



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 zastępstwa substancji niebezpiecznych – m.in. produktów zawierających aceton i inne substancje niebezpieczne (temat: środki czyszczące nie oznakowane piktogramami!).

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 wymianią beczki i z zastosowania płynów czyszczących można znaleźć online na naszej stronie lub na kanale YouTube IBS Scherer!

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej!

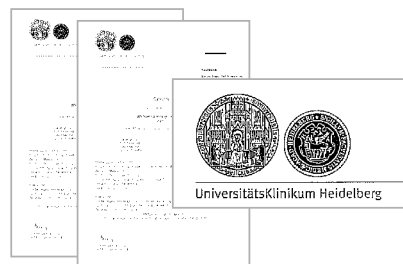


## Urządzenia do mycia części

- ✓ gwarancja jakości markowych produktów „Made in Germany“
- ✓ przyjazne dla środowiska i miejsca pracy
- ✓ technologia niewymagająca częstej konserwacji bazująca na sprawdzonej pompie obiegowej – 3 lata gwarancji!
- ✓ łatwy montaż i demontaż
- ✓ bezpieczne w użyciu oraz zgodne z wymogami ustawowymi: nasze urządzenia posiadają znak jakości GS oraz certyfikat bezpieczeństwa pracy
- ✓ IBS posiada certyfikat zarządzania jakością QM oraz jest wyspecjalizowanym zakładem według wymogów niemieckiej ustawy o gospodarce wodnej (Wasserhaushaltsgesetz „WHG“)
- ✓ IBS jest wyspecjalizowanym zakładem spawalniczym według wymogów normy DIN EN ISO 3834-3 oraz AD 2000 – karta techniczna HP0

## Specjalne płyny myjące i produkty do konserwacji

- doskonałe właściwości czyszczące
- przetestowane dermatologicznie (IBS posiada atest preparatów przyjaznych dla skóry!)
- wysokie standardy bezpieczeństwa i higieny pracy
- IBS jest certyfikowanym wyspecjalizowanym zakładem usuwania odpadów



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

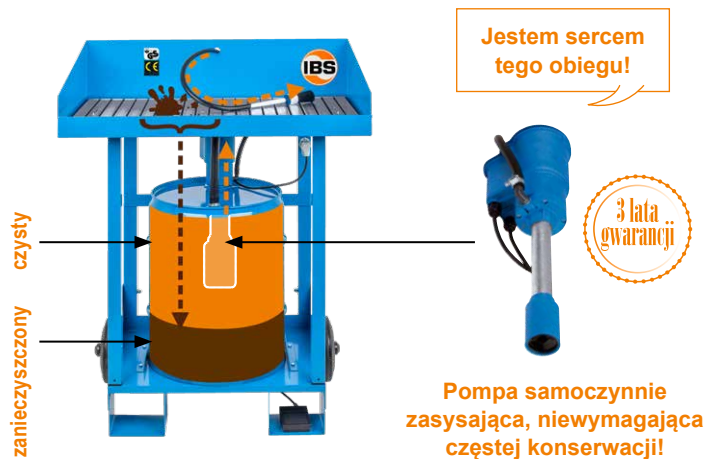
## Urządzenie do mycia części: Oto zasada działania!

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 zapewni 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 zużytym środkiem czyszczącym.



## Spis Treści

Urządzenia do mycia części		4
Myjki automatyczne		5
Specjalne płyny myjące		6
Specjalne płyny myjące WAS		8
Produkty do konserwacji		10






