



Volledig elektrisch aangedreven kniklader

- ✓ Batterij aangedreven, 100% volledig elektrisch
- ✓ Geen uitlaatgassen, zeer laag geluidsniveau, geïntegreerde acculader van 3 kW
- ✓ Uitgerust met AVANT OptiTemp® lithium-ion batterij met hoge energiedichtheid
- ✓ Batterij ontwikkeld en geproduceerd door AVANT Power in Ylöjärvi, Finland
- ✓ Top veiligheid: meerlaagse bescherming voor de batterij dankzij OptiTemp® technologie en het ontwerp van de batterij
- ✓ Werktijd bij middelzware belasting tot 6 uur met de 27 kWh batterij (afhankelijk van de omstandigheden)
- ✓ Twee modellen: AVANT e513 (13 kWh batterij) en AVANT e527 (27 kWh batterij)

Standaard specificaties

- ✓ geïntegreerde acculader van 3 kW
- ✓ Type 2 laadpoort op lader
- ✓ Laadkabel met Type 2 <=> 230 V Schuko 1-fase stekkers - laden vanaf 230 V stopcontact uitgerust met 16 A of min. 10 A zekering
- ✓ Transmissie: hydrostatische vierwielaandrijving, Poclain hydraulische rijmotoren
- ✓ AVANT Optidrive® aandrijfsysteem - meer vermogen voor aandrijving wielen en hydraulische toebehoren
- ✓ Twee elektromotoren: één voor de hydrostatische transmissie en één voor de externe hydrauliek en andere hydraulische functies
- ✓ Hydraulisch oliedebiet van max. 30 l/min
- ✓ Telescopische hefarm
- ✓ Hydraulische oliekoeler, hydraulische parkeerrem, anti-sperventiel
- ✓ Geveerde stoel met armlenningen en veiligheidsgordel
- ✓ Gecertificeerd ROPS-veiligheidsframe + FOPS-kap, achter bescherming
- ✓ 2 LED-werklichten vooraan (1000 lumen)
- ✓ Multiconnector voor hydraulische aanbouwwerktuigen
- ✓ 23x10.50-12 profiel tractiebanden
- ✓ Multifunctioneel display

Opties voor het opladen van de lithium-ion batterij

- ✓ DIN 320 3-fase laadpoort op voorlader, voor de 400 V AVANT-snelladers
- ✓ AVANT snellader: twee modellen, 400 V/16 A en 400 V/32 A
- ✓ Wandlaadstation ("Wallbox"), inclusief Type 2 laadkabel
- ✓ Laadkabel met Type 2 <=> Type 2 stekkers
- ✓ Laadkabel met 3-fase CEE <=> Type 2-stekkers



2610 mm



**1415 kg -
1515 kg**



2790 mm



900 kg



**13 kWh
27 kWh**



0 - 10 km/h

Specificaties



Breedte

Bandenmaat	Profiel	Machinebreedte
27 x 8.50 - 15*	tractie	1030 mm
23 x 8.50 - 12	tractie of gras	1080 mm
23 x 10.50 - 12	tractie of gras	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	tractie of gras	1290 mm
320/60-12 HD*	tractie	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	gras	1420 mm

*) Een grotere maat banden zal de machine verhogen met 20-35 mm

**) Vereist 40 mm verbreders op de wielnaven

Laadtijd

Model	AVANT e513	AVANT e527
Geïntegreerde 3 kW lader	2 uur 50 min	5 uur 40 min
Snellader 400V/16A	1 uur 10 min	2 uur 20 min
Snellader 400V/32A	-	1 uur 10 min

De oplaadtijd wordt beïnvloed door de heersende omstandigheden en temperatuur. De oplaadtijden worden aangegeven van 10% tot 80% van het beschikbare oplaadniveau (SOC) van de batterij.

Type	Avant e513	Avant e527
Lengte	2610 mm	2610 mm
Breedte (23x10.50-12 banden)	1130 mm	1130 mm
Hoogte (23x10.50-12 banden)	1985 mm	1985 mm
Eigengewicht	1420 kg	1500 kg
Standaard banden	23x10.50-12" tractie	23x10.50-12" tractie
Transmissie, aandrijving	hydrostatic Avant Optidrive®	hydrostatic Avant Optidrive®
Rijsnelheid*	10 km/u	10 km/u
Olietoevoer extra hydraulische functie	30 l/min 185 bar	30 l/min 185 bar
Hydraulische oliekoeler	Standaard	Standaard
Draaicirkel binnen/buiten	995 / 2050 mm	995 / 2050 mm
Max. hefhoogte (scharnierpunt)	2 790 mm	2 790 mm
Kiplast*	900 kg	900 kg
Max. uitbreuklast (50 cm)	1100 kg	1100 kg
Type batterij	Avant OptiTemp®, lithium-ion	Avant OptiTemp®, lithium-ion
Batterijcapaciteit	13 kWh	27 kWh
Spanning	44 V	44 V
Brandstof	Elektrisch	Elektrisch
Werktijd***	3 uur	6 uur
Product-nr.	ME513	ME527

* 15" wielen

** met 180 kg achtergewicht

*** Bij middelzware werkzaamheden; er worden geen hydraulische aanboudelen gebruikt.

Multifunctioneel display

500, 600, 700, 800 en e-Serie

Het multifunctionele display is standaard op alle nieuwe laders van de 500-, 600-, 700-, 800- en e-Serie. Dit display geeft de informatie van de individuele meters weer, aangevuld met algemene en modelspecifieke informatie over de kniklader. Aanvullende informatie kan geselecteerd worden met drukknoppen op het display.



Knikladers met dieselmotor



Knikladers met accu

Weergave basisdisplay

Deze weergave wordt automatisch getoond wanneer de kniklader wordt gestart.

- Omgevingstemperatuur kan worden weergegeven in Fahrenheit of Celsius.
- Totaal aantal werkuren, actuele tijd, geselecteerd rijsnelheidsbereik, motortoerental
- Berichtgedeelte: in plaats van bovenstaande informatie
- Pompselectieschakelaar voor hulphydrauliek
- Huidige opbrengst van externe hydrauliek in liters of liters per minuut
- Temperatuur hydraulische olie

Knikladers met dieselmotor:

- Huidig brandstofverbruik in liters of liters per uur (op modellen met elektronisch geregelde motor 635i/640i/645i/650i/735i/755i/760i/860i)
- Informatie over laadsensor, brandstofniveau
- Informatie over geselecteerde displaypagina en DPF-regeling (645i/650i/755i/760i/860i)
- Pompselectieschakelaar voor hulphydrauliek

Knikladers met accu:

- Huidig stroomverbruik
- Batterijstatus