



eCityJet 3030

Myjka uliczna



Urządzenie eCityJet 3030 to myjka uliczna oparta na sprawdzonej serii eSwingo 200+. Myjki uliczne są ciekawą alternatywą dla zamiatarek w gorących, suchych i bardzo zapyłonych warunkach. Dzięki w pełni elektrycznemu napędowi i kompaktowej konstrukcji eCityJet 3030 czyści obszary miejskie bez emisji spalin i znajduje zastosowanie szczególnie w ciasnych przestrzeniach, wąskich ulicach, strefach dla pieszych lub chodnikach.

Najważniejsze w skrócie

- **Zrównoważona i odpowiedzialna technologia:** 100% elektryczny, 0% emisji dwutlenku węgla, niska emisja hałasu
- **Wydajny system akumulatorów:** Pojemność 75 kWh pozwala na czas pracy do 10 godzin, ładowanie w ciągu zaledwie 4godzin za pomocą ładowarki pokładowej
- **Wydajny system wodny:** Objętość wody do 1500 l, wysokowydajna pompa wodna o wydajności do 70 l/min i ciśnieniu do 60 bar oraz bardzo wydajne i dokładne mycie dzięki wysokociśnieniowym listwom myjącym

Zalety dla klienta

- **Wysoka wydajność:** Skuteczna skuteczność mycia w przypadku dużych ilości uporczywych zabrudzeń - bez kompromisów w porównaniu z modelem z silnikiem Diesla.
- **Zarządzanie cyklem życia akumulatora:** serwis i diagnostyka akumulatorów są prowadzone przez firmę Aebi Schmidt, jak również bezpłatny odbiór i recykling.
- **Wyjątkowo cicha jazda i praca:** Maszyna może być wykorzystywana do zadań roboczych również w nocy lub we wczesnych godzinach porannych.
- **Efektywność:** Łatwe i szybkie wiązanie kurzu w szczególności suchym klimacie.
- **Nieźródny komfort:** Przestronna kabina, doskonała widoczność, ergonomiczne elementy sterowania, regulowana kolumna kierownicy i sprężysty fotel kierowcy z możliwością indywidualnej regulacji.



Napęd elektryczny

Model eCityJet 3030 charakteryzuje się w pełni elektrycznym napędem. Sercem napędu jest wysokonapięciowa bateria o pojemności 75 kWh, która składa się z dwóch pojedynczych pakietów baterii. Wysokiej jakości komponenty gwarantują trwałość (co najmniej 5000 cykli ładowania) i bezpieczeństwo, dzięki zastosowaniu niepalnych i przeciw-wybuchowych ogniw akumulatorowych. Bateria wyposażona jest w system zarządzania baterią (BMS), który monitoruje i kontroluje baterię, procesy ładowania i rozładowania oraz temperaturę. Wydajne akumulatory umożliwiają czas pracy do 10 godzin bez konieczności doładowywania.

Zintegrowana szybka ładowarka pokładowa zapewnia całkowite naładowanie w ciągu zaledwie czterech godzin. Napędy wszystkich głównych funkcji - napędu trakcyjnego, napędu dmuchawy, napędu pompy hydraulicznej i klimatyzacji kabiny kierowcy - zostały zelektryfikowane. Napęd elektryczny oferuje wyższą sprawność, optymalną charakterystykę mocy i wysoką wydajność przy niskich wymaganiach konserwacyjnych.

Do napędu wykorzystywany jest wyłącznie silnik elektryczny, który jest bezpośrednio połączony z tylną osią i umożliwia osiągnięcie prędkości do 40 km/h, przy czym poziom hałasu jest wielokrotnie niższy niż w przypadku pojazdu z silnikiem wysokoprężnym. Elektryczny hamulec postojowy z układem wspomagania ruszania pod górę gwarantuje bezpieczną i komfortową jazdę.

Technologia prania

Urządzenie eCityJet 3030 czyści powierzchnie za pomocą wody i wysokiego ciśnienia, usuwając nawet uporczywe zabrudzenia. W szczególnie suchym klimacie urządzenie eCityJet 3030 zapewnia również szybkie i łatwe usuwanie kurzu. Jednocześnie woda czyszcząca przepływa przez kanalizację, co zapobiega powstawaniu zalegających ścieków i związanych z tym nieprzyjemnych zapachów.

- **Pompa wodna:** Urządzenie eCityJet 3030 jest dostępne z wysokowydajną pompą wodną o wydajności do 70 l/min i ciśnieniu do 60 bar. Napędzana jest ona wydajnym silnikiem elektrycznym z niemal bezstopniową regulacją przepływu wody z kabiny.
- **Zbiornik na wodę:** Pojemność wodna eCityJet 3030 wynosi do 1500 l, w zależności od wariantu wyposażenia. Modułowy system zbiorników wody, składający się z odpornych na promieniowanie UV i uderzenia zbiorników z tworzywa sztucznego polietylenu, jest standardowo wyposażony w przegrody. Napełnianie odbywa się poprzez przyłączy C z filtrem zasysającym wodę i sekcją swobodnego przepływu. System zbiorników na wodę można odchylić do tyłu, co zapewnia optymalny dostęp podczas konserwacji.

