



BIJDRAGEN AAN EEN SCHONERE,  
VEILIGERE EN GEZONDERE WERELD.

APPARATUUR



# M20

## COMBINATIE OPZIT-VEEGSCHROBMACHINE

- Uitstekend reinigingsresultaten in slechts één arbeidsgang – nat of droog – met de FloorSmart®-technologie
- Maximale productiviteit met de ec-H2O™- of FaST®-technologie door 3 keer langer te reinigen dan met de conventionele
- Lage totale beheerskosten met het volledig geïntegreerd, kostenefficiënt design

## UITSTEKENDE REINIGINGSRESULTATEN TEGEN LAGE BEHEERSKOSTEN



De M20, de eerste volledige combinatie van een opzit-schrobzuigmachine en een opzit-veegmachine, is ontworpen voor een consistente, krachtige reiniging op industrieel niveau zowel bij het vegen, het schrobben of beide tegelijk.

### VERLAAG UW BEHEERSKOSTEN OP AANZIENLIJKE WIJZE

Zonder afbreuk te doen aan veiligheid en prestatie hebben wij de beheerskosten, voor de levensduur van machines die zowel schrobben als vegen, verminderd. Met twee borstels in plaats van vier, de EasyOpen™-onderhoudstoegang en 14% minder onderdelen is de M20 een van de meest kostenefficiënte industriële reinigingsmachines die er zijn.

### DUURZAAM, BETROUWBAAR, LEVENSLANGE PRODUCTIVITEIT

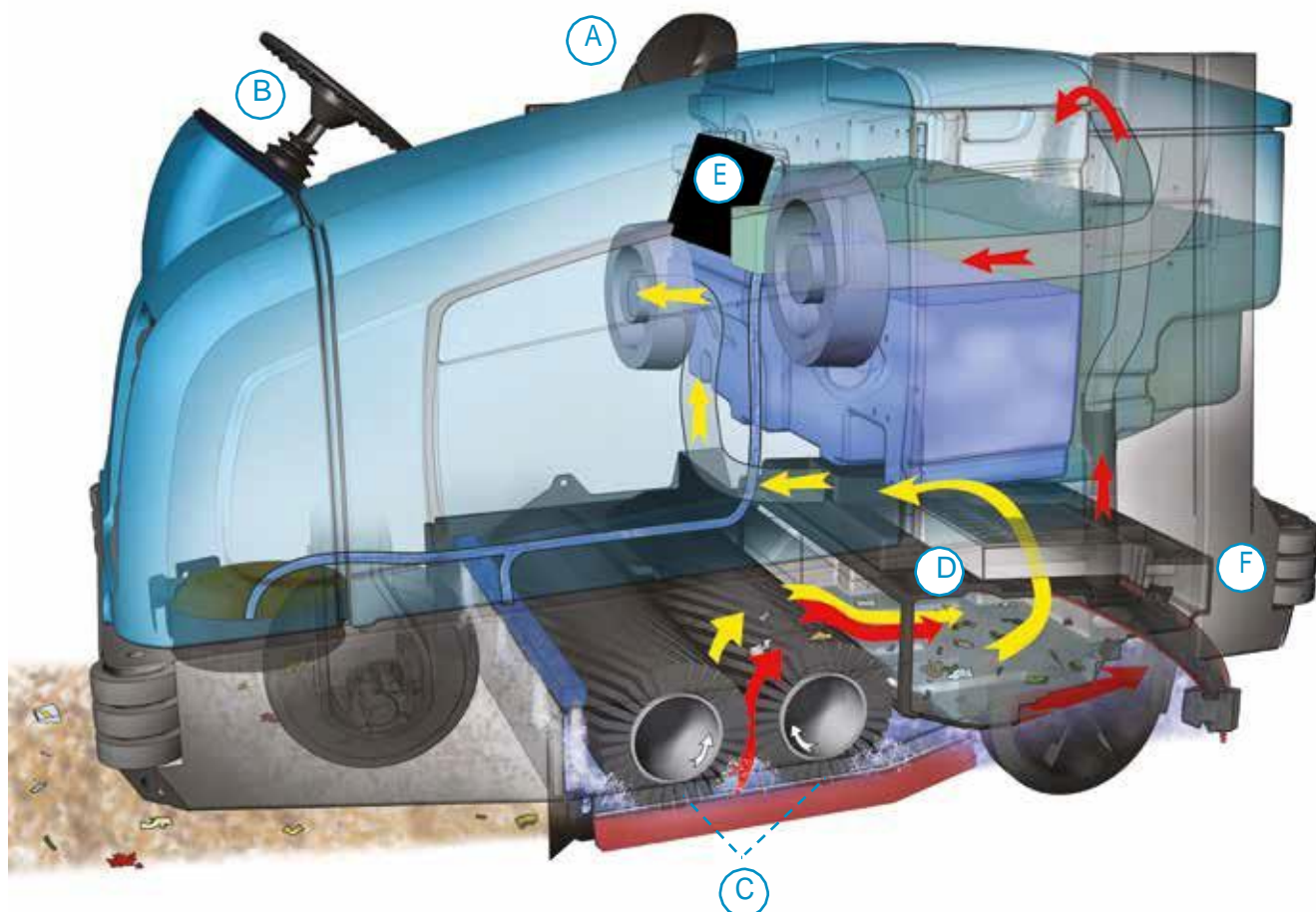
De M20 bestaat niet uit twee aparte, aan elkaar geschroefde machines zoals bij traditionele veegschrobzuigmachines. Het geïntegreerde ontwerp in combinatie met robuust staal en Duramer™-constructie vereenvoudigt het onderhoud en zorgt voor een lange levensduur.

