

HW100A

MOBIELE GRAAFMACHINE



Brutovermogen
75 kW (100 pk) bij 2000 omw/min

Bakinhoud
0,28 m³

Bedrijfgewicht
10,7 – 11,1 t

Nog een reden om een mobiele graafmachine van HD Hyundai aan te schaffen

Maak kennis met de HW100A, de nieuwste mobiele graafmachine in onze A-serie met modellen van 6 tot 21 ton. Met een krachtige, maar zuinige Stage V-motor van HD Hyundai en nieuwe hydraulica, de beste in zijn klasse, maakt deze 10-tons machine een geweldige productie mogelijk. Daarnaast hebben ze een zeer comfortabele cabine met een nieuw instrumentencluster en de modernste veiligheidsvoorzieningen, zoals ons geavanceerde camerasysteem. Er zijn dus veel redenen om er een te kopen.



MEER PRODUCTIVITEIT & PRESTATIES

Met de grote hydraulische capaciteit van de hulpstukendrager, de mogelijkheid om in krappe ruimtes te werken dankzij de draaibare en beweegbare giek en een ongeëvenaarde rijsnelheid van wel 38 km/h is de nieuwe HW100A een compacte maar krachtige machine die perfect aan elke werklocatie kan worden aangepast.

Maximale productiviteit

De HW100A is uitgerust met een HD Hyundai Stage V-motor van de nieuwste generatie, die nog zuiniger is en extreem geringe emissies produceert.



STAGE V De krachtige Stage V-gecertificeerde motor van HD Hyundai levert 100 pk en een maximumkoppel van 430 Nm.



Maximale efficiëntie

De HW100A kan hoger dan 6 meter reiken en kent enorme hefcapaciteiten dankzij de voorasvergrendeling en de evenwichtige gewichtsverdeling. De optie van een tweedelige giek vergroot de veelzijdigheid en de prestaties nog verder.

Gemakkelijke joysticks en schakelaars

Alle hulpstukken zijn gemakkelijk te bedienen met de proportionele hydraulica via de joysticks.

Meerdere opties voor de onderwagen

Optionele bladen en stempels voor de voor- en de achterzijde maken stabielere werken mogelijk en bieden meer mogelijkheden voor verschillende toepassingen.

3 stuurstanden

Het optionele vierwielbesturingssysteem verhoogt de manoeuvreerbaarheid van de machine (inclusief krabstand) en verkleint de draaicirkel tot 2 m.

Dubbele banden standaard

Biedt maximale tractie en verhoogde stabiliteit.

Nieuwe aandrijflijn

De nieuwe rijmotor en de powershift-transmissieregeling in de aandrijflijn zorgen voor soepeler en comfortabeler rijden dankzij de verbeterde hydraulische vertraging en het verbeterde schakelen.

Turbolader met variabele druk

Voorziet de verbrandingsruimte van de motor van een optimale luchtstroom onder alle rij- en belastingomstandigheden, voor schonere uitlaatgassen en een verbeterd brandstofverbruik.

Automatische stationaire loop

Deze handige functie start na maximaal 4 seconden nadat alle joysticks en schakelaars in hun neutraalstand staan, waardoor het brandstofverbruik en de geluidsniveaus in de cabine dalen.

3 vermogensstanden

De operator heeft keuze uit 3 werkstanden voor optimaal vermogen en verlaagd brandstofverbruik onder alle omstandigheden.

Automatische selectie van de rijsnelheid zorgt voor een hoger koppel of een hogere snelheid.



VERBETERDE BRANDSTOF-ZUINIGHEID



COMFORT & GEBRUIKSGEMAK

De nieuwe HW100A heeft een ruime cabine, ontworpen om u de best mogelijke werkomstandigheden te kunnen bieden. Zijn ergonomische joysticks en schakelaars en gemakkelijk af te lezen kleurenmonitor bieden u totale controle.

Meer comfort

De HW100A beschikt over een van de meest ruime cabines op de markt, met lage geluids- en trillingsniveaus plus een uitstekend zicht rondom. Hij is standaard voorzien van een extra grote deur voor gemakkelijke toegang, een volledig instelbare, verwarmbare, luchtgeveerde stoel en airco voor een comfortabele en productieve werkdag.



