

■ Myjnie Samochodowe



cih ®
SYSTEMY CZYSZCZĄCE



CIH Systemy Czyszczące
ul. Grunwaldzka 399
60-173 Poznań, Poland
tel./fax: +48 61 867 89 90
mobile: +48 602 228 090, +48 602 778 121



Myjnie Samochodowe

Firma CIH Systemy Czyszczące oferuje szeroką gamę myjni bezdotykowych, szczotkowych i objazdowych oraz systemów czyszczących. Szeroki wybór oferowanych produktów pozwala zaspokoić zapotrzebowanie na mycie oraz czyszczenie pojazdów w każdej dziedzinie począwszy od myjni samochodowych do myjni pojazdów szynowych.

W ofercie CIH Systemy Czyszczące znajdują się:

- myjnie bezdotykowe samoobsługowe
- samobieżne myjnie automatyczne
- myjnie tunelowe
- myjnie tirów
- myjnie cystern
- myjnie pojazdów szynowych

Zapewniamy fachowe doradztwo w zakresie wyboru myjni zgodnie z oczekiwaniami klientów. Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Myjnie Bezdotykowe



Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii i nowatorskiemu systemowi mycia oferowane przez firmę CIH SYSTEMY CZYSZCZĄCE, bezdotykowe systemy mycia zapewniają optymalne rozwiązania dla szybkiego czyszczenia i pielęgnacji samochodu. System ten daje doskonałą jakość mycia przy niskich kosztach eksploatacji, a dodatkowym niezaprzeczalnym atutem jest technologia, która nie powoduje zarysowań, stąd stale rosnąca popularność tych urządzeń.

Innowacyjna technologia bezdotykowego mycia samochodów pozwala zaoszczędzić czas, pieniądze, a co najważniejsze, daje najwyższą satysfakcję z efektów mycia.

MYJNIA 1,2,3 – STANOWISKOWA



Firma CIH Systemy Czyszczące oferuje kompleksowe systemy myjni bezdotykowych: system 1,2,3 modułów w szafie ze stali nierdzewnej.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom docelowego klienta proponujemy bardzo rozbudowane programy mycia. Standardowo myjnia posiada cztery programy, ale jeżeli istnieje zapotrzebowanie na więcej, rozszerzamy je o kolejne dwa. Myjnia CIH Systemy Czyszczące wyposażona jest w dwa odrębne zbiorniki: na chemię i wosk oraz na olej opałowy, wbudowany jest jeszcze jeden zbiornik na wodę osmotyczną, używaną w ostatnim programie mycia.

Opis produktu:

- Rama wykonana ze stali nierdzewnej wraz z panelami dotykowymi
- Wydajność wody 660 l/h dla każdego stanowiska
- Regulowane ciśnienie od 30–110 bar
- Kocioł ze stali nierdzewnej do podgrzewania wody
- Temperatura wody 20°C - 60°C
- Pompa dozująca wosk od 0,2 - 1,5%
- Pompa dozująca środek chemiczny od 1 - 5%
- Zasilanie elektryczne 400V/50Hz 13,5 kW
- Minimalne ciśnienie wody zasilającej układ 2,5 -5 bar
- W zależności od wersji jeden, dwa lub trzy silniki 2,2 kW—400 V/50Hz 930 obr/min
- W zależności od wersji jedna, dwie lub trzy pompy 1450 RPM (większa żywotność elementów pompy)
- Jeden, dwa lub trzy systemy antyzamrażeniowe
- 5,10 lub 15 elektrozaworów niskiego ciśnienia chronionych filtrem
- Inwertery w zależności od wersji 1,2,3

Opcja:

- Program 5: Szczotka wraz z gorącą wodą i profesjonalnymi środkami chemicznymi CIH SYSTEMY CZYSZCZĄCE zdecydowanie polepszają efekt mycia
- Program 6: Dodatkowa lanca z profesjonalną chemią do mycia felg

Cechy produktu:

