



schmidt
a brand of aebi schmidt

Cleango 550

Spazzatrice



Spazzatrice compatta ed incredibilmente efficiente, con una potente motorizzazione conforme al più alto standard ambientale Euro 6e. La cabina, ridisegnata ed all'avanguardia, offre una postazione di lavoro spaziosa e comoda, con il massimo comfort e visibilità. Il sistema operativo dei comandi è stato progettato in modo logico per consentire un utilizzo intuitivo. Le nuove caratteristiche rendono la Cleango 550 ideale per le attività di pulizia quotidiana in tutte le aree urbane.

Highlights

- **Contenitore di raccolta** compatto con **capacità di 5,2 m³**
- **Elevate prestazioni di aspirazione** che consentono di **spazzare a velocità elevate**
- **Motore diesel Euro 6e** efficiente con **bassi consumi**
- Disponibile con sistema spazzante **a2o3spazzole completamente trainato**

I vantaggi

- **Cabina conducente:** cabina con la maggiore abitabilità della categoria, **sedile di guida con sospensione pneumatica** e comandi intuitivi ed ergonomici. Testato e consigliato AGR („Campagna per una schiena sana“).
- **Eccellente visibilità:** le ampie superfici vetrate garantiscono la miglior visibilità della categoria, grazie al **parabrezza convesso** con una **visuale di 250°**
- **Emissioni minime di polveri sottili:** la Cleango 550 soddisfa il miglior livello di certificazione PM10/PM2.5, con 4 stelle ciascuno
- **Minori costi di esercizio:** il sistema di **bilanciamento indipendente** con pressione a terra di tipo idraulico, consente di **ridurre al minimo l'usura delle spazzole limitandone i consumi**

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.



Caratteristiche principali

Guida

Il nuovo **motore diesel da 125 kW (170 CV)** offre una coppia potente con emissioni ridotte, soddisfacendo così i requisiti di emissione sia dell'Euro 6e che dello Stage V.

Il motore diesel a sei cilindri ha un consumo di carburante ridotto, pur garantendo un funzionamento eccezionalmente potente ed affidabile. Con 600 Nm a 1.200 giri/min, offre prestazioni elevate ed allo stesso tempo bassi consumi di carburante e ridotta rumorosità.

Tecnologia di spazzamento

Cleango 550 è disponibile nella versione a **2 o 3 spazzole**. L'intero gruppo spazzante è posizionato davanti all'asse anteriore ed è completamente trainato; tale geometria consente al gruppo spazzante di assorbire i eventuali urti alle spazzole evitandone il danneggiamento e riducendo i costi di esercizio.

Nella versione a 2 spazzole la fascia spazzante è pari a ben 2200 mm. La terza spazzola frontale (optional) consente di ampliare la fascia di spazzamento fino a 3.550 mm. Ciò consente una maggiore operatività del mezzo consentendo una **capacità di pulizia fino a 66.000 m²/h**. La spazzola frontale consente inoltre di spazzare anche su eventuali marciapiedi aumentando l'operatività e limitando il lavoro degli operatori a terra. La spazzola frontale può essere utilizzata a destra o a sinistra e risulta particolarmente adatta alla rimozione di eventuali erbacce.

Tutti i comandi relativi al gruppo spazzante sono posizionati all'interno della cabina e sono raggruppati in un joystick ergonomico e retroilluminato:

- L'intero gruppo spazzante può essere spostato idraulicamente a destra o sinistra di ben 300 mm.
- Grazie alla pressione a terra di tipo idraulico, la finitura della spazzola è ottimale anche su superfici stradali dissestata; inoltre è possibile regolare idraulicamente l'inclinazione delle spazzole migliorando le operazioni di spazzamento di caditoie o cunette.



Sistema idrico ed aspirante

L'**ampia bocca di aspirazione** montata dietro le spazzole e davanti all'asse anteriore, è supportata da due generose ruote di scorrimento che ne consentono la giusta altezza dal suolo. Il profilo aerodinamico della bocca consente di ottenere elevate prestazioni di aspirazione anche a basse velocità della turbina assicurando minore rumorosità e maggiori rendimenti. Un comodo ed ampio flap consente di aspirare anche rifiuti di maggiore volumetria. La potenza di aspirazione è regolabile dalla cabina in modo continuo, al fine di poter ottenere sempre la corretta prestazione.

