



 **schmidt**
a brand of aebl schmidt

AS 990 / ASC 990

Spazzatrice



La sicurezza in aeroporto ha la massima priorità. La spazzatrice AS 990, ad alta velocità, pulisce tutte le aree di servizio e di transito dell'aeroporto con un'efficienza di spazzamento eccezionale, in modo da prevenire i danni successivi causati da FOD (detriti di oggetti estranei). L'AS 990 rimuove materiali solidi come foglie, sporco e detriti, nonché liquidi come agenti antigelo e acque superficiali. La barra magnetica permanente PMB 2400, fissata al pannello anteriore dell'AS 990, può essere utilizzata per raccogliere qualsiasi metallo magnetico.

Highlights


- Offre **eccellenti risultati di spazzamento**.
- Raccoglie **grandi quantità di acqua e liquidi antigelo** dalle piste.
- **Rimuove i pericoli FOD** (detriti di oggetti estranei) evitando possibili danni al velivolo che possono essere causati da oggetti spostati.
- **Pulizia intensiva** dei residui di vari materiali sulla superficie stradale
- **Più di 400 macchine** in funzione in tutto il mondo.

I vantaggi

- **Tutte le funzioni** possono essere attivate utilizzando il **pannello di controllo CAN-Bus sul supporto centrale**.
- **Rimozione di sporco, erba e foglie e piccole quantità di neve** grazie agli ugelli ad alta pressione.
- **Telecomando separato con cavo flessibile** per il ribaltamento della tramoggia.
- La tramoggia può essere inclinata **senza avviare il motore ausiliario**.
- **Rispettoso dell'ambiente** grazie alla compatibilità con le ultime classi di emissioni.



Siamo consapevoli di quanto sia importante che macchine e attrezzi siano sempre perfettamente funzionanti. **Contattateci** per confrontarvi in merito a offerte su misura e pezzi di ricambio originali.



— Volete monitorare, gestire e ottimizzare i vostri processi aziendali con l'aiuto di soluzioni digitali, oltre a risparmiare carburante e materiale? Magari con emissioni di CO₂ inferiori e maggiore sicurezza? **Contattateci.** Tutto ciò è possibile.

Caratteristiche principali

Concetto di pulizia

L'AS 990 garantisce risultati perfetti durante lo spazzamento di grandi aree, muovendosi in sicurezza attraverso l'intero aeroporto. Dotata di due spazzole circolari opzionali, un'unità spazzante posteriore e una ventola di aspirazione ad alta potenza, la macchina è in grado di coprire grandi aree in modo rapido ed efficiente. L'AS 990 offre una soluzione igienica grazie ai suoi ugelli ad alta pressione, all'unità di spazzamento standard montata sul retro e alla funzione opzionale, a rapida sostituzione, di aspirazione del liquido. Può essere montata su tutti i modelli di camion di qualsiasi marca con specifiche adeguate: un concetto unico, altamente flessibile e versatile.



Sistema di spazzamento ed aspirazione

Veicolo ad aspirazione posteriore con rullo a spazzola con ugello di aspirazione a tutta lunghezza, larghezza di spazzamento 2.300 mm

Oltre alle due bocchette di aspirazione, per uno spazzamento più rapido, viene utilizzata anche una spazzola a rullo, che si estende su tutta la larghezza del veicolo e consente di raggiungere velocità operative fino a 40 km/h. L'unità spazzante è fissata alla parte posteriore mediante un sistema di sollevamento flessibile, separato dal telaio, che consente di adattarla a pavimentazioni diverse, anche durante il suo funzionamento. Le ruote di alta qualità, con meccanismo di ripristino integrato, assicurano che il veicolo aspirante funzioni in modo affidabile lungo il suo percorso.

Opzioni

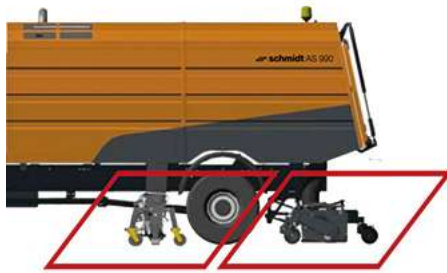
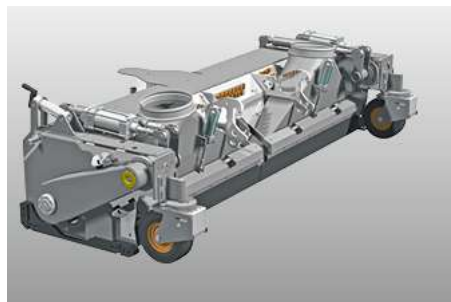
- Meccanismo di accoppiamento a sgancio rapido per sostituire l'unità di spazzamento con quella per l'aspirazione dei liquidi
- Separatore, per migliorare la raccolta dei liquidi

Bocchetta di aspirazione dei liquidi

La bocchetta di aspirazione dei liquidi è progettata specificamente per raccogliere liquidi come acqua o antigelo, come il glicole, nel modo più efficace possibile.