✔ Grootformaat touchscreen

Op het extra brede 8"-touchscreen kan gemakkelijk worden gebladerd door de verschillende menu's, waaronder vermogen en extra hydraulische instellingen. Daarmee kunt u tevens een Bluetooth-apparaat koppelen of luisteren naar uw favoriete radiozender.



Efficiëntie onder handbereik

Met de nauwkeurige, moeiteloos te bedienen joysticks en de duidelijke, prettig te bedienen schakelaars kunt u veilig en soepel werken met minimale inspanningen.

Verstelbare stuurkolom A

Staat borg voor optimale rij- en bedieningspositie.

Enkelvoudige vertragingknop

Verlaagt het motortoerental onmiddellijk naar laag stationair.

Geheugenfunctie

Nadat het debiet van de hydraulische olie is ingesteld, kunnen verschillende hulpstukken in het display worden opgeslagen om ze moeiteloos op te roepen.

Proportionele duimchakelaars >

Bevinden zich op de joysticks en kunnen horizontaal of verticaal gemonteerd zijn, afgestemd op de operator.

Proportioneel hulpstukdebiet

Biedt efficiënte, nauwkeurige bediening wanneer hulpstukken worden gebruikt.



Uw werkplek inrichten

De operator kan de ergonomische stoel en de joystickconsole afzonderlijk instellen volgens zijn voorkeuren en de giekzwenking bedienen via de joystick.

Cabine met veringssysteem

Dempt zware trillingen en biedt een uitstekende bescherming tegen stoten.



MEER VEILIGHEID

Met meerdere veiligheidsvoorzieningen en een ongekeerd zicht vanuit de cabine biedt de nieuwe HW100A het ultieme niveau in locatie- en operatorveiligheid.



◀ Veiligheid als standaard

Standaard cabine- en giekverlichting (ledverlichting als optie) en grote zijspiegels verbeteren het zicht rondom overdag en 's nachts. Andere standaard veiligheidsvoorzieningen zijn: automatisch alarm voor oververhitting, sensor voor lage oliedruk en noodstop-schakelaar voor de motor.



▶ ISO-gecertificeerde veiligheid

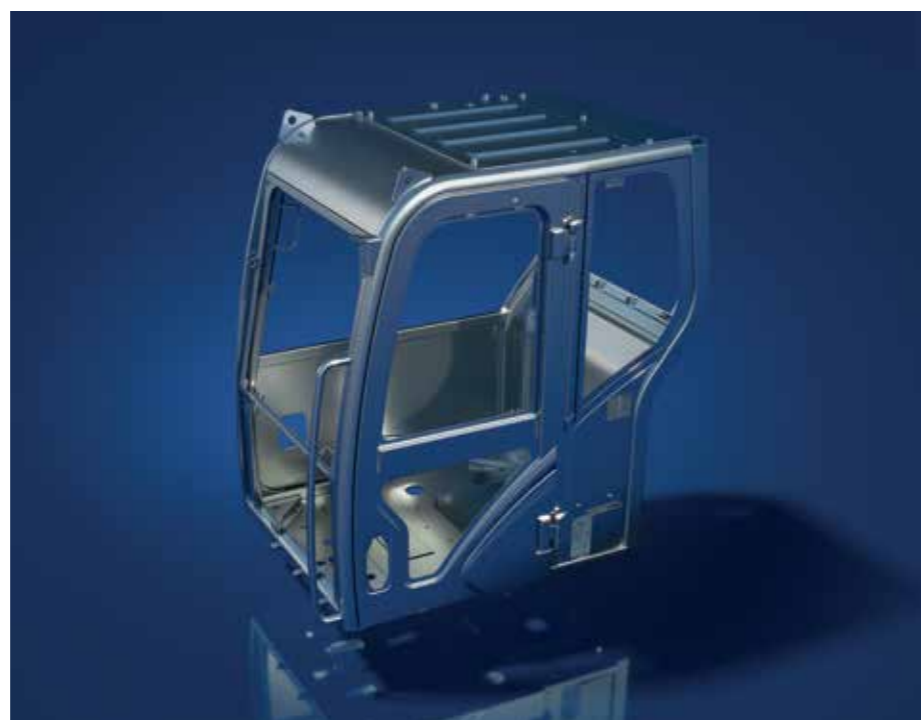
De geavanceerde ROPS-cabine wordt volgens het dieptrekproces vervaardigd en is voorzien van een ISO-certificaat voor uw veiligheid.

