

# KATALOG PRODUKTÓW

WIODĄCY PRODUCENT NARZĘDZI BUDOWLANYCH

INSTAR®



## Szanowni Państwo,

Historię firmy Instar pisze nieustający rozwój i ciągłe inwestycje w segmenty związane z jakością produkcji, asortymentem i systemem obsługi klientów, stawiając na najwyższy standard obsługi.

Na przestrzeni lat systematycznie rozbudowywaliśmy ofertę ręcznych narzędzi budowlanych, osiągając pozycję jednego z największych producentów w Polsce oraz znaczącego gracza na rynku zagranicznym. Jako wiodący producent mamy realny wpływ na szeroką ofertę asortymentu, jego jakość, ale także na konkurencyjność cenową, co pozwala oferować naszym Partnerom wyjątkowo korzystne warunki handlowe.

Narzędzia sygnowane marką Instar zyskały uznanie zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym. Potwierdzeniem dynamicznego rozwoju spółki są m.in. wielokrotnie przyznane nagrody Gazele Biznesu, a także certyfikaty ISO 9001 oraz FSC C116835.

Szczególną wagę przykładamy do systemów zarządzania jakością oraz odpowiedzialności środowiskowej. Drewno wykorzystywane w produkcji pochodzi wyłącznie z legalnych i sprawdzonych źródeł, a ponad 90% tworzyw sztucznych używanych do produkcji narzędzi stanowią materiały pochodzące z recyklingu.

**Nasze portfolio obejmuje cztery główne linie narzędzi: TYTANX** - narzędzia budowlane dla wymagających profesjonalistów, **INSTAR** - narzędzia, które powstają z myślą o użytkowaniu, przy zachowaniu wysokiej jakości materiałów, **NATURE** - narzędzia dla profesjonalistów, którzy cenią jakość i dbają o środowisko, **STAR** - przekrojowy katalog renomowanych polskich i zagranicznych producentów, uzupełniający ofertę produkowanych przez Nas narzędzi.

Inwestycje w rozbudowę zaplecza produkcyjnego i magazynowego rozpoczęliśmy już w latach 2008–2009, kontynuując je w latach 2013–2014 wraz z wdrażaniem nowoczesnych rozwiązań dedykowanych rynkom Unii Europejskiej oraz krajom Europy Wschodniej. W 2020 roku zakończyliśmy innowacyjny projekt badawczo-rozwojowy, którego efektem było wdrożenie technologicznie przełomowych narzędzi budowlanych oraz budowa nowoczesnej, wielkopowierzchniowej hali produkcyjno-magazynowej, współfinansowanej ze środków Małopolskiego Centrum Przedsiębiorczości. W ramach tego projektu powstała lina narzędzi, która w całości opiera się na surowcach pochodzących z materiałów biodegradowalnych, wpisując się w ideę zrównoważonego rozwoju i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Poszukując nowych partnerów handlowych, stawiamy na długofalową współpracę, indywidualne podejście, elastyczność oraz najwyższy poziom profesjonalizmu. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą oraz do kontaktu z działem handlowym.

## Dear Sir or Madam,

The history of Instar is a consistent growth and continuous investment in areas crucial to modern manufacturing: quality, process optimization, and the highest standards of customer service.

Over the years, we have systematically expanded our range of hand construction tools, achieving the position of one of the largest manufacturers in Poland and a significant player in the international markets. As a leading manufacturer, we have a real influence on the wide range of our product portfolio, its quality, and price competitiveness, which allows us to offer our Partners exceptionally favorable commercial terms.

Tools bearing the Instar brand logo have gained recognition both on the domestic and international markets. Confirmation of the company's dynamic development includes, among others, the multiple Gazele Biznesu awards, as well as ISO 9001 and FSC C116835 certifications.

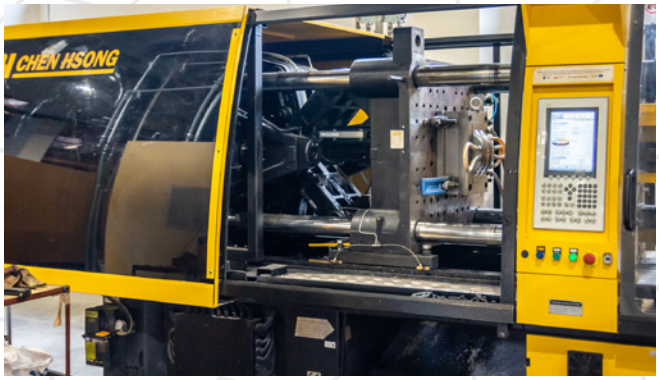
We place particular emphasis on quality management systems and environmental responsibility. The wood used in our production comes exclusively from legal and verified sources, and over 90% of the plastics used in tool manufacturing are made from recycled materials.

**Our portfolio comprises four main product lines: TYTANX** -construction tools for demanding professionals, **INSTAR** - tools designed with usability in mind, while maintaining high-quality materials, **NATURE** - construction tools for professional who value quality and care about environment, **STAR** - a cross-sectional catalog of renowned Polish and international manufacturers, complementing the range of tools produced by us.

We began investing in the expansion of our production and warehouse facilities as early as 2008–2009, continuing these efforts in 2013–2014 alongside the implementation of modern solutions dedicated to European Union markets and Eastern European countries. In 2020, we completed an innovative research and development project, which resulted in the implementation of technologically ground-breaking construction tools and the construction of a modern, large-scale production and warehouse hall, co-financed by the Małopolska Centre for Entrepreneurship. As a part of this project, a tool line was created that is entirely based on biodegradable raw materials, aligning with the principles of sustainable development and the circular economy.

In seeking new business partners, we focus on long-term cooperation, an individual approach, flexibility, and the highest level of professionalism. We invite you to familiarize yourself with our offer and to contact our sales department.

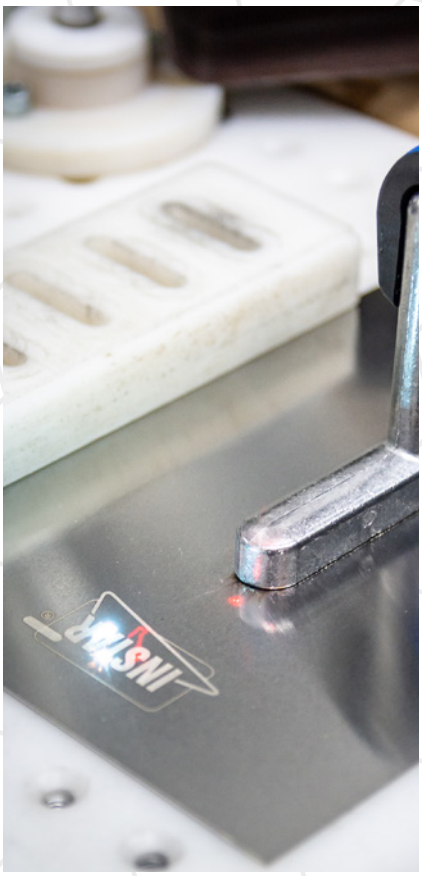










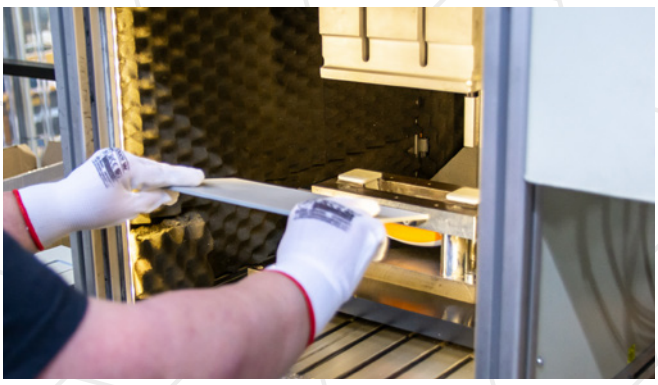



PONAD 30 LAT NA RYNKU

JESTEŚMY Z WAMI
OD 1994 ROKU












01 NARZĘDZIA PROFESJONALNE TYTANX
TYTANX PROFESSIONAL TOOLS
5–42





02 RĘCZNE NARZĘDZIA BUDOWLANE INSTAR
INSTAR MANUAL CONSTRUCTION TOOLS
43–90





03 NARZĘDZIA MARKI nature
NATURE BRAND TOOLS
91–101

Marka TYTANX to grupa narzędzi, stworzona z myślą o najbardziej wymagających profesjonalistach. Głównym założeniem tej linii produktowej było stworzenie narzędzi, które charakteryzuje wytrwałość, niezawodność i ergonomia. Narzędzia te, produkowane są z najwyższej jakości materiałów, co przekłada się na wydłużoną żywotność produktów.

The TYTANX brand is a group of tools created with the most demanding professionals in mind. The main goal of this product line was to design tools characterized by durability, reliability, and ergonomics. These tools are manufactured from the highest-quality materials, which results in an extended product lifespan.



PRODUKCJA WŁASNA

## PACA TYTANX
**FLOAT TYTANX**



- Paca z tworzywa sztucznego.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do nakładania i wygładzania tynków, gładzi oraz klejów.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 101-3000 | 270×130 mm | 10 | 800 |

## PACA Z FILCEM TYTANX
**FLOAT TYTANX WITH FELT**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z wysokiej jakości filcem (nie pęcznieje, nie rozwarstwia się).
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania, wygładzania, fakturowania tynków mineralnych i cementowo-wapiennych. Do czyszczenia i polerowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110-3004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 800 |
| 110-3008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 750 |
| 110-3010 | 280×140 mm | 10 mm | 10 | 700 |

## PACA Z GUMĄ TYTANX
**FLOAT TYTANX WITH RUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gumą czarną (nie kruszy się, nie brudzi spoin).
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do fugowania i profilowania fugi podczas układania płytek ceramicznych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 112-3004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 800 |
| 112-3008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 750 |

## PACA Z GĄBKĄ RZADKĄ TYTANX
**FLOAT TYTANX WITH COARSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ostrą o dużych porach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 114-3025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 600 |
| 114-3030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA Z GĄBKĄ GĘSTĄ TYTANX
**FLOAT TYTANX WITH DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą o małych porach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zmywania resztek zaprawy i fug.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-3025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 600 |
| 116-3030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |



## PACA Z GĄBKĄ GĘSTĄ NACINANĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH INCISED DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą nacinaną o małych porach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zmywania resztek zapraw i fug. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-3525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 600 |
| 116-3530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA Z GĄBKĄ GUMOWĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH RUBBER SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gumową.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania świeżo nałożonego tynku gipsowego, co pozwala uzyskać równomierną, gładką powierzchnię.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 122-3020 | 280×140 mm | 20 mm | 10 | 630 |

## PACA Z GĄBKĄ SMPX TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką SMPX o małych porach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-3025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 600 |
| 118-3030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 118-3040 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 400 |

## PACA Z GĄBKĄ SMPX NACINANĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH INCISED SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką nacinaną SMPX o małych porach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-3525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 600 |
| 118-3530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 118-3540 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 400 |

## PACA Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych oraz do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-3030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ NACINANĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH INCISED HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-3530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PACA Z RUBENEM TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH HARD SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ruben.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 124-3020 | 280×140 mm | 20 mm | 5 | 360 |

## PACA Z GĄBKĄ SZARĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH GREY SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką szarą.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 126-3025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 600 |
| 126-3030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 126-3050 | 280×140 mm | 50 mm | 5 | 360 |

## PACA Z GĄBKĄ BRĄZOWĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH BROWN SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką brązową. Średnio twarda ze zwiększoną chłonnością.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek po zakończeniu klejenia i po fugowaniu. Dzięki zwiększonej chłonności umożliwia efektywne usuwanie zanieczyszczeń i nadmiaru wody.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 128-3030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA Z HYDROGUMĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH HYDRORUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z hydrogumą.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych oraz do czyszczenia płytek.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-3015 | 280×140 mm | 15 mm | 10 | 630 |
| 130-3018 | 280×140 mm | 18 mm | 10 | 630 |

## PACA DUO COLOR Z FILCEM TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH FELT**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z wysokiej jakości filcem (nie pęcznieje, nie rozwarstwia się).
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania, wygładzania jak i fakturowania tynków mineralnych oraz cementowo-wapiennych. Do czyszczenia i polerowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110-4004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 570 |
| 110-4008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 570 |
| 110-4010 | 280×140 mm | 10 mm | 10 | 570 |

## PACA DUO COLOR Z GUMĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH RUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gumą czarną (nie kruszy się,nie brudzi spoin).
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do fugowania i profilowania fugi podczas układania płytek ceramicznych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 112-4004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 570 |
| 112-4008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 570 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ GĘSTĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zmywania resztek zaprawy i fug.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 116-4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ GĘSTĄ NACINANĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH INCISED DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą nacinaną o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zmywania resztek zapraw i fug. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-4525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 116-4530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ SMPX TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką SMPX o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 118-4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 118-4040 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 230 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ SMPX NACINANĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH INCISED SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką nacinaną SMPX o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-4525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 118-4530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 118-4540 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 230 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ RZADKĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH COARSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ostrą o dużych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 114-4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 114-4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |



PRODUKCJA WŁASNA

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH HYDRO-ABSORBING FLOAT**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Monolityczna- blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych oraz do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ NACINANĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH INCISED HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-4530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ GUMOWĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH RUBBER SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gumową.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania świeżo nałożonego tynku gipsowego, co pozwala uzyskać równomierną, gładką powierzchnię.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 122-4020 | 280×140 mm | 20 mm | 10 | 570 |

## PACA DUO COLOR Z RUBENEM TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH HARD SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ruben.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 124-4020 | 280×140 mm | 20 mm | 5 | 360 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ SZARĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH GREY SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką szarą.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 126-4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 126-4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 126-4050 | 280×140 mm | 50 mm | 5 | 360 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ BRĄZOWĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH BROWN SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką brązową. Średnio twarda ze zwiększoną chłonnością.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek po zakończeniu klejenia i po fugowaniu. Dzięki zwiększonej chłonności umożliwia efektywne usuwanie zanieczyszczeń i nadmiaru wody.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 128-4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z HYDROGUMĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX DUO-COLOR WITH HYDRORUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z hydrogumą.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych oraz do czyszczenia płytek.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-4015 | 280×140 mm | 15 mm | 10 | 570 |
| 130-4018 | 280×140 mm | 18 mm | 10 | 570 |

## PACA PRZEGUBOWA ALUMINIOWA Z HYDROGUMĄ TYTANX

**ARTICULATED ALUMINIUM FLOAT TYTANX WITH HYDRORUBBER**



- Podstawa wykonana z aluminium. Hydroguma dokładnie ściera zabrudzenia i utrzymuje w sobie wodę. Dedykowany uchwyt wielofunkcyjny stanowi całość z pacą i umożliwia użycie różnych rodzajów kijów teleskopowych.
- Przeznaczona do zacierania, mleczkowania i mycia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-8230 | 400×200 mm | 18 mm | 2 | 230 |

## PACA PRZEGUBOWA ALUMINIOWA WZMACNIANA Z HYDROGUMĄ TYTANX

**REINFORCED ARTICULATED ALUMINIUM FLOAT TYTANX WITH HYDRORUBBER**



- Podstawa wykonana z aluminium, dodatkowo wzmocniona. Hydroguma dokładnie ściera zabrudzenia i utrzymuje w sobie wodę.
- Specjalna tuleja umożliwia montaż drewnianego kija, tym samym ułatwia pracę na wysokościach.
- Przeznaczona do zacierania, mleczkowania i mycia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-8240 | 400×200 mm | 18 mm | 2 | 230 |

## PACA PRZEGUBOWA PVC Z HYDROGUMĄ TYTANX

**ARTICULATED PVC FLOAT TYTANX WITH RUBBER**



- Podstawa wykonana z lekkiego tworzywa. Hydroguma dokładnie ściera zabrudzenia i utrzymuje w sobie wodę.
- Dedykowany uchwyt wielofunkcyjny stanowi całość z pacą i umożliwia pracę na wysokościach.
- Przeznaczona do zacierania, mleczkowania i mycia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-8250 | 400×200 mm | 18 mm | 2 | 230 |

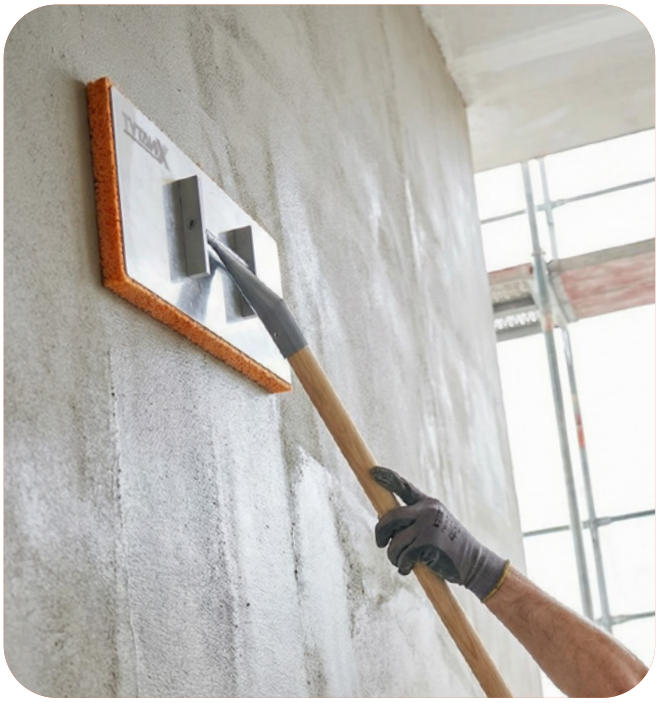
## PACA SZLIFIERSKA Z PAPIEREM ŚCIERNYM NA RZEP TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH ABRASIVE PAPER ON VELCRO**



- Paca z tworzywa sztucznego. Mocowanie papieru ściernego za pomocą rzepu. W zestawie 1 sztuka papieru ściernego.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do szlifowania i wygładzania powierzchni gipsowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108-3120 | 230×100 mm | 4 | 840 |
| 108-0080 | zapas rzep gr 80 | 100 | — |
| 108-0100 | zapas rzep gr 100 | 100 | — |
| 108-0120 | zapas rzep gr 120 | 100 | — |
| 108-0180 | zapas rzep gr 180 | 100 | — |



PRODUKCJA WŁASNA

## PACA SZLIFIERSKA TYTANX

**ABRASIVE TYTANX FLOAT**



- Paca z tworzywa sztucznego. Mocowanie siatki szlifierskiej lub papieru ściernego za pomocą śrub motylkowych.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do szlifowania i wygładzania powierzchni gipsowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108-1250 | 230×100 mm | 4 | 840 |

## PACA Z WŁÓKNINĄ BIAŁĄ I CZARNĄ TYTANX

**FLOAT TYTANX WITH BLACK AND WHITE FABRIC**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z włókniną. Mocowanie włókniny na rzep.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do czyszczenia oraz polerowania płytek ceramicznych po fugowaniu spoiną epoksydową.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 180-3025 | 250×120 mm | 10 | 400 |

## PACA DEKORACYJNA TRAWIASTA TYTANX

**FLOAT TYTANX FOR PLASTER DECORATION**



- Paca z tworzywa sztucznego.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do wykonywania efektów dekoracyjnych z wykorzystaniem farb i mas strukturalnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 182-2160 | 160×160 mm | 2 | 500 |

## PACA DEKORACYJNA TRAWIASTA TYTANX

**FLOAT TYTANX FOR PLASTER DECORATION**



- Paca z tworzywa sztucznego.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do wykonywania efektów dekoracyjnych z wykorzystaniem farb i mas strukturalnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 182-3225 | 225x97 mm | 2 | 500 |

## PACA Z GUMĄ DO FUGOWANIA TYTANX

**GROUTING FLOAT TYTANX WITH RUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Wkład gumowy wymienny. Guma ścięta na bokach pod różnymi kątami dla dokładniejszego wypełniania spoiną w trudno dostępnych miejscach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do fugowania spoinami cementowymi i epoksydowymi.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 185-3625 | 250×95 mm | 10 | 800 |
| 185-0025 | zapas | 15 | 3750 |



## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX

**TRAPEZOIDAL STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 227-2000 | 240 mm | 0,7 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX

**TRAPEZOIDAL STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 227-2400 | 240 mm | 0,7 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX

**TRAPEZOIDAL STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 227-4600 | 240 mm | 0,7 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**TRAPEZOIDAL FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi, a także do reliefów perłowych. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 228-2000 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**TRAPEZOIDAL FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi, a także do reliefów perłowych. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 228-2400 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**TRAPEZOIDAL FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi, a także do reliefów perłowych. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 228-4600 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PACA NIERDZEWNA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do pracy przy masach szpachlowych oraz tynkarskich. Paca posiada zaokrąglone naroża części roboczej, dzięki czemu podczas czynności wykończeniowych nie powstają rysy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 225-3000 | 280 mm | 0,3 mm | 2 | 330 |
| 225-3200 | 360 mm | 0,3 mm | 2 | 330 |
| 225-3400 | 410 mm | 0,3 mm | 2 | 300 |

## PACA NIERDZEWNA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD2.
- Przeznaczona do pracy przy masach szpachlowych oraz tynkarskich. Paca posiada zaokrąglone naroża części roboczej, dzięki czemu podczas czynności wykończeniowych nie powstają rysy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 225-3800 | 280 mm | 0,3 mm | 2 | 330 |
| 225-4000 | 360 mm | 0,3 mm | 2 | 330 |
| 225-4200 | 410 mm | 0,3 mm | 2 | 300 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA WZMACNIANA TYTANX

**VENETIAN REINFORCED STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej z podgiętymi krawędziami, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 231-2000 | 240 mm | 0,5 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA WZMACNIANA TYTANX

**VENETIAN REINFORCED STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej z podgiętymi krawędziami, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 231-2400 | 240 mm | 0,5 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA WZMACNIANA TYTANX

**VENETIAN REINFORCED STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej z podgiętymi krawędziami, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 231-4600 | 240 mm | 0,5 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**VENETIAN FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 232-2000 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**VENETIAN FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 232-2400 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA ELASTYCZNA TYTANX PROFESSIONAL

**VENETIAN FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 232-4600 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA PRZEŹROCZYSTA ELASTYCZNA DO TYNKÓW DEKORACYJNYCH ZAOKRĄGLONYMI ROGAMI TYTANX

**TRANSPARENT FLEXIBLE FINISHING FLOAT TYTANX WITH ROUNDED CORNERS FOR DECORATIVE WORKS**



- Cześć robocza wykonana z poliwęglanu litego.
- Ergonomiczny uchwyt PH3.
- Przeznaczona do precyzyjnego nakładania, rozprowadzania i wygładzania tynków dekoracyjnych oraz mas wykończeniowych. Elastyczna powierzchnia robocza zapewnia równomierne prowadzenie narzędzia, a przezroczysty materiał ułatwia kontrolę aplikowanego materiału i uzyskanie estetycznego wykończenia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 234-0365 | 280×140 mm | 1,5 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA OBUSTRONNIE PÓŁOKRĄGŁA TYTANX

**STAINLESS STEEL DOUBLE-SIDE ROUNDED TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do wykańczania betonu oraz prac posadzkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220-3300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 220-3500 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA OBUSTRONNIE PÓŁOKRĄGŁA TYTANX

**STAINLESS STEEL DOUBLE-SIDE ROUNDED TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD2.
- Przeznaczona do wykańczania betonu oraz prac posadzkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220-4100 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 220-4300 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA DO WYLEWEK TYTANX

**STAINLESS STEEL FLOORING TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do zacierania posadzek oraz aplikacji mas samopoziomujących. Ostre krawędzie świetnie sprawdzają się przy pracy w narożnikach i trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 240-3200 | 320 mm | 1,0 mm | 10 | 800 |
| 240-3500 | 500 mm | 1,0 mm | 10 | 640 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PACA NIERDZEWNA DO WYLEWEK TYTANX

**STAINLESS STEEL FLOORING TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PD2.
- Przeznaczona do zacierania posadzek oraz aplikacji mas samopoziomujących. Ostre krawędzie świetnie sprawdzają się przy pracy w narożnikach i trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 240-4000 | 320 mm | 1,0 mm | 10 | 800 |
| 240-4300 | 500 mm | 1,0 mm | 10 | 640 |

## PACA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208-3050 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3200 | 320 mm | 0,8 mm | 10 | 720 |
| 208-3400 | 400 mm | 0,8 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD2.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208-3850 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-4000 | 320 mm | 0,8 mm | 10 | 720 |
| 208-4200 | 400 mm | 0,8 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA TYTANX

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 208-3053 | 280 mm | 3×3 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3054 | 280 mm | 4×4 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3056 | 280 mm | 6×6 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3058 | 280 mm | 8×8 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3060 | 280 mm | 10×10 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3062 | 280 mm | 12×12 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3065 | 280 mm | 15×15 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA TYTANX

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy z malowanego drewna bukowego PD2.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 208-3853 | 280 mm | 3×3 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3854 | 280 mm | 4×4 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3856 | 280 mm | 6×6 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3858 | 280 mm | 8×8 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3860 | 280 mm | 10×10 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3862 | 280 mm | 12×12 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-3865 | 280 mm | 15×15 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY TYTANX

**STAINLESS STEEL SEMICIRCLE TOOTH TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium, ząb półokrągły.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG2.
- Przeznaczona jest do nakładania gładzi gipsowej, zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208-3051 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY TYTANX

**STAINLESS STEEL SEMICIRCLE TOOTH TROWEL TYTANX WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium, ząb półokrągły.
- Ergonomiczny uchwyt z malowanego drewna bukowego PD2.
- Przeznaczona jest do nakładania gładzi gipsowej, zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208-3851 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA TYTANX

