



CREIAMO UN MONDO PIÙ PULITO,
SANO E SICURO.

ATTREZZATURE



M20

COMBINATA SPAZZANTE-LAVANTE INTEGRATA

- Risultati di pulizia eccezionali in un solo passaggio, sul bagnato o sull'asciutto, grazie alla tecnologia FloorSmart®
- Produttività massima grazie alla tecnologia ec-H2O™ una maggiore autonomia di lavoro, fino a tre volte di più rispetto ai metodi di pulizia convenzionali
- Basso costo di gestione grazie a un design pienamente integrato ed economico

RISULTATI DI PULIZIA ECCEZIONALI
CON UN BASSO COSTO DI GESTIONE.



L'M20 è la prima combinata spazzante-lavante pienamente integrata, progettata per una pulizia omogenea di livello industriale per spazzamento, lavaggio o entrambi contemporaneamente.

UN COSTO DI GESTIONE DECISAMENTE COVENIENTE

Senza compromettere sicurezza o prestazioni, abbiamo ridotto il costo di gestione per le macchine che effettuano sia lavaggio che spazzamento. Grazie a due spazzole anziché quattro, l'accesso per la manutenzione EasyOpen™ e un numero di parti inferiore del 14%, l'M20 è una delle pulitrici per uso industriale tra le più economiche disponibili.

DUREVOLE, AFFIDABILE E CON PRODUTTIVITÀ DI LUNGA DURATA

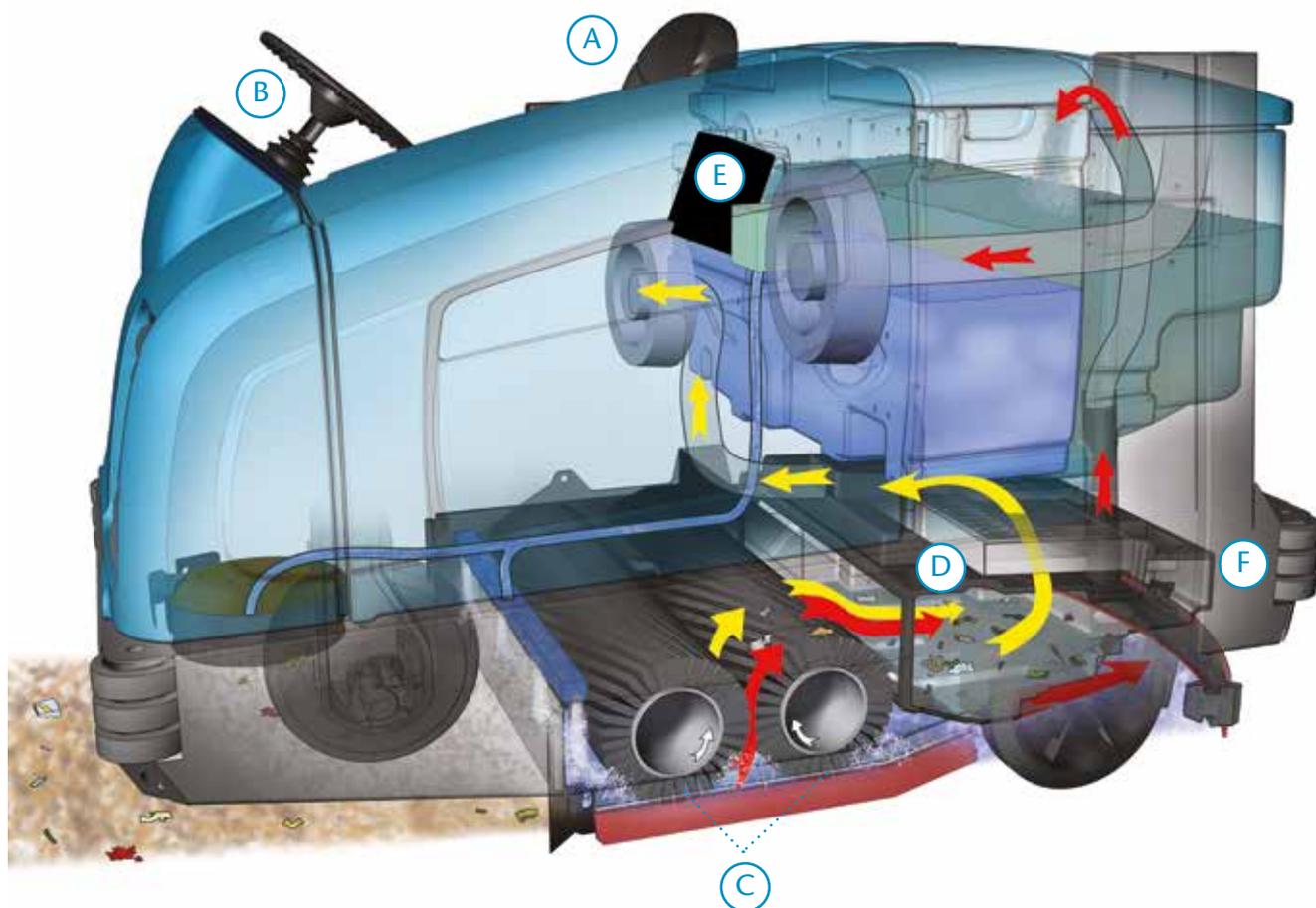
L'M20 non rappresenta due macchine separate unite assieme come accade per le combinate spazzanti-lavanti tradizionali. Il suo design integrato, combinato ad acciaio robusto e alla particolare costruzione Duramer™, la rendono semplice da gestire e con un design duraturo.

