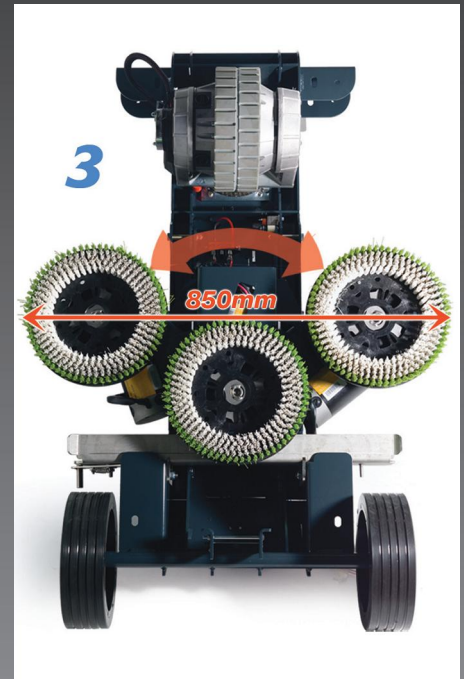
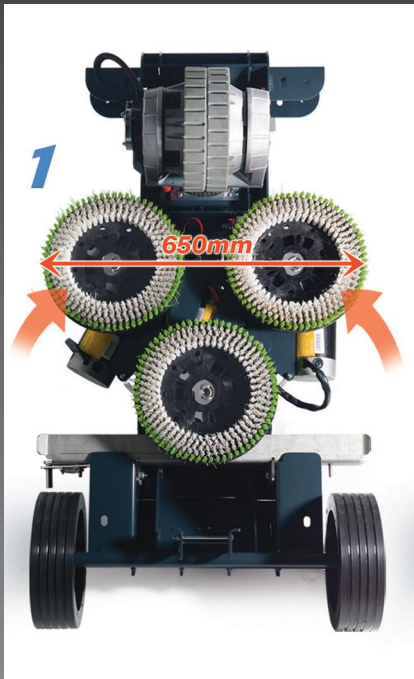


Die neue Vario-Aufsi

Scheuersaugmaschinen



Aufsitzmaschine TTV678!



Drei Arbeitsbreiten in einer Maschine!

Die neue Twintec Vario ist ein wahres Multitalent! Logisch aufgebaut mit bewährter, einleuchtender Technik und kombiniert mit ausgereifter und innovativer Technologie bietet sie ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit.

Flexibilität steht in der heutigen Zeit an oberster Stelle: Mit der Twintec Vario Aufsitzmaschine haben wir es geschafft, drei Arbeitsbreiten mit einer Maschine abzudecken. Werkzeuglos kann die Reinigungsbreite von 650 mm auf 750 mm

und sogar 850 mm durch einfaches Betätigen der mechanischen Arretierung verändert werden. Sie möchten große Flächen oder schmale Gänge reinigen - nach nur 30 Sekunden haben Sie die gewünschte Reinigungsbreite eingestellt. Die leichte Montage des Saugfußes und die einfache Arretierung der Sauglippen erfolgen ebenfalls ganz ohne Werkzeug!

Der Spritzschutz und damit auch die Bürsten klappen bei einem Hindernis ein und gehen danach automatisch in die gewählte Arbeitsbreite zurück.





Neben der Einstellung der Arbeitsbreite können Sie auch die Reinigungsgeschwindigkeit, (3,5 km/h) und Fahrgeschwindigkeit (6 km/h), die Bürstendrehzahl, den Bürstenanpressdruck, die Wassermenge pro Minute sowie die Dosierung der Reinigungsmittel festlegen.

Dank der drei frei programmierbaren Speicherplätze kann der Bediener seine individuelle Voreinstellung abspeichern und durch Betätigen der jeweiligen Taste des Speicherplatzes wird die Einstellung abgerufen.

Die Twintec Vario überzeugt durch eine enorme Wendigkeit, die es

ermöglicht, auf der Stelle zu wenden und auch dabei ein hervorragendes Absaugergebnis zu liefern.

Ausgestattet mit einem integriertem Ladegerät und sechs wartungsfreien Gel-Batterien ist eine Laufzeit von 4 Stunden möglich.

Optional können zwei weitere Batterien die Laufzeit erhöhen!



Bei der Dosierung der Reinigungsmittel können Sie mit einer fertigen Reinigungslauge für den 120-Liter-Tank oder mit einer Hochdo-

sierung in vier Abstufungen fahren. Hierbei wird je nach vorprogrammierter Eingabe konzentrierte Reinigungslauge aus einem 5-Liter-Kanister mit Wasser aus dem 120-Liter Wassertank gemischt.

Die enorme Vielseitigkeit der Twintec Vario wird durch das umfangreiche Zubehör weiter vervollständigt. Mit drei verschiedenen Bürstenvarianten sowie den hochwertigen Instaloc-Treibtellern kann die Maschine auf die unterschiedlichsten Bodenbeläge und Verschmutzungen optimal abgestimmt werden.

