van de betrouwbaarheid van de motor en het vereenvoudigen van het uitlaatgas-nabehandelingssysteem hebben we talloze andere onderdelen versterkt en geoptimaliseerd, om de levensduur van de mobiele graafmachines uit onze A-serie te verlengen. Ons ultieme doel is de uitvaltijd en de reparaties tot een minimum te beperken, zodat u op schema kunt blijven, onverwachte kosten kunt vermijden en uw winst kunt beschermen.



(Hogedruk)slangen van hoge kwaliteit
Slangen van hoge kwaliteit die uitstekend bestand zijn tegen hitte en druk zorgen voor maximale duurzaamheid met weinig onderhoud, zelfs onder veeleisende omstandigheden.

Robuuste koelmodule
De HW210A is uitgerust met een nieuwe, gestapelde, makkelijk te reinigen koelmodule met een hydraulisch aangedreven omkeerbare ventilator. Deze komt de duurzaamheid ten goede, optimaliseert het brandstofverbruik en reduceert geluid.



Centraal smeersysteem
De installatie van een automatisch smeersysteem is als optie mogelijk. Dit optimaliseert het dagelijkse onderhoud en verlengt zo de levensduur van alle machineverbindingen.



Versterkte pennen, bussen en polymeer vulringen
De versterkte pennen, bussen en polymeer vulringen zijn ontworpen voor een verlengde levensduur met minder onderhoud, wat de totale eigendomskosten verlaagt.



Versterkte bovenste en onderste framestructuur
De HW210A is gebouwd voor een ongeëvenaarde kracht en robuustheid en biedt consistente prestaties gedurende een lange levensduur. De bovenste en onderste framestructuur zijn versterkt voor een hoge werkbelasting, terwijl de aanbouwdelen uitvoerig zijn getest onder de zwaarste omstandigheden.

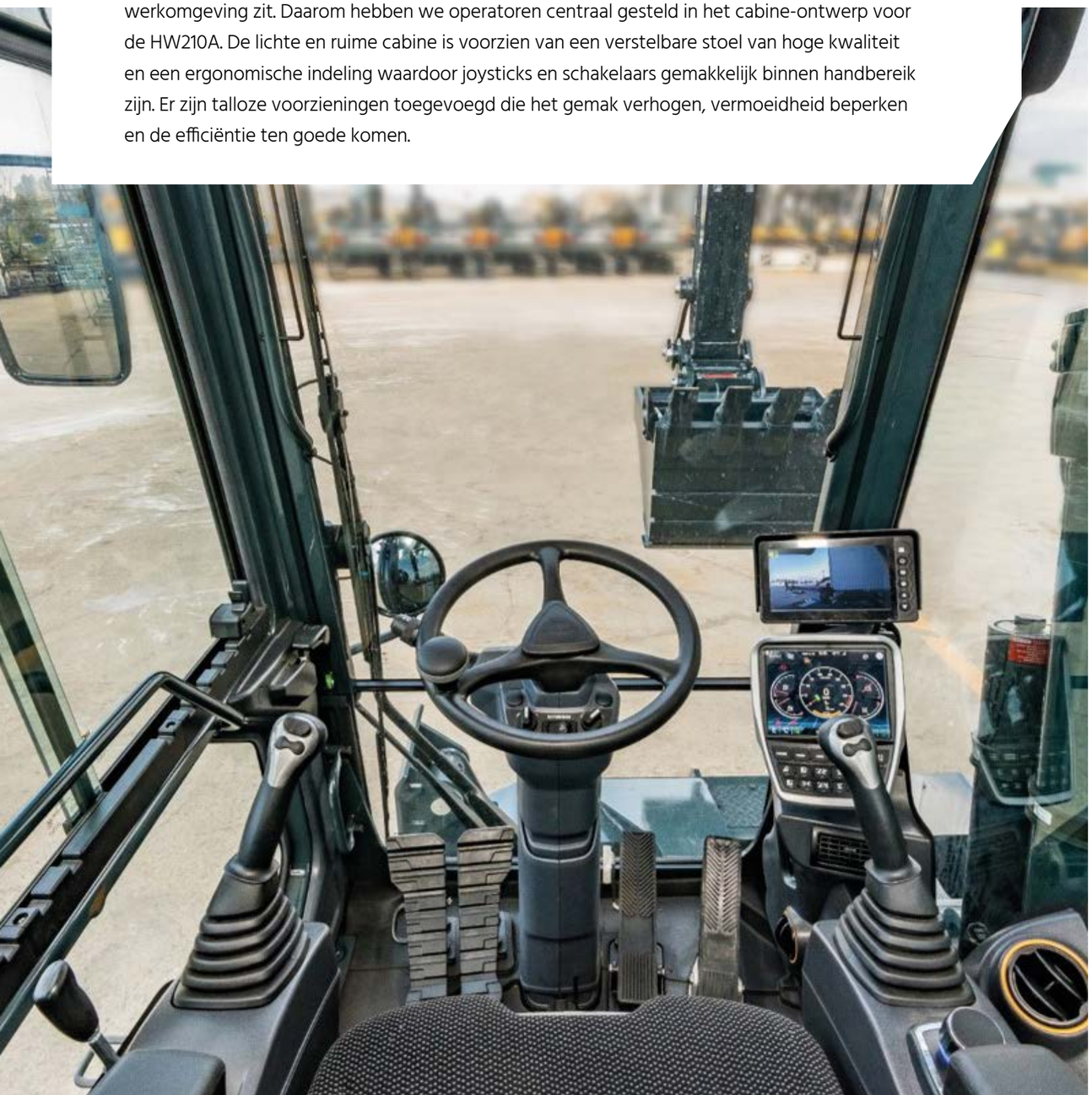


Comfort voor de operator

GA VOOR MEER COMFORT EN GEMAK

...met een ruime cabine en verbeterde ergonomie.

Het is gemakkelijker om productief te zijn wanneer u in een comfortabele en goed ontworpen werkomgeving zit. Daarom hebben we operatoren centraal gesteld in het cabine-ontwerp voor de HW210A. De lichte en ruime cabine is voorzien van een verstelbare stoel van hoge kwaliteit en een ergonomische indeling waardoor joysticks en schakelaars gemakkelijk binnen handbereik zijn. Er zijn talloze voorzieningen toegevoegd die het gemak verhogen, vermoeidheid beperken en de efficiëntie ten goede komen.