# Urządzenia myjące

		Powierzchnia robocza Nośność	Wymiary zewnętrzne sz. × gl. × wy. Wysokość robocza	Podłączenie Pojemnik/beczka
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ M</b>   Nr Art.: 2120003 Urządzenie o wysokości stołu warsztatowego z dużą powierzchnią roboczą do czyszczenia dużych i ciężkie części.	1135 × 660 mm 250 kg	1145 × 670 × 1050 mm 870 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ M-500</b>   Nr Art.: 2120404 Urządzenie o wysokości stołu warsztatowego z dużą powierzchnią roboczą do czyszczenia dużych i ciężkich części – wersja o dużym udźwigu.	1135 × 660 mm 500 kg	1145 × 670 × 1050 mm 870 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ MD</b>   Nr Art.: 2120301 Urządzenie o wysokości stołu warsztatowego z dużą powierzchnią roboczą do czyszczenia dużych i ciężkich części. Z pokrywką.	1135 × 660 mm 250 kg	1165 × 695 × 1055 mm 870 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ K</b>   Nr Art.: 2120004 Urządzenie zajmujące niewiele miejsca, umieszczone jest bezpośrednio na 200 l. beczce. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części.	790 × 540 mm 80 kg	800 × 550 × 525 mm 922 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ KD</b>   Nr Art.: 2120006 Urządzenie zajmujące niewiele miejsca, umieszczone jest bezpośrednio na 200 l. beczce. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części. Z pokrywą.	790 × 540 mm 80 kg	800 × 580 × 550 mm <sup>1)</sup> 920 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ KP</b>   Nr Art.: 2120020 Urządzenie o niewielkich rozmiarach umieszczone jest bezpośrednio na beczce 200 l. Urządzenie warsztatowe z łatwym montażem.	790 × 540 mm 80 kg	800 × 550 × 265 mm 920 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ G-50-I</b>   Nr Art.: 2120008 Urządzenie zajmujące mało miejsca w kompaktowej konstrukcji do czyszczenia nieporęcznych i ciężkie części na małej przestrzeni. Stabilna, kompaktowa i zabudowana konstrukcja, wersja przemysłowa.	790 × 490 mm 150 kg	800 × 500 × 1100 mm 895 mm	230 V, 50 Hz 50 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ G-50-W</b>   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.	646 × 465 mm 50 kg	656 × 475 × 1075 mm 895 mm	230 V, 50 Hz 50 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ BK-50</b>   Nr Art.: 2120016 Urządzenie o kompaktowej konstrukcji zajmujące mało miejsca. Do czyszczenia nieporęcznych i ciężkich części na małej przestrzeni. Niedrogie urządzenie w wydaniu warsztatowym.	646 × 465 mm 50 kg	656 × 475 × 1005 mm 820 mm	230 V, 50 Hz 50 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ F2</b>   Nr Art.: 2120018 Urządzenie ruchome jak wózek transportowy do użytku mobilnego. Z dużą powierzchnią roboczą, do czyszczenia średnich i ciężkich części.	790 × 490 mm 100 kg	800 × 671 × 1125 mm 920 mm	230 V, 50 Hz 50 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ F2-D</b>   Nr Art.: 2120031 Urządzenie ruchome jak wózek transportowy do użytku mobilnego. Z dużą powierzchnią roboczą, do czyszczenia średnich i ciężkich części z pokrywą.	790 × 490 mm 100 kg	810 × 676 × 1145 mm <sup>1)</sup> 920 mm	230 V, 50 Hz 50 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ F</b>   Nr Art.: 2120203 Urządzenie ruchome jak wózek transportowy do użytku mobilnego. Mały brat myjki typ F2	560 × 430 mm 40 kg	570 × 611 × 1145 mm 920 mm	230 V, 50 Hz 50 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ L</b>   Nr Art.: 2120019 Urządzenie do specjalnych zastosowań umożliwiające mycie szczotką oraz poprzez kąpiel zanurzeniową z systemem napowietrzania.	765 × 520 mm 60 kg	795 × 560 × 1005 mm 800 mm	230 V, 50 Hz 200 l
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ A</b>   Nr Art.: 2120101 Urządzenie dla specjalnych wymagań. Z 4 skrętnymi kółkami do użytku mobilnego do czyszczenia bezpośrednio na pojeździe.	850 × 390 mm 100 kg	1000 × 765 × 356 mm 150 mm	230 V, 50 Hz 35 l




