M30



Maşină integrată de spălat şi măturat



- Rezultate superioare printr-o singură trecere, folosind sistemul integrat de curătenie FloorSmart®
- Preturi mici de exploatare fără compromisuri la performanță sau la siguranță
- Performanțe de curățare , față de curățarea standard,prin autonomia tripalată de folosirea sistemului ec-H2O™ sau FaST®

ec H2O™ An ORBIO™ Technology

FaST Foam Scrubbing Technology

The Safe Scrubbing Alternative®

ES®

Extended Scrubbing

Elimină complexitatea tradițională a mașinilor de măturat și spălat

Mașina combinată de măturat și spălat, M30, a fost concepută pentru aplicațiile industriale unde atât măturarea cât și aspirarea se fac dintr-o singură trecere.



Creșterea productivității

Construită pe un șasiu puternic din oțel, cu o carcasa din material ultrarezistent-Duramer, cu o calitate garantată și de certificatul ISO 9001, M30 este mașina pe care puteți conta în fiecare zi.

Reducerea costurilor de exploatare

Fără a face compromisuri la performanță sau siguranță, am reușit să reducem costurile de exploatare.Prin sistemul inovativ prin care spălarea și măturarea se fac cu aceleași perii, adică în loc de patru se folosesc numai două; prin sistemul de servisare "EasyOpen" și prin reducerea consumabilelor cu 14%, mașina M30 este cea mai eficientă mașină de curățenie industrială.

Siguranța operatorilor, angajaților și clienților

Protecția optimă pentru operator, client sau beneficiar, prin compartimentul de operare ErgoSpace-prezent numai pe mașinile Tennant, prin tehnologiile de spălare ec-H2O™ sau FaST® , prin rezervoarele ușor de curățat, precum și dotarea cu role pentru protecția colțurilor Grip-N-Go™.





PRODUCTIVITATE.CURĂȚENIE.SIGURANȚĂ



Prin sistemul de acces rapid în interiorul maşinii M30 –EasyOpen- se reduc timpii de inactivitate, de servisare si costurile de întreținere.



Cu M30 se ajunge la rezultate excepționale, chiar si în cele mai grele condiții de lucru, cu cele doua perii cilindrice combinate, cu un rezervor de apă reziduala de 336 litri şi un container de gunoi de 196 litri, având posibilitatea de a mătura şi spăla printr-o singură trecere.



Menține siguranța i îmbunătățește eficiența operatorilor prin sistemul ergonomic creat – ErgoSpace.

Tehnologii exclusive

Construit pentru mărirea productivității, M30 este disponibil

	ecH2O An ORBIO Technology Electrically converted water
Creşte siguranța	• Elimină curățarea zilnică • Eliminate packaging disposal
Reduce costurile	• Reduce consumul de apă cu până la 70%
Tip de murdărie	• Înlocuieşte curățenia zilnică • Folosire în aplicații cu uleiuri vegetale şi grăsimi

INTERIORUL MAŞINII M30



A

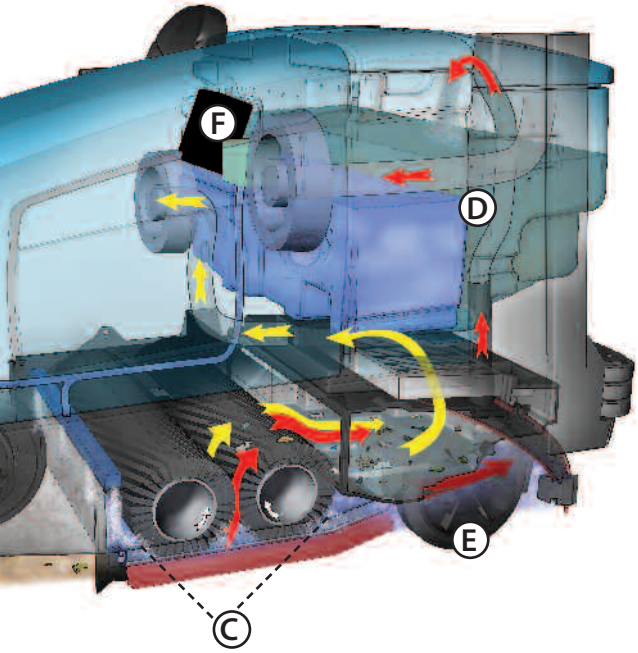
Manevrabilitate superioară pentru curățarea spațiilor strâmte prin dotarea cu o roată direcțională având cauciu-curi cu aderență foarte bună

