

# Katalog Produktów





# Dla specjalistów - od specjalistów

Wysokiej jakości i funkcjonalne narzędzia są ważnym elementem każdej udanej budowy. Dlatego oprócz jakości, doświadczenie jest kluczowym składnikiem naszych produktów. Zwłaszcza w przypadku naszych specjalistycznych narzędzi do montażu zwrotnic, to doświadczenie jest wyraźnie widoczne.

Doświadczenie, którym chętnie się dzielimy.

Nieustannie rozszerzamy naszą ofertę i pracujemy nad stałym doskonaleniem naszych produktów. Bądź na bieżąco z nowinkami i interesującymi informacjami o naszej firmie.

Odwiedź nas w Internecie na  
**[www.wus-technik.com](http://www.wus-technik.com)** oraz w **mediach społecznościowych!**







**Partner handlowy**



# Spis treści

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| <b>Narzędzia do zwrotnic . . . . .</b>              | <b>10</b>     |
| Przebijak . . . . .                                 | 11            |
| Łom klinowy . . . . .                               | 12            |
| Pomocniki do ustawiania . . . . .                   | 13            |
| Nasadowy klucz długoszyjkowy . . . . .              | 14            |
| Klucz fajkowy SW39/41 . . . . .                     | 15            |
| Wybijak kątowy . . . . .                            | 16            |
| <b>NOWE!</b> Łom 1000. . . . .                      | 17            |
| <br><b>Systemy transportowe. . . . .</b>            | <br><b>20</b> |
| Wózek szynowy SR-1. . . . .                         | 21            |
| Rolka do SR-1 . . . . .                             | 22            |
| <b>NOWE!</b> Rolka tramwajowa do SR-1 . . . . .     | 22            |
| Stojak do SR-1. . . . .                             | 23            |
| Osłona ochronna do SR-1 . . . . .                   | 23            |
| Lampa sygnalizacyjna . . . . .                      | 23            |
| <b>NOWE!</b> Wózek dwuszynowy SR-2 . . . . .        | 24            |
| <b>NOWE!</b> Burty boczne do SR-2 . . . . .         | 25            |
| Rolka do SR-2 . . . . .                             | 26            |
| <b>NOWE!</b> Rolka do SR-2 od 2025. . . . .         | 26            |
| <b>NOWE!</b> Uchwyt na wiertarki do balis . . . . . | 27            |
| Uchwyt na wiertarkę do SR-2 . . . . .               | 28            |
| Wózek szynowy SR-2S . . . . .                       | 29            |
| <b>NOWE!</b> Różne rolki . . . . .                  | 30            |
| <br><b>Technika uziemiająca . . . . .</b>           | <br><b>32</b> |
| Uziom prętowy . . . . .                             | 33            |
| Końcówka do wbijania . . . . .                      | 33            |
| Przedłużenie . . . . .                              | 33            |
| Narzędzie do osadzania, ręczne . . . . .            | 34            |
| Narzędzie do osadzania dla SDS-Max . . . . .        | 34            |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Przyrządy pomiarowe . . . . .</b>                              | <b>36</b> |
| Wzornik do pomiaru torów przejazdowych . . . . .                  | 37        |
| Wzornik do kontaktu magnetycznego . . . . .                       | 38        |
| <b>Technika kablowa / technika światłowodowa . . . . .</b>        | <b>40</b> |
| Stół montażowy / uniwersalny. . . . .                             | 41        |
| Uniwersalny uchwyt na mufy . . . . .                              | 42        |
| Zacisk na kabel . . . . .                                         | 42        |
| Składane krzesło aluminiowe . . . . .                             | 42        |
| <b>NOWE!</b> Stół montażowy / uniwersalny, wersja długa . . . . . | 43        |
| <b>Artykuły specjalistyczne. . . . .</b>                          | <b>46</b> |
| Suchy środek do mycia rąk. . . . .                                | 47        |
| Zestaw narzędzi specjalistycznych 1 . . . . .                     | 48        |
| Klucz do urządzeń Indusi SW36/39. . . . .                         | 49        |
| Łopatka do tłucznia . . . . .                                     | 50        |
| <b>NOWE!</b> Uchwyt tablicy zwrotnicowej . . . . .                | 51        |
| <b>NOWE!</b> Drewniana szyna . . . . .                            | 52        |
| Lejek silikonowy, składany . . . . .                              | 53        |
| Stojak do GPE . . . . .                                           | 53        |
| Klucz do bezpieczników. . . . .                                   | 53        |
| <b>Stopka redakcyjna . . . . .</b>                                | <b>55</b> |