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

## Urządzenia myjące

		Powierzchnia robocza Nośność	Wymiary zewnętrzne sz. × gł. × wy. Wysokość robocza	Podłączenie Pojemnik/beczka
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ W-250</b>   Nr Art.: 2120035 Urządzenie 2 funkcyjne, składające się z czyszczenia szczotką i poprzez kąpiel zanurzeniową. Do użycia z alkalicznymi lub neutralnymi płynami myjącymi. Z podgrzewaniem (0–45 °C) przy użyciu specjalny płynów czyszczący na bazie wody. Urządzenie o dużej powierzchni roboczej.	1135 × 660 mm 250 kg	1145 × 670 × 1123 mm <sup>1)</sup> 1145 × 780 × 1490 mm <sup>2)</sup> 929 mm	230 V, 50 Hz Pojeść zbiornika na wodę: 45–max. 100l.
	<b>IBS-Urządzenia myjące W-100</b>   Nr Art.: 2120027 Urządzenie 2 funkcyjne, składające się z czyszczenia szczotką i poprzez kąpiel zanurzeniową. Do użycia z alkalicznymi lub neutralnymi płynami myjącymi. Z podgrzewaniem (0–45 °C) przy użyciu specjalny płynów czyszczący na bazie wody o mniejszej powierzchni roboczej niż W-250.	790 × 490 mm 100 kg	800 × 530 × 1127 mm <sup>1)</sup> 800 × 770 × 1402 mm <sup>2)</sup> 921 mm	230 V, 50 Hz Pojeść zbiornika na wodę: 28–max. 60l.
	<b>IBS-Urządzenia myjące Typ WD 100</b>   Nr Art.: 2120405 Urządzenie do ręcznego czyszczenia drobnych elementów metodą natrysku wysokociśnieniowego. Ciśnienie   Rozpylana ilość: max. 60 bar   14 l/min, temp.: 20–45 °C	790 × 590 mm 50 kg	1140 × 650 × 1845 mm <sup>1)</sup> 1140 × 940 × 2020 mm <sup>2)</sup> 1215 mm	7 kW, 400 V, 50 Hz Pojemność: 100l.

## Myjki automatyczne

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.

	Kosz Ø	Wysokość użytkowa	Nośność	szer. × gł. × wys. zamknięty szer. × gł. × wys. otwarty	Podłączenie Zawartość zbiornika myjącego	
	<b>IBS-Automat myjący MINI 60</b> Nr Art.: 2129903	600 mm	380 mm	100 kg	945 × 830 × 1025 mm 945 × 830 × 1640 mm	3,55 kW, 230 V, 50 Hz 80 l
	<b>IBS-Automat myjący MINI 60 U</b> Nr Art.: 2129904	600 mm	380 mm	100 kg	945 × 830 × 1025 mm 945 × 830 × 1640 mm	3,9 kW, 400 V, 50 Hz 80 l
	<b>IBS-Automat myjący MAXI 78</b> Nr Art.: 2129905	780 mm	500 mm	150 kg	1130 × 1010 × 1150 mm 1130 × 1220 × 1730 mm	4,8 kW, 400 V, 50 Hz 110 l
	<b>IBS-Automat myjący MAXI 91-2</b> Nr Art.: 2129900	910 mm	500 mm	200 kg/ opcjonalnie 300 kg	1310 × 1160 × 1285 mm 1310 × 1350 × 2000 mm	8,0 kW, 400 V, 50 Hz 175 l
	<b>IBS-Automat myjący JUMBO 115-2</b> Nr Art.: 2129901	1150 mm	700 mm	350 kg/ opcjonalnie 500 kg	1570 × 1510 × 1495 mm 1570 × 1830 × 2175 mm	13,5 kW, 400 V, 50 Hz, 32 A 280 l