In 3 richtingen verstelbare stuurkolom
De stuurkolom is ergonomisch geplaatst en verstelbaar, zodat elke operator comfortabeler en productiever kan werken.



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



Luxe stoel
De luchtgeveerde stoel heeft een ergonomisch ontwerp en is voorzien van stoelverwarming, waardoor operatoren onder alle weersomstandigheden en seizoenen beter kunnen werken zonder moe te worden.



Volledige klimaatregeling
De efficiënte airconditioning is verbeterd met volledige klimaatregeling voor snel verwarmen, koelen en ontwasemen.



Draaiknopmodule
Voor extra gemak kunt u met de geïntegreerde draaiknopmodule de airconditioning en het instrumentencluster gemakkelijk bedienen.

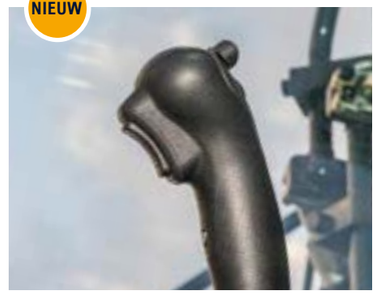
Extra joystick en pedaalbediening
Een in 2 richtingen bedienbare proportionele extra joystick en bedienbaar pedaal maken moeiteloze bediening mogelijk om vermoeidheid van de operator te beperken.

Joystickbesturing
De HW210A biedt de mogelijkheid van joystickbesturing aan de rechterzijde voor snel, gemakkelijk manoeuvreren en verbeterde productiviteit.

FNR- en plunjervergrendelingsschakelaar op de joystick
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.







Comfort voor de operator

KIES VOOR GEMAKKELIJKE EN EFFICIËNTE BEDIENING

...met de juiste technologieën die u ondersteunen.







Breedbeeld touchscreenmonitor
Het 8-inch touchscreen is een van de grootste in de markt en is voorzien van wificonnectiviteit, waardoor operators tijdens het werk kunnen profiteren van slimme technologieën.

Modern audiosysteem
Het audiosysteem omvat een radiospeler, USB-MP3-speler en Bluetooth voor handsfree bellen. Het slimme display van de monitor in de cabine spiegelt mobiele telefoonfuncties, waardoor operators de hele dag over entertainment beschikken en tevens verbonden blijven.







Debietregeling voor uitrusting
Operatoren kunnen de optimale debietinstelling instellen via het cabinedisplay om de prestaties van het aanbouwdeel exact af te stemmen op een groot aantal werkzaamheden en omgevingen. Het machinegeheugen heeft ruimte voor 20 aanbouwdelen (10 brekertypes en 10 vergruizertypes)

Nauwkeurige zwenkregeling
Nauwkeurige zwenkregeling maakt een soepele beweging mogelijk aan het begin en het einde van de zwenkhandelingen. Dit verbetert de nauwkeurigheid voor een breed scala aan toepassingen en voorkomt morsen uit de bak.

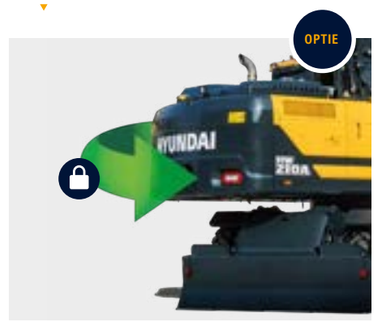
Hefmodus en power boost-functie
De hefmodus verhoogt het vermogen en vergroot de nauwkeurigheid terwijl de bedrijfssnelheid tijdens het heffen van zware ladingen wordt verlaagd. De power boost-functie verhoogt automatisch de ontlastdruk voor wanneer u extra vermogen nodig hebt.

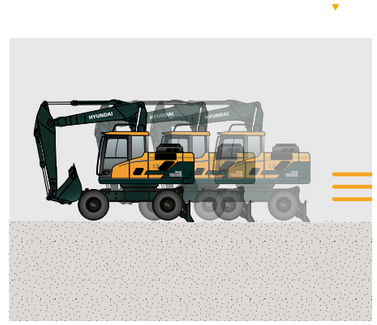
Zwenkvergrendelingssysteem
Zwenkvergrendeling zorgt ervoor dat de cabine niet kan zwenken om de veiligheid waar nodig te verhogen. Dit is vooral handig bij rijden op de weg, tijdens werkzaamheden naast wegen en spoorrails of in de buurt van gebouwen en andere obstakels.

Luchtcompressor
Een optionele luchtcompressor kan in de cabine worden gemonteerd, waardoor operatoren hun werkplek prettig en comfortabel kunnen houden.

Snelheidsregelaar en snelheidsbegrenzer, kruipsnelheid
De HW210A is uitgerust met systemen voor snelheidsregeling en -begrenzing, waardoor operatoren kunnen ontspannen en een constante snelheid kunnen handhaven over langere afstanden. Wanneer de kruipsnelheid is ingeschakeld, rijdt de graafmachine maximaal 3,5 km/u. Zo heeft de operator betere controle en een hoger koppel met minimale inspanning.







Veiligheid

GA VOOR DE BESTE BESCHERMING VAN UW PERSONEEL

...zonder in te boeten aan efficiëntie.

De aanpak die HD Hyundai volgt ten aanzien van veiligheid gaat veel verder dan enkel de naleving van 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. Dit omvat sterke, beschermende machineconstructies, een cabine-ontwerp met duidelijk rondomzicht op de omgeving van de machine en een serie aanvullende functies en technologieën die u gemoedsrust geven op en buiten de werklocatie.



Veiligheidskleppen op alle cilinders
Veiligheidskleppen zijn standaard geïntegreerd in de hydraulische cilinders van giek, arm en de plunjervergrendeling.

Ledverlichting
Alle werkverlichting is ledverlichting voor beter zicht tijdens werken en rijden.

