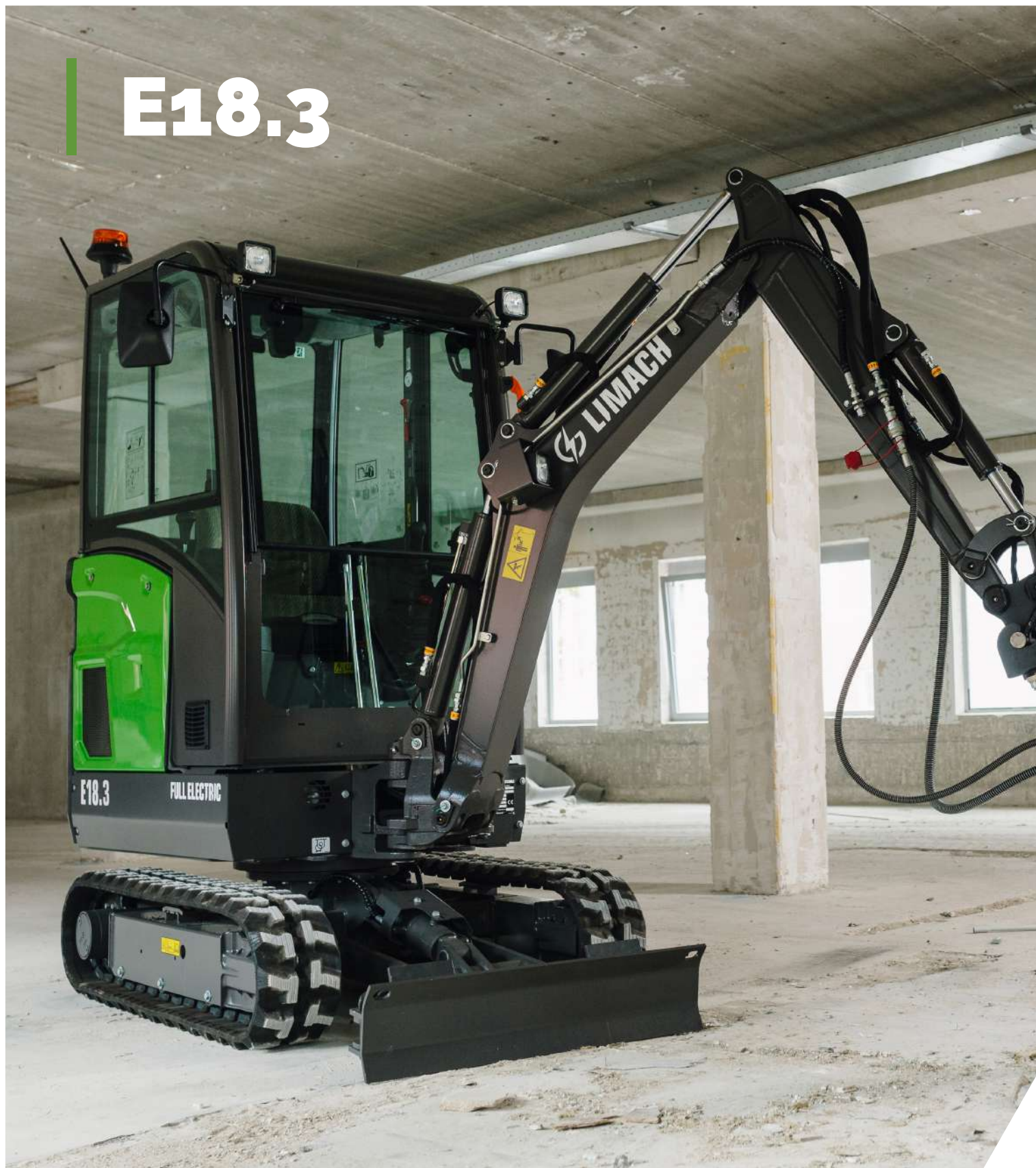




E18.3



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 productie afdeling 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 compacte graafmachine E18.3 van Limach is voor u de oplossing voor een schone en veilige werkomgeving. De machine is voorzien van een krachtige elektromotor die gevoed wordt door hoogwaardige NCM accu's. De efficiëntie van onze elektromotor ligt tot wel 30% hoger dan van gelijkwaardige machines met een dieselmotor.

Door geluidsreductie en het verdwijnen van de uitstoot van schadelijke stoffen is de elektrische minigraver ontworpen om veiliger te werken in **IEDERE OMGEVING!**

SCHOON, DUURZAAM EN KRACHTIG

DE ULTIEME MACHINE BELEVING

De **RUIME EN OVERZICHTELIJKE CABINE** is ontworpen om het comfort van machinisten te verbeteren: superieur zicht, eenvoudige inrichting van de bedieningselementen, vingertipbediening en grotere rijpedalen dragen bij aan het grote bedieningsgemak.

Door **PROPORTIONELE BEDIENING** geïntegreerd in de joystick kunt u eenvoudig de maximale hydraulische stroom van elk hulpstuk bijstellen om voor elke taak de ideale snelheid en kracht te garanderen.