Copertura per detriti voluminosi

La versione standard del veicolo aspirante include una copertura integrata per detriti ingombranti. La copertura pneumatica può essere azionata dalla cabina di guida per raccogliere i detriti più grandi.



Veicolo di aspirazione posteriore

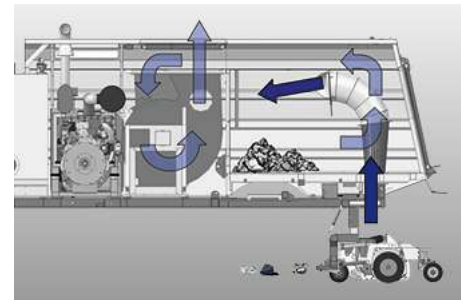
- Due bocchette di aspirazione (larghezza: 2 x 1.150 mm) - design aerodinamico con rivestimento interno in gomma vulcanizzata a caldo di alta qualità di serie per un minore attrito e minore usura.
- Distribuzione simmetrica del carico.
- Spazzole a rullo che si sollevano quando incontrano ostacoli.
- Canalina per cavi facilmente accessibile.
- Regolazione dolce del modello di spazzamento, accessibile dall'esterno.
- Un meccanismo di regolazione del modello di spazzamento centrale con scala codificata a colori per indicare il livello di usura.

Veicolo per aspirazione liquidi

- Due bocchette di aspirazione (larghezza: 2 x 1.250 mm): design aerodinamico con rivestimento interno in gomma vulcanizzata a caldo di alta qualità di serie per basso attrito e minore usura.
- Raccolta di liquidi: prestazioni fino al 100%.
- Raccolta opzionale di glicole: dal 96% al 99%.
- Disponibile versione posteriore o interasse

Azionamento ventola di aspirazione

La potenza di aspirazione può essere adattata alla quantità di sporcizia. L'azionamento idraulico è dotato di un sensore di velocità per monitorare la potenza della ventola di aspirazione. È possibile una regolazione continua della ventola di aspirazione. La velocità della ventola di aspirazione è regolata idraulicamente e regolata dal pannello di controllo. Nessuna manutenzione è richiesta, a differenza delle tradizionali trasmissioni a cinghia trapezoidale / cinghia dentata. La girante e la guaina dell'alloggiamento sono realizzate in metallo resistente all'usura di alta qualità.



Tramoggia raccolta materiali

Capiente tramoggia per grandi quantità di detriti. La base della tramoggia è in acciaio inossidabile. La tramoggia è dotata di un meccanismo di ribaltamento idraulico, che ne consente lo svuotamento in sicurezza grazie all'ampio angolo di inclinazione di 52°. La tramoggia può essere ribaltata utilizzando un telecomando separato con un cavo lungo e flessibile. Il pannello di controllo portatile è contenuto in una custodia impermeabile. La tramoggia può essere inclinata senza avviare il motore ausiliario.

Serbatoio dell'acqua separato da 2.000 litri, antiruggine

Il serbatoio dell'acqua è installato tra la cabina di guida e il motore ausiliario con una ventola di aspirazione per ridurre i livelli di rumore ed è dotato di uno sportello di pulizia facilmente accessibile. Come opzione è disponibile un serbatoio dell'acqua aggiuntivo con una capacità di 2.000 litri.



-
- **Serbatoio dell'acqua** con capacità di 2.000 litri in polietilene - serbatoio dell'acqua opzionale antiruggine/supplementare con capacità di 2.000 litri.
 - **Pompa dell'acqua ad azionamento idraulico** - massimo 10 bar a 37 litri al minuto, con sicurezza contro il funzionamento a secco.
 - **Modalità invernale** - scarico automatico dell'intero sistema idrico (funzione antigelo).
 - **Abbattimento polveri** - Ugelli ad acqua, installati anteriormente al veicolo di aspirazione, nella bocchetta e nel tubo di aspirazione nonché sulle spazzole circolari.
-

Sistema di sostituzione rapida

Grazie al sistema opzionale di sostituzione rapida, puoi passare dal veicolo di aspirazione posteriore al veicolo per aspirazione di liquidi in pochi minuti senza bisogno di attrezzi.