Il **sistema idrico**, completo di 4 robusti serbatoi in polietilene, presenta una capacità complessiva di ben 750 lt. L'utilizzo del polietilene assicura minori costi di esercizio ed una minore tara a vantaggio di una maggiore portata utile.

Il Cleango 550 è certificato con il miglior livello **PM10 a 4 stelle e PM2.5**. Il certificato è considerato in tutta Europa come una caratteristica di qualità ed assegna quattro stelle nel test PM10 per il massimo livello di controllo dell'inquinamento atmosferico e le migliori prestazioni di assorbimento possibili con PM2,5.



Ergonomia e comfort

- Un **pacchetto speciale di sospensioni** è stato ideato per la spazzatrice Cleango 550, al fine di rendere la guida di questa macchina sicura e confortevole come quella di un'automobile.
- Fornisce un perfetto comfort di guida, robustezza e ridotte manutenzioni.
- **L'assale posteriore gemellato** garantisce una maggiore sicurezza in ogni condizione stradale, inoltre assicura una minore pressione a terra al fine di preservare le pavimentazioni dei centri storici.
- L'ampio **angolo di sterzata di 64°**, combinato con il passo corto di 2.000 mm, garantisce una manovrabilità ottimale con un angolo di volta incredibilmente ridotto. Il differenziale bloccabile opzionale posto sull'asse posteriore, rende la Cleango 550 il partner ideale anche per i terreni più difficili.

Cabina di lavoro

Il design della nuova e spaziosa cabina si concentra sul comfort e sull'ergonomia. Il parabrezza si estende completamente fino al pavimento, offrendo una visibilità ottimale dall'interno. Una grande novità è rappresentata dai finestrini convessi sul bordo posteriore della cabina, che offrono un campo visivo di quasi 250°. I due grandi specchietti retrovisori offrono inoltre una visione perfetta dell'area di lavoro e dell'ambiente circostante. Una finestra sul pavimento della cabina consente una visione della bocca d'aspirazione e dell'intera unità spazzante.

La cabina è completamente insonorizzata con un sistema antivibrazioni di ultima generazione. Ciò consente al conducente di lavorare in pieno comfort svolgendo quindi i propri compiti in modo efficiente e sicuro. Il potente sistema di climatizzazione assicura, inoltre, di regolare la temperatura migliore durante il lavoro. L'angolo della colonnina dello sterzo può essere regolato facilmente e la cabina può essere equipaggiata opzionalmente con tre sedili.

Tutti i comandi - compreso il joystick per la gestione dell'unità spazzante - sono facilmente raggiungibili dal sedile di guida a sospensione pneumatica e possono essere azionati con una sola mano. Il design moderno e il display touch-screen rendono l'interfaccia utente davvero unica. La tastiera con illuminazione LED integrata, montata direttamente davanti al joystick, permette di gestire le funzioni chiave di tutta la macchina.

Con il sigillo di approvazione AGR (Campagna per una schiena sana), la Cleango 550 offre ergonomia, testata e certificata, per un posto di lavoro ed un conducente più sani.

Un lettore multimediale può essere selezionato come opzione e offre un intrattenimento di alta qualità e una connettività smartphone di livello. Apple CarPlay o Android Auto, ad esempio, possono essere controllati in modo comodo e sicuro tramite il display touch. È possibile riprodurre dalla radio digitale DAB/DAB+ ai contenuti audio e video dei dispositivi USB. Il lettore multimediale è dotato anche di Bluetooth, che consente al conducente di effettuare chiamate in tutta sicurezza tramite il sistema vivavoce.



Contenitore di raccolta

La Cleango 550 è dotata di un nuovo contenitore rifiuti con una **volumetria di ben 5,2 m³**, tale da consentire maggiore operatività. Le operazioni di scarico in quota avvengono mediante un innovativo pantografo che, oltre a sollevare il contenitore rifiuti, ne consente il contestuale arretramento in modo da migliorare l'accoppiamento assicurando operazioni di scarico rapide, sicure e pulite. Nuovo risulta anche il piatto di espulsione, caratterizzato da una particolare geometria che ne consente una rapida e semplice pulizia.