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL TYTANX WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 209-0103 | 270 mm | 3×3 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |
| 209-0104 | 270 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |
| 209-0106 | 270 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |
| 209-0108 | 270 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |
| 209-0110 | 270 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |
| 209-0112 | 270 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |
| 209-0115 | 270 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 209-0100 | 270 mm | 0,9 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TROWEL TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy RG1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, klejów i zapraw oraz do prac docieplenowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 209-9300 | 380 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9400 | 480 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA TYTANX

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy RG1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych i mas szpachlowych oraz do prac docieplenowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 209-9304 | 380 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9306 | 380 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9308 | 380 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9310 | 380 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9312 | 380 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9315 | 380 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-9404 | 480 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-9406 | 480 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-9408 | 480 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-9410 | 480 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-9412 | 480 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-9415 | 480 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PACA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL SMOOTH TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Uchwyt malowany z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw i klejów oraz do prac docieplenowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 209-7000 | 280 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7300 | 380 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7400 | 480 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7500 | 580 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7600 | 680 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |
| 209-7700 | 780 mm | 0,9 mm | 4 | 272 |



## SZPACHELKA NIERDZEWNA ELASTYCZNA TYTANX

**FLEXIBLE PUTTY KNIFE TYTANX WITH RUBBER HANDLE**



- Elastyczne, precyzyjnie szlifowane ostrze z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG3 z magnetyczną końcówką i miejscem na bit.
- Przeznaczona do prac wykończeniowych i remontowych wymagających precyzji i gładkiej powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 660-6504 | 20 mm | 8 | 3600 |
| 660-6508 | 40 mm | 8 | 3600 |
| 660-6512 | 60 mm | 8 | 3600 |
| 660-6516 | 80 mm | 8 | 3600 |
| 660-6520 | 100 mm | 8 | 3600 |
| 660-6525 | 125 mm | 8 | 3600 |
| 660-6530 | 150 mm | 8 | 2800 |
| 660-6540 | 200 mm | 8 | 2000 |
| 660-6550 | 250 mm | 8 | 2000 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA TYTANX

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt malowany z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych i mas szpachlowych oraz do prac docieplenowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 209-7004 | 280 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7006 | 280 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7008 | 280 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7010 | 280 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7012 | 280 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7015 | 280 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 720 |
| 209-7304 | 380 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7306 | 380 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7308 | 380 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7310 | 380 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7312 | 380 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7315 | 380 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 576 |
| 209-7404 | 480 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7406 | 480 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7408 | 480 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7410 | 480 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7412 | 480 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7415 | 480 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 480 |
| 209-7504 | 580 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7506 | 580 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7508 | 580 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7510 | 580 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7512 | 580 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7515 | 580 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 384 |
| 209-7604 | 680 mm | 4×4 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |
| 209-7606 | 680 mm | 6×6 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |
| 209-7608 | 680 mm | 8×8 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |
| 209-7610 | 680 mm | 10×10 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |
| 209-7612 | 680 mm | 12×12 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |
| 209-7615 | 680 mm | 15×15 mm | 0,9 mm | 6 | 300 |

## SZPACHELKA NIERDZEWNA SKOŚNA TYTANX

**CLIPPED STAINLESS STEEL TYTANX PUTTY KNIFE**



- Ostrze z wysokiej jakości stali nierdzewnej, o specjalnie ściętym kształcie.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG3 z magnetyczną końcówką i miejscem na bit.
- Przeznaczona do spoinowania płyt kartonowo-gipsowych, specjalny kształt umożliwia wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach i ciasnych narożnikach.

| | | |
|---|---|---|
| 660-6580 | 8 | 3600 |

## SZPACHELKA NIERDZEWNA WIELOFUNKCYJNA TYTANX

**MULTIFUNCTIONAL PUTTY KNIFE TYTANX WITH RUBBER HANDLE**



- Ostrze z wysokiej jakości stali nierdzewnej, wyposażone w różne krawędzie.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG3 z magnetyczną końcówką i miejscem na bit.
- Przeznaczona do wielofunkcyjnego użytku – jako szpachelka, skrobak, narzędzie do otwierania puszek i butelek, wyjmowania gwoździ, czyszczenia pędzli i wałków oraz innych prac wymagających precyzji.

| | | |
|---|---|---|
| 660-6585 | 8 | 3600 |

## SZPACHELKA NIERDZEWNA OSTRA TYTANX

**SHARP PUTTY KNIFE TYTANX WITH RUBBER HANDLE**

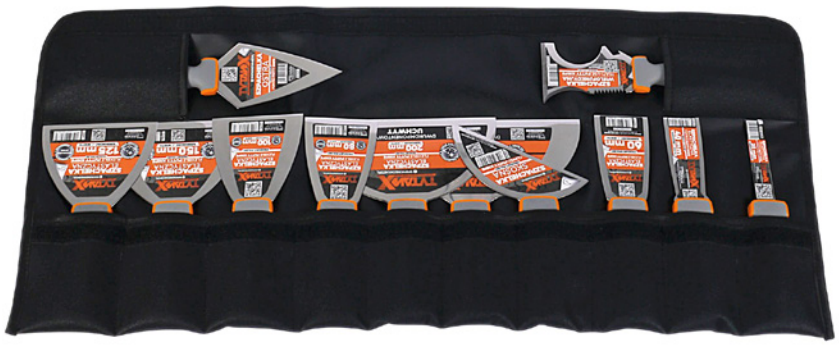


- Ostrze z wysokiej jakości stali nierdzewnej o specjalnym kształcie.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG3 z magnetyczną końcówką i miejscem na bit.
- Przeznaczona do prac wykończeniowych w trudno dostępnych miejscach np. narożnikach.

| | | |
|---|---|---|
| 660-6590 | 8 | 3600 |

## ZESTAW SZPACHELEK ELASTYCZNYCH W POKROWCU TYTANX

**FLEXIBLE STAINLESS STEEL TYTANX PUTTY KNIVES SET IN A COVER**



- Zestaw 12 sztuk szpachelek elastycznych wykonanych z wysokiej jakości polerowanej stali nierdzewnej o zbieżnie wyszlifowanym ostrzu, zapewniającym właściwy punkt wygięcia i precyzyjne wykończenie.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG3 z magnetyczną końcówką i miejscem na bit.
- Przeznaczone do prac remontowych,wykończeniowych oraz wymagających precyzji i gładkiej powierzchni.

| | | |
|---|---|---|
| 660-6500 | 1 | 185 |

## ZESTAW SZPACHELEK ELASTYCZNYCH W WALIZCE TYTANX

**FLEXIBLE STAINLESS STEEL TYTANX PUTTY KNIVES SET IN A COVER**

### SZPACHELKI SPECJALNE:

- Szpachelka Wielofunkcyjna
- Szpachelka Skośna
- Szpachelka Ostra

### SZPACHELKI ELASTYCZNE:

20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 mm



Zestaw szpachli elastycznych wykonany z wysokiej jakości polerowanej stali nierdzewnej o zbieżnie wyszlifowanym ostrzu, zapewniającym właściwy punkt wygięcia i precyzyjne wykończenie. Szpachelki posiadają ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG3 z magnetyczną końcówką i miejscem na bit. Zestaw zapakowany w poręczną, kompaktową i wytrzymałą walizkę.

| | | |
|---|---|---|
| 660-6480 | 1 | 80 |

Do zestawu **dodatkowo otrzymasz: NÓŻ METALOWY SKŁADANY MULTI**

PRODUKCJA WŁASNA

# SZPACHLE WYKOŃCZENIOWE TYTANX PROFESSIONAL

## DO ZADAŃ SPECJALNYCH

**Profesjonalna szpachla do gładzi - idealna do precyzyjnego szpachlowania powierzchni ścian i sufitów.**

Posiada ergonomiczny korpus wykonany z wytrzymałego tworzywa PVC (antypoślizgowy). Jest wyposażona w wymienne, sprężyste ostrze z blachy kwasoodpornej, a wysoka twardość stali RM do 2200MPa zapewnia długą żywotność ostrza. Szpachla w połączeniu ze specjalnym adapterem umożliwia wykonywanie pracy z kijem teleskopowym na wysokościach (niezbędne przy pracy np. przy sufitach). Produkt odporny na promieniowanie UV.

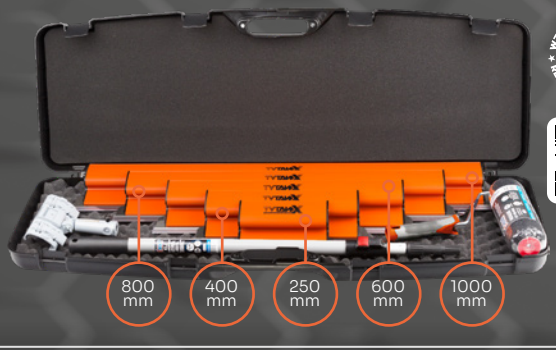



### ZESTAW SZPACHLI PVC Z WALIZKĄ TYTANX

**SET OF PVC SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli PVC do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zawiera wałek do gładzi, pięć różnych szerokości szpachli, uchwyt do szpachli oraz kij teleskopowy. Całość zapakowana w mocną walizkę ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

| | | |
|---|---|---|
| 650-2350 | 0,3 mm | 20 |




### ZESTAW SZPACHLI PVC Z WALIZKĄ MINI TYTANX

**MINI SET OF PVC SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli PVC do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zestaw MINI zawiera wałek do gładzi, trzy różnej szerokości szpachli, uchwyt do szpachli oraz kij teleskopowy. Całość zapakowana w mocną walizkę MINI ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

| | | |
|---|---|---|
| 650-2360 | 0,3 mm | 20 |




### ZESTAW SZPACHLI ALUMINIOWYCH Z WALIZKĄ TYTANX

**SET OF ALUMINIUM SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli aluminiowych do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zawiera wałek do gładzi, pięć różnych szerokości szpachli, uchwyt do szpachli oraz kij teleskopowy. Całość zapakowana w mocną walizkę ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

| | | |
|---|---|---|
| 650-4350 | 0,3 mm | 20 |



## ZESTAW SZPACHLI ALUMINIOWYCH Z WALIZKĄ MINI TYTANX

**MINI SET OF ALUMINIUM SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli aluminiowych do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zestaw MINI zawiera wałek do gładzi, trzy różnej szerokości szpachli, uchwyt do szpachli oraz kij teleskopowy. Całość zapakowana w mocną walizkę MINI ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

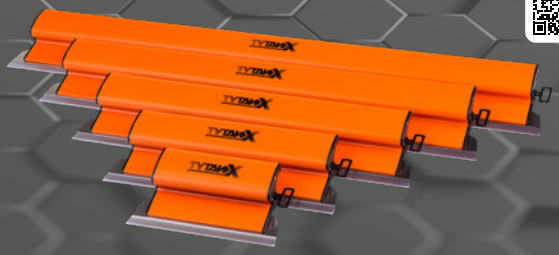



| | | |
|---|---|---|
| 650-4360 | 0,3 mm | 20 |

## SZPACHLA WYKOŃCZENIOWA PVC TYTANX PROFESSIONAL

**PVC SKIMMING SPATULA TYTANX PROFESSIONAL**

Profesjonalna szpachla do gładzi. Idealna do precyzyjnego szpachlowania powierzchni ścian i sufitów. Ergonomiczny korpus wykonany z wytrzymałego tworzywa PVC (antypoślizgowy). Posiada wymienne, sprężyste ostrze, które umożliwia rozprowadzenie masy bardzo cienką warstwą. Wysoka twardość stali RM do 2200MPa zapewnia długą żywotność ostrza. Zaokrąglone krawędzie umożliwiają szpachlowanie bez rys. W zastosowaniu ze specjalnym adapterem umożliwia wykonywanie pracy z dowolnym kijem teleskopowym. Produkt odporny na promieniowanie UV.

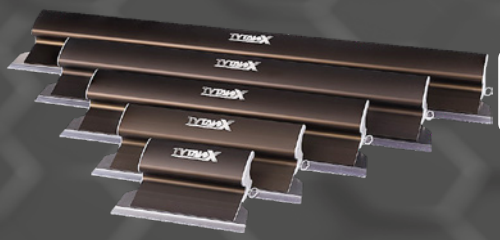


| | | | |
|---|---|---|---|
| 650-2304 | 100 mm | 0,3 mm | 3 |
| 650-2306 | 150 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-2308 | 200 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-2310 | 250 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-2316 | 400 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-2324 | 600 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-2332 | 800 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-2340 | 1000 mm | 0,3 mm | 2 |

## SZPACHLA WYKOŃCZENIOWA ALUMINIOWA TYTANX PROFESSIONAL

**ALUMINIUM SKIMMING SPATULA TYTANX PROFESSIONAL**

Profesjonalna szpachla do gładzi. Idealna do precyzyjnego szpachlowania powierzchni ścian i sufitów. Ergonomiczny korpus wykonany z wytrzymałego z aluminium. Posiada wymienne, sprężyste ostrze, które umożliwia rozprowadzenie masy bardzo cienką warstwą. Wysoka twardość stali RM do 2200MPa zapewnia długą żywotność ostrza. Zaokrąglone krawędzie umożliwiają szpachlowanie bez rys. W zastosowaniu ze specjalnym adapterem umożliwia wykonywanie pracy z dowolnym kijem teleskopowym.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 650-4310 | 250 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-4316 | 400 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-4324 | 600 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-4332 | 800 mm | 0,3 mm | 2 |
| 650-4340 | 1000 mm | 0,3 mm | 2 |

## UCHWYT DO SZPACHLI WYKOŃCZENIOWEJ TYTANX

**SKIMMING SPATULA HOLDER TYTANX**

Dedykowany uchwyt do szpachli wykończeniowych z wymiennym ostrzem, umożliwia dotarcie do miejsc trudno dostępnych bez użycia drabiny. Innowacyjna końcówka wyposażona w specjalną wkładkę umożliwiającą użycie produktu z wieloma rodzajami kijów (np. gwintowanymi, na zatrzask, tradycyjnymi).



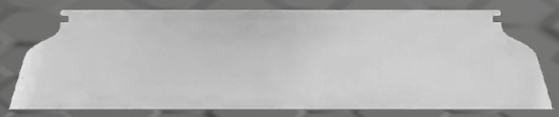
| | | |
|---|---|---|
| 620-0650 | 4 | 840 |

PRODUKCJA WŁASNA

## OSTRZA DO SZPACHLI WYKOŃCZENIOWYCH TYTANX PROFESSIONAL

**REPLACEABLE BLADE FOR SKIMMING SPATULA TYTANX PROFESSIONAL**

Wymienne ostrza do szpachli wykończeniowych wykonane są z elastycznej, kwasoodpornej stali nierdzewnej. W ofercie dostępne są dwie grubości: 0,3 mm – polecane do wykańczania oraz rozprowadzania masy bardzo cienką warstwą oraz 0,5 mm – idealne do wyrównywania powierzchni i nakładania gładzi.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 650-0310 | 250 mm | 0,3 mm | 5 |
| 650-0316 | 400 mm | 0,3 mm | 5 |
| 650-0324 | 600 mm | 0,3 mm | 5 |
| 650-0332 | 800 mm | 0,3 mm | 5 |
| 650-0340 | 1000 mm | 0,3 mm | 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 650-0510 | 250 mm | 0,5 mm | 5 |
| 650-0516 | 400 mm | 0,5 mm | 5 |
| 650-0524 | 600 mm | 0,5 mm | 5 |
| 650-0532 | 800 mm | 0,5 mm | 5 |
| 650-0540 | 1000 mm | 0,5 mm | 5 |

# ZESTAWY SZPACHLI WYKOŃCZENIOWYCH Z EKONOMICZNĄ WALIZKĄ!

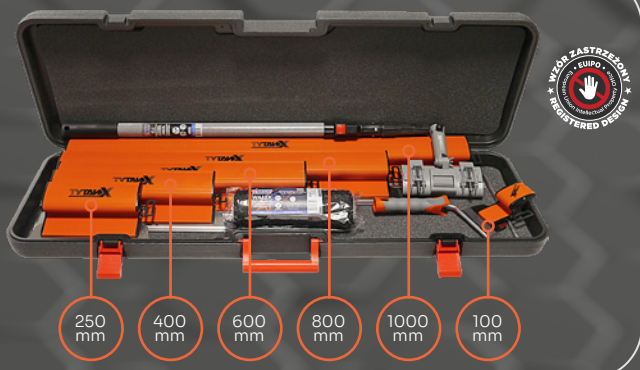
- **Profesjonalne wykończenie**
- **Ekonomiczna cena**
- **Zestaw, który sie opłaca!**

## ZESTAW SZPACHLI WYKOŃCZENIOWYCH PVC Z WALIZKĄ TYTANX

**SET OF PVC SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli PVC do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zawiera wałek do gładzi, pięć różnych szerokości szpachli, uchwyt do szpachli, kij teleskopowy oraz dodatkowo szpachelkę wykończeniową 100 mm Tytanx. Całość zapakowana w mocną ekonomiczną walizkę ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

| | | |
|---|---|---|
| 650-2365B | 0,3 mm | 1 |

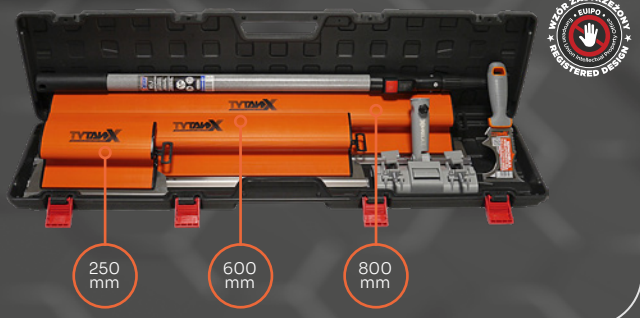



## ZESTAW SZPACHLI WYKOŃCZENIOWYCH PVC Z WALIZKĄ MINI TYTANX

**MINI SET OF PVC SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli PVC do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zawiera wałek do gładzi, trzy różne szerokości szpachli, uchwyt do szpachli, kij teleskopowy oraz dodatkowo szpachelkę wielofunkcyjną Tytanx. Całość zapakowana w mocną ekonomiczną walizkę ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

| | | |
|---|---|---|
| 650-2368B | 0,3 mm | 1 |

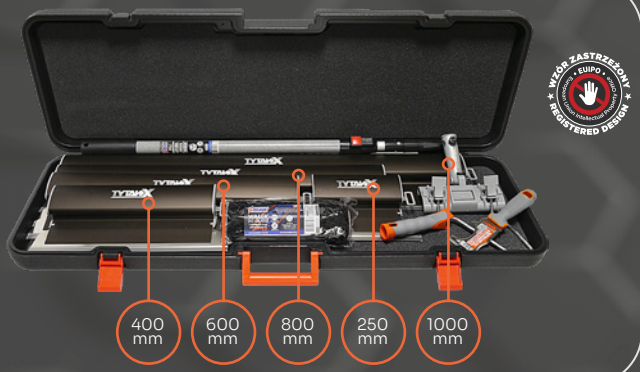



## ZESTAW SZPACHLI WYKOŃCZENIOWYCH ALUMINIOWYCH Z WALIZKĄ TYTANX

**SET OF ALUMINIUM SKIMMING SPATULAS TYTANX IN A CASE**

Zestaw profesjonalnych szpachli aluminiowych do gładzi, przeznaczony do wygładzania ścian po ręcznej bądź mechanicznej aplikacji masy szpachlowej. Zawiera wałek do gładzi, pięć różnych szerokości szpachli, uchwyt do szpachli, kij teleskopowy oraz dodatkowo szpachelkę wielofunkcyjną. Całość zapakowana w mocną ekonomiczną walizkę ułatwiającą przenoszenie i zapewniającą dodatkową ochronę narzędzi.

| | | |
|---|---|---|
| 650-4365B | 0,3 mm | 1 |



## SZPACHLA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL SPATULA TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE AND ALUMINIUM PROFILE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Ostrze umieszczone w profilu aluminiowym, co pozwala na równomierne zużycie części roboczej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG2.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-budowlanych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 625-3015 | 150/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 625-3020 | 200/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 625-3025 | 250/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 625-3030 | 300/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 625-3035 | 350/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 625-3037 | 375/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 625-3040 | 400/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 625-3045 | 450/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 625-3047 | 475/60 mm | 0,5 mm | 10 | 800 |
| 625-3050 | 500/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |
| 625-3055 | 550/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |
| 625-3060 | 600/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA Z ZAOKRĄGLONYMI ROGAMI TYTANX

**STAINLESS STEEL ROUNDED SPATULA TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE AND ALUMINIUM PROFILE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Ostrze umieszczone w profilu aluminiowym, co pozwala na równomierne zużycie części roboczej. Posiada zoakraglone naroża.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG2.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-budowlanych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 626-3015 | 150/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 626-3020 | 200/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 626-3025 | 250/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 626-3030 | 300/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 626-3035 | 350/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 626-3037 | 375/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 626-3040 | 400/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 626-3045 | 450/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 626-3047 | 475/60 mm | 0,5 mm | 10 | 800 |
| 626-3050 | 500/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |
| 626-3055 | 550/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |
| 626-3060 | 600/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA TYTANX

**STAINLESS STEEL SPATULA TYTANX WITH RUBBER HANDLE AND ALUMINIUM PROFILE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Ostrze umieszczone w profilu aluminiowym, co pozwala na równomierne zużycie część roboczej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG5.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-budowlanych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 625-5515 | 150/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5520 | 200/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5525 | 250/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5530 | 300/90 mm | 0,5 mm | 10 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 625-5535 | 350/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5537 | 375/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5540 | 400/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5545 | 450/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5547 | 475/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5550 | 500/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5555 | 550/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 625-5560 | 600/90 mm | 0,5 mm | 10 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA Z ZAOKRĄGLONYMI ROGAMI TYTANX

**STAINLESS STEEL SPATULA WITH ROUNDED CORNERS TYTANX**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG5.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-budowlanych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 628-5095 | 95/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 628-5140 | 140/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 628-5175 | 175/90 mm | 0,5 mm | 10 |
| 628-5215 | 215/90 mm | 0,5 mm | 10 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA PROFILOWANA TYTANX

**BUCKET SCOOP TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG5.
- Przeznaczona do wybierania masy z wiadra. Wyprofilowana pod odpowiednim kątem.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 630-5165 | 165 mm | 0,7 mm | 4 |
| 630-5200 | 200 mm | 0,7 mm | 4 |

PRODUKCJA WŁASNA

## RAKLA DO ŻYWIC TYTANX

**RESINS SQUEEGEE TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Rakla do żywic funkcjonalne narzędzie dzięki wymiennym ostrzom ze stali węglowej. Kompatybilna z uchwytem przegubowym Tytanx.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG2.
- Przeznaczona do pracy przy posadzkach żywicznych „wylewanych" oraz cementowych samopoziomujących.
- Ostrze do rakli 560 mm może być zastąpione zestawem dwóch ostrzy 280 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 635-2000 | 280 mm | 8 | 1480 |
| 635-5000 | 560 mm | 5 | 700 |

## ZESTAW DYSTANSÓW REGULOWANYCH DO SZPACHLI/RAKLI DO ŻYWIC TYTANX

**TWO-PIECE SET OF ADJUSTABLE DISTANCE TYTANX FOR PUTTY KNIVES AND SQUEEGEES FOR RESINS**



- Dystanse do rakli wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Przeznaczone do precyzyjnej regulacji grubości rozprowadzanej warstwy, zapewniają równomierną aplikację żywic, mas samopoziomujących oraz innych materiałów.
- Zestaw jest w pełni kompatybilny z aluminiowymi raklami i szpachlami Tytanx. Zakres regulacji wynosi 0–40 mm dla rakli oraz 0–55 mm dla szpachli.

| | | |
|---|---|---|
| 620-0632 | 5 | 1250 |

## WIELOFUNKCYJNY UCHWYT PRZEGUBOWY TYTANX

**MULTIFUNCTIONAL ARTICULATED HANDLE TYTANX**

- Uchwyt przegubowy kompatybilny ze szpachlami nierdzewnymi Tytanx.
- Innowacyjna końcówka z wymienną wkładką umożliwia montaż z wieloma rodzajami kijów i pełną regulację kąta nachylenia.
- Przeznaczony do prac wykończeniowych z użyciem szpachli, ułatwia wygodne nakładanie i precyzyjną pracę w trudno dostępnych miejscach.

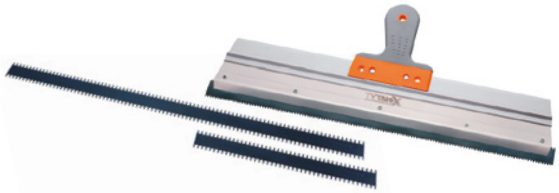


| | | |
|---|---|---|
| 620-0625 | 4 | 1000 |

## OSTRZA DO RAKLI TYTANX

**REPLACEABLE BLADE FOR RESINS SQUEEGEE TYTANX**

- W ofercie dostępnych 14 różnego typu ostrzy ze stali węglowej oraz 5 ze stali nierdzewnej, różniących się kształtem i odstępami zębów.
- Aplikacja ostrzy metodą „na wcisk".



### OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ DWUSTRONNE

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 635-00A1 | 280 mm | 0,50 | 1,50 | 1,10 | 55° | 1 |
| A2 | 635-00A2 | 280 mm | 1,30 | 1,70 | 1,40 | 55° | 1 |
| A3 | 635-00A3 | 280 mm | 0,40 | 1,60 | 1,50 | 45° | 1 |
| A4 | 635-00A4 | 280 mm | 0,40 | 1,10 | 0,75 | 55° | 1 |
| A5 | 635-00A5 | 280 mm | 1,45 | 1,35 | 1,00 | 55° | 1 |
| B1 | 635-00B1 | 280 mm | 2,60 | 2,40 | 2,00 | 55° | 1 |
| B2 | 635-00B2 | 280 mm | 2,00 | 3,00 | 2,55 | 55° | 1 |
| B3 | 635-00B3 | 280 mm | 3,30 | 3,70 | 3,25 | 55° | 1 |
| C1 | 635-00C1 | 280 mm | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | 1 |
| R1 | 635-00R1 | 280 mm | 1,50 | 4,00 | 3,00 | - | 1 |
| R2 | 635-00R2 | 280 mm | 2,00 | 4,00 | 5,00 | - | 1 |
| R3 | 635-00R3 | 280 mm | 2,40 | 5,00 | 6,00 | - | 1 |
| S2 | 635-00S2 | 280 mm | 0,10 | 4,20 | 3,35 | 60° | 1 |
| S3 | 635-00S3 | 280 mm | 0,10 | 2,50 | 1,75 | 65° | 1 |
| R1 | 635-02R1 | 560 mm | 1,50 | 4,00 | 3,00 | - | 1 |
| R2 | 635-02R2 | 560 mm | 2,00 | 4,00 | 5,00 | - | 1 |
| R3 | 635-02R3 | 560 mm | 2,40 | 5,00 | 6,00 | - | 1 |

### OSTRZA ZE STALI NIERDZEWNEJ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3×3 mm | 635-0003 | 280 mm | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 1 |
| 4×4 mm | 635-0004 | 280 mm | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | 1 |
| 6×6 mm | 635-0006 | 280 mm | 6,00 | 6,00 | 6,00 | - | 1 |
| 8×8 mm | 635-0008 | 280 mm | 8,00 | 8,00 | 8,00 | - | 1 |
| 10×10 mm | 635-0010 | 280 mm | 10,00 | 10,00 | 10,00 | - | 1 |



## Nowe uchwyty kielni – jeszcze większy komfort i ergonomia

Dwukomponentowa, masywniejsza budowa uchwytu. Ergonomiczny kształt, antypoślizgowa powierzchnia oraz nadlana część przednia gwarantuje pewniejszy chwyt, a także możliwość zawieszenia kielni na wiadrze.

## New trowel handles – even greater comfort and ergonomics

Two-component, more robust handle construction. Ergonomic shape, non-slip surface, and a specially shaped front part – ensuring a secure grip and allowing the trowel to be hung on a bucket.



PRODUKCJA WŁASNA

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TYTANX

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, które zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-2006 | 60 mm | 0,8 mm | 10 | 2500 |
| 305-2008 | 80 mm | 0,8 mm | 10 | 2500 |
| 305-2010 | 100 mm | 0,8 mm | 10 | 2500 |
| 305-2012 | 120 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-3006 | 60 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-3008 | 80 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-3010 | 100 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-3012 | 120 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza  wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, które zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-2013 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 310-2014 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-2016 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-2018 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-3013 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 310-3014 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-3016 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3018 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, które zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-2018 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-2020 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt  z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-3018 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-3020 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA SZLIFOWANA SZTUKATORSKA TYTANX

**GRINDED MARGIN TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 305-4006 | 60 mm | 10 | 2100 |
| 305-4008 | 80 mm | 10 | 2100 |
| 305-4010 | 100 mm | 10 | 2100 |
| 305-4012 | 120 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA SZLIFOWANA TRAPEZOWA TYTANX

**GRINDED BUCKET TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 310-4013 | 130 mm | 10 | 2100 |
| 310-4016 | 160 mm | 10 | 1400 |
| 310-4018 | 180 mm | 10 | 800 |
| 310-4020 | 200 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA SZLIFOWANA TRÓJKĄTNA TYTANX

**GRINDED TRIANGULAR TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 315-4018 | 180 mm | 10 | 720 |
| 315-4020 | 200 mm | 10 | 720 |
| 315-4022 | 220 mm | 10 | 720 |

## KIELNIA SZLIFOWANA ZAOKRĄGLONA TYTANX

**GRINDED GAUGING TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 334-4018 | 180 mm | 10 | 800 |
| 334-4020 | 200 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA TYTANX

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-2008 | 80×60 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA TYTANX

**STAINLESS STEEL LINING EXTERNAL ANGLED TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-2008 | 80×60 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

PRODUKCJA WŁASNA

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TYTANX

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, który zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-2506 | 60 mm | 0,8 mm | 10 | 2500 |
| 305-2508 | 80 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |
| 305-2510 | 100 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |
| 305-2512 | 120 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-3506 | 60 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-3508 | 80 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-3510 | 100 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-3512 | 120 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, który zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-2513 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-2514 | 140 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-2516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-2518 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-3513 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-3514 | 140 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3515 | 150 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3518 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, który zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-2518 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-2520 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-3518 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-3520 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TYTANX

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, który zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-2566 | 60 mm | 0,8 mm | 10 | 2500 |
| 305-2568 | 80 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |
| 305-2570 | 100 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |
| 305-2572 | 120 mm | 0,8 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-3566 | 60 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-3568 | 80 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-3570 | 100 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-3572 | 120 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, który zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-2573 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-2574 | 140 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-2576 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-2578 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-3573 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-3574 | 140 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3575 | 150 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3576 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-3578 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TYTANX

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem punktowym, który zwiększa wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-2578 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-2580 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TYTANX PROFESSIONAL

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TYTANX PROFESSIONAL WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-3578 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-3580 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

PRODUKCJA WŁASNA

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA TYTANX

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-2508 | 80×60 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA TYTANX

**STAINLESS STEEL LINING EXTERNAL ANGLED TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-2508 | 80×60 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA SZLIFOWANA SZTUKATORSKA TYTANX

**GRINDED MARGIN TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 305-4506 | 60 mm | 10 | 2100 |
| 305-4508 | 80 mm | 10 | 2100 |
| 305-4510 | 100 mm | 10 | 2100 |
| 305-4512 | 120 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA SZLIFOWANA TRAPEZOWA TYTANX

**GRINDED BUCKET TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**





- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 310-4513 | 130 mm | 10 | 2100 |
| 310-4516 | 160 mm | 10 | 1400 |
| 310-4518 | 180 mm | 10 | 800 |
| 310-4520 | 200 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA SZLIFOWANA TRÓJKĄTNA TYTANX

**GRINDED TRIANGULAR TROWEL TYTANX WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG3 z wyprofilowaniem pod kciuk zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 315-4578 | 180 mm | 10 | 720 |
| 315-4580 | 200 mm | 10 | 720 |
| 315-4582 | 220 mm | 10 | 720 |

## KIELNIA SZLIFOWANA KUTA TYTANX

**GRINDED TRIANGULAR TROWEL TYTANX WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Kielnia kuta zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Uchwyt z malowanego drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 317-4015 | 152 mm | 5 | 1250 |
| 317-4025 | 254 mm | 5 | 480 |

## KIELNIA FUGOWA STAL HARTOWANA TYTANX

**HARDENED STEEL JOINT POINTING TROWEL TYTANX**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali hartowanej.
- Ergonomiczny uchwyt z polistyrenu.
- Przeznaczona do fugowania, idealna do spoinowania klinkieru oraz kamienia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 320-9506 | 6 mm | 2 mm | 15 | 4020 |
| 320-9508 | 8 mm | 2 mm | 15 | 4020 |
| 320-9510 | 10 mm | 2 mm | 15 | 4020 |
| 320-9512 | 12 mm | 2 mm | 15 | 4020 |
| 320-9514 | 14 mm | 2 mm | 15 | 4020 |

## PRZYRZĄD DO SPOINOWANIA NIERDZEWNY TYTANX

**STAINLESS STEEL BASE FOR POINTING TYTANX**



- Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Wkręcana rączka z drewna bukowego.
- Przeznaczony do prac murarsko-wykończeniowych. Dzięki zastosowaniu wyjmowanej wkładki możliwe spoinowanie klinkieru lub kamienia zarówno pionowe, jak i poziome.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 860-4250 | 1 mm | 1 | 350 |

## POJEMNIK NA MASĘ SZPACHLOWĄ TYTANX

**STAINLESS STEEL MUD PAN TYTANX**



- Wykonany ze stali nierdzewnej, polerowanej.
- Bezszwowe narożniki wewnętrznie spawane tigiem zapobiegają gromadzeniu się resztek masy w zagięciach, co ułatwia czyszczenie oraz dokładne wybieranie materiału.
- Przeznaczony do nakładania masy szpachlowej, gipsu, fug oraz tynku.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 865-2250 | 355×100×90 mm | 0,8 mm | 2 | 320 |

## TACA DO GŁADZI ALUMINIOWA TYTANX

**ALUMINIUM PLASTER TRAY TYTANX**



- Podstawa wykonana ze szlifowanego aluminium, zwiększającego przyczepność. Posiada zaokrąglone rogi, które skutecznie chronią przed skaleczeniem.
- Drewniany trzonek zabezpieczony woskiem zapewnia wygodę użytkowania, a piankowa obręcz chroni przed otarciami.
- Przeznaczona do spoinowania oraz szpachlowania płyt kartonowo-gipsowych oraz do nakładania gładzi.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 855-4330 | 330×330 mm | 2 mm | 3 | 180 |

## KOLCE DO ROZCINANIA WORKÓW TYTANX

**SPIKES TYTANX FOR CUTTING BAGS**



- Wykonane ze stali malowanej proszkowo.
- Posiadają regulację szerokości, co umożliwia ich dopasowanie do różnego rodzaju wiader.
- Przeznaczone do szybkiego rozcinania worków bez użycia dodatkowych narzędzi. Kolce idealnie sprawdzą się przy gipsie, cemencie, piasku, zaprawach klejowych oraz wapnie.

| | | |
|---|---|---|
| 010-4820 | 1 | 210 |



PRODUKCJA WŁASNA

# DOZOWNIK DO KLEJU TYTANX

## Szybka i równomierna aplikacja masy klejowej!




### ZALETY:

- posadzka pokryta klejem o jednakowej grubości
- dużo szybsze nakładanie kleju na posadzkę niż tradycyjną metodą
- proste w obsłudze i łatwe do mycia – nie wymaga dodatkowych kluczy i narzędzi

## DOZOWNIK DO KLEJU TYTANX

**NOTCHED GLUE APPLICATION DEVICE TYTANX**

- Trwała, mocna i sztywna konstrukcja ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.
- Regulacja szerokości nakładanej warstwy kleju (od ok. 344 mm do maksymalnie 800 mm).
- Wymiary zębów grzebienia: 8–12 mm.
- Przeznaczony do równego, szybkiego, czystego nakładania kleju na posadzkę.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 280-6008 | 600 mm | 8×8 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-6010 | 600 mm | 10×10 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-6012 | 600 mm | 12×12 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-8010 | 800 mm | 10×10 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-8012 | 800 mm | 12×12 mm | 1 mm | 2 | 160 |

## DOZOWNIK DO KLEJU ZĄB PÓŁOKRĄGŁY TYTANX

**SEMICIRCLE TOOTH GLUE APPLICATION DEVICE TYTANX**

- Trwała, mocna i sztywna konstrukcja ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.
- Regulacja szerokości nakładanej warstwy kleju (od ok. 344 mm do maksymalnie 800 mm).
- Ząb półokrągły.
- Przeznaczony do równego, szybkiego, czystego nakładania kleju na posadzkę.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 280-6030 | 600 mm | 20×10 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-6035 | 600 mm | 20×15 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-8030 | 800 mm | 20×10 mm | 1 mm | 2 | 160 |
| 280-8035 | 800 mm | 20×15 mm | 1 mm | 2 | 160 |

## NAKŁADKA DO DOZOWNIKA TYTANX

**GLUE APPLICATION DEVICE KIT TYTANX**



- Nakładki przystosowane do dozowników o wymiarach 600 mm i 800 mm.
- Nakładka pozwala precyzyjnie kontrolować wysokość oraz szerokość warstwy nakładanego kleju.

| | | |
|---|---|---|
| 280-0010 | 1 mm | 1 |

## MIESZADŁO DO FARB OCYNKOWANE TYTANX

**GALVANIZED PAINT MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania farb emulsyjnych, farb akrylowych, lakierów, bejc i innych materiałów płynnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 507-2120 | 60×400×8 mm | 50 | 2000 |
| 507-2160 | 80×400×8 mm | 50 | 1150 |
| 507-2200 | 100×600×10 mm | 40 | 920 |
| 507-2240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO FARB OCYNKOWANE TYTANX

**GALVANIZED PAINT MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania farb emulsyjnych, farb akrylowych, lakierów, bejc i innych materiałów płynnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 507-6200 | 100×600×14 mm | 40 | 920 |

## MIESZADŁO DO FARB MALOWANE TYTANX

**PAINT MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania farb emulsyjnych, farb akrylowych, lakierów, bejc i innych materiałów płynnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 507-1120 | 60×400×8 mm | 50 | 2000 |
| 507-1160 | 80×400×8 mm | 50 | 1150 |
| 507-1200 | 100×600×10 mm | 40 | 920 |
| 507-1240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW OCYNKOWANE TYTANX

**GALVANIZED MORTAR MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-2165 | 80×500×8 mm | 50 | 1150 |
| 510-2205 | 100×500×8 mm | 40 | 920 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW MALOWANE TYTANX

**MORTAR MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-1165 | 80×500×8 mm | 50 | 1150 |
| 510-1205 | 100×500×8 mm | 40 | 920 |

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE OCYNKOWANE TYTANX

**GALVANIZED WORM MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

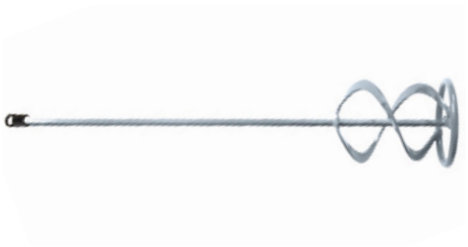
- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 515-2140 | 70×400×8 mm | 50 | 1150 |
| 515-2200 | 100×590×10 mm | 20 | 460 |
| 515-2240 | 120×590×10 mm | 20 | 460 |

PRODUKCJA WŁASNA

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE MALOWANE TYTANX

**WORM MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↑↑

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 515-1140 | 70×400×8 mm | 50 | 1150 |
| 515-1200 | 100×600×10 mm | 20 | 460 |
| 515-1240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE OCYNKOWANE TYTANX

**GALVANIZED PROPELLER MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↑↑

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 520-2170 | 85×400×8 mm | 50 | 2000 |
| 520-2210 | 105×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE MALOWANE TYTANX

**PROPELLER MIXING PADDLE TYTANX**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↑↑

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 520-1170 | 85×400×8 mm | 50 | 2000 |
| 520-1210 | 105×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO GŁADZI OCYNKOWANE TYTANX PROFESSIONAL

**MIXING PADDLE TYTANX PROFESSIONAL FOR PREPARED SANDS AND COATS**



ZŁĄCZE M14

RUCH →←



- Mieszadło ocynkowane.
- Specjalna konstrukcja łopatek powoduje równomierną pracę mieszadła i minimalizuje ruchy wiadra a jednocześnie dzięki zastosowaniu koła jako podstawy mieszadło nie rysuje ścianek wiadra.
- Przeznaczone do mieszania ciężkich i gęstych mieszanek: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 550-4240 | 120×600×14 mm | 2 | 174 |
| 550-4270 | 135×600×14 mm | 2 | 174 |
| 550-4310 | 155×600×14 mm | 2 | 46 |
| 550-4360 | 180×600×14 mm | 2 | 46 |
| 550-4400 | 200×600×14 mm | 2 | 46 |

## MIESZADŁO DO GŁADZI OCYNKOWANE TYTANX PROFESSIONAL

**MIXING PADDLE TYTANX PROFESSIONAL FOR PREPARED SANDS AND COATS**



ZŁĄCZE HEX

RUCH →←

- Mieszadło ocynkowane.
- Specjalna konstrukcja łopatek powoduje równomierną pracę mieszadła i minimalizuje ruchy wiadra a jednocześnie dzięki zastosowaniu koła jako podstawy mieszadło nie rysuje ścianek wiadra.
- Przeznaczone do mieszania ciężkich i gęstych mieszanek: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 550-2240 | 120×600×10 mm | 2 | 174 |

## MIESZADŁO DO GŁADZI OCYNKOWANE, SKRĘCANE TYTANX PROFESSIONAL

**GALVANIZED MIXING PADDLE TYTANX FOR PREPARED SANDS AND COATS**



ZŁĄCZE M14

RUCH →←



- Mieszadło ocynkowane.
- Specjalna konstrukcja łopatek powoduje równomierną pracę mieszadła i minimalizuje ruchy wiadra a jednocześnie dzięki zastosowaniu koła jako podstawy mieszadło nie rysuje ścianek wiadra.
- Przeznaczone do mieszania ciężkich i gęstych mieszanek: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 550-4740 | 120×600×14 mm | 2 | 160 |
| 550-4770 | 135×600×14 mm | 2 | 160 |
| 550-4810 | 155×600×14 mm | 2 | 140 |
| 550-4860 | 180×600×14 mm | 2 | 140 |
| 550-4900 | 200×600×14 mm | 2 | 140 |

# MISTRZ PROSTYCH ŚCIAN

TYTANX
PROFESJONALNA LINIA FIRMY INSTAR

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym

INSTAR®
WIODĄCY PRODUCENT NARZĘDZI BUDOWLANYCH I MALARSKICH

## TARNIK FASADOWY

**TYTANX PROFESSIONAL**



DOWIEDZ SIĘ **JAK UŻYWAĆ**

skanuj kod QR

PRODUKCJA WŁASNA

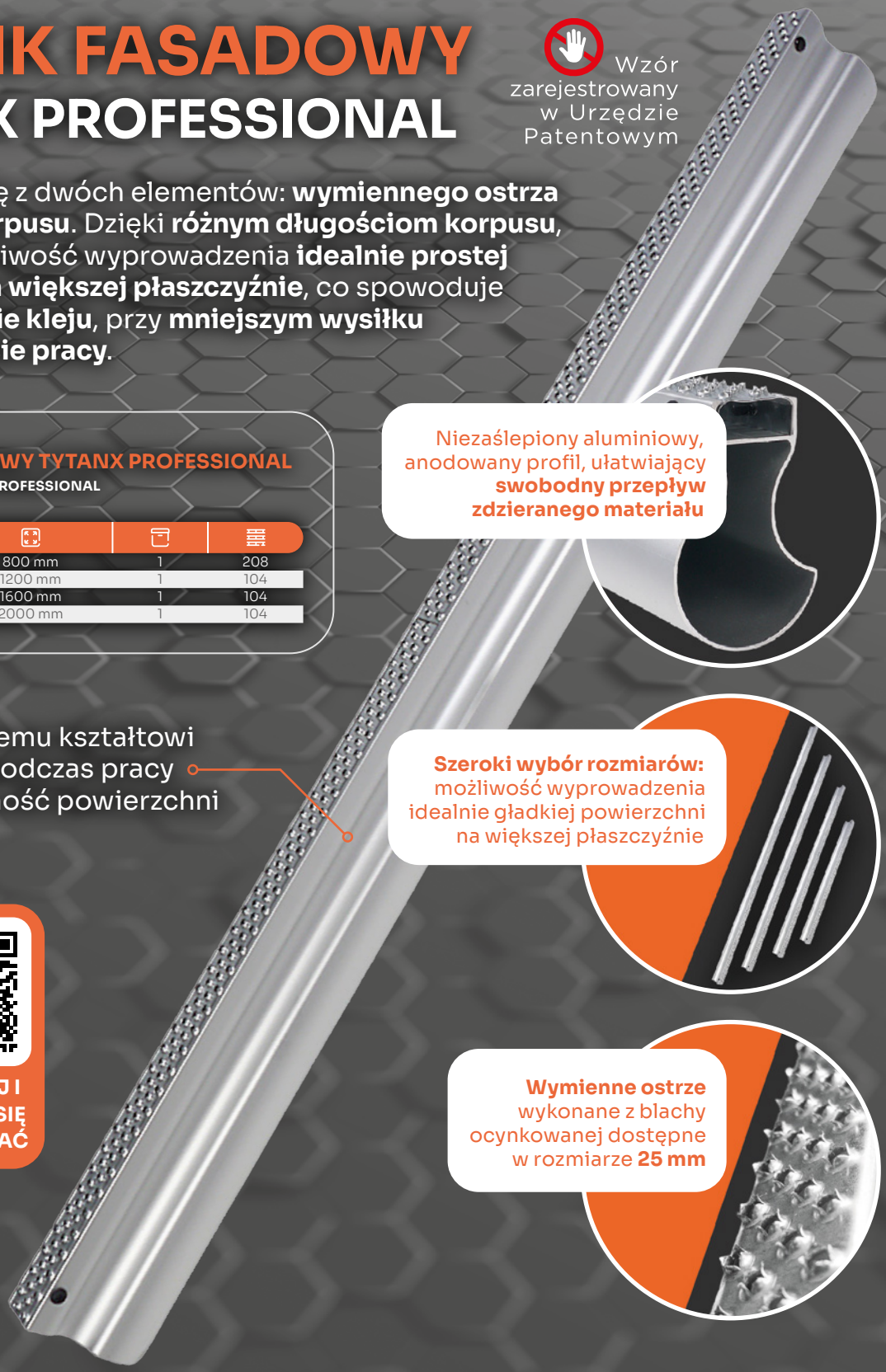
# TARNIK FASADOWY
# TYTANX PROFESSIONAL

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym

Tarnik składa się z dwóch elementów: **wymiennego ostrza tarnika** oraz **korpusu**. Dzięki **różnym długościom korpusu**, zyskujemy możliwość wyprowadzenia **idealnie prostej powierzchni na większej płaszczyźnie**, co spowoduje **mniejsze zużycie kleju**, przy **mniejszym wysiłku** i **krótszym czasie pracy**.

### TARNIK FASADOWY TYTANX PROFESSIONAL
**FACADE RASP TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 276-4080 | 800 mm | 1 | 208 |
| 276-4120 | 1200 mm | 1 | 104 |
| 276-4160 | 1600 mm | 1 | 104 |
| 276-4200 | 2000 mm | 1 | 104 |



Niezaślepiony aluminiowy, anodowany profil, ułatwiający **swobodny przepływ zdzieranego materiału**

Dzięki specjalnemu kształtowi profilu można podczas pracy sprawdzić równość powierzchni

**Szeroki wybór rozmiarów:** możliwość wyprowadzenia idealnie gładkiej powierzchni na większej płaszczyźnie

**ZESKANUJ I DOWIEDZ SIĘ JAK UŻYWAĆ**

**Wymienne ostrze** wykonane z blachy ocynkowanej dostępne w rozmiarze **25 mm**


276-0042


276-0043

### ZESTAW OSTRZY TARNIKA FASADOWEGO TYTANX PROFESSIONAL
**FACADE RASP REPLACEMENT SET TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 276-0042 | 2×400 mm | 5 | 1000 |
| 276-0043 | 3×400 mm | 5 | 1000 |

# TARNIK FASADOWY Z OSTRZEM SZEROKIM TYTANX PROFESSIONAL

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym

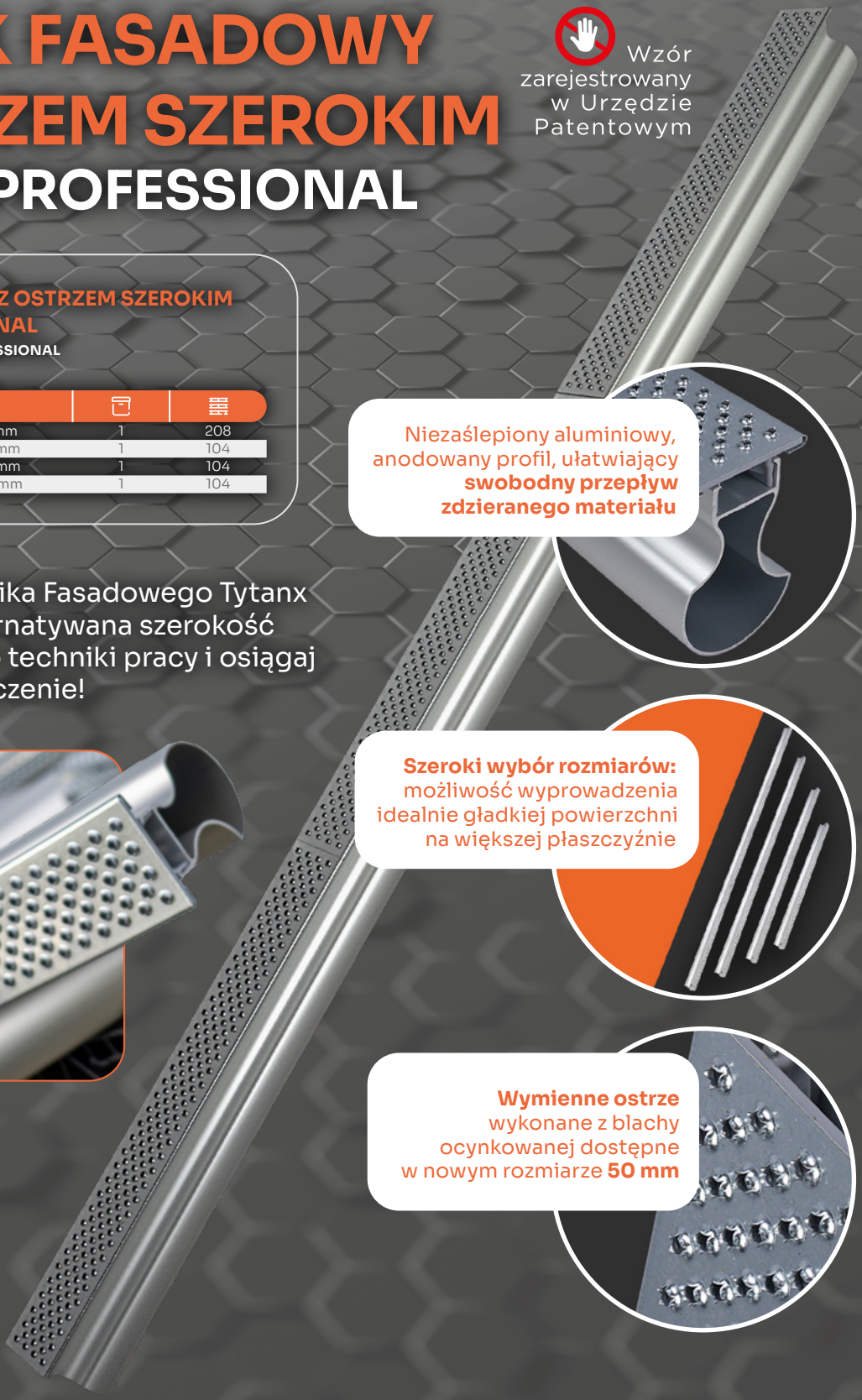
### TARNIK FASADOWY Z OSTRZEM SZEROKIM TYTANX PROFESSIONAL

**FACADE RASP TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 276-5080 | 800 mm | 1 | 208 |
| 276-5120 | 1200 mm | 1 | 104 |
| 276-5160 | 1600 mm | 1 | 104 |
| 276-5200 | 2000 mm | 1 | 104 |

Nowy wariant Tarnika Fasadowego Tytanx Professional - alternatywana szerokość ostrza. Dopasuj do techniki pracy i osiągaj precyzyjne wykończenie!







