

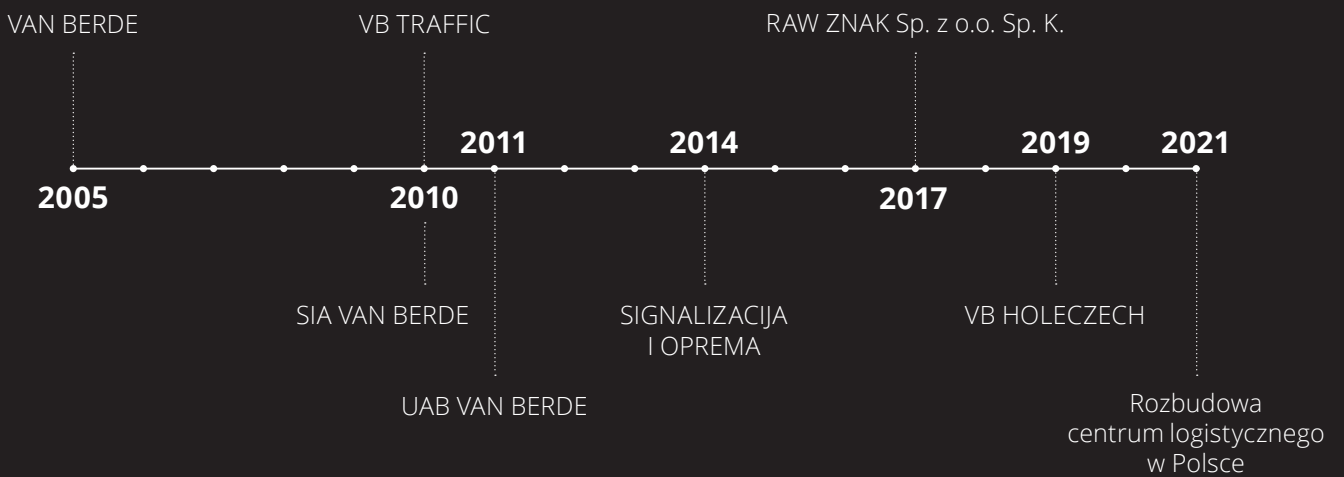
van berde



vb traffic

TECHNIKA DROGOWA

van berde group®



van berde

T E C H N I K A D R O G O W A

KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOGUE | КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2022/2023

SIEDZIBA GŁÓWNA POLSKA

HEADQUARTERS POLAND | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В ПОЛЬШЕ

39-332 Tuszów Narodowy
Tuszów Narodowy 397
biuro@vanberde.com.pl
www.vanberde.com.pl
tel.: +48 17 774 56 90
fax.: +48 17 774 56 99

ODDZIAŁ LITWA BRANCH LITHUANIA ФИЛИАЛ В ЛИТВЕ

UAB „VAN BERDE KAUNAS”
Taikos pr.135
Kaunas, LT-51129 - Lithuania
info@vanberdekaunas.lt
tel.: +370 68731070

ODDZIAŁ ŁOTWA BRANCH LATVIA ФИЛИАЛ В ЛАТВИИ

SIA „VAN BERDE”
Katlakalna iela 11
Rīga, LV-1073 - Latvia
www.celubuve24.lv
info@vanberde.lv
tel.: +371 29157478

ODDZIAŁ CHORWACJA BRANCH CROATIAN ФИЛИАЛ В ХОРВАТИИ

SIGNALIZACIJA I OPREMA D.O.O.
Nova Vas 102
52474 Brtonigla - Hrvatska
info@sio.hr
tel.: +385 (0)95 398 6966

ODDZIAŁ CZECHY BRANCH ČESKÁ REPUBLIKA ФИЛИАЛ В ЧЕХИИ

HOLECZECH MORAVIA s.r.o.
Za Mlýnem 1396
696 02 Ratíškovice
+420 721 862 685
www.holeczech.cz
info@holeczech.cz



WWW.VANBERDE.COM.PL



NAGRODA
DIAMENTY
FORBESA
2017



MADE IN POLAND



PODKARPACKA
NAGRODA
GOSPODARCZA



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



NAGRODA
WYSOKI
POZIOM
za produkt
SALAMANDRA

| O NAS

FIRMA VAN BERDE POWSTAŁA Z MARZEŃ I CHĘCI TWORZENIA NOWEJ JAKOŚCI. POWSTAŁA W GŁOWACH DWÓCH OSÓB. JEST PROJEKTEM, KTÓRYM ZARAŻAMY INNYCH, PROJEKTEM, KTÓRY STAJE SIĘ CORAZ BARDZIEJ ROZPOZNAWALNY W CAŁEJ EUROPIE, A MOŻE I NA ŚWIECIE. I WCIAŻ SIĘ ROZWIJA.

VAN BERDE TO PODSTAWA – to hasło towarzyszy firmie od momentu zaistnienia na rynku.

A **PODSTAWĄ** Van Berde jest ekologia i ekologiczne rozwiązania. To właśnie produkcja podstaw pod znaki drogowe z recyklingu zapoczątkowała rozwój całej gamy wyrobów bezpieczeństwa ruchu drogowego w zakładach grupy Van Berde. Obecnie wytwarzanych jest 60 rodzajów, różnej wagi i przeznaczenia wyrobów. Roczna sprzedaż firmy sięga 600 000 sztuk. (tj. 20 000 ton przemiałów tworzyw sztucznych i gumy). Nasza pełna oferta to ponad 300 pozycji, na które składają się: progi zwalniające, progi kablowe, separatory parkingowe, azyle, znaki i bariery zabezpieczające roboty drogowe. Wszystkie elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego posiadają wymagane prawem certyfikaty.

Prócz własnej produkcji, w celu kompleksowej obsługi klienta, w 2010 roku powstała nowa spółka handlowa - VB Traffic Sp. z o.o. Zadaniem nowej spółki jest uzupełnienie oferty produkcyjnej Van Berde. Pojawiły się w naszej ofercie lustra drogowe, lampy, aktywne przejścia dla pieszych, baterie, sygnalizacje tymczasowe i wiele innego rodzaju sprzętu typowo związanego z zabezpieczeniem robót drogowych. Wyroby te produkowane są wg projektów

własnych VB Traffic i posiadają ekologiczne rozwiązania, takie jak zasilanie fotowoltaiczne, które zmniejsza emisję CO₂.

Nie zapomnieliśmy jednak o naszych aspiracjach, które towarzyszyły nam przy zakładaniu spółki i wymyślaniu nazwy. Chcieliśmy zostać firmą o zasięgu europejskim. I tak:

- w 2010 powstało SIA Van Berde - nasz oddział łotewski,
- w 2011 - UAB Van Berde Kaunas na Litwie - produkcja elementów z tworzywa sztucznego,
- w 2014 - Signalizacija i Oprema, Chorwacja,
- w 2019 - VBT Holeczech w Czechach.

Oczywiście na tym nie zakończyliśmy i naszym marzeniem jest zostanie dostawcą elementów zabezpieczających roboty drogowe NR 1 w Europie Wschodniej. Już teraz 70 % naszej sprzedaży to eksport. Współpracujemy z największymi firmami z branży budownictwa drogowego w całej Europie wspólnie pracując nad stworzeniem nowych wyrobów.

Ekologiczna produkcja i dbanie o naszą planetę od pierwszego wyrobu stanowi nasz cel w rozwoju. Obecnie 80% naszych wyrobów jest w 100% wytwarzanych z przemiału zużytych opon samochodowych lub tworzyw sztucznych. Nasze biura są ogrzewane pompą ciepła, a prąd czerpiemy z paneli fotowoltaicznych.

Poprawa bezpieczeństwa na drogach oraz ekologiczna produkcja to VAN BERDE.

JESTEŚMY NA RYNKU
od **2005** roku

van berde

| ABOUT US

THE VAN BERDE COMPANY WAS FOUNDED OUT OF DREAMS AND THE DESIRE TO CREATE A NEW QUALITY. IT AROSE IN THE MINDS OF TWO PEOPLE. IT IS A PROJECT THAT WE INSPIRE OTHERS WITH, A PROJECT THAT IS BECOMING MORE AND MORE RECOGNIZABLE ALL OVER EUROPE, AND MAYBE EVEN IN THE WORLD. AND IT'S STILL GROWING.

VAN BERDE IS THE BASE – this slogan has been present in our company since our appearance on the market.

And **THE BASE** of Van Berde is ecology and ecological solutions. It was the production of recycled road sign bases that initiated the development of the entire range of road safety products at the plants of the Van Berde group. Currently, there are 60 types of products of various weight and purpose. The company's annual sales are 600,000 units (i.e. 20,000 tons of plastic and rubber regrinds). Our full offer includes over 300 items, which include: speed bumps, cable thresholds, parking separators, traffic islands, signs and barriers for securing road works. All road safety elements have certificates required by law.

In addition to own production, a new trading company was established 10 years ago in order to provide comprehensive customer service - VB Traffic Sp. z o.o. The task of the new company is to complete the Van Berde production offer. Our offer includes road mirrors, lamps, active pedestrian crossings, batteries, temporary signals and many other types of equipment typically associated with road works security. These products are manufactured according to VB Traffic's own projects and employ ecological solutions, such as photo-voltaic power, which reduces CO2 emissions.

However, we have not forgotten about our aspirations, which accompanied us when establishing a company and coming up with a name. We wanted to become a company reaching the whole Europe. And so:

- in 2010, SIA Van Berde was established - our Latvian branch,
- in 2011 - UAB Van Berde Kaunas in Lithuania - production of plastic elements,
- in 2014 - Signalizacja and Oprema Croatia,
- in 2019 - VBT Holeczech in the Czech Republic.

Of course, we did not stop there and our dream is to become the No.1 supplier of road safety equipment in Eastern Europe. Already 70% of our sales are exported. We work with the largest companies in the road construction industry throughout Europe and collaborate on creating of new products.

Ecological production and care for our planet with each product is our goal for development. Currently 80% of our products are manufactured 100% from grinding used car tires or plastic materials. Our offices are heated with heat pumps and electricity is obtained from photo-voltaic panels.

Improving road safety and ecological production are what defines VAN BERDE.



van berde





ИДЕЯ ОСНОВАТЬ КОМПАНИЮ VAN BERDE ПРИНАДЛЕЖАЛА ДВУМ ЛЮДЯМ И РОДИЛАСЬ ИЗ МЕЧТЫ И СТРЕМЛЕНИЯ СОЗДАТЬ НОВОЕ КАЧЕСТВО. НАШ ПРОЕКТ ПРИЗВАН ВОДХНОВЛЯТЬ ДРУГИХ. ЭТО ПРОЕКТ, КОТОРЫЙ УЖЕ УЗНАЮТ НЕ ТОЛЬКО В ЕВРОПЕ, НО И ВО ВСЕМ МИРЕ. ПРОЕКТ, КОТОРЫЙ ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВИВАТЬСЯ.