# Narzędzia do zwrotnic

# Przebijak



## WUS-DBZ-HS

Długość całkowita: 210 mm

Długość osłony dłoni: 105 mm

Szerokość osłony dłoni: 90 mm

- Solidna i wytrzymała konstrukcja
- Kuta stal sprężynowa odporna na największe obciążenia
- Do tulei o wewnętrznej średnicy 22,5 mm

# Łom klinowy



## WUS-HEB

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Długość całkowita:        | 235 mm       |
| Szerokość:                | 60 mm        |
| długość dźwigni:          | 130 mm       |
| Powierzchnia uderzeniowa: | 20 x 26,5 mm |

- Solidna, wytrzymała konstrukcja
- Kuta stal sprężynowa odporna na największe obciążenia
- Ułatwia wyciąganie zapieczonych sworzni
- Maksymalna średnica sworznia: 26 mm

# Pomocniki do ustawiania

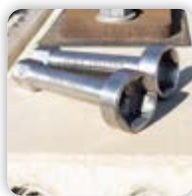


## WUS-JH-UEG

Średnica trzpienia montażowego: 23 mm

- Do łatwego ustawiania mechanizmu przeniesienia kątowników podczas wstępnego montażu
- Wykonane z materiałochronnego poliuretanu
- Wycięcie na zabezpieczenie śruby

# Nasadowy klucz długoszyjkowy



## **WUS-LHS-SW36 / WUS-LHS-SW39**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Długość całkowita:       | 170 mm |
| Średnica głowicy klucza: | 55 mm  |
| Średnica trzpienia:      | 25 mm  |

- Adapter nasadowy z rozmiaru 30 na 36 lub 39
- Wykonany z wytrzymałej, ocynkowanej stali
- Do trudno dostępnych miejsc

# Klucz fajkowy SW39/41

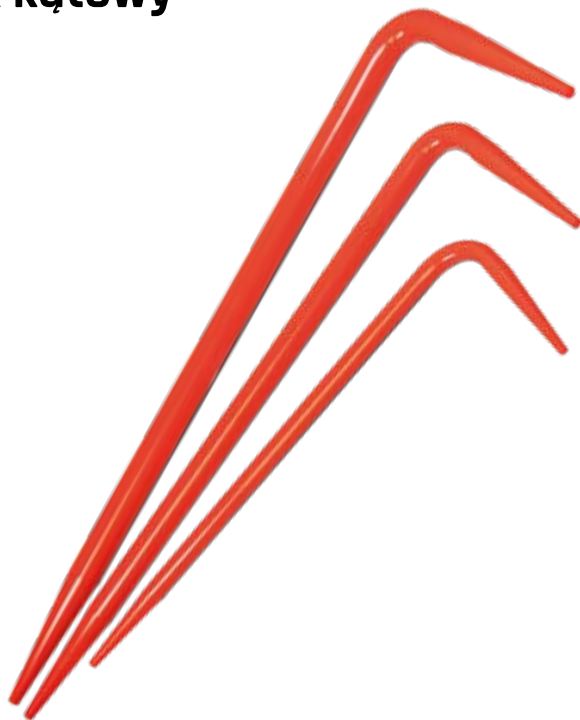


## WUS-PS-SW39/WUS-PS-SW41

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość całkowita: | 1000 mm |
| Średnica pręta:    | 25 mm   |
| Końcówka:          | 10 mm   |

- Wytrzymała stal
- Malowany proszkowo na czerwono
- rozmiar klucza 39 i 41
- Długi klucz zapewniający dużą siłę dźwigni

# Wybijak kątowy



## WUS-WD-1 / WUS-WD-2 / WUS-WD-3

Wymiary:

|      |                       |
|------|-----------------------|
| WD-1 | 350 x 110 mm, 12 mm Ø |
| WD-2 | 450 x 130 mm, 16 mm Ø |
| WD-3 | 500 x 150 mm, 20 mm Ø |