PIÙ SICURA PER OPERATORI, CLIENTI E DIPENDENTI

L'abitacolo ErgoSpace™, la tecnologia ec-H2O™, i serbatoi Hygenic® e i rulli laterali Grip-N-Go™ per la protezione delle parti vulnerabili sono solo alcune delle modalità con cui l'M20 definisce un nuovo standard di sicurezza.

DENTRO LA

M20



- A** Il postoguida ErgoSpace™ rende la pulizia con l'M20 sicura, semplice e comoda.
- B** Riduzione del tempo di formazione e semplificazione dell'uso grazie al quadro comandi Touch-N-Go™ che offre la modalità di spazzata e lavaggio 1-STEP™
- C** Miglioramento dei risultati di pulizia e riduzione dell'usura dei componenti grazie a FloorSmart®, un sistema di lavaggio e spazzata integrato.
- D** Eccellente controllo della polvere, grazie al filtro del pannello sintetico con InstantAccess™.
- E** Riduzione dell'impatto ambientale grazie alla tecnologia ec-H2O™.
- F** Costruita per durare grazie a un telaio spesso in acciaio con pezzi a T e rulli laterali Grip-N-Go™.

ECONOMICA. PRODUTTIVA. SICURA.

- ▶ EasyOpen™ riduce i tempi e i costi di manutenzione, offrendo un costo di gestione totale eccezionalmente basso.
- ▶ L'autonomia di lavoro viene aumentata con un contenitore dei rifiuti grande da 110 litri e 177 kg con altezza di scarico variabile fino a 1.520 mm.
- ▶ L'abitacolo ErgoSpace™ offre visibilità, sicurezza ed ergonomia eccezionali per la protezione degli operatori, della macchina e delle attrezzature.



ACCESSORI SPECIALI DISPONIBILI

Sistema di riciclo ES.
Il sistema di riciclo ES della soluzione lavante consente di aumentare l'autonomia di lavoro sino a 4/5 volte rispetto ai sistemi tradizionali.

Spazzola laterale lavante (di serie). Aumento della pista di lavaggio da 102 a 137 cm con la spazzola laterale che permette una pulizia perfetta anche a filo muro.

Gruppo di lavaggio manuale (opzionale) con pompa di pressione della soluzione lavante e tubo di aspirazione. Permette di raggiungere anche gli angoli più remoti e di pulire sotto le scaffalature.