VAN BERDE – это ОСНОВА. этот слоган сопровождает компанию с момента ее появления на рынке.

И **ОСНОВА** Van Berde - это сохранение окружающей среды и экологичные решения. Именно производство оснований для дорожных знаков из переработанного сырья положило начало разработке всей линейки продукции для обеспечения безопасности дорожного движения на заводах группы Van Berde. В настоящее время выпускается 60 наименований продукции, различного веса и назначения. Годовой объем продаж компании составляет 600 000 единиц. (т.е. 20 000 тонн переработанной пластмассы и резины). Наше предложение включает более 300 видов изделий, в том числе: искусственные дорожные неровности, кабельные пороги, делиниаторы, знаки и ограждения для дорожных работ. Все элементы безопасности дорожного движения имеют сертификаты качества в соответствии с законодательством.

Помимо собственного производства, для обеспечения комплексного обслуживания клиентов в 2010 году была создана новая торговая компания - VB Traffic Sp. z o.o., задача которой - дополнить предложение Van Berde. На данный момент оно включает в себя дорожные зеркала, фонари, активные пешеходные переходы, аккумуляторы, временные сигнальные системы и другое оборудование, призванное обеспечить безопасность дорожных работ. Данная

продукция производится по собственным проектам VB Traffic на основании экологичных решений, таких как использование фотоэлектрической энергии, которая снижает объем выбросов CO².

При этом мы не забыли о тех целях, которые ставили перед собой еще на этапе создания компании и поиска названия. Тогда мы хотели стать компанией, представленной на европейском рынке. И вот что уже удалось:

- в 2010 году был основан SIA Van Berde - наш латвийский филиал,
- в 2011 году - UAB Van Berde Kaunas в Литве - производство пластиковых элементов,
- в 2014 г. - Signalization и Oprema в Хорватии,
- в 2019 году - VBT Holeczech в Чехии.

Безусловно, на этом мы не остановились и мечтаем стать поставщиком компонентов для безопасности дорожного движения №1 в Восточной Европе. Уже сейчас 70% всей нашей продукции идет на экспорт. Мы сотрудничаем с крупнейшими компаниями дорожно-строительной отрасли по всей Европе, работая над созданием новых продуктов вместе.








Экологичность и забота о нашей планете при производстве каждого продукта - наша цель. В настоящее время 80% нашей продукции на 100% изготовлено из вторично переработанных автомобильных покрышек или пластмасс. Наши офисы отапливаются тепловым насосом, а электричество мы получаем от фотоэлектрических панелей.








Улучшение безопасности дорожного движения и экологичное производство - вот что отличает компанию VAN BERDE.

spis TREŚCI








index | содержание

PODSTAWY DO ZNAKÓW DROGOWYCH ROAD SIGN BASES ОСНОВЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

-  **Podstawa gumowa P001/ P006** 14
Rubber base P001/P006
Резиновая основа P001 / P006
-  **Podstawa gumowa P002** 14
Rubber base P002
Резиновая основа P002
-  **Podstawa PVC P011/ P012** 14
PVC base P011/P012
Основа ПВХ P011/P012
-  **Podstawa PVC P028 K1** 15
PVC base P028 K1
Основа ПВХ P028 K1
-  **Podstawa PVC P014** 15
PVC base P014
Основа ПВХ P014
-  **Podstawa P016 MINIBLOC** 15
MINIBLOC base
Основа MINIBLOC
-  **Podstawa PVC P010** 16
PVC base P010
Основа ПВХ P010
-  **Podstawa PVC P017** 16
PVC base P017
Основа ПВХ P017
-  **Podstawa PVC P018** 16
PVC base P018
Основа ПВХ P018
-  **Podstawa PVC P015** 17
PVC base P015
Основа ПВХ P015
-  **Podstawa PVC P026 FR** 17
PVC base P026 FR
Основа ПВХ для wex P026 FR

-  **Podstawa gumowa P004** 17
Rubber base P004
Резиновая основа P004
-  **Podstawa gumowa WIVA** 18
Rubber base WIVA
Резиновая основа WIVA
-  **Podstawa gumowa P008/ P009** 18
Rubber base P008/P009
Резиновая основа P008/P009
-  **Podstawa gumowa P003** 18
Rubber base P003
Резиновая основа P003
-  **Podstawa gumowa P027** 19
Rubber base P027
Резиновая основа P027
-  **Podstawa gumowa U-12C** 19
Rubber base U-12C
Резиновая основа U-12C
-  **Podstawa PVC U-3** 19
PVC base U-3
Основа ПВХ U-3

PROGI PODRZUTOWE I ZWALNIAJĄCE SPEED RETARDERS ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ

-  **Próg podrzutowy PpVB-5/35 i PpVB-7/40 (gumowy - 5 cm i 7 cm)** 22
Rubber speed ramp 5 cm/7 cm
Резиновая искусственная неровность 5 см/7 см
-  **Próg podrzutowy PpVB-3/50 (SLOWLY 3)** 22
Speed ramp SLOWLY 3
Искусственная неровность SLOWLY 3
-  **Próg podrzutowy PpVB-5/40 (SLOWLY 5)** 22
Speed ramp SLOWLY 5
Искусственная неровность SLOWLY 5
-  **Próg podrzutowy SLOWLY 6** 23
Speed ramp SLOWLY 6
Искусственная неровность SLOWLY 6
-  **Próg podrzutowy PpVB-7/50 (SLOWLY 7)** 23
Speed ramp SLOWLY 7
Искусственная неровность SLOWLY 7
-  **Próg podrzutowy PpVB-5/42 (gumowy - Salamandra)** 23
Rubber speed ramp SALAMANDRA
Резиновая искусственная неровность SALAMANDRA
-  **Próg podrzutowy PpVB-5/40 (gumowy-4M)** 24
Rubber speed ramp PpVB-5/40
Резиновая искусственная неровность PpVB-5/40



Próg podrzutowy PpVB-5/60 (gumowy-5M)

Rubber speed bump PpVB-5/60
Резиновая искусственная неровность PpVB-5/60

24



Kładka budowlana

Building footbridge
Строительный пешеходный мост

32



Zwijany próg podrzutowy EASYROLL

Foldable and carry speed ramp
Временная искусственная неровность

24



Próg zwalniający PVB-5/90 i PVB-7/98 (gumowy-5D/7D)

Rubber speed ramp PVB-5/90 and PVB-7/98
Резиновая искусственная неровность PVB-5/90 и PVB 7/98

25



Wyspowy próg zwalniający PwVB-6/90 (ISLE 4 i ISLE 6)

Speed cushion PwVB-6/90 (ISLE 4 and ISLE 6)
Островная искусственная неровность PwVB-6/90 (ISLE 4 и ISLE 6)

25



Gumowe minirondo MIMR 300

Rubber roundabout MIMR 300
Резиновое мини рондо MIMR 300

25

PROGI KABLOWE CABLE PROTECTORS КАБЕЛЬНЫЕ ПОРОГИ



Gumowa osłona kablowa 2-kanalowa

Rubber cable protector 2-channels
Резиновый кабельный порог 2-канальный

28



Gumowa osłona kablowa 3-kanalowa

Rubber cable protector 3-channels
Резиновый кабельный порог 3-канальный

28



Gumowa osłona kablowa 5-kanalowa

Rubber cable protector 5-channels
Резиновый кабельный порог 5-канальный

28



Akcesoria

Accessories
Аксессуары

29



Gumowy przejazd przez rury MAX

Rubber hose protector MAX
Порог для шлангов MAX

30



Gumowy przejazd przez rury MAX II

Rubber hose protector MAX II
Порог для шлангов MAX II

30



Gumowa osłona kablowa 1200

Rubber cable protector 1200
Резиновый кабельный порог 1200

30



Gumowy przejazd kablowy 40 T

Heavy cable and hose protector 40 T
Резиновый кабельный порог 40 T

31



Gumowy próg kablowy 40 T

Heavy duty cable protector 40 T
Резиновый кабельный порог 40 T

31

SEPARATOR SEPARATORS СЕПАРАТОРЫ



Separator ruchu punktowy parkingowy U-25b, VB PS-I

Rubber parking separator U-25b, VB PS-I
Резиновый парковочный делиниатор U-25b, VB PS-I

36



Separator ruchu punktowy parkingowy U-25b, VB PS-c

PVC parking separator U-25b, VB PS-c
Парковочный делиниатор ПВХ U-25b, VB PS-c

36



Separator ruchu punktowy parkingowy U-25b, VB PS-s

PVC parking separator U-25b, VB PS-s
Парковочный делиниатор ПВХ U-25b, VB PS-s

36



Separator ruchu punktowy rowerowy U-25b, VB BS

Rubber bike separator U-25b, VB BS
Резиновый велосипедный делиниатор U-25b, VB BS

37



Separator ruchu ciągły U-25a, VB TS U-25a (PVC)

Road separator U-25a, VB TS U-25a
Дорожный делиниатор U-25a, VB TS U-25a (ПВХ)

37



Separator ruchu punktowy U-25b, VB TS U-25b (PVC)

Road separator U-25b, VB TS U-25b
Делиниатор U-25b, VB TS U-25b (ПВХ)

37



Gumowy krawężnik elastyczny

Rubber elastic kerb
Гибкий резиновый бордюр

38



Gumowy krawężnik BRO 1000

Kerb BRO 1000
Резиновый бордюр BRO 1000

38



Najazd gumowy 10 cm/15 cm

Rubber curb ramp 10 cm/15 cm
Резиновый пандус 10 см/15 см

38



Gumowy ochroniacz narożny

Rubber corner protector
Резиновый угловой отбойник

39



Gumowy odbój, zderzak

Rubber bump
Резиновый бампер

39



Azyl dla pieszych „Azyl 50” TI-c, TI-e, TI-i





Traffic island „PVC Azyl 50” TI-c, TI-e, TI-i
Островок безопасности для пешеходов „Azyl 50” TI-c, TI-e, TI-i