Die neue Twintec Vario bietet ein hohes Maß an Flexibilität, Ergonomie und Anwenderfreundlichkeit!



Bürsten

PPN-Schrubbürste



Zubehör

Saugfuß komplett 650 mm



Nylon-Schrubbürste



TTV-Konzentrat



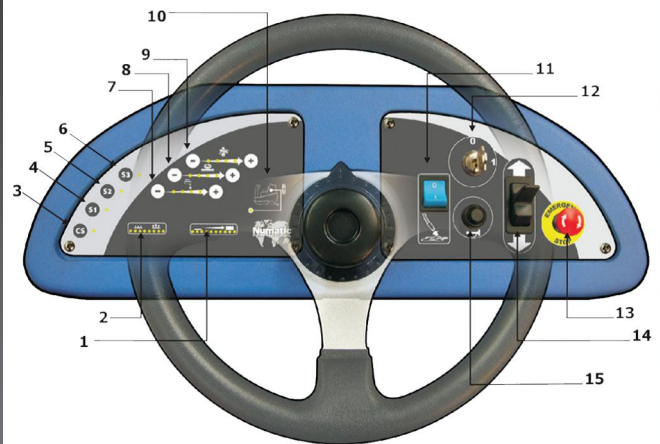
SC-Schrubbürste



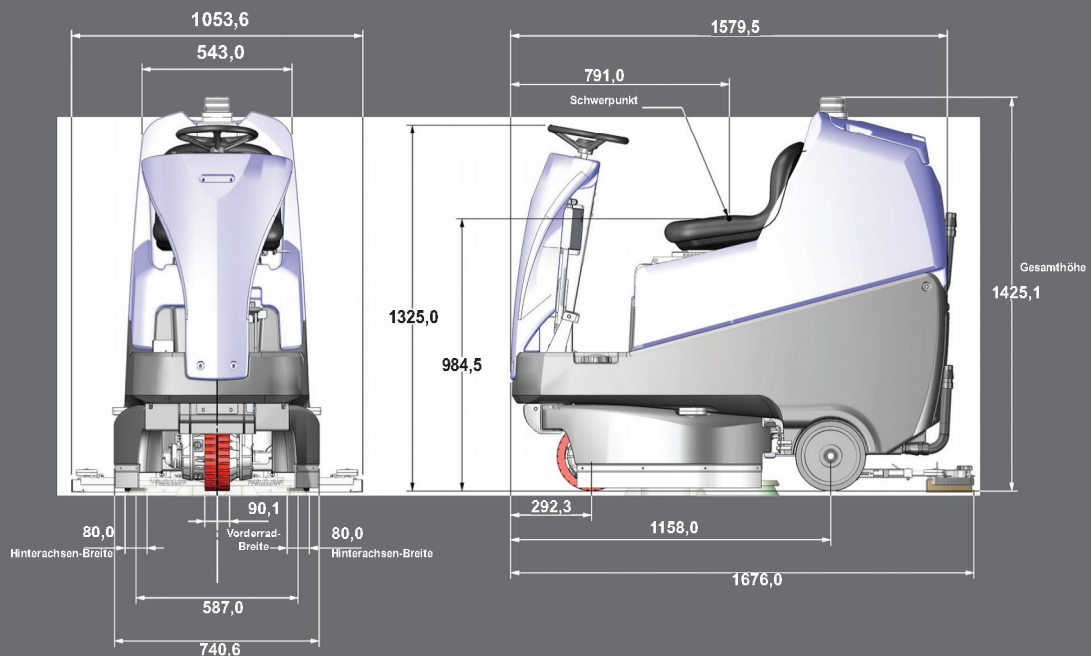
Instaloc-Treibteller



Bediener-Cockpit



- | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Batterieladezustand | 11 Handschalter „Absaugung“ |
| 2 | Bürstenanpressdruck | 12 Zündschloss |
| 3 | Reinigungsgeschwindigkeit | 13 Not-Aus |
| 4 | Reinigungsprogramme (programmierbar) | 14 Fahrtrichtungsschalter |
| 5 | | 15 Hupe |
| 6 | | |
| 7 | Wassermengeneinstellung | |
| 8 | Bürstendrehzahl | |
| 9 | Reinigungsmittel-Dosierung | |
| 10 | Diode „Schmutzwassertank voll“ | |



TTV678/300T Art. Nr. 777734 € 14.290,00

TTV678/400T Art. Nr. 777834 € 15.200,00



Ein wahres Multitalent!

