



# EW60.1

**Mobiel & flexibel**

**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**<sup>®</sup>

FULL ELECTRIC

E18.3

ackst

# 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

De Limach EW60.1 is uitgerust met een krachtig accupakket van 90 kWh, goed voor urenlang onafgebroken werken. Dankzij het slimme afzetsysteem wissel je eenvoudig het accupakket, zodat je altijd door kunt. Met een transportgewicht van ongeveer 1.000 kg is het accupakket makkelijk te verplaatsen en flexibel inzetbaar. Je laadt het op via een netaansluiting, laadcontainer of openbare laadpaal, zodat je altijd klaar bent voor de volgende klus.





# 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 EW60.1 in detail

De Limach EW60.1 combineert krachtige elektrische prestaties met de flexibiliteit van een mobiele graafmachine op wielen. Dankzij het 90 kWh accupakket werk je urenlang onafgebroken, terwijl het slimme afzetsysteem zorgt voor een snelle accuwissel, zodat je productief blijft. De EW60.1 biedt efficiënte bediening, flexibele laadopties en maximale mobiliteit, waardoor hij perfect is voor uiteenlopende werkomgevingen.





# Kenmerken en voordelen

## CO2-neutraal werken

Laad op met duurzame energiebronnen en werk volledig CO2-neutraal op locatie.

## Lage kosten

Dankzij de elektromotor en efficiënte accupakketten bespaart u op onderhouds- en gebruikskosten.

## Geavanceerd hydraulisch systeem

Perfect afgestemd op de elektrische motor voor snelle, soepele en efficiënte prestaties.

## Stabiel en betrouwbaar

Solide constructie en optimale gewichtsverdeling voor stabiliteit en veilig werken op moeilijk terrein.

## Maximale mobiliteit en flexibiliteit

Dankzij de wielaandrijving verplaats je de EW60.1 snel en eenvoudig over verschillende ondergronden, zonder transportmiddelen of rupsschade aan bestrating.

## Krachtige klimaatregeling

Met zeven ventilatieopeningen voor snelle verwarming of koeling, verhoogt het systeem het comfort en de productiviteit.

## Eenvoudige accuwissel

Dankzij het geïntegreerde wisselsysteem kan de machinist zelf eenvoudig een lege accu verwisselen voor een volle, zonder extra materieel of kosten.

## Werken en laden tegelijk

Blijf doorwerken terwijl het volgende accupakket oplaadt. Geen noodzaak voor snel laden aan zware stroomaansluitingen.

## Slim en flexibel opladen

Voorkom piekbelasting en laad tegen de beste prijs. Kies de laadoptie die past bij jouw werkomgeving: netaansluiting, laadcontainer of openbare laadpaal.

# 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 u 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.

# Overal op te laden

Dankzij de flexibiliteit van de accupakketten kun je efficiënt werken door één accupakket in gebruik te nemen terwijl het andere pakket laadt. De accupakketten kunnen eenvoudig worden opgeladen via elke autolandpaal of op elke gewenste locatie.



# Grotere cabine

Een ruimere cabine met wel 10% extra ruimte voor meer comfort en een ontspannen bediening.

# Onderwagen

Dankzij de wielaandrijving verplaats je de EW60.1 snel en eenvoudig over verschillende ondergronden, zonder transportmiddelen of rupsschade aan bestrating.

# 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 graafmachine 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 EW60.1

<b>Elektrisch systeem</b>					
Batterij type			Lithium-ion		
Batterij spanning	V		104		
Batterij capaciteit (pack)	kWh		90		
Interne batterij	kWh		10		
Spanning van de hulpaccu	V		12		
Draaitijd	uur		tot 4		
<b>Oplaadtijd</b>					
Met 400V AC	uur		tot 9		
<b>Elektrische motor</b>					
Motor type			Permanent magneet		
Motor kracht (piek)	kW		85		
Motor kracht (continu)	kW		45		
Bedrijfsmodus max./standard	r/min		3000		
Bedrijfsmodus max./boost	r/min		3300		
<b>Zwenksysteem</b>					
Max. zwenksnelheid	r/min		10		
Max. zwenkkoppel	kNm		11,6		
<b>Rijsysteem</b>					
Max. trekkracht	kN		29		
Max. rijsnelheid laag	km/h		10		
Max. rijsnelheid hoog	km/h		22,5		
<b>Hydraulisch systeem</b>					
Max. opbrengst (hoofd pomp)	l/min		2x60		
Max. opbrengst (tandwiel pomp)	l/min		1x21,4		
Max. opbrengst (zwenk- + stuurpomp)	l/min		1x38,9		
<b>Verversingshoeveelheden</b>					
Hydraulisch systeem, totaal	l		120		
Hydraulische tank	l		76		
<b>Onderwagen</b>					
Band			12.00 - 16,5 12 PR		
<b>Rijsysteem</b>					
Aandrijfkracht (netto)	kN		29		
Rijsnelheid, kruipstand	km/u		10		
Max. rijsnelheid hoog	km/u		22,5		
<b>Totale machinegewichten</b>					
Met 2,9 m giek, 1,6 m arm	kg		6990		
<b>Graafprestaties</b>					
<b>Giek</b>	m	2.9 (mono)	3.24 (2PB)		
<b>Lepelsteel</b>	m	1.6	1.9	1.6	1.9
Uitbreekkracht bak (ISO)	kN	57.2	56.8	57.2	56.8
Uitbreekkracht lepelsteel (ISO)	kN	39.8	34.4	39.8	34.4
Draaihoek bak	°	196		196	





FULL ELECTRIC



LIMACH

LIMACH

EW60.1

FULL ELECTRIC

LIMACH



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](http://www.limach.nl)  
[info@limach.nl](mailto:info@limach.nl)  
085 - 0438 353

**POWERED  
BY LIMACH**