Waarschuwingsalarm veiligheidsgordel

Als de veiligheidsgordel niet ingestoken is wanneer de contactsleutel wordt gedraaid, wordt een alarm geactiveerd met een continu zichtbare waarschuwing.

Veiliger transport

4 extra hijsogen aan de onderwagen maken een veiliger transport mogelijk.



360°-zicht met geavanceerd camera-systeem.



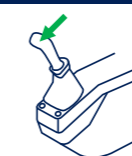
360°-zicht

Een achteruitrijcamera is standaard, terwijl het gerenommeerde AVM-systeem (geavanceerd rondomzicht) van HD Hyundai de veiligheid voor machine, operator en de volledige werklocatie verder verhoogt.



Automatische veiligheidscontrole activeren

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



RCV-hendel is ingedrukt



Ontgrendel de veiligheidshendel



Schakelt de indicatorlamp in
"Automatische vergrendeling" activeren



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

MEER KWALITEIT & BETROUWBAARHEID

Met kwaliteitscomponenten, essentiële onderdelen beschermd tegen schade en een robuuste onderwagen is de HW100A ontworpen om van meet af aan robuuster te zijn.



► Zwaar uitgevoerde assen

De zwaar uitgevoerde vooras met automatische of operator-bediende pendelvergrendeling maakt grote brede pendel- en stuurhoeken mogelijk terwijl de transmissie rechtstreeks op de achteras is gemonteerd voor betere bescherming en optimale bodemvrijheid.

Minder schade

Onderdelen die in aanraking komen met de grond zijn zorgvuldig ontworpen om schade te voorkomen, terwijl stabilisatorplaten de bodemdruk te verlagen.

► Ontworpen voor zwaar werk

Een stijf, gelast frame biedt een uitstekende duurzaamheid terwijl een efficiënte montage van de hydraulische leidingen evenals bescherming van transmissie en achterdifferentieel de onderwagen perfect maken voor werkzaamheden met mobiele graafmachines. Een pendelasvergrendeling is ook beschikbaar voor graaf- en hefwerkzaamheden.

Meer bescherming A

Grote, versterkte afschermingen beschermen de dozer- en stabilisatorcilinders, terwijl de stabilisatoren veilig binnen de afscherming van de machine blijven. De pennen zijn hoog gepositioneerd, zodat stoten voorkomen wordt wanneer over de grond wordt bewogen.

Versterkte giek en arm

Intensieve tests in combinatie met dikker materiaal betekent dat zowel de betrouwbaarheid als de componentlevensduur verbeterd zijn binnen de giekconstructie. Om de basis van de arm beter te beschermen, zijn versterkte balken toegevoegd en tevens de midden- en de eindnaaf van de arm versterkt.



Uitgerust met zijn standaard tweedelige giek en tiltrotator realiseert de HW100A maximale veelzijdigheid en manoeuvreerbaarheid.



UITGEBREIDER ONDERHOUD & TELEMATICA

De HW100A is ontworpen om eenvoudige dagelijkse inspecties van alle belangrijke onderdelen en snel, eenvoudig onderhoud te faciliteren. Alle filters en de accu zijn vanaf maaiveldniveau bereikbaar via motorkapluiken die extra breed openen.

Geavanceerde filtratie

Een krachtige waterafscheider met filter vangt het vocht in de brandstof op om onzuiverheden te verminderen, terwijl de standaard voorfilters en dubbele hoofdfilters ook storingen in het brandstofsysteem minimaliseren.



Geavanceerd schijfremstelsysteem

Het nieuwe verbeterde systeem zorgt voor een efficiënter afremmen van de machine, wat het schommel-effect voorkomt dat optreedt bij werken op wielen.

Accu-onderbrekingschakelaar

Met deze schakelaar kan de accu worden losgekoppeld voor een langdurige opslag.

Remmen met een lange levensduur

Een gescheiden meerschijvencircuit met gesinterde metalen schijven zorgt voor een verlengde onderhoudsduur.



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.

Verhoog de productiviteit

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

Beheer uw machines

De realtime locatiegegevens van Hi MATE maken een moeiteloos beheer van uw materieel mogelijk via de Hi MATE-website of de mobiele app.

Verbeter de veiligheid

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

ECD (Engine Connected Diagnostics)

ECD biedt informatie voor het oplossen van problemen en daarnaast onderhoud op maat. 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.