39

PACHOŁKI DROGOWE I ZNAKI CONES AND SIGNS КОНУСЫ И ЗНАКИ

-  **Pachołki drogowe ciężkie U-23, 50/75/100** 42
Heavy duty road cones U-23, 50/75/100
Тяжёлые дорожные конусы U-23, 50/75/100
-  **Pachołki drogowe U-23, 50/75** 42
Road cones U-23, 50/75
Дорожные конусы U-23, 50/75
-  **Pachołki drogowe lekkie U-23, 30/50/75** 42
Light road cones U-23, 30/50/75
Лёгкие дорожные конусы U-23, 30/50/75
-  **Tablica kierująca U-21 WIVA** 43
Flexible beacon U-21 WIVA
Направляющая вежа U-21 WIVA
-  **Tablica kierująca skandynawska** 43
Flexible scandinavian beacon
Гибкая скандинавская вежа
-  **Tablica kierująca U-21** 43
Beacon U-21
Направляющая вежа U-21
-  **Tablica kierująca U-6** 44
Beacon U-6
Направляющая вежа U-6
-  **Tablica kierująca, elastyczna U-6** 44
Flexible beacon U-6
Гибкая направляющая вежа U-6
-  **Tablica uchylna U-24** 44
Delineator U-24
Гибкая вежа U-24

SŁUPKI POSTS СТОЛБИКИ

-  **Słupek prowadzący U-1a i U-1b** 48
Delineator post U-1a and U-1b
Столбик U-1a и U-1b
-  **Słupek prowadzący U-1a LT i U-1b LT** 48
Delineator post U-1a LT and U-1b LT
Столбик U-1a LT и U-1b LT
-  **Słupek prowadzący U-1a EE i U-1b EE** 48
Delineator post U-1a EE and U-1b EE
Столбик U-1a EE и U-1b EE
-  **Słupek prowadzący U-1a LV** 49
Delineator post U-1a LV
Столбик U-1a LV


-  **Nakładka antyporostowa do słupka U-1a** 49
Anti-grass plate for U-1a post
Противообрастающее покрытие для столбика U-1a
-  **Element odblaskowy na U-1a „wilcze oczy”** 49
Wildlife warning reflector for U-1a post
Отражающий элемент „волчьи глаза” для U-1a
-  **Słupek do podstaw P003, P009** 50
Cylinder tube for base P003, P009
Столбик на подставке P003, P009
-  **Metalowy słupek U-12b** 50
Metal post U-12b
Металлический столбик U-12b
-  **Słupek przeszkodowy U-5a i U-5b** 50
Warning bollard U-5a and U-5b
Сигнальная тумба U-5a и U-5b
-  **Słupek elastyczny T-flex** 51
Elastic post T-flex
Столбик гибкий T-flex
-  **Słupek uchylny FLEXPIN** 51
FLEXPIN post
Столбик гибкий FLEXPIN
-  **Słupek z podstawą MAG-1** 51
MAG-1 post with base
Столбик с подставкой MAG-1
-  **Słupek z podstawą MAG-2** 52
MAG-2 post with base
Столбик с подставкой MAG-2
-  **Łańcuch plastikowy** 52
Plastic chain
Пластиковая цепочка
-  **Słupek krawędziowy U-2** 52
U-2 post
Столбик U-2
-  **Słupek blokujący U-12c** 53
U-12c post
Столбик U-12c

BARIERY DROGOWE ROAD BARRIERS ДОРОЖНЫЕ БАРЬЕРЫ


-  **Zapora drogowa U-20 VB Traffic** 56
Road barrier U-20 VB Traffic
Дорожный барьер U-20 VB Traffic
-  **Zapora drogowa Gate** 56
Road barrier Gate
Дорожный барьер Gate

 **Zapora drogowa EuroVision**
Road barrier EuroVision
Дорожный барьер EuroVision


56

 **Fala przewodowa**
Barricade light
Световая волна


64

 **Zapora drogowa U-20 TR**
Road barrier U-20 TR
Дорожный барьер U-20 TR


57

 **Fala bezprzewodowa**
Wireless barricade light
Беспроводная световая волна


65

 **Bariera X1**
Road barrier X1
Дорожный барьер X1


57

 **Fala przewodowa Economic**
Barricade light Economic
Световая волна Economic


65

 **Bariera X2**
Road barrier X2
Дорожный барьер X2

57


 **Fala na belce**
Barrier with 5 LED optics
Световой барьер

65

 **Bariera U-14e**
Barrier U-14e
Барьер U-14e

58

PANELE LED I LAMPY OSTRZEGAWCZE LED OPTICS AND WARNING LIGHTS СВЕТОДИОДНАЯ ОПТИКА И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ


 **Osłona zabezpieczająca U-15b**
Traffic dividing marker U-15b
Дорожный буфер U-15b

58

LAMPY DROGOWE ROAD LAMPS СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

 **MiniStar 1000**
MiniStar 1000
MiniStar 1000


62

 **Panel LED ø100**
LED optic ø100
Светодиодная панель ø100


69

 **Star 2000**
Star 2000
Star 2000

62

 **Panel LED 2x ø100**
LED optic 2x ø100
Светодиодная панель 2x ø100

69

 **StarFlash 2000**
StarFlash 2000
StarFlash 2000


62

 **Panel LED ø200**
LED optic ø200
Светодиодная панель ø200


69

 **Lampa CONESTAR 1000**
Flash CONESTAR 1000
Лампа CONESTAR 1000


63

 **Panel LED 2x ø200**
LED optic 2x ø200
Светодиодная панель 2x ø200


70

 **Pałka LED do kierowania ruchem**
LED warning baton
Светодиодный жезл для управления движением


63

 **Lampa LED ø230**
LED lamp ø230
Светодиодная лампа ø230


70

 **Światło ostrzegawcze MINIBŁYSK LED**
MINIFLASH LED light
Светодиодная сигнальная лампа
МИНИВСПЫШКА LED


63

 **Lampa LED 2x ø230**
LED lamp 2x ø230
Светодиодная лампа 2x ø230


70

 **Lampa Star 8000**
Lamp Star 8000
Лампа Star 8000


64

 **Panel LED ø300**
LED optic ø300
Светодиодная панель ø300


71

 **Bateria Star 6V/7Ah/50Ah**
Battery Star 6V/7Ah/50Ah
Батарея Star 6V/7Ah/50Ah


64

 **Panel LED 2x ø300**
LED optic 2x ø300
Светодиодная панель 2x ø300

71

 **Lampa LED ø340**
LED lamp ø340
Светодиодная лампа ø340

71

 **Lampa LED 2x ø340**
LED lamp 2x ø340
Светодиодная лампа 2x ø340

72

SYGNALIZACJA TYMCZASOWA I ZNAKI AKTYWNE

TEMPORARY SIGNALISATION AND
ACTIVE SIGNS

ВРЕМЕННАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
И АКТИВНЫЕ ЗНАКИ



Zestaw aktywny ze znakiem D-6, solar, z podświetleniem przejścia dla pieszych

ACTIVE & SAFE pedestrian crossing with D-6 sign
Активный комплект со знаком D-6, на солнечной батарее с освещением пешеходного перехода

77



Zestaw aktywny do znaku D-6

Pedestrian detection system
Активный комплект к знаку D-6

77



Radar Prędkości SPEED LUX

System SPEED LUX
Система измерения скорости движения SPEED LUX

78



Radar Prędkości ECO LUX

System ECO LUX
Система измерения скорости движения ECO LUX

78



Znak aktywny STOP B-20

Active sign STOP B-20
Активный знак СТОП B-20

78



Sygnalizacja tymczasowa

Temporary signalisation
Временный светофор

79



Komplet lamp na przyczepę U-26a

Set of lamps for warning trailer U-26a
Комплект ламп для предупредительного прицепа U-26a

79



Tablica kierunkowa 60x60

LED directional panel 60x60
Направляющая панель 60x60

79



Tablica kierunkowa 70x70

LED directional panel 70x70
Направляющая панель 70x70

80



Tablica kierunkowa 90x90

LED directional panel 90x90
Направляющая панель 90x90

80



Tablica kierunkowa 105x105

LED directional panel 105x105
Направляющая панель 105x105

80



Aktywny słupek U-5b 600, solar

Warning bollard U-5b 600, solar
Сигнальная тумба U-5b 600, на солнечной батарее

81

NAJEZDNIOWE ELEMENTY ODBLASKOWE

ROAD STUDS

ДОРОЖНЫЕ СВЕТООТРАЖАТЕЛИ



Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu

Solid aluminium road stud
Алюминиевый дорожный отражатель

84



Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu

Solid aluminium road stud, solar
Алюминиевый дорожный отражатель, на солнечной батарее

84



Najezdniowy aktywny element odblaskowy, wpuszczany, solar

Solid aluminium road stud, solar
Алюминиевый дорожный отражатель, встраиваемый, на солнечной батарее

84



Szklany element odblaskowy, 50 mm, LUX 1

Solid glass road stud, 50 mm, LUX 1
Стеклоанный дорожный отражатель, 50 мм, LUX 1

85



Szklany element odblaskowy, 50 mm, LUX 2

Solid glass road stud, 50 mm, LUX 2
Стеклоанный дорожный отражатель, 50 мм, LUX 2

85



Szklany element odblaskowy, 100 mm, LUX 3

Solid glass road stud, 100 mm, LUX 3
Стеклоанный дорожный отражатель, 100 мм, LUX 3

85



Szklany element odblaskowy, 50 mm, LUX 5

Solid glass road stud, 50 mm, LUX 5
Стеклоанный дорожный отражатель, 50 мм, LUX 5

86



Ćwieki chodnikowe

Paving surface
Тротуарные шпильки

86



Kocie oczka PVC

„Cat's eyes” PVC
Котофоты из ПВХ

86

LUSTRA DROGOWE

ROAD MIRRORS

ДОРОЖНЫЕ ЗЕРКАЛА



Lustro rewizyjne

Inspection mirror
Инспекционное зеркало

90



Lustro drogowe uniwersalne

Universal road mirror
Дорожное зеркало универсальное

90



Lustro drogowe U-18a

Road mirror U-18a
Дорожное зеркало U-18a

90



Lustro drogowe U-18b

Road mirror U-18b
Дорожное зеркало U-18b

91



Lustro przemysłowe
Industrial mirror
Промышленное зеркало

91



Lustro przemysłowe
Industrial mirror
Промышленное зеркало

91



Lustro wewnętrzne
Indoor mirror
Внутреннее зеркало

92



Lustro wewnętrzne ½ i ¼ kopuły
Indoor mirror ½ and ¼
Внутренний зеркальный купол ½ и ¼

