



T20

LAVADORA INDUSTRIAL PARA SERVIÇO PESADO

- Obtenha excelentes resultados de limpeza com a lavagem agressiva e a tecnologia hidráulica MaxPro²™
- Maximize a produtividade com a tecnologia ec-H₂O™ para limpar até três vezes mais do que com uma lavagem convencional
- 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 LAVADORA PARA SERVIÇO PESADO DE ELEVADO DESEMPENHO CENTRADA EM PROPORCIONAR SOLUÇÕES PERSONALIZADAS PARA DAR RESPOSTA ÀS NECESSIDADES DO CLIENTE



A T20 DÁ RESPOSTA AOS SEUS DESAFIOS EMPRESARIAIS FUNDAMENTAIS



REDUZA OS CUSTOS DE LIMPEZA

- Maximize a produtividade com uma escova lateral opcional que proporciona um maior alcance nos cantos e uma trajetória de limpeza mais ampla.



MANTENHA A SAÚDE E SEGURANÇA

- Assegure uma utilização segura com a cabine na parte dianteira, que melhora a visibilidade, e com uma proteção dianteira completa, que assegura a proteção das pernas e dos pés do operador.



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

T20

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

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

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

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

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

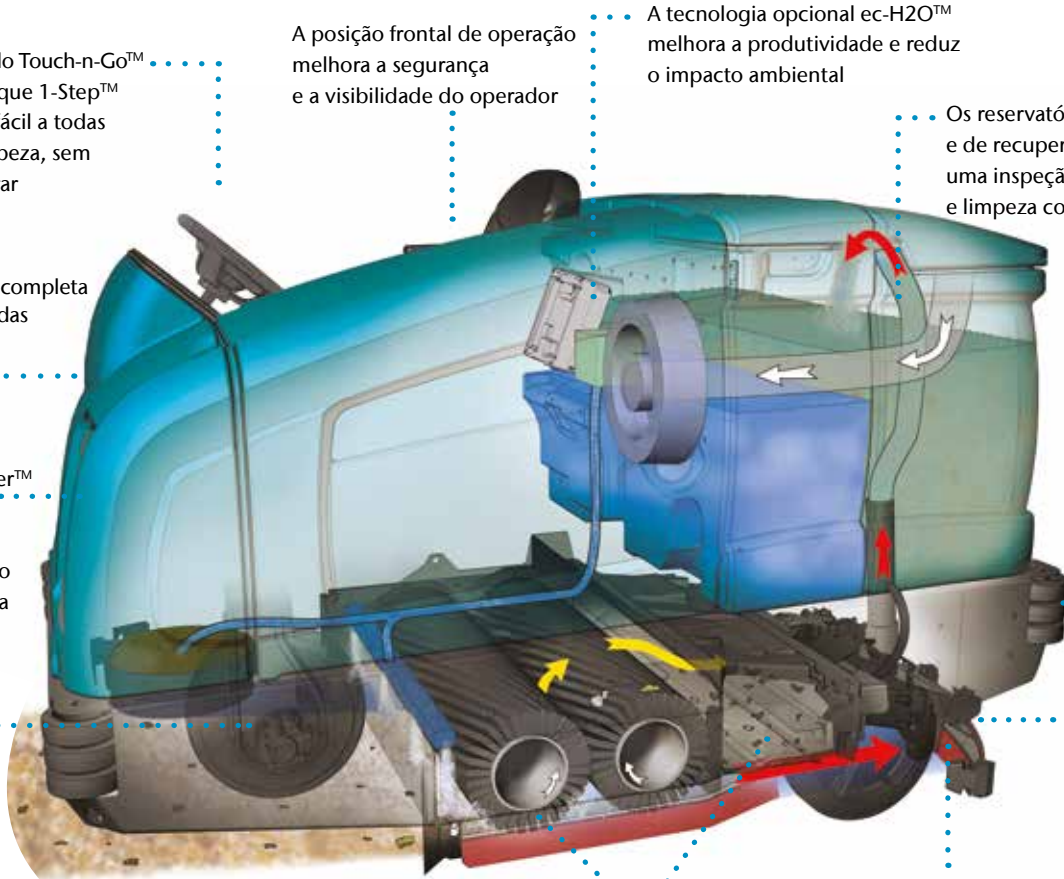
Os reservatórios de solução e de recuperação permitem uma inspeção visual e limpeza completas

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

Os pontos táteis amarelos poupam tempo e asseguram uma manutenção adequada

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

As escovas cilíndricas e o recipiente do lixo fácil de retirar maximizam a produtividade



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

Cabeça das escovas de disco para uma lavagem eficaz e uma mudança simples das escovas, sem recurso a ferramentas.

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



CONCEBIDA COM VISTA À **PRODUTIVIDADE**



Módulo de controlo Touch-n-Go™



Compartimento do operador



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.
- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **O recipiente do lixo nas unidades cilíndricas vem equipado com uma pega e rodas** para permitir remover, transportar e despejar o mesmo de forma simples e rápida.
- ▶ **A estrutura resistente com rolos de canto almofadados** ajuda a proteger as suas instalações e a sua máquina.