Niezaślepiony aluminiowy, anodowany profil, ułatwiający **swobodny przepływ zdzieranego materiału**



**Szeroki wybór rozmiarów:** możliwość wyprowadzenia idealnie gładkiej powierzchni na większej płaszczyźnie

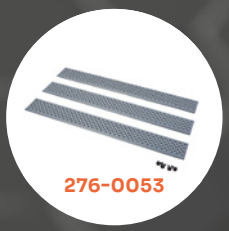


**Wymienne ostrze** wykonane z blachy ocynkowanej dostępne w nowym rozmiarze **50 mm**

**ZESKANUJ I DOWIEDZ SIĘ JAK UŻYWAĆ**



276-0052



276-0053

### ZESTAW OSTRZY SZEROKICH TARNIKA FASADOWEGO TYTANX PROFESSIONAL

**FACADE RASP REPLACEMENT SET TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 276-0052 | 2×400 mm | 5 | 1000 |
| 276-0053 | 3×400 mm | 5 | 1000 |

PRODUKCJA WŁASNA

# TARNIK FASADOWY Z PAPIEREM ŚCIERNYM TYTANX PROFESSIONAL

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym

## TARNIK FASADOWY Z PAPIEREM ŚCIERNYM TYTANX PROFESSIONAL

**FACADE RASP TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 276-6084 | 800 mm | gr. 16 | 1 | 208 |
| 276-6124 | 1200 mm | gr. 16 | 1 | 104 |
| 276-6164 | 1600 mm | gr. 16 | 1 | 104 |
| 276-6204 | 2000 mm | gr. 16 | 1 | 104 |





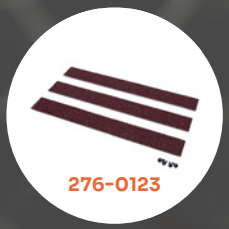
Wyprofilowany, anodowany korpus zapewnia **pewny i komfortowy chwyt**

**Szeroki wybór rozmiarów:** możliwość wyprowadzenia idealnie gładkiej powierzchni na większej płaszczyźnie

**Wymienne wkłady** z papierem ściernym o gradacji: 16, 24 i 36

**ZESKANUJ I DOWIEDZ SIĘ JAK UŻYWAĆ**


276-0122


276-0123

## ZESTAW WKŁADÓW Z PAPIEREM ŚCIERNYM TYTANX PROFESSIONAL

**FACADE RASP REPLACEMENT SET TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 276-0122 | 2×400 mm | gr. 16 | 5 | 1000 |
| 276-0123 | 3×400 mm | gr. 16 | 5 | 1000 |
| 276-0142 | 2×400 mm | gr. 24 | 5 | 1000 |
| 276-0143 | 3×400 mm | gr. 24 | 5 | 1000 |
| 276-0162 | 2×400 mm | gr. 36 | 5 | 1000 |
| 276-0163 | 3×400 mm | gr. 36 | 5 | 1000 |

# TARNIK SZLIFIERSKI NA RZEP
## TYTANX PROFESSIONAL

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym

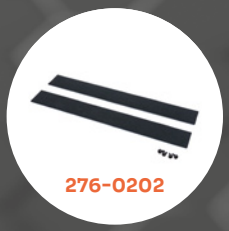
### TARNIK SZLIFIERSKI NA RZEP TYTANX PROFESSIONAL
**FACADE RASP TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 276-7040 | 400 mm | 1 | - |
| 276-7080 | 800 mm | 1 | 208 |
| 276-7120 | 1200 mm | 1 | 104 |
| 276-7160 | 1600 mm | 1 | 104 |
| 276-7200 | 2000 mm | 1 | 104 |

### ZESTAW WKŁADÓW Z RZEPEM TYTANX PROFESSIONAL
**FACADE RASP REPLACEMENT SET TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 276-0201 | 1×400 mm | 5 | 1000 |
| 276-0202 | 2×400 mm | 5 | 1000 |
| 276-0203 | 3×400 mm | 5 | 1000 |


276-0201


276-0202


276-0203


Wyprofilowany, anodowany korpus zapewnia **pewny i komfortowy chwyt**


**Szeroki wybór rozmiarów:** 400 mm, 800 mm, 1200 mm, 1600 mm, 2000 mm


**Wymienne wkłady na rzep** do różnych gradacji papieru ściernego oraz siatki abranet

Tarnik szlifierski na rzep umożliwia montaż papieru lub siatek ściernych o różnej gradacji. Przeznaczony jest do ręcznego szlifowania na sucho oraz wyrównywania powierzchni ścian i sufitów przed malowaniem, co pozwala uzyskać gładkie i estetyczne wykończenie. Zastosowanie nowoczesnych siatek ściernych Abranet zapewnia wysoką efektywność pracy oraz ograniczenie pylenia, wpływając na czystsze otoczenie i lepszą jakość wykończenia powierzchni.

**ZESKANUJ I DOWIEDZ SIĘ JAK UŻYWAĆ**

### ZESTAW ZAPASÓW PAPIERU ŚCIERNEGO TYTANX PROFESSIONAL
**FACADE RASP REPLACEMENT SET TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 276-0222 | 2×400 mm | gr. 40 | 10 | 2400 |
| 276-0223 | 3×400 mm | gr. 40 | 10 | 2400 |
| 276-0232 | 2×400 mm | gr. 60 | 10 | 2400 |
| 276-0233 | 3×400 mm | gr. 60 | 10 | 2400 |
| 276-0242 | 2×400 mm | gr. 80 | 10 | 2400 |
| 276-0243 | 3×400 mm | gr. 80 | 10 | 2400 |
| 276-0262 | 2×400 mm | gr. 120 | 10 | 2400 |
| 276-0263 | 3×400 mm | gr. 120 | 10 | 2400 |
| 276-0292 | 2×400 mm | gr. 180 | 10 | 2400 |
| 276-0293 | 3×400 mm | gr. 180 | 10 | 2400 |

### ZESTAW ZAPASÓW SIATKI ŚCIERNEJ ABRANET TYTANX PROFESSIONAL
**FACADE RASP REPLACEMENT SET TYTANX PROFESSIONAL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 276-0322 | 2×400 mm | gr. 40 | 10 | 2400 |
| 276-0323 | 3×400 mm | gr. 40 | 10 | 2400 |
| 276-0332 | 2×400 mm | gr. 60 | 10 | 2400 |
| 276-0333 | 3×400 mm | gr. 60 | 10 | 2400 |
| 276-0342 | 2×400 mm | gr. 80 | 10 | 2400 |
| 276-0343 | 3×400 mm | gr. 80 | 10 | 2400 |
| 276-0362 | 2×400 mm | gr. 120 | 10 | 2400 |
| 276-0363 | 3×400 mm | gr. 120 | 10 | 2400 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PACA TARNIK DO STYROPIANU TYTANX

**METAL RASP TROWEL TYTANX**

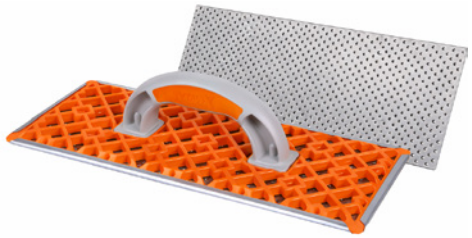


- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z blachy ocynkowanej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do wyrównywania łączeń płyt styropianowych podczas prac docieplenowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 275-3270 | 270×130 mm | 10 | 720 |
| 275-0270 | 270 mm zapas tarnik | 100 | 2300 |

## PACA TARNIK DO STYROPIANU WZMACNIANA TYTANX

**HARDENED METAL RASP FLOAT TYTANX**

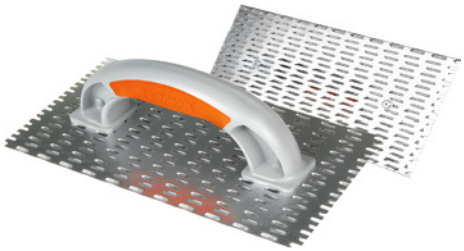


- Paca z tworzywa sztucznego z otworami i specjalnym wzmocnieniem co zapobiega odkształceniu. Blat roboczy z blachy ocynkowanej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do wyrównywania łączeń płyt styropianowych podczas prac docieplenowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 275-5270 | 270 mm | 10 | 720 |
| 275-5375 | 375 mm | 10 | 480 |
| 275-0270 | 270 mm zapas tarnik | 100 | 2300 |
| 275-0375 | 375 mm zapas tarnik | 70 | 1120 |

## ZDZIERAK METALOWY DO TYNKÓW TYTANX

**PLASTER SCRAPER TYTANX**



- Część robocza metalowa, wykonana z blachy ocynkowanej, zawierająca ostre, długie i bardzo twarde zęby/zadziory.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do zdzierania starego tynku.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 285-3025 | 254×127 mm | 10 | 720 |
| 285-3000 | 254×127 mm zapas | 10 | 2500 |



## ZDZIERAK DREWNIANY DO TYNKÓW TYTANX

**WOODEN PLASTER SCRAPER TYTANX**



- Część robocza wykonana z drewna, wyposażona w 8 ostrzy gładkich ze stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczony do wyrównywania bloczków z betonu komórkowego oraz do tynków.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 285-3140 | 405×83 mm | 10 | 480 |

## ZDZIERAK DREWNIANY Z ZĘBAMI DO TYNKÓW TYTANX

**NOTCHED WOODEN PLASTER SCRAPER TYTANX**



- Część robocza wykonana z drewna, wyposażona w 8 ostrzy zębatych ze stali węglowej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczony do wyrównywania bloczków z betonu komórkowego oraz do tynków.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 285-3240 | 405×83 mm | 10 | 480 |

## ZDZIERAK DO POSADZEK TYTANX

**FLOOR SCRAPER TYTANX**



- Część robocza wykonana z blachy hartowanej, sprężynowej.
- Przeznaczona do usuwania nadmiaru zapraw i tynków, wyrównywania nierównych powierzchni, czyszczenia posadzek, a także może służyć jako skuwacz do lodu.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 285-4150 | 150 mm | 1 mm | 4 | 1000 |
| 285-4155 | 150 mm z trzonem | 1 mm | 1 | - |
| 285-4158 | 150 mm zapas ostrza | 1 mm | 10 | 1000 |
| 285-4157 | 150 mm ostrze elastyczne | 0,5 mm | 10 | 1000 |

## ZDZIERAK DO POSADZEK TYTANX

**FLOOR SCRAPER TYTANX**



- Część robocza wykonana z blachy hartowanej, sprężynowej.
- Przeznaczona do usuwania nadmiaru zapraw i tynków, wyrównywania nierównych powierzchni, czyszczenia posadzek a także może służyć jako skuwacz do lodu.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 285-4300 | 300 mm | 1 mm | 4 | 560 |
| 285-4305 | 300 mm z trzonem | 1 mm | 1 | - |
| 285-4308 | 300 mm zapas ostrza | 1 mm | 10 | 560 |

## MYJKA DO MIESZADEŁ TYTANX

**MIXER CLEAN DEVICE TYTANX**



- Posiada 3 wymienne szczotki z wytrzymałego włókna poliamidowego zamontowane na stelażu .
- Możliwa regulacja do pożądanej średnicy za pomocą śrub motylkowych.
- Posiada 3 rodzaje otworów:
  - » dwa do wygodnego wylewania wody,
  - » jeden na włożenie węża i uzupełnienie wody,
  - » sześć na oparcie mieszadła, które zapewnią większą stabilność podczas mycia narzędzi. W zestawie wiadro 33 l ze skalą i pokrywą.
- Przeznaczona do mycia świeżo zabrudzonych lub lekko przyschniętych mieszadeł na bieżąco po skończonej pracy.

| | | |
|---|---|---|
| 010-4870 | 1 | 24 |
| 010-4872 wkład | 2 | 120 |



## WIADRO GOSPODARCZE TYTANX

**BUCKET TYTANX**



- Wykonane z wysokiej jakości oryginalnego polipropylenu.
- Posiada dodatkowe wzmocnienia wzdłuż całej formy oraz skalę z podziałką. Posiada „ucho" – zaokrąglone i niehaczące oraz uchwyt z koralikiem dla wygody użytkownika.
- Przeznaczone do mieszania i transportu zapraw suchych i mokrych, piasku, żwiru lub wody.

| | | |
|---|---|---|
| 010-4012 | 12 l | 540 |
| 010-4016 | 16 l | 450 |
| 010-4020 | 20 l | 300 |

## UCHWYT DO WAŁKA TYTANX

**PAINT ROLLER HANDLE TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczony do mocowania wałków malarskich o różnych szerokościach, umożliwiając malowanie ścian i sufitów.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 40-0403 | 6 mm / 50-70 mm | 1 | 100 |
| 40-0404 | 6 mm / 100-150 mm | 1 | 100 |
| 40-0405 | 8 mm / 180 mm | 1 | 50 |
| 40-0406 | 8 mm / 250 mm | 1 | 40 |

PRODUKCJA WŁASNA

## SZABLON GLAZURNICZY TYTANX

**MULTIFUNCTIONAL TILE TEMPLATE TYTANX**



- Część robocza z aluminium, lakierowana proszkowo.
- Przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania miejsc wiercenia, cięcia oraz montażu elementów w trakcie prac glazurniczych. Szablony glazurnicze są szczególnie przydatne przy instalacji armatury, stelaży podtynkowych, gniazdek elektrycznych czy innych komponentów wymagających dokładnego pozycjonowania względem płytek.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 282-4000 | 290×260×4 mm | 5 | 700 |

## SZABLON GLAZURNICZY Z TWORZYWA Z LIBELLĄ TYTANX

**MULTIFUNCTIONAL TILE TEMPLATE HIGH QUALITY PLASTIC WITH SPIRIT LEVEL**

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym



- Część robocza z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania miejsc wiercenia, cięcia oraz montażu elementów w trakcie prac glazurniczych. Szablony glazurnicze są szczególnie przydatne przy instalacji armatury, stelaży podtynkowych, gniazdek elektrycznych czy innych komponentów wymagających dokładnego pozycjonowania względem płytek.Doskonale sprawdza się również przy poziomowaniu i wyznaczaniu rozstawu krzywek pod montaż baterii za pomocą libelli.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 282-4002 | 290x260mm | 8 | 1120 |

## KOMPLET GLAZURNICZY TYTANX

**TILING KIT TYTANX**




- Skład zestawu:
  - » wiadro glazurnicze 22 l
  - » rolki do wiadra
  - » kratkę do wiadra
  - » kółka do wiadra glazurniczego kpl. 4 szt.
  - » paca z gumą do fugowania Tytanx
  - » zapas gumy do fugowania 250×95 mm Tytanx
  - » paca Duo Color z gąbką hydrochłonną 30 mm nacinaną 280×140 mm Tytanx
  - » kielnia nierdzewna sztukatorska 100 mm Tytanx Professional
  - » mieszadło do farb ocynkowane 80×400×8 mm Tytanx
  - » paca nierdzewna stopka aluminium 270 mm, ząb 10×10 mm Tytanx
- Przeznaczony do prac glazurniczo–wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 010-KG-7 | 1 | 24 |

## ŁOPATA DO ŚNIEGU TYTANX

**SNOW SHOWEL TYTANX**



- Misa wykonana z oryginału tworzywa PP o wysokiej wytrzymałości i odporności na warunki atmosferyczne. Zakończona mocnym, aluminiowym okuciem.
- Trzon aluminiowy, mocowany z misą systemem na „klik”.
- Przeznaczona do odgarniania śniegu lub przesypywania sypkich materiałów.

| | | |
|---|---|---|
| 050-0510 | 1 | 150 |



Marka INSTAR to grupa narzędzi, która powstała z myślą o użytkowaniu, jego wygodzie podczas pracy przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości materiałów. Narzędzia te są najlepszym wyborem dla osób, które poszukują dobrych narzędzi w rozsądnych cenach.

The INSTAR brand is a group of tools created with the user in mind — their comfort during work while maintaining high material quality. These tools are the best for people who are looking for good quality tools at reasonable prices.



## PACA Z TWORZYWA
**FLOAT WITH FILLED HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do nakładania i wyrównywania tynków, gładzi oraz klejów.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 101-1000 | 270 mm | 10 | 1000 |

## PACA Z TWORZYWA
**FLOAT WITH OPEN HADLE**



- Paca z tworzywa sztucznego.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt PH1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw, gipsu, tynków i gładzi.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 103-0100 | 270 mm | 3 mm | 10 | 1000 |

## PACA ZĘBATA Z TWORZYWA
**NOTCHED FLOAT WITH OPEN HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego, dostępna w różnych rozmiarach zębów.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt PH1.
- Przeznaczona do rozprowadzania zapraw klejowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 103-0104 | 270 mm | 4×4 mm | 3 mm | 10 | 1000 |
| 103-0106 | 270 mm | 6×6 mm | 3 mm | 10 | 1000 |
| 103-0108 | 270 mm | 8×8 mm | 3 mm | 10 | 1000 |
| 103-0110 | 270 mm | 10×10 mm | 3 mm | 10 | 1000 |
| 103-0112 | 270 mm | 12×12 mm | 3 mm | 10 | 1000 |
| 103-0115 | 270 mm | 15×15 mm | 3 mm | 10 | 1000 |

## PACA ABS
**SMOOTH ABS FLOAT WITH PLASTIC HANDLE**



- Paca plastikowa ABS- zwiększona wytrzymałość części roboczej.
- Ergonomicznie wyprofilowany i wyważony uchwyt PH3.
- Przeznaczona do zacierania oraz fakturowania tynków strukturalnych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 105-0320 | 280×140 mm | 2 mm | 10 | 1000 |
| 105-0330 | 280×140 mm | 3 mm | 10 | 1000 |

## PACA ABS ŚCIĘTA
**SMOOTH ANGLED ABS FLOAT WITH PLASTIC HANDLE**



- Paca plastikowa ABS- zwiększona wytrzymałość części roboczej.
- Ergonomicznie wyprofilowany i wyważony uchwyt PH3.
- Przeznaczona do zacierania oraz fakturowania tynków strukturalnych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 105-0325 | 280×140 mm | 2 mm | 10 | 1000 |
| 105-0335 | 280×140 mm | 3 mm | 10 | 1000 |



## PACA Z FILCEM
**FLOAT WITH FELT**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z wysokiej jakości filcem (nie pęcznieje, nie rozwarstwia się).
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania, wygładzania jak i fakturowania tynków mineralnych i cementowo-wapiennych. Do czyszczenia i polerowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110-2004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 1000 |
| 110-2008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 900 |
| 110-2010 | 280×140 mm | 10 mm | 10 | 800 |

## PACA Z GUMĄ
**FLOAT WITH RUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gumą czarną (nie kruszy się, nie brudzi spoin).
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do fugowania i profilowania fugi przy układaniu płytek ceramicznych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 112-2004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 1000 |
| 112-2008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 900 |

## PACA Z GĄBKĄ GĘSTĄ
**FLOAT WITH DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą o małych porach.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zmywania resztek zaprawy i fug.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-2025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 720 |
| 116-2030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |

## PACA Z GĄBKĄ GĘSTĄ NACINANĄ
**FLOAT WITH INCISED DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą nacinaną o małych porach.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zmywania resztek zapraw i fug. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-2525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 720 |
| 116-2530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |

## PACA Z GĄBKĄ SMPX
**FLOAT WITH SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką SMPX o małych porach.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-2025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 720 |
| 118-2030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |
| 118-2040 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 400 |

## PACA Z GĄBKĄ SMPX NACINANĄ
**FLOAT WITH INCISED SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką nacinaną SMPX o małych porach.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-2525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 720 |
| 118-2530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |
| 118-2540 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 400 |

## PACA Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ
**FLOAT WITH HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych oraz do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-2030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |

## PACA Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ NACINANĄ
**FLOAT WITH INCISED HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-2530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |

## PACA Z GĄBKĄ RZADKĄ
**FLOAT WITH COARSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ostrą o dużych porach.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 114-2025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 720 |
| 114-2030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |

## PACA Z GĄBKĄ GUMOWĄ
**FLOAT WITH RUBBER SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gumową.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania świeżo nałożonego tynku gipsowego, co pozwala uzyskać równomierną, gładką powierzchnię.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 122-2020 | 280×140 mm | 20 mm | 10 | 720 |



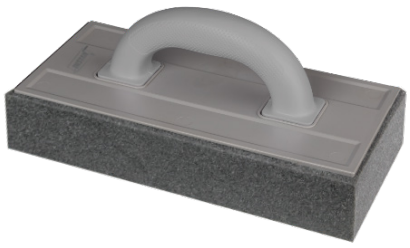
## PACA Z RUBENEM
**FLOAT WITH HARD SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ruben.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 124-2020 | 280 mm | 20 mm | 5 | 360 |

## PACA Z GĄBKĄ SZARĄ
**FLOAT WITH SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką szarą.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 126-2025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 720 |
| 126-2030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |
| 126-2050 | 280×140 mm | 50 mm | 5 | 360 |

## PACA Z GĄBKĄ BRĄZOWĄ
**FLOAT WITH SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką brązową. Średnio twarda ze zwiększoną chłonnością.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek po zakończeniu klejenia i po fugowaniu. Dzięki zwiększonej chłonności umożliwia efektywne usuwanie zanieczyszczeń i nadmiaru wody.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 128-2030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 600 |

## PACA Z HYDROGUMĄ
**FLOAT WITH HYDRORUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z hydrogumą.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych oraz do czyszczenia płytek.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-2015 | 280×140 mm | 15 mm | 10 | 750 |
| 130-2018 | 280×140 mm | 18 mm | 10 | 700 |

## PACA Z WŁÓKNINĄ BIAŁĄ I CZARNĄ
**FLOAT WITH WHITE AND BLACK FABRIC**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z włókniną. Mocownie włókniny na rzep.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do czyszczenia oraz polerowania płytek ceramicznych po fugowaniu spioną epoksydową.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 180-1025 | 250×120 mm | 10 | 400 |

## ZAPAS WŁÓKNINY
**REPLACEMENT FABRIC**



- Zapas włókniny białej i czarnej, przeznaczonej do czyszczenia oraz polerowania płytek ceramicznych po fugowaniu spoiną epoksydową.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 180-0025 | 250×120 mm | biała i czarna | 10 |
| 180-0125 | 250×120 mm | biała miękka | 10 |
| 180-0225 | 250×120 mm | czarna ostra | 10 |

PRODUKCJA WŁASNA

## ZAPAS FILC
**REPLACEMENT FELT**



- Zapas filcu, przeznaczony do zacierania,wygładzania jak i fakturowania tynków mineralnych i cementowo-wapiennych. Do czyszczenia i polerowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 110-0004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 |
| 110-0008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 |
| 110-0010 | 280×140 mm | 10 mm | 10 |

## ZAPAS GUMA
**REPLACEMENT RUBBER**



- Zapas gumy czarnej przeznaczony do fugowania i profilowania fugi podczas układania płytek ceramicznych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 112-0004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 |
| 112-0008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 |

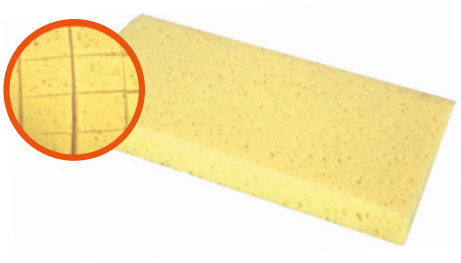
## ZAPAS GĄBKA GĘSTA + NACINANA
**REPLACEMENT DENSE SPONGE AND INCISED DENSE SPONGE**



- Zapas gąbki gęstej przeznaczony do zmywania resztek zapraw i fug. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 116-0025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 |
| 116-0030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 |
| 116-0525 | 280×140 mm | 25 mm nacinana | 10 |
| 116-0530 | 280×140 mm | 30 mm nacinana | 10 |

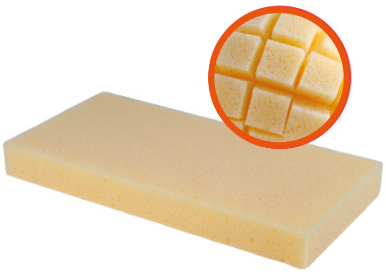
## ZAPAS GĄBKA SMPX + NACINANA
**REPLACEMENT SMPX SPONGE AND INCISED SMPX SPONGE**



