



machines - tools - equipment

**IMPONAR**®

PL 97-500 Radomsko, ul. Krasickiego 44  
tel. +48 44 68 21 444 fax +48 44 68 20 820

[www.imponar.pl](http://www.imponar.pl)

Filtracja cieczy przemysłowych,  
mgły olejowej, oparów  
emulsji i powietrza

Profesjonalne maszyny, narzędzia  
i urządzenia przydatne  
w każdej firmie



[imponar@imponar.pl](mailto:imponar@imponar.pl)

ISO: 9001: 2015

IBS Scherer GmbH



# Katalog produktowy IBS



# Państwa partner w zakresie mycia części, przemysłowego czyszczenia powierzchni, produktów do konserwacji, specjalnych płynów myjących oraz usuwania odpadów



## Firma rodzinna z tradycjami

Nasza oferta przyjaznych dla środowiska kompleksowych rozwiązań w zakresie czyszczenia powierzchni części zanieczyszczonych olejem i smarem jest wiodąca w sektorach przemysłowych oferujących usługi naprawcze, produkcyjne i wytwórcze. Cały proces produkcyjny naszych produktów odbywa się w 100% w Niemczech, z czego jesteśmy bardzo dumni!

Sprawdzona technologia IBS znajduje z powodzeniem zastosowanie w różnego rodzaju zakładach w Europie i daleko poza jej granicami.

**Poczynając od funkcjonalnej technologii urządzeń poprzez odnawialną chemię przemysłową aż do wewnątrzzakładowej utylizacji odpadów – rozwiązania IBS to zawsze profesjonalne rozwiązania skrojone na miarę.**

## Substytucja substancji niebezpiecznych

Wspieramy w procesie zastępowania substancji niebezpiecznych – m.in. produktów zawierających aceton i inne substancje niebezpieczne (temat: środki czyszczące nie oznakowane piktoqramami!).

Potrzebują Państwo pomocy w określeniu kryteriów substytucji, tworzenia własnych ocen ryzyka lub poszukiwaniu alternatywy? W IBS otrzymają Państwo wsparcie przy analizie, wdrażaniu i niwelowaniu źródeł zagrożeń, wszystko w sensie specyfikacji prawnych i wewnętrznych Państwa firmy.

Państwa osobisty konsultant techniczny IBS jest zawsze do Państwa dyspozycji aby zoptymalizować procesy czyszczenia i doradzić w zakresie bezpieczeństwa pracy!

## Online

Karty katalogowe produktów IBS, certyfikaty i aktualne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej. Filmy z wymianą beczki i z zastosowania płynów czyszczących można znaleźć online na naszej stronie lub na kanale YouTube IBS Scherer!

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej!

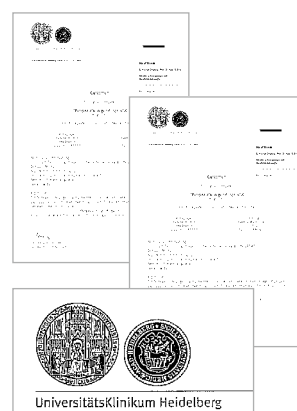
## Z IBS jesteś zawsze po bezpiecznej stronie

### Certyfikowane bezpieczeństwo produktu:

- ✓ jakość marki „Made in Germany”
- ✓ przyjazne dla środowiska i otoczenia
- ✓ bezpieczne i zgodne z prawem: nasze urządzenia do czyszczenia części posiadają znak GS, posiadają certyfikaty i badania pod kątem bezpieczeństwa pracy
- ✓ dermatologicznie nieszkodliwe

### Aby zapewnić współpracę opartą na zaufaniu:

- ✓ Certyfikat QM zgodnie z ISO: 9001:2015 i firma specjalistyczna według WHG
- ✓ IBS jest certyfikowaną firmą zajmującą się utylizacją odpadów
- ✓ Certyfikat zrównoważonego rozwoju wydany przez Niemiecki Instytut Zrównoważonego Rozwoju i Ekonomii
- ✓ Specjalistyczna firma spawalnicza wg DIN EN ISO 3834-3 i AD 2000 – karta informacyjna HPO



# Metoda myjki wyposażonej w pędzel myjący – Zasada zamkniętego obiegu IBS

## Urządzenie do mycia części: Oto zasada działania!

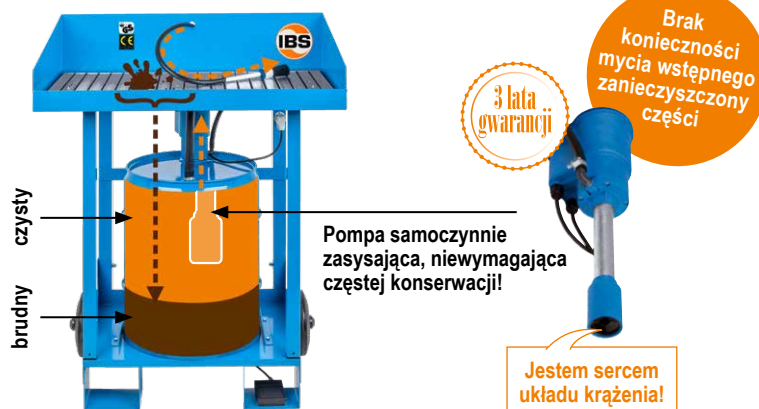
Poprzez naciśnięcie przełącznika nożnego samoczynnie zasysająca pompa obiegowa IBS tłoczy środek czyszczący z beczki przez wąż do pędzla myjącego. Podczas mycia ręcznego cały czas płynie z pędzla ciecz, a zanieczyszczona ciecz spływa ponownie do beczki.

Ciężkie cząstki ścieków osadzają się na dnie beczki. Natomiast czysty specjalny płyn myjący pompa zasysa cały czas ze środkowej części beczki. Taka metoda zapewnia długi okres eksploatacji specjalnych płynów myjących firmy IBS. Wymiana środka czyszczącego odbywa się poprzez łatwą wymianę beczki.



## Zasada zamkniętego obiegu IBS:

1. Pompa zasysa czysty płyn myjący ze środkowej części beczki.
2. Zużyty płyn myjący osadza się w postaci nieprzefiltrowanej na dnie beczki.
3. Łatwa wymiana beczki ze użytym środkiem czyszczącym.



Urządzenie działa bez filtrów i nie wymaga pielęgnacji/konserwacji

## Oszczędność energii i kosztów z IBS Scherer

### Energooszczędne i zrównoważone rozwiązania czyszczące do przemysłowego czyszczenia części, powierzchni i konserwacji

Zachęcamy do zoptymalizowania razem z IBS procesów zarządzania energią, środowiskiem i jakością poprzez unowocześnienie procesów mycia i czyszczenia. Zastosowanie wysokiej jakości markowych produktów IBS-Scherer gwarantuje efektywne i energooszczędne procesy mycia i czyszczenia.

## Spis Treści

04

Urządzenia do mycia części z płynem na zimno



06

IBS-Specjalne płyny czyszczące



08

Akcesoria / części zamienne



09

Urządzenia do mycia części z WAS



09

WD-100 z WAS



10

Myjki automatyczne



11

Specjalne środki czyszczące WAS (koncentraty mieszalne z wodą i gotowe mieszanki)



14

Spraye IBS i produkty do konserwacji



# Urządzenia do mycia części z płynem na zimno

Myjki do ręcznego mycia (małych) części metodą szczotkową (z płynami na zimno IBS).

Sprawdzone bezpieczeństwo produktu z IBS: wszystkie myjki do części IBS posiadają **certyfikat GS** i certyfikat testu GS.



Made in Germany



IBS-Technologia czyszczenia

+



IBS-Specjalny płyn czyszczący

=



IBS-rozwiązanie systemowe

## IBS-Urządzenia myjące Typ M | Nr Art.: 2120003

Urządzenie o wysokości stołu warsztatowego z dużą powierzchnią roboczą do czyszczenia dużych i ciężkich części.



- Powierzchnia robocza: 1135 × 660 mm
- Nośność: 250 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 1145 × 670 × 1050 mm
- Wysokość robocza: 870 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## IBS-Urządzenia myjące Typ K | Nr Art.: 2120004

Urządzenie zajmujące niewiele miejsca, umieszczone jest bezpośrednio na 200 l. beczce. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części.



