



schmidt
a brand of aebi schmidt

eCityJet 3030

Lavastrade



L'eCityJet 3030 è una lavastrade basata sulla collaudata serie eSwingo 200+. Le lavastrade sono un'interessante alternativa alle spazzatrici in condizioni calde, secche e molto polverose. Con il suo azionamento completamente elettrico e il suo design compatto, la eCityJet 3030 pulisce aree urbane senza emissioni e viene utilizzata soprattutto in spazi ristretti, strade strette, zone pedonali o marciapiedi.

Highlights

- **Tecnologia sostenibile e responsabile:** 100% elettrico, 0% di emissioni di anidride carbonica, bassa emissione di rumore
- **Potente sistema di batterie:** La capacità di 75 kWh consente una lavora fino a 10 ore senza ricaricare, ricarica in sole 4 ore con il caricatore di bordo
- **Sistema idrico produttivo:** Volume d'acqua è fino a 1500 l, pompa dell'acqua ad alte prestazioni fino a 70 litri/min e fino a 60 bar, pulizia efficiente e accurata grazie alle barre di lavaggio ad alta pressione

I vantaggi

- **Prestazioni elevate:** Prestazioni di lavaggio efficaci contro grandi quantità di sporco ostinato - senza compromessi rispetto al modello con motore diesel
- **Gestione del ciclo di vita della batteria:** il servizio e la diagnosi della batteria vengono effettuati da Aebi Schmidt, così come il ritiro e il riciclaggio gratuito
- **Guida e lavoro estremamente silenziosi:** la macchina può essere utilizzata anche di notte o nelle prime ore del mattino per compiti di lavoro
- **Efficacia:** Facile e veloce abbattimento della polvere in climi particolarmente secchi.
- **Comfort insuperabile:** Cabina spaziosa, visibilità eccellente, comandi ergonomici, piantone dello sterzo regolabile e sedile di guida molleggiato con possibilità di regolazione individuale

Caratteristiche principali

Azionamento elettrico

L'eCityJet 3030 è caratterizzato da un azionamento completamente elettrico. Il cuore dell'azionamento è una **batteria ad alta tensione da 75 kWh**, composta da due pacchi batteria individuali. Un sistema di gestione della batteria (BMS) monitora e controlla continuamente la batteria, composta da componenti di alta qualità, i processi di carica e scarica e la temperatura, contribuendo così a una lunga durata e alla massima sicurezza possibile. Le potenti batterie consentono **tempi di funzionamento fino a 10 ore senza ricarica**.

Un **caricatore rapido integrato a bordo assicura una ricarica completa in sole quattro ore**.

Gli azionamenti di tutte le funzioni principali - azionamento della trazione, azionamento del ventilatore, azionamento della pompa idraulica e climatizzazione della cabina di guida - sono stati elettrificati. L'azionamento elettrico offre una maggiore efficienza, caratteristiche di potenza ottimali e prestazioni elevate con bassi requisiti di manutenzione.

Solo un motore elettrico, collegato direttamente all'asse posteriore, viene utilizzato per la trazione e fornisce **velocità fino a 40 km/h**, mentre il livello di rumore è molte volte inferiore a quello di un veicolo diesel. Un **sistema di freno di stazionamento elettrico con assistenza alla partenza in salita** garantisce una guida sicura e confortevole.

Tecnologia di lavaggio

L'eCityJet 3030 pulisce le superfici con acqua e alta pressione, rimuovendo anche lo sporco più ostinato. In climi particolarmente secchi, l'eCityJet 3030 **assicura anche la rimozione rapida e semplice della polvere**. Allo stesso tempo, l'acqua di pulizia risciacqua il sistema fognario, evitando così le acque reflue stagnanti e i relativi odori.

- **Pompa dell'acqua:** L'eCityJet 3030 è disponibile con una **pompa dell'acqua ad alte prestazioni fino a 70 litri/min e fino a 60 bar**, azionata da un efficiente motore elettrico con controllo del flusso d'acqua quasi infinitamente variabile dalla cabina.
- **Serbatoio dell'acqua:** Il **volume d'acqua** dell'eCityJet 3030 **è fino a 1500 l**, a seconda della variante di equipaggiamento. Il sistema modulare del serbatoio dell'acqua, composto da serbatoi in plastica di polietilene resistenti ai raggi UV e agli urti, è dotato di serie di deflettori. Il riempimento avviene tramite un raccordo a C con filtro di aspirazione dell'acqua e sezione a flusso libero. Il sistema di serbatoi dell'acqua può essere inclinato all'indietro per un'accessibilità ottimale durante la manutenzione.

