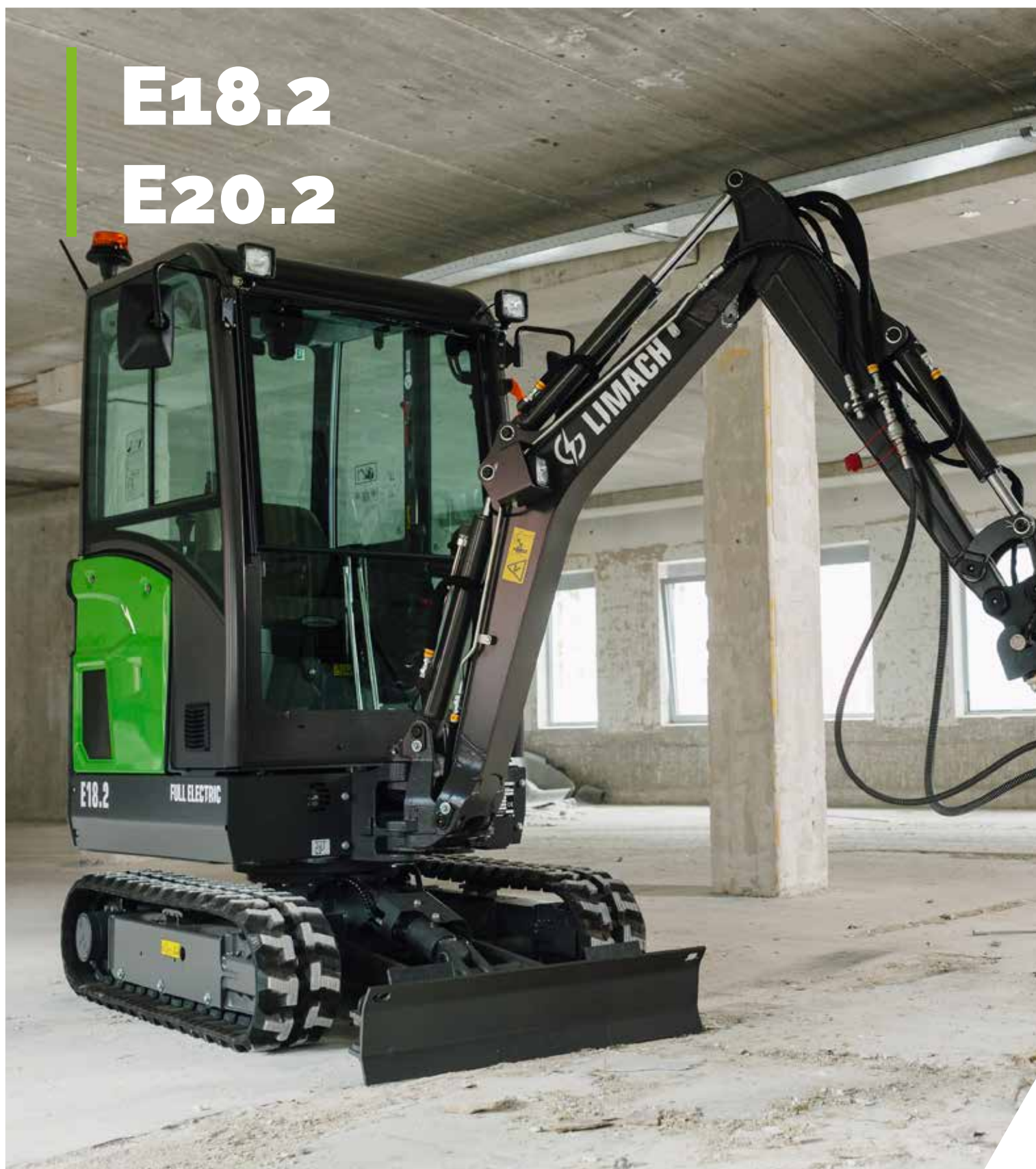




E18.2

E20.2





EST B.V. bestaat uit gedreven ondernemers met passie en visie voor nieuwe innovaties.

In onze huidige samenleving zijn er een aantal zaken die hoog op de agenda staan. Een hiervan is milieu. De woorden die we veel horen rondom deze kwestie zijn: duurzaam, CO2 neutraal, milieu vriendelijk, emissievrij.