### Urządzenia niestandardowe | inne wersje przemysłowe – na zapytanie

	<b>IBS-Automat myjący MINI 36</b> Nr Art.: 2129902	380 mm	340 mm	70 kg	780 × 610 × 945 mm 780 × 610 × 1440 mm	2,55 kW, 230 V, 50 Hz 40 l
	<b>IBS-Automat myjący Maxi 91-1</b> Nr Art.: 2129902	910 mm	500 mm	200 kg/ opcjonalnie 300 kg	1310 × 1160 × 1285 mm 1310 × 1350 × 2000 mm	7,5 kW, 400 V, 50 Hz 175 l
	<b>IBS-Automat myjący WA 152-2</b> Nr Art.: 2129902	1293 mm	800 mm	350 kg/ opcjonalnie 500 kg	1970 × 1790 × 1500 mm 1970 × 2090 × 2425 mm	15,1 kW, 400 V, 50 Hz, 32 A 340 l
	<b>IBS-Automat myjący WA 190</b> Nr Art.: 2129902	1300 mm	900 mm	700 kg/ opcjonalnie 1500 kg	2300 × 1758 × 2416 mm 2300 × 3295 × 3135 mm	37/43 kW, 400 V, 50 Hz, 63 A 420 l

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

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

Inne modele automatów ładowanych od góry lub od przodu oraz opcjonalne akcesoria na zapytanie. Specjalne płyny czyszczące-IBS dostępne są jako wyposażenie dodatkowe.

# IBS-Specjalny płyn czyszczący

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 zezwolenia.

## Nasza „kompleksowa obsługa”

- bezpieczne i zgodne z przepisami usuwanie 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
- bezpłatny zwrot zużytych środków czyszczących

## „Wszystko z jednej ręki!”



## Zamknięty obieg IBS: wysoka wydajność ekologiczna



## 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 tymczasowe 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 zżywiczone 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



# IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS

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



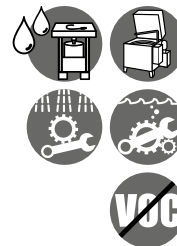
Sprawdzona zdolność separacji!

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

Bardzo wydajny koncentrat odtłuszczający, alkaliczny, o szerokim zastosowaniu. Stosowany do odtłuszczenia 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, zwyrodniałych 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 – tym samym odpowiedni dla separatorów oleju → dłuższy czas przestoju, nie podlega wytycznym dyrektywy o ograniczeniu emisji LZO
- spełnia wymagania norm B 5104, B 5105 oraz B 5106 odnośnie ścieków



Nie wymaga oznakowania!

Sprawdzona zdolność separacji!

## 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 wymaga znakowania (w celu zastąpienia substancji niebezpiecznych)
- bardzo dobre wyniki czyszczenia już przy temperaturze 45 °C → oszczędny i energooszczędny
- doskonała tolerancja materiału
- dozowanie do 1:50, wartość pH 9
- zawiera ochronę antykorozyjną i środki przeciwpienne
- dłuższy czas przestoju, demulgujący (odpowiedni dla separatorów oleju), więc nie podlega wytycznym dyrektywy o ograniczeniu emisji LZO
- spełnia wymagania norm B 5104, B 5105 oraz B 5106 odnośnie ścieków



Sprawdzona zdolność separacji!

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

Bardzo wydajny koncentrat do usuwania w myjce ultradźwiękowej lub metodą zalewania lub wycierania silnych, zaschniętych zanieczyszczeń (spieczenia, nagar olejowy, sadza, grafit i inne).

### Szczególne właściwości:

- idealny do czyszczenia części silnikowych, tłoków, głowic cylindrów, układów wtryskowych, gaźników itp
- kompatybilny z aluminium i metalami nieżelaznymi
- rozpuszcza spalenizny: spiecenie, nagar olejowy, sadzę, grafit, pigmenty, bitum, żywice, wosk, olej i smar
- bardzo wydajny koncentrat: dozowanie do 1:50, wartość pH 13,5
- zawiera ochronę antykorozyjną i środki przeciwpienne
- demulgujący: odpowiedni dla separatorów oleju, długi czas przestoju, nie podlega wytycznym dyrektywy o ograniczeniu emisji LZO



Sprawdzona zdolność separacji!

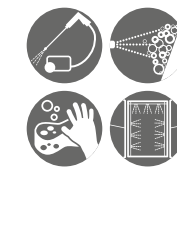
Idealny do wstępnego natryskiwania!

## IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 30.100 (myjki wysokociśnieniowe)

Wysokowydajny koncentrat. INTENSYWNY środek czyszczący do wstępnego natrysku. Usuwa ciężkie zanieczyszczenia z olejów i smarów na maszynach, urządzeniach i pojazdach. Nie niszczy powierzchni, pozostawia połysk i ma efekt perlenia.

