



A CRIAR UM MUNDO MAIS LIMPO,
SEGURO E SAUDÁVEL

EQUIPAMENTO



S20

AUTO-VARREDORA MÉDIA DE CONDUTOR SENTADO

- Compacta no tamanho, grande em performance e com elevada durabilidade
- Comandos simples, fáceis de controlar, com alavancas automatizadas, reduzindo a necessidade de formação do operador
- Controlo de pós único com o sistema SweepMax® e a tecnologia ShakeMax® 360

O PODER DE LIMPEZA DE UMA VARREDORA MÉDIA NUMA MÁQUINA COMPACTA



MÁXIMA PRODUTIVIDADE E ÓTIMA LIMPEZA

- Maximização do controlo do pó e melhoria da filtragem do fluxo do ar com o sistema de controlo de pó SweepMax® de 3 fases.
- Com o vibrador de filtro ShakeMax® 360, limpeza de dentro para fora, deslocando as partículas do pó profundamente instaladas nas dobras.
- O tamanho compacto e a flexibilidade interior/exterior aumenta a utilização da máquina.
- Menor necessidade de formação do condutor e operação simplificada da máquina com comandos “All-Levers-Forward” – todas alavancas para a frente.

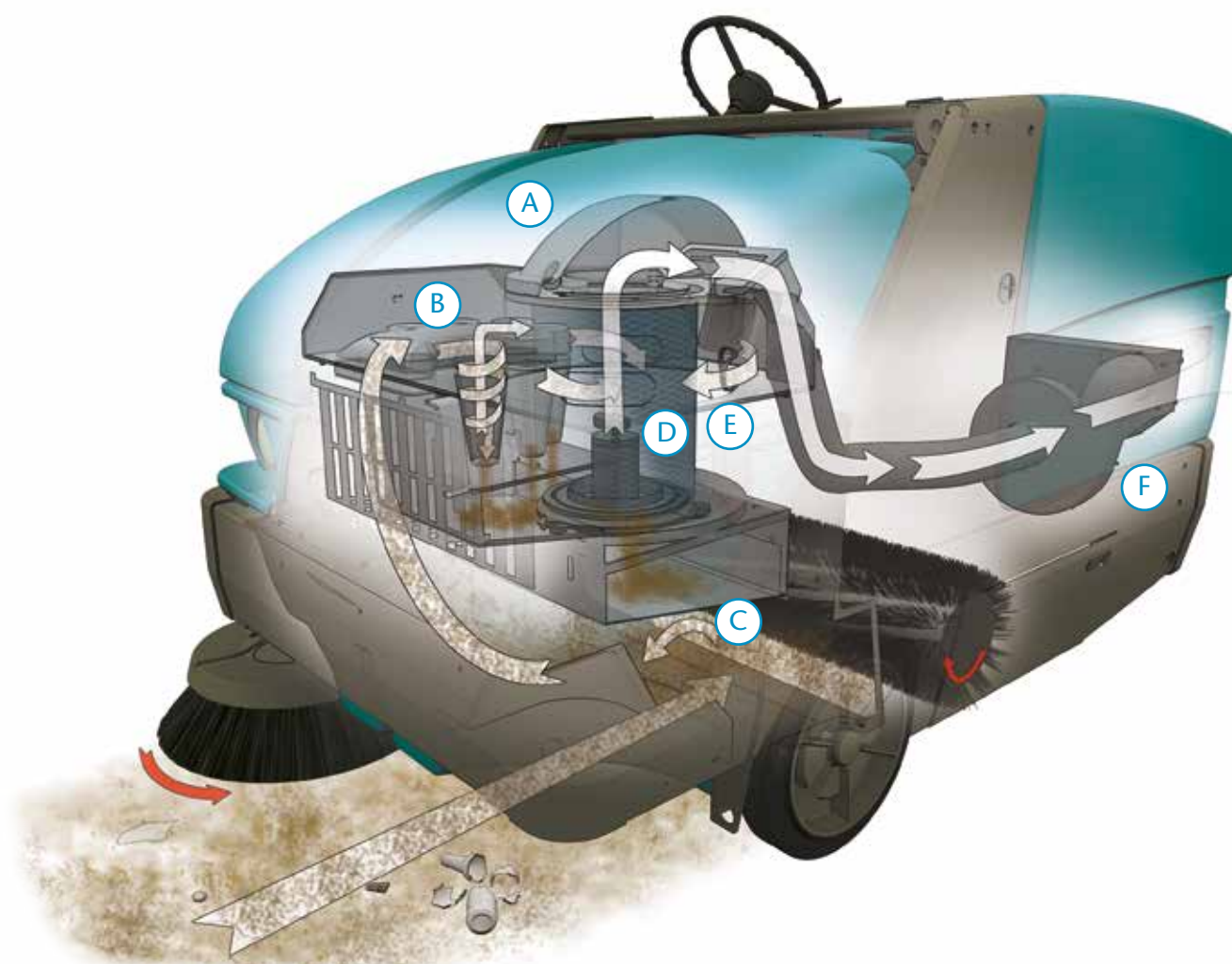
SEGURANÇA AUMENTADA

- Excelentes linhas de visão do operador, luzes dianteiras e traseiras standard, capacidade de alcance lateral da escova de 180 cm e botão da buzina no centro do volante.
- O sensor do contentor Thermo-Sentry™ alerta os operadores para calor excessivo no contentor e desliga o fluxo do ar.
- O interruptor de ocupação de assento desliga a máquina segundos após o operador abandonar o seu assento.
- Proteção superior opcional com espelho retrovisor standard e amortecedores de torre que protegem o operador e a máquina.

