



Verlegemaschine VM-401

Die innovative Verlegemaschine VM-401 setzt Maßstäbe vor allem durch ihren besonderen Komfort, ihre hohe Tragfähigkeit sowie durch ihre modulare Bauweise.

Integriert sind bewährte Features der VM-204. Ein leistungsfähiger 4-Zylinder Dieselmotor bietet genügend Leistungsreserven und die geräumige, isoliert auf dem Chassis gelagerte Kabine höchsten Fahrkomfort. Die feinfühlig Bedienung per Joystick wurde nach neuesten Erkenntnissen der Ergonomie noch weiter verbessert. Der modulare Aufbau von Fahrer-Kabine und der Hydraulikanlage lassen keine Kundenwünsche offen.

Die VM-401 ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

VM-401-K:

Kabine vollverglast mit kratzfester Sicherheitsverglasung der Front- und Heckscheibe, Türen und Seitenfenster aus Glas - incl. Scheibenwischer und Heizung - Sitzbezug: Stoff

VM-401-MULTIMATIC:

Kabine vollverglast mit kratzfester Sicherheitsverglasung der Front- und Heckscheibe inkl. Scheibenwischer, Türen und Seitenfenster aus Glas. Incl. Heizung - Sitzbezug: Stoff
Modernes und robustes elektronisches Steuersystem mit Vorwahlschalter für folgende Bewegungsabläufe:

Manuell: Alle Zangenbewegungen werden über Joystick und Pedale mit Proportionaltechnik gesteuert.

Standard-Automatik: Alle Zangenbewegungen werden automatisch in der korrekten Abfolge ausgeführt.

Speed Standard-Automatik: Noch kürzere Taktzeiten durch zeitsparende, halb nach unten geklappte Seitenspannung.

Verschiebeautomatik: Problemloses Verschieben von Steinlagen in den Läuferverbund möglich.

Semi Speed: Automatisierter Resetvorgang der Zange, d.h. Haupt- und Nebenspannung sowie Abdrückvorrichtung ADV gehen in ihre Ausgangslage zurück.

Vakuum Front-/Heckanbausteuerung über Joystick auf Anfrage.

Serienmäßige Ausstattung der beiden Ausführungen:

- ▶ 4 Zylinder Kubota Dieselmotor, 26,5 kW/ 36 PS bei 3000 1/min mit hoher Laufruhe und hoher Leistungsreserve.
- ▶ Hydraulischer Endlos-Drehkopf mit 4 hydraulischen Drehdurchführungen.
- ▶ Doppelte Knicklenkung
Die günstige Schwerpunktverteilung bewirkt flinke Wendigkeit, Manövrierfähigkeit auf engstem Raum und unerschütterliche Standsicherheit bei Schonung des losen Pflasterverbandes. Außenkanten angepasst an die Lenkgeometrie, daher beim Umfahren von Hindernissen keine überstehenden Fahrzeugteile.
- ▶ Verstellbare Lenksäule (im Winkel und der Länge nach) beide Fußpedale individuell im Winkel einstellbar. Optimale Sicht auf Verlegekante!
- ▶ Integrierter Weitwinkel-Rückspiegel, somit sicher vor Beschädigungen - Kein „toter Winkel“!
- ▶ Feinfühlig hydrostatischer Antrieb auf die Vorderräder.
- ▶ Breitreifen und unterschiedliche Spurweiten der Vorder- und Hinterachse gewährleisten geringe Belastung des unverdichteten Pflasterbelages sowie weiches, schonendes Fahrverhalten.
- ▶ Geländegängig durch großen Reifendurchmesser und Bodentfreiheit.
- ▶ Großer Schwenkbereich von ca. 1.600 mm aus dem Stand, nur durch Lenkeinschlag ohne Verschiebung des Pflasters.
- ▶ Große Hubhöhe zur Abnahme von 2 übereinander gestapelten Paketen bis zur Höhe von 1.600 mm, somit erhebliche Fahrzeiterparnis.
- ▶ Durch geringe Ausladung bei großer Hubhöhe keine Beeinträchtigung der Standsicherheit. Dies ist in Verbindung mit geringer Gesamthöhe wichtig für Einsatz in Tiefgaragen.
- ▶ Uneingeschränkte Rundumsicht auch nach hinten (Verlegemaschinen fahren mindestens 30% rückwärts)!

Optionale Anbaugeräte:

- HVZ-UNI (siehe Seite 1.6)
- VZ-H-UNI (siehe Seite 5.29)
- EB (siehe Seite 2.1)
- Vakuum (ab Seite 5.10)
- VARIOKON KES (siehe Seite 2.2)

Technische Daten VM-401:

4-Zylinder-Dieselmotor, 26,5 kW/36 PS · Geschwindigkeitsregelung über Hydrostat, max. Geschwindigkeit ca. 20 km/h · Gesamthöhe 1.980 mm
Gesamtbreite 1.300 mm · Bodentfreiheit 180 mm
Gesamtgewicht ohne Zange 1.550 kg
Gesamtgewicht mit Zange 1.800 kg max. · max. Tragfähigkeit: 800 kg* · Gewicht der Steinlage 400 kg* (460 kg* mit Zusatzgewicht) · Abnahmehöhe von max. 1.600 mm · Wenderadius: am vorderen Innenrad 600 mm, am vorderen Außenrad 1.950 mm, über alles 2.300 mm.

Technische Daten HVZ-UNI:

Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI:
Hauptspannweite: 600 – 1.240 mm
Nebenspannweite: 990 – 1.480 mm

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit* (kg)	Eigengewicht nur Grundmaschine (kg)	Best.-Nr.
VM-401-K	Kabinenverglasung und Heizung	max. 800	1.550	5150.0018
VM-401-MULTIMATIC	Kabinenvollverglasung und Hydraulik mit integrierter Programmsteuerung	max. 800	1.550	5150.0019
Soundpaket	CD-Radio, Lautsprecher, Antenne			4150.0566
Lichtpaket	2 Kombi-Frontscheinwerfer (Nah/Fern), 1 Heckscheinwerfer			4150.0565
Rundumleuchte	Mit abklappbarem Standfuß incl. Montage material			4150.0618
Außenspiegel	Nachrüstsatz (keine zusätzliche Halterung nötig)			4150.0358
Zusatzgewicht	Zur Erhöhung der Tragfähigkeit um 60 kg*			4150.0744

* Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesenkter Last. Max. Gewicht der Steinlage siehe technische Daten.