



M30

VARREDORA-LAVADORA INTEGRADA GRANDE

- Limpe eficazmente com uma única passagem – com líquido ou a seco – com a tecnologia de sistema de limpeza integrado FloorSmart®
- Obtenha excelentes resultados de limpeza com a tecnologia ec-H2O™ e a tecnologia hidráulica MaxPro²™
- Aumente a visibilidade com a concepção da cabina na parte dianteira, as linhas de visão desimpedidas e os controlos integrados no volante
- Melhore a experiência do operador e do supervisor graças à tecnologia Pro-Panel™ disponível

UMA VARREDORA-LAVADORA INTEGRADA INOVADORA E DE ELEVADO DESEMPENHO CENTRADA EM FORNECER SOLUÇÕES PERSONALIZADAS PARA DAR RESPOSTA ÀS NECESSIDADES DO CLIENTE



A M30 DÁ RESPOSTA AOS SEUS DESAFIOS EMPRESARIAIS FUNDAMENTAIS



REDUZA OS CUSTOS DE LIMPEZA

- Aumente a produtividade limpando numa única passagem, graças à tecnologia do sistema de limpeza integrado FloorSmart®, que combina as funções de varrimento e de lavagem.



MANTENHA A SAÚDE E SEGURANÇA

- Assegure a segurança dos colaboradores com um contentor traseiro hidráulico multiníveis de grande capacidade que elimina a necessidade de manusear os detritos manualmente.



MELHORE A IMAGEM DAS INSTALAÇÕES

- Obtenha excelentes resultados de limpeza com a tecnologia hidráulica MaxPro2™ que fornece uma potência consistente aos motores de acionamento das escovas independentemente das mudanças na superfície do piso.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FÁCEIS

- Reduza as necessidades de formação e simplifique a utilização com o módulo de controlo Touch-n-Go™ que inclui o botão de arranque 1-Step™.

DENTRO DA

M30

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

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

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

Os reservatórios de solução e de recuperação permitem uma inspeção visual e limpeza completas

Construção em Duramer™ resistente à corrosão na cobertura e nos reservatórios de solução e recuperação para uma vida útil prolongada

A estrutura em aço espesso com para-choques de aço envolvente e rolos almofadados ajuda a proteger a vida útil da máquina

A roda de direção dianteira e os pneus de elevada tração proporcionam uma excelente capacidade de manobra em espaços congestionados

Os pontos táteis amarelos poupam tempo e asseguram uma manutenção adequada

A tecnologia de limpeza integrada FloorSmart® proporciona resultados excepcionais de varredura e lavagem numa só passagem

O filtro do painel de fibra sintética para operação a seco/com líquido com InstantAccess™ proporciona um excelente controlo do pó e limpeza

O rodo parabólico Dura-Track™ com SmartRelease™ melhora a captação de água e a resistência aos danos

Pneus resistentes de 18 pol./460 mm permitem a fácil realização de manobras em espaços interiores e exteriores

A escova lateral de lavagem amplia a trajetória de limpeza até 54 pol./1370 mm.

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

As proteções de aço traseiras e laterais protegem o rodo aquando do impacto e evitam que fique preso em obstáculos.

OPÇÕES PRINCIPAIS



CONCEBIDA COM VISTA À **PRODUTIVIDADE**



Módulo de controlo Touch-n-Go™



Contentor traseiro hidráulico



Rodo parabólico Dura-Track™

- ▶ **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 contentor traseiro hidráulico multiníveis de grande capacidade (3,9 pés³/110 L | 390 lbs/177 kg)** aumenta a produtividade da limpeza ao eliminar a necessidade de manusear os detritos manualmente.
- ▶ **O rodo parabólico Dura-Track™ com SmartRelease™** proporciona uma captação de água excecional e reduz a necessidade de manutenção e de peças de substituição devido a danos no rodo.
- ▶ **O design de fácil acesso** proporciona um acesso rápido para fins de manutenção e visibilidade do diagnóstico incorporado, ajudando a minimizar o tempo de paragem e a reduzir os custos de manutenção.
- ▶ **A posição frontal da cabina e o compartimento espaçoso do operador** proporcionam uma visibilidade, segurança e ergonomia excecionais, para proteger os operadores, a máquina e as suas instalações.
- ▶ **Os pontos táteis amarelos de manutenção fáceis de identificar** ajudam a poupar tempo e dinheiro nas atividades de manutenção de rotina.