B

Reduce timpul de instruire prin folosirea sistemului Touch-N-Go™ - operare printr-un singur buton.

cu una din aceste opțiuni inovatoare:

FaST	ES
Foam-activated chemical	Recycled for extended scrubbing
• Folosește cu până la 90% mai puțini detergenți • Ambalaj reciclabil	• Uses up to 66% less chemical (Recommended 3x recycle)
• Reduce consumul de apă cu până la 70%	• Reduce water consumption and disposal by up to 66%
• Două tipuri de detergenți - pentru aplicații ușoare și pentru aplicații grele	• All grades of chemical – mainly medium cleaner to heavy-duty degreaser
Toate tehnologiile cresc de până la trei ori timpul de curățare	



C

Sistemul integrat de măturare-spălare elimină complexitatea mașinii crescând încrederea în echipament.

D

Creșterea productivității și siguranței prin usurința cu care se face curățarea rezervoarelor de apă reziduală și apă curată

E

Manevrabilitate ușoară atât în afară cât și înăuntru, datorită cauciucurilor striate de 460 mm.

F

Reduce impactul asupra mediului prin folosirea tehnologiilor ec-H2O™ sau FaST®

AVANTAJE PRINCIPALE

Creșterea autonomiei până la 3 ore

Se mărește timpul de curățare, chiar și pe suprafețele poroase, prin filtrarea continuă și reciclarea soluției, folosind sistemul ES®



Posibilitatea de creștere a lățimei de lucru de la 122cm la 163 cm

Se ajunge la performanțe superioare și la productivitate ridicată folosind periile laterale.



Mărirea flexibilitatii

M30 poate fi echipat cu un furtun de 7,6 m și o pompa de presiune de 150 bari.



Protecție pentru operator și mașină

Oferă siguranță în aplicații grele putând fi dotat cu o cabină cu sistem de încălzire și răciere.

M30 ECHIPAMENT CU SISTEM INTEGRAT DE MĂTURARE-SPĂLARE

	DOTĂRI	BENEFICII
Creşterea siguranţei	Tehnologia de spălare cu spumă - FaST®	Reduce riscul de accidentare prin alunecare având certificarea NFSI
	Compartimentul ErgoSpace™ al operatorului	Îmbunătăţeşte vizibilitatea şi timpii de răspuns la obstacole
	Senzorul Thermo-Sentry™ din rezervor.	Reduce riscul de incendiu în rezervor
	Protectoarele de colturi Grip-N-Go™	Protecţia maşinii şi a locaiei împotriva deteriorării
	Certificare de laborator	Certificarea acordâ posibilitatea folosirii tehnologiei ec-H2O
Reducerea costurilor	Tehnologia ec-H2O de spălare fără detergenţi	Fără detergenţi, cu 70% mai puţină apă, efort mai mic, timpi de instruire mai mici
	Sistemul integrat FloorSmart®	Simplitate, mai putine piese de schimb, numai două perii de înlocuit
	Sistemul EasyOpen™ de acces în interiorul maşinii oferă uşurinţă în întreţinere şi scăderea timpului de diagnosticare	Quick, easy maintenance allowing maximum uptime
	Cap de aspirare SmartRelease™	Reducerea timpilor de întreţinere şi înlocuire a pieselor defecte
	Tehnologia hidraulica MaxPro2™	Reduce uzura pieselor în timpul folosirii sitemului hidraulic
Productivitate maximă	Sistemul ES® de mărirea suprafeţei de spălare prin recilarea apei	Eliminarea risipei de detergenţi şi de apă.
	Rezervoare igienice	Uşurinţa în curăţarea şi igienizarea rezervoarelor de soluţie şi de apă reziduală
	Valve de debit	Controlul asupra neregularităţilor de debite
	Panoul de comandă Touch-N-Go™	Panoul de comandă care memorează ultimele setări, permitând operarea printr-un singur buton.













Compania Tennant prietena mediului inconjurator

Tehnologiile ec-H2O şi FaST sunt certificate de NFSI(National Floor Safety Institute). Certificarea NFSI asigură că produsul a trecut prin două faze de testare, constatându-se ajutorul dat la reducerea potențialului de accidentare prin alunecare

Tehnologiile ec-H2O si FaST sunt înregistrate prin NSF International. NSF International este o instituție non profit care certifică faptul că aceste produse satisfac reglementarile de siguranță din industria alimentară

Detergenții Tennant FaST 365 şi FaST 965 au fost premiați de către European ECO-label. Acesta certifică faptul că detergenții FaSt de la Tennant reduc impactul asupra mediului mult mai mult decât detergenții obişnuiți.