QUALIDADE TENNANT COMPROVADA PARA UM RETORNO DURADOURO DO SEU INVESTIMENTO

- Qualidade combinada, de fácil manutenção, o que torna a S20 numa varredora excepcionalmente eficaz e barata, com a qual pode contar durante anos para uma limpeza eficaz e fiável.

NO INTERIOR DA S20



A **Compartimento do operador.** Com o sistema Thermo-Sentry™, garante a segurança do operador, alertando e desligando o fluxo do ar, caso seja detectado aumento da temperatura no contentor.

B **Controlo de pó.** Com o sistema SweepMax®, oferece uma superior filtragem do fluxo do ar e um melhor controlo do pó seco durante mais tempo.

C **Design inovador.** A turbina de aspiração por correia e o silenciador oferecem um controlo superior de pó, menos ruído e reduzem a necessidade de manutenção.

D **Limpeza de Filtro simplificada.** Aumento da eficácia com o mecanismo de limpeza do filtro ShakeMax® 360 ao deslocar as partículas de pó localizadas nas pregas.

E **Filtragem duradoura.** O filtro com nanofibras oferece uma libertação de pó superior e durabilidade até 3 a 5 vezes maior do que as misturas de papel, celulose ou meios sintéticos.

F **Construção durável.** Confie na fiabilidade estrutural a longo prazo com um pára-choques de aço em toda a volta e uma superestrutura em viga T de aço, concebida para maior resistência, rigidez e durabilidade.

SEGURANÇA, CONFORTO E ELEVADADA PERFORMANCE COM A S20

- ▶ **Reduza o tempo de inatividade e os custos de manutenção** acedendo rapidamente ao núcleo da S20, cujas tampas não necessitam de ferramentas e são fáceis de abrir.
- ▶ **Melhore a performance de limpeza e aumente a durabilidade do filtro** através de uma melhor filtragem do ar e controlo do pó com o sistema de controlo de pó SweepMax® de 3 fases.
- ▶ **Compartimento do operador espaçoso** que incorpora um assento ajustável, pedal de tracção e coluna de direcção passível de ajuste individual. As importantes características de segurança incluem, entre outras inovações, excelentes linhas de visão, visibilidade da escova lateral, varrimento com todas as alavancas para a frente e travão de mão com alerta de luz.
- ▶ **Alternativa sustentável.** Limpeza de elevada produtividade para grandes áreas, silenciosa e sem libertação de fumos.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DISPONÍVEIS

Melhoria da produtividade com uma faixa de varrimento de 0,16 cm, o que diminui o tempo de limpeza adicionando escovas laterais duplas e um contentor de elevada capacidade para recolha de detritos.

Aumento da segurança e operação eficaz nos ambientes mais severos, com um opcional tejadilho ou cabina lateral que pode ser instalada ou removida em minutos e que se ajusta à mudança das condições climáticas.

Limpeza de corredores e espaços estreitos com o kit de aspiração manual, devidamente guardado no interior da máquina para ser utilizado sempre que seja necessário.

Minimização do risco de danos e custos de reparação da máquina em ambientes severos com amortecedores de torre opcionais que protegem contra o contacto acidental com objetos rígidos.



O PODER DE LIMPEZA DE AUTO-VARREDORA MÉDIA NUMA MÁQUINA COMPACTA



SISTEMA DE CONTROLO DE PÓS SWEEPMAX®

Ao melhorar a filtragem do fluxo de ar e controlo de pós para varrimento, o sistema SweepMax® da S20 utiliza um sistema de controlo de pós de 3 fases:

FASE 1

Mantenha os detritos volumosos, água e pós pesados no contentor com o filtro Perma™ da primeira fase.

FASE 2 Elimine pós finos e humidade, redireccionando-os para o contentor com o pré-filtro ciclónico da segunda fase.

FASE 3

Filtre partículas de pó submicrónicas até 0,5 microns, com uma eficácia de 99%, graças ao filtro da terceira fase que é retardador de chamas e apresenta uma caixa de carregamento com superfície em nanofibra.

Este sistema de 3 fases filtra partículas de pó submicrónicas numa classificação de MERV 13 na escala de 20 pontos ASHRAE.