- Panele sterujące wykonane ze stali nierdzewnej dla każdego modułu niezależnie
- Dotykowe panele sterujące (diody sygnalizuje wybrany program)
- Wrzutnik na monety – 1 zł, 2zł, 5 zł oraz na żetony CIH
- Wyświetlacz jednostek kredytowych oraz aktualny program
- Program 1: Podawanie środka chemicznego z podgrzaną wodą zmiękczoną pod niskim ciśnieniem 40 bar, (zmiękczone gorąca woda podwyższa skuteczność działania chemii; niskie ciśnienie zmniejsza zużycie środka chemicznego i zwiększa jego skuteczność)
- Program 2: Splukiwanie wodą pod wysokim ciśnieniem
- Program 3: Nakładanie gorącego wosku w połączeniu ze zmiękczoną wodą
- Program 4: Nabłyszczanie środkami chemicznymi z wodą zdemineralizowaną
- Wyłącznik awaryjny (kasuje aktualny program ustawienia)

Wyposażenie stanowiska: Pistolety z wysokociśnieniowym zaworem przeciwzamrożeniowym • Lance z dyszami • Obrotowe 360° ramiona z nierdzewnej stali sprężynowane • Uchwyty na lance z nierdzewnej stali • Panele sterujące z nierdzewnej stali

MYJNIA 4,5,6 – STANOWISKOWA



Firma CIH Systemy Czyszczące oferuje kompleksowe systemy myjni bezdotykowych: system 4,5,6 modułów w szafie ze stali nierdzewnej.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom docelowego klienta proponujemy bardzo rozbudowane programy mycia. Standardowo myjnia posiada cztery programy, ale jeżeli istnieje zapotrzebowanie na więcej, rozszerzamy je o kolejne dwa. Myjnia CIH Systemy Czyszczące wyposażona jest w dwa odrębne zbiorniki: na chemię i wosk oraz na olej opałowy, wbudowany jest jeszcze jeden zbiornik na wodę osmotyczną, używaną w ostatnim programie mycia.

Opis produktu:

- Rama wykonana ze stali nierdzewnej wraz z panelami dotykowymi
- Wydajność wody 660 l/h dla każdego stanowiska
- Regulowane ciśnienie od 30—110 bar
- Kocioł ze stali nierdzewnej do podgrzewania wody
- Temperatura wody 20°C - 60°C
- Pompa dozująca środek chemiczny od 1 - 5%
- Zasilanie elektryczne 400V/50Hz 13,5 kW
- Minimalne ciśnienie wody zasilającej układ 2,5 -5 bar
- W zależności od wersji cztery, pięć lub sześć silników 2,2 kW—400 V/50Hz 930 obr/min
- W zależności od wersji cztery, pięć lub sześć pomp 1450 RPM (większa żywotność elementów pompy)
- Cztery, pięć lub sześć systemów antyzamarzaniowych
- 20,25 lub 30 elektrozaworów niskiego ciśnienia chronionych filtrem
- 10Inwertery w zależności od wersji 4,5,6

Wyposażenie stanowiska:

- Pistolety z wysokociśnieniowym zaworem przeciwzamarzeniowym
- Lance z dyszami
- Obrotowe 360° ramiona z nierdzewnej stali sprężynowane
- Uchwyty na lance z nierdzewnej stali
- Panele sterujące z nierdzewnej stali

Cechy produktu:

- Panele sterujące wykonane ze stali nierdzewnej dla każdego modułu niezależnie
- Dotykowe panele sterujące (diody sygnalizuje wybrany program)
- Wrzutnik na monety – 1 zł, 2zł, 5 zł oraz na żetony CIH
- Wyświetlacz jednostek kredytowych oraz aktualny program
- Program 1: Podawanie środka chemicznego z podgrzaną wodą zmiękczoną pod niskim ciśnieniem 40 bar, (zmiękczone gorąca woda podwyższa skuteczność działania chemii; niskie ciśnienie zmniejsza zużycie środka chemicznego i zwiększa jego skuteczność)
- Program 2: Splukiwanie wodą pod wysokim ciśnieniem
- Program 3: Nakładanie gorącego wosku w połączeniu ze zmiękczoną wodą
- Program 4: Nablyszczanie środkami chemicznymi z wodą zdemineralizowaną
- Wyłącznik awaryjny (kasuje aktualny program ustawienia)

