

Banner\_WUCHTOFIT



# Banner



**CIĘŻARKI DO WYWAŻANIA KÓŁ**  
*Stuprocentowo bezpieczna jazda*



THE POWER COMPANY

Banner\_WUCHTOFIT

# Banner

BEZPIECZEŃSTWO ORAZ  
SPOKOJNA JAZDA

Ogumienie kół stanowi ważny element bezpieczeństwa pojazdu. Stosowanie ciężarków wyważających firmy Banner gwarantuje bezpieczeństwo oraz spokojny ruch kół. Najwyższa jakość produktów naszej firmy zapewni Państwu bezpieczną jazdę na wszystkich drogach. Asortyment naszej firmy obejmuje ciężarki wykonane ze stali, cynku i ołowiu do wyważania kół samochodów osobowych, ciężarowych oraz motocykli.

# Z BEZOŁOWIOWYMI CIĘŻARKAMI W PRZYSZŁOŚĆ



WU 1Z

## Ciężarki cynkowe WU1 do stalowych obręczy kół / Ciężarki cynkowe WU3 do aluminiowych obręczy kół

- Uniwersalne zastosowanie do wszystkich aktualnie dostępnych felg stalowych i aluminiowych.
- Specjalny kształt ciężarków zapewnia ich optymalne przyleganie i dopasowanie.
- Nowa konstrukcja pozwala na zastosowanie do ok. 85-90% rodzajów nieoryginalnych felg stalowych i aluminiowych.



WU 3Z

## Ochrona antykorozyjna oraz ochrona felgi:

- Ze względu na działanie czynników atmosferycznych powierzchnia stopu cynku zabezpieczona jest przed agresywnym oddziaływaniem czynników (np. soli) specjalną powłoką - technologią proszkowania.
- Intensywne testy - w przeciwieństwie do ogólnej opinii panującej na rynku, przeprowadzone testy potwierdziły, iż powlekanie ciężarków jest bezwarunkowo potrzebne.

# CIĘŻARKI WYWAŻAJĄCE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

## TYP WU 1Z

Ciężarki zaklepywane do stalowych obręczy kół samochodów osobowych, Materiał: cynk, powierzchnia zabezpieczona warstwą przeciwkorozyjną.



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
10 g	0700100010	100
15 g	0700100015	100
20 g	0700100020	100
25 g	0700100025	100
30 g	0700100030	100
35 g	0700100035	100
40 g	0700100040	100
45 g	0700100045	50
50 g	0700100050	50
55 g	0700100055	50
60 g	0700100060	50

## TYP WU 3Z

Ciężarki zaklepywane do obręczy ze stopów lekkich do kół samochodów osobowych, Materiał cynk, powierzchnia zabezpieczona proszkowo warstwą przeciwkorozyjną



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
10 g	0700300010	100
15 g	0700300015	100
20 g	0700300020	100
25 g	0700300025	100
30 g	0700300030	100
35 g	0700300035	100
40 g	0700300040	100
45 g	0700300045	50
50 g	0700300050	50
55 g	0700300055	50
60 g	0700300060	50

## TYP WU 1Z

Ciężarki zaklepywane do stalowych obręczy kół samochodów osobowych, Materiał: stal, powierzchnia zabezpieczona warstwą przeciwkorozyjną.



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
5 g	0710100005	100

## TYP WU 3Z

Ciężarki zaklepywane do obręczy ze stopów lekkich do kół samochodów osobowych, Materiał: stal, powierzchnia zabezpieczona warstwą przeciwkorozyjną.



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
5 g	0710300005	100

# CIĘŻARKI NAKLEJANE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

## TYP WU 15S

Zestaw ciężarków naklejanych ze stali cynkowanej, powierzchnia powlekana proszkowo, szerokość 19 mm, wysokość 4 mm, waga całego paska 60 g



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opako- waniu
60 g	0711500060	50

## TYP WU 22S

Taśma ciężarków naklejanych ze stali cynkowanej z zacięciami co 5 g. Powierzchnia powlekana proszkowo.



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opako- waniu
5 kg	0712205000	1

## TYP WU 15Z Niski

Ciężarek klejony w posku, materiał: cynk, szerokość 18 mm, wysokość 2,1 mm, waga odcinka 2,5 g, waga paska 30 g, Powierzchnia powlekana proszkowo.



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opako- waniu
60 g	071150003001	50

## TYP WU 23Z

Ciężarek klejony w rolce, niski, materiał: cynk, powlekany proszkowo, waga odcinka 2,5 g.



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opako- waniu
6 kg	071230600001	1

Banner\_WUCHTOFIT

# Banner

CIEŻARKI WYWAŻAJĄCE DO  
SAMOCHOdÓW CIEŻAROWYCH



# OŁOWIOWE CIĘŻARKI WYWAŻAJĄCE DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

## TYP WU 31

Ciężarki zaklepywane do jednoczęściowych obręczy z wgłębieniem do kół samochodów ciężarowych w rozmiarach od 22,5 x 6,75 do 26,5 x 12 cali



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
50 g	09310050	25
75 g	09310075	25
100 g	09310100	25
150 g	09310150	25
200 g	09310200	25
250 g	09310250	20
300 g	09310300	15
350 g	09310350	10
400 g	09310400	10

## TYP WU 36B

Ciężarki naklejane do wszystkich rodzajów obręczy ze stopów lekkich o formowanym promieniu do kół samochodów ciężarowych, powierzchnia zabezpieczona proszkowo



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
50 g	09361050	25
75 g	09361075	25
100 g	09361100	25
125 g	09361125	25
150 g	09361150	25
175 g	09361175	25
200 g	09361200	25
250 g	09361250	25
300 g	09361300	25



