



E20.3

Krachtig & productief

**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 uw werkzaamheden.





 **LIMACH®**

FULL ELECTRIC

E18.3

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 efficiency 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 u 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 30kWh werk je een hele dag ongestoord door.





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 uw en onze veiligheid!

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

De E20.3 in detail

Deze marktleider biedt prestaties die gelijk zijn aan die van dieselmachines, maar met de voordelen van elektrische aandrijving. De E20.3 is bovendien voorbereid op toekomstige waterstoftechnologie, wat bijdraagt aan een duurzame toekomst.



Kenmerken en voordelen

Interne snellader

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.

Uitbreidbare accucapaciteit

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

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, uitgenreide accucapaciteit en een efficiënt koelsysteem is werken met aanbouwdelen zoals een sloophamer, draaikantelstuk, en sorteergrijper geen enkel probleem.

Versterkte giekconstructie

De E20 is uitgerust met een versterkte giekconstructie voor optimale kracht onder zware omstandigheden.

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.

Hydraulisch systeem

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



Superieure bedieningsomgeving

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

Lage onderhoudskosten

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



Rijversnelling

De E20.3 is uitgerust met twee snelheden, wat zorgt voor een flexibele en efficiënte rijervaring. Deze snelheden kunnen eenvoudig worden aangepast aan verschillende rijomstandigheden, waardoor zowel kracht als controle behouden blijven.

Onderwagen

De hydraulisch uitschuifbare onderwagen maakt de E20.3 bij uitstek geschikt voor werken in krappe ruimtes of achter een smalle doorgang. Met een breedte van 995mm t/m 1.352mm is de machine smal in transportstand en extra stabiel tijdens het werk.

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 ondersteund jouw lokale servicepartner met specialistische kennis, zo nodig bij de machine. Zo ben je verzekerd van de juiste service op locatie.





connect & support

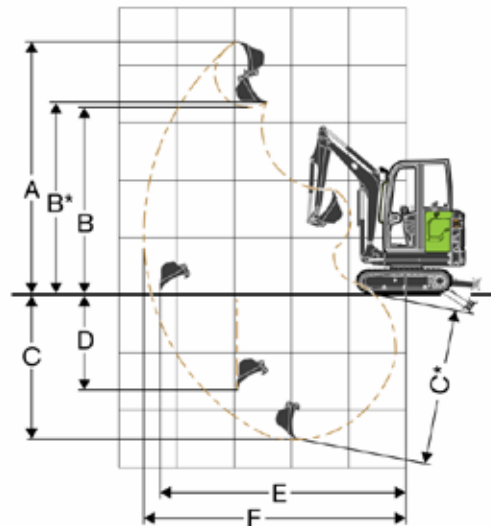
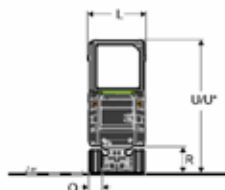
Limach is altijd verbonden met jouw machine. Ondanks het feit dat de elektrische minigraver uit veel minder draaiende onderdelen bestaat, wil je zeker zijn van de inzet van jouw machine. Met Limach connect & support wordt jouw machine in de gaten gehouden door de specialisten van Limach. Zodra er iets 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

Afmetingen E20.3

Elektrisch systeem			Graafprestaties		
Accutype		Lithium-ion	Bak uitbreekkracht (ISO)	daN	1827
Accuspanning	V	88	Korte arm opbreekkracht	daN	1229
Accucapaciteit	kWh	30	Lange arm opbreekkracht	daN	1033
Hulpbatterijspanning	V	12			
Indicatieve werktijd	uren	tot 7	Hydraulisch systeem		
			Max. pompopbrengst	l/min	48
			Max. flow voor accessoires	l/min	43
			Max. flow voor 2e	l/min	23
			Max. werkdruk	MPa	21
Oplaadtijd			Gewicht en bodemdruk		
Met 230V AC	uren	tot 9	Bedrijfsgewicht volgens ISO	kg	2125
Met 400V AC	uren	tot 4	Bodemdruk (cabine)	kPa	32,6
			Bodemdruk (canopy)	kPa	31,3
Elektrische motor			Transportgewicht	kg	2050
Motortype		Permanent magneet	Met rubberen rupsen	mm	230
Motorvermogen (piek)	kW	44	Met korte arm	mm	950
Motorvermogen (continu)	kW	25	Met canopy	-kg	84
Toerental max. / standaard	r/min	3.000	Met lange arm	+kg	4
Toerental max./ boost	r/min	3.500	Met zwaar contragewicht	+kg	38
			Met stalen rupsen	+kg	32
Zwenksysteem			Service navulling		
Max. zwenksnelheid	r.min	9,5	Hydraulisch systeem, totaal	l	21
Max. zwenkkoppel	daNm	345	Hydraulische tank	l	15
Rijsysteem			Onderstel		
Max. trekkracht	daN	1620	Onderste/bovenste rollen per		3/0
Max. rij snelheid laag	km/u	1,5	Rupsenspanning		Met vetspanner
Max. rij snelheid hoog	km/u	3,5	Dozerblad (breedte x hoogte)	mm	1.340 x 230





Afmeting

Lepelsteel

		mm	1,050	1,350
A	Maximale snijhoogte	mm	3.793	3.968
B	Maximale kiephoogte	mm	2.621	2.796
B*	Maximale bakspeling	mm	2.733	2.908
C	Graafdiepte	mm	2.279	2.456
C*	Maximale graafdiepte	mm	2.636	2.853
D	Maximale verticale wandgraafdiepte	mm	1.713	1.917
E	Maximale graafbereik op maaiveld	mm	3.976	4.266
G	Hoogste stand dozerblad	mm	259	260
H	Laagste stand dozerblad	mm	404	410
J	Dozerblad, max. bereik op maaiveld	mm	1.265	1.268
K	Rupsbandlengte	mm	1.288	1.343
–	Dozerblad, max. bereik op maaiveld (herhaling)	mm	995	1.050
L	Totale breedte met 230 mm rupsbanden	mm	1352	1.354
–	Totale lengte	mm	3.707	3.554
M*	Transportlengte (arm neergelaten)	mm	4.145	4.030
P	Hoogte dozerblad	mm	241	230
Q	Rupsbreedte (rubber)	mm	230	230
R	Bodemvrijheid tot bovenbouw	mm	456	456
S	Voorste zwenkradius	mm	1.679	1.732
T	Voorste zwenkradius met maximale offset	mm	1.401	1.450
U	Totale hoogte cabine	mm	2.334	2.392
U*	Totale hoogte met overkapping	mm	2.298	2.392
X(1)	Achterste zwenkradius	mm	1.018	1.018
X*	Achteroverbouw (over de rupsbanden)	mm	342	342
β ₁	Maximale giekverschuiving naar rechts	mm	398	398
β ₂	Maximale giekverschuiving naar links	mm	545	545



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

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

**POWERED
BY LIMACH**