



E88.1



Initiatief en innovatief

Kernbegrippen die centraal staan in onze visie, organisatie en tijdens onze dagelijkse werkzaamheden.

Limach is een samenwerking gedreven door royale ervaring met bouwmachines, de GWW sector en elektronica (accutechnologie). Vanuit deze samenwerking brengen wij volledig elektrische graafmachines op de markt in een range van 1,8 – 14 ton.

Maar weet u wat het is met innovatie?
Morgen kunnen wij u zomaar weer verrassen met ons nieuwste initiatief!

Productie

Onze machines worden op onze productielocatie in Ede geassembleerd. Een deel van de machines wordt op bestelling samengesteld en zo klant specifiek opgebouwd. Onze productieafdeling werkt daarbij zo duurzaam mogelijk door bewust om te gaan met energie en afval.

Ontwikkeling

Niet alleen onze technologie wordt steeds beter, we willen ook graag een bredere markt voorzien van emissievrije machines. Daarom zijn we dagelijks actief bezig met het ontwikkelen van grotere en zwaardere modellen bouwmaschinen. Daarnaast zoeken we steeds naar de modernste techniek voor een efficiënte verhouding tussen energie en output van de machines.



PASSIE VOOR INNOVATIE

Groene krachtpatser

De Limach E88.1 is uitgerust met twee verwisselbare accupakketten van beide 90 kWh. Met de totale 180 kWh kunt u dus maar liefst **8 UUR DRAAIEN**.

Eén accupakket weegt nog geen 1.000 kg, zodat dit gemakkelijk getransporteerd kan worden. Bovendien zijn de accupakketten dankzij het afzetsysteem door de machinist eenvoudig te verwisselen.



SCHOON, DUURZAAM EN KRACHTIG



Door de flexibiliteit van het accupakket is het mogelijk dat de E88.1 op één accupakket werkt terwijl het andere pakket laadt. Zo kunt u het accupakket opladen met zonne-energie en voorkomt u piekbelasting op het net.

Met onze Limach E88.1 kunt u dus **24/7 WERKEN** en ligt volledig CO₂ neutraal werken op locatie binnen handbereik!

Kostenbesparend

De E88.1 is een compacte graafmachine die gemaakt is voor langdurige en superieure prestaties. Door de elektromotor en het accupakket zijn de onderhouds- en gebruikskosten van de Limach machine zeer laag. Door de erkenning van de overheid op de positieve lijst voor elektrische en/of hybride aangedreven mobiele machines (F 3413) kunt u bij aanschaf van de machine gebruik maken van de MIA/Vamil regeling.



Het ultramoderne hydraulische systeem van Limach is perfect afgestemd op de elektrische motor en overige componenten. Hierdoor levert de graafmachine **HOGHE PRESTATIES EN VERBETERDE EFFICIËNTIE**. Het hydraulische systeem is ontworpen voor een snelle respons en soepele werking.

Wij weten dat wanneer machinisten zich prettig voelen, ze minder vermoeid raken en **PRODUCTIEVER** werken. Daarom biedt de cabine superieur zicht rondom. Bij het cabineontwerp staan slanke cabine stijlen en grote ramen centraal. De ROPS gecertificeerde cabine is voorzien van trillings- en geluidsisolatie, ergonomische bedieningselementen en een verstelbare stoel voor meer comfort.



Of u nu werkt in de wegenbouw, nutsvoorzieningen, landschapsarchitectuur of de machine gebruikt met een andere toepassing, de elektrische Limach E88.1 geeft u toegang tot meer werklocaties waar u veilig kunt werken dicht bij obstakels. Door de accupakketten achter de cabine en sterke onderwagen heeft de machine **SUPERIEURE STABILITEIT**.



Regel uw klimaat met ons krachtige, industrie-toonaangevende klimaatregelsysteem. Met zeven goed uit elkaar geplaatste ventilatieopeningen die de cabine snel verwarmen of koelen, verhoogt dit luchtcirculatie- en ontdooisysteem het **COMFORT** en de **PRODUCTIVITEIT**.

De meeste schakelaars zijn geïntegreerd in één gecentraliseerd toetsenbord op de rechter console. De operator kan de monitoren en het audiosysteem eenvoudig bedienen voor meer comfort.