Banner\_WUCHTOFIT

# Banner



CIEŻARKI WYWAŻAJĄCE  
DO MOTOCYKLI

# CIĘŻARKI WYWAŻAJĄCE DO MOTOCYKLI

## TYP WU 15S

Zestaw ciężarków naklejanych ze stali cynkowanej z zacięciami co 5g, powierzchnia powleкана proszkowo



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
60 g	0711500060	50

## TYP WU 17

Zestaw ciężarków naklejanych o wysokiej odporności cieplnej (do +180 °C) z zacięciami co 5 i 10 g, wysoki profil



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
60 g	08600060	50

## TYP WU 18

Zestaw ciężarków naklejanych o wysokiej odporności cieplnej (do +180 °C) z zacięciami co 5 a 10 g, niski profil (wysokość 4mm)



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
60 g	08620060	50

# NARZĘDZIA I AKCESORIA

## TYP WU 70

Standardowe kleszcze do montażu ciężarków



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
0970000101	1

## TYP WU 71

Łom do uchwytów



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
0971000101	1

## Plastyczna zawleczka wentylowa



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1010004000	1

## Śrubokręt do wentyli



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1010004010	1

## Pasta montażowa

Zawartość pojemnika 5 kg, odporność cieplna w zakresie od -20 do +50 °C, wykazuje świetne właściwości montażowe zwłaszcza podczas montażu do felg ze stopów lekkich



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1000000300	1

# WENTYLE

## Wentyle

Chromowy wentyl do opony wyposażony w trzyczęściową wysokoszybkociową wkładkę, ciśnienie otwarcia aż 4,5 bar umożliwia łatwą montaż, pokryte smarem, badania sprawności technicznej



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
Typ 412	1010001910	100

## Wentyle

Chromowy wentyl do opony wyposażony w trzyczęściową wysokoszybkociową wkładkę, ciśnienie otwarcia aż 4,5 bar umożliwia łatwą montaż, pokryte smarem, badania sprawności technicznej



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
Typ 412	1010001900	100
Typ 413	1010002000	100
Typ 414	1010002100	100
Typ 418	1010002200	100

Wyciąg z raportu badania sprawności technicznej:

Wentyle poddano testom według normy DIN 78030, część 1. W celu przeprowadzenia testu odporności na ozon wykonano specjalny uchwyt do próbek. Przeprowadzono następujące testy:

1. Możliwość montażu
2. Pomiar twardości w skali Shore A
  - a) w temperaturze pokojowej (TP) w momencie dostawy
  - b) po 48 godzinach magazynowania w temperaturze 100 °C
  - c) po 144 godzinach magazynowania w temperaturze -40 °C
3. Odporność na ozon w atmosferze ozonowej w temperaturze 40 °C w koncentracji ozonu 50 pphm
4. Połączenie chemiczne gumy i metalu
5. Wizualne badanie powierzchni

Powyższe testy zostały przeprowadzone zgodnie z normą DIN 78030, część 1. Żadnych braków nie stwierdzono.

a) w temperaturze pokojowej (TP) w momencie dostawy

## Czapeczka do wentylu



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1010003200	100

## Czapeczka do wentylu



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1010003300	100

## Czapeczka do wentylu



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1010003000	100

## Czapeczka do wentylu



Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
1010003100	100



THE POWER COMPANY

Banner\_WUCHTOFIT

# Banner

## PATENTY

**AccuSafe** Wspólny patent z firmą Gore - Prawa użytkownika zostały przekazane firmie Gore DE 197 03 444

**Accusafe neu** Zgłaszającym jest firma Banner A - 943/2001

**Podwójna obudowa** to wspólny patent ze spółką Moll U - 02027 9204 (postępowanie w toku, zgłoszono także na terenie USA)

**Połączenie gwintowe oraz Magic Eye** w podwójnej obudowie to wspólny wzór użytkowy zgłoszony ze spółką Moll 202 18730.6

**Zamknięcie zaworu AGM** to wspólnie zarejestrowany wzór ze spółką Accumalux

Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice,  
ul. Gliwicka 234, Tel. +48/ (0)32/ 203 72 45, Mobile +48/ (0)694/ 423 458 ,  
Telefax +48/ (0)32/ 203 72 46, e-mail: office.bpl@[bannerbatteries.com](mailto:office.bpl@bannerbatteries.com)



THE POWER COMPANY

[www.bannerbatteries.com](http://www.bannerbatteries.com)

# CIĘŻARKI NAKLEJANE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

## TYP WU 15Z

Zestaw ciężarków naklejanych z zacięciami co 5 i 10 g, szerokość 15 mm, wysokość 5 mm, waga całego paska 45 g, powierzchnia powlekana proszkowo, materiał cynk



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
45 g	0711500045	100

## TYP WU 25Z

Uniwersalne ciężarki naklejane do samochodów osobowych, szerokość 15 mm, wysokość 5 mm, materiał cynk, powierzchnia powlekana proszkowo



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
15 g	0712500015	100
20 g	0712500020	100
25 g	0712500025	100
30 g	0712500030	100
35 g	0712500035	50
40 g	0712500040	50
45 g	0712500045	50
50 g	0712500050	50
55 g	0712500055	50
60 g	0712500060	50

## TYP WU 26Z

Uniwersalne ciężarki naklejane płaskie do samochodów osobowych, szerokość 19 mm, wysokość 3 mm, materiał cynk, powierzchnia powlekana proszkowo



Rozmiar/ Waga	Nr. produktu	Ilość sztuk w opakowaniu
5 g	0712600005	100
10 g	0712600010	100
15 g	0712600015	100
20 g	0712600020	100
25 g	0712600025	100
30 g	0712600030	100
35 g	0712600035	50
40 g	0712600040	50
45 g	0712600045	50
50 g	0712600050	50
55 g	0712600055	50
60 g	0712600060	50