FÜR EINE SAUBERE, SICHERE
UND GESÜNDERE WELT

BODENREINIGUNGSMASCHINEN




# M30

## GROSSE KOMBINIERTE KEHRSAUG-/ SCHEUERSAUGMASCHINE

- Hervorragende Ergebnisse in nur einem Arbeitsgang – mit dem integrierten FloorSmart®-Reinigungssystem
- Geringe Gesamtbetriebskosten ohne Einschränkungen bei Sicherheit und Leistung
- Im eingeschaltetem ec-H2O™* oder FaST® Modus kann bis zu dreimal länger geschrubbt werden als bei unserem herkömmlichen Schrubbmodus

# ERSETZT DIE HERKÖMMLICHEN KEHRSAUG-/SCHEURSAUGMASCHINEN.







Die vollständig kombinierte Kehrsaug-/Scheuersaugmaschine M30 wurde für eine verlässliche Reinigung für den industriellen Einsatz entwickelt, wo Scheuersaugen, Kehren oder beides gleichzeitig erforderlich ist.

## MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Mit ihrem stabilen Stahlrahmen, einer langlebigen Duramer™-Konstruktion, und einer nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsherstellung, ist die M30 eine Maschine, auf die Sie sich verlassen können.

## SEHR GERINGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

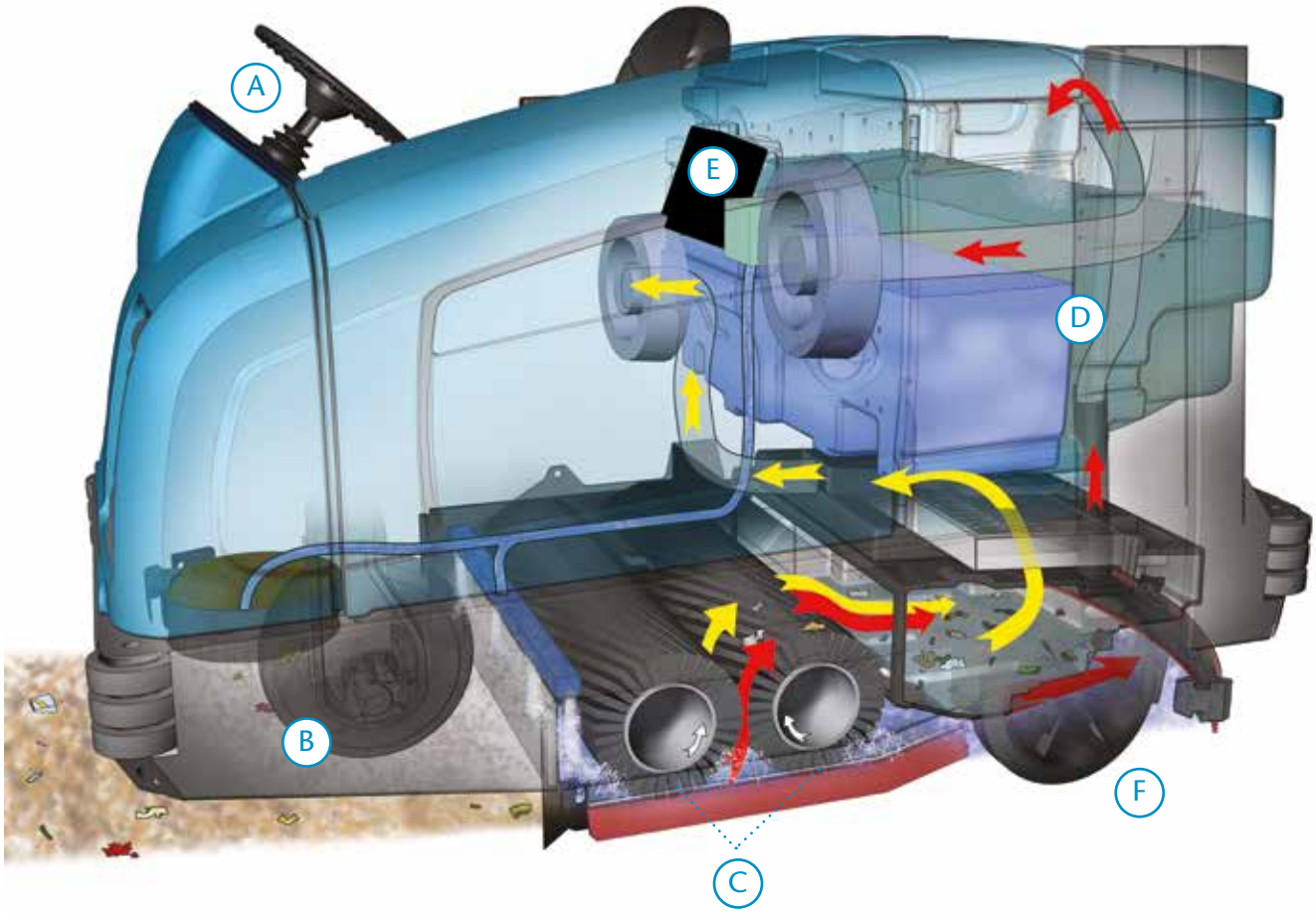
Ohne Einschränkungen bei der Sicherheit oder Leistung haben wir die Gesamtbetriebskosten der Maschinen sowohl beim Scheuersaugen, als auch beim Kehren reduziert. Mit einem Satz Bürsten anstelle von Zweien, dem Wartungszugang EasyOpen™ und 14% weniger Teilen ist die M30 eine sehr effiziente Industriereinigungsmaschine.

