



# T20

## LAVADORA INDUSTRIAL DE OPERAÇÃO A BORDO

- Obtenha resultados superiores de limpeza mesmo em ambientes difíceis, utilizando a eficiente tecnologia de limpeza livre de produtos químicos ec-H2O™, além dos recursos de engenharia hidráulica MaxPro2™.
- Melhore a produtividade com uma maior autonomia de operação, fácil troca das escovas e rápida recuperação do tanque de drenagem.
- Reduza o custo total de aquisição utilizando um projeto inovador que aumenta a produtividade, reduzindo manutenção e serviços.

## EXCELENTES RESULTADOS DE LIMPEZA A BAIXO CUSTO



A nova T20 é o resultado de excepcionais avanços de engenharia: uma lavadora industrial que dinamiza sua operação de limpeza e reduz os custos sem comprometer a segurança ou o desempenho.

### REDUZA SIGNIFICATIVAMENTE O CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE

As inovações superiores de projeto da Tennant, em tecnologia hidráulica, limpeza do tanque e acesso ao motor, reduzem os custos de manutenção e os tempos de parada improdutivo.

### AUMENTE A SEGURANÇA NO SEU AMBIENTE

Estabeleça um novo padrão de segurança, minimizando o risco de danos à sua máquina e instalações. Com o ergonômico compartimento do operador, estrutura projetada para serviços pesados, utilização dos roletes protetores Grip-N-Go™ e a tecnologia ec-H2O™ para obter pisos mais secos, a segurança será otimizada.

### AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE

Tempos de operação maiores, fácil troca de escovas, além da drenagem rápida do tanque de recolhimento, tornam a T20 uma máquina com a qual você pode contar todos os dias da semana.

## TECNOLOGIAS TENNANT SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS



### AUMENTA A SEGURANÇA

- **Compartimento do operador ErgoSpace™** – melhora a visibilidade
- **Roletes protetores para cantos Grip-N-Go™** – proteção das instalações e máquina
- **Conectores elétricos com tripla vedação** – proteção do sistema certificada pelo UL

### CUSTOS REDUZIDOS

- **Tecnologia ec-H2O™** – sem químicos, usa até 70% menos água
- **Diagnóstico a bordo** – Manutenção fácil e rápida
- **Rodo SmartRelease™** – Menor número de peças de reposição
- **Troca de rodo e escova sem ferramentas** – Os operadores podem passar mais tempo limpando

### MÁXIMA PRODUTIVIDADE

- **Acesso para manutenção EasyOpen™** – Manutenção rápida, maior tempo em operação
- **Operação Touch-N-Go™** – Menor tempo de treinamento, maior produtividade
- **Tanques Hygenic™** – Tempo mínimo de paralisação com fácil acesso e perfeita limpeza
- **Válvulas de drenagem variáveis Drain Valves™** – Sem confusão, sem desordem