Il **portellone posteriore bloccato idraulicamente** con una robusta guarnizione in gomma, crea una tenuta stagna tra esso ed il contenitore. Il nuovo sistema di scarico dell'aria lo rende facile e conveniente, selezionandolo a scelta se verso il basso o verso l'alto.



Nuove tecnologie

- L'intero telaio del veicolo e tutti i suoi componenti sono zincati a caldo per garantire un'eccellente protezione dalla corrosione ed un utilizzo a lungo termine in tutte le condizioni atmosferiche.
- I serbatoi dell'acqua di grandi dimensioni sono montati sul telaio per creare un baricentro più basso ed una migliore guida su strada. Prodotti in polietilene assicurano minori costi di esercizio ed una minore tara a vantaggio di una maggiore portata utile. La pompa ad alta pressione opzionale, con una portata fino a 15 l/min e fino a 150 bar, alimenta un naspo da 20 metri con lancia manuale, integrata nel veicolo.
- Oltre all'efficienza dello spazzamento, per Schmidt è sempre importante la sicurezza durante la guida. Per questo motivo, Cleango 550 può essere equipaggiata opzionalmente con una telecamera a 360°, al fine di offrire una buona visione della macchina e dell'ambiente circostante in ogni situazione di trasporto e di lavoro. Un nuovissimo concetto di illuminazione presenta luci diurne e fari di lavoro entrambi a LED, tali da illuminare in modo ottimale l'intera area di lavoro

Ampia gamma di opzioni

- Terza spazzola anteriore
- Spazzola estirpa erbacce
- Telecamera posteriore e sulla bocca di aspirazione
- Lancia ad alta pressione
- Sedile conducente a sospensione pneumatica
- 3° sedile (sedile passeggero aggiuntivo)
- Lettore multimediale con connessione smartphone

Piattaforma telematica IntelliOPS

Se si desidera monitorare, pianificare, controllare in tempo reale, ottimizzare o, ad esempio, inviare a terzi le attività della propria Cleango 550, si possono utilizzare le soluzioni digitali della nostra piattaforma IntelliOPS. Risulta un importante supporto nell'uso efficiente di ogni singola macchina, così come in una flotta di veicoli, anche di altri marchi.

Varianti

Cleango 550 | Sistema a 2 spazzole



Un sistema di spazzamento flessibile assicura una pulizia accurata in ogni situazione. Completamente montato, consente una larghezza di spazzamento di 2.200 mm.

Cleango 550 | Sistema a 3 spazzole



Con la terza spazzola opzionale, l'ampiezza dello spazzamento può raggiungere i 3.550 mm. Ciò consente di coprire un'area più ampia e di spazzare anche sui marciapiedi.