- Wysokiej jakości wybijak kątowy wykonany ze specjalnej stali narzędziowej, z okrągłym trzpieniem, zagięciem pod kątem 90° oraz hartowanymi, stożkowymi końcówkami
- Idealnie nadaje się do luzowania zawleczek i wyciągania sworzni

# Łom 1000



## **WUS-BST-1000**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| długość całkowita: | 1000 mm |
| średnica pręta:    | 25 mm   |
| końcówka:          | 10 mm   |

- Wytrzymała stal
- Czerwony lakier proszkowy
- Z końcówką dłutową i kwadratową
- Do uzyskania dużej siły dźwigni





# Systemy transportowe

# Wózek szynowy SR-1



## WUS-SR-1

Dopuszczalna masa całkowita: 150 kg (równomiernie rozłożona)

Wymiary ładunkowe (dł. x szer. x wys.): 820 x 335 x 114 mm

- Do transportu materiałów i maszyn
- Niska masa własna
- Wysoka nośność (do 150 kg – przy równomiernym rozłożeniu)
- Wytrzymała i lekka konstrukcja z aluminium, Uchwyt demontowalny

## Wyposażenie dodatkowe SR-1

### Rolka do SR-1

**WUS-SR-1-ROLL**



|                     |        |
|---------------------|--------|
| średnica:           | 90 mm  |
| szerokość:          | 95 mm  |
| szerokość bieżnika: | 70 mm  |
| nośność:            | 200 kg |
| kolor:              | biały  |

- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska kulkowego 12 mm

### Rolka tramwajowa do SR-1

**WUS-SR-1-ROLL-ST**

**NOWE!**



|                     |        |
|---------------------|--------|
| średnica:           | 90 mm  |
| szerokość:          | 95 mm  |
| szerokość bieżnika: | 70 mm  |
| nośność:            | 200 kg |
| kolor:              | biały  |

- Koło zamienne do wózka SR-1 tramwajowego
- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska kulkowego 12 mm

## Wyposażenie dodatkowe SR-1



### Stojak do SR-1

**WUS-SR-1-ST**

Wysokość: 520 mm  
maks. szerokość rozstawu: do 620 mm  
W zestawie materiały montażowe

- Idealne uzupełnienie dla SR-1
- Wykonany z nierdzewnej stali szlachetnej



### Osłona ochronna do SR-1

**WUS-SR-1-SK**

- Doskonała ochrona dla narzędzi i techniki pomiarowej
- Zamki błyskawiczne w jakości przemysłowej
- Zgrzewane szwy
- Wodoodporna i chroniąca przed wzrokiem



### Lampa sygnalizacyjna

**WUS-SR-1-SL**

- Idealne uzupełnienie dla SR-1
- Zapewnia dobrą widoczność w ciemności
- Ładowana przez USB
- Do 10 godzin świecenia

# Wózek dwuszynowy SR-2

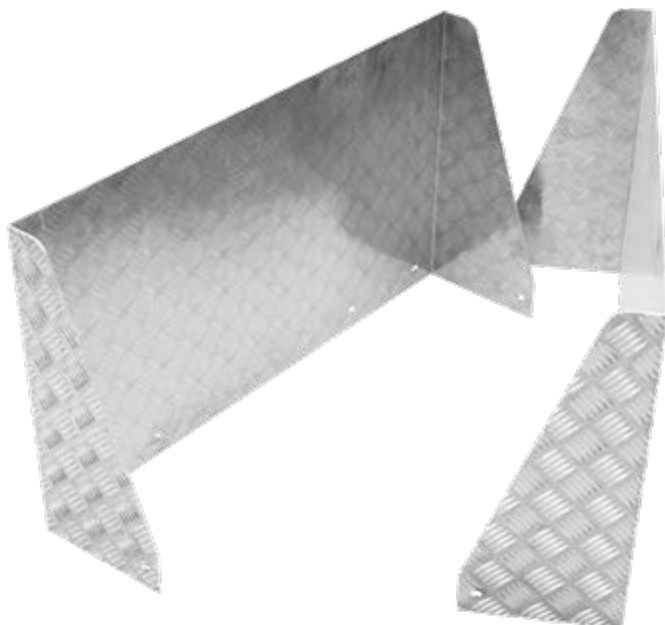


## **WUS-SR-2**

Masa własna: 32 kg  
Wymiary ładunkowe (dł. x szer.): 810 x 1600 mm  
Rozstaw: 1000 mm / 1435 mm

