



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 halffabrikaat 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 uitrustingsstukken 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 accucapaciteit 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 meer

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 ongekennde mogelijkheden.

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.

Hydraulisch systeem

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

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.



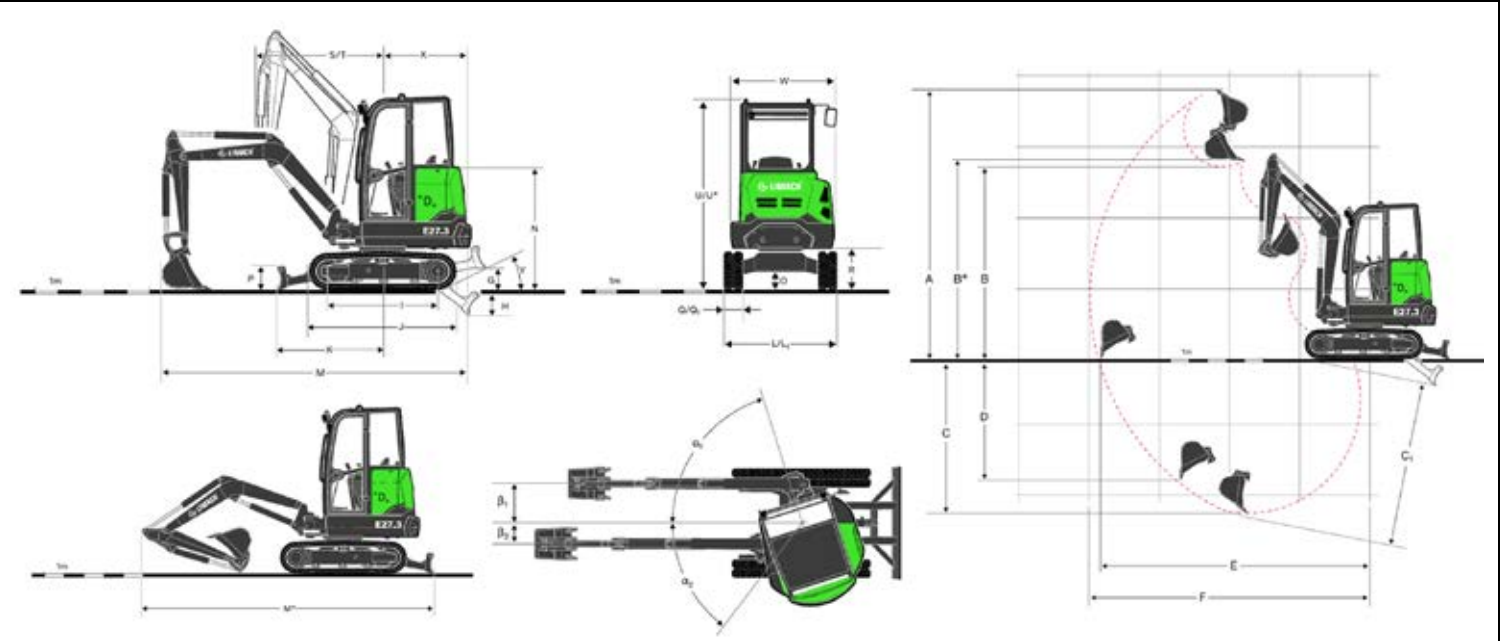
Specificaties E27.3

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 uitbreekkraft (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	

	Eenheid	Waarde
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	mm	4.333	4.598
B	mm	3.092	3.209
B*	mm	3.198	3.280
C	mm	2.486	2.859
C*	mm	2.715	3.088
D	mm	1.959	2.601
E	mm	4.295	4.665
F	mm	4.427	4.786
G	mm	401	
H	mm	422	
I	mm	1.440	
J	mm	1.906	
K	mm	1.365	
L	mm	1.550	
L1	mm	1.500	
M	mm	3.933	3.811
M*	mm	4.400	4.295
N	mm	1.571	
O	mm	290	
P	mm	312	
Q	mm	300	
Q1	mm	250	
R	mm	559	
S	mm	1.712	1.759
T	mm	1.346	1.389
U	mm	2.535	
U*	mm	2.505	
W	mm	1.340	
X	mm	1.230	
Y	°	31	
Z	mm	1.550	
α1	°	72.5	
β1	mm	542	
α2	°	53	
β2	mm	279	





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**