Listwa natryskowa

Mycie jest bardzo wydajne dzięki elastycznie sterowanej wysokociśnieniowej belce myjącej o kącie obrotu 30°. Kierowca może indywidualnie i intuicyjnie sterować belką myjącą z kabiny. Regulacja wysokości i odchylenie są hydrauliczne. Seryjnie montowana osłona dyszy rozpylającej gwarantuje redukcję mgły wodnej. Opcjonalnie dostępna jest teleskopowa belka myjąca, która znacznie zwiększa wydajność powierzchniową. Boczny teleskop z prawej i lewej strony wynosi po 500 mm. Dodatkowo belka myjąca może być wyposażona w boczne, płaskie dysze natryskowe z prawej i lewej strony, co gwarantuje większą elastyczność zastosowania.

Ergonomia i komfort

Przestronna kabina jest wyposażona w wysokiej jakości izolację akustyczną i wibracyjną (72 dB(A)). Przednia szyba, która sięga aż do ziemi, zapewnia optymalną widoczność na belkę myjącą. Doskonała widoczność we wszystkich kierunkach przyczynia się do przyjemnego środowiska pracy i bezpiecznej pracy w ruchu drogowym.

Seryjny, wydajny układ klimatyzacji zapewnia przyjemną i chłodną temperaturę pracy także w upalne dni. Świeże powietrze jest zasysane i filtrowane z tyłu kabiny przez dwufunkcyjny filtr pyłkowy.



Wszystkie funkcje zespołu myjącego są sterowane za pomocą panelu sterowania na drzwiach z różnymi joystickami i przyciskami. Najważniejsze informacje są widoczne na pierwszy rzut oka na kolorowym wyświetlaczu w konsoli dachowej. Dodatkowo mechanik może na wyświetlaczu dokonywać ustawień specyficznych dla maszyny. Za pomocą pokładowego systemu diagnostycznego można szybko i sprawnie zlokalizować wszelkie usterki.

Płynne kierowanie za pomocą regulowanej kolumny kierownicy, tempomat, minimalna siła nacisku na pedały, komfortowy fotel kierowcy oraz przyrządy obsługowe i kontrolne umieszczone w optymalnej strefie uchwytu tworzą nowoczesne, ergonomiczne miejsce pracy.



Nowoczesna technika pojazdów

Cynkowanie ogniowe całej ramy pojazdu i ważnych elementów stalowych zapewnia wysokiej jakości ochronę antykorozyjną. Doskonale dopasowany do maszyny pakiet mechanicznego zawieszenia zapewnia bezpieczną i komfortową jazdę jak w samochodzie przy ograniczonej konserwacji.

Przełączalny układ kierowniczy wszystkich kół, monitorowany za pomocą czujników kąta skrętu, umożliwia wykonywanie ciasnych manewrów skrętu, jest przyjazny dla użytkownika i bezpieczny. Seryjnie montowany jest hydrauliczny, dwuobwodowy układ hamulcowy z hamulcami tarczowymi z przodu i z tyłu.

Szeroki zakres opcji

- Teleskopowy drążek myjący
- Dysze boczne
- Ręczna lanca wysokociśnieniowa z automatycznym bębniem na wąż z 18-metrowym węzłem
- Wysięgnik dachowy obracający się o 360° z bębniem na wąż o długości 20 metrów
- Jednostka dozująca środek czyszczący
- Zwijacz węża wysokociśnieniowego z tyłu pojazdu o ciśnieniu roboczym do 110 bar przy 15 l/min

Galeria



Produkt powiązany

CityJet 3030

Myjka uliczna



CityJet 6000

Myjka uliczna



Dane techniczne

Instalacja wodna

Pojemność wody świeżej	1 500 l
Pompa wody	60 bar @ 70 l/min
Szerokość czyszczenia	1 500 - 3 500 mm

Akumulator

Pojemność całkowita	75 kWh / 400 V
Bezpieczeństwo	Odporność na płomień / odporny na eksplozję
Czas pracy bez ponownego ładowania	10 h
Czas ładowania ok.	4 h

Silniki elektryczne

Moc silnika (tylna oś)	38 - 90 kW
------------------------	------------

Układ kierowniczy

Kąt skrętu kół oś przednia	48°
Kąt skrętu kół oś tylna	24°
Średnica zawracania krawężnik/krawężnik	4 950 mm

Ogumienie

Standardowy rozmiar opon przód	225/70 R15
Standardowy rozmiar opon tył	225/70 R15

Masy

Masa własna maszyny bazowej ok.	3 500 kg
Dopuszczalna masa całkowita	5 000 kg

Prędkość

Maks. prędkość transportowa	40 km/h
Prędkość robocza	12 km/h

Wymiary

Długość z belką sptukującą	5 000 mm
Szerokość z belką sptukującą	1 350 mm
Wysokość bez obrotowej lampy ostrzegawczej	2 030 mm
Wysokość z belką dachową	2 340 mm
Rozstaw osi	1 900 mm
Rozstaw kół	1 073 mm



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.
Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

Dokument utworzony dnia
24 WRZ 2024