Via de joystickbediening kan de machinist eenvoudig de richting en de hoeveelheid hydraulische flow, die naar het uitrustingsstuk wordt gestuurd, aanpassen. Profiteer van de juiste snelheid en kracht voor een **OPTIMALE WERKING VAN HET HULPSTUK**.

Veiligheid

Uiteraard is er veel aandacht voor de veiligheid van onze machines. Het voordeel van Limach machines is dat deze niet werken met een hoogspanning accu. **ALLES VOOR UW VEILIGHEID!**





Geen CO2 uitstoot meer

Volledig emissievrij, hogere efficiëntie van de elektromotor en een geluidsniveau van slechts 72 dB(A). Inzetbaar in gebouwen voor sloop & renovatie, binnenstedelijke gebieden met milieuzones, nachtelijke storingen etc. Met Limach zijn er ongekende mogelijkheden.



Lage onderhoudskosten

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



Superieure bedieningsomgeving

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



Onderdelen van hoge kwaliteit

Alle onderdelen zijn ontworpen voor excellente duurzaamheid en betrouwbaarheid, zodat de levensduur van de machine wordt gemaximaliseerd.



Onderwagen

De duurzame en sterke x-vormige onderwagen zorgt voor superieure stabiliteit en verlengt de levensduur van de machine.



Hydraulisch systeem

Het ultramoderne hydraulische systeem van Limach is perfect afgestemd op de elektrische motor en componenten en levert hoge prestaties en verbeterde efficiëntie.



Overal op te laden

Door de flexibiliteit van de accupakketten is het mogelijk te werken op één accupakket terwijl het andere pakket laadt. De accupakketten zijn ook op te laden aan iedere autolaadpaal.



E88.1

In detail

Motor			
Motor		Elektro	
Bruto	kW	49	
Accupakket NCM	aantal	2	
	kWh	180	
Draaitijd	uur	8	

Acculader			
	VAC	400	
Bruto	kW	9.9	
Laadtijd (per accupakket)	uur	8 - 10	

Elektrisch systeem			
Spanning	V	12	
Accu's	V	1 x 12	
Accuvermogen	Ah	100	

Hydraulisch systeem			
Pomptype	Pomp met variabele opbrengst		
Maximale opbrengst	l/min	68	
Maximale opbrengst voor aanbouwdelen	l/min	68	
Maximale werkdruk	MPa	54	

Zwenksysteem			
Max. zwenksnelheid	r/min	9	
Max. zwenkoppel	kNm	22.9	

Onderwagen		
Rupsplaten		2 x 39
Koppeling afstand	mm	154
Rupsbreedte	mm	450
Onderrollen		2 x 5
Bovenrollen		2 x 1

Rijsysteem			
Max. trekkracht	kN	65	
Max. rijsnelheid laag	km/h	2,6	
Max. rijsnelheid hoog	km/h	4,9	
Hellingshoek	gr	35	

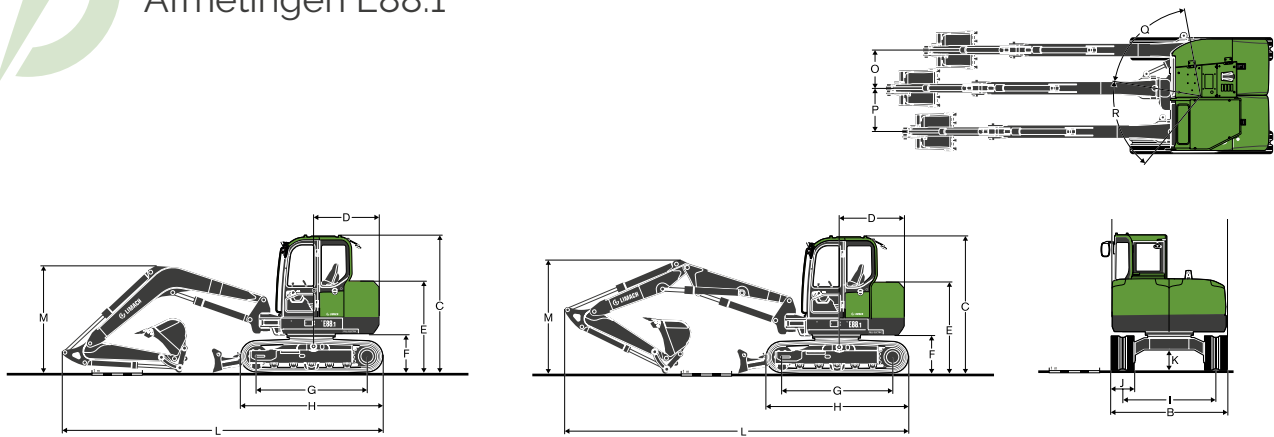
Verversingshoeveelheden			
Hydraulisch systeem, totaal	l	140	
Hydraulische tank	l	84	
Eindreductie rijaandrijving	l	2 x 1.6	