Kosten besparend

De E18.3 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.



Klein formaat, grote performance

Het unieke design van het contragewicht is gemaakt van drie zeer sterke gietijzeren componenten, die zich rond de achterkant van de machine wikkelen waardoor ze de vitale componenten van de machine beschermen. All-around stalen panelen, verzonken op 10 mm van het contragewicht bieden verdere bescherming.



Door de **UITSCHUIFBARE ONDERWAGEN** die ingeschoven kan worden tot een breedte van minder dan 1m en uitgeschoven wordt tot een breedte van max. 1,35m in combinatie met een maximale hoogte van minder dan 2,35m kunt u rekenen op uitzonderlijke prestaties in beperkte ruimtes. Het ontwerp van de machine verzekert u ervan dat de rechter cabine hoek en de offset cilinder binnen de spoorbreedte blijven, daardoor heeft u maximaal zicht en een zo klein mogelijke kans de machine te beschadigen als u langs obstakels werkt.



Breng uw prestaties naar een hoger niveau met deze machine. De langere onderwagen draagt bij aan een nog betere stabiliteit en hefcapaciteit in vergelijking met onze vorige machine.

Voeg daar de soepele bewegingen van uw machine aan toe en de mogelijkheid om dichtbij het schuifblad te werken - het voltooien van uw werk is nog nooit zo snel geweest.

Accupakket

Onze machines maken gebruik van NCM accupakketten. Het aantal batterij modules is bepalend voor de bedrijfsduur van de machine. Wij bieden verschillende capaciteiten en configuraties in accupakketten, pomp en verzwaarde motor zodat de machine volledig is toegepast op uw werkzaamheden.

Door efficiënte hydrauliek toe te passen hebben onze machines een aantal belangrijke voordelen. Zo zijn de toegepaste pompen bijzonder **KRACHTIG EN FLUISTERSTIL**. Dit verhoogt het comfort van de machinist aanzienlijk.



Onze machines kenmerken zich door hun robuuste elektronica systeem en slimme software. Een overzichtelijk display verschaft informatie over de performance, instellingen en resterende draaitijd. Tevens kunnen wij uw machine op afstand monitoren, zodat wij u indien nodig snel van dienst kunnen zijn.

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!**





Superieure bedieningsomgeving

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



Geen CO2 uitstoot meer

Volledig emissie vrij, hogere efficiëntie van de elektromotor en een geluidsniveau van slechts 43 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.



Onderdelen van hoge kwaliteit

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



Geoptimaliseerd transport

Transport van uw machine is geoptimaliseerd dankzij het lichte gewicht en handige ontwerp. Met automatisch zwenkslot en vier gemakkelijk toegankelijke grote bevestigingspunten op het bovenste frame kan de machine veilig worden vervoerd.



Overal op te laden

Op te laden via het lichtnet met 230V – 16 amp. Tevens beschikt de machine over een snellaad functie en is o.a. ook op te laden via de autolaadpalen.



Rijversnelling

Het automatische rijsysteem met twee snelheden zorgt voor een geoptimaliseerde rijsnelheid en tractie, zodat de machinist altijd in de juiste snelheid kan rijden. Als meer tractie nodig is, wordt de snelheid automatisch aangepast.



8 uur draaien

Door verschillende configuraties biedt Limach u met de E18.3 de mogelijkheid om 8 uur te draaien.



E18.3

In detail

Motor					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Motor		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Bruto	kW	8/12	25/44	8/12	25/44
Koeling		Luchtgekoeld	Watergekoeld	Luchtgekoeld	Watergekoeld
Accupack NCM	aantal	4	4	6	6
	kWh	20	20	30	30
Acculader	VAC	230	230	230	230
	kWh	3,3	3,3	3,3	3,3
	type	2	2	2	2
Draaiuren	max.	5	5	8	8
Laadtijd	uur	8-10	8-10	8-10	8-10

Elektrisch systeem					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Spanning	V	12	12	12	12
Accu's	V	1 x 12	1 x 12	1 x 12	1 x 12
Accuvermogen	Ah	64	64	64	64

Zwenksysteem					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Max. zwenksnelheid	t/min	9.5	9.5	9.5	9.5
Max. zwenkkoppel	daN.m	243	243	243	243

Onderwagen				
	E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Onder-/bovenrollen per zijde	3 / 0	3 / 0	3 / 0	3 / 0
Rupsspanning	By grease piston	By grease piston	By grease piston	By grease piston
Blad (breedte x hoogte)	mm	1 340 x 230	1 340 x 230	1 340 x 230

Hydraulisch systeem					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Pomptype		Silence pomp	Silence pomp	Silence pomp	Silence pomp
Maximale opbrengst	l/min	29	34	29	34
Maximale opbrengst voor aanbouwdelen	l/min	25	30	25	30
Maximale werkdruk	MPa	17	17	17	17