Prodotto correlato

eCleango 550

Spazzatrice



eSwingo 200+

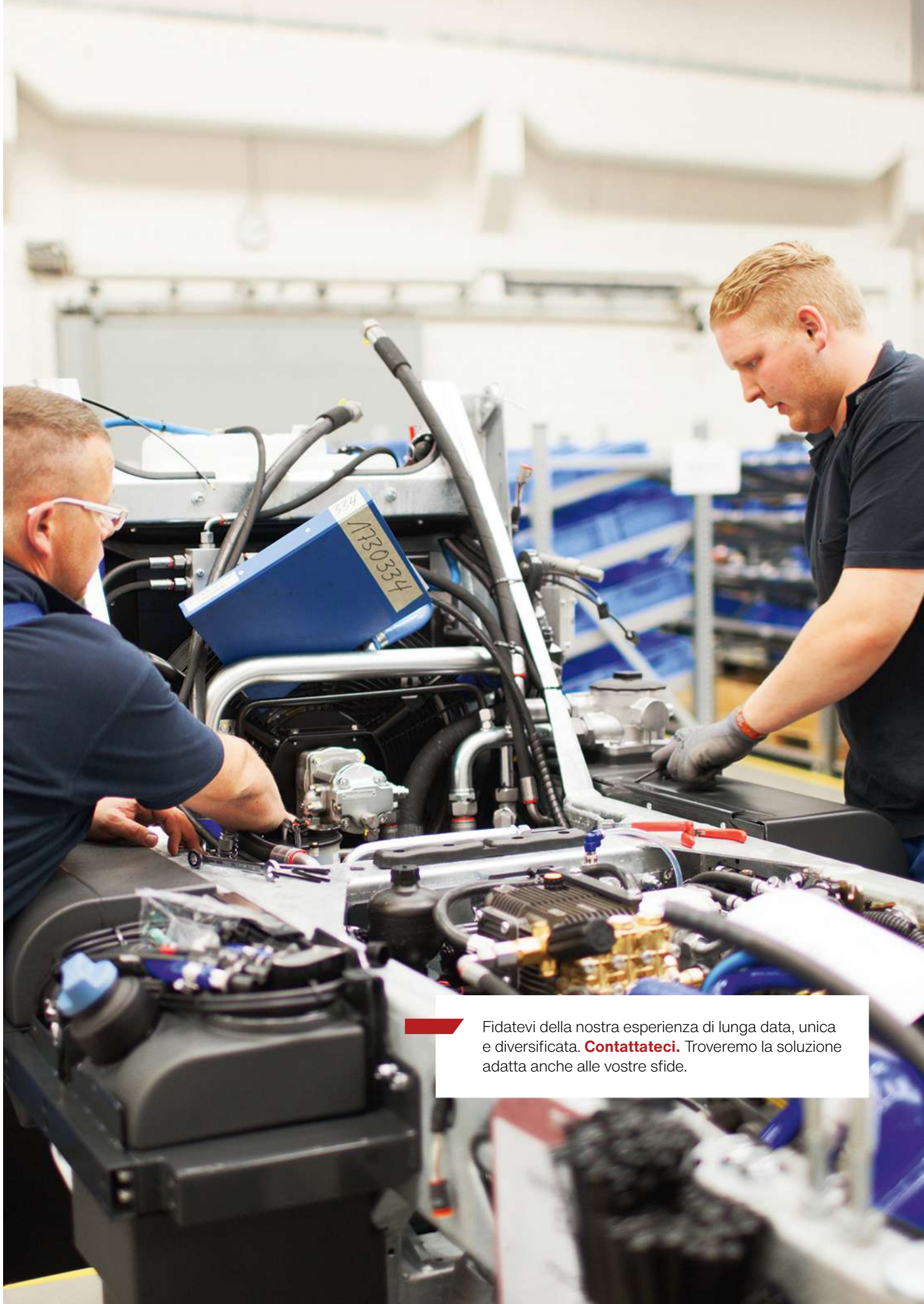
Spazzatrice



Swingo 200+

Spazzatrice





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

Dati tecnici

	Cleango 550 Sistema a 2 spazzole	Cleango 550 Sistema a 3 spazzole
Tramoggia		
Capacità	5.2 m ³	5.2 m ³
Angolo di inclinazione	51°	51°
Altezza di scarico alto	1 100 - 1 820 mm	1 100 - 1 820 mm
Impianto idrico		
Volume acqua	750 l	750 l
Velocità		
Velocità di trasferimento	25/30/40/45/50 km/h	25/30/40/45/50 km/h
Velocità di spazzamento	12 km/h	12 km/h
Dimensioni		
Lunghezza senza 3° spazzola	4 650 mm	4 650 mm
Lunghezza con 3° spazzola	5 750 mm	5 750 mm
Larghezza senza spazzola	1 810 mm	1 810 mm
Larghezza con spazzola	2 050 mm	2 050 mm
Altezza con lampeggiante	2 650 mm	2 650 mm
Interasse	2 000 mm	2 000 mm
Carreggiata anteriore	1 620 mm	1 620 mm
Carreggiata posteriore	1 310 mm	1 310 mm
Pesi		
Peso a vuoto versione base	6 200 kg	6 200 kg
Portata	5 300 kg	5 300 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.

Documento creato il 18 GIU 2024