- Zapas gąbki SMPX przeznaczona do czyszczenia płytek. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 118-0025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 |
| 118-0030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 |
| 118-0040 | 280×140 mm | 40 mm | 10 |
| 118-0525 | 280×140 mm | 25 mm nacinana | 10 |
| 118-0530 | 280×140 mm | 30 mm nacinana | 10 |
| 118-0540 | 280×140 mm | 40 mm nacinana | 10 |

## ZAPAS GĄBKA HYDROCHŁONNA + NACINANA
**REPLACEMENT HYDROABSORBENT SPONGE AND INCISED HYDROABSORBENT SPONGE**



- Zapas gąbki hydrochłonnej przeznaczony do zacierania mokrych tynków gipsowych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 120-0030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 |
| 120-0530 | 280×140 mm | 30 mm nacinana | 10 |

## ZAPAS GĄBKA RZADKA
**REPLACEMENT COARSE SPONGE**



- Zapas gąbki rzadkiej przeznaczony do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 114-0025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 |
| 114-0030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 |

## ZAPAS GĄBKA GUMOWA
**REPLACEMENT RUBBER SPONGE**



- Zapas gąbki gumowej przeznaczony do zacierania świeżo nałożonego tynku gipsowego, co pozwala uzyskać równomierną, gładką powierzchnię.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 122-0020 | 280×140 mm | 20 mm | 10 |

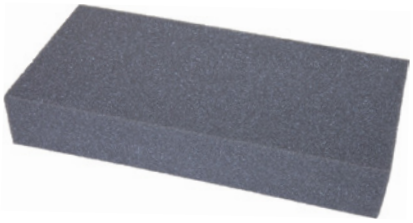
## ZAPAS GĄBKA RUBEN
**REPLACEMENT HARD SPONGE**



- Zapas gąbki ruben przeznaczony do zacierania mokrych tynków gipsowych. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 124-0020 | 280×140 mm | 20 mm | 10 |

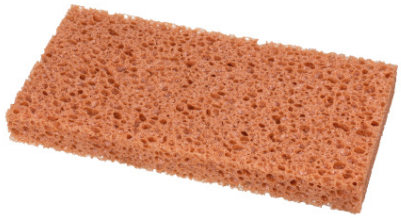
## ZAPAS GĄBKA SZARA
**REPLACEMENT SPONGE**



- Zapas gąbki szarej przeznaczony do zacierania mokrych tynków szlachetnych. Skuteczne usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 126-0025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 |
| 126-0030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 |
| 126-0050 | 280×140 mm | 50 mm | 10 |

## ZAPAS GĄBKA BRĄZOWA
**REPLACEMENT SPONGE**



- Zapas gąbki brązowej przeznaczony do czyszczenia płytek po zakończeniu klejenia i po fugowaniu. Dzięki zwiększonej chłonności umożliwia efektywne usuwanie zanieczyszczeń i nadmiaru wody.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 128-0030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 |

## ZAPAS HYDROGUMA
**REPLACEMENT HYDRORUBBER**



- Zapas hydrogumy przeznaczony do zacierania mokrych tynków szlachetnych oraz do czyszczenia płytek.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 130-0015 | 280×140 mm | 15 mm | 10 |
| 130-0018 | 280×140 mm | 18 mm | 10 |
| 130-0150 | 150×100 mm | 50 mm | 10 |
| 130-0218 | 400×200 mm | 18 mm | 5 |



PRODUKCJA WŁASNA

## GĄBKA GLAZURNICZA SMPX Z GUMĄ
**TILING SMPX SPONGE WITH RUBBER**



- Dwustronna kostka z gumą czarną oraz gąbką o małych porach.
- Przeznaczona do fugowania oraz do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 195-0870 | 140×110×80 mm | 20 | 800 |

## GĄBKA GLAZURNICZA PODWÓJNA
**DOUBLE TILING SPONGE**



- Dwustronna kostka z gąbką o małych i dużych porach.
- Przeznaczona do czyszcznia płytek po fugowniu. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 195-2560 | 165×100×85 mm | 18 | 864 |

## GĄBKA GLAZURNICZA
**TILING SPONGE**



- Gąbka o dużej chłonności wody.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek po fugowaniu. Dzięki zwiększonej chłonności umożliwia efektywne usuwanie zanieczyszczeń i nadmiaru wody.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10-0323 | 140×110×70 mm | 100 | 1200 |

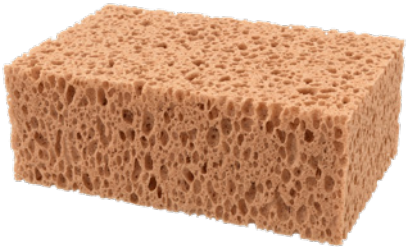
## GĄBKA GLAZURNICZA
**TILING SPONGE**



- Gąbka o małych porach.
- Przeznaczona do czyszcznia płytek po fugowniu. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10-0321 | 165×100×60 mm | 100 | 1200 |

## GĄBKA GLAZURNICZA
**TILING SPONGE**



- Gąbka o dużych porach.
- Przeznaczona do czyszcznia płytek po fugowniu. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10-0322 | 170×110×60 mm | 100 | 1200 |

## GĄBKA GLAZURNICZA CELULOZOWA
**CELLULOZE TILING SPONGE**



- Gąbka o dużej chłonności wody.
- Przeznaczona głównie do zmywania fug cementowych oraz epoksydowych. Dzięki zwiększonej chłonności umożliwia efektywne usuwanie zanieczyszczeń i nadmiaru wody.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10-0324 | 150×100×30 mm | 100 | 2400 |

## PACA SZLIFIERSKA MOTYLEK

**ABRASIVE FLOAT WITH WING NUTS AND PLASTIC HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Mocowanie siatki szlifierskiej lub papieru ściernego za pomocą śrub motylkowych.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do wyrównywania i wygładzania powierzchni gipsowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108-0850 | 215×100 mm | 30 | 1440 |

## PACA SZLIFIERSKA ZATRZASK

**ABRASIVE FLOAT WITH LATCH AND PLASTIC HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Mocowanie siatki szlifierskiej lub papieru ściernego za pomocą zacisków.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczona do wyrównywania i wygładzania powierzchni gipsowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108-1050 | 210×100 mm | 30 | 1440 |

## PACA Z TWORZYWA GŁADKA

**SMOOTH TROWEL**



- Paca z tworzywa sztucznego.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt RG1.
- Przeznaczona do nakładania i wygładzania tynków, gładzi oraz klejów.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 101-2425 | 400 mm | 10 | 480 |

## PACA Z TWORZYWA Z PAPIEREM ŚCIERNYM

**PVC FLOAT WITH ABRASIV PAPER WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z papierem ściernym.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt RG1.
- Przeznaczona do wygładzania powierzchni podczas prac docieplenowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108-2425 | 400 mm | 10 | 480 |
| 108-2400 | 400 mm zapas papier ścierny | 10 | |

## PACA TARNIK DO STYROPIANU

**METAL RASPO FLOAT WITH PLASTIC HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z blachy ocynkowanej z otworami.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt zamknięty.
- Przeznaczony do wyrównania łączeń płyt styropianowych podczas prac docieplenowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 275-2270 | 270 mm | 20 | 960 |
| 275-0270 | 270 mm zapas tarnik | 100 | 2300 |

## PACA TARNIK DO STYROPIANU

**METAL RASP FLOAT WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z blachy ocynkowanej z otworami.
- Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt RG1.
- Przeznaczony do wyrównania łączeń płyt styropianowych podczas prac docieplenowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 275-2425 | 400 mm | 10 | 480 |
| 275-0400 zapas tarnik | 400 mm | 70 | 1120 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PACA TARNIK DO STYROPIANU

**METAL RASPO FLOAT WITH PLASTIC HANDLE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z blachy ocynkowanej z otworami.
- Ergonomicznie wyprofilowany RH1.
- Przeznaczony do wyrównania łączeń płyt styropianowych podczas prac docieplenowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 275-2400 | 400 mm | 10 | 480 |
| 275-0400 | 400 mm zapas tarnik | 70 | 1120 |

## PACA TARNIK DO STYROPIANU - KĄTOWA

**ANGULAR RASP FLOAT WITH PLASTIC HANDLE**



- Blat roboczy z blachy ocynkowanej z otworami.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do wyrównywania łączeń płyt styropianowych w narożnikach podczas prac docieplenowych.

| | | |
|---|---|---|
| 275-1270 | 15 | 720 |

## SKROBAK NIERDZEWNY MALARSKI

**PAINT SCRAPER WITH STAINLESS STEEL BLADE AND PLASTIC HANDLE**



- Ostrze ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do zdzierania starych powłok farb, tapet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 615-1118 | 118 mm | 0,5 mm | 20 | 5000 |

## SKROBAK MALARSKI Z OSTRZEM WYMIENNYM

**PAINT SCRAPER WITH REPLACEABLE BLADE AND PLASTIC HANDLE**



- Ostrze wymienne ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do zdzierania starych powłok farb,tapet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 615-2020 | 100 mm | 0,5 mm | 30 | 7500 |
| 615-0020 | zapas ostrza | 0,5 mm | 50 | - |

## SKROBAK MALARSKI Z OSTRZEM WYMIENNYM ZATRZASK

**PAINT SCRAPER WITH REPLACEABLE BLADE WITH LATCH AND PLASTIC HANDLE**



- Ostrze wymienne ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do zdzierania starych powłok farb, tapet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 615-2220 | 100 mm | 0,5 mm | 30 | 6300 |
| 615-0220 | zapas ostrza | 0,5 mm | 50 | - |

## SKROBAK Z OSTRZEM

**SCRAPER WITH TEMPERED BLADE WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza ze stali hartowanej .
- Uchwyt z drewna bukowego wzmocniony końcówką do pobijania.
- Przeznaczony do zdzierania starych powłok farb i tapet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 615-2470 | 1,5 mm | 20 | 5000 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA MALARSKA

**STAINLESS STEEL PAINT SPATULA WITH PLASTIC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Wyprofilowany uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do pracy wykończeniowo-malarskich, służy do uzupełniania ubytków gładzią lub gipsem, a także do zeskrobywania starych powłok malarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 605-0400 | 40 mm | 0,5 mm | 20 | 10000 |
| 605-0600 | 60 mm | 0,5 mm | 20 | 9000 |
| 605-0800 | 80 mm | 0,5 mm | 20 | 9000 |
| 605-1000 | 100 mm | 0,5 mm | 20 | 7000 |
| 605-1200 | 120 mm | 0,5 mm | 10 | 3500 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA MALARSKA

**STAINLESS STEEL PAINT SPATULA WITH PLASTIC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Wyprofilowany uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do pracy wykończeniowo-malarskich, służy do uzupełniania ubytków gładzią lub gipsem, a także do zeskrobywania starych powłok malarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 603-0400 | 40 mm | 0,7 mm | 50 | 12500 |
| 603-0500 | 50 mm | 0,7 mm | 50 | 12500 |
| 603-0600 | 60 mm | 0,7 mm | 50 | 12500 |
| 603-0800 | 80 mm | 0,7 mm | 50 | 10500 |
| 603-1000 | 100 mm | 0,7 mm | 50 | 10500 |
| 603-1200 | 120 mm | 0,7 mm | 50 | 10500 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA FASADOWA

**STAINLESS STEEL FACADE SPATULA WITH PLASTIC HANDLE**



- Część robocza ze stali nierdzewnej.
- Wyprofilowany uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-malarskich, służy do wygładzania powierzchni ścian oraz nakładania gładzi i tynków.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 605-1500 | 150 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2000 | 200 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2500 | 250 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-3000 | 300 mm | 0,4 mm | 50 | 2000 |
| 605-3500 | 350 mm | 0,4 mm | 25 | 1750 |
| 605-4500 | 450 mm | 0,4 mm | 25 | 1250 |
| 605-6000 | 600 mm | 0,4 mm | 20 | 1000 |



## SZPACHLA NIERDZEWNA FASADOWA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED FACADE SPATULA WITH PLASTIC HANDLE**



- Część robocza ze stali nierdzewnej,dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Wyprofilowany uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-malarskich, służy do wygładzania powierzchni ścian oraz nakładania gładzi i tynków.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605-1504 | 150 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-1506 | 150 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-1508 | 150 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-1510 | 150 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2004 | 200 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2006 | 200 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2008 | 200 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2010 | 200 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2504 | 250 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2506 | 250 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2508 | 250 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-2510 | 250 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 50 | 4000 |
| 605-3004 | 300 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 50 | 2000 |
| 605-3006 | 300 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 50 | 2000 |
| 605-3008 | 300 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 50 | 2000 |
| 605-3010 | 300 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 50 | 2000 |
| 605-3504 | 350 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 25 | 1750 |
| 605-3506 | 350 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 25 | 1750 |
| 605-3508 | 350 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 25 | 1750 |
| 605-3510 | 350 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 25 | 1750 |
| 605-4504 | 450 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 25 | 1250 |
| 605-4506 | 450 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 25 | 1250 |
| 605-4508 | 450 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 25 | 1250 |
| 605-4510 | 450 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 25 | 1250 |
| 605-6004 | 600 mm | 4×4 mm | 0,4 mm | 20 | 1000 |
| 605-6006 | 600 mm | 6×6 mm | 0,4 mm | 20 | 1000 |
| 605-6008 | 600 mm | 8×8 mm | 0,4 mm | 20 | 1000 |
| 605-6010 | 600 mm | 10×10 mm | 0,4 mm | 20 | 1000 |

PRODUKCJA WŁASNA

## SZPACHLA METALOWA

**TRAPEZOIDAL SMOOTH SPATULA WITH WOODEN HANLE**



- Część robocza ze stali węglowej.
- Uchwyt z drewna bukowego.
- Przeznaczona do rozprowadzania zapraw klejowych na małych powierzchniach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 607-1800 | 180 mm | 0,5 mm | 50 | 4000 |
| 607-2500 | 250 mm | 0,5 mm | 50 | 3600 |

## SZPACHLA METALOWA ZĘBATA

**TRAPEZOIDAL NOTCHED SPATULA WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza ze stali węglowej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z drewna bukowego.
- Przeznaczona do rozprowadzania zapraw klejowych na małych powierzchniach.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607-1804 | 180 mm | 4×4 mm | 0,5 mm | 50 | 4000 |
| 607-1806 | 180 mm | 6×6 mm | 0,5 mm | 50 | 4000 |
| 607-1808 | 180 mm | 8×8 mm | 0,5 mm | 50 | 4000 |
| 607-1810 | 180 mm | 10×10 mm | 0,5 mm | 50 | 4000 |
| 607-2504 | 250 mm | 4×4 mm | 0,5 mm | 50 | 3600 |
| 607-2506 | 250 mm | 6×6 mm | 0,5 mm | 50 | 3600 |
| 607-2508 | 250 mm | 8×8 mm | 0,5 mm | 50 | 3600 |
| 607-2510 | 250 mm | 10×10 mm | 0,5 mm | 50 | 3600 |

## SZPACHLA DO KLEJU I ZAPRAW

**ABS SPATULA**



- Wykonana z tworzywa ABS
- Wyprofilowany uchwyt.
- Przeznaczona do nakładania klejów i zapraw.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 609-2500 | 250 mm | 25 | 2000 |

## SZPACHLA ZĘBATA DO KLEJU I ZAPRAW

**ABS SPATULA**



- Wykonana z tworzywa ABS, dostępna w wielu rozmiarach zębów.
- Wyprofilowany uchwyt.
- Przeznaczona do nakładania klejów i zapraw.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 609-2504 | 250 mm | 4×4 mm | 25 | 2000 |
| 609-2506 | 250 mm | 6×6 mm | 25 | 2000 |
| 609-2508 | 250 mm | 8×8 mm | 25 | 2000 |
| 609-2510 | 250 mm | 10×10 mm | 25 | 2000 |

## SZPACHELKA NIERDZEWNA PROFILOWANA

**BUCKET SCOOP TYTANX WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SG5.
- Przeznaczona do wybierania masy z wiadra. Wyprofilowana pod odpowiednim kątem.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 630-5065 | 165 mm | 0,7 mm | 4 |






W naszym katalogu znajdziesz wysokiej jakości kielnie z uchwytem drewnianym. Teraz możesz je spersonalizować zgodnie ze swoimi potrzebami. W ofercie dostępny jest wariant uchwytu drewnianego z otworem na hak, co ułatwi ekspozycję oraz dostęp do narzędzi.

In our catalog, you will find high-quality brick trowels, with wooden handle, which can now be personalized to suit your needs. We offer a version with a wooden handle featuring a hook hole, providing easier display and quicker access to your tools.

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-1103 | 30×160 mm | 1 mm | 10 | 2500 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-1003 | 30 mm | 0,7 mm | 50 | 4000 |
| 305-1004 | 40 mm | 0,7 mm | 50 | 4000 |
| 305-1005 | 50 mm | 0,7 mm | 50 | 4000 |
| 305-1006 | 60 mm | 0,7 mm | 50 | 4000 |
| 305-1008 | 80 mm | 0,7 mm | 50 | 3600 |
| 305-1010 | 100 mm | 0,7 mm | 50 | 3600 |
| 305-1012 | 120 mm | 0,7 mm | 50 | 3600 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH FRONT NOTCHED TRIANGULAR EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania. Zęby trójkątne wykrojone z przodu.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich.
- Idealna do precyzyjnego nakładania kleju na małe powierzchnie.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 307-1142 | 80 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1152 | 100 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1162 | 120 mm | 0,7 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH FRONT NOTCHED EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania. Zęby wykrojone z boku.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania kleju na małe powierzchnie.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 307-1146 | 80 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1148 | 80 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1156 | 100 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1158 | 100 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1166 | 120 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 2100 |
| 307-1168 | 120 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH SIDE NOTCHED EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania. Zęby wykrojone z boku.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania kleju na małe powierzchnie.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 307-1246 | 80 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1248 | 80 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1256 | 100 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1258 | 100 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1266 | 120 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 2100 |
| 307-1268 | 120 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH SIDE NOTCHED TRIANGULAR EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania. Zęby trójkątne wykrojone z boku.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania kleju na małe powierzchnie.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 307-1242 | 80 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1252 | 100 mm | 0,7 mm | 10 | 2500 |
| 307-1262 | 120 mm | 0,7 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-1013 | 130 mm | 0,7 mm | 50 | 3600 |
| 310-1014 | 140 mm | 1 mm | 50 | 3600 |
| 310-1015 | 150 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1016 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1018 | 180 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL WITH SIDE NOTCHED EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Zęby wykrojone z boku.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania kleju na małe powierzchnie.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 312-1256 | 160 mm | 6×6 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 312-1258 | 160 mm | 8×8 mm | 1 mm | 10 | 1400 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZPACHLOWA

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 335-1012 | 120 mm | 1 mm | 10 | 2850 |
| 335-1014 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2850 |
| 335-1016 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR BRICK TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-1018 | 180 mm | 1 mm | 25 | 1800 |
| 315-1020 | 200 mm | 1 mm | 30 | 1710 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-1008 | 80×60 mm | 0,7 mm | 50 | 3600 |
| 325-1012 | 120×60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 325-1112 | 120×75 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA

**STAINLESS STEEL LINING EXTERNAL ANGLED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-1008 | 80×60 mm | 0,7 mm | 50 | 3600 |
| 330-1012 | 120×60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 330-1112 | 120×75 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA OSTRA

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED SHARP TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej o ostrym zakończeniu.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-1212 | 120×75 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA OSTRA

**STAINLESS STEEL LINING EXTERNAL ANGLED SHARP TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej o ostrym zakończeniu.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-1212 | 120×75 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA KOCI JĘZYK WĄSKA

**STAINLESS STEEL POINTING NARROW TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 340-1016 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2500 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA KOCI JĘZYK SZEROKA

**STAINLESS STEEL POINTING WIDE TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 342-1016 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2500 |

## KIELNIA NIERDZEWNA OSTRA

**STAINLESS STEEL SHARP POINTING TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 344-1014 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2500 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA ŁEZKA

**STAINLESS STEEL TEAR SHAPED MARGIN TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 346-1014 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2500 |

## KIELNIA KĄTOWA PÓŁOKRĄGŁA WEWNĘTRZNA

**INTERNAL LINING CURVED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości polerowanej stali. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-1312 | 120 mm | 1,2 mm | 5 | 1250 |

## KIELNIA KĄTOWA PÓŁOKRĄGŁA ZEWNĘTRZNA

**EXTERNAL LINING CURVED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości polerowanej stali. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-1312 | 120 mm | 1,2 mm | 5 | 1250 |

## KIELNIA TRAPEZOWA SZTUKATORSKA ŁOPATKOWA

**STAINLESS STEEL SHOWEL SHAPED MARGIN TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 348-1013 | 130 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |

## KIELNIA NIERDZEWNA FUGOWA

**STAINLESS STEEL JOINT POINTING TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD1.
- Przeznaczona do fugowania, idealna do spoinowania klinkieru oraz kamienia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 320-1006 | 6 mm | 1 mm | 50 | 6000 |
| 320-1008 | 8 mm | 1 mm | 50 | 6000 |
| 320-1010 | 10 mm | 1 mm | 50 | 6000 |
| 320-1012 | 12 mm | 1 mm | 50 | 6000 |
| 320-1014 | 14 mm | 1 mm | 50 | 6000 |

## KIELNIA SZTUKATORSKA

**CARBON STEEL MARGIN TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-5008 | 80 mm | 1 mm | 50 | 3600 |
| 305-5010 | 100 mm | 1 mm | 50 | 3600 |

## KIELNIA TRAPEZOWA

**CARBON STEEL BUCKET TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich. Idealna do nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-5013 | 130 mm | 1 mm | 50 | 3600 |
| 310-5014 | 140 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-5016 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-5018 | 180 mm | 1 mm | 50 | 1700 |
| 310-5020 | 200 mm | 1 mm | 50 | 1700 |

## KIELNIA TRÓJKĄTNA

**CARBON STEEL TRIANGULAR BRICK TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich. Idealna do nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-5018 | 180 mm | 1 mm | 50 | 1700 |
| 315-5020 | 200 mm | 1 mm | 50 | 1700 |
| 315-5022 | 220 mm | 1 mm | 50 | 1700 |

## KIELNIA FUGOWA

**CARBON STEEL JOINT POINTING TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do fugowania, idealna do spoinowania klinkieru oraz kamienia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 320-5008 | 8 mm | 1,3 mm | 50 | 4000 |
| 320-5010 | 10 mm | 1,3 mm | 50 | 4000 |
| 320-5012 | 12 mm | 1,3 mm | 50 | 4000 |
| 320-5014 | 14 mm | 1,3 mm | 50 | 4000 |

## KIELNIA KĄTOWA WEWNĘTRZNA

**CARBON STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-5008 | 80×60 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA

**CARBON STEEL LINING EXTERNAL ANGLED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-5008 | 80×60 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA TRÓJKĄTNA

**CARBON STEEL TRIANGULAR NARROW BRICK TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich. Idealna do nakładania i wygładzania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-5069 | 190 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA TRÓJKĄTNA WĄSKA Z PODWÓJNĄ SKUWKĄ

**CARBON STEEL TRIANGULAR NARROW BRICK TROWEL WITH WOODEN HANDLE AND DOUBLE FERRULE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD3 z wzmocniony końcówką do pobijania.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich. Idealna do nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-5269 | 190 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA SERCÓWKA

**CARBON STEEL HEART SHAPED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 332-5019 | 190 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA SERCÓWKA Z PODWÓJNĄ SKUWKĄ

**CARBON STEEL HEART SHAPED TROWEL WITH WOODEN HANDLE AND DOUBLE FERRULE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej. Złącze wykonane metodą spawania.
- Uchwyt z drewna bukowego KD3 wzmocniony końcówką do pobijania.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 332-5219 | 190 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## CZERPAK MURARSKI

**GALVANIZED MASONRY SCOOP WITH WOODEN HANDLE**




- Część robocza wykonana ze stali węglowej ocynkowanej.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2, posiada wbudowany hak do powieszenia na pojemniku.
- Przeznaczony do prac murarsko-tynkarskich, do nakładania warstw tynku i zapraw murarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 380-2170 | 170 mm | 0,6 mm | 50 | 2000 |
| 380-2185 | 185 mm | 1 mm | 50 | 1700 |

## CZERPAK MURARSKI

**CARBON STEEL MASONRY SCOOP WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2, posiada wbudowany hak do powieszenia na pojemniku.
- Przeznaczony do prac murarsko-tynkarskich, do nakładania warstw tynku i zapraw murarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 380-0170 | 170 mm | 0,6 mm | 50 | 2000 |
| 380-0185 | 185 mm | 1 mm | 50 | 1700 |

## CZERPAK MURARSKI

**GALVANIZED MASONRY SCOOP WITH WOODEN HANDLE**



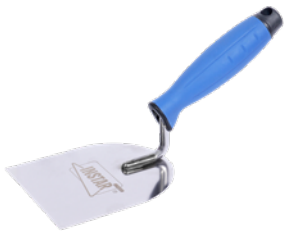

- Część robocza wykonana ze stali węglowej ocynkowanej.
- Uchwyt z drewna bukowego KD2, posiada wbudowany hak do powieszenia na pojemniku.
- Przeznaczony do prac murarsko- tynkarskich, Do nakładania warstw tynku i zapraw murarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 380-1185 | 185 mm | 1 mm | 5 | 400 |



## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-1503 | 30 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1504 | 40 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1505 | 50 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1506 | 60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1508 | 80 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1510 | 100 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1512 | 120 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG2. Wyprofilowanie uchwytu pozwala wygodnie oprzeć kciuk, co zwiększa precyzję i siłę docisku.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-1533 | 30 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1534 | 40 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1535 | 50 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1536 | 60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1538 | 80 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1540 | 100 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-1542 | 120 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-1513 | 130 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 310-1514 | 140 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1515 | 150 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1516 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1518 | 180 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG2. Wyprofilowanie uchwytu pozwala wygodnie oprzeć kciuk, co zwiększa precyzję i siłę docisku.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-1543 | 130 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 310-1544 | 140 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1545 | 150 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1546 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-1548 | 180 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR BRICK TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-1518 | 180 mm | 1 mm | 25 | 1800 |
| 315-1520 | 200 mm | 1 mm | 30 | 1710 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR BRICK TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG2. Wyprofilowanie uchwytu pozwala wygodnie oprzeć kciuk, co zwiększa precyzję i siłę docisku.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-1548 | 180 mm | 1 mm | 25 | 1800 |
| 315-1550 | 200 mm | 1 mm | 30 | 1710 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-1603 | 30×160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZPACHLOWA

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 335-1512 | 120 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 335-1514 | 140 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 335-1516 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-1508 | 80×60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 325-1512 | 120×60 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |
| 325-1612 | 120×75 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-1508 | 80×60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 330-1512 | 120×60 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |
| 330-1612 | 120×75 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA OSTRA

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED SHARP TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej o ostrym zakończeniu.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-1712 | 120×75 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA OSTRA

**STAINLESS STEEL LINING EXTERNAL ANGLED SHARP TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej o ostrym zakończeniu.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-1712 | 120×75 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA KOCI JĘZYK WĄSKA

**STAINLESS STEEL NARROW POINTING TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 340-1516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA KOCI JĘZYK SZEROKA

**STAINLESS STEEL WIDE POINTING TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 342-1516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA OSTRA

**STAINLESS STEEL SHARP POINTING TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 344-1514 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA ŁEZKA

**STAINLESS STEEL TEAR SHAPED MARGIN TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 346-1514 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA KĄTOWA WEWNĘTRZNA PÓŁOKRĄGŁA

**INTERNAL LINING CURVED TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości polerowanej stali. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-1812 | 120 mm | 1,2 mm | 5 | 1250 |

## KIELNIA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA PÓŁOKRĄGŁA

**OUTDOOR CURVED TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości polerowanej stali. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-1812 | 120 mm | 1,2 mm | 5 | 1250 |

## KIELNIA NIERDZEWNA FUGOWA

**STAINLESS STEEL JOINT POINTING TROWEL WITH RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KG1.
- Przeznaczona do fugowania, idealna do spoinowania klinkieru oraz kamienia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 320-1506 | 6 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-1508 | 8 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-1510 | 10 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-1512 | 12 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-1514 | 14 mm | 1 mm | 50 | 4000 |

## ZESTAW DO FUG EPOKSYDOWYCH I MONOLITYCZNYCH

**EPOXY AND MONOLITHIC GROUTS KIT**



- Skład zestawu:
  - » kielnia kątowa zewnętrzna do nakładania i profilowania fug - 2 szt.
  - » szpachelka do formowania fug
  - » dozownik kątowy do narożników zewnętrznych w rozmiarach 45×25 mm, 55×35 mm
- Zestaw wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Zestaw przeznaczony do nakładania i profilowania fugi epoksydowej oraz monolitycznej w zewnętrzne narożniki płytek przy wykonywaniu narożników epoksydowych pod kątem 90°.

| | | |
|---|---|---|
| 323-1050 | 5 | 900 |

## KIELNIA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA DO NAKŁADANIA FUG EPOKSYDOWYCH I MONOLITYCZNYCH

**EXTERNAL ANGLE TROWEL FOR APPLYING EPOXY AND MONOLITHIC GROUTS**



- Wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do nakładania oraz profilowania fugi epoksydowej i monolitycznej w zewnętrzne narożniki płytek pod kątem 90°.

| | | |
|---|---|---|
| 323-1010 | 10 | 4500 |

## DOZOWNIK KĄTOWY ZEWNĘTRZNY DO NAKŁADANIA FUG EPOKSYDOWYCH I MONOLITYCZNYCH

**EXTERNAL CORNET GROUT APPLICATOR FOR EPOXY AND MONOLITHIC GROUT**



- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do nakładania, profilowania i uzupełniania ubytków fugą epoksydową i monolityczną w zewnętrzne narożniki płytek pod kątem 90°.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 323-1030 | 45×25 mm | 10 | 5000 |
| 323-1035 | 55×35 mm | 10 | 5000 |

## SZPACHELKA DO FORMOWANIA FUG EPOKSYDOWYCH I MONOLITYCZNYCH

**GROUT SHAPING SPATULA FOR EPOXY AND MONOLITHIC GROUT**



- Wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do formowania i ściągania nadmiaru fugi.

| | | |
|---|---|---|
| 323-1020 | 10 | 4500 |



## PACA NIERDZEWNA
**STAINLESS STEEL TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-0100 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 206-0100 | 270 mm | 430 Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 207-0100 | 270 mm | 430 Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA
**STAINLESS STEEL TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH3.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 206-0300 | 270 mm | 430 Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 207-0300 | 270 mm | 430 Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA
**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-0103 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0104 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0106 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0108 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0110 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0112 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0115 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 206-0103 | 270 mm | 3×3 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0104 | 270 mm | 4×4 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0106 | 270 mm | 6×6 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0108 | 270 mm | 8×8 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0110 | 270 mm | 10×10 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0112 | 270 mm | 12×12 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0115 | 270 mm | 15×15 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 207-0103 | 270 mm | 3×3 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0104 | 270 mm | 4×4 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0106 | 270 mm | 6×6 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0108 | 270 mm | 8×8 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0110 | 270 mm | 10×10 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0112 | 270 mm | 12×12 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0115 | 270 mm | 15×15 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA
**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH3.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 206-0303 | 270 mm | 3×3 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0304 | 270 mm | 4×4 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0306 | 270 mm | 6×6 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0308 | 270 mm | 8×8 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0310 | 270 mm | 10×10 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0312 | 270 mm | 12×12 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 206-0315 | 270 mm | 15×15 mm | 430Ti 0,6 mm | 24 | 1152 |
| 207-0303 | 270 mm | 3×3 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0304 | 270 mm | 4×4 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0306 | 270 mm | 6×6 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0308 | 270 mm | 8×8 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0310 | 270 mm | 10×10 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0312 | 270 mm | 12×12 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 207-0315 | 270 mm | 15×15 mm | 430Ti 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH3.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-0300 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH3.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-0303 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0304 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0306 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0308 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0310 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0312 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-0315 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego RH1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-8300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8400 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego RH1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-8304 | 380 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8306 | 380 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8308 | 380 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8310 | 380 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8312 | 380 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8315 | 380 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-8404 | 480 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-8406 | 480 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-8408 | 480 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-8410 | 480 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-8412 | 480 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-8415 | 480 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA POLEROWANA KĄTOWA

**POLISHED STEEL ANGULAR TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali polerowanej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego PH1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w narożnikach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 283-0100 | 270×100×25 mm | 0,8 mm | 25 | 1200 |



## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt dwukomponentowy RG1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-9300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9400 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |



## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH PVC HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt dwukomponentowy RG1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-9304 | 380 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9306 | 380 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9308 | 380 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9310 | 380 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9312 | 380 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9315 | 380 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-9404 | 480 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-9406 | 480 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-9408 | 480 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-9410 | 480 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-9412 | 480 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-9415 | 480 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL SMOOTH TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-7000 | 280 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-7100 | 320 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7200 | 360 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7400 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7500 | 580 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |
| 205-7600 | 680 mm | 0,7 mm | 10 | 360 |
| 205-7700 | 780 mm | 0,7 mm | 10 | 360 |
| 205-7800 | 1000 mm | 0,7 mm | 4 | 180 |
| 205-7900 | 1300 mm | 0,7 mm | 4 | |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-7004 | 280 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 1152 |
| 205-7006 | 280 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 1152 |
| 205-7008 | 280 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 1152 |
| 205-7010 | 280 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 1152 |
| 205-7012 | 280 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 1152 |
| 205-7015 | 320 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 1152 |
| 205-7104 | 320 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7106 | 320 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7108 | 320 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7110 | 320 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7112 | 320 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7115 | 320 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7204 | 360 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7206 | 360 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7208 | 360 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7210 | 360 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7212 | 360 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7215 | 360 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7304 | 380 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7306 | 380 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7308 | 380 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7310 | 380 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7312 | 380 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7315 | 380 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-7404 | 480 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7406 | 480 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7408 | 480 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7410 | 480 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7412 | 480 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7415 | 480 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-7504 | 580 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |
| 205-7506 | 580 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |
| 205-7508 | 580 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |
| 205-7510 | 580 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |
| 205-7512 | 580 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |
| 205-7515 | 580 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |

## PACA NIERDZEWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY

**SEMICIRCULLAR NOTCHED STAINLESS STEEL TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, ząb półokrągły.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania rzadszych, grubowarstwowych oraz samorozpływalnych zapraw klejowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-7401 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA PÓŁOKRĄGŁA

**SEMIOVAL STAINLESS STEEL TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów. Dzięki zaokrąglonej części roboczej pozostawia mniej widocznych śladów podczas pracy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 218-7300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 218-7400 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA ŁEZKA

**STAINLESS STEEL TEAR SHAPED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów. Dzięki zaokrąglonej części roboczej pozostawia mniej widocznych śladów podczas pracy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 222-7300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 222-7400 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 460 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2400 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-2403 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2404 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2406 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2408 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2410 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2412 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2415 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## ACA NIERDZEWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY

**STAINLESS STEEL SEMICIRCULAR NOTCHED TROWEL WITH WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium, ząb półokrągły.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania rzadszych, grubowarstwowych oraz samorozpływalnych zapraw klejowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2401 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2600 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-2603 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2604 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2606 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2608 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2610 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2612 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2615 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY

**SEMICIRCULAR NOTCHED STAINLESS STEEL TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid, ząb półokrągły.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania rzadszych, grubowarstwowych oraz samorozpływalnych zapraw klejowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2601 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA

**VENETIAN STAINLESS STEEL TROWEL WITH ALUMINIUMW FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 230-2400 | 0,5 mm | 10 | 1400 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA

**VENETIAN STAINLESS STEEL TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Uchwyt z drewna bukowego PD1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230-2600 | 240 mm | 0,5 mm | 10 | 1400 |



## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2000 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-2003 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2004 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2006 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2008 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2010 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2012 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2015 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY

**SEMICIRCULAR NOTCHED STAINLESS STEEL TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium, ząb półokrągły.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania rzadszych, grubowarstwowych oraz samorozpływalnych zapraw klejowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2001 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2200 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-2203 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2204 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2206 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2208 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2210 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2212 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-2215 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĄB PÓŁOKRĄGŁY

**SEMICIRCULAR NOTCHED STAINLESS STEEL TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid, ząb półokrągły.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania rzadszych, grubowarstwowych oraz samorozpływalnych zapraw klejowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-2201 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA

**VENETIAN STAINLESS STEEL TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230-2000 | 240 mm | 0,5 mm | 10 | 1400 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA

**VENETIAN STAINLESS STEEL TROWEL WITH POLIAMID FOOT AND RUBBER HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PG1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej, dzięki czemu nie powstają rysy podczas czynności wykończeniowej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230-2200 | 240 mm | 0,5 mm | 10 | 1400 |

## PACA NIERDZEWNA DO WYLEWEK

**STAINLESS STEEL FLOORING TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Uchwyt z drewna bukowego PD3.
- Przeznaczona do zacierania posadzek oraz aplikacji mas samopoziomujących. Ostre krawędzie świetnie sprawdzają się przy pracy w narożnikach i trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 240-6300 | 320 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## PACA NIERDZEWNA

**STAINLESS STEEL TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Uchwyt z drewna bukowego PD3.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-6300 | 270 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL WITH ALUMINIUM FOOT AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej, stopka aluminium, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z drewna bukowego PD3.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-6303 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |
| 205-6304 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |
| 205-6306 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |
| 205-6308 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |
| 205-6310 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |
| 205-6312 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |
| 205-6315 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 1000 |



# MIESZADŁA BUDOWLANE
## INSTAR

trwałe, efektywne i komfortowe
w trakcie pracy



PRODUKCJA WŁASNA

## MIESZADŁO DO FARB OCYNKOWANE
**GALVANIZED PAINT MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↓↓

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania farb emulsyjnych, farb akrylowych, lakierów, bejc i innych materiałów płynnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 505-2120 | 60×320×6 mm pręt | 50 | 2850 |
| 505-2160 | 80×400×7 mm | 50 | 1150 |
| 505-2200 | 100×500×7 mm | 50 | 1150 |
| 505-2240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO FARB MALOWANE
**PAINT MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↓↓

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania farb emulsyjnych, farb akrylowych, lakierów, bejc i innych materiałów płynnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 505-1120 | 60×320×6 mm pręt | 50 | 2850 |
| 505-1160 | 80×400×7 mm | 50 | 1150 |
| 505-1200 | 100×500×7 mm | 50 | 1150 |
| 505-1240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW OCYNKOWANE
**GALVANIZED MORTAR MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↑↑

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-2160 | 80×400×7 mm | 50 | 1150 |
| 510-2200 | 100×500×7 mm | 40 | 920 |
| 510-2240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW MALOWANE
**MORTAR MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH ↑↑

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-1160 | 80×400×7 mm | 50 | 1150 |
| 510-1200 | 100×500×7 mm | 40 | 920 |
| 510-1240 | 120×600×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW OCYNKOWANE
**GALVANIZED MORTAR MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH ↑↑



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-4200 | 100×600×14 mm | 20 | 460 |
| 510-4240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |
| 510-4270 | 135×600×14 mm | 10 | 230 |
| 510-4310 | 155×600×14 mm | 6 | 120 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW MALOWANE
**MORTAR MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH ↑↑



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-3240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |
| 510-3270 | 135×600×14 mm | 10 | 230 |
| 510-3310 | 155×600×14 mm | 6 | 120 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW OCYNKOWANE
**GALVANIZED MORTAR MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-6160 | 80×400×12 mm | 50 | 1150 |
| 510-6200 | 100×600×12 mm | 25 | 575 |
| 510-6240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO DO ZAPRAW MALOWANE
**MORTAR MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw klejowych, zapraw murarskich, jastrychu, tynków strukturalnych, mas szpachlowych, mas izolacyjnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 510-5160 | 80×400×12 mm | 50 | 1150 |
| 510-5200 | 100×600×12 mm | 25 | 575 |
| 510-5240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED WORM MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 515-4200 | 100×600×14 mm | 20 | 460 |
| 515-4240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |
| 515-4270 | 135×600×14 mm | 10 | 230 |
| 515-4320 | 160×600×14 mm | 6 | 120 |

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE MALOWANE
**WORM MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 515-3240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |
| 515-3270 | 135×600×14 mm | 10 | 230 |
| 515-3320 | 160×600×14 mm | 6 | 120 |

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED WORM MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 515-6200 | 100×600×14 mm | 20 | 460 |
| 515-6240 | 120×600×14 mm | 10 | 230 |

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE MALOWANE
**WORM MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 515-5200 | 100×600×14 mm | 20 | 460 |
| 515-5240 | 120×600×14 mm | 20 | 460 |

PRODUKCJA WŁASNA

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED WORM MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 517-2140 | 70×400×8 mm | 50 | 1150 |
| 517-2180 | 90×500×8 mm | 40 | 920 |
| 517-2200 | 100×590×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO ŚLIMAKOWE MALOWANE
**WORM MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 517-1140 | 70×400×8 mm | 50 | 1150 |
| 517-1180 | 90×500×8 mm | 40 | 920 |
| 517-1200 | 100×590×10 mm | 20 | 460 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED PROPELLEN MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 520-4210 | 105×600×14 mm | 25 | 575 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE MALOWANE
**PROPELLER MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 520-3210 | 105×600×14 mm | 25 | 575 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED PROPELLER MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 520-6170 | 85×450×14 mm | 15 | 855 |
| 520-6210 | 105×600×14 mm | 25 | 575 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE MALOWANE
**PROPELLER MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 520-5170 | 85×450×14 mm | 15 | 855 |
| 520-5210 | 105×600×14 mm | 25 | 575 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED PROPELLER MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 522-2120 | 60×320×6 mm | 50 | 2850 |
| 522-2160 | 80×400×7 mm | 50 | 1150 |
| 522-2200 | 100×500×8 mm | 50 | 1150 |

## MIESZADŁO ŚRUBOWE MALOWANE
**PROPELLER MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania materiałów sypkich, gotowych zapraw klejowych, gładzi szpachlowych, masy szpachlowej oraz zaprawy do spoinowania.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 522-1120 | 60×320×6 mm | 50 | 2850 |
| 522-1160 | 80×400×7 mm | 50 | 1150 |
| 522-1200 | 100×500×8 mm | 50 | 1150 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED PROFESSIONAL MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw, betonu, tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-2200 | 100×600×10 mm | 20 | 460 |
| 525-2240 | 120×600×10 mm | 15 | 345 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE MALOWANE
**PROFESSIONAL MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw, betonu, tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-1200 | 100×600×10 mm | 20 | 460 |
| 525-1240 | 120×600×10 mm | 15 | 345 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE OCYNKOWANE
**GALVANIZED PROFESSIONAL MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw, betonu, tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-4240 | 120×600×14 mm | 15 | 345 |
| 525-4270 | 135×600×14 mm | 10 | 230 |
| 525-4320 | 160×600×14 mm | 6 | 120 |
| 525-4360 | 180×600×14 mm | 2 | 46 |
| 525-4400 | 200×600×14 mm | 2 | 46 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE MALOWANE
**PROFESSIONAL MIXING PADDLE WITH THREAD**



ZŁĄCZE M14

RUCH

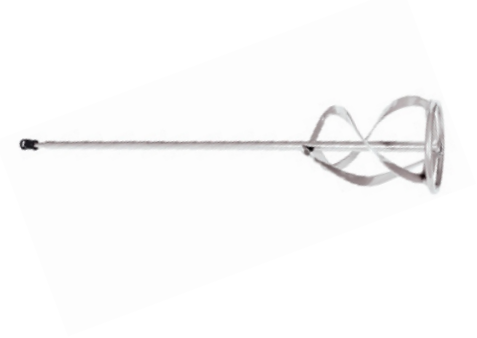


- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw, betonu, tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-3240 | 120×600×14 mm | 15 | 345 |
| 525-3270 | 135×600×14 mm | 10 | 230 |
| 525-3320 | 160×600×14 mm | 6 | 120 |
| 525-3360 | 180×600×14 mm | 2 | 46 |
| 525-3400 | 200×600×14 mm | 2 | 46 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE OCYNKOWANE

**GALVANIZED PROFESSIONAL MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania zapraw,betonu,tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-6240 | 120×600×14 mm | 14 | 345 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE MALOWANE

**PROFESSIONAL MIXING PADDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania zapraw,betonu,tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-5240 | 120×600×14 mm | 14 | 345 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE SKRĘCANE OCYNKOWANE

**GALVANIZED TWISTED PROFESSIONAL MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Mieszadło jest skręcane, co ułatwia transport oraz dopasowanie wysokośći, przez możliwość zastosowania przedłużki.
- Przeznaczone do mieszania zapraw,betonu, tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-4740 | 120×600×14 mm | 10 | 400 |
| 525-4770 | 135×600×14 mm | 8 | 320 |
| 525-4820 | 160×600×14 mm | 6 | 240 |
| 525-4860 | 180×600×14 mm | 5 | 200 |
| 525-4900 | 200×600×14 mm | 4 | 160 |

## MIESZADŁO TRÓJŁOPATKOWE SKRĘCANE MALOWANE

**TWISTED PROFESSIONAL MIXING PADDLE**



ZŁĄCZE M14

RUCH

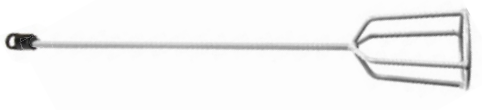


- Mieszadło malowane proszkowo.
- Mieszadło jest skręcane, co ułatwia transport oraz dopasowanie wysokośći, przez możliwość zastosowania przedłużki.
- Przeznaczone do mieszania zapraw,betonu, tynków i innych płynnych, lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 525-3740 | 120×600×14 mm | 10 | 400 |
| 525-3770 | 135×600×14 mm | 8 | 320 |
| 525-3820 | 160×600×14 mm | 6 | 240 |
| 525-3860 | 180×600×14 mm | 5 | 200 |
| 525-3900 | 200×600×14 mm | 4 | 160 |

## MIESZADŁO KIELICHOWE OCYNKOWANE

**GALVANIZED BOAL MIXING PADDDLE**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

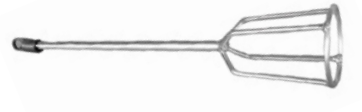


- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania matreiałów sypkich, mas uszczelniających, gładzi szpachlowej i zapraw samopoziomujących.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 535-2120 | 60×400×7 mm | 50 | 1300 |
| 535-2160 | 80×470×7 mm | 50 | 1150 |
| 535-2200 | 100×470×8 mm | 40 | 920 |

## MIESZADŁO KIELICHOWE OCYNKOWANE

**GALVANIZED BOAL MIXING PADDDLE WITH SDS**



ZŁĄCZE SDS

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania matreiałów sypkich, mas uszczelniających, gładzi szpachlowej i zapraw samopoziomujących.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 535-6120 | 60×400×12 mm | 50 | 1300 |
| 535-6160 | 80×470×12 mm | 50 | 1150 |
| 535-6200 | 100×470×12 mm | 40 | 920 |

## MIESZADŁO KOSZYKOWE Z USZTYWNIENIEM OCYNKOWANE

**BASKET MIXING PADDLE WITH MOUNT**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania matreiałów sypkich, mas uszczelniających, gładzi szpachlowej i zapraw samopoziomujących.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 537-2200 | 100×590×10 mm | 10 | 230 |

## MIESZADŁO KOSZYKOWE Z USZTYWNIENIEM OCYNKOWANE

**BASKET MIXING PADDLE WITH MOUNT**



ZŁĄCZE M14

RUCH



- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania matreiałów sypkich, mas uszczelniających, gładzi szpachlowej i zapraw samopoziomujących.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 537-4200 | 100×600×14 mm | 10 | 230 |

## MIESZADŁO DO MAS PŁYNNYCH I ŻYWIC OCYNKOWANE

**GALVANIZED MIXER FOR MASS LIQUID AND RESIN**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania substancji płynnych i półpłynnych. Unikalna konstrukcja łopatki mieszającej zapewnia optymalne wyniki w szybkim czasie.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 540-2180 | 90×500×8 mm | 10 | 960 |

## MIESZADŁO DO MAS PŁYNNYCH I ŻYWIC MALOWANE

**MIXER FOR MASS LIQUID AND RESIN**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania substancji płynnych i półpłynnych. Unikalna konstrukcja łopatki mieszającej zapewnia optymalne wyniki w szybkim czasie.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 540-1180 | 90×500×8 mm | 10 | 960 |

## MIESZADŁO DO MAS PŁYNNYCH I ŻYWIC PODWÓJNE OCYNKOWANE

**GALVANIZED DOUBLE MIXER FOR MASS LIQUID AND RESIN**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło ocynkowane.
- Przeznaczone do mieszania substancji płynnych i półpłynnych. Geometria mieszadła ułatwia idealne rozmieszanie zapraw bez nadmiernego napowietrzenia.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 542-2180 | 90×520×8 mm | 10 | 640 |

## MIESZADŁO DO MAS PŁYNNYCH I ŻYWIC PODWÓJNE MALOWANE

**DOUBLE MIXER FOR MASS LIQUID AND RESIN**



ZŁĄCZE HEX

RUCH

- Mieszadło malowane proszkowo.
- Przeznaczone do mieszania substancji płynnych i półpłynnych. Geometria mieszadła ułatwia idealne rozmieszanie zapraw bez nadmiernego napowietrzenia.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 542-1180 | 90×520×8 mm | 10 | 640 |

PRODUKCJA WŁASNA

## MIESZADŁO DO GIPSU I GŁADZI OCYNKOWANE

**MIXING PADDLE FOR PREPARED SANDS AND COATS**

ZŁĄCZE SDS

RUCH





- Mieszadło ocynkowane.
- Specjalna konstrukcja łopatek powoduje równomierną pracę mieszadła i minimalizuje ruchy wiadra.
- Przeznaczone do mieszania ciężkich i gęstych mieszanek: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Zaleca się stosowanie na małych lub średnich obrotach.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 530-6260 | 130×600×14 mm | 2 | 174 |

## MIESZADŁO DO GIPSU I GŁADZI OCYNKOWANE

**MIXING PADDLE FOR PREPARED SANDS AND COATS**

ZŁĄCZE M14

RUCH



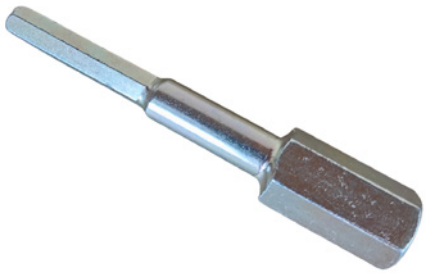


- Mieszadło ocynkowane.
- Specjalna konstrukcja łopatek powoduje równomierną pracę mieszadła i minimalizuje ruchy wiadra.
- Przeznaczone do mieszania ciężkich i gęstych mieszanek: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Zaleca się stosowanie na małych lub średnich obrotach.
- Mieszadło nie napowietrza mas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 530-4260 | 130×600×14 mm | 2 | 174 |