- Powierzchnia robocza: 790 × 540 mm
- Nośność: 80 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 800 × 550 × 525 mm
- Wysokość robocza: 922 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## IBS-Urządzenia myjące Typ M-500 | Nr Art.: 2120404

Urządzenie o wysokości stołu warsztatowego z dużą powierzchnią roboczą do czyszczenia dużych i ciężkich części – wersja o dużym udźwigu.



- Powierzchnia robocza: 1135 × 660 mm
- Nośność: 500 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 1145 × 670 × 1050 mm
- Wysokość robocza: 870 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## IBS-Urządzenia myjące Typ KD | Nr Art.: 2120006

Urządzenie zajmujące niewiele miejsca, umieszczone jest bezpośrednio na 200 l. beczce. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części. Z pokrywą.



- Powierzchnia robocza: 790 × 540 mm
- Nośność: 80 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 800 × 580 × 550 mm<sup>1)</sup>
- Wysokość robocza: 920 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## IBS-Urządzenia myjące Typ MD | Nr Art.: 2120301

Urządzenie o wysokości stołu warsztatowego z dużą powierzchnią roboczą do czyszczenia dużych i ciężkich części. Z pokrywką.



- Powierzchnia robocza: 1135 × 660 mm
- Nośność: 250 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 1165 × 695 × 1055 mm
- Wysokość robocza: 870 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## IBS-Urządzenia myjące Typ KP | Nr Art.: 2120020

Urządzenie o niewielkich rozmiarach umieszczone jest bezpośrednio na beczce 200 l. Urządzenie warsztatowe z łatwym montażem.



- Powierzchnia robocza: 790 × 540 mm
- Nośność: 80 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 800 × 550 × 265 mm
- Wysokość robocza: 920 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## Wszystkie myjki do części IBS są dostępne na życzenie w wersji specjalnej i w wybranym kolorze!

### IBS-Urządzenia myjące Typ G-50-I | Nr Art.: 2120008

Urządzenie zajmujące mało miejsca w kompaktowej konstrukcji do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części na małej przestrzeni. Stabilna, kompaktowa i zabudowana konstrukcja, wersja przemysłowa.



- Powierzchnia robocza: 790 × 490 mm
- Nośność: 150 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 800 × 500 × 1100 mm
- Wysokość robocza: 895 mm
- Pojemnik/beczka: 50 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ F2-D | Nr Art.: 2120031

Urządzenie ruchome jak wózek transportowy do użytku mobilnego. Z dużą powierzchnią roboczą, do czyszczenia średnich i ciężkich części z pokrywą.



- Powierzchnia robocza: 790 × 490 mm
- Nośność: 100 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 810 × 676 × 1145 mm<sup>1)</sup>
- Wysokość robocza: 920 mm
- Pojemnik/beczka: 50 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ G-50-W | Nr Art.: 2120007

Urządzenie o kompaktowej konstrukcji zajmujące mało miejsca. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części na małej przestrzeni. Stabilna, kompaktowa i zabudowana konstrukcja. Wersja warsztatowa.



- Powierzchnia robocza: 646 × 465 mm
- Nośność: 50 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 656 × 475 × 1075 mm
- Wysokość robocza: 895 mm
- Pojemnik/beczka: 50 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ F | Nr Art.: 2120203

Urządzenie ruchome jak wózek transportowy do użytku mobilnego. Mały brat myjki typ F2



- Powierzchnia robocza: 560 × 430 mm
- Nośność: 40 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 570 × 611 × 1145 mm
- Wysokość robocza: 920 mm
- Pojemnik/beczka: 50 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ BK-50 | Nr Art.: 2120016

Urządzenie o kompaktowej konstrukcji zajmujące mało miejsca. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części na małej przestrzeni. Niedrogi urządzenie w wydaniu warsztatowym.



- Powierzchnia robocza: 646 × 465 mm
- Nośność: 50 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 656 × 475 × 1005 mm
- Wysokość robocza: 820 mm
- Pojemnik/beczka: 50 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ L | Nr Art.: 2120019

Urządzenie do specjalnych zastosowań umożliwiające mycie szczotką oraz poprzez kąpiel zanurzeniową z systemem napowietrzania.



- Powierzchnia robocza: 765 × 520 mm
- Nośność: 60 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 795 × 560 × 1005 mm
- Wysokość robocza: 800 mm
- Pojemnik/beczka: 200 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ F2 | Nr Art.: 2120018

Urządzenie ruchome jak wózek transportowy do użytku mobilnego. Z dużą powierzchnią roboczą, do czyszczenia średnich i ciężkich części.



- Powierzchnia robocza: 790 × 490 mm
- Nośność: 100 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 800 × 671 × 1125 mm
- Wysokość robocza: 920 mm
- Pojemnik/beczka: 50 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ A | Nr Art.: 2120101

Urządzenie dla specjalnych wymagań. Z 4 skrętnymi kółkami do użytku mobilnego do czyszczenia bezpośrednio na pojeździe.



- Powierzchnia robocza: 850 × 390 mm
- Nośność: 100 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 1000 × 765 × 356 mm
- Wysokość robocza: 150 mm
- Pojemnik/beczka: 35 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



<sup>1)</sup> zamknięty zbiornik myjący

Urządzenia myjące nie zawierają płynu czyszczącego i wanny wychwytovej. Specjalne płyny czyszczące-IBS i wanny dostępne są jako wyposażenie dodatkowe.

# IBS-Specjalne płyny czyszczące

Do wykorzystania w zakładach jako rozpuszczalnik (mieszanki węglowodorów ropopochodnych) do przemysłowego mycia części i odtłuszczenia powierzchni. Doskonałe właściwości czyszczące w przypadku wszelkich zabrudzeń olejem i smarem. Wszystkie specjalne płyny myjące IBS posiadają niezależny atest, który potwierdza przyjazność preparatów dla skóry. Dostępne różne dopuszczenia.

## Nasza „kompleksowa obsługa”

- bezpieczna i zgodna z prawem utylizacja odpadów
- zamawiając nowy płyn myjący IBS, możliwe jest zamówienie utylizacji zużytego płynu (w razie potrzeby również innych producentów)



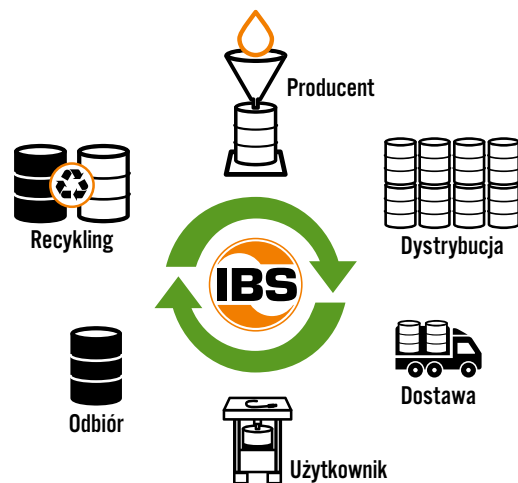
## Specjalne płyny myjące i produkty do konserwacji:

- nie niszczą powierzchni, doskonałe właściwości czyszczące
- bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska
- zgodne z przepisami usuwanie odpadów → IBS = certyfikowany wyspecjalizowany zakład usuwania odpadów
- możliwy zwrot zużytych środków czyszczących

## „Wszystko od jednego dostawcy!”



## Zamknięty obieg IBS: wysoka wydajność ekologiczna



proekologiczny i oszczędny

## Państwa korzyści

Urządzenia IBS do mycia części oraz specjalne płyny myjące są wiodące dzięki najwyższej wydajności ekologicznej i spełniają wszystkie punkty niemieckiej Ustawy o wspieraniu gospodarki obiegu zamkniętego. Stosując środek czyszczący w obiegu zamkniętym oraz specjalną pompę obiegową osiągną Państwo przy pomocy urządzeń IBS do mycia części bardzo dobre efekty czyszczenia. Nasze urządzenia są oszczędne, zrównoważone w eksploatacji oraz nie stanowią ryzyka dla ludzi i dla środowiska.