Barra degli spruzzi

La pulizia è molto efficiente grazie alla **barra di lavaggio ad alta pressione controllata in modo flessibile con un angolo di rotazione di 30°**. Il conducente può controllare la barra di lavaggio in modo individuale e intuitivo dalla cabina. La regolazione in altezza e l'orientamento sono idraulici. La riduzione della nebbia di spruzzatura è garantita dal paraspruzzi montato di serie. Come **opzione è disponibile una barra di lavaggio telescopica**, che aumenta notevolmente la resa della superficie. Il telescopio laterale a destra e a sinistra è di 500 mm ciascuno. Inoltre, la barra di lavaggio può essere dotata di ugelli di spruzzo laterali piatti a destra e a sinistra, il che garantisce una maggiore flessibilità di utilizzo.

Ergonomia e comfort

La cabina spaziosa è dotata di un **isolamento dal rumore e dalle vibrazioni di alta qualità (72 dB(A))**. Il parabrezza anteriore, che si estende fino a terra, offre una visione ottimale del fascio di lavaggio. **L'eccellente visibilità** a tutto campo contribuisce ad un ambiente di lavoro piacevole e ad un funzionamento sicuro nel traffico.

Il potente impianto di climatizzazione di serie crea una temperatura di lavoro piacevole e fresca anche quando fuori fa caldo. L'aria fresca viene aspirata e filtrata nella parte posteriore della cabina tramite un filtro antipolline a doppia funzione.

Tutte le funzioni del gruppo di lavaggio sono controllate tramite il pannello di controllo della porta con vari joystick e pulsanti. Le informazioni più importanti sono visibili a colpo d'occhio sul display a colori nella console del tetto. Inoltre, un meccanico può effettuare impostazioni specifiche della macchina sul display. Con l'aiuto del sistema di diagnosi di bordo, eventuali guasti possono essere localizzati in modo rapido ed efficiente.

La sterzata fluida tramite il piantone dello sterzo regolabile, il cruise control, il minimo sforzo sui pedali, il sedile di guida confortevole e gli strumenti di comando e controllo in una zona di presa ottimale creano un posto di lavoro moderno ed ergonomico.



Moderna tecnologia dei veicoli

La **zincatura a caldo dell'intero** telaio del veicolo e di importanti componenti in acciaio fornisce una **protezione di alta qualità contro la corrosione**. Il pacchetto di sospensioni meccaniche, perfettamente adattato alla macchina, assicura una guida sicura e confortevole come quella di un'automobile con una manutenzione ridotta.

Lo **sterzo integrale commutabile**, monitorato da sensori dell'angolo di sterzata, rende possibili manovre di svolta strette ed è facile da usare e sicuro. Un sistema frenante idraulico a doppio circuito con freni a disco anteriori e posteriori è montato di serie.

Ampia gamma di opzioni

- Barra di lavaggio telescopica
- Ugelli laterali
- Lancia manuale ad alta pressione con avvolgitubo automatico con 18 metri di tubo
- Braccio sul tetto girevole a 360° con avvolgitubo con tubo da 20 metri
- Unità di dosaggio del detergente
- Avvolgitore ad alta pressione nella parte posteriore del veicolo con una pressione di lavoro fino a 110 bar a 15 l/min

Galleria



Prodotto correlato

CityJet 3030

Lavastrade



CityJet 6000

Lavastrade



Dati tecnici

Sistema idrico

Volume acqua	1 500 l
Pompa dell'acqua	60 bar @ 70 l/min
Ampiezza	1 500 - 3 500 mm

Batteria

Capacità totale	75 kWh / 400 V
Sicurezza	Resistente alla fiamma / prova di esplosione
Tempo di funzionamento senza ricarica	10 h
Tempo di ricarica approssimativo	4 h

Motori elettrici

Potenza motore di trasmissione	38 - 90 kW
--------------------------------	------------

Sterzo

Angolo di sterzata assale anteriore	48°
Angolo di sterzata assale posteriore	24°
Ø Cerchio di volta da marciapiede/marciapiede	4 950 mm

Pneumatici

Dimensioni pneumatici anteriori	225/70 R15
Dimensioni pneumatici posteriori	225/70 R15

Velocità

velocità massima di trasferimento	40 km/h
Velocità di lavoro	12 km/h

Dimensioni

Lunghezza con barra per lavaggio	5 000 mm
Larghezza con barra di lavaggio	1 350 mm
Altezza senza girofaro	2 030 mm
Altezza con faro montato sul tetto	2 340 mm
Interasse	1 900 mm
Carreggiata	1 073 mm

Pesi

Peso a vuoto approssimativo della macchina base	3 500 kg
Peso totale ammissibile	5 000 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 8 GIU 2024