### VEILIGER VOOR BEDIENERS, KLANTEN EN WERKNEMERS

Het ErgoSpace™-bedienerscompartiment, de ec-H2O™- of FaST-technologie, de Hygenic®-tanks en de Grip-N-Go™-hoekrollers om uw gebouw te beschermen, zijn slechts enkele voorbeelden van hoe de M20 nieuwe normen voor veiligheid vaststelt.

BINNENKANT VAN DE

# M20



**A** Het ergonomische ErgoSpace-bedienscompartiment maakt het reinigen met de M20 veilig, gemakkelijk en comfortabel.

**B** Verminder de trainingstijd en vereenvoudig de bediening met het Touch-N-Go-bedieningspaneel met 1-STEP™ schrobben en vegen.

**C** Verbeter de reinigingsresultaten en verminder de slijtage van onderdelen met FloorSmart – een geïntegreerd geïntegreerd veegschrobzuigsysteem.

**D** Excellente stofbeheersing, terugschudstelsysteem en lange levensduur van het synthetische paneelfilter met InstantAccess™.

**E** Verminder de impact op het milieu met de ec-H2O- of FaST-technologie.

**F** Duurzame constructie van extra zwaar stalen frame met T-balken en Grip-N-Go-hoekrollers.

## KOSTENEFFICIËNT PRODUCTIEF VEILIG

- ▶ EasyOpen-onderhoudstoegang vermindert de stilstand, de onderhoudsduur en -kosten, wat de beheerskosten op aanzienlijke wijze verlaagt.
- ▶ De reinigingsproductiviteit wordt vergroot met een grote vuilvergaarbak van 110 liter/177 kg met een variabele storthoogte tot 152 cm.
- ▶ Het ErgoSpace-bedienerscompartiment zorgt voor uitstekende zichtbaarheid, veiligheid en ergonomie ter bescherming van de bedieners, de machine en uw gebouw.



### BELANGRIJKSTE BESCHIKBARE OPTIES

ES verlengt de reinigingstijd aanzienlijk door het filteren en recycleren van de teruggewonnen oplossing. Meer reinigingsproductiviteit met tot 3 uur inzetbaarheid zonder de schoonwatertank opnieuw te vullen.

Verbreed het reinigingspad van 102 tot 142 cm. Breid de mogelijkheden voor het reinigen van randen uit en maximaliseer de productiviteit met de optionele zijborstel.

Verhoog uw reinigingsflexibiliteit. Reinig ter plekke moeilijk te bereiken ruimtes met de 5 m lange sproeislang.