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, Purgasol

Idealny do zastosowań, w których trzeba łatwo usunąć duże zabrudzenia olejem i smarem, zapewniając szybkie i równomierne odparowanie/wysuszenie środka czyszczącego.

#### Sektory zastosowania:

Wszelkiego rodzaju warsztaty naprawcze, serwisowe i utrzymania (warsztaty maszyn rolniczych, budowlanych, środki transportu wewnętrznego, samochodów osobowych i ciężarowych), budowa maszyn i narzędzi.

#### Szczególne właściwości:

- szybkie i równomierne odparowywanie – szybkość parowania 212 (szybkość parowania eteru =1)
- właściwości regeneracyjne, nie powoduje korozji metalu, tymczasowa ochrona antykorozyjna, nadaje się do wszystkich powierzchni
- łagodny, typowy zapach
- brak przewodności elektrycznej – natężenie przebicia > 70 kV/cm, w stanie suchym do 200 kV/cm
- nie zaszeregowany według rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji – temperatura zapłonu > 61 °C, odaromatyzowany



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, EL/Extra

Idealny do zastosowań, w których szybkie odparowywanie środka czyszczącego bez osadu zapewnia szybką dalszą obróbkę obiektu.

#### Sektory zastosowania:

Przemysł spożywczy (na liście NSF (National Sanitation Foundation) w kategorii K1), mechanika precyzyjna, naprawa pomp, elektrotechnika, warsztaty silników elektrycznych.

#### Szczególne właściwości:

- szybkie odparowywanie środka czyszczącego bez osadu zapewnia szybką dalszą obróbkę obiektu – szybkość parowania wynosi 90 (szybkość parowania eteru =1)
- nie powoduje korozji, nadaje się do wszystkich powierzchni, prawie bezwonny (łagodny)
- do zastosowania w warsztatach elektrycznych oraz do czyszczenia części pod napięciem
- brak przewodności elektrycznej – natężenie przebicia > 70 kV/cm, w stanie suchym do 200 kV/cm
- nie zaszeregowany według rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji – temperatura zapłonu > 61 °C





### IBS-Specjalny płyn czyszczący, RF

Idealny do zastosowań, w których oczekiwane jest działanie regeneracyjne. Powolne odparowywanie środka czyszczącego zapewnia ponadto tymczasową ochronę antykorozyjną obiektów.

#### Sektory zastosowania:

Działy produkcyjne i naprawcze zakładów produkcyjnych i przemysłowych, warsztaty naprawcze, serwisowe i utrzymania, warsztaty maszyn rolnych, budowlanych, środki transportu wewnętrznego, serwisy samochodów osobowych i ciężarowych, budowa maszyn i narzędzi.

#### Szczególne właściwości:

- powolne i równomierne odparowywanie zapewnia intensywne wnikanie płynu do zanieczyszczonych powierzchni, szybkość parowania 550 (szybkość parowania eteru =1)
- właściwości regeneracyjne, nie powoduje korozji metalu, tymczasowa ochrona antykorozyjna, nadaje się do wszystkich powierzchni
- łagodny, typowy zapach
- brak przewodności elektrycznej – natężenie przebicia > 70 kV/cm, w stanie suchym do 200 kV/cm
- nie zaszeregowany według rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji – temperatura zapłonu > 61 °C, odaromatyzowany



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, Quick

Idealny do zastosowań, w których wymagana jest obróbka końcowa czyszczonego obiektu (np. lakierowanie lub klejenie), zapewniając przy tym bardzo szybkie wysychanie bez osadu, np. do odtłuszczenia powierzchni w seryjnej produkcji przemysłowej.

#### Sektory zastosowania:

konserwacja i utrzymanie linii produkcyjnych, przenośników taśmowych, armatur, pomp, silników i innych części maszyn, naprawa i konserwacja wszelkiego rodzaju środków transportu np. pojazdów osobowych, ciężarowych i szynowych, środków transportu wewnętrznego, maszyn rolniczych i budowlanych.

#### Szczególne właściwości:

- bardzo szybkie i równomierne odparowywanie – szybkość parowania 60 (szybkość parowania eteru =1)
- po odtłuszczeniu nie pozostawia osadu, nie powoduje korozji metalu
- prawie bezwonny (łagodny)
- brak przewodności elektrycznej, natężenie przebicia > 70 kV/cm, w stanie suchym do 200 kV/cm
- nie zaszeregowany według rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji – temperatura zapłonu > 45 °C



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, 100 Plus

Stosowany w celu optymalnej oszczędności i zachowania bezpieczeństwa również podczas odtłuszczenia na gorąco mocno zabrudzonych części. W zależności od zastosowania posiada tymczasowe właściwości ochrony antykorozyjnej (możliwe kilkudniowe przechowywanie oczyszczonych obiektów).

#### Sektory zastosowania:

Działy konserwacji i utrzymania w zakładach przemysłowych i produkcyjnych.

#### Szczególne właściwości:

- Powolne odparowywanie, również przy zastosowaniu na gorąco; wspomaga intensywne wnikanie w pokłady zanieczyszczeń – szybkość parowania > 3900 (szybkość parowania eteru =1)
- nie powoduje korozji metalu, tymczasowa ochrona antykorozyjna
- zapach – również podczas podgrzewania wyjątkowo łagodny zapach
- wysoka niezawodność działania – w temperaturze roboczej 80 °C dolna granica niebezpieczeństwa eksplozji leży znacznie poniżej 0,03 Vol. %
- brak przewodności elektrycznej – natężenie przebicia > 70 kV/cm, w stanie suchym do 200 kV/cm
- brak klasy zagrożenia według niemieckiego Rozporządzenia w sprawie płynów łatwopalnych (Rozporządzenie w sprawie cieczy palnych, VbF)
- nie podlega wytycznym dyrektywy o ograniczeniu emisji LZO!



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, SecuroI

Idealny do zastosowań nie wymagających dalszej obróbki (np. lakierowania lub klejenia) czyszczonych obiektów, na przykład w działach konserwacji i utrzymania zakładów przemysłowych i ogólnych warsztatach naprawczych. Usuwa nawet uporczywe, stare i zżyzwione zabrudzenia olejem i smarem, a także smołę.

#### Sektory zastosowania:

Działy konserwacji i utrzymania w zakładach przemysłowych oraz ogólnych warsztatach naprawczych, służby drogowe, zakłady budowlane, hutnictwo i konserwacja.

#### Szczególne właściwości:

- bardzo powolne i równomierne odparowywanie, pozostała warstwa oleju czyszczącego zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną, nie powoduje korozji metalu (możliwe tymczasowe przechowywanie przez kilka dni) – szybkość parowania > 3900 (szybkość parowania eteru =1)
- neutralny zapach
- brak przewodności elektrycznej, natężenie przebicia > 70 kV/cm, w stanie suchym do 200 kV/cm
- nie zaszeregowany według rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji – temperatura zapłonu > 101 °C
- Środek czyszczący na zimno na bazie estrów oleju roślinnego. Nie podlega wytycznym dyrektywy o ograniczeniu emisji LZO!