Geavanceerde pen- en bustechnologie

Metalen onderdelen met een hoge smering worden gebruikt voor de giekcharnier om de levensduur van het onderdeel te verhogen en de smerintervallen te verlengen. De bakscharnier is voorzien van een oppervlak met een bewerkt patroon en een zelfsmurende coating voor optimale smering en een efficiëntere vuilverwijdering, terwijl ultraharde, slijtvaste schijven en polymeer vulringen voor de bakscharnier de duurzaamheid nog verder verhogen.

Duurzame hydraulische cilinders

Er zijn zuigerstangen en cilinderdelen van hoogwaardig staal gemonteerd waaronder een schokabsorberend mechaniek in alle cilinders voor een schokvrije werking en een verlengde levensduur van de zuiger.

Minder onderhoud & lagere kosten

De assen zijn ontworpen voor minder onderhoud, terwijl het dieselroetfilter (DPF) tot 5000 uur geen onderhoud nodig heeft. Olievervalsingsintervallen zijn vergroot, waardoor de eigendoms- en bedrijfskosten verder worden verlaagd.

Wij houden u in bedrijf

De originele HD Hyundai-onderdelen en accessoires zijn ontwikkeld om uw machine continu met optimale prestaties te laten werken dankzij de 24-uurs levering binnen ons dealernetwerk. De standaard en uitgebreide garantieprogramma's van HD Hyundai bieden u gemoedsrust en volledige controle over uw bedrijfskosten.



KIJK EVEN ROND!

Productiviteit & efficiëntie

- Krachtige & efficiënte HD Hyundai Stage V-motor
- Turbolader met variabele druk
- 3 stuurstanden
- 3 vermogensstanden
- Nieuwe aandrijflijn

Kwaliteit & betrouwbaarheid

- Stijf, gelast frame
- Zwaar uitgevoerde assen
- Versterkte giek & arm
- Robuuste onderwagen

Comfort & gebruiksgemak

- Ruime, geluidsarme cabine
- Extra breed 8"-touchscreen
- Proportioneel hulpstukdebiet
- Cabine met veringsysteem
- Verstelbare stuurkolom

Onderhoud

- Toegang op maaiveldniveau voor onderhoud
- Geavanceerde schijfrem- & filtersystemen
- Onderhoudsarme onderdelen
- Duurzame hydraulische cilinders
- Onderhoudsarm DPf

Veiligheid

- 360°-zicht met geavanceerd camerasysteem.
- Standaard cabine- en giekverlichting met led-lampen als optie
- Geavanceerde ROPS-cabine
- Waarschuwingsalarm veiligheidsgordel



HW100A SPECIFICATIES

SPECIFICATIES	HW100A
MOTOR	
Producent/model	HCE / D34
Type	Direct ingespoten, watergekoelde, elektronisch geregelde viercilinder-viertaktdieselmotor met gekoelde turboluchtvulling.
Brutovermogen	75 kW (100 pk) bij 2000 omw/min
Max. vermogen	75 kW (100 pk) bij 2000 omw/min
Maximumkoppel	430 Nm bij 1400 omw/min
Cilinderinhoud	3,4 l

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Geavanceerd lastafhankelijk systeem	
HOOFDPOMP	
Type	Axiale plunjermotor met variabel volume
Max. debiet	200 l/min bij 2000 omw/min
RIJAANDRIJVINGSPOMP ONAFHANKELIJK CIRCUIT	
Type	Axiale plunjermotor met variabel volume
Max. debiet	112 l/min bij 2000 omw/min
Hulppompen	Voordruk/besturing/remmen
Type	Tandwielpompen

* Lastafhankelijk: LUDV (lastonafhankelijke debietuitwisseling)

HYDRAULISCHE MOTOREN	
Rijmotor	Zuigerpomp met gebogen as met 2-traps powershift
Zwenking	Axiale zuigermotor
INSTELLING ONTLASTKLEP	
Werktuigcircuits	286 kgf/cm ²
Rijmotor	408 kgf/cm ²
Zwenkcircuit	255 kgf/cm ²
Voordrukcircuit	29 kgf/cm ²
Serviceventiel	Geïnstalleerd

HYDRAULISCHE CILINDERS		
Aantal cilinders boring x slag	2-delige giek:	2-100 x 410 mm
	Arm:	1-100 x 846 mm
	Bak:	1-85 x 690 mm
	Dozerblad:	2-100 x 179 mm
	Stempels:	2-100 x 179 mm
	Verstelbare giek:	1-115 x 775 mm
	Giekwenking:	1-110 x 684 mm

RIJDEN & REMMEN	
Hydrostatische vierwielaandrijving. De transmissie met constante aandrijving, met schroefvormige tandwielen biedt 2 rijnsnelheden vooruit en achteruit.	
Max. trekkracht trekstang	4200 kgf
RIJSNELHEID	
1e versnelling (laag/hoog)	5,4 / 16,9 km/h
2e versnelling (laag/hoog)	12,9 / 37,4 km/h
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-remschijf die in de transmissie met een veer wordt geactiveerd en hydraulisch ontgrendeld wordt.	