Bescherm de bediener en de machine. Zorg voor veiligheid in zware omgevingen met een bedienersbeschermerk.



## VERGELIJK DE M20 MET CONCURRERENDE VEEGSCHROBMACHINES



### VERBETERDE VEILIGHEID

- FaST®-schuimschrobtechnologie – beperk potentiële ongevallen door slip- en valpartijen met NFSI-gecertificeerde reinigingsmiddelen
- ErgoSpace™ – verbetert zichtbaarheid en ergonomie
- Thermo-Sentry™ – preventieve brandveiligheid vermindert het risico op brand in de vuilvergaarbak
- Grip-N-Go™ – hoekrollers voor de bescherming van gebouwen en machines

### VERMINDERDE KOSTEN

- ec-H2O™-technologie – vermindert training, aankoop, opslag, verwerking, mengtaken en kosten die horen bij het gebruik van reinigingsmiddelen voor vloeren
- FloorSmart® – reinigen in één arbeidsgang, nat of droog
- Diagnoses aan boord – snelle en eenvoudige diagnoses
- SmartRelease™ – veiligheidsdweilrubbers verminderen onderhoud en vervanging van onderdelen door schade aan de dweilrubbers

### MAXIMALE PRODUCTIVITEIT

- ES® Extended schrobben met dosering voor reinigingsmiddelen – recycleert reinigingsmiddelen om arbeidstijd te verhogen
- Voorwielaandrijving – strakke bediening, eenvoudige wendbaarheid
- EasyOpen™ – onderhoudstoegang en diagnoses aan boord
- Natte/droge synthetische paneelfilter – uitstekende stofbeheersing, excellent schudstelsel, hoge duurzaamheid
- Touch-N-Go™ – intuïtief bedieningspaneel slaat laatste instellingen op, verminderde trainingstijd
- Hygenic® tanks – minder stilstand, gemakkelijke zichtbaarheid en toegang tot de schoon- en vuilwatertanks voor reiniging en hygiëne
- Variabele Drain Valves™ – controle van de waterstroom die de tanks verlaat waardoor minder geknoei

## EXCLUSIEVE TECHNOLOGIEËN (optionele reinigingsinnovaties)

Alle technologieën kunnen tot drie keer langer schrobben met één enkele tank water.



De ec-H2O™-technologie zet water elektrisch om tot een schoonmaakoplossing die effectief reinigt, geld bespaart, de veiligheid verhoogt en de impact op het milieu vermindert in vergelijking met reinigingsmiddelen en -methodes voor het dagelijks onderhoud van vloeren<sup>1</sup>.



De FaST®-schuimschrobtechnologie gebruikt tot 70% minder water en 90% minder chemicaliën voor een verbetering van de vloertractie, waarvoor door de NFSI (National Floor Safety Institute) een certificaat is verleend. Hierdoor is er minder risico op glij- en valongelukken.



De ES® Extended Scrubbing-technologie voor een betere productiviteit recycleert reinigingschemicaliën voor een verhoging van de productietijd en een verbetering van de productiviteit, aangezien er bij het schrobben van vloeren 66% minder chemicaliën gebruikt worden dan bij traditionele reinigingsmethoden.

<sup>1</sup> ec-H2O-technologie is niet ontwikkeld voor alle soorten vuil, inclusief hoge concentraties van vetten en olieën. Voor dit soort van bevoulingen kunnen chemische reinigingsmiddelen nodig zijn.

# MILIEUVRIENDELIJK EN MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD



De ec-H2O- en FaST®-technologieën zijn gecertificeerd door het NFSI (National Floor Safety Institute). De certificaten van het NFSI garanderen dat het product een testproces in twee fasen heeft doorlopen, waarbij is aangetoond dat het product helpt in het voorkomen van glij- en valongelukken.



De ec-H2O- en de FaST®-technologieën zijn geregistreerd bij NSF International. NSF International is een onafhankelijke non profitorganisatie, die garandeert dat de formulering en etikettering op deze producten voldoen aan de geldende voedselveiligheidsregels.