	25 l	50 l	200 l	1000 l		25 l	50 l	200 l	1000 l
IBS-Specjalny płyn czyszczący, EL/Extra	2050128	2050105	2050061	2050101	IBS-Specjalny płyn czyszczący, Quick	2050130	2050051	2050050	2050054
IBS-Specjalny płyn czyszczący, RF	2050129	2050056	2050059	2050263	IBS-Specjalny płyn czyszczący, 100 Plus	2050134	2050053	2050052	2050461
IBS-Specjalny płyn czyszczący, Purgasol	2050085	2050062	2050057	2050102	IBS-Specjalny płyn czyszczący, SecuroI	2050132	2050068	2050067	2050460

# Akcesoria / części zamienne

Nr Art.	Opis produktu	M	MD	M-500	F	F2	F2-D	G-50-I	G-50-W	K	KD	KP	BK-50	L	A	W-100	W-250
2120022	Wanna wychwytywa IBS Typ WM	•	•	•										•			
2120023	Wanna wychwytywa IBS Typ WK									•	•	•					
2120024	Wanna wychwytywa IBS Typ WK-50												•				
2120021	Wanna wychwytywa IBS Typ WF					•	•	•	•								
2222063	Zestaw dodatkowych elementów IBS, K-50									•	•	•					
2222067	System koszy IBS za Typ L													•			
2222008	Pędzel myjący IBS – delikatne włosie 0,3 mm, włosie Ø/D: 35/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222009	Pędzel myjący IBS – grube włosie 0,5 mm, włosie Ø/D: 35/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222010	Pędzel myjący IBS, szeroki – grube włosie 0,5 mm, włosie Ø/D: 50/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222011	Pędzel myjący IBS, długi – grube włosie 0,5 mm, włosie Ø/D: 35/80 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222050	Pędzel myjący IBS, szeroki – naturalne włosie, włosie Ø/D: 50/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222002	Pędzel myjący IBS, standardowy – naturalne włosie, włosie Ø/D: 35/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222003	Pędzel myjący IBS, mały – delikatne włosie 0,3 mm, włosie Ø/D: 20/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222091	Pędzel myjący IBS, mały – grube włosie 0,5 mm, włosie Ø/D: 35/50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2222093	Rękawice ochronne IBS – 5 par w opakowaniu, rozmiar L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2050073	Rękawice ochronne IBS – 5 par w opakowaniu, rozmiar XL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2050081	Rękawice ochronne IBS – 5 par w opakowaniu, rozmiar XXL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2120013	IBS-Odsysacz IBS Typ MA	•		•													
2120017	IBS-Odsysacz IBS Typ KA									•							
2120029	IBS-Odsysacz IBS Typ LA													•			
2222056	Specjalna pompa IBS, z przełącznikiem nożnym, za Typ M, MD	•	•	•													
2222040	Specjalna pompa IBS, bez przełącznikiem nożnym, za Typ F, F2																
2222057	Specjalna pompa IBS, z przełącznikiem nożnym, za Typ K, KP									•	•	•					
2222048	Specjalna pompa IBS, bez przełącznikiem nożnym, za Typ A																
2222080	Specjalna pompa IBS, z przełącznikiem nożnym, za Typ BK-50												•				
2222089	Specjalna pompa IBS, z przełącznikiem nożnym, za Typ G-50							•	•								
2222082	Specjalna pompa IBS, z przełącznikiem nożnym, za Typ L													•			
2222097	Specjalna pompa IBS, z przełącznikiem nożnym, za Typ W-100/W-250															•	•
2222066	Błaszana osłona przed pryskaniem za Typ M, M-500	•		•													
2222005	Błaszana osłona przed pryskaniem za Typ F2					•											
2221000	IBS-Ruszt nośny (plyta perforowana) za Typ M, MD	•	•	•													
2222017	IBS-Ruszt nośny (plyta perforowana) za Typ K, KP									•	•	•					
2222018	IBS-Ruszt nośny (plyta perforowana) za Typ F				•												
2222021	IBS-Ruszt nośny (plyta perforowana) za Typ F2					•	•										
2222019	IBS-Ruszt nośny (plyta perforowana) za Typ BK-50								•				•				
2222060	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ M, MD	•	•	•													
2222061	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ K									•	•	•					
2222016	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ F2					•	•	•									
2222062	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ F				•												
2222020	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ A														•		
2222074	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ W-100															•	
2222075	IBS-Ruszt nośny (plyta blaszkowa) za Typ W-250																•
2222022	IBS-Przełącznik nożny z osłoną	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•			
2222024	IBS-Przełącznik nożny bez osłony				•	•	•										
2221012	IBS-Wąż odpływu NW 20	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			
2222033	IBS-Przylącze węża odpływu, 3/4"				•	•	•										
2222036	IBS-Przylącze beczki, 2"	•	•	•				•	•				•				
2222059	Wąż do pędzla IBS (cena za 1,0 m)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
15888894	Sprężyna gazowa 110N, za IBS-Urządzenia myjące Typ MD		•														
10010725	Sprężyna gazowa 80 N, za IBS-Urządzenia myjące Typ F2-D, KD						•			•							

## Technologia czyszczenia IBS, zalety:

- Wysokiej jakości, solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej: trwała, odporna i niewrażliwa (bez plastiku!)
- Wysoka nośność
- Zintegrowana wanna zanurzeniowa: specjalnie opracowana
- Dłuższa żywotność dzięki właściwościom demulgującym (nadaje się do separatorów oleju)
- do stosowania w niskich temperaturach (doskonałe wyniki czyszczenia od 45°C!)
- bez stałego podgrzewania wodnego roztworu czyszczącego lub dopływu tlenu (możliwość wyłączenia; bez prądu ciągłego)



Proces mycia stołu szczotkowego z ogrzewaniem, dla specjalnego środka czyszczącego IBS WAS. Do użytku z alkalicznymi lub neutralnymi środkami czyszczącymi. Do stosowania z wodnymi specjalnymi środkami czyszczącymi.

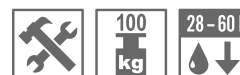


### IBS-Urządzenia myjące Typ W-100 | Nr Art.: 2120027

Podgrzewana jednostka kombinowana (0–45 °C), składająca się z czyszczenia szczotkowego i kąpieli zanurzeniowej, z mniejszą powierzchnią roboczą dla części o wadze do 100 kg.



- Powierzchnia robocza: 790 × 490 mm
- Nośność: 100 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 800 × 530 × 1127 mm<sup>1)</sup> 800 × 770 × 1402 mm<sup>2)</sup>
- Wysokość robocza: 921 mm
- Pojemność zbiornika na wodę: 28–max. 60 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



### IBS-Urządzenia myjące Typ W-250 | Nr Art.: 2120035

Podgrzewane urządzenie wielofunkcyjne (0–45 °C), składające się z czyszczenia szczotkowego i kąpieli zanurzeniowej, z dużą powierzchnią roboczą dla części o wadze do 250 kg.



- Powierzchnia robocza: 1135 × 660 mm
- Nośność: 250 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 1145 × 670 × 1123 mm<sup>1)</sup> 1145 × 780 × 1490 mm<sup>2)</sup>
- Wysokość robocza: 929 mm
- Pojemność zbiornika na wodę: 45–max. 100 l
- Podłączenie: 230 V, 50 Hz



## WD-100 z WAS

Urządzenie do ręcznego czyszczenia (małych) części metodą natrysku wysokociśnieniowego z podgrzewaniem (ze specjalnym środkiem czyszczącym IBS WAS).



### IBS-Urządzenia myjące Typ WD 100 | Nr Art.: 2120405

Wytrzymała wersja przemysłowa do ręcznego mycia małych i średnich części o masie do 50 kg metodą natrysku wysokociśnieniowego.

- Ciśnienie / Rozpylana ilość: max. 60 bar / 14 l/min
- Temp.: 20–45 °C
- Powierzchnia robocza: 790 × 590 mm
- Nośność: 50 kg
- Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy.: 1140 × 650 × 1845 mm<sup>1)</sup> 1140 × 940 × 2020 mm<sup>2)</sup>
- Wysokość robocza: 1215 mm
- Pojemność: 100 l
- Podłączenie: 7 kW, 400 V, 50 Hz



<sup>1)</sup> zamknięty zbiornik myjący, <sup>2)</sup> otwarty zbiornik myjący, Wymiary zew. łącznie ze skrzynką sterującą i wałem pompy!

Myjki automatyczne do w pełni automatycznego czyszczenia metodą natryskową (ze środkami czyszczącymi IBS do mycia natryskowego).

Z podgrzewaniem (0–60°C) do stosowania wodnych środków czyszczących. Do usuwania zanieczyszczeń z olejów i smarów w możliwie najkrótszym czasie. Uniwersalne zastosowanie do w pełni automatycznego mycia drobnych części w produkcji, obróbce i konserwacji m.in. śrub, tulei, łożysk.