BEDIENING	
Met voordruk aangestuurde, proportionele joysticks, stuurwiel en voetpedalen voor moeiteloze bediening.	
Voordrukregeling	Twee joysticks met een veiligheidshendel (Links): zwenking en arm (Rechts): giek en bak (ISO)
Gasklepbediening	Elektrisch, draaiknoptype
Verlichting	Twee werkklampen aan de giek, een werkklamp op de cabine, plus werkklampen achter en aan de zijkant

SPECIFICATIES	HW100A
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.	
Dubbele banden	8,25-20-14PR
Enkele banden (optioneel)	500/45-20

ZWENKSYSTEEM	
Zwenkmotor	Radiale plunjermotor met vaste cilinderinhoud
Zwenkoverbrenging	2-traps planeetwieloverbrenging
Zwenklager	Vetbad
Zwenkrem	Natte lamellenrem
Zwenksnelheid	10,5 omw/min

INHOUDEN VOOR BIJVULLEN	
	liter
Brandstoftank	160
Motorkoelvloeistof	16
Motorolie	12,6
Zwenkinrichting - tandwielolie	1,5
Vooras	7,5
Achteras (vierwielbesturing)	8,1 (6,8)
Transmissie	1,6
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	238
Hydraulische tank	140
DEF/AdBlue®	20

ONDERWAGEN	
Stijf, spanningsarm gelast kokervormig frame, bescherming van transmissie en achterdifferentieel, zwaar uitgevoerde assen. Dozerblad en stempels zijn gemakkelijk te vervangen dankzij de boutbevestiging.	
Dozerblad	Parallel gemonteerd dozerblad als ondersteuning van de machine tijdens het werk, ook voor egaliseren en opvullen.
Stempel	Aanbevolen voor max. stabiliteit tijdens graaf- en hefwerkzaamheden. Kan aan de voor- of achterzijde worden gemonteerd.

BEDRIJFSGEWICHT		
Machine met kniekgiek (1e gikelement 1890 mm + 2e gikelement 1880 mm), arm van 2250 mm, bak van 0,28 m ³ , contragewicht van 1350 kg, smeermiddel, koelvloeistof, volle brandstoftank, hydraulische tank, dubbele banden en standaard uitrusting.		
BEDRIJFSGEWICHT		
Besturingstype	Tweewielbesturing	Vierwielbesturing
Grijperstang voor & blad achter	10682 kg	10788 kg
Blad voor & stempels achter	11073 kg	11179 kg
Vier stempels	11073 kg	11179 kg

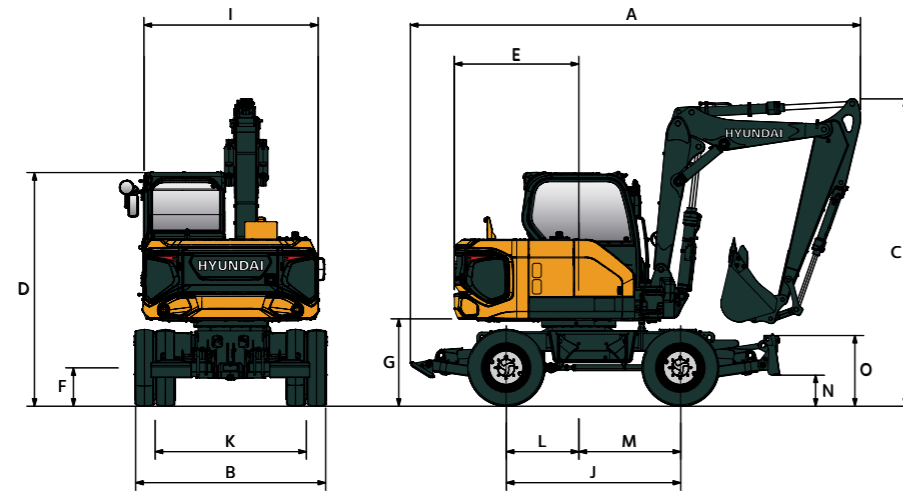
GELUIDSNIVEAU	
Extern geluidsniveau (2000/14/EC - ISO 6395:2008) LWA	98 dB (alleen EU)
Intern geluidsniveau (ISO 6396:2008) LPA	73 dB

