LIMACH®
MEMBER OF THE VOLVO GROUP



E27.3

Productief & 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

Onze machines zijn voorzien van een krachtige elektromotor die gevoed wordt door hoogwaardige NCM accu's. Het aantal batterij modules is bepalend voor de bedrijfsduur van de machine. Wij bieden verschillende capaciteiten en configuraties in accupakketten.





Veiligheid & kwaliteit

Uiteraard is er veel aandacht voor de veiligheid van onze elektrisch machines. Het voordeel van Limach machines is dat we werken met een laag voltage systeem. Dit voor jouw en onze veiligheid!

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 E27.3 in detail

De E27.3 combineert kracht en veelzijdigheid met een bedrijfsgewicht van 2.990 kg voor optimale stabiliteit. Uitgerust met een accupakket van 30 tot 50 kWh en een 9,9 kW acculader, biedt deze machine een emissievrije oplossing voor duurzame projecten. Dankzij het gereduceerde geluidsniveau en het ontbreken van schadelijke uitstoot is de E27.3 ontworpen om veilig te werken in elke omgeving. Met intuïtieve bediening en comfort voor de machinist presteert de E27.3 op elk terrein, zodat jij moeiteloos grote klussen kunt klaren.



Kenmerken en voordelen

Krachtige prestaties
Met meer graafkracht en een sterk hefvermogen levert de E27.3 uitstekende prestaties, zelfs bij zware klussen.

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

Uitbreidbare accucapaciteit
De accucapaciteit is op elk moment uit te breiden, zodat je de machine kunt aanpassen aan je veranderende behoeften.

Stabiel en betrouwbaar
Met een bedrijfsgewicht van 2.990 kg biedt de E27.3 uitzonderlijke stabiliteit, wat zorgt voor veilig en efficiënt werken, zelfs op uitdagend terrein.

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

Nauwkeurige, soepele bediening
De proportionele bediening van de extra functies maken het mogelijk om snelheid en kracht zeer nauwkeurig te bepalen. Hiermee zijn jouw hydraulische uitrustingstukken met grote precisie te bedienen.

Standaard met 9,9 kW lader
Door de standaard interne 9,9 kW acculader ben je flexibel om je machine zonder externe oplader te laden in 4 tot 6,5 uur. Afhankelijk van de accucapaciteit.

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

Optioneel: Gestekkerd draaien
Met de optie ‘gestekkerd draaien’ (continu laden) is het mogelijk om de machine te laden tijdens de werkzaamheden. Zo kan je meters blijven maken.

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.

Hydraulisch systeem

Het beproefde hydraulische systeem van Volvo gekoppeld aan de elektrotechniek van Limach verzekert je van efficiëntie en werk comfort.



Lage onderhoudskosten

Verversen van olie, filters en andere zaken rondom de dieselmotor zijn niet langer van toepassing.

Overal op te laden

Op te laden via een regulier 230 V stopcontact en 400 V krachtstroom. Tevens kan de machine geladen worden aan een openbare laadpaal.

Laden en draaien tegelijk

Met de optie ‘gestekkerd draaien’ (continu laden) kan je werken en opladen tegelijk.

Superieure bedieningsomgeving

De ergonomische, royale en veilige cabine wordt gekenmerkt door uitstekend zicht rondom, intuïtieve bediening en comfort.

Tot 8 uur draaien

Door verschillende configuraties biedt Limach je met de E27.3 de mogelijkheid om 8 uur te draaien.

