VAN DER SPEK
VIANEN

HYUNDAI hydraulische graafmachine op rupsen type HX85A E

zero Emission

snelweg naar service en support

Van der Spek Vianen B.V.
De Limiet 14
4131 NR Vianen (U)
Postbus 61
4130 EB Vianen (U)

T +31 (0)347 36 26 66
F +31 (0)347 37 28 74
E info@vanderspek.nl
I www.vanderspek.nl

KVK 23034345
BTW NL004780346B02
ABN AMRO Bank
NL97ABNA0575393696
SWIFT-CODE ABNANL2A

Lid BMWT
VCA*

Elektrische aandrijving: De standaard Hyundai HX85AL wordt in samenwerking met UMS en Van der Spek Vianen BV omgebouwd naar een **volledig emissieloze** elektrische aandrijving bestaande uit:

- staalwerk voor batterij box en BDU
- Batterijbox LFP | 650 V | 130 kWh
  LFP-accu (Lithium-IJzer-Fosfaat)
  Vermogen 130kWh
  Voltage 650 Volt
- watergekoelde elektromotor
- watergekoelde motor inverter
- watergekoelde OB Charger 22 kW
- DC/DC Converter 12Volt
- Bluepower lader 12Volt
- Bender hoog voltage beveiliging
- BMS(Batterij Management System) master slave A & B, current sensor
- hoog voltage kabelwerk
- laag voltage kabelwerk
- laadkabel hoog voltage
- koelwaterslangen, waterpomp temperatuursensor
- Opus smart display
- draai-urenteller
- TTC voertuig controller
- gaspedaal sensor
- ethernet connector
- laadconnector hoog voltage Type2
- RDS (Remote Diagnostic System)
- elektronisch accuslot 12Volt
- software engineering
- aanpassen constructie voor de batterij, elektromotor, radiator, koelpomp en overige aanpassingen inclusief zwarte poedercoating

Laden: : Laadkabel voorzien van 32Amp of 64Amp stekker (keuze klant)
Laadtijd indicatie bij lege accu : 6uur

Bedrijfsgewicht : Mono giek +/- 9.200 kg.
Gedeelde 2pc giek +/- 10.000 kg.

Hydraulisch systeem : Geavanceerd Load Sensing hydrauliek systeem
Energiebesparend regeneratie systeem van de hef- en knikcilinders.
1 variabele pomp + 1 tandwielpomp.

Maximale oliestroom	: 144 ltr./min.
Maximale oliestroom tandwielpomp	: 1x 16 ltr./min
Maximale oliedruk	: 280 bar
Inhoud hydraulisch systeem	: 109 liter

Besturing : Middels het moderne en gebruiksvriendelijk 7” OLED LCD scherm kunnen eenvoudig de persoonlijke voorkeuren van de machinist ingesteld.

Zwenken : Voorzien van hydraulische lamellen-zwenkrem.
Zwenksnelheid 9,0 omw./min.

Draaikrans : De draaikrans is voorzien van een gesloten vetbad, dit zorgt voor een constante smering van de binnenvertanding.

Cabine : Ruime cabine met rondom uitstekend zicht.
De cabine is gemonteerd op siliconen silence blokken, deze nemen trillingen beter op en reduceren het geluid in de cabine.
Luxe stoel en console op verschillende manieren in te stellen.
Radio MP3-USB speler met afstandbediening.
Ruime opbergvakken.
Afneembare zwaailamp + opbergsteun.
Elektronisch geregelde klimaatcontrole met airconditioning.
Luxe uitgebreid instelbare stoel voorzien van stoelverwarming.
32º kantelbare cabine voor optimale bereikbaarheid.

Bovenwagen	:	Korte draaicirkel achterzijde van 1.645mm door compacte bouw Door de brede motorkap is de motorruimte servicevriendelijk toegankelijk.
Geluid	:	Geluidsniveau in de cabine: LpA nnb Geluidsniveau omgeving: LwA nnb
Giek	:	Monogiek: 3.550 mm Gedeelde 2-pc giek(optioneel): 3.920 mm Lepelsteel: 1.750 mm Giek hydraulisch zwenkbaar. Links 70º en naar Rechts 60º. Slangbreukventielen op hef- en knikcilinders, inclusief overlastwaarschuwingssignalering.
Rijwerk	:	X-frame type onderwagen, integraal gelast voor maximale sterkte. 2 onafhankelijke axiaal rijmotoren. Rupsbreedte: 450 mm (in rubber uitvoering) Rijsnelheid laag: 5,1 km/uur Rijsnelheid hoog: 3,1 km/uur. Onderrollen: 5 Bovenrollen: 1 Bodemvrijheid: 360 mm Trekkracht: 64 kN

<u>De machine is standaard uitgevoerd met de volgende opties:</u>

- BMWT-keuring
- kraanboek
- twee werklampen op de monogiek
- twee LED werklampen op de cabine
- zonnescherm voor de cabinevoorruit
- radio MP speler met afstandbediening
- startbeveiliging middels code:

- Hi-mate remote management systeem; **5 jaar kosteloos**
- schuifblad aan de loopwielzijde van de onderwagen
- dubbel- of enkelwerkende grote functie;
  proportioneel bediend door middel van een elektrisch schuifje
  in de Rechter joy-stick
- dubbelwerkende rotatie functie, proportioneel bediend door middel
  van een elektrisch schuifje in de joy-stick
- hydraulisch snelwisselsysteem 2 handen bediend