## IBS-Automat myjący MINI 60

Nr Art.: 2129903

- Kosz Ø: 600 mm
- Wysokość użytkowa: 380 mm
- Nośność: 100 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 945 × 830 × 1025 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 945 × 830 × 1640 mm
- Podłączenie: 3,55 kW, 230 V, 50 Hz
- Zawartość zbiornika myjącego: 80 l



## IBS-Automat myjący MINI 60 U

Nr Art.: 2129904

- Kosz Ø: 600 mm
- Wysokość użytkowa: 380 mm
- Nośność: 100 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 945 × 830 × 1025 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 945 × 830 × 1640 mm
- Podłączenie: 3,9 kW, 400 V, 50 Hz
- Zawartość zbiornika myjącego: 80 l



## IBS-Automat myjący MAXI 78

Nr Art.: 2129905

- Kosz Ø: 780 mm
- Wysokość użytkowa: 500 mm
- Nośność: 150 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 1130 × 1010 × 1150 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 1130 × 1220 × 1730 mm
- Podłączenie: 4,8 kW, 400 V, 50 Hz
- Zawartość zbiornika myjącego: 110 l



## IBS-Automat myjący MAXI 91-2

Nr Art.: 2129900

- Kosz Ø: 910 mm
- Wysokość użytkowa: 500 mm
- Nośność: 200 kg/opcjonalnie 300 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 1310 × 1160 × 1285 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 1310 × 1350 × 2000 mm
- Podłączenie: 8,0 kW, 400 V, 50 Hz
- Zawartość zbiornika myjącego: 175 l



## IBS-Automat myjący JUMBO 115-2

Nr Art.: 2129901

- Kosz Ø: 1150 mm
- Wysokość użytkowa: 700 mm
- Nośność: 350 kg/opcjonalnie 500 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 1570 × 1510 × 1495 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 1570 × 1830 × 2175 mm
- Podłączenie: 13,5 kW, 400 V, 50 Hz, 32 A
- Zawartość zbiornika myjącego: 280 l

Urządzenia niestandardowe | inne wersje przemysłowe – na zapytanie



## IBS-Automat myjący MINI 36

Nr Art.: 2129902

- Kosz Ø: 380 mm
- Wysokość użytkowa: 340 mm
- Nośność: 70 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 780 × 610 × 945 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 780 × 610 × 1440 mm
- Podłączenie: 2,55 kW, 230 V, 50 Hz
- Zawartość zbiornika myjącego: 40 l



## IBS-Automat myjący Maxi 91-1

Nr Art.: 2129902

- Kosz Ø: 910 mm
- Wysokość użytkowa: 500 mm
- Nośność: 200 kg/opcjonalnie 300 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 1310 × 1160 × 1285 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 1310 × 1350 × 2000 mm
- Podłączenie: 7,5 kW, 400 V, 50 Hz
- Zawartość zbiornika myjącego: 175 l



## IBS-Automat myjący WA 152-2

Nr Art.: 2129902

- Kosz Ø: 1293 mm
- Wysokość użytkowa: 800 mm
- Nośność: 350 kg/opcjonalnie 500 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 1970 × 1790 × 1500 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 1970 × 2090 × 2425 mm
- Podłączenie: 15,1 kW, 400 V, 50 Hz, 32 A
- Zawartość zbiornika myjącego: 340 l

## IBS-Automat myjący WA 190 | Nr Art.: 2129902

Jednostanowiskowy automat myjący podgrzewany elektrycznie, gazem lub olejem do uniwersalnego zastosowania wodnych środków czyszczących. Podgrzewany (0–60 °C).



- Kosz Ø: 1300 mm
- Wysokość użytkowa: 900 mm
- Nośność: 700 kg/opcjonalnie 1500 kg
- Szer. × gł. × wys. zamknięty: 2300 × 1758 × 2416 mm
- Szer. × gł. × wys. otwarty: 2300 × 3295 × 3135 mm
- Podłączenie: 37/43 kW, 400 V, 50 Hz, 63 A
- Zawartość zbiornika myjącego: 420 l

- **Kurek spustowy** ułatwiający usuwanie zanieczyszczonej wody → przy użyciu środka do czyszczenia natryskowego IBS WAS z **certyfikowaną łatwością separacji**
- Następnie: **łatwe uzupełnianie!**



# Specjalne środki czyszczące WAS (koncentraty mieszalne z wodą i gotowe mieszanki)



Łatwe w użyciu i dozowaniu, bez proszku. Przyjazne dla środowiska, przyjazne dla użytkownika, środki powierzchniowo czynne łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).



## IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 10.100 (Myjki natryskowe)

Bardzo wydajny koncentrat odtłuszczający, alkaliczny, o szerokim zastosowaniu. Stosowany do odtłuszczania silnych zabrudzeń olejem i smarem. Idealny do zastosowania w myjkach automatycznych, myjniach natryskowych i przepływowych oraz w wodnych urządzeniach do mycia części.

### Szczególne właściwości:

- łatwe usuwanie spieczonych, zaschniętych, zżyzwionych zabrudzeń, optymalny do naprawy silników
- doskonała tolerancja materiału
- efektywny, wydajny pod względem kosztów i energii (temperatura czyszczenia od 40 °C)
- dozowanie do 1:50, wartość pH 13
- zawiera ochronę antykorozyjną i środki przeciwpienne
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju

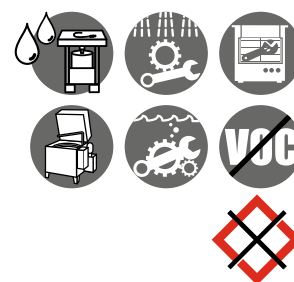


## IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 10.500 (Myjki natryskowe)

Bardzo wydajny koncentrat odtłuszczający, neutralny, o szerokim zastosowaniu. Idealny do zastosowania w myjkach automatycznych, myjniach natryskowych i przepływowych oraz w wodnych urządzeniach do mycia części. Nadaje się również do czyszczenia ultradźwiękowego!

### Szczególne właściwości:

- wysokie standardy bezpieczeństwa pracy: **nie znakowani piktogramami** (w celu zastąpienia substancji niebezpiecznych)
- bardzo dobre wyniki czyszczenia już przy temperaturze 45 °C → oszczędny i energooszczędny
- bez ciągłego podgrzewania wodnego roztworu czyszczącego i dopływu tlenu (możliwość wyłączenia; bez prądu stałego)
- doskonała tolerancja materiału (Kompatybilny z aluminium; nadaje się również do metali kolorowych)
- dozowanie do 1:50, wartość pH 9
- zawiera ochronę antykorozyjną i środki przeciwpienne
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju



## IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 20.100 (Myjki ultradźwiękowe)

Alkaliczny, wodny koncentrat czyszczący o wysokiej wydajności. Intensywny środek czyszczący do usuwania silnych zabrudzeń (np. koks, sadza, grafit, pigmenty). Do stosowania we wszystkich konwencjonalnych systemach czyszczenia ultradźwiękowego i zalewowego. Najlepsze rezultaty czyszczenia nawet podczas wycierania.

### Szczególne właściwości:

- Skuteczne czyszczenie węglem i pigmentami
- Mocne, ale delikatne czyszczenie z ochroną antykorozyjną (stal, stal nierdzewna, metale nieżelazne – aluminium, mosiądz)
- skuteczny z wysoką mocą czyszczenia od 25°C, ekonomiczny, energooszczędny i oszczędzający koszty
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- części poddane obróbce mogą być łatwo galwanizowane lub malowane po czyszczeniu



## IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 20.300 (Myjki ultradźwiękowe)

Alkaliczny, wodny koncentrat czyszczący o wysokiej wydajności. **Nie wymaga oznakowania piktogramami!** Do usuwania silnych zabrudzeń (np. koks, sadza, grafit, pigmenty). Do stosowania we wszystkich konwencjonalnych systemach czyszczenia ultradźwiękowego i zalewowego. Najlepsze wyniki czyszczenia również w procesach wycierania.

