LIMACH®
MEMBER OF THE VOLVO GROUP



E25.4

Krachtig & efficiënt

POWERED BY LIMACH

Wij zijn Limach!

Limach is al in 2017 begonnen met de ontwikkeling van elektrische graafmachines. Omdat er in de markt voorzichtig werd gekeken naar de mogelijkheden van een elektrische graafmachine, maar vooral door de drive om het beter te doen.

Beter voor ons allemaal. Bij Limach geloven we in duurzame technologie, die we slim en creatief inzetten in bestaande concepten. Zo heeft Limach er vanaf het eerste uur voor gekozen om te werken met de kwaliteit van Volvo machines. Een eerste klas product, aangedreven door de ambitie en de creativiteit van Limach. Niet voor niets is onze slogan: **Powered by Limach!**

We denken bij Limach net even langer na over onze concepten. Niet gehinderd door bestaande concepten ontwikkelen onze engineers de beste en meest toegankelijke oplossingen. Zo is bij Limach vanaf 6 ton eigen gewicht het accu wisselsysteem geïntroduceerd en zijn alle minigravers te bestellen met diverse accu pakketten, volledig afgestemd op jouw werkzaamheden.

Member of the Volvo Group

Sinds 2022 heeft Volvo Construction Equipment een meerderheidsbelang in Limach. De samenwerking tussen de twee fabrikanten kreeg hiermee een nieuwe impuls waarbij efficiëntie en duurzaamheid centraal staan. Zo wordt de basismachine door Volvo gebouwd zonder alle dieselcomponenten en wordt de machine als halffabricaat aangeleverd bij de fabriek van Limach, zodat de machine volledig elektrisch kan worden afgebouwd. Verlies van tijd en materialen behoren hiermee tot het verleden. Een gezamenlijk ontwikkeld concept is nu voor jou beschikbaar. De basis van Volvo, Powered by Limach!



Accupakket

Limach brengt flexibiliteit, betrouwbaarheid en vooral de vrijheid om jouw werkdag in te delen zoals dat bij jou past. Met het accupakket van 40kWh werk je een hele dag ongestoord door.





Veiligheid & kwaliteit

Bij de ontwikkeling van onze elektrische machines is veiligheid vanaf de eerste ontwerpfase een belangrijk uitgangspunt. Elk detail is ontworpen met oog voor een veilige en betrouwbare werkomgeving.

Limach streeft altijd naar kwaliteit zodat jouw machine zo min mogelijk stil staat. Daarom passen we uitsluitend genormeerde componenten toe en hanteren we geldende richtlijnen. Tijdens periodiek onderhoud controleren we jouw machines op de vitale mechanische en elektrische punten.



De E25.4 in detail

Deze marktleider biedt prestaties die gelijk zijn aan die van dieselmachines, maar met de voordelen van elektrische aandrijving.

Kenmerken en voordelen

CCS2-aansluiting voor snelladen tot 40 kW
De machine biedt een uitstekende verhouding tussen draai- en laadtijd, zodat je snel weer aan de slag kunt.

Flexibele laadopties
Laad op via een standaard 230V stopcontact, krachtstroom, laadpaal, laadcontainer, of mobiel accupack, afhankelijk van jouw werkomstandigheden.

Airco en overdruksysteem
Voor een comfortabele en schone werkomgeving, zelfs onder zware omstandigheden.

Watergekoelde elektromotor
Zorgt voor betrouwbare prestaties, ook bij hoge buitentemperaturen en intensieve werkzaamheden.

Inzetbaar met aanbouwdelen
Door voldoende vermogen, uitgebreide accucapacitieit en een efficiënt koelsysteem is werken met aanbouwden zoals een sloophamer, draaikantelstuk, en sorteergrijper geen enkel probleem.

Versterkte giekconstructie
De E25.4 is uitgerust met een versterkte giekconstructie voor optimale kracht onder zware omstandigheden.

Vehicle-to-Load
De Vehicle-to-Load functie maakt het mogelijk om ook ander elektrisch gereedschap van stroom te voorzien zoals bijvoorbeeld een elektrische trilplaat.