AIRCONDITIONINGSYSTEEM	
Het airconditioningsysteem bevat gefluoreerd broeikasgaskoudemiddel R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,58 kg koudemiddel wat gelijk is aan 0,83 ton CO ₂ . Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding.	

HW100A

AFMETINGEN & WERKBEREIK

HW100A MET TWEEDELIGE GIEK

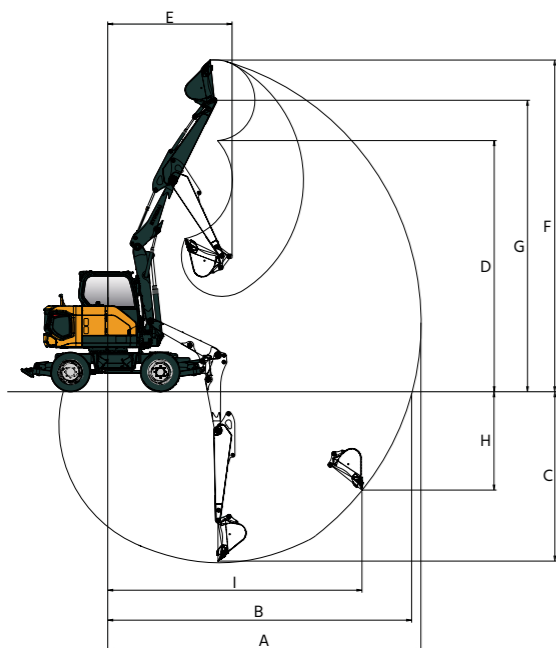


Eenheid: mm

	Enkele banden	Dubbele banden	
	Dozer achter	Stempel achter	
A	Totale lengte (rijden*)	5809	5687
A'	Totale lengte (transport**)	7319	7281
B	Totale breedte	2450	2450
C	Totale hoogte (rijden*)	3941	3952
D	Totale hoogte (tot bovenzijde cabine)	3000	3011
E	Zwenkradius achterzijde	1600	1600
F	Minimale bodemvrijheid	317	328
G	Bodemvrijheid van contragewicht	1099	1110
L/M	Midden tot wiel	932 / 1308	932 / 1308

	Enkele banden	Dubbele banden	
	Dozer achter	Stempel achter	
I	Breedte bovenwagen	2250	2250
J	Wielbasis	2240	2240
K	Spoorbreedte	1987	1944
N	Dozerblad - max. hefhoogte	350	350
	Dozerblad - max. neerlaatdiepte	175	175
O	Dozerblad - hoogte	500	500

HW100A WERKBEREIK



Eenheid: mm

Gieklengte	Onderste giekelement 1890 mm + bovenste giekelement 1880 mm	
Armlengte	2250	
Bakinhoud	0,28 m ³	
A	Max. graafbereik	7820
B	Max. graafbereik (grond)	7605
C	Max. graafdiepte	4245
D	Max. kiephoogte	6250
E	Min. zwenkradius voorzijde	3105
F	Max. graafhoogte	8265
G	Max. hoogte bakpen	7255
H	Max. verticale muurgraafdiepte	3670
I	Max. radius verticaal	4800
	Giekwinkelhoek (links)	60°
	Giekwinkelhoek (rechts)	60°

HW100A

HEFCAPACITEIT

Waarde over voorkant Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW100A

Tweedelige kniegielik (onderste giekelement 1,89m + bovenste giekelement 1,88m), arm van 2,25m, met contragewicht van 1350kg, grijpstaang voor en dozer achter omhoog

Hoogte hefpunt m	Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik	
										m	
6,0 m	kg				*2010	*2010			*1880	1750	4,91
4,5 m	kg				*1920	*1920	*1750	1260	*1550	1220	6,10
3,0 m	kg				*2240	1970	*1770	1240	*1470	1030	6,67
1,5 m	kg				*2640	1800	*1850	1180	*1510	980	6,80
0,0 m	kg				*3110	3030	*2680	1700	*1760	1140	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	3070	*2150	1690		*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg								*700	*700	4,04