NIEUW

Veiligheidsglas
Alle ruiten zijn van veiligheidsglas, inclusief een voorruit van gelaagd glas voor extra bescherming

Verende ophanging cabine
Geïntegreerde dempingsblokken minimaliseren geluid en trillingen in de cabine, waardoor uw werk minder vermoeiend, veiliger en prettiger is.

Verbeterde toegang tot de cabine
De toegangstreden tot de cabine zijn opnieuw ontworpen voor veilig en gemakkelijk instappen.

NIEUW

Veiligheid

Geavanceerd rondomzichtsysteem (AAVM)
Het AAVM-camerasysteem van HD Hyundai kan worden geïnstalleerd als optie, waarmee operators een rondom-overzicht hebben van hun directe werkomgeving, inclusief weergave van achterzijde, zijspiegel en vogelvlucht. Ook is het intelligente detectiesysteem voor bewegende objecten (IMOD) geïntegreerd, dat de bestuurder waarschuwt wanneer mensen of voorwerpen binnen vijf meter van de machine worden waargenomen.





Radar met tweede monitor
Het radarsysteem detecteert stilstaande of bewegende voorwerpen binnen een straal van 10 meter rondom de achterzijde van de graafmachine, dag en nacht. Obstakels worden op een afzonderlijke monitor weergegeven, zodat operators maximaal zicht hebben.

Automatische vergrendeling
De automatische vergrendelingsvoorziening voorkomt onopzettelijk starten en onwillekeurige bewegingen van de machine. Wanneer de veiligheidshendel ontgrendeld is, kan de motor niet worden gestart en zal het systeem niet inschakelen, zelfs niet als u per ongeluk tegen de joystick duwt.





Assen en spatborden
De HW210A is uitgerust met zwaar uitgevoerde, vaste assen voor een langere levensduur en als verbetering van de stabiliteit onder verschillende omstandigheden en materiaalverwerkingstoepassingen. Robuuste stalen spatborden zijn toegevoegd om de banden te beschermen tegen rondvliegende puindelen tijdens het rijden.

ROPS/FOPS-gecertificeerde cabine
Om medewerkers te beschermen is de cabineconstructie versterkt met integraal gelast, spanningsarm hogesterktestaal. Ze is gecertificeerd volgens de veiligheidsnormen ISO 12117-2 (ROPS - rolbeugelbeschermingsconstructies) en ISO 10262 niveau 2 (FOPS - constructies ter beveiliging tegen vallende voorwerpen).

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

Beschermrail
Een vaste of inklapbare beschermrail kan optioneel worden gemonteerd om de toegang tot de bovenconstructie te verbeteren en bewegingen rondom de machine veiliger en gemakkelijker te maken.

Nieuw ontwerp bovenconstructie
De bovenconstructie is opnieuw ontworpen, zodat deze beter toegankelijk is voor onderhoud.









Onderhoud en connectiviteit

KIES VOOR MAXIMALE BEDRIJFSTIJD EN EFFICIËNTE ONDERSTEUNING

… met intelligent machinebeheer en eenvoudige toegang.

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





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



Brandstofvulpomp
Een geïntegreerde brandstofvulpomp met automatische afslag maakt bijtanken snel en gemakkelijk.

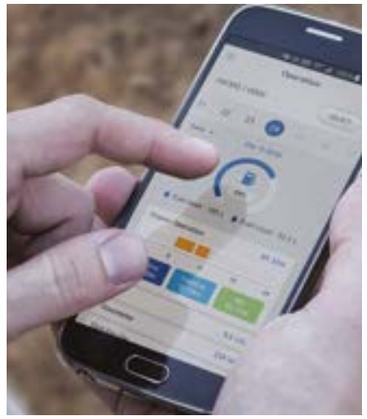


Toegang tot DEF/AdBlue-vulpunt
Toegang tot het vulpunt voor de DEF/AdBlue-tank is nu eenvoudiger dankzij opnieuw ontworpen treden.

HiMATE

Verhoog de efficiëntie en prestaties

Voor maximaal gebruiksgemak en maximale veiligheid is de HW210A uitgerust met HD Hyundai's exclusieve Hi MATE-voertuigbeheersysteem. In dit systeem wordt mobiele-gegevenstechnologie toegepast om het hoogst mogelijke niveau van service en ondersteuning te bieden. U kunt uw materieel vanaf elke plek bewaken via een speciale website of mobiele app, die toegang biedt tot bedrijfsparameters zoals het totale aantal bedrijfsuren van de motor, het machinegebruik, de daadwerkelijk gepresteerde werkuren, het brandstofverbruik en de locatie van de machine.



ECD (Engine Connected Diagnostics)
ECD geeft u adviezen om storingen op te sporen en te verhelpen en biedt ondersteuning op maat in verband met onderhoud en onderdelenvoorziening door Cummins Quick Serve. Servicemonteurs worden ondersteund met diagnoserapporten op afstand, waardoor ze zich kunnen voorbereiden op hun bezoek aan de locatie en de juiste gereedschappen mee kunnen nemen om zo een groter aantal problemen te kunnen oplossen.

NIEUW

Iedereen is met elkaar verbonden!



Slechts 5 minuten



tussen het optreden van een storing en de melding

Totaaloplossing



Verhoog de productiviteit
Hi MATE bespaart u geld en verbetert uw productiviteit door informatie als bedrijfsuren, stationaire tijd en brandstofverbruik beschikbaar te maken. Dankzij de servicewaarschuwingen kan onderhoud beter worden gepland.

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

Verbeter de veiligheid
Bescherm uw materieel tegen diefstal of ongeoorloofd gebruik. Dankzij de geofencing-waarschuwingen van Hi MATE ontvangt u automatisch een melding wanneer een machine een vooraf bepaalde zone verlaat.

Kijk even rond!