Deze woorden geven aan waar de focus moet liggen bij onze nieuwe ontwikkelingen: de aarde, de mensen, de natuur – dat is ons een zorg!

Met trots vertellen wij dan ook graag meer over onze volledige elektrische minigraver: **LIMACH!**

Oplossingen die aan uw wensen voldoen

Als EST B.V. zetten wij in op nieuwe en duurzame oplossingen voor de GWW sector.

Het is belangrijk oplossingen te bedenken die voldoen aan de specifieke eisen van de verschillende industriële toepassingen. Daarom willen wij niet alleen inzetten op onze elektrische graafmachine maar ook met u meedenken in uw andere specifieke vragen.



Heeft u een vraagstuk met betrekking tot slimme technologie of elektrificeren van een specifiek product? Of wilt u onderscheidend worden in uw branche? Vertel ons wat uw uitdagingen zijn, wij denken graag met u mee!

PASSIE VOOR INNOVATIE

Groene krachtpatser

De E18.2 en E20.2 compacte graafmachines van Limach zijn voor u de oplossing voor een schone en veilige werkomgeving. De machine is voorzien van een krachtige elektromotor die gevoed wordt door hoogwaardige Lithium-ijzerfosfaat 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 langer, veiliger en efficiënter te werken in **ELKE 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 E18.2 en E20.2 zijn compacte graafmachines die gemaakt zijn voor langdurige en superieure prestaties. Door de elektromotor en het accupakket zijn de onderhouds- en gebruikskosten van de Limach machines zeer laag. Door de erkenning van de overheid op de positieve lijst voor elektrische en/of hybride aangedreven mobiele machines (F 3410, F 3411 en F 3412) 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, 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, door een toename van 13% van de trekkracht en ruim 2 100 kg gecombineerde graafkrachten. 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.



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 ongekennde 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.



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.



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.



Dankzij het geoptimaliseerde gewichtsbalans, opnieuw ontworpen onderstel met langere rupsen en de langere hydraulische pedalen is het laden van de E18.2 en E20.2 'een fluitje van een cent'.



E18.2, E20.2

In detail

Motor			
		E18.2	E20.2
Motor		Elektro	Elektro
Bruto	kW	10	10
Accupack LiFePo4	VDC	80	80
	aantal	1 - 4	1 - 4
	kWh	7,2 - 28,8	7,2 - 28,8

Elektrisch systeem			
		E18.2	E20.2
Spanning	V	12	12
Accu's	V	1 x 12	1 x 12
Accuvermogen	Ah	64	64

Zwenksysteem			
		E18.2	E20.2
Max. zwenksnelheid	t/min	9.5	9.5
Max. zwenkoppel	daN.m	243	345

Rijsysteem			
		E18.2	E20.2
Max. trekkracht	daN	1 300	1 620
Max. rijsnelheid laag	km/h	1,8 / 2,5	2.5
Max. rijsnelheid hoog	km/h	3,5 / 4,6	4.6
Hellingshoek	gr	30	30

Graafprestaties			
		E18.2	E20.2
Breedte standaard bak (blad, zonder snijkant)	mm	450	500
Gewicht standaardbak	kg	33	48
Nominale inhoud standaardbak	l	36	63
Draaihoek bak	gr	196	199
Losbreekkracht (ISO)	daN	1 290	1 827
Indringkracht korte knikarm (ISO)	daN	795	1 229
Indringkracht lange knikarm (ISO)	daN	695	1 033

Gewicht en gronddruk			
		E18.2	E20.2
Bedrijfgewicht	kg	1 810	1 965
Transportgewicht	kg	1 735	1 890
Met verwarmde cabine			
Met vaste bak			
Met rubberen rupsen	mm	230	230
Met korte knikarm	mm	950	1 050
Met canopy	- kg	84	84
Met extra contragewicht	+ kg	38	-
Met lange arm	+ kg	4	10

Hydraulisch systeem			
		E18.2	E20.2
Pomptype		Silence pomp	Silence pomp
Maximale opbrengst	l/min	34	34
Maximale opbrengst voor aanbouwdelen	l/min	30	30
Maximale opbrengst voor tweede circuit voor aanbouwdelen (optie)	l/min	23	23
Maximale werkdruk	MPa	17	21