### Szczególne właściwości:

- Skuteczne czyszczenie węglem i pigmentami
- Mocne, ale delikatne czyszczenie z ochroną antykorozyjną (stal, stal nierdzewna, metale nieżelazne – aluminium, mosiądz)
- skuteczny z wysoką mocą czyszczenia od 25°C, ekonomiczny, energooszczędny i oszczędzający koszty
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- części poddane obróbce mogą być łatwo galwanizowane lub malowane po czyszczeniu



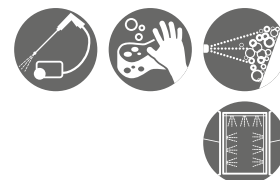


### IBS-Specialny płyn czyszczący, WAS 30.100 (Intensywne czyszczenie wstępne, aktywna piana)

Alkaliczny, wodny, płynny koncentrat czyszczący o wysokiej wydajności. Specjalnie opracowany środek do intensywnego czyszczenia przed natryskiem. Pozostawia połysk i efekt perełkowania po czyszczeniu. Optymalnie dopasowany do wszystkich konwencjonalnych wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących. Skuteczny w czyszczeniu na stanowisku mycia i w myjni. Najlepsze rezultaty czyszczenia nawet podczas wycierania.

#### Szczególne właściwości:

- bardzo dobra przyczepność piany dla lepszej penetracji i intensywnego czyszczenia
- z połyskiem i efektem perełkowania
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów
- nie zawiera silikonu

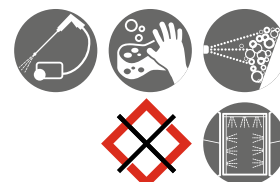


### IBS-Specialny płyn czyszczący, WAS 30.200 (Mycie pojazdów)

Neutralny, wodny, płynny koncentrat czyszczący. Specjalnie opracowany wstępny środek czyszczący do pojazdów, urządzeń drogowych i transportowych wszelkiego rodzaju. Pozostawia efekt połysku i perełkowania po czyszczeniu. **Nie wymaga oznakowania piktogramami!**

#### Szczególne właściwości:

- bardzo dobra przyczepność piany dla lepszej penetracji i intensywnego czyszczenia
- z połyskiem i efektem perełkowania
- łagodny dla materiałów dla skutecznej pielęgnacji
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów
- Zgodny z wytycznymi Urzędu Prowincji Salzburg
- nie zawiera silikonu

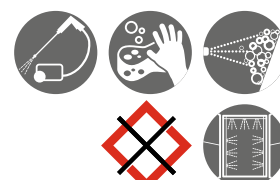


### IBS-Specialny płyn czyszczący, WAS 30.300 (Zmywacz warsztatowy)

Alkaliczny, wodny koncentrat czyszczący w płynie. Specjalnie opracowany uniwersalny środek czyszczący do wszelkiego rodzaju warsztatów. Pozostawia efekt połysku i perełkowania po czyszczeniu. **Nie wymaga oznakowania piktogramami!**

#### Szczególne właściwości:

- bardzo dobra przyczepność piany dla lepszej penetracji i czyszczenia
- z połyskiem i efektem perełkowania
- łagodny dla materiałów dla skutecznej pielęgnacji
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów
- nie zawiera silikonu



### IBS-Specialny płyn czyszczący, WAS 40.100 (Podłogi przemysłowe i warsztatowe)

Alkaliczny, bardzo ekonomiczny koncentrat o wysokiej wydajności. Usuwa ścieranie gumy opon, silne zabrudzenia olejowe i tłuszczowe, uporczywe osady. Niskopieniący – opracowany specjalnie do stosowania w maszynach do czyszczenia podłóg.

#### Szczególne właściwości:

- Najlepsze wyniki przy niskim stężeniu
- Nie plami; zawiera środek odpeniający
- Efekt antypoślizgowy: z efektem antypoślizgowym
- certyfikat ESD – nadaje się również do wykładzin podłogowych ESD /stref ochronnych ESD (bez negatywnego wpływu na wartość rezystancji)
- wysycha bez smug
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów



### IBS-Specialny płyn czyszczący, WAS 40.200 (Podłogi przemysłowe i warsztatowe)

Łagodnie alkaliczny koncentrat o wysokiej wydajności. Usuwa ścieranie gumy opon, silne zabrudzenia olejowe i tłuszczowe, uporczywe osady. Niskopieniący – opracowany specjalnie do stosowania w maszynach do czyszczenia podłóg. **Nie wymaga oznakowania piktogramami!**

#### Szczególne właściwości:

- Najlepsze wyniki przy niskim stężeniu
- Nie plami; zawiera środek odpeniający
- Efekt antypoślizgowy: z efektem antypoślizgowym
- certyfikat ESD – nadaje się również do wykładzin podłogowych ESD /stref ochronnych ESD (bez negatywnego wpływu na wartość rezystancji)
- wysycha bez smug
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów
- Zgodny z wytycznymi Urzędu Prowincji Salzburg





### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 40.300 (Podłogi przemysłowe i warsztatowe)

Alkaliczny koncentrat o wysokiej wydajności. Usuwa ścieranie gumy opon, silne zabrudzenia olejem i smarem, uporczywe osady. Niskopieniący – opracowany specjalnie do stosowania w maszynach do czyszczenia podłóg. **Bez piktoqramów!**

#### Szczególne właściwości:

- Nie płami; zawiera środek odpeniający
- Efekt antypoślizgowy: z efektem antypoślizgowym
- certyfikat ESD – nadaje się również do wykładzin podłogowych ESD / stref ochronnych ESD (bez negatywnego wpływu na wartość rezystancji)
- wysycha bez smug
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.100 (Uniwersalny środek czyszczący, Gotowy do użycia)

Neutralny, wodny środek czyszczący o wysokiej wydajności. **Gotowy do użycia.** Uniwersalny środek czyszczący do zastosowań przemysłowych i komercyjnych. Delikatny uniwersalny środek czyszczący do czyszczenia powierzchni, wyposażenia fabrycznego, małych i dużych maszyn, narzędzi i części maszyn. Nadaje się również do ogólnego czyszczenia konserwacyjnego. **Nie wymaga oznakowania piktoqramami!**

#### Szczególne właściwości:

- Wszechstronny uniwersalny środek czyszczący
- czyści szklane powierzchnie bez smug
- przyjazny dla materiału i intensywny efekt czyszczenia, kompatybilny z aluminium
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.900 (Uniwersalny środek czyszczący)

Neutralny, wodny koncentrat o wysokiej wydajności. Uniwersalny środek czyszczący do zastosowań przemysłowych i komercyjnych. Delikatny uniwersalny środek czyszczący do czyszczenia powierzchni, wyposażenia fabrycznego, małych i dużych maszyn, narzędzi i części maszyn. Nadaje się również do ogólnego czyszczenia konserwacyjnego. **Nie wymaga oznakowania piktoqramami!**

#### Szczególne właściwości:

- Wysoko skoncentrowany
- Wszechstronny uniwersalny środek czyszczący
- czyści szklane powierzchnie bez smug
- przyjazny dla materiału i intensywny efekt czyszczenia, kompatybilny z aluminium
- demulgujący i przyjazny dla separatorów – nadaje się do separatorów oleju
- nie zawiera fosforanów i fosfonianów



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 60.100 (Zmywacz do usuwania żywicy)

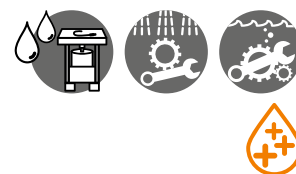
Alkaliczny koncentrat o wysokiej wydajności. Do usuwania silnych zabrudzeń gumowych i gruboziarnistych (żywice, bitum, smoła, kleje, inkrustacje, przypalony/zaschnięty brud). Do stosowania przez wycieranie, czyszczenie natryskowe (idealnie nadaje się do wstępnego natryskiwania).