HW210A



Productiviteit & efficiëntie

- Krachtige Stage V-motor met geavanceerd uitlaatgas-nabehandelingssysteem NIEUW
- EPFC-systeem (elektronische pompdebietregeling)
- Variabele power controle NIEUW
- Hydrostatische 4-wielaandrijving
- Eco-meter
- Elektronisch geregelde omkeerbare ventilator NIEUW
- Tiltrotator NIEUW OPTIE
- 2D- en 3D-nivelleren NIEUW OPTIE

Veiligheid

- Camerasysteem met geavanceerd rondomzichtsysteem (AAVM) OPTIE
- Radar met tweede monitor NIEUW OPTIE
- Ledwerkverlichting
- ROPS/FOPS-gecertificeerde cabine
- Veiligheidsglas
- Brede as en spatborden OPTIE
- Automatische vergrendeling NIEUW
- Veiligheidskleppen op alle cilinders
- Automatische graafrem NIEUW OPTIE

Comfort

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

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

Duurzaamheid

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

Originele onderdelen en garanties

DE BESTE MANIER OM UW INVESTERING TE BESCHERMEN

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

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

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

Originele HD Hyundai-onderdelen
Originele HD Hyundai-onderdelen hebben hetzelfde ontwerp als de onderdelen waarmee uw machine de fabriek heeft verlaten. Deze onderdelen worden grondig geïnspecteerd en getest om te zorgen dat deze voldoen aan de strenge eisen die HD Hyundai aan kwaliteit en duurzaamheid stelt. Dit zorgt niet alleen voor minder uitvaltijd, maar ook voor topprestaties bij alle werkzaamheden.

HD Hyundai-garanties

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

Standaardgaranties
Wij bieden standaard garantiedekking voor alle mobiele graafmachines. Daarnaast zijn er optionele en uitgebreide garantietermijnen mogelijk, zodat u nog langer kunt profiteren van een volledige garantiedekking, zelfs tijdens de hele levensduur van de machine. Bespreek de optimale oplossing voor uw behoeften met uw regionale HD Hyundai-dealer.

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



Een netwerk waarop u kunt vertrouwen

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

SPECIFICATIES

MOTOR

Producent/model	CUMMINS/B6.7
Type	Elektronisch geregelde 6-cilinderdieselmotor met luchtgekoelde turboluchtvulling
Bruto vermogen	129 kW (173 pk) bij 2200 tpm
Netto vermogen	127 kW (170 pk) bij 2200 tpm
Max. vermogen	145 kW (195 pk) bij 2200 tpm
Maximumkoppel	881 N·m bij 1300 tpm
Cilinderinhoud	6700 cc

HYDRAULISCH SYSTEEM

EPFC - elektronische pompdebietregeling	
Type	Zuigerpompen
Max. debiet	2 x 208 l/min
Subpomp voor voordrukcircuit	Tandwielpomp
Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem	
HYDRAULISCHE MOTOREN	
Rijmotor	Axiale plunjermotor met twee snelheden, remklep en parkeerrem
Zwenking	Axiale plunjerpomp met automatische rem
INSTELLING ONTLASTKLEP	
Werktuigcircuits	350 kgf/cm²
Rijmotor	380 kgf/cm²
Power Boost (giek, arm, bak)	380 kgf/cm²
Zwenkcircuit	265 kgf/cm²
Voordrukcircuit	40 kgf/cm²
Serviceventiel	Geïnstalleerd
HYDRAULISCHE CILINDERS	
Aantal cilinders boring x slag	Giek: 2-120 x 1275 mm
	Arm: 1-140 x 1510 mm
	Bak: 1-120 x 1055 mm
	Dozerblad: 2-125 x 252 mm
	Stempel: 2-130 x 436 mm
	2-delige giek: 2-120 x 1080 mm
	Verstelb. (giek): 1-170 x 720 mm

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

RIJDEN & REMMEN

Hydrostatische 4-wielaandrijving. De transmissie met constante aandrijving en tandwielen met schuine vertanding biedt 2 rijsnelheden vooruit en achteruit.

Max. trekkracht trekstang		12.106 kgf
Rijsnelheid	1e	9,5 km/u
	2e	38,4 km/u
Klimvermogen		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
Aanbouwdeelbediening	3 beschikbare modi: Duwen/proportioneel/permanent
Gasklepbediening	Elektrisch, draaiknoptype
Bedrijfsmodus	3 beschikbare modi: P-Parkeren W-Werken T-Rijden

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

Het hydraulisch geregelde orbitrol-stuursysteem bedient de voorwielen via stuurcilinders.	
Min. draaicirkel	6690 mm

ZWENKSYSTEEM

Zwenkmotor	Axiale plunjermotor met vast volume
Zwenkoverbrenging	Planeetwieloverbrenging
Smering zwenklager	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	10,87 tpm

INHOUDEN KOELVLOEISTOF & SMEERMIDDEL

		liter
Brandstoftank		310,0
Motorkoelvloeistof		40,0
Motorolie		24,4
Zwenkinrichting		6,2
As	Voor	14,6
	Achter	18,5
Transmissie		2,5
Hydraulisch systeem (inclusief tank)		340,0
Hydraulische tank		165,0
DEF/AdBlue®		48,0

ONDERWAGEN

Het versterkte, kokervormige frame is volledig gelast en spanningsarm. Dozerblad en stempels zijn beschikbaar 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)

Bedrijfsgewicht, inclusief monogiek van 5650 mm of 2-delige giek van 5400 mm, arm van 2920 mm, SAE-bakinhoud 0,80 m³, smeermiddel, koelvloeistof, volle brandstoftank, hydraulische tank en standaarduitrusting.

BEDRIJFSGEWICHT		
Onderwagen	Monogiek	2-delige giek
Grijpersteun voor en dozerblad achter	21.280 kg	22.510 kg
Stempels voor en blad achter	22.360 kg	23.690 kg
Blad voor en stempels achter	22.510 kg	23.840 kg
Stempels voor en achter	22.480 kg	23.810 kg
Dozerblad voor en achter	22.390 kg	23.720 kg

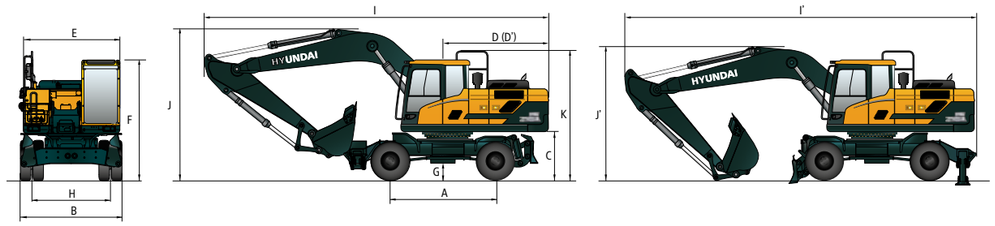
AIRCONDITIONINGSYSTEEM

Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,8 kg koudemiddel wat gelijk is aan 1,14 ton CO_2.

