EINE SAUBERE, SICHERE
UND GESÜNDERE WELT SCHAFFEN

KEHRSAUG-/SCHEUERSAUGMASCHINE



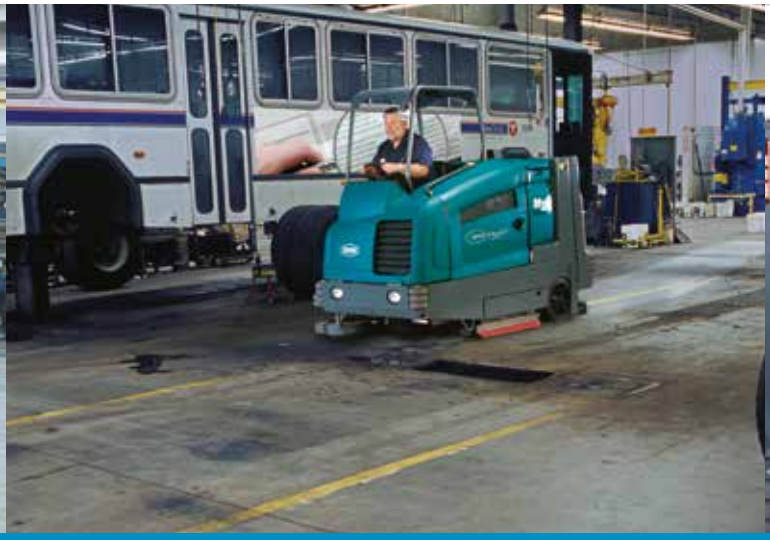
M20

KOMBINIERTE KEHRSAUG-/ SCHEUERSAUGMASCHINE

- Erstklassige Reinigungsergebnisse in nur einem Arbeitsgang – egal ob nass oder trocken – mit FloorSmart™
- Niedrige Betriebskosten aufgrund des einfachen Wartungszuganges

ERSTKLASSIGE REINIGUNGSERGEBNISSE BEI NIEDRIGEN BETRIEBSKOSTEN







Die erste vollständig integrierte Kehrsaug-/Scheuersaugmaschine M20 wurde für eine verlässliche Reinigung im industriellen Einsatz entwickelt, wo Scheuersaugen, Kehren oder beides gleichzeitig erforderlich ist.

ERHEBLICH GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Ohne Einschränkungen bei der Sicherheit oder Leistung haben wir die Gesamtbetriebskosten von Maschinen reduziert, die sowohl scheuersaugen als auch kehren. Mit zwei Bürsten anstelle von vier, dem Wartungszugang EasyOpen™ und 14% weniger Teilen ist die M20 eine der effizientesten Industriereinigungsmaschinen auf dem Markt.

