

# ZAMIATARKI

W tabeli znajdują się urządzenia, które zaproponowali nam dostawcy do codziennego sprzątnięcia powierzchni magazynowych. Metraż sprzątniętej powierzchni wynosił 20 000 m<sup>2</sup> wewnątrz i 5 000 m<sup>2</sup> na zewnątrz. Dane techniczne i opisy podane zostały przez dostawców urządzeń.

## FS ZESTAWIENIE

					
PRODUCENT	Stolzewberg	Nilfisk	Fimap	Comac	Fiorentini
Dystrybutor	BKF Tenzi	Nilfisk	Ecolab	Agapit	Cleantec
MODEL	<b>Twin-Top TT/P 1500</b>	<b>SR 1301</b>	<b>DUSTER MEDIUM Mb</b>	<b>CS 120</b>	<b>Fiorentini S38</b>
Rodzaj napędu	HONDA 4-suwowy benzynowy	baterie	baterie	diesel HP 28 (Perkins)	elektryczny diesel/LPG
Wydajność teoretyczna /rzeczywista [m <sup>2</sup> /h]	15 000 / 10 500	9500 / 6500	3 850	18 600	9 600 / 8 500 (Diesel/LPG)
Szerokość pracy bez szczotek bocznych [mm]	900	800	600	1 200	1 000
Szerokość pracy z prawą boczną szczotką [mm]	1 200	1050	850	1 500	1 250
Szerokość pracy z dwiema szczotkami bocznymi [mm]	1 500	1310	brak opcji	1 800	1 520
Promień skrętu [mm]	2 300	1680		1 600	1 598
Prędkość max [km/h]	12	7	5	8	6,8 / 7,74 (D/LPG)
Pojemność zbiornika śmieci [l]	200	130	65	420	350
Max wysokość opróżniania [cm]	150	145	nie dotyczy	150	149
Powierzchnia filtra głównego [m <sup>2</sup> ]	8,0	4,2	3,2	1,0	6,7
Długość/Szerokość/Wysokość [cm]	205/119,5/145	175/120/137	125/78/120	232/164/170	213/130/149
<b>Ciężar [kg]</b>	<b>830</b>	<b>576</b>	<b>120 bez baterii</b>	<b>1 100</b>	<b>916/1 050</b>
Dodatkowe opcje, akcesoria	Wszystkie akcesoria w standardzie.	Opcjonalnie dostępne: dach nad siedzisko operatora i oświetlenie.		Usuwa najbardziej odporne zanieczyszczenia z pow. do 10.000m <sup>2</sup> . Wszystkie modele cechuje chłodnica oleju z niezależnym termostatem w celu uzyskania stałej temperatury oleju. Jest komfortowa i prosta pod kątem obsługi serwisowej.	Szeroka gama jednostek napędowych (elektryczny, Diesel, LPG), przednie światła, hydraulicznie podnoszony zbiornik odpadów, duża powierzchnia filtra, możliwość zabudowy kabinowej, wymiana i regulacja szczotek bez specjalistycznych narzędzi.
Uzasadnienie wyboru	Twin-Top TT/P 1500 to samojedźna zmiatarka spalinowa przeznaczona do codziennego zmiatania dużych powierzchni zewnętrznych, takich jak parkingi, garaże, małe hale produkcyjne i salony sprzedaży, również w trudnych warunkach.	Idealna do zmiatania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Specjalna kłapa pozwala zbierać większe zabrudzenia bez zatrzymywania maszyny. Pojemnik może być opróżniany do wysokości 1,42 m. Konstrukcja maszyny jest ergonomiczna przez co praca nie jest męcząca dla operatora.			Model o dużych możliwościach konfiguracji dla indywidualnych potrzeb. Prostota obsługi i przyjazność dla użytkownika.

# ZAMIATARKI

W tabeli znajdują się urządzenia, które zaproponowali nam dostawcy do codziennego sprząania powierzchni magazynowych. Metraż sprząanej powierzchni wynosił 20 000 m<sup>2</sup> wewnątrz i 5 000 m<sup>2</sup> na zewnątrz. Dane techniczne i opisy podane zostały przez dostawców urządzeń.