## TECNOLOGIA EXCLUSIVA (Inovação de limpeza opcional)

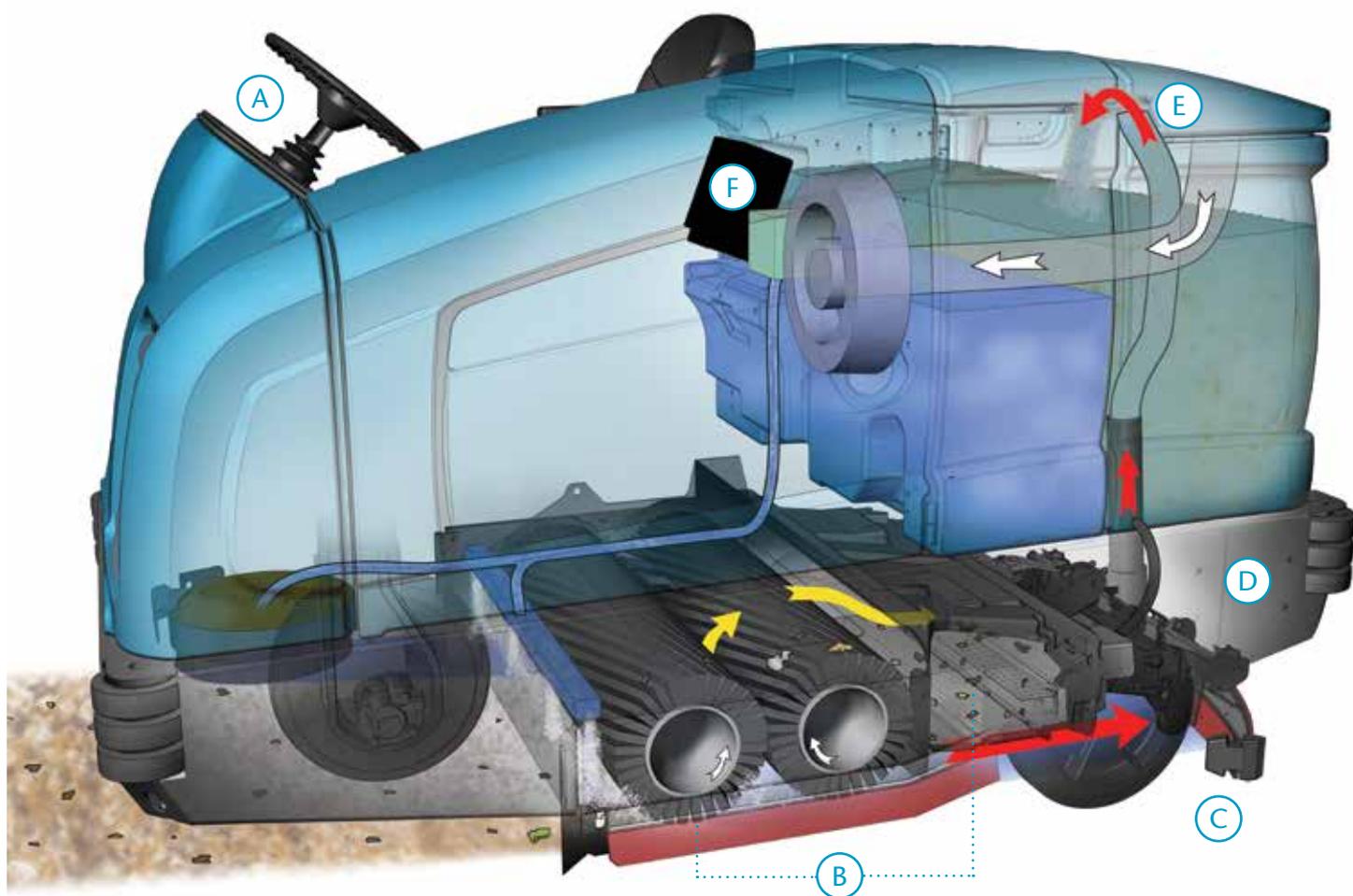
A tecnologia ec-H2O™ aumenta a produtividade permitindo que o operador limpe até três vezes mais usando apenas um único tanque de água



A tecnologia ec-H2O™ de água eletricamente convertida, converte água em uma solução de limpeza inovadora e eficiente que limpa melhor, economiza dinheiro, melhora a segurança e o impacto ambiental quando comparada aos produtos químicos convencionais.

POR DENTRO DA

# T20



**A** Reduza o tempo de treinamento com o painel de controle Touch-N-Go™ e os recursos de lavagem 1-STEP™.

**B** Maximize a produtividade com escovas cilíndricas ao longo da bandeja de detritos EasyRemove™.

**C** Maximize a coleta de água e reduza a manutenção com o uso do rodo Dura-Track™ com SmartRelease™.

**D** Conte com a estrutura de aço durável e os roletes protetores para cantos Grip-n-Go™ para enfrentar os ambientes mais difíceis.

**E** Limpeza rápida e fácil dos tanques de solução e recuperação com tanques Hygenic™ de fácil acesso.

**F** Reduza o impacto ambiental com a tecnologia ec-H2O™.

## CUSTO EFICIENTE E PRODUTIVIDADE

- ▶ A tecnologia **EasyOpen™** permite acesso rápido e fácil ao coração da T20, reduzindo o tempo de paradas, serviço e, conseqüentemente, os custos de manutenção.
- ▶ A bandeja de detritos **EZ-Remove™** desliza para dentro e para fora sobre rodas, aliviando o trabalho dos operadores durante o transporte e esvaziamento, possibilitando um maior tempo de operação.
- ▶ **Obtenha excelência nos resultados de limpeza** mesmo nos ambientes mais difíceis, utilizando as escovas cilíndricas dupla ou 3 escovas, planas para limpezas mais agressivas.



### OTIMIZE O DESEMPENHO DE LIMPEZA COM AS PEÇAS E SERVIÇOS ALFA TENNANT

Maximize a vida útil de seu equipamento utilizando peças e serviços Tennant. Melhore a produtividade com as peças e suprimentos originais os quais foram projetados junto com o equipamento Tennant para lhe oferecer o melhor desempenho e resultados de limpeza. A equipe própria de assistência técnica Alfa Tennant, está em constante treinamento para melhor atendê-lo quando mais precisar.



Amplie a faixa de limpeza de 1020 mm para até 1370mm. Melhore a margem de limpeza e maximize a produtividade com a escova de varrição lateral opcional.

Proteja sua T20 – e suas instalações. Evite que o rodo bata nas estruturas ou fique preso em obstáculos com as proteções de aço, traseira e lateral.



