



**ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY AWARD**

BADEN-WÜRTTEMBERG 2021

3RD PRIZE

CATEGORY 3
EMISSION REDUCTION,
TREATMENT & SEPARATION



VM-301-GREENLINE avec HVZ-UNI-II

Machine pose-pavés VM-301-GREENLINE



Machine de pose VM-301-GREENLINE – la nouvelle dimension de la pose mécanique de pavés.

Toutes les fonctions de la machine sont entraînées via des moteurs asynchrones sans entretien. Puissance de traction jusqu'à 8kW, transmise par différentiel autobloquant sur les roues d'entraînement. Groupe hydraulique doté d'une puissance allant jusqu'à 5kW pour l'alimentation de l'hydraulique de travail.

Frein de stationnement électrique à action automatique sur l'essieu avant.

Appareil de base, y compris tête rotative, sans accessoires.

Technologie de batterie / version de base :

2 batteries lithium-ions à 48 V, 105 Ah.

En tout : 210 Ah / 10,1 kWh.

Technique de chargement : 2 chargeurs intégrés à 48 V, 50 A.

Durée de charge (batterie 0 %) sur réseau électrique 230 V : env. 4,6 h. durée de charge (batterie 0 %) sur réseau électrique 400 V : env. 2,3 h.

Autonomie max. de batterie jusqu'à 6 heures, système de pose (sans consommateurs électriques, tels que le chauffage, les ventilateurs, les lampes, les radios,...). Avec charge intermédiaire (avec fonction de charge rapide) 400V, par ex. avec 1h de charge à la pause déjeuner jusqu'à 8 heures d'utilisation.

Pour 50 % de capacité en plus: option 3 batteries Lithium-Ion à 48 V, 105 Ah



VM-301-GREENLINE avec HVZ-UNI-II

Type	Description	Poids propre (kg)	Dimensions L x l x h (mm)	Type de moteur électrique/batteries (kW)	Pression de service (bar)	Tension de service (V)	Raccordement hydraulique débit (l/min)	Max. Poids couche de pavés (kg)	Charge admissible (kg)	Rayon de rotation (mm)	No de commande
VM-301-GREENLINE	Appareil de base machine de pose sans pince de pose HVZ	1.340	3.692 x 1.220 x 1.980	8/5	180	48	20	320/380	650	2.450	51500024



VM-301-GREENLINE avec HVZ-UNI-II

- Cabine vitrée entièrement vitrée en tube d'acier comme protection contre les intempéries, avec chauffage et essuie-glace.
- Avec tête rotative hydraulique sans fin.
- Avec joystick électronique, avec accoudoir pour la commande du briage l'écartement principal/secondaire et tête rotative.
- Fonctionnement sans émissions et silencieux.
- Très faibles vibrations.
- Utilisation très efficace de l'énergie grâce à l'efficacité accrue des moteurs électriques.
- Écran avec indication du niveau de charge, de la vitesse de conduite et des heures de fonctionnement, entre autres. Tout-terrain grâce aux grands diamètres des pneus et à la grande garde au sol.
- Grande zone de pivotement d'env. 1.600 mm, seulement par braquage et sans déplacement du pavé.
- Possibilité de manœuvre dans les lieux étroits grâce à une double direction pivotante. Vue panoramique illimitée, élément important lors des manœuvres de recul.
- Disposition ergonomique du siège, du volant, du joystick, du levier de commande et des pédales.
- Avec radio intégrée en standard.

Accessoires :

Type	Description	Poids propre (kg)	No de commande
Batterie au lithium-ion-48V/105Ah	Batterie de recharge pour VM-301-GREENLINE	37,0	24200146
Poids supplémentaire	Pour l'augmentation de la capacité de charge à 380 kg	35,9	41500357
Rétroviseur extérieur	Kit d'extension	13	41500358
Support	Pour lumière et/ou rétroviseur (n'est nécessaire qu'une seule fois)	1,6	41500739
Dispositif de lave-glace	Avec buses de pulvérisation réglables sur le bras d'essuie-glace. Sans intervalle d'essuyage. Kit d'extension pour VM-301-K/VM-301-GL	13,7	41500788
Pack d'éclairage LED VM-301-GL	2 x phares avant LED, 1 x phare arrière LED	3,5	41500977
Gyrophare LED	Y compris pied rabattable	2,0	41500978
Avertisseur de marche arrière	Pour VM-301-GL	2,0	41500983
Adaptateur QJ	Pour tête rotative	1,5	40110319