92



Lustro wewnętrzne kopuła
Surveillance mirror
Внутренний зеркальный купол

93



Lustro stalowe ABS
Stainless steel mirror
Зеркало из нержавеющей стали

93

opis IKON

icons | иконки



WYMIAR
dimensions | размер

WIELKOŚĆ OTWORU DO MONTAŻU
hole size for assembly
размер отверстия для сборки



WIELKOŚĆ OTWORU
hole size
величина отверстия

SZEROKOŚĆ PROMIENIA
radius width | ширина луча



ŚREDNICA
diameter | диаметр

POBÓR PRĄDU
power consumption
потребление энергии



WAGA
weight | вес

ZAKRES WYKRYWANIA PRĘDKOŚCI
speed detection range
диапазон скорости



ILOŚĆ ŚRUB DO MONTAŻU
number of screws for assembly
количество крепежа для сборки

DOKŁADNOŚĆ
accuracy | точность



ZESTAW MONTAŻOWY
assembly kit
монтажный комплект

ILOŚĆ W KARTONIE
quantity in a box
количество в коробке



ŹRÓDŁO ŚWIATŁA
light source
источник света

CERTYFIKAT
certificate | сертификат



ZASILANIE
power supply | питание

SENSOR ZMIERZCHOWY
twilight sensor
сумерный датчик



TYP BATERII
battery type
тип батареи

KLASA JASNOŚCI
brightness class
класс яркости



WŁĄCZNIK
switch
переключатель

CZĘSTOTLIWOŚĆ DZIAŁANIA
frequency of operation
частота действия



PANEL FOTOWOLTAICZNY
photovoltaic panel
фотоэлектрическая панель

DIODA ŚWIECĄCA
light-emitting diode
светодиодное освещение



KOLOR ŚWIECENIA
color of light
цвет свечения

AKUMULATOR
battery | аккумулятор



RADAR
radar | радар

ZASILANIE BUFOROWE
buffer power supply
буферное питание



WYSOKOŚĆ LITER
height of letters
высота букв

ZASILANIE Z SIECI
mains power supply
питание от сети



ZAKRES CZASOWY
time range
временной интервал

ZASIĘG CZUJNIKA
sensor range
диапазон датчика



TEMPERATURA
temperature
температура

REDUKCJA MOCY
power reduction
снижение мощности



WYSOKOŚĆ NAD JEZDNIĄ
height above the road
высота над дорогой

ZEGAR KWARCOWY
quartz clock
кварцевые часы



NACISK
pressure | давление

KURTYNOWY CZUJNIK RUCHU
curtain motion sensor
датчик движения с тепловой завесой



DOPUSZCZONE DO RUCHU
put into service
допуск к движению

ILOŚĆ NA PALECIE EU
quantity on the EU pallet
количество на поддоне



ZNAK BUDOWLANY B
construction mark B
строительный знак B

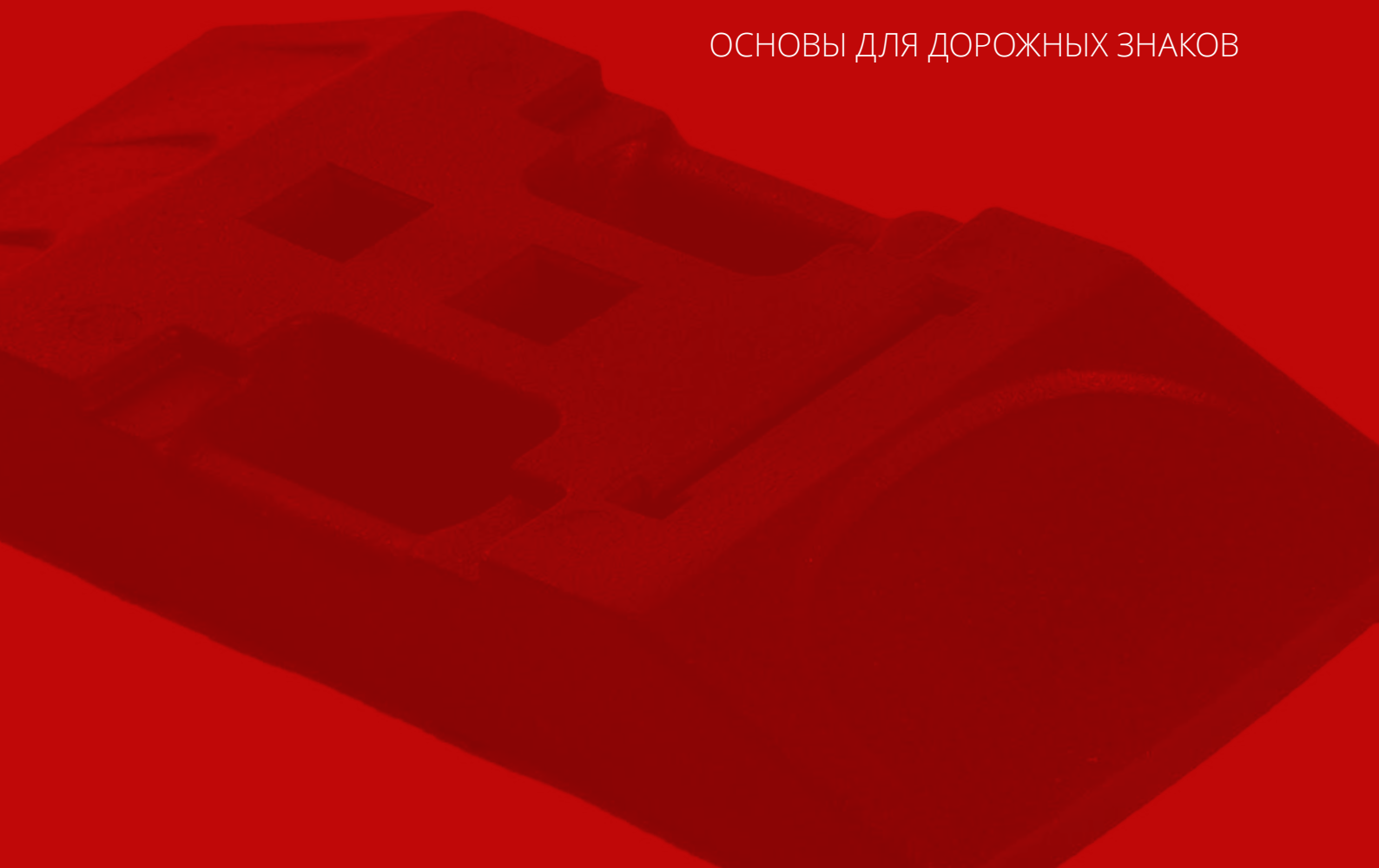



van berde

**PODSTAWY
DO ZNAKÓW DROGOWYCH**

ROAD SIGN BASES

ОСНОВЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ



 Wśród produkowanych przez Van Berde podstaw drogowych występuje duża różnorodność pod względem ich przeznaczenia, wagi i rodzajów materiałów wykorzystywanych do ich wytwarzania.

Podstawy drogowe przeznaczone są głównie do stabilizacji barier, znaków U-21, U-6, słupków U-12b oraz wielu innych produktów z kategorii ZNAKI czy SŁUPKI.

Najsolidniejsze podstawy wykonane są z gumy, a ten trwały materiał, z którego są produkowane powstaje w procesie recyklingu. Przemiał zużytych opon i innych gumowych elementów pozwala w dalszym procesie produkcji na uzyskanie pełnowartościowego produktu, który wyróżnia się dużą wytrzymałością. Recykling jest też główną składową w produkcji podstaw z PVC. Ekologiczny aspekt wytwarzania podstaw w fabrykach w Polsce jest zgodny z zakładową kontrolą jakości.

Podstawy dające największą stabilność, dedykowane są do zabezpieczania prac w ruchu pozamiejskim.

Są to modele o największej wadze 28-25 kg i wykonane są z gumy lub PVC. Można w nich zamocować znak lub barierę bez obaw, że pod wpływem naporu powietrza samochodów


 Among the road bases produced by Van Berde there is a wide variety in terms of their purpose, weight and types of materials used in their production.

The road bases are intended mainly for stabilizing of barriers, U-21 and U-6 signs, U-12b posts and many other products from the SIGNS or POSTS category.

The sturdiest bases are made of durable rubber material, which is obtained in the recycling process. Further grinding of used tires and other rubber elements results in a full-value and highly durable product. Recycling is also a major part in the production process of PVC bases. The ecological aspects of production in polish factories comply with in-house quality control.

Bases providing the greatest stability are dedicated to securing works in rural traffic.

These models are made of rubber or PVC and have maximum weight of 28-25 kg. You can attach a road delineator or a barrier to them without worrying about tipping over under

 Компания Van Berde предлагает широкий ассортимент продукции для дорожно-строительных работ, различной по способу применения, весу и типу материалов, используемых при изготовлении.

Большинство основ предназначены для фиксации барьеров, знаков U-21 и U-6, столбиков U-12b и многих других продуктов из категории ЗНАКИ И СТОЛБИКИ.

Самые прочные основы сделаны из резины, и этот материал является результатом вторичной переработки. Переработка изношенных автомобильных шин и резинотехнических изделий позволяет в дальнейшем производственном процессе получить полноценный продукт, отличающийся высокой прочностью. Вторичная переработка также является важным компонентом при производстве основ ПВХ. Экологичность производства основ на заводах в Польше соответствует контролю качества компании.

Основы, имеющие наибольшую устойчивость, предназначены для обеспечения безопасности дорожных работ за городом.

Данные изделия имеют максимальный вес 28-25 кг и изготавливаются из резины или ПВХ. Их можно использовать для крепления дорожных ограждений или барьеров, не опасаясь, что они опрокинутся

падающих с большой скоростью, перевороча się.

Natomiast lżejsze podstawy, z tworzywa sztucznego, doskonale sprawdzają się w tymczasowym wykorzystaniu podczas zabezpieczania robót drogowych w terenie zabudowanym.

Większość podstaw w spodniej części ma stopki, co utrudnia ich przesuwanie względem podłoża, a otwory i wpusty pozwalają na ich bezpieczne składowanie.

W całej gamie podstaw z gumy wyróżnia się WIVA, która wraz z elastycznym znakiem U-21 tworzy nowatorski system WIVA, wykorzystywany do zabezpieczania robót drogowych. System gwarantuje trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz uderzenia. Panel jest zapinany w podstawie specjalnym zamkiem, który uniemożliwia jego wypadanie. W podstawie jest też otwór do umieszczenia klasycznego znaku U-21 z trzpieniem o wymiarach 60x60 mm. Spodnia część podstawy WIVA wyposażona jest w specjalne przyssawki zapobiegające jej przesuwaniu. Całość waży 17 kg. Jest to nowatorskie rozwiązanie na polskim rynku opatentowane przez firmę Van Berde pod nr ZWW 001128375-0001.