- Modułowa konstrukcja
- Do transportu materiałów i maszyn
- Niska masa własna
- Ogromna nośność (do 900 kg)
- 4 uchwyty do mocowania dla idealnego zabezpieczenia
- Praktyczna, chowana pod spód rączka do pchania
- Uchwyty do przenoszenia montowane w 3 różnych pozycjach dla optymalnego komfortu
- Akcesoria dostępne opcjonalnie

## Burty boczne do SR-2



### **WUS-SR-2-BW**

Wymiary (d x sz x w): 800 x 100 x 400 mm

Grubość materiału: 3 mm

- Blacha ryflowana z aluminium
- Boczne zabezpieczenie dla materiałów i narzędzi
- Wytrzymała konstrukcja

## Wyposażenie dodatkowe SR-2



### Rolka do SR-2

**WUS-SR-2-ROLL**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| średnica:           | 150 mm |
| szerokość:          | 84 mm  |
| szerokość bieżnika: | 50 mm  |
| nośność:            | 500 kg |
| kolor:              | biały  |

- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska kulkowego 20 mm
- Odpowiednie do hamulca



### Rolka do SR-2 od 2025

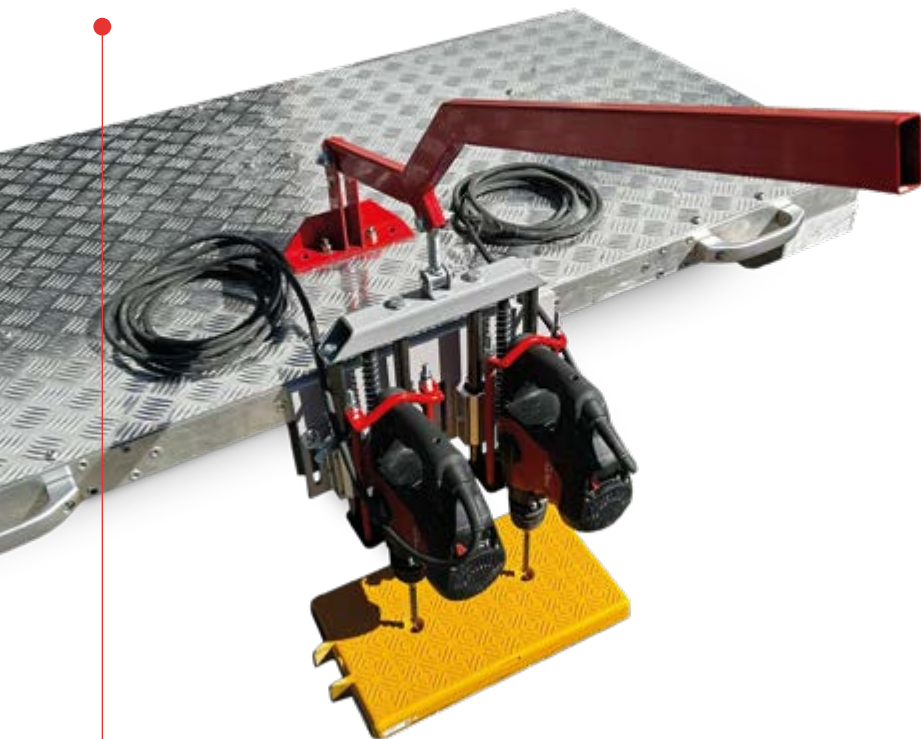
**WUS-SR-2-ROLL-S**

**NOWE!**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| średnica:           | 141 mm |
| szerokość:          | 138 mm |
| szerokość bieżnika: | 98 mm  |
| nośność:            | 500 kg |
| kolor:              | czarny |

- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska kulkowego 20 mm
- Odpowiednie do hamulca

# Uchwyt na wiertarki do balis



## WUS-SR-2-BBV

- Do montażu balis z rozstawem otworów 200 mm
- Wykonana z wytrzymałej, proszkowo powlekanej stali i aluminium
- Ogranicznik głębokości wiercenia regulowany bezstopniowo
- Prowadzenie na łożyskach kulkowych
- Smarowniczki zapewniają płynną pracę
- Płyta montażowa regulowana bezstopniowo na wysokość
- Dzięki uniwersalnemu uchwytowi może być montowana także na innych wózkach
- Blokada urządzenia na czas transportu
- Przystosowana do 2x Hilti TE 30