Versione speciale: la ASC 990

L'ASC 990 pulisce i piazzali per gli aeromobili applicando una miscela di detergente e acqua. La soluzione detergente viene applicata sull'area da pulire dalla barra spruzzatrice, presente davanti alle spazzole circolari. La superficie viene quindi trattata ed irruvidita dalle spazzole circolari. Il materiale così asportato viene quindi raccolto nel serbatoio dall'unità di spazzamento montata posteriormente. L'ASC 990 è particolarmente adatta alla pulizia intensiva delle aree di transito e alla raccolta di sostanze difficili ed aderenti.

Un concetto modulare

Veicolo ad aspirazione posteriore con spazzola a rullo incorporata, aspiratore di liquidi montato posteriormente o aspiratore di liquidi interasse. Una doppia versione è disponibile come opzione.

Attrezzatura per la pulizia ad alta pressione con ugelli rotanti

Davanti al veicolo di aspirazione del liquido può essere installata un'efficiente barra di pulizia ad alta pressione che eroga fino a 200 bar e 70 l/min. Di conseguenza, questa macchina può effettuare una pulizia molto profonda su una larghezza di circa 2,4 m, aspirando allo stesso tempo tutta l'acqua e lo sporco. Questa opzione migliora ulteriormente i risultati forniti.



Opzioni

1. **Ugelli ad alta pressione a sinistra ed a destra** Per le pulizie sia estive che invernali. Gli ugelli ad alta pressione forniscono una forte prestazione di soffiatura su tutta la larghezza dell'unità ed accanto al veicolo, garantendo i migliori risultati di pulizia possibili. Disponibile anche con regolazione pneumatica dell'altezza.
2. **Spazzole circolari a sinistra ed a destra** Per spazzare le canaline o aumentare la larghezza di spazzamento. Regolazione pneumatica della pressione di appoggio al suolo e della pressione di risciacquo. Ugelli nebulizzatori installati per abbattere la polvere.
3. **Naspo con tubo di pulizia** Per la pulizia generale dopo lo svuotamento, tubo da 10 metri con getto regolabile. Alimentazione idrica con un livello di pressione di 10 bar a 37 l/min tramite pompa dell'acqua ad azionamento idraulico con meccanismo di sicurezza contro il funzionamento a secco.
4. **Tubo di aspirazione manuale** Per la pulizia di canalette, scarichi e altre zone scomode. Montato sullo sportello del serbatoio posteriore. Diametro del tubo: 200 mm. Unità di controllo installata direttamente sul tubo di aspirazione manuale.
5. **Unità di pulizia del vaglio per foglie nel serbatoio** Un tubo, dotato di ugelli per l'acqua, per la pulizia del vaglio e della zona sovrastante, facilita la pulizia della macchina con risultati più efficaci.

6. **Bocchette per acqua nel separatore posteriore** Questi raccordi consentono di scaricare l'acqua in eccesso o liquido antigelo prima che la tramoggia venga svuotata completamente.
7. **Funzione di avviamento a freddo** La funzione di avviamento a freddo per il motore ausiliario garantisce un avviamento affidabile anche nelle condizioni più difficili, comprese temperature fino a -20°C .
8. **Monitoraggio della zona posteriore** Una telecamera è montata sul portello del serbatoio. Si accende automaticamente non appena viene inserita la retromarcia. L'immagine viene trasmessa direttamente all'unità operativa.
9. **Estrazione laterale** Due bocchette di aspirazione a sinistra ed a destra, installate davanti all'assale posteriore, aumentano la larghezza di aspirazione di 500 mm su ciascun lato. Le due bocchette di aspirazione possono anche funzionare simultaneamente, se necessario. Le bocchette di aspirazione sono azionate pneumaticamente e possono essere regolate lateralmente di 320 mm. L'azione di aspirazione può essere applicata indipendentemente dal fatto che la bocchetta di aspirazione laterale sia estesa o retratta. Gli ugelli nebulizzatori incorporati consentono un efficace abbattimento della polvere.
10. **Diffusore allo scarico** Le due bocchette aspiranti aspirano l'aria, contenente i detriti, e la inviano alla tramoggia. All'interno della tramoggia, eventuali detriti vengono separati per gravità. L'aria viene quindi scaricata sul lato superiore della tramoggia. Un diffusore può essere installato sullo scarico per rendere più costante il flusso dell'aria. Questo diffusore può essere pneumaticamente ruotato verso l'interno o verso l'esterno per la pulizia automatica.