Gewicht en gronddruk					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Bedrijfgewicht	kg	1 880	1 880		
Met verwarmde cabine					
Met vaste bak					
Met rubberen rupsen	mm	230	230	230	230
Met korte knikarm	mm	950	950	950	950
Met canopy	- kg	84	84	84	84
Met extra contragewicht	+ kg	38	38	38	38
Met lange arm	+ kg	4	4	4	4

Graafprestaties					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Breedte standaard bak (blad, zonder snijkant)	mm	450	450	450	450
Gewicht standaardbak	kg	33	33	33	33
Nominale inhoud standaardbak	l	36	36	36	36
Draaihoek bak	gr	196	196	196	196
Losbreekkracht (iso)	daN	1 290	1 290	1 290	1 290
Indringkracht korte knikarm (iso)	daN	795	795	795	795
Indringkracht lange knikarm (iso)	daN	695	695	695	695

Rijstelsysteem					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Max. trekkracht	daN	1 300	1 300	1 300	1 300
Max. rijsnelheid laag	km/h	1,8 / 2,5	1,8 / 2,5	1,8 / 2,5	1,8 / 2,5
Max. rijsnelheid hoog	km/h	3,5 / 4,6	3,5 / 4,6	3,5 / 4,6	3,5 / 4,6
Hellingshoek	gr	30	30	30	30

Verversingshoeveelheden					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Hydraulisch systeem, totaal	l	21	21	21	21
Hydraulische tank	l	15	15	15	15

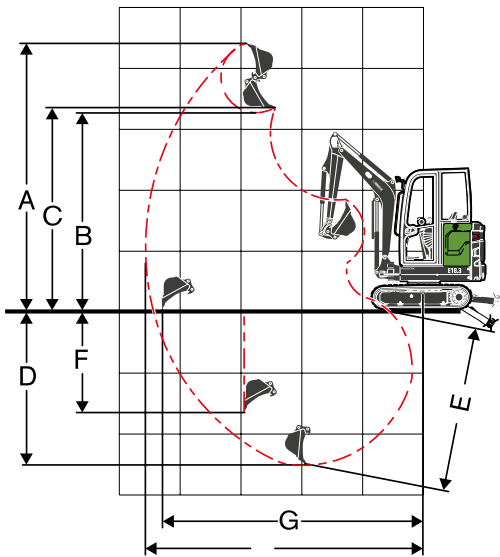
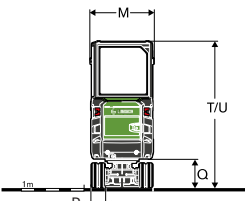
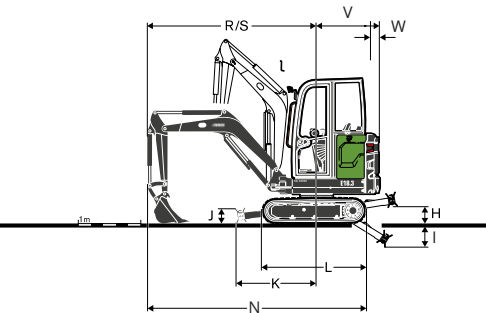
Geluidsniveau					
		E18.3 economy SD	E18.3 economy HD	E18.3 performance SD	E18.3 performance HD
Geluidsniveau binnen en buiten	dB(A)	43	43	43	43





SPECIFICATIES

Afmetingen E18.3



Beschrijving		Eenheid	E18.3
#		mm	950 - 1 150
A	Maximale snijhoogte	mm	3 439 - 3 582
B	Maximale storthoogte	mm	2 444 - 2 588
C	Maximale bakvrijheid	mm	2 482 - 2 625
D	Graafdiepte	mm	2 234 - 2 434
E	Maximale graafdiepte	mm	2 500 - 2 700
F	Maximale graafdiepte verticale wand	mm	1 898 - 2 091
G	Maximale graafbereik op maaiveld	mm	3 800 - 3 993
H	Hoogste stand dozerblad	kort blad	225
		lang blad	267
I	Laagste stand dozerblad	kort blad	296
		lang blad	386
J	Hoogte dozerblad	mm	231
K	Dozerblad, maximaal bereik op maaiveld	kort blad	1 082
		lang blad	1 272
L	Lengte rijwerk	mm	1 620
M	Totale breedte	min.	995
		max.	1 352
N	Totale lengte	mm	3 550 - 3 431
O	Transport lengte	kort blad	3 810 - 3 824
		lang blad	4 000 - 4 014
P	Breedte rupsplaat	mm	230
Q	Bodemvrijheid tot bovenwagen	mm	456
R	Zwenkradius voorzijde	mm	1 455 - 1 476
S	Zwenkradius voorzijde bij maximale offset	mm	1 181 - 1 184
T	Totale hoogte cabine	mm	2 334
U	Totale hoogte canopy	mm	2 298
V	Zwenkradius achterzijde	mm	1 018
W	Overhang achterzijde (over rupsen)	mm	342
	Maximale offset giek naar rechts	mm	419
	Maximale offset giek naar links	mm	525



Extra opties

Selectie van extra Limach mogelijkheden

Snellader 380V



Voorziening voor continue laden tijdens werkzaamheden



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