# Uchwyt na wiertarkę do SR-2



## WUS-SR-2-BV

- Smarniczki zapewniają płynny ruch
- Dzięki uniwersalnemu uchwytowi możliwy montaż również w innych wózkach
- Ogranicznik głębokości wiercenia z płynną regulacją
- Blokada urządzenia na czas transportu
- Przystosowane do Hilti TE 30

# Wózek szynowy SR-2S



## WUS-SR-2S

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Masa własna:                 | 34 kg                           |
| Wymiary ładunkowe (d x sz):  | 800 x 1645 mm                   |
| Wymiary (d x sz x w)         | 890 x 1800 x 140 mm             |
| Dopuszczalna masa całkowita: | 550 kg (równomiernie rozłożona) |

- Płaska konstrukcja
- Stal ocynkowana
- Z hamulcem postojowym
- Pałęk zdejmowany i montowany po obu stronach
- Uchwyty do przenoszenia po obu stronach

## Różne rolki



### WUS-ROLL-159-139X86-S

|                     |        |
|---------------------|--------|
| średnica:           | 159 mm |
| szerokość:          | 139 mm |
| szerokość bieżnika: | 86 mm  |
| nośność:            | 500 kg |
| kolor:              | czarny |

- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska 20 mm



### WUS-ROLL-110X86-P

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| średnica:           | 110 mm        |
| szerokość:          | 86 mm         |
| szerokość bieżnika: | 70 mm         |
| nośność:            | 250 kg        |
| kolor:              | kość słoniowa |

- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska 16 mm



### WUS-ROLL-137-90X105-P

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| średnica:           | 137 mm        |
| szerokość:          | 105 mm        |
| szerokość bieżnika: | 90 mm         |
| nośność:            | 500 kg        |
| kolor:              | kość słoniowa |

- Z trwałego poliamidu
- Średnica wewnętrzna łożyska 20 mm
- Odpowiednie do hamulca



# Technika uziemiająca

# Uziom prętowy



Łączony na zasadzie  
połączenia kształtowego  
Dowolnie przedłużany  
Wykonany z trwałej stali  
nierdzewnej V4A

## Końcówka do wbijania

**WUS-SE-E1000**

Wymiary: 1000 mm  
Średnica: 20 mm  
Materiał: stal nierdzewna V4A

## Przedłużenie

**WUS-SE-V1000**

Wymiary: 1000 mm  
Średnica: 20 mm  
Materiał: stal nierdzewna V4A

## Akcesoria



### Narzędzie do osadzania, ręczne

**WUS-SE-SW**

Wymiary: 90 mm  
Średnica: 18 mm  
Innendurchmesser: 12,5 mm

Do ręcznego osadzania prętów uziemiających.



### Narzędzie do osadzania dla SDS-Max

**WUS-SE-SW-SDS-MAX**

Całkowita długość: 225 mm  
Średnica zewnętrzna tulei: 34 mm  
Średnica wewnętrzna: 12,5 mm

Do maszynowego osadzania prętów uziemiających.



# Przyrządy pomiarowe

# Wzornik do pomiaru torów przejazdowych



## WUS-DPL

Całkowita długość: 185 mm

Szerokość: 50 mm

Wysokość: 25 mm

- Przyrząd kontrolny zgodny z odbiorem wg wytycznych DB
- Rowek 50 mm do obszaru manewrowego
- Rowek 58 mm dla rozjazdów używanych przez pociągi
- Rowek 64 mm dla rozjazdu S49-190
- Wymiar nominalny 2 mm – kontrola przy rozjazdach bez zamknięcia iglic
- Wymiar nominalny 4 mm – kontrola przy zamknięciu iglic
- Wymiar nominalny 5 mm – kontrola przy zamknięciu środkowym
- W zestawie praktyczne etui

# Wzornik do kontaktu magnetycznego



## WUS-MKPL

|            |        |
|------------|--------|
| Długość:   | 70 mm  |
| Szerokość: | 140 mm |
| Grubość:   | 4 mm   |