## MEHR SICHERHEIT FÜR IHRE 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.

INNENLEBEN DER

# M30




**A** Reduzierte Schulungszeit durch die Touch-N-Go™ Eintastenbedienung.

**B** Erhöhte Manövrierbarkeit für Reinigung auf engem Raum dank ausgezeichneter Vorderradlenkung und rutschfester Bereifung.

**C** Scheuersaug- und Kehrsaugsystem in einem macht die Maschine einfacher und zuverlässiger.

**D** Maximale Produktivität und Sicherheit durch einfach zu reinigende Hygenic®-Frischwasser- und Aufnahmetanks.

**E** Geringere Belastung für die Umwelt mit unseren Technologien

**F** Komfortables Fahren im Innen- und Außenbereich durch große 460 mm Räder.

# PRODUKTIV. SAUBER. SICHER.

- Reduzieren Sie Ausfallzeiten, Wartungszeiten und Wartungskosten, indem Sie einfach und schnell mithilfe des EasyOpen™-Wartungszugangs auf das Herzstück der M30 zugreifen können.

- Erzielen Sie sehr gute Leistungen auch unter den schwersten Bedingungen mit Doppel-Walzenbürsten kombiniert mit einem großen 360 L Reinigungslösungstank und einem 198 L Kehrgutbehälter, mit dem Sie in nur einem Arbeitsgang kehren und/oder schrubben können

- Gewährleisten Sie die Sicherheit und verbessern Sie die Effizienz der Fahrer und Ihrer Einrichtungen mit der ErgoSpace-Fahrerkabine, die hervorragende Sicht und Ergonomie bietet.







## VERFÜGBARE OPTIONEN

**Erhöhte Produktivität um bis zu 3 Stunden.** Mit dem ES-System ist es durch die kontinuierliche Filterung und das Recycling der aufgenommenen Reinigungslösung möglich, selbst bei der Reinigung von porösem Beton erheblich länger ohne eine Notwendigkeit des Austausches der Reinigungslösung zu reinigen.



**Verbreiterung der Reinigungsbahn von 1220 mm auf 1625 mm.** Hervorragende Reinigung der Kanten und Ecken und maximale Produktivität mit der Seitenbürste.



**Große Reinigungsflexibilität.** Reinigen Sie schwer zugängliche Bereiche mit dem 7,6 m langen, 150 bar Hochdruckreiniger.



**Sicherheit für Fahrer und Maschine.** Gewährleisten Sie Sicherheit unter extremen Bedingungen mit der beheizten und klimatisierten Soft-Kabine.



