



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)

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. Typ 2 Kabel
- ✓ Typ 2 - Typ 2 Ladekabel
- ✓ Typ 2 - CEE Ladekabel



2610 mm



1420 kg –
1500 kg



2790 mm



900 kg



13 kWh
27 kWh



0 – 10 km/h

Spezifikationen



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
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/AS	23x10.50-12 Rasen/AS
Hubkraft max.**)	900 kg	900 kg
Hubhöhe	2790 mm	2790 mm
Gewicht ab	1420 kg	1500 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