## PRZEJŚCIÓWKA MIESZADŁA

**ADAPTER FOR MIXING PADDLE**

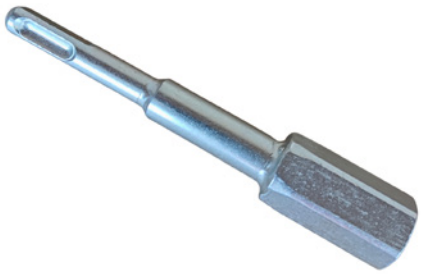


- Przejściówka ocynkowana.
- Narzędzie umożliwia przejście z gwintu M14 na HEX.
- Dodatkowo pozwala dostosować długość mieszadła do pożądanej wysokości użytkownika, co zapewnia większy komfort pracy.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 585-2010 | M14 - HEX | 3 | 3000 |

## PRZEJŚCIÓWKA MIESZADŁA

**ADAPTER FOR MIXING PADDLE**



- Przejściówka ocynkowana.
- Narzędzie umożliwia przejście z gwintu M14 na SDS.
- Dodatkowo pozwala dostosować długość mieszadła do pożądanej wysokości użytkownika, co zapewnia większy komfort pracy.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 585-6010 | M14 - SDS | 3 | 3000 |

## PRZEDŁUŻKA MIESZADŁA

**EXTENSION FOR MIXING PADDLE**

ZŁĄCZE M14



- Przedłużka ocynkowana.
- Pozwala dostosować długość mieszadła do pożądanej wysokości użytkownika, co zapewnia większy komfort pracy.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 585-4010 | 100×14 mm | 3 | 3000 |
| 585-4015 | 150×14 mm | 3 | 3000 |
| 585-4020 | 200×14 mm | 3 | 1500 |

## MIESZADŁO RĘCZNE DO FARB

**MANUAL PAINT MIXER**



- Mieszadło z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczone do ręcznego mieszania farb w puszkach.

| | | |
|---|---|---|
| 810-0275 | 50 | 12500 |

## ZDZIERAK DO TYNKÓW
**WOODEN PLASTER SCRAPER**



- Część robocza wykonana z drewna, wyposażona w 8 ostrzy gładkich ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczony do wyrównywania bloczków z betonu komórkowego oraz do tynków.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 285-2140 | 405×83 mm | 1 mm | 10 | 480 |

## ZDZIERAK DO TYNKÓW I BETONU KOMÓRKOWEGO Z ZĘBAMI
**WOODEN PLASTER AND AIRCRETE NOTCHED SCRAPER**



- Część robocza wykonana z drewna, wyposażona w 8 ostrzy zębatych ze stali węglowej.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczony do wyrównywania bloczków z betonu komórkowego oraz do tynków.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 285-2240 | 405×83 mm | 0,7 mm | 10 | 480 |

## CYKLINA RĘCZNA DREWNIANA
**WOODEN SCRAPER**



- Część robocza ze stali hartowanej, wymienne ostrze.
- Uchwyt z drewna bukowego.
- Przeznaczona do usuwania farby oraz renowacji powierzchni drewnianych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 30-0520 | 40 mm | 50 | 2400 |
| 30-0521 | 60 mm | 50 | 2400 |

## PIŁA DO NACINANIA DYLATACJI W BETONIE
**JOINT GROOVING SAW WITH RD1 HANDLE**



- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej.
- Uchwyt z drewna bukowego RD1.
- Przeznaczona do wykonywania nacięć dylatacyjnych w świeżym i stwardniałym betonie, ograniczających powstawanie niekontrolowanych pęknięć skurczowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 285-7300 | 1 mm | 2 | 420 |

## KĄTOWNIK DREWNIANY
**WOODEN TRY SQUARE**



- Część robocza wykonana z drewna bukowego.
- Przeznaczony do trasowania, przenoszenia i kontroli kątów 90° wykorzystywany w trakcie prac stolarskich i remontowo-budowlanych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 825-6300 | 300 mm | 50 | 2400 |
| 825-6400 | 400 mm | 30 | 1710 |
| 825-6500 | 500 mm | 30 | 600 |

## SKOŚNICA DREWNIANA
**WOODEN BEVEL PROTRACTOR**



- Część robocza wykonana z drewna bukowego.
- Przeznaczony do trasowania, przenoszenia i kontroli kątów 90° wykorzystywany w trakcie prac stolarskich i remontowo-budowlanych.
- Wyposażona w śróbę stalową z nakrętką motylkową do blokowania nastawu skośnicy.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 825-2270 | 270 mm | 80 | 3840 |
| 825-2400 | 400 mm | 60 | 2880 |
| 825-2600 | 600 mm | 5 | 700 |

PRODUKCJA WŁASNA

## SKRZYNKA UCIOSOWA

**MITRE BOX**




- Część robocza wykonana z drewna bukowego.
- Przeznaczona do przycinania elementów pod kątem 90 i 45°. Przydatna przy wykonywaniu ramek, listew boazeryjnych oraz wszelkich prac remontowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 825-4300 | 300×80 mm | 8/10 | 400 |
| 825-4450 | 450×110 mm | 4/10 | 228 |

## SKRZYNKA UCIOSOWA PRZEDŁUŻONY BOK

**MITRE BOX - EXTENDED SIDE**



- Część robocza wykonana z drewna bukowego. Z jednej strony przedłużany bok.
- Przeznaczona do przycinania elementów pod kątem 90 i 45°. Przydatna przy wykonywaniu ramek, listew boazeryjnych oraz wszelkich prac remontowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 825-5300 | 300×80 mm | 10 | 500 |

## FUGOWNICA

**GROUT SPREADER**




- Część robocza wykonana z gumy o twardości 70 Shore'a.
- Uchwyt z drewna bukowego.
- Przeznaczona do fugowania płytek ceramicznych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 825-0150 | 150 mm | 4 mm | 50 | 6250 |
| 825-0200 | 200 mm | 4 mm | 50 | 4000 |
| 825-0250 | 250 mm | 4 mm | 50 | 3500 |
| 825-0300 | 300 mm | 4 mm | 50 | 3200 |

## PRZYRZĄD DO SPOINOWANIA

**METAL BASE FOR POINTING**



- Część robocza ze stali węglowej malowanej proszkowo.
- Wkręcana rączka z drewna bukowego.
- Przeznaczony do prac murarsko-wykończeniowych. Dzięki zastosowaniu wyjmowanej wkładki możliwe spoinowanie klinkieru lub kamienia zarówno pionowe, jak i poziome.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 860-2250 | 1 mm | 1 | 350 |

## TACA DO GŁADZI

**PVC PLASTER TRAY**



- Podstawa wykonana z tworzywa sztucznego. Posiada zaokrąglone rogi, które skutecznie chronią przed skaleczeniem.
- Drewniany trzonek zabezpieczony woskiem zapewnia wygodę użytkowania, a gumowa obręcz chroni przed otarciami.
- Przeznaczona do spoinowania oraz szpachlowania płyt kartonowo-gipsowych oraz przy nakładaniu gładzi.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 855-2330 | 330×330 mm | 4 mm | 3 | 180 |

## ELASTYCZNA MISKA DO GIPSU

**FLEXIBLE PLASTER BOWL**



- Miska z wysokiej jakości tworzywa, jest elastyczna i giętka.
- Przeznaczona do mieszania gipsu, zaprawy, tynku czy klejów. Produkt ze względu na tworzywo z którego został zrobiony jest bardzo trwały i łatwy w czyszczeniu.

| | | |
|---|---|---|
| 865-2020 | 20 l | 1600 |

## WIADRO GOSPODARCZE
**BUCKET**



- Wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego.
- Uchwyt metalowy z koralikiem.
- Przeznaczone do mieszania i transportu zapraw suchych i mokrych, piasku, żwiru lub wody. Do prac budowlano-wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 010-4212 | 12 l | 540 |
| 010-4216 | 16 l | 450 |
| 010-4220 | 20 l | 400 |

## WIADRO BUDOWLANE
**BUCKET**



- Wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego.
- Uchwyt metalowy.
- Przeznaczone do mieszania i transportu zapraw suchych i mokrych, piasku, żwiru lub wody.Do prac budowlano-wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 10-0005 | 5 l | 1500 |
| 10-0012 | 12 l | 1150 |
| 10-0016 | 16 l | 600 |
| 10-0020 | 20 l | 600 |

## WIADRO MALARSKIE
**PAINT BUCKET**



- Wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.
- Uchwyt metalowy.
- Przeznaczone do pracy malarskich, do mieszania i dozowania farb.

| | | |
|---|---|---|
| 010-1208 | 8 l | 600 |
| 010-1212 | 12 l | 500 |

## WIADRO MALARSKIE
**PAINT BUCKET**



- Wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim.
- Uchwyt metalowy.
- Przeznaczone do pracy malarskich, do mieszania i dozowania farb.

| | | |
|---|---|---|
| 010-1408 | 8 l | 600 |
| 010-1412 | 12 l | 500 |

## KASTRA BUDOWLANA
**MORTAR CONTAINER**



- Wykonana z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do prac remontowo-budowlanych.Służy do przygotowywania zapraw, klejów, mieszania produktów sypkich oraz jako pojemnik do gromadzenia wody podczsa prac budowlanych.

| | | |
|---|---|---|
| 10-0040 | 40 l | 225 |
| 10-0060 | 60 l | 219 |
| 10-0085 | 80 l | 160 |

## KASTRA BUDOWLANA OKRĄGŁA
**ROUND MORTAR CONTAINER**



- Wykonana z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do prac remontowo-budowlanych. Służy do przygotowywania zapraw, klejów, mieszania produktów sypkich oraz jako pojemnik do gromadzenia wody podczas prac budowlanych.

| | | |
|---|---|---|
| 10-0045 | 45 l | 180 |
| 10-0065 | 65 l | 170 |
| 10-0090 | 90 l | 160 |

PRODUKCJA WŁASNA

## KOMPLET GLAZURNICZY - I

**TILING KIT**



- Skład zestawu:
  - » wiadro glazurnicze 22 l
  - » rolki do wiadra
  - » kratka do wiadra
  - » paca nierdzewna 270 mm ząb 6x6 mm
  - » paca 280×140 mm z gąbką gęstą 25 mm
  - » kielnia nierdzewna sztukatorska 60 mm, uchwyt drewniany
  - » fugownica 200 mm
  - » mieszadło do farb ocynkowane 80×400×7 mm
- Przeznaczony do prac glazurniczo-wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 010-KG-1 | 1 | 24 |

## KOMPLET GLAZURNICZY - II

**TILING KIT**



- Skład zestawu:
  - » wiadro glazurnicze 22 l
  - » rolki do wiadra
  - » kratka do wiadra
- Przeznaczony do prac glazurniczo-wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 010-KG-2 | 1 | 84 |

## KOMPLET GLAZURNICZY - III

**TILING KIT**



- Skład zestawu:
  - » wiadro glazurnicze 22 l
  - » rolki do wiadra
  - » kratka do wiadra
  - » kółka do wiadra glazurniczego kpl. 4szt.
- Przeznaczony do prac glazurniczo-wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 010-KG-3 | 1 | 84 |

## KOMPLET GLAZURNICZY - VI

**TILING KIT**



- Skład zestawu:
  - » wiadro glazurnicze 22 l
  - » rolki do wiadra
  - » kratka do wiadra
  - » paca nierdzewna 270 mm ząb 8×8 mm
  - » paca 280×14 mm z gąbką SMPX 25 mm nacinaną
  - » kielnia sztukatorska nierdzewna 100 mm
  - » paca 250×95 mm z gumą do fugowania Tytanx
  - » mieszadło do zapraw ocynkowane 80×400×7 mm
- Przeznaczony do prac glazurniczo-wykończeniowych.

| | | |
|---|---|---|
| 010-KG-6 | 1 | 24 |

## WIADRO GLAZURNICZE

**TILING BUCKET**



- Wykonane z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczone do prac glazurniczo-wykończeniowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 010-2022 | 22 l | 1 | 102 |

## ROLKI DO WIADRA GLAZURNICZEGO

**TWIN WASH ROLLER FOR TILING BUCKET**



- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu.
- Modułowa konstrukcja, pozwalająca na łączenie dowolnej ilości rolek. Dzięki specjalnym uchwytom rolki są mocowane w stabilny sposób na rantach wiadra glazurniczego.
- Przeznaczone do wyciskania nadmiaru wody z gąbek używanych do mycia i fugowania płytek.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 010-2001 | pojedyncza | 6 | 140 |
| 010-2002 | komplet 2 szt. | 3 kpl. | 140 |

## KRATKA DO WIADRA GLAZURNICZEGO
**GRIND FOR TILING BUCKET**



- Wykonana z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do wyciskania nadmiaru wody z gąbki podczas mycia płytek.

| | | |
|---|---|---|
| 010-2010 | 1 | 360 |

## KOMPLET KÓŁEK DO WIADRA GLAZURNICZEGO
**WHEELS FOR TILING BUCKET**



- Komplet 4 kółek do wiadra glazurniczego, ułatwiający przemieszczanie podczas prac glazurniczych.

| | | |
|---|---|---|
| 10-0312 | 1 | 2000 |

## SZABLON GLAZURNICZY
**MULTIFUNCIONAL TILE TEMPLATE**




- Część robocza ze stali, lakierowana proszkowo.
- Przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania miejsc wiercenia, cięcia oraz montażu elementów w trakcie prac glazurniczych. Szablony glazurnicze są szczególnie przydatne przy instalacji armatury, stelaży podtynkowych, gniazdek elektrycznych czy innych komponentów wymagających dokładnego pozycjonowania względem płytek.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 282-2000 | 290×260 mm | 5 | 700 |

## SZABLON GLAZURNICZY Z TWORZYWA
**MULTIFUNCTIONAL TILE TEMPLATE HIGH QUALITY PLASTIC**

Wzór zarejestrowany w Urzędzie Patentowym




- Część robocza z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania miejsc wiercenia, ciecia oraz montażu elementów w trakcie prac glazurniczych. Szablony glazurnicze są szczególnie przydatne przy instalacji armatury, stelaży podtynkowych, gniazdek elektrycznych czy innych komponentów wymagających dokładnego pozycjonowania względem płytek. Doskonale sprawdza się również przy poziomowaniu i wyznaczaniu rozstawu krzywek pod montaż baterii.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 282-2002 | 290×260 mm | 8 | 1120 |

## MYJKA DO MIESZADEŁ
**MIXER CLEAN DEVICE**



- Posiada 3 wymienne szczotki z drewna bukowego odporne na intensywne użytkowanie.
- Możliwa regulacja do pożądanej średnicy za pomocą śrub motylkowych.
- Posiada 3 rodzaje otworów:
  - » dwa do wygodnego wylewania wody,
  - » jeden na włożenie węża i uzupełnienie wody,
  - » sześć na oparcie mieszadła, które zapewnią większą stabilność podczas mycia narzędzi.
- Kompatybilne z mieszadłami o średnicy 60-160mm. W zestawie wiadro 20l.
- Przeznaczona do mycia świeżo zabrudzonych lub lekko przyschniętych mieszadeł na bieżąco po skończonej pracy.

| | | |
|---|---|---|
| 010-4860 | 1 | 24 |



## UCHWYT DO WAŁKA MALARSKIEGO NAROŻNEGO

**CORNER PAINT ROLLER HANDLE**



- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do wałka narożnego o odpowiedniej średnicy otworu i szerokości wałka. Zaprojektowany do malowania trudno dostępnych narożników.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850-2605 | 6×50 mm | 30 | 3000 |
| 850-2610 | 6×100 mm | 30 | 3000 |

## UCHWYT DO WAŁKA MALARSKIEGO

**PAINT ROLLER HANDLE**



- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do wałków o odpowiedniej średnicy otworu i szerokości wałka. Umożliwia precyzyjne malowanie różnymi wałkami.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850-0605 | 6×50 mm | 100 | 5700 |
| 850-0610 | 6×100 mm | 100 | 5700 |
| 850-0615 | 6×150 mm | 100 | 5700 |
| 850-0618 | 6×180 mm | 100 | 2000 |
| 850-0625 | 6×250 mm | 100 | 2000 |
| 850-0818 | 8×180 mm | 100 | 2000 |
| 850-0825 | 8×250 mm | 100 | 2000 |

## ŁOPATA DO ŚNIEGU Z TRZONEM ALUMINIOWYM

**SNOW SHOVEL WITH ALUMINUM HANDLE**



- Część robocza z oryginału tworzywa PP o wysokiej wytrzymałości i odporności na warunki atmosferyczne. Misa na „klik".
- Trzon aluminiowy. Mocne, aluminiowe okucie.
- Przeznaczona do odgarniania śniegu lub przesypywaniu sypkich materiałów (zboże, trot).

| | | |
|---|---|---|
| 050-0540 | 1 | 150 |

## ŁOPATA DO ŚNIEGU Z TRZONEM DREWNIANYM

**SNOW SHOVEL WITH REINFORCED ALUMINIUM EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza z oryginału tworzywa PP o wysokiej wytrzymałości i odporności na warunki atmosferyczne.
- Trzon drewniany. Mocne, alumionowe okucie.
- Przeznaczona do odgarniania śniegu lub przesypywaniu sypkich materiałów (zboże, trot).

| | | | |
|---|---|---|---|
| 050-0520 | | 1 | 75 |
| 050-0525 | nieskręcana | 1 | 180 |

## ŁOPATA DO ŚNIEGU Z TRZONEM DREWNIANYM, OKUCIEM OCYNKOWANYM

**SNOW SHOVEL WITH REINFORCED GALVANIZED EDGE AND WOODEN HANDLE**



- Część robocza z tworzywa sztucznego.
- Trzon drewniany, okucie stalowe ocynkowane.
- Przeznaczona do odgarniania śniegu lub przesypywaniu sypkich materiałów (zboże, trot).

| | | | |
|---|---|---|---|
| 050-0550 | | 1 | 75 |
| 050-0555 | nieskręcana | 1 | 180 |

# ŁOPATY INSTAR

połączenie trwałości
i komfortu użytkowania



PRODUKCJA WŁASNA

## DYSTANS DO ZBROJENIA
**REINFORCEMENT SPACERS**



- Część robocza z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczony do zbrojenia pionowego i poziomego, zachowanie odległości od szalunku do zbrojenia.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 868-0608 | pionowy 250szt | 14 | 322 |
| 43-8003 | poziomy | 100 | 80500 |

## RYLEC DO BETONU KOMÓRKOWEGO
**CELLULAR CONCRETE BLOCK GROOVING DEVICE**



- Uchwyt z drewna bukowego. Część robocza wykonana ze stali węglowej, malowanej proszkowo.
- Przeznaczony do wykonywania bruzd pod instalację elektryczną w bloczkach z betonu komórkowego.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 350-8045 | ostrze 2 mm | 10 | 500 |

## KIELNIA DO BETONU KOMÓRKOWEGO
**AIRCRETE TROWEL**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej, malowanej proszkowo, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Uchwyt z drewna bukowego.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych i mas szpachlowych oraz do prac docieplenowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 350-0050 | 50 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 350-0075 | 75 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 350-0100 | 100 mm | 1 mm | 10 | 720 |
| 350-0115 | 115 mm | 1 mm | 10 | 570 |
| 350-0125 | 125 mm | 1 mm | 10 | 570 |
| 350-0150 | 150 mm | 1 mm | 10 | 570 |
| 350-0175 | 175 mm | 1 mm | 10 | 480 |
| 350-0200 | 200 mm | 1 mm | 10 | 400 |
| 350-0240 | 240 mm | 1 mm | 10 | 230 |
| 350-0250 | 250 mm | 1 mm | 10 | 230 |
| 350-0300 | 300 mm | 1 mm | 10 | 230 |
| 350-0365 | 365 mm | 1 mm | 10 | 230 |
| 350-0375 | 375 mm | 1 mm | 10 | 160 |
| 350-0400 | 400 mm | 1 mm | 10 | 160 |
| 350-0420 | 420 mm | 1 mm | 10 | 160 |
| 350-0480 | 480 mm | 1 mm | 10 | 160 |

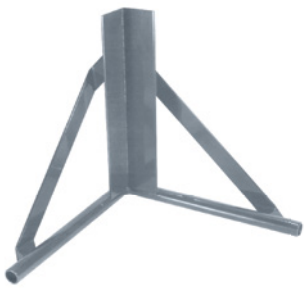
## WIERTŁO DO BLOCZKÓW
**CELLULAR CONCRETE DRILLER**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej, ocynkowanej.
- Przeznaczone do wykonania otworów w bloczkach z betonu komórkowego.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 350-7010 | 50×335×8 mm | 3 mm | 20 | 1600 |
| 350-7012 | 60×335×8 mm | 3 mm | 20 | 1600 |
| 350-7016 | 80×335×8 mm | 3 mm | 20 | 1440 |
| 350-7024 | 120×335×8 mm | 3 mm | 20 | 1140 |

## PRZYRZĄD KĄTOWY DO CIĘCIA
**CELLULAR CONCRETE BLOCK CUTTER**



- Część robocza wykonana ze stali węglowej, malowanej proszkowo.
- Przeznaczony do cięcia bloczków z betonu komórkowego.

| | | |
|---|---|---|
| 350-8425 | 4 | 192 |

## OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNEGO
**CONTROL CLAMP CASE**



- Wymiar obudowy: przód: 155×155 mm, tył: 140×140 mm, głębokość zabudowy: 50 mm.
- Posiada dwa otwory umożliwiające precyzyjny montaż i dopasowanie do poziomu elewacji.
- Przeznaczona do bezpiecznego i estetycznego zamknięcia punktu kontrolnego złącza odgromowego.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-00B1 | biała | 21 | 840 |

## OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNEGO
**CONTROL CLAMP CASE**



- Wymiar obudowy: przód: 155×155 mm, tył: 140×140 mm, głębokość zabudowy: 50 mm.
- Posiada możliwość skręcenia dwóch części, głębokość zabudowy sięga od 50 do 100 mm. Posiada wyraźny wzór na pokrywie, dzięki czemu ułatwia lokalizację po pomalowaniu w kolorze elewacji.
- Przeznaczona do bezpiecznego i estetycznego zamknięcia punktu kontrolnego złącza odgromowego.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-00B2 | biała | 12 | 480 |
| 880-00S2 | szara | 12 | 480 |

## OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNEGO
**CONTROL CLAMP CASE**



- Obudowa służy do montażu w izolacji o grubości od 5 cm do 16 cm. Przestrzeń pomiędzy dnem obudowy, a ściana należy wypełnić izolacją w celu redukcji mostka termicznego występującego przy obudowach montowanych bezpośrednio na ścianie.
- Przeznaczona do bezpiecznego i estetycznego zamknięcia punktu kontrolnego złącza odgromowego.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-00B4 | biała | 10 | 480 |
| 880-00S4 | szara | 10 | 480 |

## OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNEGO
**CONTROL CLAMP CASE**



- Wymiar obudowy: przód: 155×155 mm, tył: 140×140 mm, głębokość zabudowy: 50 mm.
- Posiada wyraźny wzór na pokrywie, dzięki czemu ułatwia lokalizację po pomalowaniu w kolorze elewacji.
- Przeznaczona do bezpiecznego i estetycznego zamknięcia punktu kontrolnego złącza odgromowego.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-00B3 | biała | 21 | 840 |
| 880-00S3 | szara | 21 | 840 |

## OBUDOWA UCHWYTU ODGROMOWEGO U1A
**PVC COATED CONCRETE U1A WIRE HOLDER**



- Uchwyt odgromowy z pokrywą z tworzywa.
- Po wypełnieniu betonem służy do układania zwodów poziomych na płaskim dachu. Średnica montowanego zwodu wynosi 6–8 mm oraz 8–10 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-4020 | 6/8 mm | 55 | 1100 |
| 880-4040 | 8/10 mm | 55 | 1100 |

## OBUDOWA UCHWYTU ODGROMOWEGO U1
**PVC COATED CONCRETE U1 WIRE HOLDER**



- Uchwyt odgromowy z tworzywa.
- Po wypełnieniu betonem służy do układania zwodów poziomych na płaskim dachu. Średnica montowanego zwodu wynosi 6–8 mm oraz 8–10 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-2020 | 6/8 mm | 55 | 1265 |
| 880-2040 | 8/10 mm | 55 | 1265 |

PRODUKCJA WŁASNA

## PODSTAWKA UCHWTU ODGROMOWEGO P1

**BASE FOR LIGHTNING CONDUCTOR HOLDER**



- Podstawka do uchwytu z tworzywa.
- Przeznaczona do mocowania uchwytów odgromowych. Przykleja sie ją do dachu za pomocą paska papy.

| | | |
|---|---|---|
| 880-10P1 | 100 | 4800 |

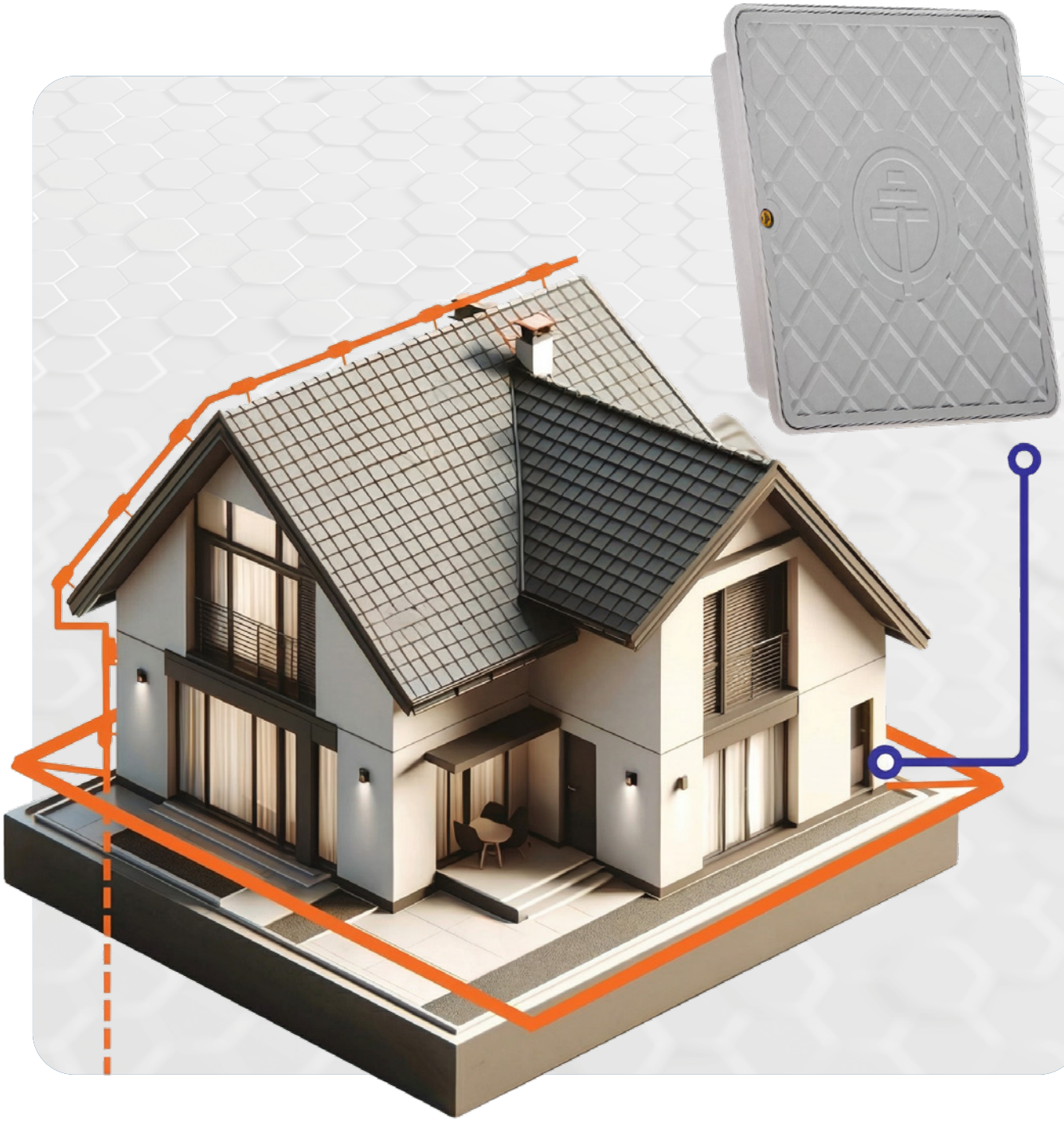
## SŁUPEK ODGROMOWY

**SCREW-IN HANDLE FOR GROUND WIRE**



- Słupki występują w czterech kolorach, posiadają wtopioną nakrętkę 6 mm. Łatwy w montażu do wsporników i uchwytów o grubości 6–8 mm.
- Przeznaczone są do wykonywania zwodów poziomych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 880-S1SZ | szary | 500 | 24000 |
| 880-S1CZ | czarny | 500 | 24000 |
| 880-S1BJ | brązowy jasny | 500 | 24000 |
| 880-S1BC | brązowy ciemny | 500 | 24000 |



Narzędzia z linii nature zostały stworzone na potrzeby rynku i w trosce o komfort użytkowania. Kielnie, pace i szpachle tworzą elegancką linię produktów z uchwytem z dodatkiem korka - oryginalnie pozyskiwanego z kory dębu korkowego. Wodoodporne uchwyty będące kompromisem między drewnem, a gumą, tworzą kombinację materiałów najwyższej jakości z biodegradowalnymi, naturalnymi komponentami ekologicznymi. Jednocześnie materiały wykorzystywane w produkcji tej linii, to zapewnienie wysokiej trwałości, która spełnia oczekiwania i wymagania użytkowników.