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HW210A MONOGIEK AFMETINGEN

Monogiek van 5,65 m, arm van 2,4 m, 2,70 m, 2,92 m, stempels voorzijde en dozerblad achter

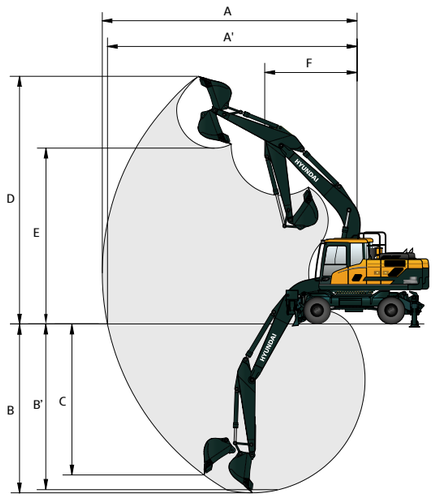


Eenheid: mm

A	**Wielbasis**	2800
B	**Totale breedte (STD/brede as)**	2530 / 2700
C	**Bodemvrijheid van contragewicht**	1295
D	**Afstand achterzijde**	2733
D'	**Zwenkradius achterzijde**	2740
E	**Breedte bovenconstructie**	2530
F	**Totale hoogte van de cabine**	3260
G	**Min. bodemvrijheid**	353
H	**Spoorbreedte**	1914
K	**Totale hoogte van de beschermrail**	3330

	Gieklengte	5650		
	Armlengte	2400	2700	2920
I	**Totale lengte (rijstand)**	9590	9540	9380
I'	**Totale lengte (transportstand)**	9680	9570	9500
J	**Totale lengte van de giek (rijstand)**	3720	3650	4020
J'	**Totale lengte van de giek (transportstand)**	3350	3240	3150

HW210A MONOGIEK WERKBEREIK



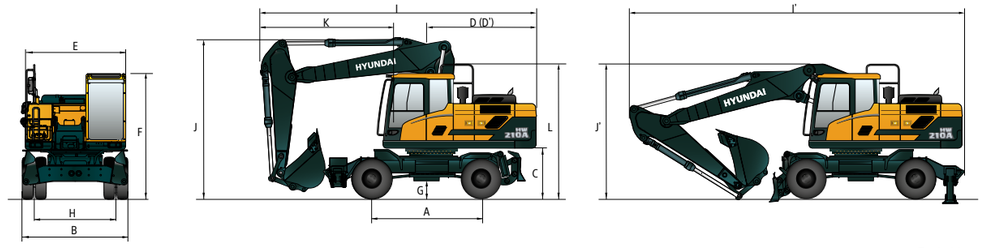
Eenheid: mm

Gieklengte		5650		
Armlengte		2400	2700	2920
A	**Max. graafbereik**	9480	9760	9970
A'	**Max. graafbereik op de grond**	9270	9550	9770
B	**Max. graafdiepte**	5860	6210	6430
B'	**Max. graafdiepte (op 8' diepte)**	5660	5980	6210
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	5510	5830	6110
D	**Max. graafhoogte**	9710	9870	10.020
E	**Max. kiephoogte**	6860	7010	7160
F	**Min. zwenkradius**	3520	3490	3460

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HW210A 2-DELIGE GIEK AFMETINGEN

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,4 m, 2,70 m, 2,92 m, dozerblad achter

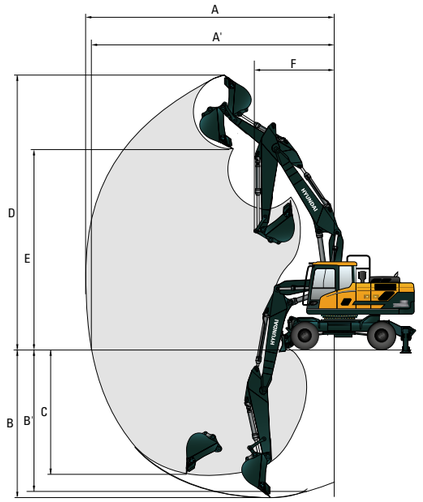


Eenheid: mm

A	**Wielbasis**	2800
B	**Totale breedte (STD/brede as)**	2530 / 2700
C	**Bodemvrijheid van contragewicht**	1295
D	**Afstand achterzijde**	2733
D'	**Zwenkradius achterzijde**	2740
E	**Breedte bovenconstructie**	2530
F	**Totale hoogte van de cabine**	3260
G	**Min. bodemvrijheid**	353
H	**Spoorbreedte**	1914
L	**Totale hoogte van de beschermrail**	3330

	Gieklengte	5400		
	Armlengte	2400	2700	2920
I	**Totale lengte (rijstand)**	7090	7060	6980
I'	**Totale lengte (transportstand)**	9240	9250	9230
J	**Totale lengte van de giek (rijstand)**	3990	3990	3990
J'	**Totale lengte van de giek (transportstand)**	3170	3150	3180
K	**Uiteinde van aanbouwdeel tot stuurwiel**	3610	3580	3500

HW210A 2-DELIGE GIEK WERKBEREIK



Eenheid: mm

Gieklengte		5400		
Armlengte		2400	2700	2920
A	**Max. graafbereik**	9310	9600	9810
A'	**Max. graafbereik op de grond**	9100	9400	9610
B	**Max. graafdiepte**	5570	5870	6090
B'	**Max. graafdiepte (op 8' diepte)**	5470	5770	6000
C	**Max. verticale muurgraafdiepte**	4630	4580	4730
D	**Max. graafhoogte**	10.300	10.520	10.690
E	**Max. kiephoogte**	7370	7590	7750
F	**Min. zwenkradius**	3030	2870	2860