Wiele podstaw produkowanych jest też na indywidualne zamówienia klientów.

air pressure from cars traveling at high speeds.

On the other hand, lighter plastic bases are perfect for temporary use when securing road works in urban areas. Most bases have feet on the underside, which makes signs difficult to push across the ground, and the holes and inlets enable safe storage.

WIVA stands out from the entire range of rubber bases. Together with the flexible U-21 sign they comprise the innovative WIVA system for securing road works. The system guarantees durability and resistance to weather conditions and impacts. The panel is fastened at the base with a special lock that prevents it from falling out. There is also a hole in the base for the classic U-21 sign with a 60x60mm spindle. The underside of the WIVA base is equipped with special suction cups to prevent it from moving. The whole package weighs 17 kg. It is an innovative solution on the Polish market, patented by Van Berde under the number ZWW 001128375-0001.

Many bases are also produced for individual customer orders.

под воздействием давления воздуха, создаваемого движущимися на большой скорости автомобилями.

При этом более легкие основы из пластика идеально подходят для временного использования при обеспечении безопасности дорожных работ в населенных пунктах.

Большинство основ в нижней части снабжены ножками, что затрудняет их перемещение относительно земли, а отверстия и пазы позволяют безопасно хранить их.

Среди всего ассортимента резиновых основ выделяется WIVA, которая вместе с гибким знаком U-21 создает инновационную систему WIVA, используемую для обеспечения безопасности дорожных работ. Система гарантирует долговечность и устойчивость к погодным условиям и ударам. Панель крепится к основе с помощью специального замка, который предотвращает ее выпадение. В основе также имеется отверстие для размещения классического знака U-21 с креплением 60x60 мм. Нижняя часть WIVA оснащена специальными присосками, которые предотвращают его перемещение. Общий вес составляет 17 кг. Это инновационное решение на польском рынке, запатентованное компанией Van Berde под номером ZWW 001128375-0001.

Многие основы изготавливаются по индивидуальным заказам клиентов.

P006

P001


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

Podstawa gumowa P001/P006

Rubber base P001/P006 | Резиновая основа P001 / P006



775x385x105 mm



25,00 kg


 P006: 2 x 60x60, 22,5x4 mm
 P001: 60x60, 40x40, ø50 mm


45 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0001-01	Podstawa gumowa P001 Rubber base P001 Резиновая основа P001
09-0006-01	Podstawa gumowa P006 Rubber base P006 Резиновая основа P006
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”
11-5003-02	Tablica kierująca skandynawska Flexible scandinavian beacon Направляющая скандинавская вежа


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

Podstawa gumowa P002

Rubber base P002 | Резиновая основа P002



685x390x90 mm



20,00 kg


 60x60, 40x40, ø50,
 20x20 mm


50 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0002-01	Podstawa gumowa P002 Rubber base P002 Резиновая основа P002
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”



P011

P012

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

Podstawa PVC P011/P012

PVC base P011/P012 | Основа ПВХ P011/P012



775x385x105 mm



25,00 kg






 P011 - 60x60, 40x40, ø50, 2x ø42 mm
 P012 - 82x42, 42x42, 62x62, 2x ø42 mm


30 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0011-02	Podstawa PVC P011 PVC base P011 Основа ПВХ P011
09-0012-02	Podstawa PVC P012 PVC base P012 Основа ПВХ P012
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”
11-5003-02	Tablica kierująca skandynawska Flexible scandinavian beacon Гибкая скандинавская вежа

I Podstawa PVC P028 K1

PVC base P028 K1 | Основа ПВХ P028 K1

-  750x360x140 mm
-  28,00 kg
-  60x60, 40x40, ø50 mm, 2x ø42 mm
-  30 szt./pcs/шт.







KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0028-02	Podstawa PVC P028 K1 PVC base P028 K1 Основа ПВХ P028 K1
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



I Podstawa PVC P014

PVC base P014 | Основа ПВХ P014

-  680x246x140 mm
-  25,00 kg
-  60x60, 4x ø44 mm
-  50 szt./pcs/шт.







KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0014-02	Podstawa PVC P014 PVC base P014 Основа ПВХ P014
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
07-2000-03	Bariera U-20 VBT Barrier U-20 VBT Дорожный барьер U-20 VBT

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



I Podstawa P016 MINIBLOC

Base P016 MINIBLOC | Основа P016 МИНИБЛОК

-  400x400x100 mm
-  15,50 kg
-  40x40 lub 60x60 lub 80x40 mm
-  60 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-6015-01	Podstawa P016 MINIBLOC 40x40 Base P016 MINIBLOC 40x40 Основа P016 МИНИБЛОК 40x40
09-6015-02	Podstawa P016 MINIBLOC 60x60 Base P016 MINIBLOC 60x60 Основа P016 МИНИБЛОК 60x60
09-6015-03	Podstawa P016 MINIBLOC 80x40 Base P016 MINIBLOC 80x40 Основа P016 МИНИБЛОК 80x40
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ





Podstawa PVC P010

PVC base P010 | Основа ПВХ P010

- 500x400x109 mm
 15,00 kg
- 60x60, 40x40, 30x30, ø48, ø60 mm
 60 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0010-02	Podstawa PVC P010 PVC base P010 Основа ПВХ P010
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-2500-10 11-2500-20 08-2000-01 01-0000-01 20-2000-74



Podstawa PVC P017

PVC base P017 | Основа ПВХ P017

- 590x390x130 mm
 11,00 kg
- 60x60, 40x40, ø50 mm
 60 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0017-02	Podstawa PVC P017 PVC base P017 Основа ПВХ P017
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-2500-10 11-2500-20 08-2000-01 01-0000-01 20-2000-74



Podstawa PVC P018

PVC base P018 | Основа ПВХ P018

- 590x390x120 mm
 16,00 kg
- 44x44, 62x62, 3x ø43 mm
 40 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0018-02	Podstawa PVC P018 PVC base P018 Основа ПВХ P018
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
20-2000-74	Fala świetlna Barricade Lamps Фонарь „Световая волна”


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ





11-2500-10 11-2500-20 08-2000-01 01-0000-01 20-2000-74


Podstawa PVC P015

PVC base P015 | Основа ПВХ P015

 420x140 mm

 16,00 kg

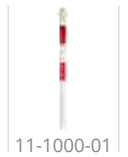
 ø60 mm

 60 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0015-02	Podstawa PVC P015 PVC base P015 Основа ПВХ P015
11-1000-01	Metalowy słupek biało-czerwony Metal post white-red Столбик металлический бело-красный




AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ





11-1000-01


Podstawa PVC P026 FR

PVC base P026 FR | Основа ПВХ P026 ФР

 500x140 mm

 24,00 kg

 ø60 lub 80x40,
2x 40x40, 4x ø48 mm

 30 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0026-02	Podstawa PVC P026 FR PVC base P026 FR Основа ПВХ P026 ФР
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 z folią II generacji Beacon U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
07-2000-03	Bariera U-20 VBT Barrier U-20 VBT Дорожный барьер U-20 VBT




AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




11-2500-10 | 11-2500-20 | 08-2000-01 | 01-0000-01 | 07-2000-03


Podstawa gumowa P004

Rubber base P004 | Резиновая основа P004

 700x400x114 mm

 14 kg

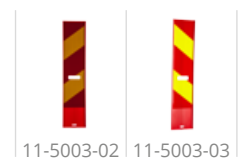
 225x4 mm

 50 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0004-01	Podstawa gumowa P004 Rubber base P004 Резиновая основа P004
11-5003-02	Tablica kierująca skandynawska Flexible scandinavian beacon Гибкая скандинавская вежа
11-5003-03	Tablica kierująca skandynawska folia fluo Flexible scandinavian beacon film fluo Гибкая скандинавская вежа с флуоресцентной пленкой



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-5003-02 | 11-5003-03



Podstawa gumowa WIVA

Rubber base WIVA | Резиновая основа WIVA

600x400x105 mm

15,00 kg

270x5mm, 60x60 mm

50 szt./pcs/шт.

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-5005-02 | 11-5005-01 | 11-2500-10

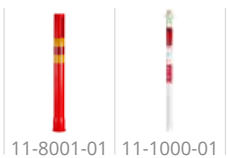
KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0020-01	Podstawa gumowa WIVA Rubber base WIVA Резиновая основа WIVA
11-5005-01	Tablica kierująca WIVA U-21 z folią I generacji Beacon WIVA U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа WIVA U-21 с пленкой 1 генерации
11-5005-02	Tablica kierująca WIVA U-21 z folią II generacji Beacon WIVA U-21 with refl. film II cl. Направляющая вежа WIVA U-21 с пленкой 2 генерации
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 z folią I generacji Beacon U-21 with refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации



P008

P009

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-8001-01 | 11-1000-01

Podstawa gumowa P008/P009

Rubber base P008/P009 | Резиновая основа P008/P009

 P008 - 370x370x60 mm
P009 - 480x480x45 mm

7,00 kg

 P008 - 60 mm,
P009 - 100 mm

100 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0008-01	Podstawa gumowa P008 Rubber base P008 Rubber base P008
09-0009-01	Podstawa gumowa P009 Rubber base P009 Rubber base P009
11-8001-01	Słupek ø 100 z folią odblaskową Metal post ø100 with refl. film Столбик ø100 со светоотражающей пленкой
11-1000-01	Metalowy słupek U-12b biało-czerwony Metal post U-12b white-red Металлический столбик U-12b бело-красный

Podstawa gumowa P003

Rubber base P003 | Резиновая основа P003

375x375x80 mm

6,50 kg

ø100 mm

108 szt./pcs/шт.