## PRESERVAÇÃO AMBIENTAL



A tecnologia ec-H2O™ é certificada pelo NFSI (Instituto Nacional de Segurança em Pisos). A certificação do NFSI assegura que um produto passou por um processo de teste de 2 fases, provando que o produto ajuda a reduzir potenciais acidentes com escorregões e quedas.



A tecnologia ec-H2O™ é registrada pela NSF International. A NSF International é uma organização independente, sem fins lucrativos que assegura que a formulação e os rótulos desses produtos atendem regulamentos apropriados de segurança em alimentos.



A tecnologia ec-H2O™ pode contribuir para pontos de LEED ou LEED-EBOM (Construções Existentes: Operações & Manutenção), desde que outros critérios apropriados sejam atendidos. Para mais informações sobre como obter pontos LEED, acesse o website USGBC em: [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)



Conserva recursos



Reduz detergentes



Aumenta a segurança



Melhora a qualidade do ambiente



Reduz o ruído

## T20 LAVADORA INDUSTRIAL COM OPERADOR A BORDO

### SISTEMA DE LIMPEZA

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Capacidade de Limpeza Teórica       | 8.520m <sup>2</sup> /h |
| Capacidade de Limpeza Prática       | 5.500m <sup>2</sup> /h |
| Faixa de Limpeza                    |                        |
| Escova plana principal (tipo disco) | 107 cm                 |
| Com escova lateral para lavagem     | 137 cm                 |

### SISTEMA DE ACIONAMENTO DAS ESCOVAS

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Escovas principais cilíndricas      |         |
| Velocidade da escova                | 480 rpm |
| Pressão da escova (até)             | 177 kg  |
| Diâmetro da escova (2)              | 30 cm   |
| Escova plana principal (tipo disco) |         |
| Velocidade da escova                | 230 rpm |
| Pressão da escova (até)             | 181 kg  |
| Diâmetro da escova (3)              | 6 cm    |
| Escova lateral tipo disco           |         |
| Velocidade da escova                | 150 rpm |
| Diâmetro da escova de lavagem       | 41 cm   |
| Diâmetro da escova de varrição      | 53 cm   |

### SISTEMA DE ENTREGA DE SOLUÇÃO

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tanque de solução | 303 L |
|-------------------|-------|

### SISTEMA DE RECOLHIMENTO

|   |            |
|---|------------|
| Tanque de recolhimento                  | 360 L      |
| Câmara de remoção de névoa              | 57 L       |
| Bandeja de detritos (cilíndrica apenas) |            |
| Capacidade em volume                    | 31 L       |
| Capacidade em peso                      | 50 kg      |
| Ventoinhas de aspiração                 |            |
| Velocidade                              | 11.000 rpm |
| Coluna d'água                           | 89 cm      |

### SISTEMA DE TRAÇÃO

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Velocidade de deslocamento para frente (variável até) | 13 km/h                      |
| Velocidade de deslocamento de ré (variável até)       | 6,4 km/h                     |
| Motor Diesel  |                              |
| Potência Máxima                                       | 24.8 hp / 18.5 kW @2300 rpm  |
| Potência de Trabalho                                  | 24.8 hp / 18.5 kW @2300 rpm  |
| Motor GLP   |                              |
| Potência Máxima                                       | 51.6 Hp / 38.5 kW @ 2800 rpm |
| Potência de Trabalho                                  | 42.4 Hp / 31.6 kW @ 2300 rpm |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Capacidade de rampa       |           |
| Transporte com peso bruto | 10.0°/18% |
| Trabalhando (limpeza)     | 8.0°/14%  |
| Altura do solo            | 7,6 cm    |

### DIMENSÕES DAS MÁQUINAS

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Comprimento               | 241 cm   |
| Largura                   |          |
| Estrutura                 | 127 cm   |
| Rodo traseiro             | 130 cm   |
| Com escova lateral        | 147 cm   |
| Altura                    | 147 cm   |
| Com protetor do operador  | 212 cm   |
| Peso (vazio)              | 1.497 kg |
| Corredor mínimo para giro | 279 cm   |

### GARANTIA

Consulte seu representante local para informações sobre garantia

\*As especificações poderão ser alteradas sem aviso prévio

As lavadoras de piso utilizam insumos e necessitam de revisões periódicas.

## VEJA EM AÇÃO

Para obter informações adicionais ou uma demonstração mande um e-mail para: [info.brasil@tenantco.com](mailto:info.brasil@tenantco.com)

**alfa**  
Uma Empresa Tennant

Rua Barão de Campinas, 715  
Campos Elíseos

São Paulo, SP - 01201-902

Vendas: (11) 3320-8550  
Assist. Técnica: (11) 3320-8555  
Fax: (11) 3320-8551

[www.alfatennant.com.br](http://www.alfatennant.com.br)  
[info.brasil@tenantco.com](mailto:info.brasil@tenantco.com)