Geen CO2 uitstoot

Schoon, stil en overal inzetbaar. Volledig emissievrij, hogere efficiëntie van de elektromotor en een laag geluidsniveau. Inzetbaar in gebouwen voor sloop & renovatie, binnenstedelijke gebieden met milieuzones, nachtelijke storingen etc. Met Limach zijn er ongekende mogelijkheden.

Overal op te laden met CCS2-aansluiting

Dankzij de standaard CCS2-aansluiting laad je de machine gemakkelijk bij vrijwel elk laadpunt. Dit maakt laden op locatie of onderweg uiterst flexibel.



Hoge voltage-technologie (340V nominaal)

Deze technologie zorgt voor een krachtige en stabiele energievoorziening, wat zorgt voor optimale prestaties. Bovendien draagt het bij aan een langere levensduur van de accu.

Flexibel opladen met Vehicle-to-Load

De Vehicle-to-Load functie maakt het mogelijk om ook ander elektrisch gereedschap van stroom te voorzien. Zo heb je altijd energie bij de hand voor extra apparaten op de bouwplaats.

Accucapaciteit 40 kWh

Met een capaciteit van 40 kWh kan de machine langdurig werken zonder tussentijds laden. Dit maakt het geschikt voor diverse bouwprojecten.

Tot 6,5 uur draaitijd

Met een draaitijd van ca 6,5 uur kun je een volledige werkdag aan zonder opladen. Dit verhoogt de productiviteit en vermindert stilstand.

Service

Het Limach servicenetwerk bestaat uit specialisten met jarenlange kennis en ervaring met grondverzetmaterieel. Jouw lokale dealer of distributeur heeft de kennis van jouw machine om deze te onderhouden en te repareren indien nodig. Het team van Limach ondersteunt jouw lokale servicepartner met specialistische kennis, zo nodig bij de machine. Zo ben je verzekerd van de juiste service op locatie.





connect & support

Limach is altijd verbonden met jouw machine. Ondanks het feit dat de elektrische minigraver uit veel minder draaiende onderdelen bestaat, wil je zeker zijn van de inzet van jouw machine. Met Limach connect & support wordt jouw machine in de gaten gehouden door de specialisten van Limach. Zodra er iets met jouw machine is wat kan leiden tot een storing neemt Limach proactief contact met je op om dit te bespreken en te bepalen welke acties nodig zijn om onverhoopte stilstand te voorkomen.

Specificaties

Details & afmetingen E25.4

Elektrisch systeem		
Accutype		Lithium-ion
Accuspanning	V	336
Accucapaciteit	kWh	40
Hulpbatterijspanning	V	12
Indicatieve werktijd	uren	tot 6,5
Oplaadtijd		
Met 230V AC	uren	tot 12
Met 400V AC 1 fase	uren	tot 6
Met 40V kW DC	uren	tot 1

Elektrische motor		
Motortype		Permanent magneet
Motorvermogen (piek)	kW	31
Motorvermogen (continu)	kW	22
Toerental max. / standaard	r/min	2.200
Toerental max./ boost	r/min	2.400

Zwenksysteem		
Max. zwenksnelheid	r.min	9,4
Max. zwenkkoppel	daNm	485

Rijsysteem		
Max. trekkracht	daN	1.984
Max. rijsnelheid laag	km/u	2,4
Max. rijsnelheid hoog	km/u	4,5

Graafprestaties		
Bak uitbreekkracht (ISO)	kN	22,33
Korte arm opbreekkracht	kN	17,76
Lange arm opbreekkracht	kN	14,97