Design de fácil acesso



Recipiente do lixo



Estrutura resistente e rolos de canto almofadados

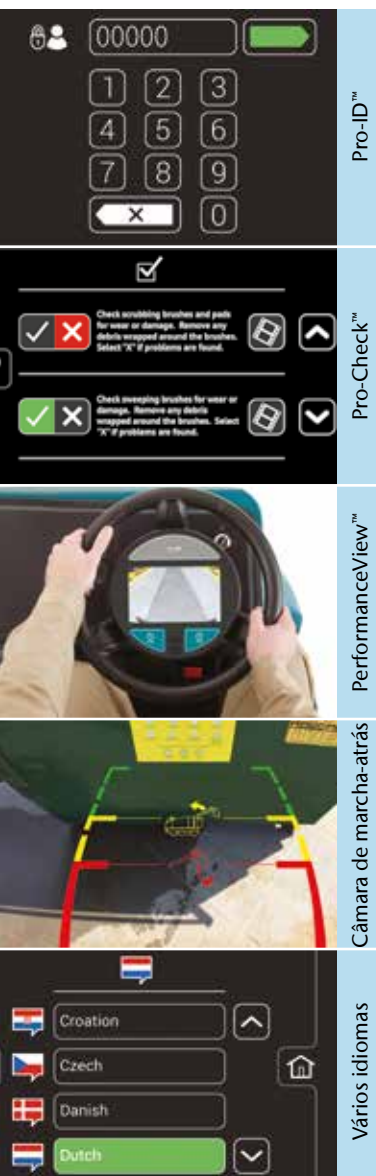
A proteção superior protege os operadores contra a queda de objetos.

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



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 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 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 galardoada 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 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 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

LAVADORA INDUSTRIAL PARA SERVIÇO PESADO T20

SISTEMA DE LAVAGEM

Trajetória de limpeza	
Escovas cilíndricas principais	40 pol./1020 mm
Escovas principais de disco	42 pol./1070 mm
Com escova lateral de lavagem	54 pol./1370 mm
Com escova lateral de varrimento (apenas cilíndrica)	56 pol./1420 mm

SISTEMA DE TRANSMISSÃO DAS ESCOVAS

Escovas principais cilíndricas	
Velocidade das escovas	480 rpm
Pressão descendente das escovas (até)	390 lbs/177 kg
Diâmetro das escovas (2)	12 pol./300 mm
Escovas de disco principais	
Velocidade das escovas	230 rpm
Pressão descendente das escovas (até)	400 lbs/181 kg
Diâmetro das escovas (3)	14 pol./360 mm
Escova de disco lateral	
Velocidade das escovas	150 rpm
Diâmetro da escova de lavagem	16 pol./410 mm
Diâmetro da escova de varrimento (cilíndrica)	21 pol./533 mm

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DA SOLUÇÃO

Reservatório da solução	80 gal/303 L
Capacidade da solução com ES*	125 gal/473 L

SISTEMA DE RECUPERAÇÃO

Reservatório de recuperação	95 gal/360 L
Câmara de desumidificação	15 gal/57 L
Recipiente do lixo	
Capacidade de volume	1,1 pés ³ /31 L
Capacidade de peso	110 lbs/50 kg
Turbinas de aspiração	
Velocidade	11 000 rpm
Coluna de água	35 pol./890 mm

SISTEMA DE PROPULSÃO

Velocidade de propulsão para a frente (variável até)	8,0 mph/13 km/h
Velocidade de propulsão em marcha-atrás (variável até)	4,0 mph/6,4 km/h
Motor - GPL (2.0L)	
Potência bruta intermitente*	38.5 kW (51.6 Hp) @2800 rpm
Potência controlada Tennant	31.6 kW (42.4 Hp) @2300 rpm
Motor - Diesel (1.5L)	
Potência bruta intermitente*	18.5 kW (24.8 Hp) @2300 rpm
Potência controlada Tennant	18.5 kW (24.8 Hp) @2300 rpm
Capacidade de inclinação	
Transporte com peso bruto	10,0°/18%
A trabalhar (limpeza)	8,0°/14%
Distância para o chão	3 pol./76 mm

ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA

Comprimento	95 pol./2410 mm
Largura	
Estrutura	50 pol./1270 mm
Rodo traseiro	51 pol./1300 mm
Com escova lateral	58 pol./1473 mm
Altura	58 pol./1473 mm
Com proteção superior	83,5 pol./2120 mm
Peso (vazia)	3300 lbs/1497 kg
Viragem mínima em corredor	110 pol./2790 mm

GARANTIA

Consulte o seu representante local para obter informações sobre a garantia.

*De acordo com a SAE J1995

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

Linha verde (Telf.): 800 20 60 68
+351 21 9235251

info@tennant.pt