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW210A MONOGIEK

Monogiek 5,65 m, arm van 2,40 m, voorzien van stempels en dozerblad omhoog

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									*4820	4670	5,72
6,0 m	kg					*5520	4330			*4400	3410	6,89
4,5 m	kg			*7190	6460	*5960	4180	4330	2910	4240	2850	7,59
3,0 m	kg			*8800	5920	5980	3950	4250	2830	3870	2580	7,94
1,5 m	kg			8890	5500	5750	3730	4140	2730	3760	2480	8,00
0,0 m	kg			8680	5320	5600	3600	4070	2670	3890	2550	7,76
-1,5 m	kg	*11.990	10.010	8660	5310	5570	3570			4320	2830	7,21
-3,0 m	kg	*11.220	10.230	*8410	5420	5680	3670			5380	3500	6,25

Monogiek 5,65 m, arm van 2,40 m, voorzien van stempels en 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									*4820	*4820	5,72
6,0 m	kg					*5520	*5520			*4400	*4400	6,89
4,5 m	kg			*7190	*7190	*5960	5550	*5130	3880	*4300	3800	7,59
3,0 m	kg			*8800	8140	*6640	5310	*5630	3790	*4390	3460	7,94
1,5 m	kg			*10.000	7680	*7260	5080	*5870	3690	*4680	3360	8,00
0,0 m	kg			*10.280	7480	*7540	4940	*5900	3630	*5240	3460	7,76
-1,5 m	kg	*11.990	*11.990	*9780	7470	*7290	4910			*5710	3840	7,21
-3,0 m	kg	*11.220	*11.220	*8410	7600	*6070	5010			*5610	4760	6,25

Monogiek van 5,65 m, arm van 2,40 m, uitgerust met 4 stempels 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									*4820	*4820	5,72
6,0 m	kg					*5520	*5520			*4400	*4400	6,89
4,5 m	kg			*7190	*7190	*5960	*5960	*5130	4570	*4300	*4300	7,59
3,0 m	kg			*8800	*8800	*6640	6310	*5630	4490	*4390	4100	7,94
1,5 m	kg			*10.000	9380	*7260	6070	*5870	4380	*4680	3980	8,00
0,0 m	kg			*10.280	9170	*7540	5920	*5900	4320	*5240	4120	7,76
-1,5 m	kg	*11.990	*11.990	*9780	9160	*7290	5890			*5710	4570	7,21
-3,0 m	kg	*11.220	*11.220	*8410	*8410	*6070	6000			*5610	*5610	6,25

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.

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW210A MONOGIEK

Monogiek 5,65 m, arm van 2,92 m, voorzien van stempels en dozerblad omhoog

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt										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							*4680	4410			*3140	*3140	6,39
6,0 m	kg							*5020	4390			*2900	*2900	7,45
4,5 m	kg					*6500	*6500	*5520	4220	4370	2930	*2840	2550	8,10
3,0 m	kg					*8160	6030	6020	3970	4250	2820	*2890	2320	8,43
1,5 m	kg					8960	5540	5750	3730	4120	2700	*3070	2240	8,49
0,0 m	kg			*6650	*6650	8650	5280	5570	3560	4030	2620	*3400	2280	8,27
-1,5 m	kg	*7190	*7190	*11.250	9770	8570	5210	5500	3490	4000	2590	3840	2490	7,75
-3,0 m	kg	*11.870	*11.870	*12.450	9970	8660	5280	5550	3540			4610	2990	6,86
-4,5 m	kg			*9040	*9040	*6580	5510					*4960	4290	5,43

Monogiek 5,65 m, arm van 2,92 m, voorzien van stempels en dozerblad omlaag

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt										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							*4680	*4680			*3140	*3140	6,39
6,0 m	kg							*5020	*5020			*2900	*2900	7,45
4,5 m	kg					*6500	*6500	*5520	*5520	*5030	3910	*2840	*2840	8,10
3,0 m	kg					*8160	*8160	*6270	5340	*5340	3800	*2890	*2890	8,43
1,5 m	kg					*9580	7740	*6990	5080	*5680	3670	*3070	3050	8,49
0,0 m	kg			*6650	*6650	*10.180	7460	*7420	4910	*5850	3580	*3400	3120	8,27
-1,5 m	kg	*7190	*7190	*11.250	*11.250	*9980	7380	*7370	4840	*5620	3560	*4010	3410	7,75
-3,0 m	kg	*11.870	*11.870	*12.450	*12.450	*8950	7460	*6600	4880			*5240	4090	6,86
-4,5 m	kg			*9040	*9040	*6580	*6580					*4960	*4960	5,43

Monogiek van 5,65 m, arm van 2,92 m, uitgerust met 4 stempels omlaag

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt										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							*4680	*4680			*3140	*3140	6,39
6,0 m	kg							*5020	*5020			*2900	*2900	7,45
4,5 m	kg					*6500	*6500	*5520	*5520	*5030	4610	*2840	*2840	8,10
3,0 m	kg					*8160	*8160	*6270	*6270	*5340	4490	*2890	*2890	8,43
1,5 m	kg					*9580	9450	*6990	6080	*5680	4360	*3070	*3070	8,49
0,0 m	kg			*6650	*6650	*10.180	9150	*7420	5890	*5850	4270	*3400	*3400	8,27
-1,5 m	kg	*7190	*7190	*11.250	*11.250	*9980	9070	*7370	5820	*5620	4240	*4010	*4010	7,75
-3,0 m	kg	*11.870	*11.870	*12.450	*12.450	*8950	*8950	*6600	5870			*5240	4880	6,86
-4,5 m	kg			*9040	*9040	*6580	*6580					*4960	*4960	5,43

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.