Galleria





Informazioni integrative

Gli esperti di Aebi Schmidt raccomandano la seguente configurazione: **barra magnetica/spazzole circolari/ugelli ad alta pressione/veicolo aspirante posteriore**



Varianti

AS 990



Spazzatrice ad alte prestazioni, creata su misura per le necessità delle aree di transito aeroportuali

ASC 990



Le macchine della serie AS 990 possono essere equipaggiate anche come macchina per la pulizia dei piazzali di sosta. L'opzione di pulizia piazzali è particolarmente adatta per la raccolta della gomma abrasa.

Prodotto correlato

AS 660

Spazzatrice



Cleango 500

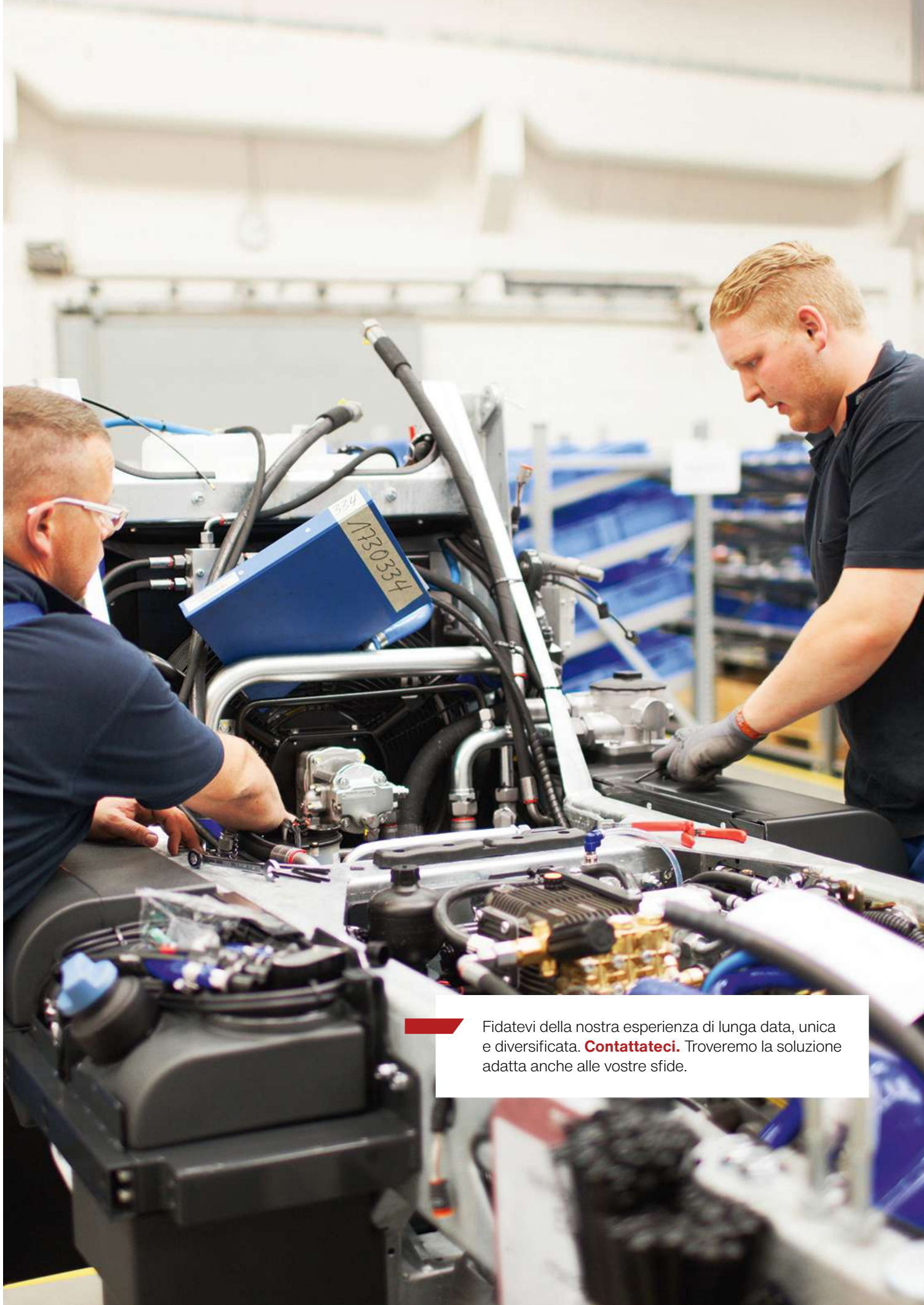
Spazzatrice



eSwingo 200+

Spazzatrice





Fidatevi della nostra esperienza di lunga data, unica e diversificata. **Contattateci.** Troveremo la soluzione adatta anche alle vostre sfide.