Tettuccio di protezione operatore (opzionale). Indispensabile per l'utilizzo nei magazzini con scaffalature, per la protezione dell'operatore dalla caduta di materiali.



CONFRONTA LA M20 CON LE MACCHINE COMBinate SPAZZANTI-LAVANTI DELLA CONCORRENZA



MAGGIORE SICUREZZA

- **ErgoSpace™** – Migliore visibilità ed ergonomia
- **Thermo-Sentry™** – La sicurezza antincendio preventiva riduce il rischio di incendio della tramoggia
- **Grip-N-Go™** – Rulli laterali per proteggere le parti vulnerabili della macchina

COSTI RIDOTTI

- **Tecnologia ec-H2O™** – Riduce le attività e i costi di formazione, acquisto, stoccaggio e gestione dei detergenti per la pulizia dei pavimenti
- **FloorSmart®** – Pulizia con un singolo passaggio
- **Diagnostica a bordo** – Diagnostica rapida e semplice
- **SmartRelease™** – Tergipavimento staccabile riduce la manutenzione e semplifica la sostituzione delle parti

PRODUTTIVITÀ MASSIMA

- **ES® Pulizia estesa con misurazione del detergente** – Riciclo delle sostanze chimiche per la pulizia in modo da migliorare il tempo di disponibilità al servizio
- **Servostrerzo** – Manovrabilità semplice per il lavoro in luoghi stretti
- **EasyOpen™** – Accesso facile per manutenzione
- **Filtro del pannello in fibra sintetica umido/asciutto** – Controllo della polvere eccezionale, capacità di filtrazione eccellente e alta durabilità
- **Touch-N-Go™** – Il quadro comandi intuitivo mantiene le ultime impostazioni e riduce i tempi di formazione degli operatori
- **Serbatoi Hygenic®** – Completa accessibilità e visibilità dei serbatoi per una facile e perfetta pulizia
- **Valvole di scarico variabili™** – Controllo del flusso d'acqua, in uscita

TECNOLOGIE ESCLUSIVE

Tutte le tecnologie aumentano i tempi di pulizia fino a tre volte con un singolo serbatoio d'acqua.



La tecnologia **ec-H2O** consente di lavare i pavimenti con il solo impiego di acqua e senza detergenti. Il modulo **ec-H2O** converte elettricamente l'acqua (mediante elettrolisi) e la trasforma in una soluzione detergente per la pulizia di manutenzione, efficace sulla maggior parte delle tipologie di sporco. Consente di risparmiare il 70% di acqua, il 100% sui detergenti, migliora la sicurezza e non ha impatto ambientale.



La tecnologia **ES Estendet Scrubbing** consente di riutilizzare più volte la stessa soluzione lavante. Rispetto ai sistemi tradizionali garantisce:

- grandi risparmi sul quantitativo di detergente impiegato
- risparmio di tempo sino ad oltre il 30% poiché si evitano le numerose soste per lo scarico di acqua sporca ed il carico di quella pulita
- riduzione sino al 75% del quantitativo di acqua sporca da smaltire

CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI



Le tecnologie ec-H2O e FaST sono certificate da NFSI (National Floor Safety Institute). La certificazione NFSI garantisce che i prodotti certificati sono stati sottoposti a un test in due fasi e attesta che i prodotti per pavimenti contribuiscono a ridurre il rischio di scivolamenti e cadute.



Le tecnologie ec-H2O e FaST sono registrate presso NSF International. NSF International è un'organizzazione no-profit indipendente che garantisce che le formule e le etichette dei prodotti sono conformi alle norme in materia di sicurezza alimentare pertinenti.



I detergenti Tennant FaST 365 e FaST 965 hanno ricevuto l'etichetta europea Eco-label che attesta che i detergenti Tennant FaST hanno un impatto ambientale ridotto rispetto ai detergenti standard



La tecnologia ec-H2O™ ha vinto lo European Business Award 2009 for the Business Innovation of the Year, uno dei premi più prestigiosi per le aziende. Lo European Business Awards (www.businessawardseurope.com) è un programma di premi indipendente concepito per dare un riconoscimento e un incoraggiamento all'eccellenza, alle best practice e all'innovazione nella comunità imprenditoriale europea.