## ZESTAWIENIE FS

					
HAKO	Kärcher	Lavor	Tennant	Wetrok	PRODUCENT
HAKO	Kärcher	Precyzja Bit	Tennant	Wetrok	Dystrybutor
<b>Jonas 1200</b>	<b>KM 100</b>	<b>BSW 1000ET-ST</b>	<b>Tennant 6400</b>	<b>KERWIT A 75B</b>	MODEL
Diesel	Hydrauliczny	elektryczna, bateryjna 4x240Ah	elektryczna, LPG, DIESEL	baterijny	Rodzaj napędu
10 300	10 400	6 875	10 160 / 8 960	6 175	Wydajność teoretyczna /rzeczywista [m <sup>2</sup> /h]
800	710	700	920	700	Szerokość pracy bez szczotek bocznych [mm]
1 150	1 000	950	1270	950	Szerokość pracy z prawą boczną szczotką [mm]
1 470	1 290	1 250	brak opcji		Szerokość pracy z dwiema szczotkami bocznymi [mm]
b.d	3 350		2360	1 870	Promień skrętu [mm]
9	8	5,5	El. 8 / LPG, D 9,7	6,5	Prędkość max [km/h]
130	100	95	319	72	Pojemność zbiornika śmieci [l]
142	—	130	152		Max wysokość opróżniania [cm]
5,0	6,0	5,0	6,9	2,5	Powierzchnia filtra głównego [m <sup>2</sup> ]
198/114/152	200/100/134	136/96/118	226/140/144	151/104/124	Długość/Szerokość/Wysokość [cm]
<b>784</b>	<b>340</b>	<b>312</b>	<b>1 542</b>	<b>462</b>	<b>Ciężar [kg]</b>
Druga szczotka boczna, regulacja jej obrotów, osłona górna (rama ochronna).	Szczotki główne: miękka (naturalna); twarda; antystatyczna - szczotki boczne: miękka, twarda, z metalową szczecią -dodatkowa szczotka boczna -dach ochronny -dodatków wąż ssący do czyszczenia trudno dostępnych miejsc.	Guma antypyłowa, lewa szczotka boczna, filtr typu cartridges poliestrowy 20 micronów, główna szczotka z włosiem stalowym, boczna szczotka z włosiem stalowym.	Przystawka do trudno dostępnych miejsc, kontrola obiegu kurzu prawej szczotki bocznej, daszek ochronny operatora, katalizator spalin (LPG/Diesel), Prefiltr (LPG).	Baterie 180 Ah, prostownik.	Dodatkowe opcje, akcesoria
Maszyna o mocnym napędzie, cichy silnik 2-cylindrowy, możliwość pokonywania wzniesień do 18%, ekonomiczne zamiatanie z odpylaniem, koncepcja konstrukcyjna jest idealną kombinacją zalet.	Bardzo wygodna w obsłudze i nowoczesna zamiatarka z fotelem dla operatora. Przeznaczona do średniej wielkości obszarów. System EASY Operation ułatwia dostosowanie parametrów pracy do aktualnie wykonywanych zadań. Wahliwie zawieszona szczotka walcowa, pozwala zamiatać nierówne powierzchnie.	Bardzo prosta obsługa maszyny, maszyna wyposażona tylko w niezbędne elementy elektroniczne, bardzo mały promień skrętu, mechaniczny otrząsacz filtra, możliwość pracy na dwóch kompletach akumulatorów, duża pojemność akumulatorów, dostępne dwie wersje: bateryjna i spalinowa, bardzo dobra cena.	Maszyna ze względu na rodzaj napędu (El. LPG, Diesel) nadaje się do wymagających warunków wewnętrznych i zewnętrznych. Antykorozyjna solidna rama i zbiornik na nieczystości, prosta obsługa, komfort pracy, wspomaganie kierowania, świetna wiedoczość, poziomy hałasu 78 dB .	Z siedziskiem operatora, łatwa w prowadzeniu.	Uzasadnienie wyboru