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW210A 2-DELIGE GIEK

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,40 m, voorzien van stempels en dozerblad omhoog

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			*4680	*4680					*5110	*5110	5,48
6,0 m	kg			*4810	*4810	*4800	4750			*4720	3930	6,69
4,5 m	kg	*7890	*7890	*5910	*5910	*5170	4620			*4510	3290	7,41
3,0 m	kg			*7600	6620	*5920	4410	4680	3170	4420	2990	7,77
1,5 m	kg			*9200	6210	6370	4210	4590	3080	4310	2900	7,83
0,0 m	kg			9640	6010	6220	4080	4540	3040	4470	2990	7,59
-1,5 m	kg	*12.480	11.210	9620	6000	6200	4060			5000	3340	7,02

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,40 m, voorzien van stempels en 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			*4680	*4680					*5110	*5110	5,48
6,0 m	kg			*4810	*4810	*4800	*4800			*4720	*4720	6,69
4,5 m	kg	*7890	*7890	*5910	*5910	*5170	*5170			*4510	4330	7,41
3,0 m	kg			*7600	*7600	*5920	5850	*5290	4190	*4520	3960	7,77
1,5 m	kg			*9200	8540	*6740	5640	*5660	4100	*4740	3860	7,83
0,0 m	kg			*10.120	8330	*7360	5500	*5950	4050	*5210	3990	7,59
-1,5 m	kg	*12.480	*12.480	*10.310	8310	*7570	5480			*6130	4460	7,02

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,40 m, uitgerust met 4 stempels 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			*4680	*4680					*5110	*5110	5,48
6,0 m	kg			*4810	*4810	*4800	*4800			*4720	*4720	6,69
4,5 m	kg	*7890	*7890	*5910	*5910	*5170	*5170			*4510	*4510	7,41
3,0 m	kg			*7600	*7600	*5920	*5920	*5290	4920	*4520	*4520	7,77
1,5 m	kg			*9200	*9200	*6740	6690	*5660	4830	*4740	4540	7,83
0,0 m	kg			*10.120	*10.120	*7360	6550	*5950	4780	*5210	4710	7,59
-1,5 m	kg	*12.480	*12.480	*10.310	10.120	*7570	6520			*6130	5270	7,02

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.

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW210A 2-DELIGE GIEK

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,92 m, voorzien van stempels en dozerblad omhoog

Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
9,0 m	kg									*4500	*4500	4,31
7,5 m	kg					*4450	*4450			*3510	*3510	6,17
6,0 m	kg					*4230	*4230			*3160	*3160	7,27
4,5 m	kg			*5190	*5190	*4680	4670	*4560	3260	*3030	2940	7,93
3,0 m	kg			*6890	6740	*5480	4440	4690	3170	*3040	2700	8,27
1,5 m	kg			*8620	6260	*6370	4210	4570	3060	*3180	2620	8,33
0,0 m	kg	*6800	*6800	9620	5990	6190	4040	4490	2980	*3470	2690	8,10
-1,5 m	kg	*11.610	11.010	9530	5910	6120	3980	4490	2980	*4010	2950	7,57
-3,0 m	kg			9620	5990	6190	4040					

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,92 m, voorzien van stempels en 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
9,0 m	kg									*4500	*4500	4,31
7,5 m	kg					*4450	*4450			*3510	*3510	6,17
6,0 m	kg					*4230	*4230			*3160	*3160	7,27
4,5 m	kg			*5190	*5190	*4680	*4680	*4560	4290	*3030	*3030	7,93
3,0 m	kg			*6890	*6890	*5480	*5480	*4890	4190	*3040	*3040	8,27
1,5 m	kg			*8620	8600	*6370	5640	*5350	4080	*3180	*3180	8,33
0,0 m	kg	*6800	*6800	*9780	8300	*7100	5470	*5750	4000	*3470	*3470	8,10
-1,5 m	kg	*11.610	*11.610	*10.240	8220	*7480	5400	*5030	4000	*4010	3950	7,57
-3,0 m	kg			*9920	8310	*7230	5470					

2-delige giek van 5,4 m, arm van 2,92 m, uitgerust met 4 stempels omlaag

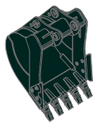
Hoogte hefpunt m		Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capaciteit		Bereik
												m
9,0 m	kg									*4500	*4500	4,31
7,5 m	kg					*4450	*4450			*3510	*3510	6,17
6,0 m	kg					*4230	*4230			*3160	*3160	7,27
4,5 m	kg			*5190	*5190	*4680	*4680	*4560	*4560	*3030	*3030	7,93
3,0 m	kg			*6890	*6890	*5480	*5480	*4890	*4890	*3040	*3040	8,27
1,5 m	kg			*8620	*8620	*6370	*6370	*5350	4810	*3180	*3180	8,33
0,0 m	kg	*6800	*6800	*9780	*9780	*7100	6520	*5750	4730	*3470	*3470	8,10
-1,5 m	kg	*11.610	*11.610	*10.240	10.030	*7480	6450	*5030	4730	*4010	*4010	7,57
-3,0 m	kg			*9920	*9920	*7230	6520					

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.

BAKSELECTIEGIDS & GRAAFKRACHT

BAKKEN





Vulling volgens SAE m³	0,80	■ 0,85
	0,86	■ 1,00
	0,92	■ 1,15
	1,20	
	1,34	

Capaciteit m³		Breedte mm	Gewicht kg	Tanden EA	Aanbeveling mm					
					Monogiek van 5650			2-delige giek van 5400		
Vulling volgens SAE	Vulling volgens CECE				Arm van 2400	Arm van 2700	Arm van 2920	Arm van 2400	Arm van 2700	Arm van 2920
0,80	0,70	1070	770	5	○	○	■	●	●	●
0,86	0,75	1140	740	5	○	■	■	●	●	○
0,92	0,80	1190	820	5	■	■	▲	●	●	○
1,20	1,05	1390	920	5	▲	X	X	■	■	▲
1,34	1,17	1525	990	6	X	X	X	▲	▲	▲
■ 0,85	0,76	960	860	4	○	■	■	●	●	●
■ 1,00	0,89	1110	950	5	■	▲	▲	○	○	■
■ 1,15	1,01	1260	1030	6	▲	X	X	■	■	▲

■ Zwaar gebruik

● 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

AANBOUWDEEL

Gieken en armen zijn gelast met een volledig sectioneel kokerprofiel met lage stressweerstand.
Monogiek van 5,65 m, 2-delige giek van 5,40 m en armen van 2,4 m, 2,7 m, 2,92 m zijn leverbaar.