### IBS-Dodatki dla 10.100 WAS i 10.500

Płynne koncentraty na bazie wody. Opcjonalny dodatek dla WAS 10.100 i WAS 10.500

Środek wspomagający mycie IBS, dodatek do WAS 10.100 i WAS 10.500	5 l	2050426
Środek przeciwpilny IBS, dodatek do WAS 10.500	1 l	2050536
Środek ochrona antykorozyjna IBS, dodatek do WAS 10.500	5 l	2050391



	6 x 500 ml butelka ze spryskiwaczem (1 VE)	20 l	200 l	1.000 l
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 10.100 (Myjki natryskowe)	-	2050317	2050115	2050401
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 10.500 (Myjki natryskowe)	-	2050212	2050072	2050089
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 20.100 (Myjki ultradźwiękowe)	-	2050355	2050351	2050352
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 20.300 (Myjki ultradźwiękowe)	-	2050550	2050551	2050552
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 30.100 (Intensywne czyszczenie wstępne, aktywna piana)	-	2050363	2050348	2050349
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 30.200 (Mycie pojazdów)	-	2050500	2050501	2050504
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 30.300 (Zmywacz warsztatowy)	-	2050428	2050433	2050434
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 40.100 (Podłogi przemysłowe i warsztatowe)	-	2050358	2050345	2050346
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 40.200 (Podłogi przemysłowe i warsztatowe)	-	2050505	2050506	2050507
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 40.300 (Podłogi przemysłowe i warsztatowe)	-	2050545	2050546	2050547
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.100 (Uniwersalny środek czyszczący, Gotowy do użycia)	2050393	2050331	2050328	2050333
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.900 (Uniwersalny środek czyszczący)	-	2050384	2050386	2050387
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 60.100 (Zmywacz do usuwania żywicy)	-	2050457	2050427	2050436

Inne wielkości pojemników na zapytanie.

# Spraye IBS i produkty do konserwacji

Niezwykle skuteczne i efektywne, wydajne, uniwersalne w zastosowaniu, niezawodne, oszczędne i przyjazne dla środowiska

## Szczególne właściwości:

- gwarantowane całkowite opróżnianie pojemnika, nawet podczas czyszczenia „do góry dnem”

- dostępne różne zezwolenia
- przemysłowa głowica rozpryskowa z zaworem kulowym i przedłużoną dyszą, co zapewnia precyzyjną pracę i niewielkie straty wynikające z parowania podczas procesu natryskiwania, również w rękawicach → dostępne inne warianty głowicy rozpryskowej do najróżniejszych zastosowań



## IBS-Bezpieczny środek czyszczący, Tornado

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: stosowany do usuwania tłuszczów i czyszczenia w przemyśle, zakładach produkcyjnych, warsztatach naprawczych, serwisowych i utrzymania, w warsztatach maszyn rolnych, budowlanych, środków transportu wewnętrznego, serwisach samochodów osobowych i ciężarowych, budowie maszyn i narzędzi. Z łatwością czyści nawet trudno dostępne części maszyn i części metalowe. Również do usuwania pozostałości kleju. Środek w sprayu do czyszczenia na zimno, przenośny.

### Szczególne właściwości:

- niższe ciśnienie natrysku zapewnia doskonale właściwości zwilżające, podchodzi pod zabrudzenia i rozpuszcza olej, smar oraz zaschnięte osady
- równomierne odparowywanie bez osadu po optymalnym czasie oddziaływania, minimalne straty podczas procesu natryskiwania, optymalne zwilżenie zabrudzonych powierzchni
- bardzo łagodny zapach, nie powoduje korozji metalu
- wysoka wydajność poprzez butelkowanie z dwutlenkiem węgla
- nie zawiera acetonu, nie stanowi zagrożenia skażenia wody



## IBS-Spray szybko odtłuszczający, Blitz

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Rozpuszcza smary, oleje i żywice. Idealny do wstępnej obróbki powierzchni przed lakierowaniem lub klejeniem. Dogłębne czyszczenie trudno dostępnych części maszyn i części metalowych w przemysłowym utrzymaniu, wytwórstwie, produkcji i wszelkiego rodzaju warsztatach. Może być stosowany jako środek do czyszczenia form.

### Szczególne właściwości:

- usuwa olej, smar, zaschniętą żywicę, silikony, pozostałości kleju, smołę, bitumy, efekt czyszczenia mechanicznego dzięki wysokiemu ciśnieniu natrysku
- BŁYSK-awiczne odparowywanie bez osadu, nie powoduje korozji metalu
- łagodny, typowy zapach
- wysoka wydajność poprzez napelnienie z dwutlenkiem węgla
- przemysłowa głowica rozpryskowa z zaworem kulowym i przedłużoną dyszą, co zapewnia precyzyjną pracę i niewielkie straty wynikające z parowania podczas procesu natryskiwania, również w rękawicach



## IBS-Spray szybko odtłuszczający, Blitz-Z

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Rozpuszcza smary, oleje i żywice. Idealny do wstępnej obróbki powierzchni przed lakierowaniem lub klejeniem. Dogłębne czyszczenie trudno dostępnych części maszyn i części metalowych w przemysłowym utrzymaniu, wytwórstwie, produkcji i wszelkiego rodzaju warsztatach. Może być stosowany jako środek do czyszczenia form.

### Szczególne właściwości:

- usuwa olej, smar, zaschniętą żywicę, silikony, pozostałości kleju, smołę, bitumy, efekt czyszczenia mechanicznego dzięki wysokiemu ciśnieniu natrysku
- BŁYSK-awiczne odparowywanie bez osadu, nie powoduje korozji metalu
- przyjemny cytrynowy zapach, wyjątkowo silne działanie czyszczące dzięki zawartości cytryny, podwójne działanie!
- wysoka wydajność poprzez napelnienie z dwutlenkiem węgla
- przemysłowa głowica rozpryskowa z zaworem kulowym i przedłużoną dyszą, co zapewnia precyzyjną pracę i niewielkie straty wynikające z parowania podczas procesu natryskiwania, również w rękawicach



## IBS-Specjalny spray czyszczący, EL/Extra

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Bezpieczny środek czyszczący na zimno w sprayu. Idealny do usuwania uporczywych zabrudzeń olejem i smarem, np. w przemyśle (m.in. w przemyśle spożywczym – środek na liście NSF (National Sanitation Foundation) w kategorii K1), w zakładach produkcyjnych oraz w mechanice precyzyjnej i elektronice. Może być stosowany do rozpuszczania żywic i innych zaschniętych zabrudzeń. Uniwersalne zastosowanie do delikatnego odtłuszczenia powierzchni i czyszczenia małych części zanieczyszczonych olejem i tłuszczem m.in.: części maszyn, silniki, narzędzia, metale, łańcuchy, koła zębate, przenośniki taśmowe. Nadaje się również do stosowania w instalacjach elektrycznych i podzespołach.

### Szczególne właściwości:

- odparowywanie bez osadu, prawie bezwonny (łagodny)
- nie powoduje korozji, nadaje się do wszystkich powierzchni, nie zawiera acetonu
- szczególne właściwości pelzania, z łatwością dociera nawet do trudno dostępnych miejsc
- uniwersalne zastosowanie, brak przewodności elektrycznej, do zastosowania w warsztatach elektrycznych oraz do czyszczenia części pod napięciem
- nie zaszeregowany według rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji, dopuszczony do kontaktu z żywnością dzięki rejestracji NSF-K1 – zatwierdzony do użytku jako środek czyszczący i odtłuszczający do zastosowań w przemyśle spożywczym poza obszarami produkcyjnymi (K1) – Numer rejestracji: (147222)



## IBS-Olej do konserwacji, MultiFix

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: uniwersalne zastosowanie jako bardzo wydajny spray do konserwacji: działa już po krótkim czasie od naniesienia na powierzchnię, rozpuszcza zasklepienie, zardzewiałe połączenia i czyści pozostawiając tymczasową ochronę antykorozyjną. Idealny jako smar do wszystkich ruchomych części.

### Szczególne właściwości:

- silne właściwości przenikania, MultiFix podchodzi pod rdzę i rozpuszcza ją
- ochrona antykorozyjna, specjalne, wysokiej jakości dodatki na długo zapobiegają ponownej korozji
- przyjemny waniliowy zapach
- działa już po krótkim czasie od naniesienia na powierzchnię, z łatwością rozpuszcza zasklepienie, zardzewiałe połączenia i części, idealny smar do wszystkich ruchomych części dzięki bardzo dobrej zdolności pelzania
- przemysłowa głowica rozpryskowa z zaworem kulowym i przedłużoną dyszą, co zapewnia precyzyjną pracę i niewielkie straty wynikające z parowania podczas procesu natryskiwania, również w rękawicach





### IBS-Spray do łańcuchów i lin, VivaLub

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Opracowany specjalnie do zastosowania jako środek do stałego wewnętrznego i zewnętrznego smarowania szybko lub wolno pracujących elementów napędowych. Idealny przy intensywnej eksploatacji takich części jak np.: łańcuchy wózków widłowych i przenośników, koła zębate i przekładnie ślimakowe, przeguby, rolki i łożyska kulkowe.