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 E27.3

Details & afmetingen E27.3

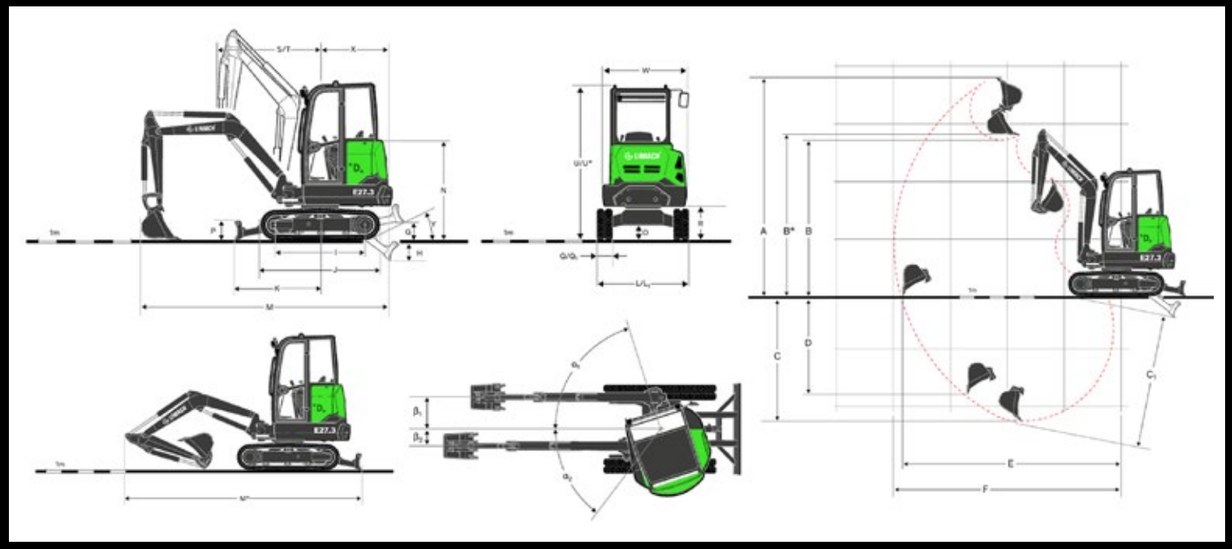
Omschrijving		
Elektrisch systeem		
Accutype		Lithium-ion
Accuspanning	V	88
Accucapaciteit	kWh	30
	kWh	40
	kWh	50
Hulpbatterijspanning	V	12
Indicatieve werktijd (30 kWh)	uren	tot 5
Indicatieve werktijd (40 kWh)	uren	tot 6,5
Indicatieve werktijd (50 kWh)	uren	tot 8
Oplaadtijd		
Met 400V AC (30 kWh)	uren	tot 4
Met 400V AC (40 kWh)	uren	tot 5,5
Met 400V AC (50 kWh)	uren	tot 6,5
Elektrische motor		
Motortype		Permanent magneet
Motorvermogen (piek)	kW	30
Motorvermogen (continu)	kW	13
Bedrijfsmodus max./ standaard	r/min	2.200
Bedrijfsmodus max./ boost	r/min	2.400
Zwenksysteem		
Max. zwenksnelheid	r/min	10,1
Max. zwenkkoppel	kN	4,9
Rijsysteem		
Max. trekkracht	kN	25
Max. rijsnelheid laag	km/u	2,4
Max. rijsnelheid hoog	km/u	4,1
Graafprestaties		
Bak uitbreekkracht (ISO)	kN	24,6
Korte arm scheurkracht (ISO)	kN	18,1
Lange arm scheurkracht (ISO)	kN	15,4

Hydraulisch systeem		
Max. systeemflow	l/min	65
Max. flow voor accessoires	l/min	50
Max. flow voor 2e accessoire-circuit (optie)	l/min	23
Max. werkdruk	Mpa	25

Gewicht en bodemdruk		
Bedrijfsgewicht volgens ISO 6016	kg	3.065
Bodemdruk (cabine)	kPa	31,66
Bodemdruk (canopy)	kPa	30,74
Transportgewicht	kg	2.990
Uitgevoerd met canopy	kg	-90
Lange arm	kg	12
Zwaar contragewicht	kg	100

Inhoud hydraylisch systeem		
Hydraulisch systeem, totaal	l	33
Hydraulische tank	l	23

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





Omschrijving		Eenheid		
Lepelsteel		**mm**	**1.200**	**1.500**
A	Maximale snijhoogte	mm	4.333	4.598
B	Maximale storthoogte	mm	3.092	3.209
B*	Maximale bakvrijheid	mm	3.198	3.280
C	Graafdiepte	mm	2.486	2.859
C*	Maximale graafdiepte	mm	2.715	3.088
D	Maximale graafdiepte verticale wand	mm	1.959	2.601
E	Maximaal graafbereik op maaiveld	mm	4.295	4.665
F	Maximaal graafbereik	mm	4.427	4.786
G	Hoogste stand dozerblad	mm	401	
H	Laagste stand dozerblad	mm	422	
I	Lengte rijwerk (HOH)	mm	1.440	
J	Totale lengte rijwerk	mm	1.906	
K	Dozerblad, maximaal bereik op maaiveld	mm	1.365	
L	Totale breedte met 300 mm rubber rupsen	mm	1.550	
L1	Totale breedte met 250 mm rubber rupsen	mm	1.500	
M	Totale lengte	mm	3.933	3.811
M*	Transport lengte	mm	4.400	4.295
N	Totale hoogte motorkap	mm	1.571	
O	Minimale bodemvrijheid	mm	290	
P	Hoogte dozerblad	mm	312	
Q	Breedte rupsplaat	mm	300	
Q1	Breedte rupsplaat	mm	250	
R	Bodemvrijheid tot bovenwagen	mm	559	
S	Zwenkradius voorzijde	mm	1.712	1.759
T	Zwenkradius voorzijde bij max. offset	mm	1.346	1.389
U	Totale hoogte cabine	mm	2.535	
U*	Totale hoogte canopy	mm	2.505	
W	Totale breedte van bovenwagen	mm	1.340	
X	Zwenkradius achterzijde	mm	1.230	
Y	Oploophoek	°	31	
Z	Breedte dozerblad	mm	1.550	
α1	Maximale zwenkhoek giek naar links	°	72.5	
β1	Maximale offset giek naar rechts	mm	542	
α2	Maximale zwenkhoek giek naar rechts	°	53	
β2	Maximale offset giek naar links	mm	279	

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.