Opcja:

- Program 5: Szczotka wraz z gorącą wodą i profesjonalną chemią CIH Systemy Czyszczące zdecydowanie polepszają efekt mycia
- Program 6: Dodatkowa lanca z profesjonalną chemią do mycia felg

ODKURZACZ SAMOOBSŁUGOWY



Bardzo ważnym elementem w odkurzaczach samoobsługowych jest turbina.

Zastosowana turbina w naszych odkurzaczach jest wysokiej jakości. Dzięki indukcyjnym turbinom odkurzacz ten jest długożywy. W większości odkurzaczy na rynku stosowane są turbiny szczotkowe. Żywotność takich turbin to ok 1000 h pracy (szczotki na komutatorze).

Turbiny indukcyjne działają na zasadzie pola magnetycznego i nie posiadają elementów ściernych.

Opis produktu:

- Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej lub malowana
- Turbina indukcyjna 2,2 Kw (zapewniająca długotrwałą pracę i żywotność)
- Termiczne zabezpieczenie turbiny
- System automatycznego otrząsania filtra
- Elektroniczny moduł na żetony (6 rodzaj monet lub żetonów)
- Filtr polietylenowy
- Wewnętrzny programator maszyny (programowanie jednostki czasowej, sprawdzanie ilości monet przyjętych)
- Stożkowy filtr poliestrowy

Urządzenia Wysokociśnieniowe Stacjonarne

Urządzenia te dzięki bardzo dużej wszechstronności mogą być stosowane na myjniach samochodów ciężarowych lub osobowych, do mycia cystern i zbiorników wewnątrz, w warsztatach samochodowych, czy też stosowane w rolnictwie, przemyśle spożywczym oraz w sektorze budowlanym i przemysłowym.



Możliwość łączenia maszyn w segmenty



Model ten jest stacjonarnym przemysłowym urządzeniem wysokociśnieniowym zimno lub gorącowodnym przygotowanym do pracy ciągłej.

Modele te zostały zaprojektowane jako podwójne lub potrójne zimno lub gorącowodne stanowiska myjące, pracujące niezależnie dla każdej z pomp. System ten tworzy autonomiczne stanowiska pracy dla trzech operatorów według schematu obok, na zasadzie systemu centralnego mycia bezd dotykowego. Dzięki temu mając pojedyncze urządzenie możemy obsługiwać do trzech stanowisk posiadając tylko jedno rozprzewadzenie wody, ponieważ każda z pomp może pracować oddzielnie lub w razie potrzeby wszystkie razem (patrz rysunek - punkt 1,2,3), jako centrum systemu mycia.

Pompy w powyższych modelach łączą się automatycznie w zależności od tego czy pracuje 1, 2 lub 3 osoby. Dzięki temu unikatowemu rozwiązaniu mamy do dyspozycji trzy stanowiska pracy zamknięte w jednej obudowie.