### Szczególne właściwości:

- do wszystkich powierzchni: tworzywo sztuczne, miedź, aluminium, powierzchnie lakierowane, panele, podłogi przemysłowe
- idealny do czyszczenia wstępnego dzięki doskonałej przyczepności piany dla uzyskania lepszego działania, silny przy usuwaniu zabrudzeń z oleju i smaru
- pozostawia połysk i ma efekt perlenia – idealne wykończenie
- bardzo wydajny koncentrat: dozowanie do 1:30, wartość pH 13,5
- demulgujący: nadaje się do separatorów oleju
- spełnia wymagania norm B 5104, B 5105 oraz B 5106 odnośnie ścieków



Sprawdzona zdolność separacji!

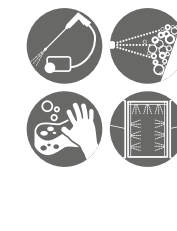
Idealny do wstępnego natryskiwania!

## IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 30.300 (zmywacz warsztatowy)

Silny uniwersalny środek czystości! Skuteczny koncentrat czyszczący do efektywnego czyszczenia części i powierzchni, np. do czyszczenia silnika. Idealny przy zastosowaniu jako uniwersalny środek do czyszczenia podłóg, pojazdów i wszelkiego rodzaju warsztatów.

### Szczególne właściwości:

- usuwa tłuszcze, oleje, zaschnięte zanieczyszczenia, cząsteczki sadzy i pył hamulcowy
- intensywny środek czyszczący o silnym działaniu również w przypadku dużych zanieczyszczeń, z łatwością usuwa oleje hydrauliczne i silnikowe
- środek czyszczący do wstępnego natrysku (z połyskiem i efektem perlenia) – silny nawet przy trudnych zabrudzeniach, bez wysiłku usuwa oleje hydrauliczne i silnikowe
- nie niszczy powierzchni – przeznaczony również do wrażliwych powierzchni i obiektów (powierzchnie lakierowane, miedź, aluminium ...)
- dozowanie do 1:30, wartość pH 12,5
- demulgujący, tym samym nadaje się do separatorów oleju
- spełnia wymagania norm B 5104, B 5105 oraz B 5106 odnośnie ścieków







### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 40.100 (podłogi przemysłowe i warsztatowe)

Bardzo wydajny koncentrat do gruntownego i konserwacyjnego czyszczenia wszelkiego rodzaju podłóg przemysłowych, podłóg hal i warsztatów wykonanych z betonu, ceramiki, płytek, a także posadzek powlekanych lub lakierowanych.

#### Szczególne właściwości:

- nadaje się również do pokryć podłogowych ESD/stref ochronnych ESD (brak negatywnego wpływu na wartość rezystancji)
- usuwa ślady otarć opon gumowych (wózek widłowy), uporczywe osady, pozostałości oleju i smaru
- wysycha nie pozostawiając smug, z działaniem antypoślizgowym
- bardzo wydajny koncentrat: dozowanie do 1:50, wartość pH 13
- zawiera środki przeciwpienne: do zastosowania w maszynach czyszczących do mycia podłóg, myjkach wysokociśnieniowych i do wycierania
- demulgujący: nadaje się do separatorów oleju
- spełnia wymagania norm B 5104, B 5105 oraz B 5106 odnośnie ścieków



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.100 (czyszczenie maszyn i urządzeń przemysłowych)

Gotowy do użycia wysokowydajny środek czyszczący – wielofunkcyjny do skutecznego czyszczenia maszyn, narzędzi i wrażliwych powierzchni metodą spryskiwania i wycierania. Idealny do mycia końcowego (np. podczas montażu lub przed wysyłką). Kompatybilny z aluminium i metalami nieżelaznymi! Bezpieczny środek czyszczący bez obowiązku oznakowania piktogramami – zastępuje substancje niebezpieczne!

