

CRIANDO UM MUNDO MAIS LIMPO, SEGURO E SAUDÁVEL.



M17

VARREDORA-LAVADORA A BATERIA VERSÁTIL E DE ELEVADO DESEMPENHO

- Limpe eficazmente com uma única passagem, com um desempenho excepcional de varrimento e lavagem.
- Mantenha a qualidade do ar interior com um funcionamento a bateria sem fumos e com um sistema de controlo de poeira de duas fases, que inclui o agitador de filtros ShakeMax™.
- Maximize a visibilidade com a inovadora conceção da cabine, as linhas de visão desenvolvidas e os controlos integrados no volante.
- Melhore a experiência do operador e do supervisor graças à tecnologia Pro-Panel™ disponível.

UMA VARREDORA-LAVADORA A BATERIA INOVADORA E DE ELEVADO DESEMPENHO FOCADA EM FORNECER SOLUÇÕES PERSONALIZADAS PARA DAR RESPOSTA ÀS NECESSIDADES DO CLIENTE.



A M17 DÁ RESPOSTA AOS SEUS DESAFIOS EMPRESARIAIS FUNDAMENTAIS



REDUZA OS CUSTOS DE LIMPEZA

- Aumente a produtividade e maximize o tempo de funcionamento, com a maior capacidade de bateria disponível na sua classe, carregamento ocasional e grande capacidade do reservatório da solução.



MANTENHA A SAÚDE E SEGURANÇA

- Ajude a manter um ambiente seguro e reduzir o risco de quedas com o nosso excelente sistema de recuperação de água.



MELHORE A IMAGEM DA INSTALAÇÃO

- Alcance resultados de limpeza consistentes, até mesmo nos ambientes mais difíceis, com capacidades eficazes de varrimento, lavagem e limpeza de cantos.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FÁCEIS

- Maximize o tempo de funcionamento com controlos fáceis de utilizar, pontos táteis amarelos e acesso sem necessidade de usar ferramentas a todos os rodos, escovas e filtros.

DENTRO DA

M17

Módulo de controlo Touch-n-Go™ com botão de arranque 1-Step™ permite um acesso fácil a todas as definições, sem necessidade de retirar as mãos do volante

A proteção dianteira completa assegura a proteção das pernas e dos pés do operador

O sistema de controlo de poeira de duas fases com o vibrador de filtros ShakeMax™ mantém a qualidade do ar, ao conter a poeira gerada durante o processo de varrimento

A tecnologia DFS™ (Dual Force Sweeping [Varredura de Força Dupla]) apanha lixo de pequenas e grandes dimensões com uma máquina

As escovas laterais de varrimento dupla padrão asseguram que toda a trajetória de lavagem é varrida

A posição frontal de operação melhora a segurança e a visibilidade do operador

O espaço envolvente do reservatório da solução foi concebido para proporcionar a máxima visibilidade, aumentando as linhas de visão para a escova de varredura lateral do lado esquerdo

A maior capacidade da bateria alarga o tempo de funcionamento, aumentando a produtividade

O cesto de resíduos mantém o material fora do depósito de recuperação e evita a obstrução

Duplo motor de aspiração, com um desenho do rotor resistente à corrosão, para promover a durabilidade

Os pontos táteis amarelos poupam tempo e asseguram uma manutenção adequada

O para-choques de aço envolvente ajuda a proteger o seu investimento

A tecnologia opcional ec-H2O™ melhora a produtividade e reduz o impacto ambiental

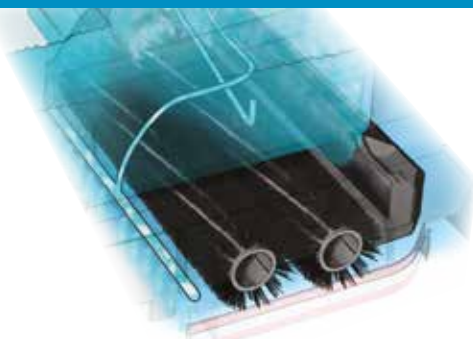
O rodo giratório assegura uma excelente recuperação de água, para ajudar a reduzir o risco de escorregadelas e quedas

OPÇÕES PRINCIPAIS

Escova lateral de lavagem para um maior alcance nos cantos e uma trajetória de lavagem 20% mais larga.

Cabeça de escova cilíndrica para lavar superfícies de pisos difíceis.

A proteção superior certificada em termos de FOPS (Falling Object Protective Structures [Estruturas de Proteção contra Quedas de Objetos]) ajuda a proteger o operador contra a queda de objetos.



CONCEBIDA COM VISTA À **PRODUTIVIDADE**



Módulo de controlo Touch-n-Go™



Descarga mecânica elevada



Degrau de acesso ao reservatório de recuperação

O kit de aspiração manual proporciona uma recuperação de derrames fora do corredor fácil e conveniente.