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-8001-01

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0003-01	Podstawa gumowa P003 Rubber base P003 Резиновая основа P003
11-8001-01	Słupek ø100 z folią odblaskową Metal post ø100 with refl. film Столбик ø100 со светоотражающей пленкой

Podstawa gumowa P027

Rubber base P027 | Резиновая основа P027




-  600x140 mm
-  26,00 kg
-  ø 65 mm
-  10 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-0027-01	Podstawa gumowa P027 Rubber base P027 Резиновая основа P027



Podstawa gumowa U-12C

Rubber base U-12C | Резиновая основа U-12C

-  270x60 mm
-  1,40 kg
-  300 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-2001-01	Podstawa gumowa U-12C Rubber base U-12C Резиновая основа U-12C
11-2046-02	Słupek Flexpin 46 cm Post Flexpin 46 cm Гибкий столбик Flexpin 46 cm
11-2075-02	Słupek Flexpin 75 cm Post Flexpin 75 cm Гибкий столбик Flexpin 75 cm
11-2100-02	Słupek Flexpin 100cm Post Flexpin 100 cm Гибкий столбик Flexpin 100 cm
12-1001-01	Elementy montażowe Fixing kit Крепёжный набор



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-2046-02 | 11-2075-02 | 11-2100-02 | 12-1001-01

Podstawa PVC U-3

PVC base U-3 | Основа ПВХ U-3

-  345x70 mm
-  3,00 kg
-  ø50 mm
-  300 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
09-2003-02	Podstawa PVC U-3 PVC base U-3 Основа ПВХ U-3
11-1000-01	Metalowy słupek U-12b biało-czerwony Metal post U-12b white-red Металлический столбик U-12b бело-красный
11-1000-02	Metalowy słupek U-12b żółto-czarny Metal post U-12b yellow-black Металлический столбик U-12b жёлто-чёрный
16-0025-02	Łańcuch plastikowy 25 m Plastic chain 25 m Пластиковая цепочка 25 м



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-1000-01 | 11-1000-02 | 16-0025-02

van berde
vb traffic

**PROGI PODRZUTOWE
I ZWALNIAJĄCE**

SPEED RETARDERS

ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ
НЕРОВНОСТЬ





Progi zwalniające są sztandarowym wyrobem Van Berde. Bogatą gamę progów zwalniających dzielimy w zależności od sposobu instalacji oraz zastosowania na listwowe i wyspowe oraz zwalniające i podrzutowe.

Progi w większości wykonane są z gumy, którą pozyskuje się w procesie recyklingu zużytych opon i innych wyrobów gumowych. Produkcja odbywa się w Polsce i innych krajach europejskich z zachowaniem najwyższych standardów.

Wszystkie progi są poddawane Krajowej Ocenie Technicznej. Każdy z produktów posiada wymagane badania i dokumenty potwierdzające wysokie parametry techniczne. Kompletnie dokumenty niezbędne w prawie polskim dają gwarancję wieloletniego użytkowania. Każdy kupujący może pobrać dokumentację produktową ze strony internetowej naszej firmy. Dobrze wyprofilowane progi, posiadają elementy odbłaskowe zwiększające ich widoczność. Służą do tego taśma odbłaskowa lub specjalne szklane oczka. Każdy z progów ma dużą wytrzymałość zgodnie z przeznaczeniem w ruchu miejskim.

Niektóre z progów można dodatkowo ustabilizować na etapie montowania do twardego podłoża za pomocą kołków. Takim

wyrobem jest gumowy próg podrzutowy SALAMANDRA (PpVB-5/42), który jest produktem opatentowanym przez Van Berde. Próg ma bardzo dużą wytrzymałość na nacisk samochodów ciężarowych.

Ten specjalnie zaprojektowany próg, jest wykonywany z najwyższej jakości mieszanki gumowej, która charakteryzując się wyjątkową wytrzymałością i elastycznością jest w stanie dopasować się do nierównej nawierzchni. Powierzchnia progów jest tak zaprojektowana, aby w czasie deszczu system kanałów oczyszczał powierzchnię. Zakończenia progów to odrębny element bezpieczeństwa ruchu, tzw. próg punktowy.

Próg w bocznej części wyposażony jest w element łączący, tzw. „PUZEL”. Łączy on stabilnie elementy progów i jest pomocny przy wykorzystaniu progów tymczasowo, np. przy przeprowadzaniu przewodów elektrycznych na budowach, koncertach, targach. Montaż progów odbywa się poprzez 4 otwory montażowe. W każdym z nich zostały zatopione ocynkowane wkładki stabilizujące, co jest dodatkowym wzmocnieniem. Cały system kanałów w spodniej części progów zapobiega ich przesuwaniu się oraz unoszeniu elementów przez zamarzającą wodę.



Speed bumps are Van Berde's flagship product. The wide range of speed bumps is divided depending on installation method (into speed humps and speed cushions) and on their use (speed ramps and speed breakers).

The bumps are mostly made of rubber, which is obtained in the process of recycling used tires and other rubber products. Production takes place in Poland and Europe with the highest standards.

All bumps are subject to the National Technical Assessment. Each product passed required tests and has documents confirming high technical parameters. The full documentation required by the Polish law guarantees long-standing use. Each buyer can download product documentation from our company's website. Well-profiled bumps have reflective elements that increase their visibility, either reflective tape or special glass eyelets. Each bump is characterized by high durability, which is a requirement for urban traffic.

Some bumps can be additionally stabilized during assembly by

use of expansion bolts. This includes a product patented by Van Berde, the SALAMANDRA rubber speed ramp (PpVB-5/42). The ramp has a very high resistance to pressure from trucks.

This specifically designed ramp is made of the highest quality rubber compound. It is characterized by exceptional durability and flexibility, which makes it able to adapt to uneven surfaces. The ramp surface is designed in such a way that the canal system cleans the surface when it rains. On the other hand, the ramp endings are a separate element of traffic safety, the so-called "speed bump discs".

The side of the ramp is equipped with a connecting element, the so-called „PUZEL”. It stably connects the elements of the ramp and is helpful when using it temporarily, e.g. when laying electrical cables at construction sites, concerts or fairs. The ramps are installed through 4 mounting holes. In each of them, galvanized stabilizing inserts are embedded, which provides additional reinforcement. The entire system of channels at the bottom of the ramp prevents them from shifting and lifting elements by freezing water.



Искусственные дорожные неровности - флагманский продукт Van Berde.

В зависимости от способа установки и области применения, широкий ассортимент продукции можно разделить на линейные и островные, а также замедляющие и отбойные.

Большинство искусственных неровностей изготовлено из резины, полученной в результате переработки использованных шин и других резинотехнических изделий. Производство осуществляется в Польше и Европе в соответствии с самыми высокими стандартами.

Вся продукция подлжит Государственной Технической Оценке. Каждое изделие проходит необходимые испытания и имеет документы, подтверждающие его высокие технические параметры. Полный комплект документов, выданный в соответствии с законодательством Польши, является гарантией многолетнего использования, и покупатель имеет возможность загрузить документы с веб-сайта нашей компании. Хорошо профилированные пороги снабжены светоотражающими элементами, повышающими их видимость, что достигается с помощью светоотражающей ленты или специальных стеклянных микрошариков. Каждая из искусственных неровностей обладает высокой прочностью, необходимой в условиях городского дорожного движения.

Некоторые искусственные неровности могут быть

дополнительно усилены на этапе крепления к твердой поверхности с помощью анкерного крепления. Таким продуктом являются искусственные неровности SALAMANDRA (PpVB-5/42), на которые у компании есть специальный патент. Они высокопрочны даже под давлением грузовых автомобилей.

Данная специально разработанная искусственная дорожная неровность изготовлена из высококачественной резиновой смеси. Она характеризуется долговечностью и гибкостью, что позволяет адаптироваться к неровностям дорожного покрытия. Её поверхность спроектирована таким образом, что во время дождя система каналов очищает поверхность, при этом концевые элементы также являются отдельными компонентами безопасности движения, так называемыми дисками.

В боковой части искусственная неровность оборудована соединительным элементом «PUZEL», который будет полезен при временном использовании изделий, например, при прокладке электрических кабелей на строительных площадках, концертах, ярмарках. Монтаж искусственных неровностей осуществляется с помощью 4 монтажных отверстий социнкованными армированными вставками для усиления. Целая система каналов внизу изделия препятствует его смещению и подъему замерзающей водой.



Próg podrzutowy PpVB-5/35 i PpVB-7/40 (gumowy - 5 cm i 7 cm)

Rubber speed ramp 5 cm/7 cm

Резиновая искусственная неровность 5 см/7 см

	340x250x50 mm 340x170x50 mm		3,50 kg 1,50 kg		150 szt./pcs/шт. 150 szt./pcs/шт.
	405x250x70 mm 405x210x70 mm		4,80 kg 2,20 kg		100 szt./pcs/шт. 100 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1034-001	Element środkowy 5 cm, żółty Middle element 5 cm, yellow Средний элемент 5 см, жёлтый
12-1034-002	Element środkowy 5 cm, czarny Middle element 5 cm, black Средний элемент 5 см, чёрный
12-1034-011	Zakończenie progu 5 cm, żółte Ending element 5 cm, yellow Концевой элемент 5 см, жёлтый
12-1040-001	Element środkowy 7 cm, żółty Middle element 7 cm, yellow Средний элемент 7 см, жёлтый
12-1040-002	Element środkowy 7 cm, czarny Middle element 7 cm, black Средний элемент 7 см, чёрный
12-1040-011	Zakończenie progu 7 cm, żółte Ending element 7 cm, yellow Концевой элемент 7 см, жёлтый
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



Próg podrzutowy PpVB-3/50 (SLOWLY 3)

Speed ramp SLOWLY 3 | Искусственная неровность SLOWLY 3

	500x500x30 mm 500x250x30 mm		6,80 kg 2,20 kg		50 szt./pcs/шт. 100 szt./pcs/шт.
--	--------------------------------	--	--------------------	--	-------------------------------------



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1003-01	Element środkowy, żółty Middle element, yellow Средний элемент, жёлтый
12-1003-02	Element środkowy, czarny Middle element, black Средний элемент, чёрный
12-1003-03	Zakończenie progu, żółte Ending element, yellow Концевой элемент, жёлтый
12-1003-04	Zakończenie progu, czarne Ending element, black Концевой элемент, чёрный
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

Próg podrzutowy PpVB-5/40 (SLOWLY 5)

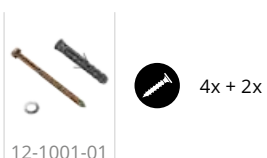
Speed ramp SLOWLY 5 | Искусственная неровность SLOWLY 5

	400x500x50 mm 400x200x50 mm		7,50 kg 2,50 kg		60 szt./pcs/шт. 100 szt./pcs/шт.
--	--------------------------------	--	--------------------	--	-------------------------------------




KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1005-01	Element środkowy, żółty Middle element, yellow Средний элемент, жёлтый
12-1005-02	Element środkowy, czarny Middle element, black Средний элемент, чёрный
12-1005-03	Zakończenie progu, żółte Ending element, yellow Концевой элемент, жёлтый
12-1005-04	Zakończenie progu, czarne Ending element, black Концевой элемент, чёрный
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




| Próg podrzutowy SLOWLY 6

Speed ramp SLOWLY 6 | Искусственная неровность SLOWLY 6

 400x500x60 mm
400x250x60 mm

 8,50 kg
3,00 kg

 78 szt./pcs/шт.
100 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1006-01	Element środkowy, żółty Middle element, yellow Средний элемент, жёлтый
12-1006-02	Element środkowy, czarny Middle element, black Средний элемент, чёрный
12-1006-03	Zakończenie progu, żółte Ending element, yellow Концевой элемент, жёлтый
12-1006-04	Zakończenie progu, czarne Ending element, black Концевой элемент, чёрный
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


4x + 2x





12-1001-01

| Próg podrzutowy PpVB-7/50 (SLOWLY 7)

Speed ramp SLOWLY 7 | Искусственная неровность SLOWLY 7

 500x500x70 mm
500x250x70 mm

 12,50 kg
4,00 kg

 40 szt./pcs/шт.
80 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1007-01	Element środkowy, żółty Middle element, yellow Средний элемент, жёлтый
12-1007-02	Element środkowy, czarny Middle element, black Средний элемент, чёрный
12-1007-03	Zakończenie progu, żółte Ending element, yellow Концевой элемент, жёлтый
12-1007-04	Zakończenie progu, czarne Ending element, black Концевой элемент, чёрный
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

4x + 2x




12-1001-01


| Próg podrzutowy PpVB-5/42 (gumowy - SALAMANDRA)

Rubber speed ramp SALAMANDRA

Резиновая искусственная неровность SALAMANDRA

 420x500x50 mm
420x230x50 mm

 8,50 kg
3,20 kg

 60 szt./pcs/шт.
100 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1042-01	Element środkowy (PpVB-5/42) Middle element (PpVB-5/42) Средний элемент (PpVB-5/42)
12-1042-11	Zakończenie progu, żółte (PpVB-5/42) Ending element, yellow (PpVB-5/42) Концевой элемент, жёлтый (PpVB-5/42)
12-1042-12	Zakończenie progu, czarne (PpVB-5/42) Ending element, black (PpVB-5/42) Концевой элемент, чёрный (PpVB-5/42)
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

van berde



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

4x + 3x



12-1001-01


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


4x + 3x

12-1001-01

Próg podrzutowy PpVB-5/40 (gumowy-4M)

Rubber speed ramp PpVB-5/40

Резиновая искусственная неровность PpVB-5/40


 400x490x55 mm
400x185x55 mm

 8,50 kg
2,30 kg

 60 szt./pcs/шт.
100 szt./pcs/шт.


KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1040-01	Element środkowy PVB-4M Middle element PVB-4M Средний элемент PVB-4M
12-1040-11	Zakończenie PVB-4Mz Ending element PVB-4Mz Концевой элемент PVB-4Mz
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепежный набор

Próg podrzutowy PpVB-5/60 (gumowy-5M)

Rubber speed ramp PpVB-5/60

Резиновая искусственная неровность PpVB-5/60


 600x500x50 mm
600x250x50 mm

 14,50 kg
5,50 kg

 30 szt./pcs/шт.
60 szt./pcs/шт.


KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1060-01	Element środkowy PVB-5M Middle element PVB-5M Средний элемент PVB-5M
12-1060-11	Zakończenie PVB-5Mz Ending element PVB-5Mz Концевой элемент PVB-5Mz
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепежный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


4x + 3x

12-1001-01

Zwijany próg podrzutowy EASYROLL

Foldable and carry speed ramp

Временная искусственная неровность



3000x250x25 mm



12,00 kg



10 szt./pcs/шт.







KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-3000-25	Tymczasowy próg zwijany Foldable and carry speed ramp Временная искусственная неровность

I Próg zwalniający PVB-5/90 i PVB-7/98 (gumowy-5D/7D)

Rubber speed ramp PVB-5/90 and PVB-7/98

Резиновая искусственная неровность PVB-5/90 и PVB-7/98

 900x500x50 mm
 900x280x50 mm
  21,00 kg
 7,00 kg
  20 szt./pcs/шт.
 40 szt./pcs/шт.

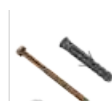
 980x500x70 mm
 980x315x70 mm
  33,00 kg
 14,50 kg
  15 szt./pcs/шт.
 30 szt./pcs/шт.
 



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1090-01	Element środkowy PVB-5D Middle element PVB-5D Средний элемент PVB-5D
12-1090-11	Zakończenie PVB-5Dz Ending element PVB-5Dz Концевой элемент PVB-5Dz
12-1098-01	Element środkowy PVB-7D Middle element PVB-7D Средний элемент PVB-7D
12-1098-11	Zakończenie PVB-7Dz Ending element PVB-7Dz Концевой элемент PVB-7Dz
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепежный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

6x + 3x









12-1001-01



I Wyspowy próg zwalniający PwVB 6/90 (ISLE 4 i ISLE 6)

Speed cushion PwVB-6/90 ISLE 4 and ISLE 6

Островная искусственная неровность PwVB-6/90 ISLE 4 и ISLE 6

 2000x1800x60 mm
 ISLE 4
  192,00 kg
  4 kpl.
 1100x900

 3000x1800x60 mm
 ISLE 6
  295,00 kg
  3 kpl.
 1100x900



 tak/yes/да
 





KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-2000-01	Próg wyspowy ISLE 4 Speed cushion ISLE 4 Островная искусственная неровность ISLE 4
12-3000-01	Próg wyspowy ISLE 6 Speed cushion ISLE 6 Островная искусственная неровность ISLE 6

I Minirondo MIMR 300 (gumowe)

Rubber roundabout MIMR 300 | Резиновое минирондо MIMR 300

 1 element/ 1 piece/ 1 элемент
 1430x1140x100 mm
  500,00 kg
  2 kpl.
 1500x1200

 tak/yes/да
 



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-3000-30	Minirondo MIMR 300 (gumowe) Rubber roundabout MIMR 300 Резиновое минирондо MIMR 300

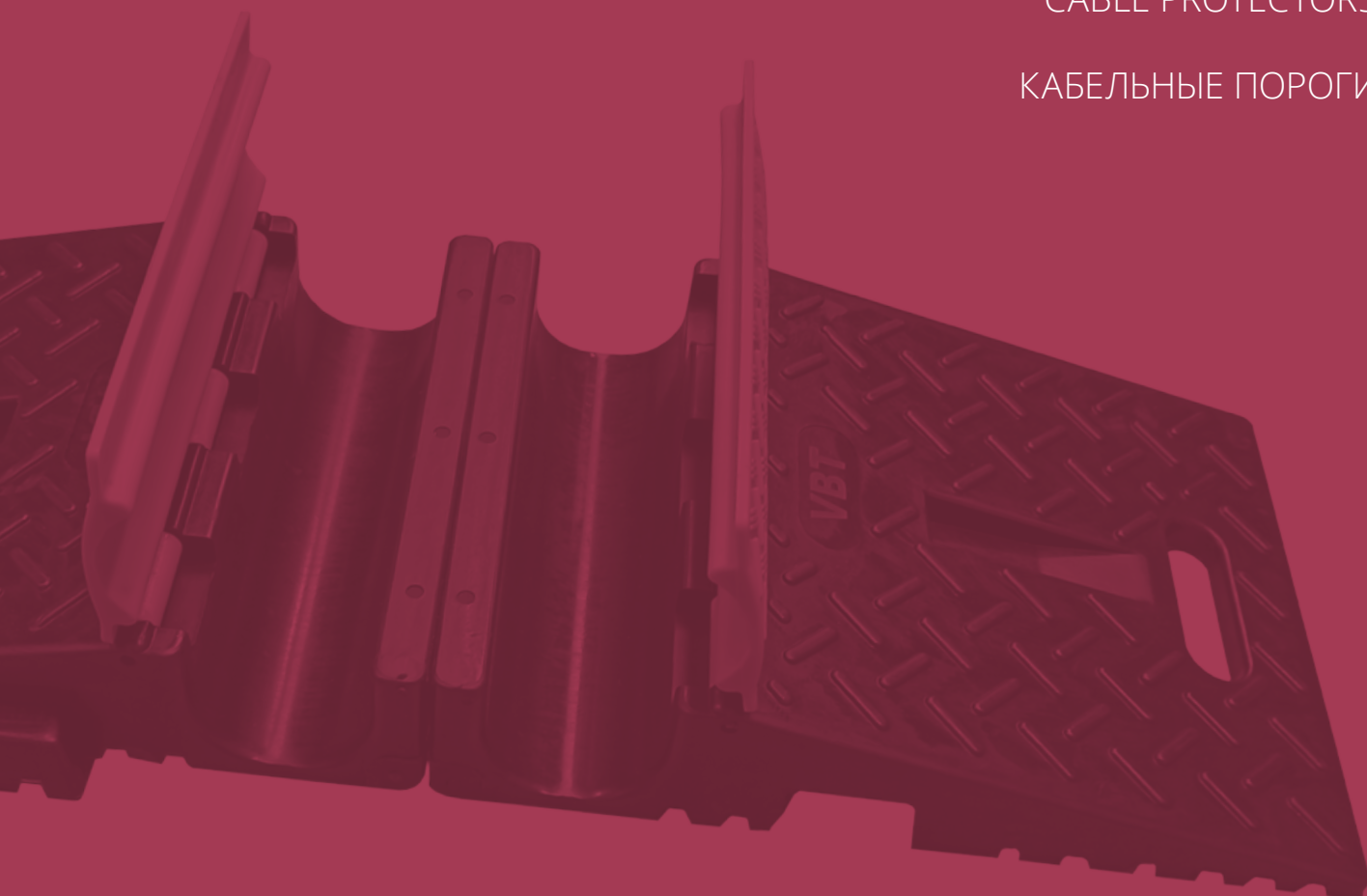
Cerema


vb traffic

PROGI KABLOWE

CABLE PROTECTORS

КАБЕЛЬНЫЕ ПОРОГИ



 Asortyment z kategorii progów kablowych jest bardzo skutecznym rozwiązaniem gdy zachodzi potrzeba uporządkowania, zabezpieczenia i ukrycia przewodów elektrycznych lub węży strażackich.