Preserva le risorse



Riduci il consumo di detergenti



Aumenta la sicurezza



Migliora la qualità dell'aria



Riduci la rumorosità

FORMULA ISC



Noleggio per la tua tranquillità

Con i programmi di noleggio personalizzati FormulaISC ti puoi permettere le macchine e le tecnologie più avanzate risparmiando tempo e denaro. I tuoi operatori dovranno solo pensare ad utilizzarla, al resto penserà ISC. Scegli tra le soluzioni a lungo termine (36, 48 e 60 mesi con e senza riscatto) come alternativa all'acquisto, oppure tra quelle a breve termine (da 1 giorno in avanti) per le tue esigenze straordinarie, attingendo dall'ampio parco macchine ISC, senza compromessi.

Programmi di assistenza per le tue macchine

Pianifica la tua manutenzione e beneficia dell'assistenza on-site gestita dai tecnici specializzati ISC, salvaguardando il tuo investimento e garantendoti sempre la massima efficienza delle tue attrezzature.

Parti di ricambio originali TennantTrue

Solo le parti di ricambio autentiche Tennant sono progettate per lavorare con le nostre macchine. Per proteggere i tuoi mezzi accetta solo parti originali Tennant.

M20 COMBINATA SPAZZANTE-LAVANTE UOMO A BORDO

SISTEMA DI LAVAGGIO

Pista di pulizia	102 cm
Tipo di testata lavante	Cilindrica
Con spazzola laterale lavante	137 cm
Con spazzola laterale spazzante	142 cm
Velocità rotazione spazzole principale	480 rpm
Pressione verso il basso della spazzola (fino a)	177 kg
Diametro spazzole principali	2x30 cm
Pressione al suolo spazzole (fino a)	177 kg
Motori spazzola	idraulici
Serbatoio acqua pulita	212 l
Serbatoio acqua pulita con ES	280 l

SISTEMA DI ASCIUGATURA

Serbatoio di recupero	276 l
Camera abbattimento schiuma	61 l
Motore di aspirazione	idraulico
Velocità rotazione ventola	11.000 giri m'
Depressione	890 mm

SISTEMA DI SPAZZAMENTO E CONTROLLO POLVERE

Contenitore rifiuti	110 l
Portata contenitore rifiuti	177 kg
Altezza di scarico	152 cm
Sistema di sollevamento	idraulico
Velocità ventola aspirazione	6500 giri m'
Portata aria	8,2 m³/sec
Filtro	Pannello in fibra sintetica
Superficie filtrante	7,3 m²
Livello di filtraggio	3 micron
Pulizia filtro	Automatica con barra di scuotimento

GRUPPO TRAZIONE

Tipo trazione	idrostatica
Velocità di avanzamento (variabile fino a)	13 km/h
Velocità in retromarcia (variabile fino a)	4,8 km/h
Motore benzina/GPL	41 kW
Motore diesel	28 kW

PENDENZA SUPERABILE

In trasferimento a pieno carico	18%
Trasferimento in lavoro	14%

DIMENSIONI MACCHINA

Lunghezza	241 cm
Larghezza	127 cm
Larghezza con tergipavimento	130 cm
Larghezza con spazzola laterale	147 cm
Altezza (al volante)	147 cm
Altezza (con tettuccio)	212 cm

PESO

A vuoto	1.497 kg
Raggio di curvatura minimo	279 cm

VERSIONI DISPONIBILI

ECH2O - ES

GARANZIA

Per informazioni relative alla garanzia, consultare il proprio rappresentante locale.

PROVARE PER CREDERE

Per una dimostrazione o per informazioni aggiuntive, contattaci:



DISTRIBUITO DA

ISC Group

Torino - Milano - Brescia

Numero Verde 800.128.048

E-mail: tennant@iscsrl.com

www.iscsrl.com