# M30 KOMBINIERTE KEHRSAUG-/SCHEUERSAUGMASCHINE







## ERHÖHTE SICHERHEIT

- **FaST®-Schaumreinigungstechnologie** – Reduziert das Risiko von Ausrutschen und Fallen durch NFSI**-zertifizierte Reinigungsmittel
- **ErgoSpace™** – Verbesserte Sicht und Ergonomie
- **Thermo-Sentry™** – Brandschutz, reduziert das Brandrisiko im Kehrgutbehälter
- **Grip-N-Go™** – Eckrollen – Schützt Ihre Einrichtungen und die Maschine

## NIEDRIGERE KOSTEN

- **Kosteneinsparungen** – Kunden die unsere Technologie täglich zur Reinigung ihrer Bodenflächen einsetzen, haben festgestellt, dass sie dadurch insgesamt weniger Wasser, Chemikalien und Verpackungsmaterial benötigen.
- **EasyOpen™** – Wartungszugang und Borddiagnose
- **SmartRelease™** – Die Abrissvorrichtung für die Abstreifleiste reduziert Wartung und Ersatzteile aufgrund von Beschädigungen an der Abstreifleiste
- **MaxPro™** – Hydrauliktechnologie reduziert Verschleiß der Komponenten

## MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

- **ES® Verlängerter Schrubbbetrieb** - Recyclingsystem für Reinigungschemikalien erhöht die Betriebszeit und spart Wasser
- **Hygenic® Tanks** – Gute Sicht und leichter Zugang zum Frischwassertank und Reinigungslösungstank für mehr Reinigungshygiene
- **Variable Ablassventile™** – Kontrollieren den Wasserabfluss aus den Tanks
- **Touch-N-Go™** – intuitive Bedienungskonsole speichert die letzten Einstellungen

## EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN (optionale Reinigungslösungen)

**Bis zu dreimal längere Betriebszeit mit einem einzigen Wassertank bei allen Technologien als im herkömmlichen Betriebsmodus.**

ec H2O® An ORBIO Technology

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 als im Vergleich zum herkömmlichen Betriebsmodus, um Bodenhaftung wie von NFSI** zertifiziert zu verbessern und das Risiko von Unfällen durch Ausrutschen zu senken.

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

# M30 KOMBINIERTE KEHRSAUG-SCHEUERSAUGMASCHINE

## INTEGRIERTES REINIGUNGSSYSTEM

| | |
|---|---|
| Arbeitsbreite | 122 cm |
| Mit seitlichem Schrubbteller | 158 cm |
| Mit Seitenbesen | 163 cm |
| Schrubbwalzensystem | |
| Bürsten-Drehzahl | 480 U/min |
| Bürstenanpressdruck 8 (bis zu) | 177 kg |
| Bürstendurchmesser (2) | 31 cm |
| Seitenbesen | |
| Bürsten-Drehzahl | 150 U/min |
| Durchmesser des Schrubbtellers | 41 cm |
| Durchmesser der Kehrbesens | 54 cm |
| Tanks | |
| Frischwassertank | 284 l |
| Frischwasser-Kapazität mit ES® | 379 l |
| Schmutzwassertank | 360 l |
| Demister-Kammer | 76 l |
| Kehrgutbehälter | |
| Fassungsvermögen | 198 l |
| Gewichtskapazität | 295 kg |
| Entleerungshöhe (variabel bis) | 153 cm |
| Saugventilatoren | |
| Drehzahl des Schrubbventilators | 11.000 U/min |
| Wasserdruckhöhe Schrubbventilator | 89 cm |
| Drehzahl des Kehrventilators | 6.500 U/min |
| Luftstrom des Kehrventilators | 8,2 m³/min |

## STAUBFILTERSYSTEM

| | |
|---|---|
| Filtersystem | Synthetischer Plattenfilter |
| Filterbereich | 7,3 m² |
| Staubfilterung (bis) | 3 Mikron |
| Rüttelmechanismus (automatisch) | Mit Zeiteinstellung, Klopfarm |

## FAHRANTRIEB

| | |
|---|---|
| Fahrgeschwindigkeit vorwärts (variabel bis) | 13 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit rückwärts (variabel bis) | 4,8 km/h |
| Motor – Flüssiggas (1,6 l) | 44,7 kW |
| Motor - Turbodiesel (1,5 l) | 30 kW |
| Steigfähigkeit | |
| Transport mit Bruttogewicht | 8,0 Grad/14% |
| In Betrieb (Reinigung) | 6,0 Grad/10% |
| Bodenfreiheit (Transport) | 8 cm |

## MASCHINENABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Länge | 248 cm |
| Breite | |
| Rahmen | 148 cm |
| Hintere Abstreifleiste | 150 cm |
| Mit Seitenbesen | 163 cm |
| Höhe | 148 cm |
| Mit Fahrerschutzdach | 214 cm |
| Gewicht (leer) | 1.820 kg |
| Kleinster Wendekreis | 318 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


1.007.001.eu.de M30 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.

www.tennant.de