DAUERHAFT, ZUVERLÄSSIG, LANGLEBIGE PRODUKTIVITÄT

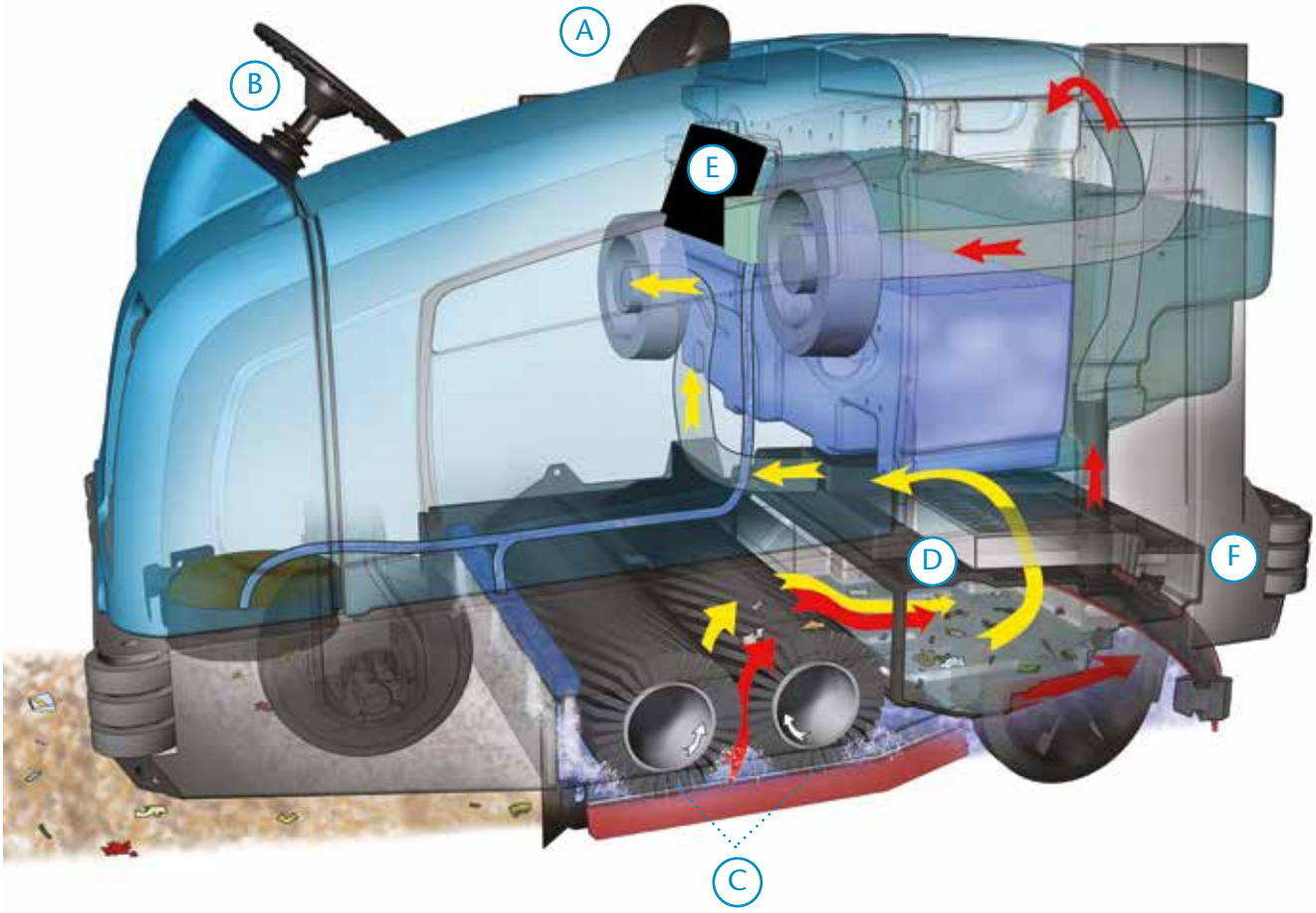
Die M20 unterscheidet sich von herkömmlichen Kehrsaug-/Scheuersaugmaschinen durch ihre spezifische Konstruktion. Aufgrund des integrierten Designs in Kombination mit einem stabilen Stahlrahmen und einer Duramer™-Konstruktion ist die M20 einfach zu warten und langlebig.

SICHERER FÜR FAHRER, KUNDEN UND ANLAGE

Schützen Sie Ihren Fahrer mit Tennants exklusiver ErgoSpace™ Fahrerkabine und dem leicht zu reinigenden Tank, Ihre Kunden mit der ec-H2O™*- oder FaST™-Technologie und Ihre Anlage mit den Grip-n-go™-Eckrollen.

IM INNEREN DER

M20



A Ergonomisch und benutzerfreundlich macht ErgoSpace™ die Reinigung mit der M20 sicher, einfach und komfortabel.

B Reduzieren Sie die Schulungszeit und vereinfachen Sie den Betrieb mit derTouch-N-Go™-Bedienung mit1-STEP™ Schrubben und Kehren.

C Erzielen Sie sehr gute Reinigungsergebnisse und reduzieren Sie den Verschleiß mit FloorSmart™, integrierten Schrubb- und Kehrsystem.

D Hervorragende Staubaufnahme, ausgezeichneter Rüttelmechanismus und lange Lebensdauer des synthetischen Plattenfilters mit Instant Access.

E Geringere Belastung für die Umwelt mit unseren Technologien

F Langlebige Konstruktion durch einen stabilen Stahlrahmen mit T-Trägern und Grip-N-Go™ -Eckrollen

KOSTENGÜNSTIG. PRODUKTIV. SICHER

- Der EasyOpen™-Wartungszugang verringert Ausfallzeit, Wartungszeit und Wartungskosten, wodurch die Betriebskosten erheblich verringert werden.



- Die Reinigungsproduktivität wird durch einen großen Kehrgutbehälter (110 L, 177kg) mit 1520 mm variabler Entleerungshöhe weiter gesteigert.



- Der ErgoSpace™-Fahrerraum bietet hervorragende Sichtverhältnisse, Sicherheit und Ergonomie und schont so Fahrer, Maschine und Einrichtung.



HAUPTMERKMALE

Erhöhte Produktivität um bis zu 3 Stunden. Ideal für porösen Beton durch kontinuierliche Filterung und Recycling mit dem ES-System, wodurch die Reinigungszeit erheblich verlängert wird.



Größere Arbeitsbreite von 1.020 mm auf 1.420 mm Hervorragende Reinigung der Kanten und Ecken und maximale Produktivität durch optionalen Seitenbesen.



Erhöhte Reinigungsflexibilität. Erreichen Sie mit dem 5 m Sprühschlauch auch schwer zugängliche Bereiche.



