



Uniwersalna i unikatowa zmiatarka FAUN

Jedną z najpopularniejszych zmiatek marki FAUN jest model VIAJET 6. Jej uniwersalność i unikatowe rozwiązania zapewniają niskie koszty eksploatacji oraz minimalny wpływ na środowisko naturalne.



FAUN jest nie tylko pionierem w dziedzinie technologii napędów hydraulicznych, ale także we wdrażaniu rozwiązań zapewniających szereg walorów użytkowych. Jedną z takich innowacyjnych technologii jest system recyrkulacji powietrza. W większości zmiatek brud z czyszczonych powierzchni jest zasysany i następnie rurami transportowany do zbiornika. Podobnie jest w pojazdach FAUN z tym, że w odróżnieniu od pozostałych producentów zassane wraz z brudem powietrze nie jest emitowane na zewnątrz, ale w znacznej części kierowane do ponownego „użytku”. System zapewnił stały przepływ powietrza ze zbiornika na zmiotki do agregatów zmiatających (dyszy nadmuchowej z dyszą ssącą). Objętość recyrkulowanego, wydmuchiwane powietrze jest regulowana w zakresie od 30 do 70 procent. Takie rozwiązanie wpływa korzystnie również na skuteczność w zmiataniu. Jednak to nie jedyna zaleta unikatowego rozwiązania stosowanego przez firmę FAUN. Dodatkowym efektem recyrkulacji powietrza jest możliwość pracy zmiatarki nawet w temperaturach do -5°C . Dzieje się tak, gdyż krążące w układzie powietrze podgrzewane jest do około 15°C , co zapobiega zamarznięciu wody w kanale ssawnym i zbiorniku na zmiotki.

Kolejną zaletą tego rozwiązania jest niższa o 50 procent emisja drobnego pyłu. A zanieczyszczone powietrze nie przedostaje się do obszaru roboczego z tyłu i wokół zmiatarki.

Model FAUN VIAJET 6 to zmiatarka ze zbiornikiem na zmiotki o pojemności 6 metrów sześciennych. Natomiast pojemność wody podwójnego zbiornika wynosi 1.900 litrów. W zależności od obszaru pracy zmiatarki klienci mogą wybrać pojazd napędzany od przystawki odbioru

△ FAUN VIAJET 6 udowadnia, że zmiatarki tego producenta wykorzystują najnowsze osiągnięcia technologiczne w celu zmaksymalizowania osiągnięć przy jednoczesnym zminimalizowaniu kosztów



△ Dysza ssąca w połączeniu z talerzową szczotką umożliwia zgarnięcie nawet najcięższego brudu

mocy lub pomocniczym silnikiem spalinowym. Dodatkowy napęd zapewnia jednostka o mocy 55 kW (75 KM). Jest bardzo ekonomiczna, gdyż średnie zużycie paliwa wynosi 5–6 dm^3/h . Szczotki w zmiatarkach FAUN są montowane, jako element pchany na środkowej kolumnie. Dodatkowo wyposażono je w zabezpieczenie przed przeciążeniem. Szczotka zgnarnia z powierzchni drogi nawet ciężki brud, działając jak skrobak. Może zostać obrócona na zewnątrz niezależnie od dyszy ssącej (2-5 pozycji roboczych ustawianych z kabiny). Jako opcja jest także dostępna wersja szczotki ciągnionej. Zgarnięty nawet tak ciężki odpad bez problemu jest zebrany, a to dzięki specjalnie zaprojektowanej dyszy ssącej w kształcie litery V, z dużym otworem, a wykonanej ze stali o grubości 4 mm. Zresztą wszystkie newralgiczne elementy zmiatarki zostały wykonane z bardzo odpornych materiałów. I tak dno zbiornika wykonane jest ze stali nierdzewnej V2A, a jego trwałość wydłużają też idealnie gładkie ściany, które umożliwiają jego łatwe opróżnianie.

▷ Panel sterowania został tak zaprojektowany, aby nie utrudniał operatorowi widoczności na obszar pracy



Dokładnemu czyszczeniu różnorodnych powierzchni pomagają zamiatarki druga szczotka – walcowa środkowa. Jest ona zamocowana w taki sposób, że waha się wokół swego środka ciężkości, a to oznacza, że dostosowuje się do każdego wyboju i każdej wypukłości drogi. Natomiast siłę docisku i prędkość obrotową można płynnie regulować z kabiny operatora. Trzeba przyznać, że konstruktorzy wiele zrobili, aby stanowisko pracy operatora uczynić komfortowym i ergonomicznym. Kabina jest obszerna, a duże powierzchnie szyb umożliwiają doskonały widok na sprzątaną powierzchnię. Dodatkowo, aby nie zakłócać widoczności, deskę rozdzielczą i panel sterowania umieszczono po lewej stronie kierowcy. Poza tym kabina jest doskonale wyciszona, hermetyczna, a skuteczny system wentylacyjny zapewnia czyste powietrze i odpowiednią temperaturę.

Uniwersalność zamiatarki zawdzięcza bogatemu oprzyrządowaniu, które pozwala używać jej w różnorodnych zadaniach. Dzięki temu można ją często spotkać przy czyszczeniu ulic, placów i parkingów, a także pozostałych ciągów komunikacyjnych. Chętnie wybieranym elementem wyposażenia zamiatarki jest montowany z tyłu system ssący, który umożliwia, np. opróżnianie ścieków ulicznych i pojemników na śmieci. System składa się z elastycznego węża na pneumatycznym wysięgniku. Dzięki pneumatyczne-



△ Model FAUN VIAJET 6 wyposażony jest w zbiornik na odpady o pojemności 6 metrów sześciennych. Dno zbiornika wykonano ze stali nierdzewnej, a gładkie ściany ułatwiają jego opróżnienie

mu wysięgnikowi nośnemu układ ssący można bez trudu przesunąć w całym obszarze roboczym z regulowaną wysokością roboczą. Poza bogatym oprzyrządowaniem dodatkowym oraz możliwością pracy w minusowych temperaturach, zabudowę zamiatarki można łatwo zdemontować, a w jej miejsce wstawić zestaw, na przykład służący do zimowego utrzymania drogowego. Taki zestaw zresztą można zamówić jednocześnie z zamiatarką, gdyż autoryzowany przedstawiciel firmy FAUN w Polsce – spółka Ekocel ma je w swojej ofercie.



VIAJET 6



TERRAJET

Jesteśmy autoryzowanym przedstawicielem handlowym i serwisowym firmy FAUN. Oferujemy zarówno pojazdy do wywozu odpadów, jak również uniwersalne **zamiatarki miejskie VIAJET i lotniskowe TERRAJET.**

EKOCEL Sp. z o.o.
ul. Nowa 8, Rekowo Górne
84-123 Połchowo
www.ekocel.pl