



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 eingeschalteten 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

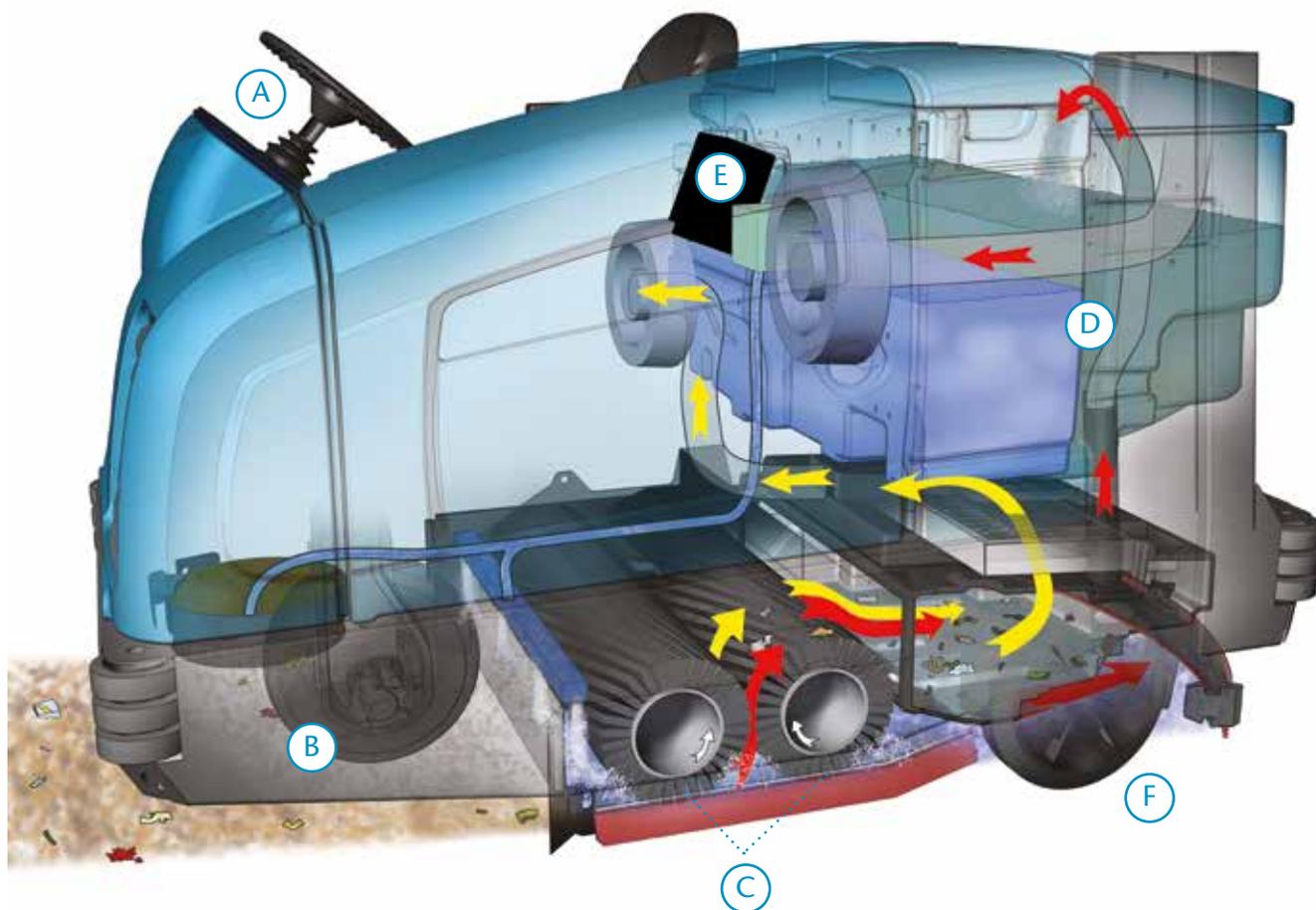
Ohne Einschränkungen bei der Sicherheit oder Leistung haben wir die Gesamtbetriebskosten der Maschinen sowohl beim Scheuersaugen, als auch beim Kehren reduziert. Mit einem Satz Bürsten anstelle von Zweien, dem Wartungszugang EasyOpen™ und 14% weniger Teilen ist die M30 eine sehr effiziente Industriereinigungsmaschine.

### 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 Schrubbetrieb** - Recyclingsystem für Reinigungskemikalien 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.**



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



**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.



**Das ES® Recyclingsystem** bereitet die Reinigungsflotte wieder auf, um die Laufzeit zu verlängern und die Produktivität zu steigern, indem ca. 66 % weniger Wasser und Reinigungskemikalien 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](http://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



Verringert 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 werkgeschulte 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®	299 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](http://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](http://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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:europe@tennantco.com)