Geluidsniveau			
Geluidsniveau binnen en buiten	dB(A)	72	

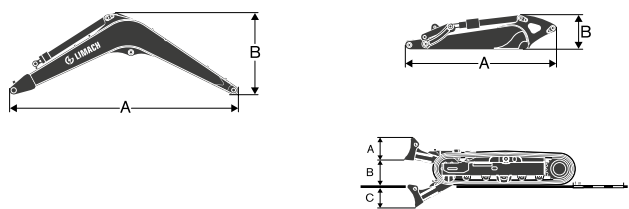
Gewicht		
Bedrijfsgewicht	kg	10 038
Giek 3.85 (2pcs)		
Lepelsteel 1.7 m		
Met vaste bak		
Lepelsteel 2.1 m	+ kg	80
Mono giek, lepelsteel 2.1 m	- kg	290
Mono giek, lepelsteel 1.7 m	- kg	370

SPECIFICATIES

Afmetingen E88.1



Afmeting			Eenheid			
Giek			m		3.55 (mono)	
Lepelsteel			m		3.85 (2 pcs)	
B	Totale breedte	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
C	Totale hoogte tot cabine	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Draai radius achterkant	mm	1487	1487	1487	1487
E	Totale hoogte motorkap	mm	1 180	1 180	1 180	1 180
F	Bodemvrijheid tot bovenwagen	mm	760	760	760	760
G	Wielbasis	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Lengte rijwerk	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Spoorbreedte	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Breedte rupsplaat	mm	450	450	450	450
K	Minimale bodemvrijheid	mm	405	405	405	405
L	Totale lengte	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M	Totale giekhoogte	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Maximale offset giek	mm	760	760	756	756
P	Maximale offset giek	mm	860	860	863	863
Q	Maximale zwenkhoek giek	gr	70	70	70	70
R	Maximale zwenkhoek giek	gr	60	60	60	60



Dozerblad			
A	Hoogte	mm	470
	Breedte	mm	2 300
B	Hefhoogte	mm	518
C	Graafdiepte	mm	433

Giek en Lepelsteel			Eenheid			
Giek			m			
Lepelsteel			m			
A	Lengte	mm	3 690	4 030	2 283	2 684
B	Hoogte	mm	1 244	983	518	562
	Breedte	mm	335	340	305	305
	Gewicht	kg	530	774	280	340

Giek: inclusief cilinder, leidingen en pin.