#### Szczególne właściwości:

- gotowy do użytku, bezpieczny środek czyszczący bez obowiązku znakowania
- uniwersalny środek do czyszczenia wrażliwych powierzchni i obiektów (powierzchnie lakierowane, PP, PE, PVC, itp.), maszyn i innego sprzętu eksploatacyjnego
- rozpuszcza wszelkiego rodzaju oleje i smary, sadzę, uporczywe osady i zżyzwienia
- kompatybilny z aluminium i metalami nieżelaznymi
- wartość pH 12,3
- dłuższy czas przestoju, demulgujący (odpowiedni do separatorów oleju)



### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.900 (koncentrat do czyszczenia maszyn i urządzeń przemysłowych)

Koncentrat. Bardzo wydajny uniwersalny środek czyszczący – wielofunkcyjny do skutecznego czyszczenia maszyn, narzędzi i wrażliwych powierzchni przez natryskiwanie i wycieranie. Kompatybilny z aluminium i metalami nieżelaznymi!

#### Szczególne właściwości:

- uniwersalny środek do czyszczenia wrażliwych powierzchni i obiektów (powierzchnie lakierowane, PP, PE, PVC, itp.), maszyn i innego sprzętu eksploatacyjnego
- rozpuszcza wszelkiego rodzaju oleje i smary, sadzę, uporczywe osady i zżyzwienia
- kompatybilny z aluminium i metalami nieżelaznymi
- dozowanie do 1:10, wartość pH 13,2
- dłuższy czas przestoju, demulgujący (odpowiedni do separatorów oleju)



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

Skuteczny, alkaliczny koncentrat na bazie wody. Znakomite działanie wstępne dzięki aktywnej pianie → z łatwością usuwa silne zabrudzenia i zżyzwienia.

#### Szczególne właściwości:

- łatwo usuwa silne posklejane zżyzwienia i plamy żywiczne, bitumy, smołę
- doskonale czyszczenie osadów i zaschniętych zanieczyszczeń, spalenizny, pozostałości oleju i paliwa, innych pozostałości organicznych
- nie niszczy powierzchni, idealny do tworzywa sztucznego, metalu, powierzchni lakierowanych itd.
- silne działanie przy myciu wstępnym, dozowanie do 1:30, wartość pH 13
- demulgujący: nadaje się do separatorów oleju



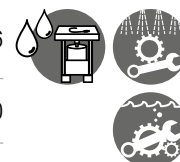
### IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS Dodatki

Wszystkie specjalne płyny myjące IBS, Dodatki to płynne koncentraty na bazie wody. Nie niszczą powierzchni – przeznaczone również do wrażliwych powierzchni / obiektów, powierzchni lakierowanych, mosiężnych, miedzianych, cynkowych, niklowanych, chromowych, aluminiowych i z wszelkiego rodzaju tworzyw sztucznych).

Środek czyszczący wspomagający IBS, Dodatek do WAS 10.100 i WAS 10.500 5 l 2050426

Środek przeciwpienny IBS, Dodatek do WAS 10.500 5 l 2050430

Środek ochrona antykorozyjna IBS, Dodatek do WAS 10.500 5 l 2050391



	6 × 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 30.100 (myjki wysokociśnieniowe)	–	2050363	2050348	2050349
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 50.100 (czyszczenie maszyn i urządzeń przemysłowych)	2050393	2050331	2050328	2050333
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 50.900 (koncentrat do czyszczenia maszyn i urządzeń przemysłowych)	–	2050384	2050386	2050387
IBS-Specjalny płyn czyszczący, WAS 60.100 (zmywacz do usuwania żywicy)	–	2050457	2050427	2050436

# 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. Długość czyszczenia 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, smolę, bitumy, efekt czyszczenia mechanicznego dzięki wysokiemu ciśnieniu natrysku
- BLYSK-awiczne odparowywanie bez osadu, nie powoduje korozji metalu
- łagodny, typowy zapach
- wysoka wydajność poprzez napełnienie 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. Długość czyszczenia 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, smolę, bitumy, efekt czyszczenia mechanicznego dzięki wysokiemu ciśnieniu natrysku
- BLYSK-awiczne odparowywanie bez osadu, nie powoduje korozji metalu
- przyjemny cytrynowy zapach, wyjątkowo silne działanie czyszczące dzięki zawartości cytryny, podwójne działanie!
- wysoka wydajność poprzez napełnienie 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 pełzania, 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 waniłowy 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 pełzania
- 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, doskonałe właściwości pełzania 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 cząstek brudu, kurzu i wody), zapobiega korozji, doskonałe 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 ślizgowej, 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 zwykłe 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 pożądane jest zachowanie czystości przy jednoczesnym zapewnieniu działania smarowania i poślizgu.

