



Batteriebetriebener Multifunktionslader

- ✓ Batteriebetrieben, 100 % vollelektrisch
- ✓ Keine Abgasemissionen, sehr geräuscharm, integriertes 3-kW-Batterieladegerät
- ✓ Ausgestattet mit Avant OptiTemp® Lithium-Ionen-Akku mit hoher Energiedichte
- ✓ Batterie entwickelt und hergestellt von Avant Power in Ylöjärvi, Finnland
- ✓ Höchste Sicherheit: Mehrschichtiger Schutz für den Akku durch OptiTemp®-Technologie und Design der Batterie
- ✓ Die Betriebszeit beträgt bei mittlerer Belastung bis zu 6 Stunden bei dem e527 (abhängig von den Bedingungen)
- ✓ Zwei Modelle: Avant e513 (13-kWh-Batterie) und Avant e527 (27-kWh-Batterie)
- ✓ Kabine GT mit elektr. Heizung für den e527 als Option verfügbar (Klimaanlage nicht verfügbar)

Serienausstattung

- ✓ Integriertes 3-kW-Batterieladegerät, Typ 2 Ladeanschluss am Lader
- ✓ Ladekabel mit Typ 2 <=> 230V Schuko 1-Phasen-Stecker – Laden über eine 230-V-Steckdose mit 16-A- oder mindestens 10-A-Sicherung
- ✓ Hydrostatischer Allradantrieb mit 4 Hydraulikmotoren und Lamellenbremse als Feststellbremse
- ✓ Avant Optidrive®-Antriebssystem – mehr Leistung für Antrieb und Anbauhydraulik
- ✓ Zwei Elektromotoren: einer für den hydrostatischen Antrieb sowie einer für die Zusatzhydraulik und andere hydraulische Funktionen
- ✓ Teleskophubarm, Zusatzhydraulik max. 30 l/min
- ✓ Hydraulikölkühler, hydraulische Feststellbremse, Sitzkontaktschalter
- ✓ gefederter Sitz mit Armlehnen und Sicherheitsgurt
- ✓ Heckschutz, ROPS zertifizierter Überrollbügel mit FOPS-Sicherheitsdach
- ✓ LED-Arbeitslicht (1000 Lumen), Bereifung 23x10,50-12 AS-Profil
- ✓ AVANT Multikupplungssystem für hydraulische Anbaugeräte
- ✓ Multifunktionsanzeige im Display mit Informationen über Ladezustand, Betriebsstunden, Hydraulikölfluss, Temperaturen etc.

Optionen zum Laden der Lithium Ionen Batterie

- ✓ DIN320 3-Phasen Anschluss am Lader für die AVANT 400V Ladegeräte (Option)
- ✓ AVANT 400 V Ladegeräte (16A oder 32A)
- ✓ Wallbox inkl. Type 2 Kabel, Type 2 - Typ 2 Ladekabel, Typ 2 - CEE Ladekabel
- ✓ On-Board 9 kW Ladegerät



2610 mm



**1420 kg –
1500 kg**



2790 mm



900 kg



**13 kWh
27 kWh**



0 – 10 km/h

Spezifikationen



Höhe mit Kabine

	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
Kabine L	2035 mm	2048 mm
Kabine GT (e527)	2070 mm	2100 mm

*) Mit 23 " Rädern ist die Maschine 15 mm niedriger



Breite

Reifengröße	Profil	Maschinenbreite
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR/ Rasen	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR/ Rasen	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR/ Rasen	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Rasen	1420 mm

*) Bei dieser Reifengröße erhöht sich die Gesamtmaschinenhöhe um 13 mm

**) benötigt 40 mm Distanzscheiben (Option, A418958) an den Radnaben

Ladezeiten

Modell	AVANT e513	AVANT e527
On-Board Ladegerät 3 kW	2 h 50 min	5 h 40 min
On-Board Ladegerät 9 kW	0 h 45 min	1 h 30 min
Schnellladegerät 400V/16A	1 h 10 min	2 h 20 min
Schnellladegerät 400V/32 A	-	1 h 10 min

Die Ladezeit ist von verschiedenen Bedingungen abhängig (Batterie- und Ladezustand usw.) sowie der Außentemperatur. Die Ladezeiten basieren auf dem SOC Ladezyklus, Batteriestatus bei Beginn der Ladung 10% bis zum Erreichen von 80%.

Modell	AVANT e513	AVANT e527
Motor/Batterie	Elektromotor Avant OptiTemp®, Lithium-Ionen 13 kWh	Elektromotor Avant OptiTemp®, Lithium-Ionen 27 kWh
Nennspannung Lithium-Ionen-Batterie	44V	44V
Durchschnittliche Einsatzzeit*	3 h	6 h
Zusatzhydraulik Druck	185 bar	185 bar
Ölfluss	30 l/min	30 l/min
Fahrgeschwindigkeit	0 – 10 km/h	0 – 10 km/h
Bereifung	23x10.50-12 Rasen/TR	23x10.50-12 Rasen/TR
Hubkraft max.**)	900 kg	900 kg
Hubhöhe	2790 mm	2790 mm
Gewicht ab ROPS / GT	1420 kg / -	1500 kg / 1650 kg
Höhe	1985 mm	1985 mm
Breite	1130 mm	1130 mm
Länge	2610 mm	2610 mm
Artikelnummer	ME513	ME527

* bei durchschnittlicher Ladearbeit, ohne den Einsatz der Zusatzhydraulik

** Gemessen 400 mm vor der Anbaugeräteaufnahme, inkl. Anbaugerätengewicht (70 kg) und Heck-Seitengewicht-Set 180 kg