De Tennant FaST® 365- en FaST® 965-reinigingsmiddelen dragen het Europese ECO-label. Dit bewijst dat onze Tennant FaST®-reinigingsmiddelen milieuvriendelijk zijn vergeleken met standaard reinigingsmiddelen.



De ec-H2O-technologie won in 2009 de European Business Award voor de bedrijfsinnovatie van het jaar. Dit is één van de meest prestigieuze prijzen in het bedrijfsleven. De European Business Awards ([www.businessawardseurope.com](http://www.businessawardseurope.com)) is een onafhankelijk programma dat is opgezet om uitmuntendheid, best practice en innovatie te herkennen en te bevorderen binnen de Europese bedrijfspgemeenschap.



Bron besparing



Minder reinigingsmiddelen

Toegenomen veiligheid



Toegenomen luchtkwaliteit



Fluïsterstil

## ORIGINELE TENNANT ONDERDELEN, TOEBEHOREN EN SERVICE

### Tennant Service Aanbod

- Maximaliseer veiligheid, productiviteit en beschikbaarheid
- Controleer en bescherm uw investering
- Profiteer van meer dan 250 fabrieksgetrainde servicemonteurs in Europa

### Tennant Onderdelen en Toebehoren

- Gebruik uw machine met vertrouwen
- Geniet van een jarenlang zorgeloos gebruik

### Tennant Reinigingsoplossingen

- Benader uw duurzame reinigingsdoelstellingen
- Kies duurzame voordelen die uw onderneming wenst

## M20 GEINTEGREERDE OPZIT-VEEGSCHROBMACHINE

### GEINTEGREERD REINIGINGSSYSTEEM

Werkbreedte	1.020 mm
Met schrobborstel zijkant	1.370 mm
Met veegborstel zijkant	1.420 mm
Cilindrische hoofdborstels	
Borstelsnelheid	480 tpm
Neerwaartse druk borstel (max.)	177 kg
Borsteldiameter (2)	300 mm
Zijborstel	
Borstelsnelheid	150 tpm
Diameter schrobborstel	410 mm
Diameter veegborstel	530 mm
Tanks	
Schoonwatertank	212 L
Capaciteit schoonwatertank met ES®	280 L
Vuilwatertank	276 L
Ontnevelingstank	61 L
Vuilvergaarbak	
Volumecapaciteit	110 L
Gewichtcapaciteit	177 kg
Stortheogte (variabel tot)	1.520 mm
Vacuümventilatoren	
Snelheid schrobvacuümventilator	11.000 tpm
Schrobventilator waterhefvermogen	890 mm
Snelheid veegvacuümventilator	6.500 tpm
Luchtstroom veegvacuümventilator	8,2 m³/min

### AANDRIJFSYSTEEM

Aandrijfsnelheid vooruit (variabel tot)	13 km/u
Aandrijfsnelheid achteruit (variabel tot)	4,8 km/u
Benzine/LPG-motor (1,6 L)	44,7 kW
Hellingshoek	
Transport bij brutogewicht	18% In
werking (vegen/schrobben)	14%
Afstand tot de grond (transport)	80 mm

### STOFBEHEERSINGSSYSTEEM

Filtersysteem	Synthetisch paneelfilter
Filtergebied	7,3 m²
Stoffiltratie (tot)	3 microns
Schudmechanisme (automatisch)	Getimed, slaglijst

### MACHINESPECIFICATIES

Lengte	2.410 mm
Breedte	
Frame	1.270 mm
Achterste vloerwisser	1.300 mm
Met zijborstel	1.470 mm
Hoogte	1.470 mm
Met bestuurdersbeschermerk	2.120 mm
Gewicht (leeg)	1.497 kg
Minimale draaicirkel	2.790 mm

### GARANTIE

Neem voor de garantie-informatie contact op met uw lokale Tennant-vertegenwoordiger.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

## ZIEN IS GELOVEN

Neem contact met ons op voor een demonstratie of voor aanvullende informatie:

Industrial Cleaning  
Kazemat 24  
3905 NR Veenendaal  
T: 0318-507249  
F: 0318-506719  
E: [info@industrialcleaning.nl](mailto:info@industrialcleaning.nl)