MAXI 202/X-V

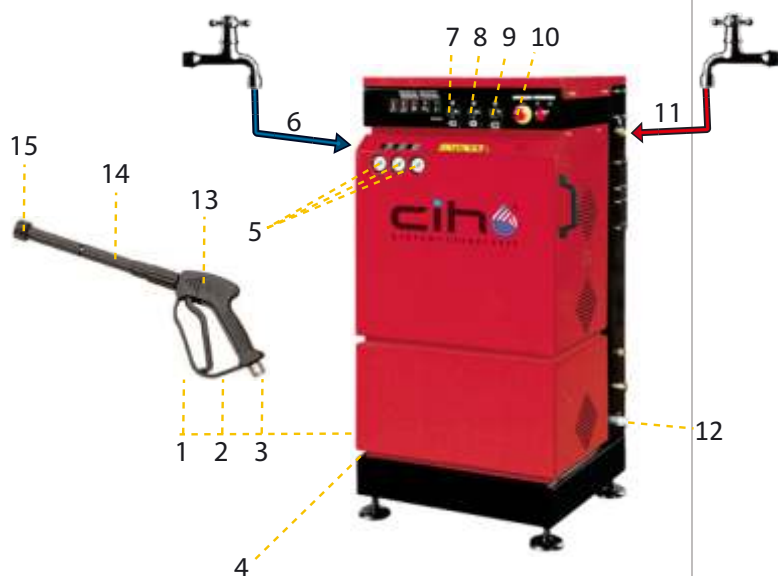
Dane techniczne:	Maxi 201/X-V	Maxi 202/X-V	Maxi 401/X-V
Kod artykułu	ML 5690	ML 5691	ML 5740
Ciśnienie bar	200	200/2	400
Przepływ wody l/h	1800	900x2	1500
Pompa	1	2	1
Moc KM	15	7,5x2	25
RPM	1450	1450	1000
Bojler	2	2	2
Temperatura wody	0°- 130°	0°- 90°	0°- 90°

Dane techniczne:	WF/P1 - 2211	WF/P2 - 2212	WF/P2 - 1602	WF/P1 - 2301	WF/P2 - 2152
Kod artykułu	ML 5670	ML 5672	ML 5670	ML 5671	ML 5671
Ciśnienie bar	160	200	160	200	200
Przepływ wody l/h	1080/2	1250/2	1080/2	900/2	900/2
Pompa	2	2	2	2	2
Zasilanie KM	7,5	10	7,5	7,5	7,5
RPM	1450	1450	1450	1450	1450
Temperatura wody	70°	45°	70°	45°	45°

Urządzenia Wysokociśnieniowe Stacjonarne

Cechy produktów:

- 3-tłokowa pompa ceramiczna z głowicą z mosiądzu
- Automatyczny zawór regulujący ciśnienie wody
- Zamocowany zawór bezpieczeństwa
- Zwłoczne (opóźnione) zdalne sterowanie (tst) opóźnione na każdym silniku
- Łącznik silnika/pompy z elastycznym łącznikiem (tylko dla wf/p2 1602/2152)
- 40-litrowy zbiornik wody z nierdzewnej stali z dwoma zaworami
- Filtr wody na pompach, rura odprowadzająca
- Przełącznik ciśnienia w celu ochrony rury wysokociśnieniowej każdej pompy
- Przekładnia różnicowa – przełącznik ciśnienia (automatyczny) używany do uruchomienia i zatrzymania silników pompy
- Elektryczny pojemnik z nierdzewnej stali (ochrona ip54) i neoprenowy przewód zasilania
- Anty-wibracyjny akumulator hydrauliczny na każdej pompie/silniku
- Urządzenie bezpieczeństwa – wyłącznik zasilania w przypadku wyłączenia prądu
- Kontrola czasu- maksymalnie 4 godziny, regulowany; przycisk zatrzymania alarmowego
- Przełącznik – zatrzymaj i uruchom – na każdej pompie/silniku z światłem ostrzegawczym
- Światło ostrzegawcze w przypadku niewystarczającego zasilania wody (wyłączenie maszyny)
- Ostrzegawcze światło w przypadku problemów z zasilaniem
- Na każdej pompie licznik czasu
- Łącznica (płyta/tablica) elektryczna z systemem plc, rozszerzona kontrola zatrzymania (max 2 godziny) całkowitym zamknięciem, kontrola temperatury wody, kontrola wycieku, kontrola niskiego poziomu wody, kontrola czasu na każdej pompie, automatyczne uruchomienie i zatrzymanie pompy gdy jeden, dwa lub trzy stanowiska pracy są używane jednocześnie.