#### Szczególne właściwości:

- bardzo dobra zdolność pełzania, 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-Spray do znakowania biały, ActiLub

Zastosowanie/możliwości wykorzystania: Może być stosowany jako spray do znakowania, smarowanie i długotrwałe smarowanie w sektorze motoryzacyjnym i wszelkiego rodzaju warsztatach. Idealny do smarowania wrzecion, zawiasów, prowadnic maszyn (przemysłowych) w budownictwie pojazdów, w żegludze oraz w eksploatacji maszyn budowlanych i rolniczych.

#### Zalety techniczne:

- idealne smarowanie mocno eksploatowanych łożysk, wrzecion i prowadnic maszyn, podwójne działanie smarujące, wydłużenie interwałów między smarowaniami w celu zapewnienia smarowania na długi okres czasu
- białe zabarwienie umożliwia stałą kontrolę wzrokową (znakowanie)
- bardzo dobra przyczepność uzyskana przez specjalnie dodane dodatki, doskonałe właściwości pełzania i rozszczepiania
- zmniejszenie wydatków na konserwację i środki smarujące poprzez ograniczenie przestojów i kosztów utrzymania
- zapobiega rdzewieniu, zakres temperatur zastosowania od -30 °C do +120 °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	50 l	200 l	1.000 l	Czyszczenie	Odtłuszczenie	Pielęgnacja	Ochrona antykorozyjna	Smarowanie	Antystatyczny	NSF	CO <sub>2</sub> -neutralny
IBS-Pianka czyszcząca, EasyClean	2050020				✓	✓	✓					
IBS-Bezpieczny środek czyszczący, Tornado	2050043	2050045	2050037	2050019	✓	✓						✓
IBS-Spray szybko odtłuszcający, Blitz	2050042				✓	✓						
IBS-Spray szybko odtłuszcający, Blitz-Z	2050205				✓	✓						
IBS-Żel przylegający, EasyFlow	2050245								✓	✓		
IBS-Spray do znakowania biały, ActiLub	2050246								✓			
IBS-Spray do łańcuchów i lin, VivaLub	2050247								✓			
IBS-Olej do konserwacji, MultiFix	2050044	2050049	2050074	2050243	✓		✓	✓	✓			✓
IBS-Specjalny spray czyszczący EL/Extra	2050149	2050105	2050061	2050101	✓	✓					K1	✓
IBS-Wielofunkcyjny olej, PTFE	2050250								✓	✓	H1	

# 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](mailto: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 Fallingbostal  
Tel.: +49 5163 29158 10  
Faks: +49 5163 29158 18

## Oddział Południe

IBS Scherer GmbH  
Theodor-Heuss-Str. 2  
89340 Leipheim  
Tel.: +49 6701 9383 0  
Faks: +49 6701 9383 33

## Czechy

IBS Scherer Czech s.r.o.  
Raisova 1817/107  
54701 Náchod  
Tel.: +420 494 947 700  
Faks: +420 494 947 727  
E-Mail: [info@ibs-scherer.cz](mailto:info@ibs-scherer.cz)

## Polska

IBS Scherer Polska Sp. z o.o.  
ul. Kobierzycka 19B  
52-315 Wrocław  
Tel.: +48 71 716 6003  
E-Mail: [info@ibs-scherer.pl](mailto:info@ibs-scherer.pl)

## Hiszpania

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



Produktkatalog\_02/2022\_PL

## 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](mailto:info@ibs-scherer.de)  
[www.ibs-scherer.pl](http://www.ibs-scherer.pl)

**IBS Scherer GmbH**

