

HOOPY

LC 90 E-tronic

Rupsgraafmachine

100% elektrisch



Hobelman-Halle

100% elektrisch



De Hooby LC90 E –Tronic is een 100% elektrische rupsgraafmachine met een eigengewicht van 9,4 ton. De aandrijflijn van deze machine is volledig nieuw ontworpen. Het is dus geen omgebouwde diesel machine, maar voorzien van nieuwe hydraulische besturingen en elektrische aandrijvingen. Dit resulteert een zeer zuinig en soepel te bedienen machine met meer capaciteit dan de diesel aangedreven machines. De machine is zeer stil en heeft nauwelijks warmte ontwikkeling, waardoor het comfort voor de machinist en omstanders erg hoog is.



De bovenwagen is zo geconstrueerd dat de giek centraal op de bovenwagen naast de cabine geplaatst zijn. Hierdoor is de giekverhouding ideaal om tot aan de rupsen te werken. Bovendien is het zicht vanuit de cabine hierdoor uitstekend, omdat je niet op de giek kijkt.

14 tot 24 draaiuren met één lading



Verwisselbare accu's

De machine is voorzien van 2 accu's die samen energie leveren om twee dagen te kunnen werken zonder te laden. Deze accu's kunnen met de machine zelf gelost worden. Op deze manier ontstaat er een mogelijkheid om de machine in het veld te laten staan en alleen de lege accu mee te nemen om te laden. Indien er gekozen wordt voor een 3e accu kan er 24/7 gewerkt worden en is overdag laden met zonne-energie ook mogelijk.

De rupsaandrijving is direct elektrisch met behulp van elektrische trackdrives. Dit levert een extreem sterke en volledig onafhankelijke aandrijving op. De machine heeft hierdoor meer capaciteit dan de diesel aangedreven Hooby LC90 Megatronic. De accu's zijn voorzien van 10 kW on-board laders waardoor de machine bij elke laadpaal geladen kan worden. Ook kan er een verloop mee geleverd worden om de accu's aan een 380V stekker geladen kunnen worden.



Graven met meer gemak

Voor graafwerkzaamheden is de LC 90 **E-tronic** van alle gemakken voorzien. Zo is het Gradetronic systeem standaard ingebouwd. Verder kan er snel met de CW10 of S50 snelwissel van voorzetstuk verwisseld worden. Door de wendbaarheid van de Hooby is deze ook zeer goed inzetbaar voor klussen in stedelijk gebied. Het maakt deze machine een alleskunner.



De Hooby LC 90 **E-tronic** is uitgevoerd met actieve einddemping op de graafarmcilinders. Door middel van een wegmeet-systeem in de cilinders kan aan het eind van de slag de cilinder worden afgeremd. Hierdoor ontstaat er minder piekspanning en trilling in de gehele constructie. Dit voorkomt onnodige slijtage. Het systeem biedt daarbij ook meer comfort voor de machinist.

Maaikorven



Tijdens het ontwerpen van de Hooby LC 90 E-tronic is er veel aandacht besteed aan het maaien van watergangen. De giek lengtes zijn zo gekozen dat het mogelijk is om met de verlenggiek een bereik van 9.5 meter te halen. Tegelijkertijd kan er nog steeds dicht bij de machine gelost worden. Ook bij ver reiken blijft de Hooby stabiel, zelfs met een 6,20 meter maaikorf. De accu's en de hydrauliekcomponenten zijn in de onderwagen gemonteerd, hierdoor zit het zwaartepunt van de Hooby zeer laag. Het lage zwaartepunt vertaalt zich in een machine die zeer stabiel staat en rijdt. Om nog eens extra stabiliteit te creëren tijdens het strekken van de giek kan het contragewicht worden uitgeschoven.



Tijdens transport met draaigiek en maaikorf kan de combinatie compact worden ingeklapt. Hierdoor blijft de afmeting van de machine met 5 meter brede maaikorf binnen de wettelijke afmetingen.

Meer comfort, betere efficiëntie



A Vol-glas voorruit

Door de vol-glas voorruit met dunne stijlen is het zicht op de werkzaamheden optimaal.

B Hobelman display

Met het touchscreen display zijn alle instellingen binnen handbereik. In het display zijn verschillende modi te programmeren, waarmee er snel geschakeld kan worden tussen werktuigen.

C Functie touch-pad

Het functie touch-pad herbergt tal van functies die direct beschikbaar zijn voor de machinist.

D Airconditioning

Met het airconditioning paneel kan het klimaat in de cabine optimaal worden afgeregeld. Het is mogelijk om de airconditioning volautomatisch te laten regelen, maar is ook naar eigen hand te zetten. Dit zorgt voor meer comfort.

De joysticks in de cabine hebben een aantal extra functieknoppen ingebouwd. Hiermee kunnen verschillende functies worden aangestuurd, zoals het sturen met de scrollknop op de linker joystick. Door de ingebouwde automatisatie kan er sneller en efficiënter gewerkt worden. De bediening kan door Hobelman-Halle helemaal naar uw wens worden ingesteld.



Specificaties

STATISCHE AFMETINGEN



A	Breedte buitenkant rupsen	1620 mm
B	Bodemvrijheid	350 mm
C	Vrije hoogte bovenwagen	1350 mm
D	Zwenkradius contragewicht	1300 mm
E	Totale lengte	3100 mm
F	Transport breedte	2020 mm
G	Totale hoogte	2800 mm
H	Cabine hoogte	2800 mm

ELEKTRISCH SYSTEEM

Accu	LFP accu (Lithium iron phosphate battery)
Type	LiFePo 4
Capaciteit	2x 92,5 kWh
Aantal	2 stuks

HYDRAULISCH SYSTEEM

Flow aansluiting 1	
Druk	220 Bar
Volume	60L/min
High flow aansluiting 2	
Druk	180 Bar
Volume	45 L/min

Hobelman—Halle BV

Machinebouw



Hobelman-Halle BV

Bielemansdijk 42

7025 CW Halle

Tel. 0573 461353

info@hobelman-halle.nl

www.hobelman-halle.nl