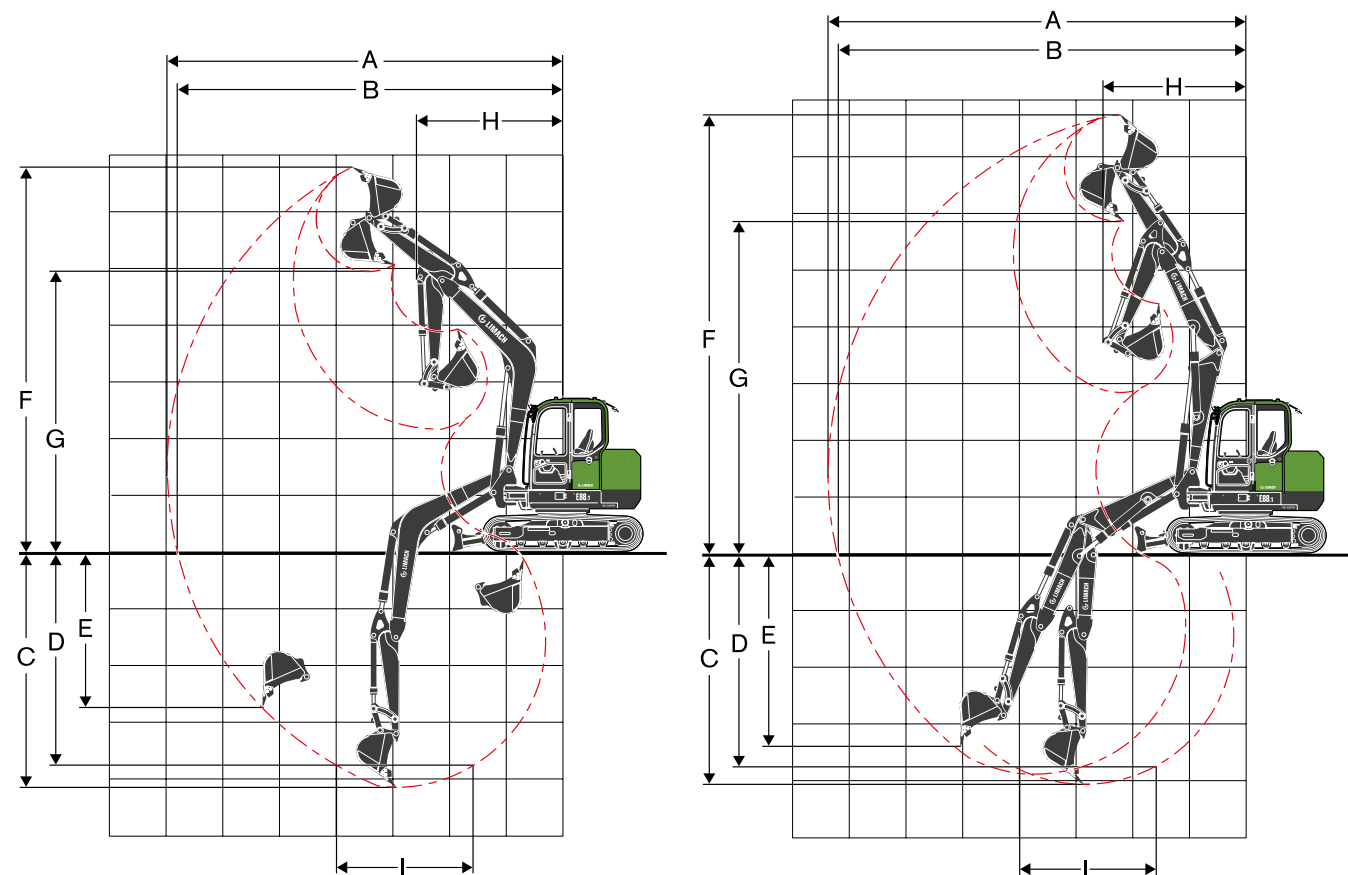
Lepelsteel: inclusief cilinder, koppeling en pin.





SPECIFICATIES

Afmetingen E88.1



Werkbereik		Eenheid				
Giek		m	3.55 (mono)		3.85 (2 pcs)	
Lepelsteel		m	1.7	2.1	1.7	2.1
A	Maximale graafbereik	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B	Maximale graafbereik op grond	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C	Maximale graafdiepte	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D	Maximale graafdiepte (l=2 440mm level)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E	Maximale graafdiepte verticale wand	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F	Maximale snijhoogte	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G	Maximale storthoogte	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H	Minimale zwenkradius, vooraan	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

Graafkrachten met direct gemonteerde bak						
	Uitbreekracht (bak)	SAE J1179	kN	50.7	50.4	50.7
		ISO 6015	kN	57.2	56.8	57.2
	Uithaalkracht (lepelsteel)	SAE J1179	kN	38.9	33.8	38.9
		ISO 6015	kN	39.8	34.4	39.8
Q	Maximale zwenkhoek giek		gr	190	190	190



Extra opties

Selectie van extra Limach mogelijkheden

Extra accupakket



Afzetblok



GPS volgsysteem



Machine in bedrijfskleuren



Diverse uitrustingsstukken



Servicedienst

Hoewel onze machines uit veel minder draaiende onderdelen bestaan, is een periodieke onderhoudsbeurt van levensbelang voor uw machine. Ook kunnen er incidenten ontstaan waarbij uw machine beschadigt raakt. Onze servicedienst staat daarom voor uw klaar voor onderhoud en service op locatie.

Informeert u ook eens naar ons periodieke onderhoudscontract.



Limach is een handelsnaam van EST B.V.

 085 - 0438353

 www.limach.nl

uw dealer