- Przyrząd kontrolny zgodny z odbiorem wg wytycznych DB
- Miarka odstępu 75 mm dla KM i PKM
- Regulacja wysokości za pomocą zintegrowanego sznura przewodzącego
- Zawiera praktyczny zestaw narzędzi
- Wykonany z wytrzymałej stali nierdzewnej
- W zestawie praktyczne etui



# Technika kablowa / technika światłowodowa

# Stół montażowy / universalny



## WUS-SPT

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 600 x 800 x 750 - 1050 mm

Wysokość po złożeniu: 170 mm

- Stabilna konstrukcja z aluminium
- stół do spawania włókien światłowodowych
- Składany dla łatwego transportu
- Regulowana wysokość dla optymalnej ergonomii
- Powierzchnia stołu pokryta gumą
- Szyny do akcesoriów\*

\*Akcesoria dostępne opcjonalnie

## Akcesoria



### Uniwersalny uchwyt na mufy

**WUS-SPT-MH**

|            |        |
|------------|--------|
| Długość:   | 70 mm  |
| Szerokość: | 140 mm |
| Grubość:   | 4 mm   |

W zestawie uchwyt do stabilnego mocowania mufy



### Zacisk na kabel

**WUS-SPT-KK**

|            |        |
|------------|--------|
| Długość:   | 235 mm |
| Szerokość: | 65 mm  |
| Wysokość:  | 110 mm |

Szybki montaż  
Łatwe mocowanie kabli

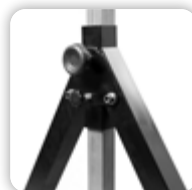


### Składane krzesło aluminiowe

**WUS-SPT-KH**

|            |        |
|------------|--------|
| Wysokość:  | 483 mm |
| Szerokość: | 470 mm |
| Głębokość: | 345 mm |

# Stół montażowy / uniwersalny, wersja długa



## **WUS-SPT-L**

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1200 x 350 x 700 – 1200 mm

- Składany dla oszczędności miejsca podczas transportu
- Regulowana wysokość dla optymalnej ergonomii
- Idealny do montażu w wąskich pomieszczeniach lub na powierzchniach ładunkowych pojazdów
- Powierzchnia stołu pokryta gumą
- Pasek do mocowania mufy

# *Od pomysłu* do **gotowego produktu**



## **MAJĄ PAŃSTWO GENIALNY POMYSŁ,**

ale nie wiedzą Państwo, od czego zacząć ani jak najlepiej zrealizować swoją wizję? **W&S Technik to partner, na którego mogą Państwo liczyć!**

Dzięki naszemu działowi rozwoju oraz wykwalifikowanemu personelowi jesteśmy w stanie wspólnie z Państwem przekształcić pomysły w gotowe do produkcji seryjnej produkty.

Niezależnie od tego, czy chodzi o rozwój oprogramowania lub sprzętu, prototypy z drukarki 3D proszkowej, czy przygotowanie dokumentacji projektu w celu sprawnej certyfikacji – jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Towarzyszymy Państwu od samego początku, dzieląc się naszym doświadczeniem.

**W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt.**

 **+49 2305 419 07 01**

 **info@wus-technik.com**



The background is a solid red color with a repeating pattern of small, light red mechanical icons. These icons include various types of wrenches, sockets, and screwdrivers, arranged in a grid-like fashion across the entire surface.

# Artykuły specjalistyczne

# Suchy środek do mycia rąk



## WUS-THR

Pojemność: 150 ml

- Szybkie i łatwe czyszczenie rąk
- Usuwa bez wysiłku tłuszcze, brud, błoto, olej i wiele innych!
- Wystarcza nawet do 90 użyć
- Nie wymaga spłukiwania ani wycierania



**PL: UWAGA** – Bardzo łatwopalny aerosol. Pojemnik jest pod ciśnieniem: może pęknąć pod wpływem podgrzewania. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie spryskiwać w pobliżu otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu. Nie przebiegać ani nie palić, nawet po użyciu. Chronić przed nasłonecznieniem. Nie narażać na działanie temperatur powyżej 50 °C. Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

# Zestaw narzędzi specjalistycznych 1



PONAD  
**15%**  
OSZCZĘDNOŚCI!