Dati tecnici

	AS 990	ASC 990
Tramoggia		
Capacità	9.5 m ³	9.5 m ³
Angolo di inclinazione	52°	52°
Unità di spazzamento		
Diametro spazzola a disco	1 000 mm	1 200 mm
Velocità spazzola a disco	120 1/min	120 1/min
Materiale spazzola	Plastica / acciaio	Plastica / acciaio
Larghezza di spazzamento gruppo aspirante posteriore	2 300 mm	2 300 mm
Diametro spazzola a rullo	400 mm	400 mm
Lunghezza spazzola a rullo	2 300 mm	2 300 mm
Unità di aspirazione		
Modello	Doppia versione / Unità posteriore di aspirazione / Unità posteriore di aspirazione liquidi / Carro interasse di aspirazione	Doppia versione / Unità posteriore di aspirazione / Unità posteriore di aspirazione liquidi / Carro interasse di aspirazione
Dispositivo di cambio rapido	Opzione	Opzione
Bocchette di aspirazione interasse laterali retrattili	Opzione	Opzione
Larghezza ugello di aspirazione dell'unità di aspirazione posteriore	2x 1 150 mm	2x 1 150 mm
Larghezza ugello di aspirazione dell'unità di aspirazione liquidi	2x 1 250 mm	2x 1 250 mm
Diametro tubo di aspirazione	250 mm	250 mm
Larghezza bocca di aspirazione	250 mm	250 mm
Ventola di aspirazione		
Tipologia di trasmissione	Motore idraulico	Motore idraulico
Portata aria max. (flusso libero)	32 000 m ³ /h	32 000 m ³ /h
Vuoto massimo approssimativo	1 070 mm / 0.1 bar	1 070 mm / 0.1 bar
Velocità	3 300 1/min	3 300 1/min
Ugelli ad alta pressione		
Direzione del flusso	Sinistro / Destro	Sinistro / Destro
Velocità aria	85 m/s	85 m/s
Impianto idrico		
Volume totale acqua	2 000 / 4 000 l	3 000 l
Pompa acqua dolce	10 bar / 37 l/min	10 bar / 37 l/min
Serbatoio detergente	-	700 l
Materiale serbatoio acqua	Polietilene PE	Alluminio
Ugelli nebulizzatori acqua per spazzola a disco	2	2
Ugelli nebulizzatori acqua nell'ugello di aspirazione	4	4
Ugelli nebulizzatori acqua nel tubo di aspirazione	2	2
Ugelli nebulizzatori acqua su barra di spruzzamento	7	7
Ugelli di spruzzatura del detergente sulla barra di spruzzamento	6 getti d'acqua / 6 getti per il detergente	6 getti d'acqua 6 getti per il detergente
Tubo per la pulizia	6 m	6 m
Sistema di trasmissione motore ausiliario		
Tipo motore	Deutz TCD 7.8 L6	Deutz TCD 7.8 L6
Numero cilindri	6	6
Emissioni allo scarico	EuroMot V	EuroMot V
Cilindrata	7 800 cm ³	7 800 cm ³
Prestazione	250 kW (340 PS) @ 2 100 1/min	250 kW (340 PS) @ 2 100 1/min
Coppia	1 400 Nm	1 400 Nm
Sistema di trasmissione motore ausiliario 2		
Tipo motore	Mercedes Benz OM 906 LA	Mercedes Benz OM 906 LA
Numero cilindri	6	6
Emissioni allo scarico	EuroMot IIIA	EuroMot IIIA
Cilindrata	6 370 cm ³	6 370 cm ³

	AS 990	ASC 990
Prestazione	205 kW (278 PS) @ 2 300 1/min	205 kW (278 PS) @ 2 300 1/min
Coppia	1 100 Nm	1 100 Nm
Velocità		
Velocità di trasferimento	90 km/h	90 km/h
Velocità di spazzamento	20 km/h	20 km/h
Velocità di spazzamento uso a breve termine	40 km/h	40 km/h
Dimensioni		
Lunghezza di montaggio	5 910 mm	6 490 mm
Altezza senza girofaro	2 200 mm	2 400 mm
Altezza con lampeggiante	2 400 mm	2 400 mm
Esempio di veicolo completo		
Lunghezza	8 250 mm	8 550 mm
Larghezza	2 500 mm	2 500 mm
Altezza	3 360 mm	3 360 mm
Sbalzo	2 230 mm	2 230 mm
Massa veicolo in versione standard	6 000 kg	7 000 kg
Portata	6 300 kg	6 300 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Svizzera

Tutti i diritti riservati. I dati tecnici possono variare.

Le immagini non sono vincolanti. Salvo errori e modifiche.

Document created on 10 FEB 2024