Sicherheit für Fahrer und Maschine. Sicherheit unter extremen Bedingungen durch das Fahrerschutzdach.



AUSSTATTUNG UND NUTZEN DER M20







ERHÖHTE SICHERHEIT

- **FaST®-Schaumreinigungstechnologie**- Vermindert durch NFSI**-zertifiziertes Reinigungskonzentrat das Risiko von Unfällen durch Ausrutschen
- **ErgoSpace™** – Verbessert die Sicht und verkürzt die Reaktionszeit
- **Grip-N-Go™**-Eckrollen-Schützen Ihre Einrichtungen und die Maschine vor Beschädigung

NIEDRIGERE KOSTEN

- **EasyOpen™-Wartungszugang** - Schnelle und einfache Wartung ermöglicht maximale Betriebszeit
- **SmartRelease™-Abstreifleiste** - Verringert Kosten für Wartung und Austausch der Abstreifleiste aufgrund von Beschädigungen

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

- **ES® Recyclingsystem incl. Reinigungsmittel**-Dosiersystem - Erhöht die Reinigungszeit mit einer Wasserfüllung
- **Leichtgängige Vorderradlenkung**- Überragende Wendigkeit in engen Bereichen
- **EasyOpen™-Wartungszugang** - Schnelle und einfache Wartung ermöglicht maximale Betriebszeit
- **Touch-N-Go™-Bedienung**- Höhere Produktivität durch das Eintasten-Bedienkonzept.
- **Hygienic®-Tanks**- Leicht zugängliche und einfach zu reinigende Tanks
- Variable **Wasserablassventile**- Reduziert Entleerzeiten und erhöht die Sicherheit

EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN (optionale Reinigungslösungen)

Bis zu dreimal längere Betriebszeit mit einem einzigen Wassertank bei allen Technologien im Vergleich zum herkömmlichen Betriebsmodus

ec H2O™

Tausende zufriedener Kunden, darunter einige der größten professionellen Reinigungsunternehmen, setzen seit 2008 weltweit unsere ec-H2O* Scheuersaugmaschinen ein und erzielen damit ausgezeichnete Reinigungsergebnisse.

FaST®

FaST-Schaumreinigungstechnologie verwendet bis zu 70% weniger Wasser und 90% weniger Chemikalien, um Bodenhaftung wie von NFSI** zertifiziert zu verbessern und das Risiko von Unfällen durch Ausrutschen zu denken.

ES®

Das ES® Recyclingsystem bereitet die Reinigungsflotte wieder auf, um die Laufzeit zu verlängern und die Produktivität zu steigern, indem ca. 66 % weniger Wasser und Reinigungschemie benötigt wird, als bei herkömmlichen Systemen.

UMWELTBEWUSSTSEIN

Die Technologien ec-H2O® und FaST® sind vom NFSI (National Floor Safety Institute) zertifiziert.** Die NFSI Zertifizierung bedeutet, dass ein Produkt eine aus 2 Phasen bestehende Testreihe erfolgreich durchlaufen hat, die beweist, dass das Bodenreinigungsprodukt die Gefahr von Unfällen durch Ausrutschen vermindert.

Die Technologien ec-H2O® und FaST® sind bei NSF International registriert. Die NSF (National Sanitation Foundation) hat die Technologie als für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben geeignet registriert.

Umweltzeichen für FaST®
Die Reinigungsmittel Tennant FaST® 365 und FaST® 965 erhielten das europäische ECO - Zeichen. Die Vergabe des Umweltzeichens erfolgt an Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte.

Die Technologie ec-H2O® gewann den European Business Award 2009
Geschäftsinnovation des Jahres.
Der European Business Award (www.businessawardseurope.com) ist ein unabhängiges Auszeichnungsprogramm, das exzellente Verfahren und Innovationen in der europäischen Geschäftswelt anerkennt und bewertet.

Schont Ressourcen | Reduziert Reinigungsmittelbedarf | Erhöht die Sicherheit | Verbessert die Luftqualität | Vermindert Lärm

TEILE, ZUBEHÖR UND SERVICE NUR VON TENNANT

Tennant Serviceangebot

- Maximieren Sie Sicherheit, Produktivität und Laufzeit
- Kontrolliert und schützt Ihre Investition und senkt Ihre Gesamtbetriebskosten
- Nutzen Sie über 200 werksgeschulte Techniker in ganz Europa

Tennant Zubehör & Ersatzteile

- Damit Sie sich auf ihre Maschine verlassen können
- Nutzen Sie Jahre sorgenfreien Betriebs

Tennant Reinigungslösungen

- Erweitern Sie Ihre nachhaltigen Reinigungsziele
- Nachhaltige Vorteile, die sich Ihr Unternehmen wünscht