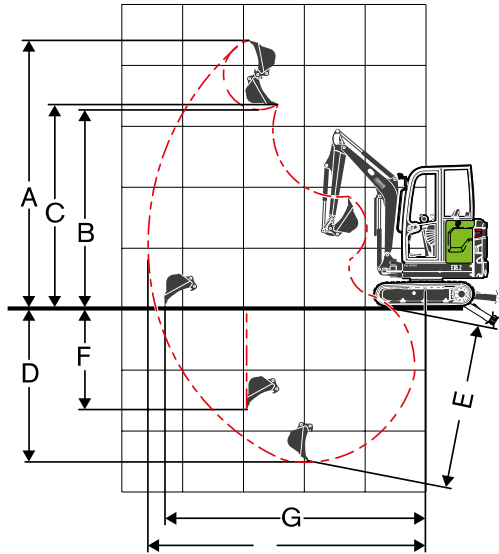
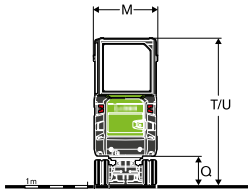
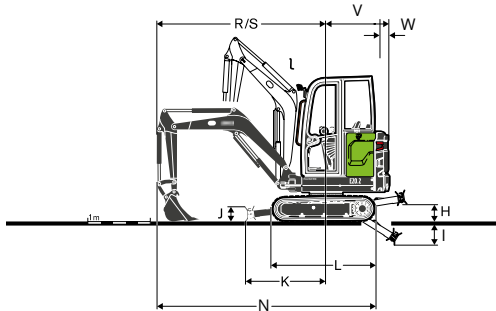
Onderwagen			
		E18.2	E20.2
Onder-/bovenrollen per zijde		3 / 0	3 / 0
Rupsspanning	By grease piston	By grease piston	
Blad (breedte x hoogte)	mm	1 340 x 230	1 340 x 41

Verversingshoeveelheden			
		E18.2	E20.2
Hydraulisch systeem, totaal	l	21	21
Hydraulische tank	l	15	15
Geluidsniveau			
		E18.2	E20.2
Geluidsniveau binnen en buiten	dB(A)	43	43



SPECIFICATIES

Afmetingen E18.2, E20.2



Beschrijving		Eenheid	E18.2	E20.2
#		mm	950 - 1 150	1 050 - 1 350
A	Maximale snijhoogte	mm	3 439 - 3 582	3 793 - 3 968
B	Maximale storthoogte	mm	2 444 - 2 588	2 621 - 2 796
C	Maximale bakvrijheid	mm	2 482 - 2 625	2 733 - 2 908
D	Graafdiepte	mm	2 234 - 2 434	2 279 - 2 579
E	Maximale graafdiepte	mm	2 500 - 2 700	2 636 - 2 853
F	Maximale graafdiepte verticale wand	mm	1 898 - 2 091	1 713 - 1 999
G	Maximale graafbereik op maaiveld	mm	3 800 - 3 993	3 976 - 4 266
H	Hoogste stand dozerblad	kort blad mm	225	-
		lang blad	267	259
I	Laagste stand dozerblad	kort blad mm	296	-
		lang blad	386	404
J	Hoogte dozerblad	mm	231	241
K	Dozerblad, maximaal bereik op maaiveld	kort blad mm	1 082	-
		lang blad	1 272	1 288
L	Lengte rijwerk	mm	1 620	1 620
M	Totale breedte	min. mm	995	995
		max.	1 352	1 352
N	Totale lengte	mm	3 550 - 3 431	3 707 - 3 554
O	Transport lengte	kort blad mm	3 810 - 3 824	-
		lang blad	4 000 - 4 014	4 145 - 4 100
P	Breedte rupsplaat	mm	230	230
Q	Bodemvrijheid tot bovenwagen	mm	456	456
R	Zwenkradius voorzijde	mm	1 455 - 1 476	1 679 - 1 732
S	Zwenkradius voorzijde bij maximale offset	mm	1 181 - 1 184	1 401 - 1 450
T	Totale hoogte cabine	mm	2 334	2 334
U	Totale hoogte canopy	mm	2 298	2 298
V	Zwenkradius achterzijde	mm	1 018	1 018
W	Overhang achterzijde (over rupsen)	mm	342	342
	Maximale offset giek naar rechts	mm	419	398
	Maximale offset giek naar links	mm	525	545





EST-BV

 085 - 0438353

 www.est-bv.nl