Ogólny rozkład maszyny:

- 1 - Ciśnieniowy otwór wylotowy wody
- 2 - Ciśnieniowy otwór wylotowy wody
- 3 - Ciśnieniowy otwór wylotowy wody
- 4 - Przewód dostarczający moc
- 5 - Ciśnieniomierz pompy
- 6 - Przyłączenie nisko ciśnieniowego strumienia zimnej wody
- 7 - Uruchomienie pompy nr 1
- 8 - Uruchomienie pompy nr 2
- 9 - Uruchomienie pompy nr 3
- 10 - Czerwony przycisk zatrzymania awaryjnego
- 11 - Otwór wlotowy gorącej wody (max 70°C)
- 12 - Otwór wylotowy wody (zawór bezpieczeństwa pompy)
- 13 - Pistolet wysokociśnieniowy
- 14 - Lanca wysokociśnieniowa
- 15 - Dysza
- 16 - Wąż wysokociśnieniowy



Samoobsługowa Myjka Gorącowodna



Standardowe wyposażenie:

- Uchwyt na lancę z nierdzewnej stali
- Silnik hydrauliczny
- Obudowa z nierdzewnej stali
- Bojler diesla
- Pompa miernicza do szamponu
- Wkład filtra do wody
- Wysokociśnieniowa pompa zmiękczająca wodę
- Silnik elektryczny 1450 4-biegunowy
- ¼ panel kontrolny z wyłącznikiem awaryjnym
- Elektroniczny wrzutnik monet (monety lub żetony)
- 25-litrowy pojemnik diesla z elektrycznym oknem
- 25-litrowy pojemnik na szampon z elektrycznym oknem
- 10-metrowy wąż do lancy
- Pistolet o mycia wyposażony w 120 cm przedłużenie

Programy mycia:

- 1 - Mycie gorącą wodą pod wysokim ciśnieniem
- 2 - Mycie szamponem z zimną wodą pod niskim ciśnieniem
- 3 - Zmywanie wodą pod wysokim ciśnieniem
- 4 - Zmywanie wodą pod niskim ciśnieniem z woskiem polerującym

Dane techniczne:	IDROSELF WD/103
Kod artykułu	ML 5727
Ciśnienie bar	100
Przepływ wody l/h	780
Zasilanie V/400/50	4
RPM	1450
Temperatura wody	30°-75°

Myjnie Szczotkowe

Samochody ciężarowe i specjalistyczne



W ofercie firmy CIH Systemy Czyszczące znajdziecie Państwo nowoczesne rozwiązania w zakresie mycia szczotkowego, które cechują się dużą niezawodnością, wysoką kulturą pracy, wyjątkową skutecznością, a wszystko to jest przy należytej dbałości o szczegóły technologiczne.

Myjnie te dzięki dalece zaawansowanym systemom mycia sprawdzają się zarówno do samochodów osobowych, TIR-ów, autobusów, jak i do mycia specjalistycznego np. pociągów, czy tramwajów.



Samochody Ciężarowe, TIR

Myjnie te przeznaczone są do użytku pojazdów ciężarowych i TIR bez względu na ich wielkość i budowę. Gwarantują wydajne mycie i usługę na wysokim poziomie. Myjnie te są zaprogramowane tak, aby spełnić oczekiwania ich użytkownika i wykonać czyszczenie w pełni zautomatyzowane, bez ręcznego mycia. Na wyposażenie maszyny składa się 5 szczotek, przewód dostarczający produkt oraz przewód wysokociśnieniowy z natryskiem obrotowym. Nowa technologia pozwala na czyszczenie pojazdu za pomocą natrysków o dużej sile, które usuwają brud w miejscu, gdzie szczotka nie może dotrzeć.

Autobusy i Trolejbusy

Te środki transportu różnią się rodzajem zasilania, trolejbusy zasilane są poprzez przewody elektryczne, podczas gdy autobusy zasilane są niezależnie. Z uwagi na ten właśnie fakt, myjnie powinny być wyposażone w od 2 do 7 zespołów czyszczących, a wysokość myjni powinna wynosić od 3 do 4 metrów.