## **WUS-WS-1**

- Klucz Indusi SW36 i SW39
- Zestaw przyrządów pomocniczych do regulacji, 3 sztuki
- Wzornik do pomiaru torów przejazdowych
- Wzornik do kontaktu magnetycznego
- Łom klinowy
- Przebijak do sworzni

Doskonale wyposażony do każdego zadania.

**I to w cenie promocyjnej\***

\*Tańszy w porównaniu do ceny zakupu pojedynczych produktów.

# Klucz do urządzeń Indusi SW36/39



## WUS-IND-SW36/ WUS-IND-SW39

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Długość całkowita:                      | 440 mm          |
| Wymiary główki klucza (Dł x Szer x Wys) | 70 x 60 x 35 mm |
| Grubość rękojeści:                      | 25 x 35 mm      |

- Rozmiar klucza 36 lub 39
- Solidna konstrukcja - Ręcznie kuta stal sprężynowa
- Półzamknięty klucz oczkowy zapobiega ześlizgiwaniu się podczas obciążenia
- Zgięcie umożliwia użycie przy zamontowanym magnesie Indusi

# Łopátka do tłucznia



## WUS-SB

Wymiary (Dł x Szer x Wys): 450 x 120 x 215 mm

Powierzchnia robocza: 120 x 165 mm

- Łopata do tłucznia
- Ręcznie kuty
- Solidna i trwała
- Ergonomiczny uchwyt

# Uchwyt tablicy zwrotnicowej



## **WUS-WSH**

Wysokość: 600 mm  
Płyta podstawy: 160 x 45 mm  
Płyta mocująca: 200 x 80 mm

- Z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- W zestawie komplet montażowy do instalacji na żelazie podporowym
- Łatwy montaż

# Drewniana szyna

**Teraz dostępne  
również w ładnym  
brązowym kolorze!**



## **WUS-HS**

Długość: 450 – 500 mm

Szerokość: 150 mm

Wysokość: 150 mm

- Z drewna bukowego, klejonego
- na przykład jako ozdoba świąteczna lub jako prezent
- w naturalnym kolorze lub bejcowane na brązowo



## Lejek silikonowy, składany

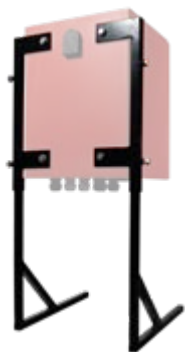
**WUS-SFT**

Średnica wlewu: 85 mm Ø

Średnica wylotu: 15 mm Ø

Wysokość: 110 mm

Idealny do napełniania napędów rozjazdów oraz innych trudno dostępnych miejsc.



## Stojak do GPE

**WUS-GPE-ST**

Długość: 400 mm

Szerokość: 125 mm

Regulowana wysokość: 700 bis 1040 mm

- Do tymczasowego ustawienia GPE
- Płynna regulacja wysokości



## Klucz do bezpieczników

**WUS-WFS-12**

Wysokość (Szer x Ø): 25 x 22 mm

Materiał: ABS

- Do bezpieczników w nastawni
- Ergonomiczna obsługa





# Stopka redakcyjna

## Wydawca i właściciel:

W&S Technik GmbH

Herner Straße 130  
44575 Castrop-Rauxel  
Niemcy

T +49 2305 419 07 01  
info@wus-technik.com

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Data ostatniej modyfikacji: | 19.08.2025        |
| Numer wersji:               | v3.4              |
| Nazwa produktu:             | Katalog Produktów |

© W&S Technik GmbH

Prawa autorskie oraz wszelkie prawa do wykorzystania dokumentów należą do firmy W&S Technik GmbH. Dokumenty te nie mogą być reprodukowane, rozpowszechniane, publicznie udostępniane, przetwarzane ani w jakikolwiek sposób modyfikowane bez uprzedniej pisemnej zgody firmy W&S Technik GmbH. Firma nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe, niepełne lub błędne wpisy, błędy wykonawcze i drukarskie, a także za podanie błędnych numerów stanowisk. Dla uproszczenia czytania w dokumentach zazwyczaj stosowana jest forma męska, jednak wszelkie odniesienia do osób dotyczą wszystkich płci. Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych.





[www.wus-technik.com](http://www.wus-technik.com)