Tehnologia ec-H2O a câştigat în 2009 Premiul European Business Award pentru "Inovația anului"-cel mai important premiu. The European Business Awards (www.businessawardseurope.com)reprezintă un program independent de premiere destinat recunoaşterii şi promovăriiexcelenței , bunei practici şi inovației în comunitatea de afaceri europeana, în concordanța cu scopurile Uniunii Europene şi ale grupurilor de afaceri din țarile membre.

Conservă resursele | Reduce detergenții | Creşte siguranța | Imbunătăţeşte calitatea aerului | Reduce zgomotul

PIESE DE SCHIMB ORIGINALE DE LA TENNANT, LIVRARE & SERVICE

Avantajele pieselor originale
Folosiți numai piesele originale Tennant. Numai piesele originale Tennant sunt concepute pentru echipamentele Tennant. Pentru a folosi fără grija echipamentele, folosiți numai piesele de origine Tennant Rețeaua de servisare În Europa, Tennant are peste 220 tehnicieni care răspund solicitarilor dumneavoastra.
Protejați-vă investiția dvs. prin apelarea la service-ul autorizat de la Tennant

Alegeți una din multele soluții financiare oferite de Tennant pentru finanțarea proiectelor dvs.

Pentru informații mai detaliate, contactați persoana de contact de la Tennant

M30 – ECHIPAMENT INTEGRAT DE MĂTURARE-SPĂLARE

Sistem integrat de curățare	
Lățime de curățare	122 cm
Cu peria laterală de spălare	158 cm
Cu peria laterală de măturare	163 cm
Peria cilindrică principală	
Viteza de rotație	480 rpm
Presiunea pe perie (până la)	177 kg
Diametrul periei (2)	31 cm
Peria laterală	
Viteza de rotație	150 rpm
Diametrul periei de spălare	41 cm
Diametrul periei de măturare	54 cm
Rezervoarele	
Capacitatea rezervorului de soluție	284 L
Capacitatea rezervorului de soluție cu ES®	379 L
Capacitatea rezervorului de apă reziduală	360 L
Capacitatea de stocare a spumei	76 L
Capacitatea tancului de gunoi	
Capacitate volumică	198 L
Greutatea gunoiului depozitat	295 kg
Înalțimea de ridicare a containerului de gunoi (până la)	153 cm
Motoarele de aspirare	
Viteza motorului de aspirare la spălare	11.000 rpm
Înalțimea coloanei de apă la spălare	89 cm
Viteza motorului de aspirare la măturare	6.500 rpm
Volumul de aer aspirat	8.2 m^3/min

Sistemul de control al prafului	
Sistem de filtrare prin fibre sintetice	
Suprafața filtrului	7.3 m^2
Dimensiunea particulelor filtrate (până la)	3 microni @ 99% eficiență
Sistemul Timed de scuturare automată a filtrului	

Sistemul de propulsie	
Viteza în față (până la)	13 km/h
Viteza în spate (până la)	4.8 km/h
Motor-LPG (1,6 litri)	41 kW
Motor-Diesel turbo (1,5 litri)	30 kW
Panta de urcare	
În timpul transportului cu greutatea maximă	8 grade/14%
În timpul lucrului	6 grade/10%
Garda la sol (în timpul transportului)	8 cm

Dimensiunile masinii	
Lungime	248 cm
Lațime	
Şasiul	148 cm
Capul de aspirare	150 cm
Cu perie laterală	163 cm
Înălțime	148 cm
Cu cadrul de protecție	214 cm
Greutata (gol)	1820 kg
Diametrul minim de întoarcere	318 cm

Garanție
24 luni(sau maxim 2000 ore de funcționare)

VEDEȚI ŞI CONVINGEȚI-VĂ

Vedeți cum un M30 mătură şi spală, protejează pavimentul în cele mai grele aplicații
Pentru demonstrații sau informații suplimentare:

TENNANT CEE 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
Plantin & Moretuslei 220
2018 Antwerp
BELGIUM
Tel: +32 3 217 94 11
Fax:+32 3 217 94 19
E-mail: europe@tennantco.com

000000-12/10