Pociągi i Tramwaje

Urządzenia myjące zostały stworzone do szybkiego i skutecznego czyszczenia pociągów na całej ich długości i budowie. Szybkość i czas wymaganego cyklu mycia została opracowana tak aby znaleźć właściwą liczbę i rodzaj zespołów czyszczących potrzebne do zagwarantowania najlepszego efektu mycia. Maksymalna konfiguracja zawiera 16 zespołów czyszczących. Urządzenia te mogą zostać wyposażone również w zespoły suszące.

Pojazdy Przemysłowe

Myjnie te przeznaczone są do mycia pojazdów ciężarowych bez względu na ich wielkość i budowę, gwarantują wydajne mycie i usługę na wysokim poziomie, w pełni zautomatyzowane, bez mycia ręcznego.

Walce Drogowe

Urządzenia te stanowią innowacyjne i unikalne wyposażenie w sektorze usług drogowych. Posiadają one objazdową kabinę elektryczną, zmotoryzowaną konsolę z klawiaturą przeznaczoną do kontroli, wszystko zaprojektowane zgodnie z regułami bezpieczeństwa.

Czołgi

Myjnia ta posiada specjalny brodzik do mycia gąsienicy czołgowej i kół pojazdów wodno-łądowych. Pozwala na oczyszczenie trudnego do usunięcia mułu osadzającego się na dolnych partiach czołgu. Jednocześnie posiada system mycia zarówno nadwozia, jak i podwozia z opcjami wyboru gorącej bądź zimnej wody.



Myjnie Szczotkowe

Samochody ciężarowe i specjalistyczne

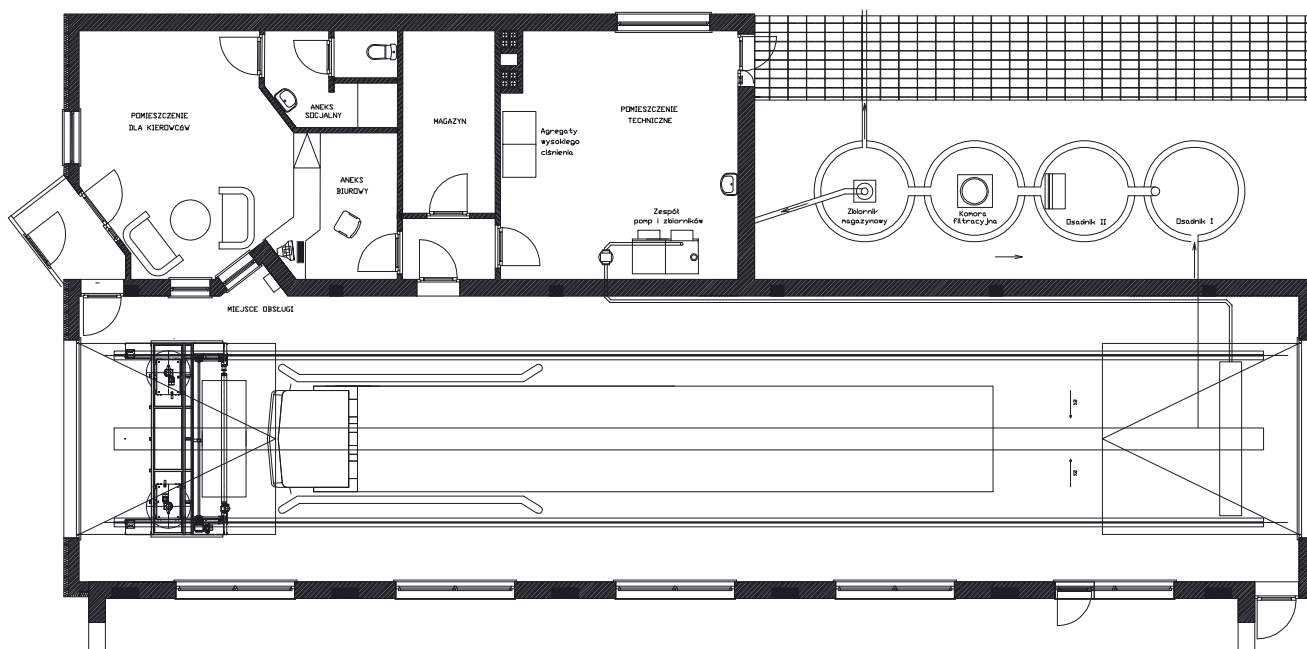
Nasza myjnia samochodów ciężarowych jest w pełni profesjonalną konstrukcją. Przeznaczona również do mycia autobusów. Umożliwia mycie samochodów z przyczepami, naczepami, skrzyniowych, a także samochodów osobowych. Myjnia jest urządzeniem bramowym, trzyszczotkowym, samobieżnym.