CARACTERÍSTICAS DA S20 QUE REDUZEM OS CUSTOS

- Atinge um tempo de funcionamento máximo, sem necessidade de recorrer a ferramentas e com tampas de abertura fácil para uma manutenção rápida.
- Diminuição dos custos operacionais com o pré-filtro ciclónico SweepMax da 2ª fase que remove a maioria do pó e humidade antes de atingir o filtro de terceira fase.
- O filtro e a câmara ciclónica, assim como a escova que pode ser substituída sem recurso a ferramentas, simplificam a manutenção.
- Suporta os ambientes mais exigentes com uma resistente estrutura em viga T de aço, um contentor Duramer™ e revestimentos de elevada capacidade à prova de corrosão.

PEÇAS, CONSUMÍVEIS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA TENNANT

OFERTA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA TENNANT

- Maximiza a segurança, a produtividade e o tempo operacional
- Controle e proteja o seu investimento, reduzindo os custos totais de propriedade
- Beneficie de mais de 200 técnicos de assistência por toda a Europa, formados nas fábricas

Peças & Consumíveis Tennant

- Opere a sua máquina com toda a confiança
- Beneficie de anos de operação sem preocupações

Soluções de Limpeza Tennant

- Aumente os seus objetivos de limpeza sustentável
- Escolha vantagens sustentáveis que a sua empresa pretende

AUTO-VARRREDORA S20

| SISTEMA DE VARRIMENTO | A DIESEL/ | BATERIA LPG |
|---|-------------------------------|----------------------|
| Faixa de limpeza | | |
| Escova unilateral | 127 cm | 127 cm |
| Escova bilateral | 157,5 cm | 157,5 cm |
| SISTEMA DE TRANSMISSÃO DA ESCOVA | | |
| Escova principal | | |
| Comprimento da escova principal (tubular) | 91 cm | 91 cm |
| Sistema de elevação da escova principal | Alavanca mecânica | Alavanca mecânica |
| Suporte da escova principal | Correia | Hidráulica |
| Diâmetro lateral da escova (disco) | 58 cm | 58 cm |
| Contentor de resíduos | | |
| Capacidade de volume (polietileno) | 310 L | 310 L |
| Capacidade de volume (aço) | 319 L | — |
| Capacidade de carga (polietileno) | 340 kg | 295 kg |
| Capacidade de carga (aço) | 318 kg | — |
| Altura de descarga (variável até) | 152,5 cm | 152,5 cm |
| Alcance de descarga | 35,5 cm | 35,5 cm |
| SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO | | |
| Motor a gasolina/LPG Kubota (máx.) | 32.5 hp / 24.0 kW | — |
| Motor a gasóleo Kubota (máx.) | 26.0 hp / 19.4 kW | — |
| Opções da bateria | | |
| Capacidade standard (6-6V) | — | 315 Ah |
| Capacidade standard, longa durabilidade (2-18V) | — | 340 Ah |
| Elevada capacidade, longa durabilidade (2-18V) | — | 440 Ah |
| SISTEMA DE TRACÇÃO | | |
| Velocidade de tracção dianteira (variável até) | 10 km/h | 8.0 km/h |
| Velocidade de tracção traseira (variável até) | 3.0 mph / 4.8 km/h | 3.0 mph / 4.8 km/h |
| Capacidade de inclinação | | |
| Contentor cheio | 10 deg / 17.6% | 8 deg / 14.1% |
| Contentor vazio | 14 deg / 25.0% | 10 deg / 17.6% |
| SISTEMA DE CONTROLO DE PÓ | | |
| Sistema de filtro (três fases) | | |
| Fase 1 | Filtro Perma™ | Filtro Perma™ |
| Fase 2 | Pré-filtro ciclónico | Pré-filtro ciclónico |
| Fase 3 (caixa cheia) | 7.4 m ² | 7.4 m ² |
| Nível de filtragem (até) | 0,5 microns a 99% de eficácia | |
| Turbina de aspiração | 1,12 kW | 0,75 kW |
| Velocidade da turbina de aspiração | 6,480 rpm | 6,100 rpm |
| Diâmetro da turbina de aspiração | 23 cm | 23 cm |
| ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA | | |
| Comprimento | 209 cm | 209 cm |
| Largura | 123 cm | 123 cm |
| Altura | | |
| Com tejadilho de protecção | 208,5 cm | 208,5 cm |
| Sem tejadilho superior | 126 cm | 126 cm |
| Peso (líquido) sem bateria | — | 1045 kg |
| Peso (líquido) com bateria standard | 1110 kg | 1500 kg |
| Raio de viragem mínimo | 242 cm | 242 cm |

GARANTIA

24 meses (ou máx. de 2000 horas de funcionamento) em peças e 12 meses (ou máx. de 1000 horas de funcionamento) em mão-de-obra, o que ocorrer primeiro, excluindo consumíveis.

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

TENNANT EUROPE NV
Plantin & Moretuslei 220
2018 Antwerp
BELGIUM
Tel: +32 3 217 94 11
Fax: +32 3 217 94 19
E-mail: europe@tennantco.com