GRAAFKRACHT

Giek	Lengte	mm	Monogiek van 5650			2-delige giek van 5400			Opmerking
Arm	Lengte	mm	2400	2700	2920	2400	2700	2920	
Graafkracht bak	SAE	kN	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	[ ] : Power Boost
		kgf	13.300 [14.440]	13.300 [14.440]	13.300 [14.440]	13.300 [14.440]	13.300 [14.440]	13.300 [14.440]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	151,0 [164,0]	151,0 [164,0]	151,0 [164,0]	151,0 [164,0]	151,0 [164,0]	
		kgf	15.400 [16.720]	15.400 [16.720]	15.400 [16.720]	15.400 [16.720]	15.400 [16.720]	15.400 [16.720]	
Uitbreekkracht arm	SAE	kN	120,6 [130,9]	108,9 [118,2]	102,0 [110,7]	120,6 [130,9]	108,9 [118,2]	102,0 [110,7]	
		kgf	12.300 [13.350]	11.100 [12.050]	10.400 [11.290]	12.300 [13.350]	11.100 [12.050]	10.400 [11.290]	
	ISO	kN	126,5 [137,4]	113,8 [123,5]	106,9 [116,1]	126,5 [137,4]	113,8 [123,5]	106,9 [116,1]	
		kgf	12.900 [14.010]	11.600 [12.590]	10.900 [11.830]	12.900 [14.010]	11.600 [12.590]	10.900 [11.830]	

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

STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MOTOR	STD
Cummins B6.7-motor	●

HYDRAULISCH SYSTEEM	STD
EPFC (elektronische pompdebietregeling)	
Variabele power controle	●
3 vermogensmodi, 3 bedrijfsmodi, gebruikersmodus	●
Debietregeling voor uitrusting	●
3 bedieningsmodi voor aanbouwdelen (Duw/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	●
12V-stopcontact (24 V DC naar 12 V DC-omvormer)	●
Elektrische claxon	●
Veiligheidsglas - gehard glas	●
Veiligheidsglas - gehard glas met gelaagde voorruit	●
Ruiten met veiligheidsglas	●
Inklapbare, schuivende voorruit	●
Schuivende zijruit (links)	●
Vergrendelbare deur	●
Warmhoud- & koelbox	●
Opbergvak	●
Transparant cabinedak overtrek	●
Cabineverlichting	●
Regenscherm voorruit cabine	●
Zonnescherm	●
Deur- en cabinesloten, één sleutel	●
Intelligente sleutel & start-knop	●
Proportionele joysticks met voordrukbediening	●
Stuurwiel met in 3 richtingen verstelbare stuurkolom	●
Hoogteverstelling console	●
Automatische klimaatregeling	
Airconditioning & verwarming	●
Ontwaseming	●
Starthulp (inlaatluchtverwarming) voor koud weer	●
Gecentraliseerde bewaking	
8-inch lcd-touchscreendisplay	●
Motortoerenteller of dagteller/versn.m.	●
Temperatuurmeter motorkoelvloeistof	●
Max.vermogen	●
Lage snelheid/hoge snelheid	●
Automatische stationaire loop	●
Waarschuwing voor overbelasting met alarm	
Motorstoring	●
Verstopt luchtfilter	●
Indicators	●
ECO-meters	●
Brandstofmeter	●
Hydr. olietemperatuurmeter	●
Brandstofverwarming	●
Waarschuwingen	●
Communicatiefout	●
Lege accu	●
Klok	●
Stoel	
Verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming	●
Mechanisch geveerde stoel met verwarming	
Cabine ROPS	
ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine)	●
Cabine FOG (ISO 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	
Radar achter & 2e monitor	
AAVM (Geavanceerd rondomzichtsysteem)	
Vier ledwerklampen aan de voorzijde (2 op de giek gemonteerd, 2 op het voorste frame)	●
Ledwerklamp achter	●
Ledzwaailamp	
Rijalarm	●
Automatische zwenkrem	●
Zwenkvergrendelingssysteem	
Automatische graafrem	
Joystickbesturing	
Accuhoofdschakelaar	●
Vasthoudsysteem giek	●
Vasthoudsysteem arm	●
Algemeen type beschermrail	
Deelbaar type beschermrail	

AANBOUWDEEL	STD
Giekopties	
Mono van 5,65 m	●
2-delig van 5,40 m	
Armopties	
2,4 m	●
2,92 m	

OVERIGE		STD
Zwaar contragewicht		●
Verwijderbaar stofnet voor koeler		●
Brandstofvoorfilter		●
Brandstofverwarming (enkelvoudig)		●
Zelfdiagnosesysteem		●
Hi MATE (voertuigmanagementsysteem op afstand)	Mobiel	
	Satelliet	
Accu's (2 x 12V x 100 AH)		●
Brandstofvulpomp (50 l/min) met automatische afslag		
Compressor met luchtpistool in cabine		
Set leidingwerk enkele functie (sloophamer, etc.)		
Set leidingwerk dubbele functie (grijper, etc.)		
Roterende leidingset		
Leidingwerk snelwissel		
Snelwissel		
Aanpassing grijper/bak (3-wegklep)		
Accumulator voor het neerlaten van uitrustingsstukken		●
Wisselklep patronen (2 patronen)		
Automatische graafrem		
Joystickbesturing		
Nauwkeurige zwenkregeling		
Gereedschapsset		
Snelheidsregelaar		●
Snelheidsbegrenzer		●
Rijmodus kruipsnelheid		●

ONDERWAGEN	STD
Stempel voor en blad achter	●
Stempel voor en achter	
Blad voor en stempel achter	
Grijpersteun voor en dozerblad achter	
Banden-dubbel (10.00-20-14PR luchtbanden)	●
Banden-dubbel (10.00-20-16PR luchtbanden)	
Banden-dubbel (10.00-20 massief)	
Stalen spatborden (spatlappen)	●
Brede as 2,7 m	

* 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.



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/nl-nl/dealer-zoeken

NL-2021.06 rev.0