M20 AUFSITZ-KEHRSAUG-/ SCHEUERSAUGMASCHINE

INTEGRIERTES REINIGUNGSSYSTEM

Arbeitsbreite	102 cm
Mit seitlichem Schrubbteller	137 cm
Mit Seitenbesen	142 cm
Schrubbwalzensystem	
Bürsten-Drehzahl	480 U/min
Bürstenanpressdruck (bis zu)	177 kg
Bürstendurchmesser (2)	30 cm
Seitenbesen	
Bürsten-Drehzahl	150 U/min
Durchmesser des Schrubbtellers	41 cm
Durchmesser des Kehrbesens	53 cm
Tanks	
Frischwassertank	212 l
Frischwasser-Kapazität mit ES®	280 l
Schmutzwassertank	276 l
Demister-Kammer	61 l
Kehrgutbehälter	
Fassungsvermögen	110 l
Gewichtskapazität	177 kg
Entleerungshöhe (variabel bis)	152 cm
Saugventilatoren	
Drehzahl (Schrubben)	11.000 U/min
Wasserdruckhöhe (Schrubben)	890 mm
Drehzahl (Kehren)	6.500 U/min
Luftstrom (Kehren)	8,2 m³/min

STAUBFILTERSYSTEM

Filtersystem	Synthetischer Plattenfilter
Filterfläche	7,3 m²
Staubfilterung (bis)	3 Mikron
Rüttelmechanismus (automatisch)	zeitgesteuert

FAHRANTRIEB

Transportgeschwindigkeit vorwärts (variabel bis)	13 km/h
Transportgeschwindigkeit rückwärts (variabel bis)	4,8 km/h
Motor – Flüssiggas (1,6 l)	44,7 kW
Motor – Kubota Dieselmotor	28 kW
Steigfähigkeit	
Transport mit Bruttogewicht	10,0 Grad/18%
In Betrieb (Reinigung)	8,0 Grad/14%
Abstand zum Boden (Transport)	8 cm

MASCHINENABMESSUNGEN

Länge	241 cm
Breite	
Rahmen	127 cm
Hintere Abstreifleiste	130 cm
Mit Seitenbesen	147 cm
Höhe	147 cm
Mit Fahrerschutzdach	212 cm
Gewicht (leer)	1.497 kg
Kleinster Wendekreis	279 cm

GARANTIE

Fragen Sie Ihren regionalen Vertriebspartner nach den Garantieleistungen.

Die Garantiebedingungen finden Sie unter www.tennantco.com unter der "Rubrik Ersatzteile und Wartung".

Modelländerungen ohne vorherige Ankündigung sind uns vorbehalten.

* Die ec-H2O-Technologie ist nicht für alle Schmutzarten geeignet wie z. B. starke Konzentrationen von Fetten und Ölen. Je nach Art der Verschmutzung sind hierfür herkömmliche chemische Reinigungsmittel erforderlich

** Das National Floor Safety Institute (NFSI) ist eine private, gemeinnützige Organisation in den USA, die sich die Vermeidung von Unfällen durch Ausrutschen zur Aufgabe gemacht hat. Die entsprechende Zertifizierung gemäß der ANSI/NFSI B101.1-2009 Testmethode zur nassen SCOF-Messung herkömmlicher Hartbodenmaterialien ist verfügbar unter www.nfsi.org. Die Registrierung von ec-H2O durch die NSF nach den NSF-Registrierungsrichtlinien für firmeneigene und non food-Substanzen (2007), ist verfügbar unter www.nsfwhitebook.org.

SEHEN IST GLAUBEN

Wenden Sie sich für eine Vorführung oder zusätzliche Informationen an uns:

TENNANT GmbH & Co. KG
Karl-Arnold-Strasse 5
73230 Kirchheim u. Teck
DEUTSCHLAND
Tel: 00800-2255 8366
Fax: 00800-3298 3662
Lokale Rufnummer: 01805-836626
Lokale Faxnummer: 01805-836329
E-Mail: tennantde@tennantco.com

TCS EMEA GmbH
Sommerfeld 1
5202 Neumarkt am Wallersee
AUSTRIA
Tel: +43 (0)6216 4524 & 4525
Fax: +43 (0)6216 4524 20
E-mail: office@tennant-cee.com

TENNANT EUROPE NV
Roderveldlaan 3
2600 Antwerp
BELGIUM
Tel: +32 3 217 94 11
Fax: +32 3 217 94 19
E-mail: europe@tennantco.com

1.015.001.eu.de M20 Brochure 04/2015

©2015 Das Tennant Company Logo und andere mit dem Symbol "®" gekennzeichnete Marken sind Marken der Tennant Company und in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern registriert. Tennant Company Produkte werden durch Tochtergesellschaften der Tennant Company und Distributoren verkauft und betreut. Alle Rechte vorbehalten.