▶ **Módulo de controlo Touch-n-Go™ com botão de arranque 1-Step™** proporciona aos operadores um acesso rápido a todas as definições, sem retirarem as mãos do volante.

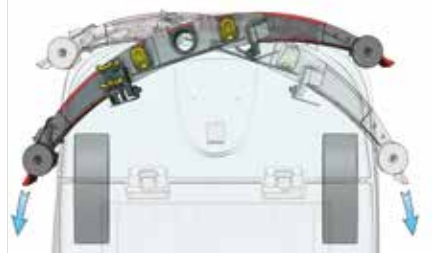
▶ **O desenho exclusivo do rodo giratório** deixa os pisos secos ao fornecer uma secção uniforme ao longo de toda a lâmina do rodo, para uma captação de água excepcional.

▶ **A descarga mecânica elevada** elimina a necessidade de manusear o lixo e permite-lhe colocar o lixo de maior dimensão no depósito para eliminar posteriormente.

▶ **O degrau de acesso ao reservatório de recuperação** proporciona um acesso fácil para inspecionar e limpar o mesmo.

▶ **O separador de água revolucionário, com patente pendente,** ajuda a reduzir derrames e gotejamentos ao fornecer um fluxo de ar contínuo e capta a humidade que fica na mangueira de recuperação quando a máquina é desligada.

A mangueira de pulverização torna fácil e rápida a lavagem e limpeza da máquina.



Rodo giratório



Separador de água e pontos táteis amarelos de manutenção

O kit de proteção do rodo traseiro ajuda a evitar danos ao mesmo.



TECNOLOGIAS INOVADORAS



Pro-ID™



Pro-Check™



PerformanceView™



Vários idiomas

A TECNOLOGIA PRO-PANEL™ DISPONÍVEL REDEFINE A EXPERIÊNCIA DO UTILIZADOR

Transforme a sua operação de limpeza com a tecnologia Pro-Panel™ – uma revolução na experiência do utilizador. A tecnologia Pro-Panel™ integra vários controlos numa interface de ecrã tátil intuitiva e de alta visibilidade.



- Faça uma gestão eficaz do seu ativo e dos seus operadores com **controlos de supervisor** que permitem que a função da máquina seja ajustada ao nível de competência do operador e evitam a utilização não autorizada.
- Garanta inícios de sessão bem-sucedidos com o login do operador **Pro-ID™** que ativa automaticamente as definições de limpeza personalizadas do operador específico e com as listas de verificação pré-operação **Pro-Check™** que podem ser transferidas.
- Aumente a eficácia de limpeza com **Zone Settings™** programáveis que lhe permitem estabelecer definições de limpeza preferidas consoante a área das instalações.
- Permita que os operadores visualizem a sua trajetória de limpeza sem que tenham de desviar os olhos da direção em que se deslocam com o **PerformanceView™**.
- Reduza a necessidade de formação demorada dos operadores graças a **vídeos incorporados disponíveis mediante pedido**.
- Aumente a facilidade de utilização da máquina com **28 opções de idiomas diferentes**.

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS ADICIONAIS

Todas as tecnologias aumentam o tempo de lavagem até três vezes, utilizando um único reservatório de água.



A tecnologia **ec-H2O™** converte eletricamente a água numa solução de limpeza inovadora que limpa de forma eficaz, poupa dinheiro, melhora a segurança e reduz o impacto ambiental* em comparação com produtos químicos e métodos de limpeza diária de pisos.



* Com base num estudo realizado pela EcoForm™. Visite www.tennant.pt para obter mais informações.



O sistema de melhoria da produtividade **ES® Extended Scrubbing** recicla os produtos químicos de limpeza com vista a aumentar o tempo de utilização e melhorar a produtividade, ao lavar os pisos utilizando menos 66% de produtos químicos do que os métodos de limpeza tradicionais.



O ec-H2O™ equipado com o interruptor Severe Environment™ permite aos utilizadores beneficiar de limpeza sem detergentes e acesso integrado a produtos químicos para pisos que o ec-H2O não foi concebido para limpar.

GESTÃO AMBIENTAL



As tecnologias ec-H2O e FaST são certificadas pelo NFSI (National Floor Safety Institute [Instituto Nacional de Segurança dos Pisos]). A certificação pelo NFSI assegura que um produto foi aprovado num processo de testes com 2 fases, comprovando que o produto para os pisos ajuda a reduzir o potencial de acidentes envolvendo escorregadelas e quedas.



As tecnologias ec-H2O e FaST estão registadas pela NSF International. A NSF International é uma organização independente sem fins lucrativos que assegura que a formulação e as etiquetas nestes produtos cumprem as regulamentações adequadas de segurança alimentar.



A tecnologia ec-H2O foi galeada com o European Business Award (Prémio Europeu de Negócios) de 2009 relativo a Business Innovation of the Year (Inovação Empresarial do Ano), um dos mais prestigiados galardões no setor empresarial. Os European Business Awards (www.businessawardseurope.com) são um programa de galardões independente concebido para reconhecer e promover a excelência, as boas práticas e a inovação entre a comunidade empresarial europeia.