Tools from the nature line were created in response to the market needs and with attention to users' comfort. Trowels, floats, and spatulas form an elegant line of products with handles containing cork — originally obtained from the bark of the cork oak. The water-resistant handles, a compromise between wood and rubber, combine top-quality materials with biodegradable, natural ecological components. At the same time, the materials used in the production of this line ensure high durability that meets users' expectations and requirements.



## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TX NATURE

**TRAPEZOIDAL STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi. Posiad zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 227-K2000 | 240 mm | 0,7 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TX NATURE

**TRAPEZOIDAL STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 227-K4600 | 240 mm | 0,7 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA ELASTYCZNA TX NATURE

**TRAPEZOIDAL FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi, a także do reliefów perłowych. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 228-K2000 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA TRAPEZOWA ELASTYCZNA TX NATURE

**TRAPEZOIDAL STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi, a także do reliefów perłowych. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 228-K4600 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA ELASTYCZNA TX NATURE

**FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE.**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do pracy z farbami, masami strukturalnymi, dekoracyjnymi i stiukami weneckimi, a także do reliefów perłowych. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej, dzięki czemu podczas czynności wykończeniowych nie powstają rysy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 225-K3000 | 280 mm | 0,3 mm | 2 | 330 |
| 225-K3200 | 360 mm | 0,3 mm | 2 | 330 |
| 225-K3400 | 410 mm | 0,3 mm | 2 | 300 |



## PACA NIERDZEWNA WENECKA NATURE

**VENETIAN STAINLESS STEEL TROWEL NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230-K2000 | 240 mm | 0,5 mm | 10 | 1400 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA NATURE

**VENETIAN STAINLESS STEEL TROWEL NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230-K2200 | 240 mm | 0,5 mm | 10 | 1400 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA ELASTYCZNA TX NATURE

**VENETIAN FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLET**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej elastycznej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 232-K2000 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA WENECKA ELASTYCZNA TX NATURE

**VENETIAN FLEXIBLE STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej elastycznej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do pracy z masami strukturalnymi nakładanymi różnymi sposobami. Posiada zaokrąglone naroża części roboczej.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 232-K4600 | 240 mm | 0,3 mm | 2 | 500 |

## PACA NIERDZEWNA OBUSTRONNIE PÓŁOKRĄGŁA TX NATURE

**STAINLESS STEEL DOUBLE-SIDE ROUNED TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do wykańczania betonu oraz prac posadzkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 220-K3300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 220-K3500 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA DO WYLEWEK TX NATURE

**STAINLESS STEEL FLOORING TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do zacierania posadzek oraz aplikacji mas samopoziomujących. Ostre krawędzie świetnie sprawdzają się przy pracy w narożnikach i trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 240-K3200 | 320 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 240-K3500 | 500 mm | 1 mm | 10 | 640 |

## PACA NIERDZEWNA NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-K2000 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA NATURE

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-K2003 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2004 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2006 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2008 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2010 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2012 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2015 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-K2200 | 270 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA NATURE

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK1.
- Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych oraz mas szpachlowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-K2203 | 270 mm | 3×3 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2204 | 270 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2206 | 270 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2208 | 270 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2210 | 270 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2212 | 270 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |
| 205-K2215 | 270 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 24 | 1152 |

## PACA NIERDZEWNA TX NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH ALUMINIUM FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208-K3050 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 208-K3200 | 320 mm | 0,8 mm | 10 | 720 |
| 208-K3400 | 400 mm | 0,8 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA TX NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH POLIAMID FOOT AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka poliamid.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw oraz klejów.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 208-K4650 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |

## PACA NIERDZEWNA Z ZAOKRĄGLONYMI ROGAMI PRAWOSTRONNIE TX NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE ALUMINIUM FOOT WITH RIGHT SIDE ROUNDED CORNERS**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, stopka aluminium.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy PK2.
- Przeznaczona do nakładania i wygładzania gładzi gipsowych, tynków, zapraw oraz klejów. Zaokrąglone naroża zapewniają płynne prowadzenie i ograniczają powstawanie łączeń oraz zarysowań.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 216-K3050 | 280 mm | 0,8 mm | 10 | 1000 |
| 216-K3200 | 320 mm | 0,8 mm | 10 | 720 |
| 216-K3400 | 400 mm | 0,8 mm | 10 | 570 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA PROFILOWANA TX NATURE

**BUCKET SCOOP TX NATURE WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SK2.
- Przeznaczona do wybierania masy z wiadra. Wyprofilowana pod odpowiednim kątem.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 630-K3165 | 165 mm | 0,7 mm | 4 | 1000 |
| 630-K3200 | 200 mm | 0,7 mm | 4 | 560 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA TX NATURE

**STAINLESS STEEL SPATULA TX NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Ostrze umieszczone w profilu aluminiowym, co pozwala na równomierne zużycie części roboczej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SK2.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-budowlanych, służy do wygładzania powierzchni ścian oraz nakładania gładzi i tynków.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 625-K3515 | 150/90 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 625-K3525 | 250/90 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 625-K3535 | 350/90 mm | 0,5 mm | 10 | 960 |
| 625-K3545 | 450/90 mm | 0,5 mm | 10 | 800 |
| 625-K3555 | 550/90 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |

## PACA NIERDZEWNA NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL NATURE WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy - kompozytowy RK1.
- Przeznaczona do nakładania gładzi gipsowej, zapraw, klejów oraz do prac wykończeniowych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205-K9300 | 380 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9400 | 480 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## PACA NIERDZEWNA ZĘBATA NATURE

**STAINLESS STEEL NOTCHED TROWEL NATURE WITH TWO-COMPONENT HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, dostępna w różnych wymiarach zębów.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy - kompozytowy RK1.
- Połącznie drewna pozyskiwanego z kory dębu oraz po-lipropylenu. Przeznaczona do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych i mas szpachlowych oraz do prac docie-pleniowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205-K9304 | 380 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9306 | 380 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9308 | 380 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9310 | 380 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9312 | 380 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9315 | 380 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 720 |
| 205-K9404 | 480 mm | 4×4 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-K9406 | 480 mm | 6×6 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-K9408 | 480 mm | 8×8 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-K9410 | 480 mm | 10×10 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-K9412 | 480 mm | 12×12 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |
| 205-K9415 | 480 mm | 15×15 mm | 0,7 mm | 10 | 570 |

## SZPACHLA NIERDZEWNA TX NATURE

**STAINLESS STEEL SPATULA TX NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Ostrze umieszczone w profilu aluminiowym, co pozwala na równomierne zużycie części roboczej.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy SK2.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-budowlanych, służy do wygładzania powierzchni ścian oraz nakładania gładzi i tynków.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 625-K3015 | 150/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 625-K3020 | 200/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 625-K3025 | 250/60 mm | 0,5 mm | 10 | 2500 |
| 625-K3030 | 300/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 625-K3035 | 350/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1200 |
| 625-K3045 | 450/60 mm | 0,5 mm | 10 | 1000 |
| 625-K3047 | 475/60 mm | 0,5 mm | 10 | 800 |
| 625-K3055 | 550/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |
| 625-K3060 | 600/60 mm | 0,5 mm | 10 | 600 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA NATURE

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-K1506 | 60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1508 | 80 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1510 | 100 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1512 | 120 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1603 | 30×160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TX NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-K3506 | 60 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-K3508 | 80 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-K3510 | 100 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-K3512 | 120 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA NATURE

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL NATURE PROFESSIONAL WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-K1513 | 130 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1514 | 140 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1515 | 150 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1516 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1518 | 180 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TX NATURE

**STAINLESS STEEL TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-K3513 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2400 |
| 310-K3514 | 140 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-K3515 | 150 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-K3516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-K3518 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA NATURE

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-K1518 | 180 mm | 1 mm | 25 | 1800 |
| 315-K1520 | 200 mm | 1 mm | 30 | 1710 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TX NATURE

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1. przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-K3518 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-K3520 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA NATURE

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK3 z wyprofilowaniem pod kciuk, zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-K1566 | 60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1568 | 80 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1570 | 100 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1572 | 120 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 305-K1663 | 30×160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA TX NATURE

**STAINLESS STEEL MARGIN TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK3 z wyprofilowaniem pod kciuk, zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 305-K3566 | 60 mm | 1 mm | 10 | 2500 |
| 305-K3568 | 80 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-K3570 | 100 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 305-K3572 | 120 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA NATURE

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK3 z wyprofilowaniem pod kciuk, zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-K1573 | 130 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1574 | 140 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1575 | 150 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1576 | 160 mm | 1 mm | 50 | 2850 |
| 310-K1578 | 180 mm | 1 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRAPEZOWA TX NATURE

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK3 z wyprofilowaniem pod kciuk, zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 310-K3573 | 130 mm | 1 mm | 10 | 2100 |
| 310-K3574 | 140 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-K3575 | 150 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-K3576 | 160 mm | 1 mm | 10 | 1400 |
| 310-K3578 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA NATURE

**STAINLESS STEEL TRIANGULAR TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK3 z wyprofilowaniem pod kciuk, zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-K1578 | 180 mm | 1 mm | 25 | 1800 |
| 315-K1580 | 200 mm | 1 mm | 30 | 1710 |

## KIELNIA NIERDZEWNA TRÓJKĄTNA TX NATURE

**STAINLESS STEEL BUCKET TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**





- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK3 z wyprofilowaniem pod kciuk, zwiększa precyzję i siłę docisku, umożliwia zawieszenie narzędzia na krawędzi wiadra.
- Przeznaczona do prac murarsko-sztukatorskich. Idealna do precyzyjnego nakładania mas tynkarskich.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 315-K3578 | 180 mm | 1 mm | 10 | 800 |
| 315-K3580 | 200 mm | 1 mm | 10 | 800 |

## KIELNIA SZLIFOWANA SZTUKATORSKA TX NATURE

**GRINDED MARGIN TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnienia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 305-K4506 | 60 mm | 10 | 1250 |
| 305-K4508 | 80 mm | 10 | 1250 |
| 305-K4510 | 100 mm | 10 | 1250 |
| 305-K4512 | 120 mm | 10 | 1250 |

## KIELNIA SZLIFOWANA TRAPEZOWA TX NATURE

**GRINDED BUCKET TROWEL TX NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana ze szlifowanej stali węglowej. Złącze wzmocnione spawem ciągłym zapewnia długą wytrzymałość narzędzia.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac murarsko-tynkarskich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 310-K4513 | 130 mm | 10 | 600 |
| 310-K4516 | 160 mm | 10 | 600 |
| 310-K4518 | 180 mm | 10 | 400 |
| 310-K4520 | 200 mm | 10 | 400 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA WEWNĘTRZNA NATURE

**STAINLESS STEEL LINING INTERNAL ANGLED TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach wewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325-K1508 | 80×60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 325-K1512 | 120×60 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |
| 325-K1612 | 120×75 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |

## KIELNIA NIERDZEWNA KĄTOWA ZEWNĘTRZNA NATURE

**STAINLESS STEEL LINING EXTERNAL ANGLED TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do wykańczania gładzi w kątach zewnętrznych. Ułatwia precyzyjne wygładzanie trudno dostępnych miejsc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 330-K1508 | 80×60 mm | 0,7 mm | 50 | 2850 |
| 330-K1512 | 120×60 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |
| 330-K1612 | 120×75 mm | 0,7 mm | 40 | 2280 |



## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA KOCI JĘZYK WĄSKA NATURE

**STAINLESS STEEL NARROW POINTING TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 340-K1516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA KOCI JĘZYK SZEROKA NATUR

**STAINLESS STEEL WIDE POINTING TROWEL NATURE WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 342-K1516 | 160 mm | 1 mm | 10 | 2100 |

## KIELNIA NIERDZEWNA SZTUKATORSKA OSTRA NATURE

**STAINLESS STEEL SHARP POINTING TROWEL WITH CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do prac wykończeniowo-sztukatorskich. Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 344-K1514 | 140 mm | 1 mm | 10 | 2100 |



## KIELNIA NIERDZEWNA FUGOWA NATURE

**STAINLESS STEEL JOINT POINTING TROWEL NATURE AND CORK HANDLE**



- Część robocza wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Złącze wykonane metodą zgrzewania.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy KK1.
- Przeznaczona do fugowania, idealna do spoinowania klinkieru oraz kamienia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 320-K1506 | 6 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-K1508 | 8 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-K1510 | 10 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-K1512 | 12 mm | 1 mm | 50 | 4000 |
| 320-K1514 | 14 mm | 1 mm | 50 | 4000 |

## KIELNIA FUGOWA STAL HARTOWANA NATURE

**HARDENED STEEL JOINT POINTING TROWEL TYTANX**



- Część robocza wykonana ze stali hartowanej.
- Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczona do fugowania, idealna do spoinowania klinkieru oraz kamienia.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 320-E9508 | 8 mm | 2 mm | 15 | 1250 |
| 320-E9510 | 10 mm | 2 mm | 15 | 1250 |
| 320-E9512 | 12 mm | 2 mm | 15 | 1250 |
| 320-E9514 | 14 mm | 2 mm | 15 | 1250 |

## PACA DUO COLOR Z FILCEM NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH FELT**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z wysokiej jakości filcem (nie pęcznieje, nie rozwarstwia się).
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania, wygładzania jak i fakturowania tynków mineralnych i cementowano-wapiennych. Do czyszczenia i polerowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110-E4004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 570 |
| 110-E4008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 570 |
| 110-E4010 | 280×140 mm | 10 mm | 10 | 570 |

## PACA DUO COLOR Z GUMĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH RUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gumą czarną (nie kruszy się, nie brudzi spoin).
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do fugowania i profilowania fugi podczas układania płytek ceramicznych.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 112-E4004 | 280×140 mm | 4 mm | 10 | 570 |
| 112-E4008 | 280×140 mm | 8 mm | 10 | 570 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ GĘSTĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gabką gęstą o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zmywania resztek zapraw i fug.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-E4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 116-E4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GABKĄ GĘSTĄ NACINANĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH INCISED DENSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką gęstą o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zmywania resztek zapraw i fug. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 116-E4525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 116-E4530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GABKĄ SMPX NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH SMPX SPONGE**

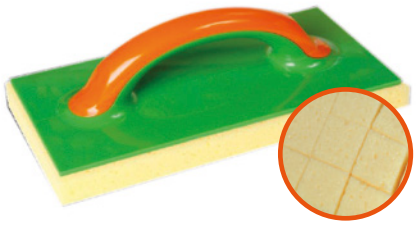


- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z z gąbką SMPX o małych porach.
- Monolityczna - blat stanowi całośc z uchwytem.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-E4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 118-E4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 118-E4040 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 230 |

## PACA Z GĄBKA SMPX NACINANĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO COLOR WITH INCISED SMPX SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką SMPX o małych porach.
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Dzięki nacięciom skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 118-E4525 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 118-E4530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |
| 118-E4540 | 280×140 mm | 40 mm | 10 | 230 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych oraz do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-E4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ NACINANĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH INCISED HYDRO-ABSORBING SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków gipsowych. Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120-E4530 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z GĄBKĄ RZADKĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH COARSE SPONGE**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z gąbką ostrą o dużych porach.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do czyszczenia płytek. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nadmiar fugi, bez rysowania powierzchni.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 114-E4025 | 280×140 mm | 25 mm | 10 | 480 |
| 114-E4030 | 280×140 mm | 30 mm | 10 | 480 |

## PACA DUO COLOR Z HYDROGUMĄ NATURE

**FLOAT NATURE DUO-COLOR WITH HYDRORUBBER**



- Paca z tworzywa sztucznego. Blat roboczy z hydrogumą.
- Monolityczna - blat stanowi jedną całość z uchwytem.
- Przeznaczona do zacierania mokrych tynków szlachetnych oraz do czyszczenia płytek.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130-E4018 | 280×140 mm | 18 mm | 10 | 570 |

## SZPACHLA NATURE

**SPATULA NATURE**



- Wykonana z tworzywa sztucznego.
- Wyprofilowany uchwyt.
- Przeznaczona do nakładania klejów i zapraw.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 609-E2500 | 250 mm | 25 | 2000 |

## WIADRO GLAZURNICZE NATURE

**TILING BUCKET NATURE**



- Wykonane z tworzywa sztucznego.
- Przeznaczone do prac glazurniczo-wykończeniowych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 010-E2022 | 221 | 1 | 102 |

# OZNACZENIA UCHWYTÓW

## TYPE OF HANDLES


KD1


KD1*


KD2


KD2*


KD3


KK1


KK3


KG1


KG2


KG3


SK2


SG2


SG3


SG5


SG5


PD1


PD2


PD3


PG1


PG2


PK1


PK2


RD1


RH1


PH1


PH3


UCHWYT TYTANX


UCHWYT ZAMKNIĘTY


RG1


RG1


RK1

***Opcja dodatkowo płatna**
additionally paid option

# DEDYKOWANE REGAŁY EKSPOZYCYJNE NA TARNIK FASADOWY TYTANX PROFESSIONAL

## FASADE RASP TYTANX PROFESSIONAL DEDICATED DISPLAY





# REGAŁY EKSPOZYCYJNE TYTANX

## TYTANX TOOLS DISPLAY RACK



# REGAŁY EKSPOZYCYJNE INSTAR

## INSTAR TOOLS DISPLAY RACK



# REGAŁY EKSPOZYCYJNE STAR

## STAR TOOLS DISPLAY RACK



## INSTAR Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Tarnowska 9,
34-600 Limanowa
instar@instar.net.pl
+48 18 3339 295
+48 18 3339 296
**www.instar.net.pl**

## Sklep firmowy

Wojciech Puch
+48 18 3339 295 wewn. 21
+48 728 416 149
sklep@instar.net.pl


## PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI




### MAŁOPOLSKA ZACHODNIA
Adam Gawlik
+48 602 194 799
g.adam@instar.net.pl

### MAŁOPOLSKA WSCHODNIA
Ryszard Gąsiorek
+48 606 268 157
r.gasiorek@instar.net.pl

### MAŁOPOLSKA POŁUDNIOWA
Sławomir Florek
+48 600 353 320
s.florek@instar.net.pl

### ŚLĄSK
Tomasz Czech
+48 728 416 164
t.czech@instar.net.pl

### LUBELSKIE, PODKARPACKIE
Kamil Wyskiel
+48 728 416 151
k.wyskiel@instar.net.pl

### DOLNY ŚLĄSK
Michał Kaim
+48 531 045 554
m.kaim@instar.net.pl

### LUBUSKIE, WIELKOPOLSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE
Aneta Marczak
+48 531 039 828
a.marczak@instar.net.pl

### MAZOWIECKIE ZACHODNIE
Juliusz Stanny
+48 539 662 405
j.stanny@instar.net.pl

### MAZOWIECKIE WSCHODNIE
Daniel Zarczuk
+48 880 192 043
d.zarczuk@instar.net.pl

### ŚWIĘTOKRZYSKIE
Dariusz Hanszke
+48 728 416 145
d.hanszke@instar.net.pl

## DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

### DYREKTOR DS. SPRZEDAŻY
Ilona Wojcieszak
+48 18 3339 295 wewn. 31
+48 600 375 570
i.wojcieszak@instar.net.pl

### DZIAŁ MARKETINGU
Agnieszka Banach
+48 18 3339 295 wewn. 31
+48 880 191 135
marketing@instar.net.pl

Justyna Sułkowska
+48 18 3339 295 wewn. 31
+48 532 473 605
socialmarketing@instar.net.pl

### DZIAŁ ZAMÓWIEŃ KRAJOWYCH
Piotr Nawalaniec
+48 18 3339 295 wewn. 23
+48 600 801 810
p.nawalaniec@instar.net.pl

### LOGISTYKA
Wioleta Wojcieszak
+48 18 3339 295 wewn. 23
+48 600 801 810
logistyka@instar.net.pl

### IMPORT
Anna Guzik
+48 18 3339 295 wewn. 31
+48 532 473 605
infomarketing@instar.net.pl

### EKSPORT
Ewelina Kasino-Zemła
+48 18 3339 295 wewn. 31
+48 539 776 660
export@instar.net.pl

Patryk Maniak
+48 539 776 660
logistic@instar.net.pl
Dla klientów zagranicznych
sprzedaz@instar.net.pl

### DZIAŁ ZAKUPÓW SUROWCÓW I MATERIAŁÓW
Wiesława Król
+48 18 3339 295 wewn. 32
+48 531 046 755
w.krol@instar.net.pl

## DZIAŁ FINANSOWY

Natalia Pytel
+48 18 3339 295 wewn. 22
+48 531 041 415
n.pytel@instar.net.pl

Maria Pytel
+48 18 3339 295 wewn. 22
+48 531 041 415
pytel@instar.net.pl

Halina Krzyściak
+48 18 3339 295 wewn. 22
+48 531 041 415
h.krzysciak@instar.net.pl

Agnieszka Bulanda
+48 18 3339 295 wewn. 22
+48 531 041 415
a.gawlik@instar.net.pl


Firma INSTAR nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy i nieścisłości w katalogu. Firma INSTAR zastrzega sobie prawo do zmian w zakresie asortymentowym, technicznym i kolorystycznym bez wcześniejszego uprzedzenia. Zdjęcia umieszczone w katalogu INSTAR mogą odbiegać od wyglądu produktów znajdujących się w sprzedaży. Publikacja jest objęta ochroną praw autorskich. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów również na nośnikach magnetycznych lub elektronicznych bez zgody firmy jest zabronione.
INSTAR © 2026


Certyfikaty przedstawione na okładce dotyczą produktów firmy INSTAR. Nie dotyczą druku i użytego papieru.

INSTAR®

**INSTAR Sp. z o.o. Sp.k.**
ul. Tarnowska 9
34-600 Limanowa

+48 18 3339 295
+48 18 3339 296
instar@instar.net.pl

TYTAN PROFESJONALNA LINIA FIRMY INSTAR

STAR

nature

EDELSTAHL Rostfrei®

KUPUJ POLSKIE

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

FSC www.fsc.org FSC® C116835
Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej

GAZELE BIZNESU Puls Biznesu
2007 · 2008 · 2012
2013 · 2016 · 2017
2018 · 2019 · 2020
2021 · 2022 · 2025

Zeskanuj i pobierz katalog