

1

**UMWELT
TECHNIKPREIS**
BADEN-WÜRTTEMBERG 2021

3. PLATZ

KATEGORIE 3
EMISSIONSMINDERUNG,
AUFBEREITUNG & ABTRENNUNG



VM-301-GREENLINE mit HVZ-UNI-II

Verlegemaschine VM-301-GREENLINE



Verlegemaschine VM-301-GREENLINE – die neue Dimension der maschinellen Pflasterverlegung.

Alle Funktionen der Maschine werden über wartungsfreie Asynchronmotoren angetrieben. Leistung Fahrtrieb bis zu 8kW, übertragen durch Differentialachse auf die Antriebsräder. Hydraulikaggregat mit einer Leistung von bis zu 5kW zur Versorgung der Arbeitshydraulik. Automatisch wirkende, elektrische Parkbremse an der Vorderachse.

Grundgerät inkl. Drehkopf, ohne Anbaugerät.

Akkutechnik / Basisversion:

2 Lithium-Ionen-Akkus à 48 V, 105 Ah.

Gesamt: 210 Ah / 10,1 kWh.

Ladetechnik: 2 On-Board-Ladegeräte à 48V, 50A.

Ladedauer (Akku 0 %) an 230 V-Stromnetz: ca. 4,6 h. Ladedauer (Akku 0 %) an 400 V-Stromnetz: ca. 2,3 h.

Max. Akkulaufzeit bis zu 6 Stunden Verlegebetrieb (ohne elektrische Verbraucher wie Heizung, Gebläse, Licht, Radio ...). Mit Zwischenladung (mit Schnellladefunktion 400 V / z.B. 1 h in Mittagspause) bis zu 8 h Verlegebetrieb.

Für 50 % mehr Akkukapazität: optional 3 Lithium-Ionen-Akku à 48 V, 105 Ah.



VM-301-GREENLINE mit HVZ-UNI-II

Typ	Beschreibung	Abmessungen L x B x H (mm)	Antriebsart elektrisch/ Akku (kW)	Betriebs- druck (bar)	Betriebs- spannung (V)	Eigenge- wicht (kg)	Hydraulikan- schluss Volumen- strom (l/min)	Max. Gewicht Steinlage (kg)*	Tragfä- higkeit/ WLL (kg)	Wende- radius (mm)	Best.-Nr.
VM-301- GREENLINE	Grundgerät Verlege- maschine ohne Verlegezange HVZ	3.692 x 1.220 x 1.980	8 / 5	180	48	1.340	20	320 / 380	650	2.450	51500024

*Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesenkter Last mit HVZ-UNI-II



VM-301-GREENLINE mit HVZ-UNI-II

- Vollverglaste Stahlrohrkabine als Wetterschutz mit Heizung und Scheibenwischer.
- Hydraulischer Endlos-Drehkopf.
- Elektronischer Joystick mit Armauflage zur Steuerung von Haupt-/Nebenspannung und Drehkopf.
- Emissionsfreier und geräuscharmer Betrieb.
- Sehr geringe Vibrationen.
- Aufgrund des größeren Wirkungsgrades von Elektromotoren sehr effizienter Energieeinsatz.
- Display mit Anzeige unter anderem von Ladezustand, Fahrgeschwindigkeit und Betriebsstunden.
- Geländegängig durch großen Reifendurchmesser und Bodenfreiheit.
- Großer Schwenkbereich von ca. 1.600 mm aus dem Stand, nur durch Lenkeinschlag ohne Verschiebung des Pflasters.
- Manövrierfähigkeit auf engstem Raum durch doppelte Knicklenkung.
- Uneingeschränkte Rundumsicht, wichtig beim Rückwärtsfahren.
- Ergonomische Anordnung von Sitz, Lenkrad, Joystick, Bedienungshebel und Pedal.
- Mit standardmäßig eingebautem Radio.

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Lithium-Ionen-Akku 48V/105Ah	Ersatzakku für VM-301-GREENLINE	37,0	24200146
Zusatzgewicht	Zur Erhöhung der Tragfähigkeit auf 380 kg	35,9	41500357
Außenspiegel	Nachrüstatz	13	41500358
Halterung	Für Licht und/oder Spiegel (wird nur einmal benötigt)	1,6	41500739
Scheibenwaschanlage	Mit einstellbaren Spritzdüsen am Scheibenwischerarm. Ohne Wischintervall. Nachrüstatz für VM-301-K/ VM-301-GL	13,7	41500788
LED-Lichtpaket VM-301-GL	2 x LED-Frontscheinwerfer, 1 x LED-Heckscheinwerfer	3,5	41500977
LED-Rundumkennleuchte	Inkl. abklappbarem Standfuß	2,0	41500978
Rückfahrwarner	Für VM-301-GL	2,0	41500983
Adapter QJ	Für Drehkopf	1,5	40110319



011223 Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten. Abbildungen beispielhaft und nicht verbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. * Details in den Liefer- und Zahlungsbedingungen am Ende des Katalogs oder unter www.probst-handling.de/agbs.