#### Szczególne właściwości:

- smar syntetyczny, nie ulega zżyczeniu
- intensywne długotrwałe smarowanie wewnętrzne i zewnętrzne różnych elementów napędowych niewyposażonych w urządzenie smarujące
- wyjątkowo wysoka przyczepność uzyskana przez specjalnie dodane dodatki, doskonale właściwości pelzania i rozszczepiania
- chroni łańcuchy, liny itp. przed ścieraniem
- odporny na działanie temperatur od -30 °C do +150 °C



### IBS-Wielofunkcyjny olej, PTFE

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Bardzo wydajny smar do stałego smarowania, zmniejsza ścieranie. Olej uniwersalny zawierający PTFE nadaje się do smarowania takich części jak np. łańcuchy, koła łańcuchowe, otwarte koła zębate, zębátky i pręty gwintowane, rolki, liny stalowe i ciężko Bowdena. Dopuszczony do zastosowania w przemyśle spożywczym dzięki zezwoleniu na kontakt z żywnością przez NSF w kategorii H1. Do bezpiecznego użytku przy sporadycznym kontakcie z żywnością. Uniwersalny olej w sprayu IBS, PTFE spełnia standardy NSF.

#### Szczególne właściwości:

- działanie antyadhezyjne (zmniejszające przyczepność cząsteczek brudu, kurzu i wody), zapobiega korozji, doskonale właściwości przenikające
- dopuszczony do kontaktu z żywnością, pozostawia trwałą powłokę PTFE, nie zawiera silikonu
- poprawia właściwości ślizgowe i zmniejsza ścieranie, a tym samym wydłuża żywotność maszyn i części
- zapewnia lepszą wytrzymałość mechaniczną, przystosowany do dużych prędkości ślizgowych, wysoka odporność na nacisk
- syntetyczny olej smarowy, wypierający wilgoć, odporny na temperaturę od -40 °C do +220 °C



### IBS-Żel przylegający, EasyFlow

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Opracowany specjalnie na potrzeby sektora przemysłowego oraz zakładów produkcyjnych. Stosowany wszędzie tam, gdzie zawodzą zwykle smary i środki poślizgowe. Przeznaczony do użytku w windach, przenośnikach taśmowych, uszczelkach, armaturach, zestawach dźwigni i drążków, prowadnicach, łańcuchach, rolkach, linkach, zamkach i zawiasach drzwiowych, w obróbce drewna oraz przetwórstwie papieru i wielu innych ... Niezbędny przy zastosowaniu w widocznych miejscach, gdy pożądana jest zachowanie czystości przy jednoczesnym zapewnieniu działania smarowania i poślizgu.

#### Szczególne właściwości:

- bardzo dobra zdolność pelzania, ale bez kapania, żel nie ulega przeterminowaniu
- wodoodporny, nie przyciąga kurzu, działanie antystatyczne
- idealny zamiennik olejów smarowych i przyczepnych oraz smarów uniwersalnych i do biegunów akumulatora, nie zawiera tłuszczu
- działanie konserwujące
- zakres temperatury pracy od -50 °C do +210 °C



### IBS-Pianka czyszcząca, EasyClean

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Wszechstronne zastosowanie, niezwykle skuteczny środek czyszczący, szybko usuwa zabrudzenia nie niszcząc powierzchni. Przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji maszyn, pojazdów i kokpitów.

#### Szczególne właściwości:

- usuwa nawet uporczywe zabrudzenia takie, jak plamy z oleju, smaru i smoły
- z łatwością czyści wszystkie części z metalu, szkła, chromu, gumy oraz z tworzywa sztucznego, pielęgnuje i czyści wszelkie powierzchnie lakierowane i z tworzywa sztucznego
- nie pozostawia zacieków wokół plamy (materiały tekstylne), nie pozostawia smug (szkło), zapach owocowy
- nie powoduje korozji, nadaje się do wszystkich powierzchni
- Pleksiglas pozostaje przezroczysty i nieuszkodzony! Po czyszczeniu szyby nie są zmatowiałe.



	500 ml	25 l	50 l	200 l	Czysz- czenie	Odtłus- zczenie	Pielęg- nacja	Ochrona antykorozyjna	Smaro- wanie	Antysta- tyczny	NSF	CO <sub>2</sub> - neutralny
IBS-Bezpieczny środek czyszczący, Tornado	2050043	2050144	2050045	2050037	✓	✓						✓
IBS-Spray szybko odtłuszczający, Blitz	2050042				✓	✓						
IBS-Spray szybko odtłuszczający, Blitz-Z	2050205				✓	✓						
IBS-Specjalny spray czyszczący EL/Extra	2050149				✓	✓					K1	✓
IBS-Olej do konserwacji, MultiFix	2050044	2050137			✓		✓	✓	✓			✓
IBS-Spray do łańcuchów i lin, VivaLub	2050247								✓			
IBS-Wielofunkcyjny olej, PTFE	2050250								✓	✓	H1	
IBS-Żel przylegający, EasyFlow	2050245								✓	✓		
IBS-Pianka czyszcząca, EasyClean	2050020				✓	✓	✓					



# Lokalizacje

Niniejszy katalog przekazuje Państwu:

## Centrala Niemcy

IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
55599 Gau-Bickelheim  
Tel.: +49 6701 9383 0  
Faks: +49 6701 9383 33  
E-Mail: info@ibs-scherer.de

## Oddział Wschód

IBS Scherer GmbH  
Carsdorfer-Höhe 23  
04523 Pegau-Carsdorf  
Tel.: +49 34296 979 0  
Faks: +49 34296 979 33

## Oddział Północ

IBS Scherer GmbH  
Klaus-Seckel-Straße 4  
29683 Bad Fallingbistel  
Tel.: +49 5163 29158 10  
Faks: +49 5163 29158 18

## Oddział Południe

IBS Scherer GmbH  
Theodor-Heuss-Str. 24  
89340 Leipheim  
Tel.: +49 6701 9383 0  
Faks: +49 6701 9383 33

## Czechy

IBS Scherer Czech s.r.o.  
Velké Přítočno 342  
273 51 Velké Přítočno  
Tel.: +420 313 100 610  
E-Mail: info@ibs-scherer.cz

## Polska

IBS Scherer Polska Sp. z o.o.  
ul. Strzegomska 42B/16  
53-611 Wrocław  
Tel.: +48 71 716 6003  
E-Mail: info@ibs-scherer.pl

## Hiszpania

IBS Scherer España S. L.  
Gutenberg 3-13 3er H  
E-08224 Terrassa (Barcelona)  
Tel.: +34 (93) 1845467  
E-Mail: info@ibs-scherer.es



Zaufanego technicznego partnera handlowego IBS można znaleźć w naszej wyszukiwarce dystrybutorów IBS na naszej stronie internetowej [www.ibs-scherer.pl](http://www.ibs-scherer.pl)

Produktkatalog\_102024\_PL

machines - tools - equipment

# IMPONAR®

Filtracja cieczy przemysłowych,  
mgły olejowej, oparów  
emulsji i powietrza

Profesjonalne maszyny, narzędzia  
i urządzenia przydatne  
w każdej firmie



PL 97-500 Radomsko, ul. Krasickiego 44  
tel.+48 44 68 21 444 fax +48 44 68 20 820

[www.imponar.pl](http://www.imponar.pl) [imponar@imponar.pl](mailto:imponar@imponar.pl) ISO: 9001: 2015

## IBS Scherer GmbH

Gewerbegebiet  
D-55599 Gau-Bickelheim

Tel.: +49 (0)6701-9383-0  
Faks: +49 (0)6701-9383-33  
E-Mail: info@ibs-scherer.de  
[www.ibs-scherer.pl](http://www.ibs-scherer.pl)

# IBS Scherer GmbH