- Aufsitzmaschine mit 3 verschiedenen Arbeitsbreiten
- Bietet ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit
- Mit wartungsfreien Gel-Batterien
- Scheuerbürsten und Batterien im Lieferumfang enthalten
- Integriertes Ladegerät



Komplett inklusive

606151	3 x Nylon-Schrubbürste 300 mm für TTV	(Stk.)	113,83
606167	6 x Wartungsfreie Gelbatterien 100Ah	(2 Stk.)	992,29
606177	Saugfuss komplett 850 mm für TTV		493,66
221079	Ladekabel 3-adrig, gelb		20,73

Sonderzubehör

606152	3 x PPN-Schrubbürste 300 mm für TTV	(Stk.)	99,55
606153	3 x SC-Schrubbürste grün 300 mm (Floortec) für TTV	(Stk.)	226,87
606155	3 x Instaloc-Treibsteller 300 mm für TTV	(Stk.)	181,57
606183	Saugfuss 650 mm für TTV		340,13
606157	PU-Ersatzgummilippen-Set für 650 mm für TTV	(2 Stk.)	89,27
606158	PU-Ersatzgummilippen-Set für 850 mm für TTV	(2 Stk.)	118,85

Erhöhen Sie mit dem Modell TTV-678/400T die Laufzeit auf 5 Stunden!

Modell TTV678/300T

Bürstmotor	Motor	Nennspannung	Bürstenumdrehung	Bürsten ø	Pad ø	Tankinhalt	Laufzeit	Gewicht	Abmessungen
3 x 400 W	500 W	6x 12V(24V) 300Ah	120/150/175/200 U/min.	3 x 300 mm	3 x 300 mm	120 Liter	4 Std.	500 kg	1676x1425x1054 mm

Modell TTV678/400T

Bürstmotor	Motor	Nennspannung	Bürstenumdrehung	Bürsten ø	Pad ø	Tankinhalt	Laufzeit	Gewicht	Abmessungen
3 x 400 W	500 W	8x 12V(24V) 400Ah	120/150/175/200 U/min.	3 x 300 mm	3 x 300 mm	120 Liter	5 Std.	560 kg	1676x1425x1054 mm



Maschinenpflegeplan

Enthalten bei allen Scheuersaugmaschinen!

TTV678

Service-Hotline
08 00 - 6 86 28 42

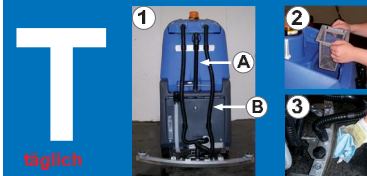


Bedienung



Zum Arbeitsbeginn
1. Zuleitung Ladegerät abziehen und Batteriefach schließen
2. + 3. Notschalter entriegeln und Schlüsselschalter einschalten
4. + 5. Frischwasser und ggf. Chemie einfüllen
Zum Einsatzort fahren
6. + 7. Bürstendeck und Abstreifer absenken
Zum Arbeitsende
Bürstendeck und Abstreifer anheben
Wartungsarbeiten durchführen (siehe unten)
8. Bei Bedarf den Batteriesatz nachladen
(Anzeige nur rote LED)

Maschinenpflege



1. Schmutzwassertank entleeren (Schlauch A),
Saugschlauch spülen (B)
2. Grobschmutzfilter säubern
3. Gummilippen säubern



1. Frischwassertank entleeren (Schlauch C) und spülen
2. Kerzenfilter im Separator säubern
3. Reifen Antriebsrad auf Risse oder Beschädigungen prüfen
Fahrpedal: Bremsfunktion in Ordnung?



1. Kerzenfilter im Frischwassertank säubern
Batterieanschlüsse fest?
Bürsten/Treibroller in Ordnung (Borstenlänge)
Abstreiferlippen ohne Risse und ohne Kerben?
2. + 3. Heber für Bürstendeck und Abstreifer leichtgängig?
4. Alle Abstandrollen vorhanden und fest?
(Spritzschutz seitlich, Abstreifer)
Spritzschutzgummi in Ordnung?

Alle 12 Monate (z.B. auf Baustellen alle 6 Monate) Sicherheitsprüfung gemäß BGV A3



Was ist zu prüfen, wenn...

„Erste Hilfe“ bei Störungen

Achtung, niemals gefährliche Stäube bzw. ätzende oder brennbare Flüssigkeiten einsaugen!
Bedienungsanleitung beachten - nur unterwiesene Personen dürfen mit dem Automaten fahren.

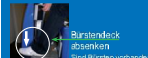
Maschine ohne Funktion?



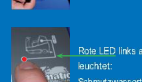
Nur Saugmotor läuft



Keine Bürstenfunktion



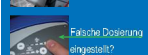
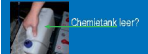
Saugmotor arbeitet nicht



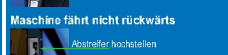
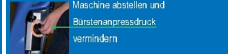
Kein oder zu wenig Wasser



Keine oder falsche Chemiedosierung



Bürsten drehen sich plötzlich nicht mehr



www.numatic.de

Numatic International GmbH · Fränkische Straße 15-19 · 30455 Hannover · Tel. (05 11) 98 42 16 - 0