Tweedelige kniegielik (onderste giekelement 1,89m + bovenste giekelement 1,88m), arm van 2,25m, met contragewicht van 1350kg, dozer voor en stempel achter omlaag

Hoogte hefpunt m	Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik	
										m	
6,0 m	kg				*2010	*2010			*1880	*1880	4,91
4,5 m	kg				*1920	*1920	*1750	1540	*1550	1490	6,10
3,0 m	kg				*2240	*2240	*1770	1520	*1470	1270	6,67
1,5 m	kg				*5820	4890	*4080	3220	*3320	2670	22,32
0,0 m	kg				*2680	2110	*1760	1420	*1410	1270	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	*3400	*2150	2100		*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg								*700	*700	4,04

Tweedelige kniegielik (onderste giekelement 1,89m + bovenste giekelement 1,88m), arm van 2,25m, met contragewicht van 1350kg, dozer voor en stempel achter omhoog

Hoogte hefpunt m	Radius hefpunt								Bij. max. bereik		
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik	
										m	
6,0 m	kg				*2010	*2010			*1880	1820	4,91
4,5 m	kg				*1920	*1920	*1750	1320	*1550	1270	6,10
3,0 m	kg				*2240	2050	*1770	1300	*1470	1080	6,67
1,5 m	kg				*2640	1880	1720	1240	1420	1020	6,80
0,0 m	kg				*3110	*3110	2540	1780	1680	1200	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	3210	*2150	1770		*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg								*700	*700	4,04

1. Hefcapaciteiten op basis van ISO 10567.

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

3. Het hefpunt is de hijshaak op de achterkant van de arm (zonder bakgewicht).

4. (*) geeft de last aan beperkt door het hydraulisch vermogen.










5. Let op: houd rekening met de plaatselijke richtlijnen en instructies voor hefwerkzaamheden.

HW100A HEFCAPACITEIT










 Waarde over voorkant  Waarde over zijkant of 360 graden gedraaid

HW100A

Tweedelige knikgiek (onderste giekelement 1,89m + bovenste giekelement 1,88m), arm van 2,25m, met contragewicht van 1350kg, stempel voor en stempel achter omlaag

Hoogte hefpunt m	Radius hefpunt								Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik		
										m		
6,0 m	kg					*2010	*2010			*1880	*1880	4,91
4,5 m	kg					*1920	*1920	*1750	1390	*1550	1340	6,10
3,0 m	kg					*2240	2150	*1770	1360	*1470	1140	6,67
1,5 m	kg					*2640	1980	*1850	1310	*1510	1080	6,80
0,0 m	kg			*3110	*3110	*2680	1880	*1760	1260	*1410	1130	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	*3400	*2150	1870			*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg									*700	*700	4,04

Tweedelige knikgiek (onderste giekelement 1,89m + bovenste giekelement 1,88m), arm van 2,25m, met contragewicht van 1350kg, stempel voor en stempel achter omhoog

Hoogte hefpunt m	Radius hefpunt								Bij. max. bereik			
	1,5 m		3,0 m		4,0 m		6,0 m		Capaciteit	Bereik		
										m		
6,0 m	kg					*2010	*2010			*1880	1790	4,91
4,5 m	kg					*1920	*1920	*1750	1290	*1550	1250	6,10
3,0 m	kg					*2240	2010	*1770	1270	*1470	1060	6,67
1,5 m	kg					*2640	1850	1760	1220	1450	1000	6,80
0,0 m	kg			*3110	3110	2590	1740	1710	1180	*1410	1050	6,54
-1,5 m	kg	*3360	*3360	*3400	3140	*2150	1730			*1170	*1170	5,81
-3,0 m	kg									*700	*700	4,04

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

HW100A GRAAFKRACHT

HW100A GRAAFKRACHT

	Giek	Lengte	mm	1890 + 1880 2-delig
	Arm	Lengte	mm	2250
Graafkracht bak	SAE	kN		51,6
		kgf		5262
	ISO	kN		58,6
		kgf		5976
Uitbreekkracht arm	SAE	kN		35,6
		kgf		3630
	ISO	kN		36,5
		kgf		3722