Conservar recursos



Reduzir detergentes



Aumentar a segurança



Melhorar a qualidade do ar



Reduzir o ruído

PEÇAS, MATERIAIS E MANUTENÇÃO ORIGINAIS DA TENNANT

Oferta de manutenção da Tennant

- Maximize a segurança, a produtividade e o tempo de funcionamento
- Controle e proteja o seu investimento e reduza o seu custo total de propriedade
- Beneficie de mais de 200 técnicos de manutenção com formação de fábrica em toda a Europa

Peças e materiais da Tennant

- Trabalhe com a sua máquina com confiança
- Beneficie de anos de funcionamento sem preocupações

Soluções de limpeza da Tennant

- Promova as suas metas de limpeza sustentável
- Escolha os benefícios sustentáveis que a sua empresa deseja

VARREDORA-LAVADORA A BATERIA DE CONDUTOR SENTADO M17

SISTEMA DE LIMPEZA

Faixa de limpeza	
Lavagem (compartimento de escovas principal)	40 pol./1015 mm
Com escova lateral de lavagem	48 pol./1220 mm
Varrimento (sistema de varrimento principal)	36 pol./915 mm
Com escovas duplas laterais de varrimento	67 pol./1700 mm

SISTEMA DE LAVAGEM

Escovas de lavagem cilíndricas principais	
Velocidade das escovas	500 rpm
Diâmetro das escovas (2)	9 pol./230 mm
Pressão descendente das escovas (até)	550 lb/250 kg
Motores das escovas, sem escovas (2)	1,5 hp/1125 kW
Reservatório para detritos	0,7 pés ³ /20 L
Escovas de lavagem principal de disco	
Velocidade das escovas	315 rpm
Diâmetro das escovas (2)	20 pol./510 mm
Pressão descendente das escovas (até)	550 lb/250 kg
Motores das escovas, sem escovas (2)	1,5 hp/1125 kW
Reservatórios	
Reservatório da solução	75 gal/285 L
Capacidade da solução (ES [®])	115 gal/435 L
Depósito de recuperação	91,1 gal/346 L
Câmara de desumidificação	16,1 gal/61 L
Motor de aspiração – recuperação de água (duplas)	2 x 0,8 hp/2 x 0,6 kW
Velocidade	14 500 rpm
Coluna de água	65 pol./1650 mm

SISTEMA DE VARRIMENTO

Escovas de varrimento principais duplas	36 pol./915 mm
Escovas de varrimento laterais duplas (padrão)	Padrão
Diâmetro da escova de varrimento lateral	19 pol./480 mm
Capacidade de resíduos (lixo de pequenas dimensões)	3,0 pés ³ /85 L
Altura de descarga (variável até)	60 pol./1525 mm
Cartucho de filtro	54,9 pés ² /5,1 m ²
Motor de aspiração (sem escovas e sem necessidade de manutenção)	1,1 hp/0,85 kW

SISTEMA DE PROPULSÃO

Velocidade de propulsão para a frente (variável de transporte até)	5,5 mph/9 km/h
Velocidade de propulsão para a frente (variável de lavagem até)	4,0 mph/6,5 km/h
Velocidade de propulsão em marcha-atrás (variável até)	3 mph/5 km/h
Capacidade de inclinação	
Transporte (vazia para rebocar)	11,6°/20%
Transporte com peso bruto	7,5°/13%
Em funcionamento (lavagem)	6,5°/11%

SELEÇÕES DE BATERIA

(Estão disponíveis carregadores de bateria para todas as baterias opcionais)	625 AH C5
Carregamento ocasional disponível no 775 AH C/5	775 AH C5

ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA

Comprimento da máquina básica	112 pol./2850 mm
Largura, corpo	54 pol./1370 mm
Altura (topo do volante)	58,25 pol./1480 mm
Com proteção superior	82,5 pol./2096 mm
Peso vazia (sem bateria)	3335 lb/1515 kg
Viragem mínima em corredor	118,25 pol./3003 mm
Nível do som (ouvido do operador)*	75 dBA; Kpa 3 dBA
Nível de pressão do som testado conforme IEC 60335-2-72	

*Unidade de disco, vácuo ligado (captação de água e controlo de poeira), rodo para baixo, escovas ligadas, escovas para cima

GARANTIA

Consulte o seu representante local para obter informações sobre a garantia

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

VER PARA CRER

Se desejar uma demonstração ou informações adicionais contacte-nos:

TENNANT PORTUGAL, Equipamentos de Limpeza,
SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA
Estrada de Albarraque
Centro Empresarial Sintra / Estoril VI
Armazém O
2710-144, Sintra, Portugal
Linha verde (Telf.): 800 20 60 68
Linha verde (Fax): 800 20 60 69
Tel: +351 21 9235251
Fax: +351 21 9243579
E-mail: info@tennant.pt
Internet: tennant.pt

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