Design de fácil acesso



Compartimento do operador



Pontos táteis amarelos de manutenção

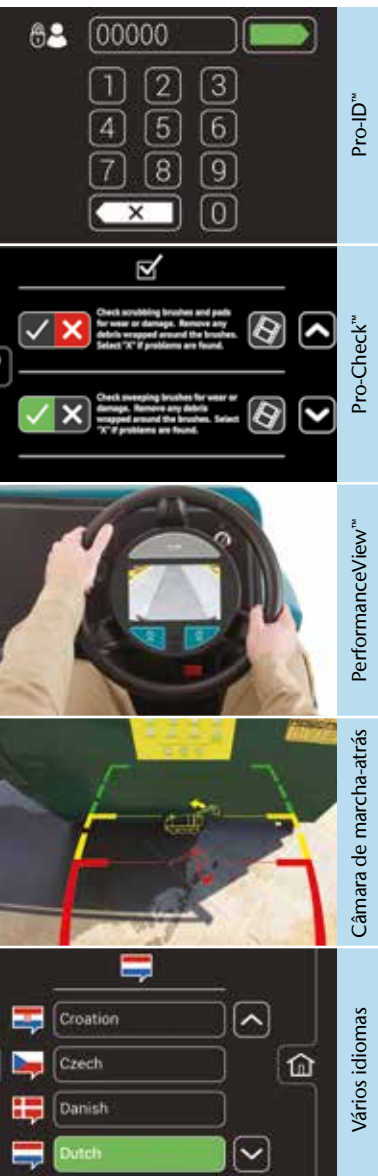
A proteção superior protege os operadores contra a queda de objetos.

O sistema de lavagem a pressão de alta potência permite limpar facilmente a jato as áreas de difícil acesso.

A luz de aviso de segurança assegura que as pessoas estão cientes da presença da máquina durante o funcionamento.



TECNOLOGIAS INOVADORAS



Pro-ID™

Pro-Check™

PerformanceView™

Câmara de marcha-atrás

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™**.
- Aumente a visibilidade com a **câmara de marcha-atrás** que inclui linhas orientadoras coloridas para ajudar os condutores a despejar o lixo de forma segura e a evitar objetos quando fazem marcha-atrás.
- 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.



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.

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

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.



Os detergentes Tennant FaST 365 e FaST 965 receberam o rótulo ecológico europeu. Isto comprova que os nossos detergentes Tennant FaST[®] têm um impacto ambiental reduzido em comparação com os detergentes normais.



A tecnologia ec-H2O foi galardoadada com o European Business Award (Prémio Europeu de Negócios) de 2009 relativo a Business Innovation of the Year (Inovação Empresarial do Ano), um dos galardões empresariais mais prestigiados. 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 na comunidade empresarial europeia.



Conservar recursos



Reduzir os detergentes



Aumentar a segurança



Melhorar a qualidade do ar



Faça a gestão do seu programa de limpeza com métricas chave de desempenho, baseadas nos dados da máquina.

PEÇAS, MATERIAIS E MANUTENÇÃO ORIGINALS 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 INTEGRADA GRANDE M30

SISTEMA DE LIMPEZA INTEGRADO

Trajectoria de limpeza	48 pol./1220 mm
Com escova lateral de lavagem	62 pol./1575 mm
Com escova lateral de varrimento	64 pol./1625 mm
Escovas principais cilíndricas	
Velocidade das escovas	480 rpm
Pressão descendente das escovas (até)	390 lbs/177 kg
Diâmetro das escovas (2)	12 pol./305 mm
Escova lateral	
Velocidade das escovas	150 rpm
Diâmetro da escova de lavagem	16 pol./410 mm
Diâmetro da escova de varrimento	21 pol./533 mm
Reservatórios	
Reservatório da solução	75 gal/284 L
Capacidade da solução com ES [®]	100 gal/379 L
Reservatório de recuperação	95 gal/360 L
Câmara de desumidificação	20 gal/76 L
Contentor do lixo	
Capacidade de volume	7 pés ³ /198 L
Capacidade de peso	650 lbs/295 kg
Altura de descarga (variável até)	60 pol./1525 mm
Turbinas de aspiração	
Velocidade da turbina de lavagem	11 000 rpm
Coluna de água da turbina de lavagem	35 pol./890 mm
Velocidade da turbina de varredura	6500 rpm
Fluxo de ar da turbina de varredura	290 cfm/8,2 m ³ /min

SISTEMA DE PROPULSÃO

Velocidade de propulsão para a frente (variável até)	8 mph/13 km/h
Velocidade de propulsão em marcha-atrás (variável até)	3 mph/4,8 km/h
Motor a gasolina/GPL (2,0 L)	50 Hp/37,3 kW
Motor turbo-diesel (1,5 L)	41 Hp/30,6 kW
Capacidade de inclinação	
Transporte com peso bruto	8,0°/14%
A trabalhar (limpeza)	6,0°/10%
Distância para o chão (transporte)	3 pol./80 mm

SISTEMA DE CONTROLO DE PÓ

Sistema de filtro	Painel de fibras sintéticas
Área do filtro	78 pés ² /7,3 m ²
Filtragem do pó (até)	3 microns @ 99% de eficiência
Mecanismo de vibração (automático)	Barra batidora com temporização

ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA

Comprimento	108 pol./2745 mm
Largura	
Estrutura	58 pol./1473 mm
Rodo traseiro	59 pol./1500 mm
Com escova lateral	64 pol./1625 mm
Altura	58 pol./1473 mm
Com proteção superior	84 pol./2135 mm
Peso (vazia)	4000 lbs/1815 kg
Viragem mínima em corredor	125 pol./3175 mm

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