HW100A STANDAARD/OPTIONELE APPARATUUR

MOTOR	STAND./OPT.
HYUNDAI D34-motor	•

HYDRAULISCH SYSTEEM	STAND./OPT.
Geavanceerd lastafhankelijk systeem (LUDV)	
Vermogensstand (P, S, E), werkstand (P, W, T)	•
Debietregeling voor uitrusting	•
Automatische stationaire loop motor	•
Automatische uitschakeling motor	•
20 km/h max. snelheid	□
37,4 km/h max. snelheid	•

CABINE & INTERIEUR	STAND./OPT.
--------------------	-------------

Cabine conform ISO-norm	
Evenwijdige ruitenwissers	•
Aan-uitschakelaar radio op afstand	•
DAB-radio met Bluetooth en handsfree-belsysteem	□
Elektrische claxon	•
Stalen allweathercabine met 360°-zicht	•
Ruiten met veiligheidsglas	•
Inklapbare, schuivende voorruit	•
Schuivende zijruit (links)	•
Vergrendelbare deur	•
Warmhoud- & koelbox	•
Opbergvak	•
Transparant cabinedak overtrek	•
Zonnescherm	•
Deur- en cabinesloten, één sleutel	•
Verschuifbare joystick met voordrukbediening	•
Hoogteverstelling console	•

Automatische klimaatregeling	
Airconditioning & verwarming	•
Ontwaseming	•
Starthulp (inlaatlufterverwarming) voor koud weer	•

Gecentraliseerde bewaking	
8"-LCD-display	•
Thermometer motorkoelvloeistof	•
Max. vermogen	•
Automatische stationaire loop	•
Waarschuwing voor overbelasting met alarm	•
Motorstoringindicator	•
Brandstofmeter	•
Hydr. olietemperatuurmeter	•

Waarschuwingen	
Indicatie communicatiefout	•
Lege accu	•
Klok	•
Cabineverlichting - led	•

Stoel	
Verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming	•

ROPS voor cabines (ISO 12117-2)	
--	--

ROPS (beschermende constructie bij het omslaan van de machine)	•
--	---

FOPS (beveiligingsconstructie tegen vallende objecten)	•
--	---

FOG (Falling Object Guard - afscherming tegen vallende voorwerpen)	Bescherming voorzijde & dakbescherming	□
--	--	---

VEILIGHEID	STAND./OPT.
------------	-------------

Accuhoofdschakelaar	•
Achteruitrijcamera	•
Achteruitrij- & spiegelcamera	•
AAVM (geavanceerd rondomzichtsysteem)	□
Twee werklampen op de giek - led	•
Rijalarm	•
Werklamp achter	•
Zwaailamp	□
Automatische zwenkrem	•
Veiligheidsafsluiter voor giek- & armcilinder	•
Waarschuwingssysteem overbelasting	•
Veiligheidsvergrendeling op bakcilinder	□

AANBOUWDEEL	STAND./OPT.
-------------	-------------

Giek	
Tweedelige giek (1890 mm + 1880 mm)	•
Arm	
2250 mm	•

OVERIGE	STAND./OPT.
---------	-------------

Brandstofvoorfilter	•
Zelfdiagnosesysteem	•
Hi MATE (voertuigmanagementsysteem op afstand)	□
Dynamo (12 V, 140 A)	•
Accu's (12 V, 150 Ah)	•
Brandstofpomp	•
Aanpassing bak/grijper (3-wegklep)	□
Set leidingwerk enkele functie (sloophamer, etc.)	•
Set leidingwerk dubbele functie (grijper, etc.)	•
Roterende leidingset	□
Leidingwerk snelwissel	•
Gereedschapset	•
Snelheidsregelaar	•
Gereedschapskist onderframe - links	•

ONDERWAGEN	STD
------------	-----

Grijpersteun voor en blad achter	•
Blad voor en stempel achter	□
Stempel voor en achter	□
Tweewielbesturing	•
Vierwielbesturing	□
Dubbele banden 8,25-20 14PR	•
Enkele brede banden 500/45-20	□
Wielblok	•
Spatlappen voor en achter	□

Standaard •
Optioneel □

* Standaard en optionele apparatuur kan verschillen. Neem contact op met uw Hyundai-dealer voor meer informatie. De machine kan afwijken als gevolg van internationale normen.

* Op de foto's kunnen aanbouwdelen en optionele uitrusting afgebeeld zijn die in uw land niet leverbaar zijn.

* Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder melding vooraf.

HYUNDAI



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