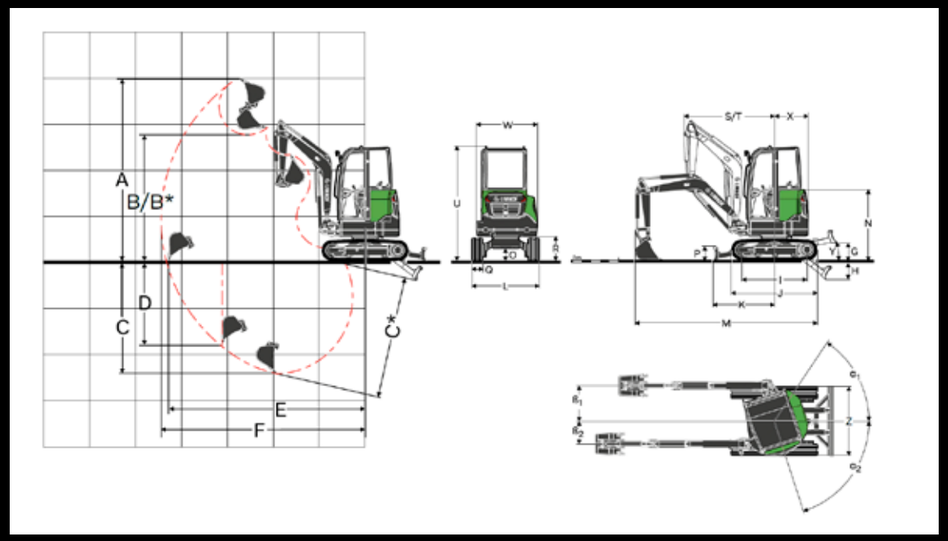
Hydraulisch systeem		
Max. pompopbrengst	l/min	58
Max. flow voor accessoires	l/min	50
Max. flow voor 2e	l/min	23
Max. werkdruk	MPa	25

Gewicht en bodemdruk		
Bedrijfsgewicht volgens ISO	kg	2.875
Bodemdruk (cabine)	kPa	29,9
Transportgewicht	kg	2.800
Met rubberen rupsen	mm	300
Met lange arm	mm	1.350
Met canopy	-kg	90
Met korte giek (1.050)	-kg	12

Service navulling		
Hydraulisch systeem, totaal	l	29,5
Hydraulische tank	l	21,5

Onderstel		
Onderste/bovenste rollen per		3/1
Rupsenspanning		Met vetspanner
Dozerblad (breedte x hoogte)	mm	1.550 x 312





Afmeting				
Lepelsteel		**mm**	**1.050**	**1.350**
A	Maximale snijhoogte	mm	4.010	4.183
B	Maximale storthoogte	mm	2.784	2.957
B*	Maximale bakspeling	mm	2.897	3.070
C	Graafdiepte	mm	2.461	2.761
C*	Maximale graafdiepte	mm	2.672	2.965
D	Maximale graafdiepte verticale wand	mm	1.832	2.119
E	Maximaal graafbereik op maaiveld	mm	4.313	4.602
F	Maximaal graafbereik	mm	4.484	4.768
G	Hoogste stand dozerblad	mm	401	
H	Laagste stand dozerblad	mm	422	
I	Onderwagenlengte	mm	1.440	
J	Rupsbandlengte	mm	1.906	
K	Dozerblad, maximumbereik op maaiveldniveau	mm	1.365	
L	Totale breedte met 300 mm rupsband	mm	1.550	
M	Totale lengte	mm	4.008	3.876
M	Transportlengte (arm neergelaten)	mm	4.595	4.525
N	Totale hoogte van motorkap	mm	1.570	
O	Minimale bodemvrijheid	mm	290	
P	Hoogte dozerblad	mm	312	
Q	Rupsbreedte (rubber)	mm	300	
R	Bodemvrijheid tot bovenwagen	mm	554	
S	Zwenkradius voorzijde	mm	2.002	
T	Zwenkradius voorzijde met maximale off-set	mm	1.555	
U	Totale hoogte (kap)	mm	2.535	
W	Totale breedte van de bovenwagen	mm	1.340	
X	Zwenkradius achterzijde	mm	750	
Y	Aanrijhoek	°	34	
Z	Breedte dozerblad	mm	1.550	
α^1	Maximale zwenkhoek naar links	°.	72	
β^1	Maximale offset giek naar rechts	mm	784	
α^2	Maximale zwenkhoek naar rechts	°	56	
β^2	Maximale offset giek naar links	mm	496	

LIMACH®
MEMBER OF THE VOLVO GROUP

Benieuwd naar deze en andere machines in ons assortiment?
Bezoek onze website of neem contact met ons op!

ADRES

Faradaystraat 17
6718 XT Ede

CONTACT

www.limach.nl
info@limach.nl
085 - 0438 353

POWERED BY LIMACH

Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.