W czasie mycia pojazd stoi, a myjnia porusza się wzdłuż samochodu. Po zainstalowaniu infrastruktury towarzyszącej, urządzenie może służyć do mycia potokowego autobusów na linii przeglądów codziennych w zajezdniach. Wszystkie elementy konstrukcyjne myjni, układu wodnego oraz infrastruktury towarzyszącej wykonano ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Zespoły napędowe zainstalowane w urządzeniu są w wykonaniu bryzgoszczelnym (morskim) z zabezpieczeniem przed samoczynnym przedostawaniem się wody. Układy napędowe posiadają sterowanie bezstopniowe. Zasilanie z falowników zapewnia miękką i spokojną pracę

maszyny. Do myjni doprowadzana jest woda z obiegu zamkniętego oraz czysta, wodociągowa. Poszczególne bramki z dyszami otwierane są w zależności od realizowanego programu. Podobnie załączają się pompki dozujące środki chemiczne stosowane do mycia.

Dla zwiększenia przepustowości stanowiska mycia możliwe jest wykorzystywanie urządzeń w wersji przejazdowej, jak i tandemowej. Myjnia ta jest urządzeniem w pełni profesjonalnym, zaprojektowanym w oparciu o nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne i techniczne. Wykonana jest z elementów i podzespołów renomowanych firm.

Posiada deklarację zgodności z normami i dyrektywami Unii Europejskiej potwierdzoną znakiem CE.



Specyfikacja myjni:

- A - Wysokość pojazdu 4.30 m
- B - Szerokość pojazdu 2.70 m
- C - Wysokość myjni 5.30 m
- D - Szerokość torowiska 3.80 m
- E - Szerokość myjni 4.60 m
- F - Długość stopy 2.30 m

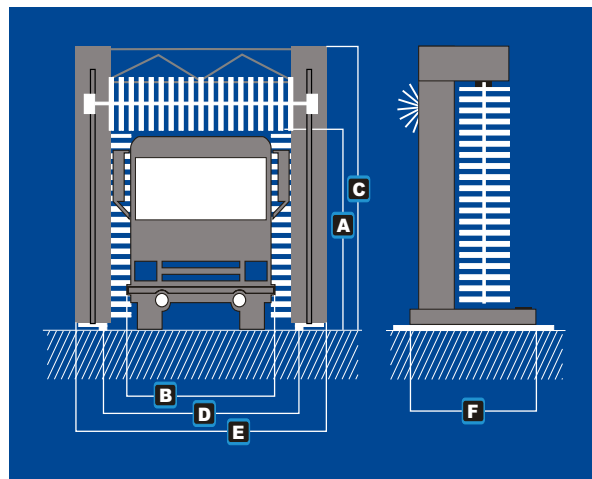
- Obsługa 1 osoba
- Masa urządzenia 2 000 kg
- Napięcie zasilania 400V,3 / N / PE, 50 Hz
- Moc elektryczna myjni 6 kW
- Napięcie sterowania 24 V DC
- Ciśnienie wody 3-4 bar
- Zużycie wody czystej (zależy od samochodu i programu) 20 - 150 l
- Wydajność (zależy od samochodu i programu) 4 - 8 pojazdów / godzinę

Elementy wyposażenia dodatkowego automatycznych myjni szczotkowych

- Osłony szczotek bocznych i dachowej
- Moduł wstępnego mycia chemicznego
- Moduł mycia wysokociśnieniowego dolnych części pojazdów
- Wentylatory osuszające
- Moduł mycia podwozia wysokim ciśnieniem
- Moduł odmrażający na myjni
- Moduł płukania z woskiem osuszającym
- Zewnętrzny pulpit sterowniczy
- Bramki natryskowe stacjonarne
- Rury centrujące pojazd
- Inne rozwiązania na życzenie Klienta
- Środki chemiczne do mycia i konserwacji

Zalecane wymiary hali:

- Wysokość 6 m
- Szerokość 7 m
- Długość 27 m



Myjnie Mobilne



L50 / Brawo Wash

Mobilne myjnie szczotkowe to niezależność, doskonałe rozwiązania techniczne, uniwersalność, szeroki zakres zastosowań:

- niezależność - wyposażenie w pojemny zbiornik na wodę i własny silnik, który nie wymaga napędu elektrycznego i działa całkowicie niezależnie.
- doskonałe rozwiązanie – dla stacji obsługi i transportu drogowego; doskonale dla natychmiastowego, wysoce efektywnego poziomu oferowanych usług w zakresie czyszczenia i mycia pojazdów.
- uniwersalność – łatwość zastosowania dla czyszczenia wszystkich rodzajów powierzchni pochylonych dzięki funkcji nachylenia pod kątem 20 stopni szczotek na modelu posiadającego własny napęd.

Szeroki zakres zastosowań – typ ONE&ONE (podwójna szczotka). Pierwszy przenośny system wyposażony w dwie szczotki do czyszczenia samochodów osobowych, dostawczych oraz TIR.

Dane techniczne:	L 50
Wysokość mm	4300
Maksymalna wysokość mycia mm	4200
Długość włosa szczotki mm	500
Średnica szczotki mm	1120
Wymiary podstawy mm	1110 x 1200
Waga kg	220
Moc silnika szczotki KW	1,5
Zasilanie elektryczne	220V/230V - 16A
Podłączenie wody	1/2" lub 3/4"
Ciśnienie wody bar/atm	4/5
Tempo przepływu wody l/min	20-30

Seria **BRAVO WASH** z pojedynczą szczotką, znajduje zastosowanie w codziennym myciu ciężarówek z plandeką, przyczep, cystern, autobusów i innych pojazdów. Całkowity cykl mycia pojazdu zajmuje mniej niż 10 minut.

Seria **L 50** może stosowana zarówno na otwartym powietrzu jak, i w zamkniętych pomieszczeniach. Model ten potrzebuje minimalnej przestrzeni potrzebnej do przechowywania (2m²).



Dane techniczne:	BRAVO WASH B	BRAVO WASH D	BRAVO WASH E 430
Przekładnia skrzyni biegów	hydrauliczna	hydrauliczna	hydrauliczna
Rodzaj silnika	benzynowy 5 KM	spalinowy 5 KM	elektryczny 24V
Przedni napęd	o zmiennej prędkości	o zmiennej prędkości	o zmiennej prędkości
Źródło zasilania silnika	benzyna	olej napędowy	akumulator 24V
Zużycie źródła energii	0,7 l/h	1 l/h	40-80 A/h
Pojemność zbiornika na paliwo l	3	4	-
Zapłon	rozruch ręczny	elektryczny	elektryczny
Pojemność zbiornika na wodę l	430	430	430
Pojemność zbiornika na detergent l	10	10	10
Zużycie wody l/min	25	25	25
Max ciśnienie wody bar	3	3	3
Zbiornik na płyn hydrauliczny l	10	10	10
Waga kg	420	440	440 bez akumulatora
Średnica szczotek mm	900/1000	900/1000	900/1000
Nachylenie szczotek	15°	15°	15°
Wysokość mm	4250	4250	4250
Szerokość mm	1115	1115	1115
Długość mm	2250	2250	2250