Wśród całej gamy wyrobów osłon kablowych, można wyróżnić te gumowe o największej wytrzymałości, które są rekomendowane do ruchu samochodów ciężarowych. Mogą po nich jeździć auta o wadze do 40 ton. Kategoria progów kablowych zawiera też przejazdy, w których umieszcza się dwa przewody o średnicy min. 7,5 cm i max. 12 cm. Te gumowe progi można ustabilizować poprzez połączenie ich metalowym elementem spinającym i dodatkowo przykręcić do podłoża. Gumowa osłona kablowa o długości 1200 mm, jest doskonała do zabezpieczania przewodów prowadzonych tymczasowo w pomieszczeniach o dużej powierzchni np. halach magazynowych lub produkcyjnych.

Kolejna gama wyrobów to tymczasowe przenośne progi kablowe z tworzywa sztucznego. Osłony kablowe, z zamykaną, górną klapą, pozwalają na poprowadzenie 2, 3 lub 5 przewodów. Dzięki dodatkowym elementom łączenia progi można ułożyć pod kątem 45 stopni, a nie tylko w prosty ciąg.



The range of cable protectors is a very effective solution when there is a need to organize, secure or hide electric wires or fire hoses.

Among the whole range of cable protectors, we can distinguish the most durable rubber ones, which are recommended for truck traffic. They can be driven over by cars weighing up to 40 tons. The category of cable protectors also includes crossings in which two wires with a diameter of at least 7.5 cm and a maximum of 12 cm are placed. These rubber bumps can be stabilized by joining them with a metal clamping element and additionally screwed to the ground. The 1200 mm long rubber cable cover is perfect for securing cables temporarily routed in rooms with a large area, e.g. warehouse or production halls. Another product range is portable plastic cable protectors for temporary use. Cable covers with a closed, top flap, allow 2, 3 or 5 cables to be routed. Thanks to additional joining elements, the protectors can be arranged at an angle of 45 degrees and not just in a straight line.



Продукция из категории кабельных порогов - очень эффективное решение при сборке, установке, фиксации электрических или гидравлических коммуникаций.

Среди всего ассортимента изделий для защиты кабелей можно выделить резиновые изделия наибольшей прочности, которые рекомендуются для участков движения грузового автотранспорта. По ним допускается движение автомобилей весом до 40 тонн. Это резиновые пороги, под которые можно подвести 2 кабеля диаметром мин. 7,5 см - макс. 12 см. Данные резиновые пороги могут быть закреплены металлическим фиксатором и дополнительно прикреплены к земле. В свою очередь резиновый кабельный протектор длиной 1200 мм идеально подходит для временной фиксации проводов в помещениях большой площади, например, на складах или в производственных цехах.

Еще один ассортиментный ряд - временные переносные пластиковые кабельные пороги. Кабельные протекторы с запирающейся верхней крышкой позволяют проложить

Progi kablowe można łączyć ze sobą jak puzzle dzięki specjalnym zaczepom, zaś w celu zwiększenia ich stabilności istnieje możliwość przymocowania kołkami rozporowymi do podłoża. Takie progi kablowe mogą być wykorzystywane w miejscach gdzie obowiązuje ruch pieszy lub ograniczony ruch kołowy, ponieważ wytrzymują nacisk do 9 ton.

Wszystkie produkty przeznaczone są do użytku tymczasowego.

Cable protectors can be joined together like puzzles thanks to special hooks. In order to increase their stability, it is possible to attach them to the ground with expansion bolts. Such cable thresholds can be used in places where there is pedestrian traffic or limited vehicle traffic, as they can withstand a pressure of up to 9 tons.

They are all intended for temporary use.

2, 3 или 5 кабелей. Благодаря дополнительным стыковочным элементам пороги можно расположить под углом 45 градусов, а не просто по прямой.

Кабельные пороги можно собирать как пазл, благодаря специальным соединениям, а для большей устойчивости крепить с помощью дюбелей. Такие кабельные пороги можно использовать в местах с пешеходным движением или ограниченным движением автотранспорта, так как они выдерживают нагрузку до 9 тонн.

Все товары предназначены для временного использования.



| Gumowa osłona kablowa 2-kanalowa

Rubber cable protector 2-channels

Резиновый кабельный порог 2-канальный



1000x250x55 mm



5,50/9,00 kg



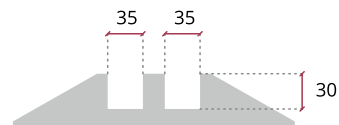
9 t



2x (35x30) mm



80 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-9002-01	Gumowa osłona kablowa 2-kanalowa Rubber cable protector 2-channels Резиновый кабельный порог 2-канальный



| Gumowa osłona kablowa 3-kanalowa

Rubber cable protector 3-channels

Резиновый кабельный порог 3-канальный



900x500x70 mm



17,00/20,00 kg



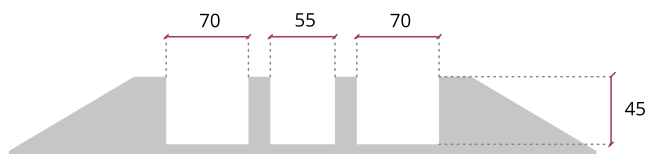
9 t



2x (70x45) mm
1x (55x45) mm



15 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-9003-01	Osłona kablowa 3-kanalowa Rubber cable protector 3-channels Резиновый кабельный порог 3-канальный



| Gumowa osłona kablowa 5-kanalowa

Rubber cable protector 5-channels

Резиновый кабельный порог 5-канальный



900x500x50 mm



12,50/16,50 kg



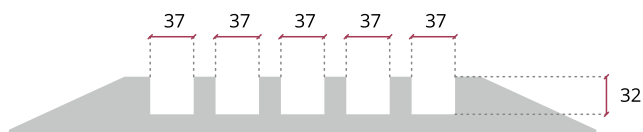
9 t



5x (37x32) mm





20 szt./pcs/шт.





KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-9005-01	Osłona kablowa 5-kanalowa Rubber cable protector 5-channels Резиновый кабельный порог 5-канальный

I AKCESORIA | ACCESSORIES
АКЦЕССУАРЫ

 250x280x50 mm  2,00 kg





12-9002-02

 250x155x50 mm  1,10 kg





12-9002-03

 500x385x70 mm  7,00 kg





12-9003-02

 500x250x70 mm  4,00 kg





12-9003-03

 500x380x50 mm  5,00 kg



12-9005-02

 500x240x50 mm  3,00 kg



12-9005-03

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-9002-02	Gumowa osłona kablowa 2-kanalowa, narożnik Rubber cable protector 2-channels, corner element Кабельный порог резиновый 2-канальный, угловой элемент
12-9002-03	Gumowa osłona kablowa 2-kanalowa, zakończenie Rubber cable protector 2-channels, ending element Кабельный порог резиновый 2-канальный, концевой элемент
12-9003-02	Gumowa osłona kablowa 3-kanalowa, narożnik Rubber cable protector 3-channels, corner element Кабельный порог резиновый 3-канальный, угловой элемент
12-9003-03	Gumowa osłona kablowa 3-kanalowa, zakończenie Rubber cable protector 3-channels, ending element Кабельный порог резиновый 3-канальный, концевой элемент
12-9005-02	Gumowa osłona kablowa 5-kanalowa, narożnik Rubber cable protector 5-channels, corner element Кабельный порог резиновый 5-канальный, угловой элемент
12-9005-03	Gumowa osłona kablowa 5-kanalowa, zakończenie Rubber cable protector 5-channels, ending element Кабельный порог резиновый 5-канальный, концевой элемент



Gumowy przejazd przez rury MAX

Rubber hose protector MAX | Порог для шлангов MAX

-  840x310x95 mm
-  9,00 kg
-  9 t
-  2x (90x72) mm
-  20 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-0855-01	Gumowy przejazd przez rury MAX Rubber hose protector MAX Порог для шлангов MAX



Gumowy przejazd przez rury MAX II

Rubber hose protector MAX II | Порог для шлангов MAX II





-  850x300x95 mm
-  18,20 kg
-  9 t
-  2x (80x70)mm
-  65 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-0800-01	Gumowy przejazd przez rury MAX II Rubber hose protector MAX II Порог для шлангов MAX II



Gumowa osłona kablowa 1200


Rubber cable protector 1200
Резиновый кабельный порог 1200

-  1200x210x65 mm
-  10,00 kg
-  1x (45x45) mm
2x (20x20) mm
-  50 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-1200-01	Gumowa osłona kablowa 1200, czarna Rubber cable protector 1200, black Резиновый кабельный порог 1200, чёрный
12-1200-02	Gumowa osłona kablowa 1200, żółta Rubber cable protector 1200, yellow Резиновый кабельный порог 1200, жёлтый

I Gumowy przejazd kablowy 40 T

Heavy cable and hose protector 40 T | Кабельный порог резиновый 40 T

 600x90 mm	 10,00 kg	 40 szt./pcs/шт.
 2x (75x80 mm)	 40 t	
 850x100 mm	 14,50 kg	 30 szt./pcs/шт.
 2x (95x90 mm)	 40 t	
 1000x135 mm	 24,50 kg	 20 szt./pcs/шт.
 2x (135x120 mm)	 40 t	



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-0075-02	Gumowy przejazd kablowy 40 T 2xø75 Heavy cable and hose protector 40 T 2xø75 Кабельный порог резиновый 40 T 2xø75
12-0090-02	Gumowy przejazd kablowy 40 T 2xø90 Heavy cable and hose protector 40 T 2xø90 Кабельный порог резиновый 40 T 2xø90
12-0120-02	Gumowy przejazd kablowy 40 T 2xø120 Heavy cable and hose protector 40 T 2xø120 Кабельный порог резиновый 40 T 2xø120

I Gumowy próg kablowy 40 T

Heavy duty cable protector 40 T | Кабельный порог резиновый 40 T

 500x80 mm	 14,00 kg	 20 szt./pcs/шт.
 2x 50 mm	 40 t / 25-30 km/h	
 500x80 mm	 22,00 kg	 20 szt./pcs/шт.
 2x 80 mm	 40 t / 10-15 km/h	
 800x150 mm	 37,00 kg	 10 szt./pcs/шт.
 1x 120 mm	 40 t / 5km/h	



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-0050-02	Gumowy próg kablowy 40 T 2xø50 Heavy duty cable protector 40 T 2xø50 Кабельный порог резиновый 40 T 2xø50
12-0080-02	Gumowy próg kablowy 40 T 2xø80 Heavy duty cable protector 40 T 2xø80 Кабельный порог резиновый 40 T 2xø80
12-0120-01	Gumowy próg kablowy 40 T 1xø120 Heavy duty cable protector 40 T 1xø120 Кабельный порог резиновый 40 T 1xø120



| Kładka budowlana

Building footbridge | Строительный пешеходный мост



1700x1000 mm



33,00 kg



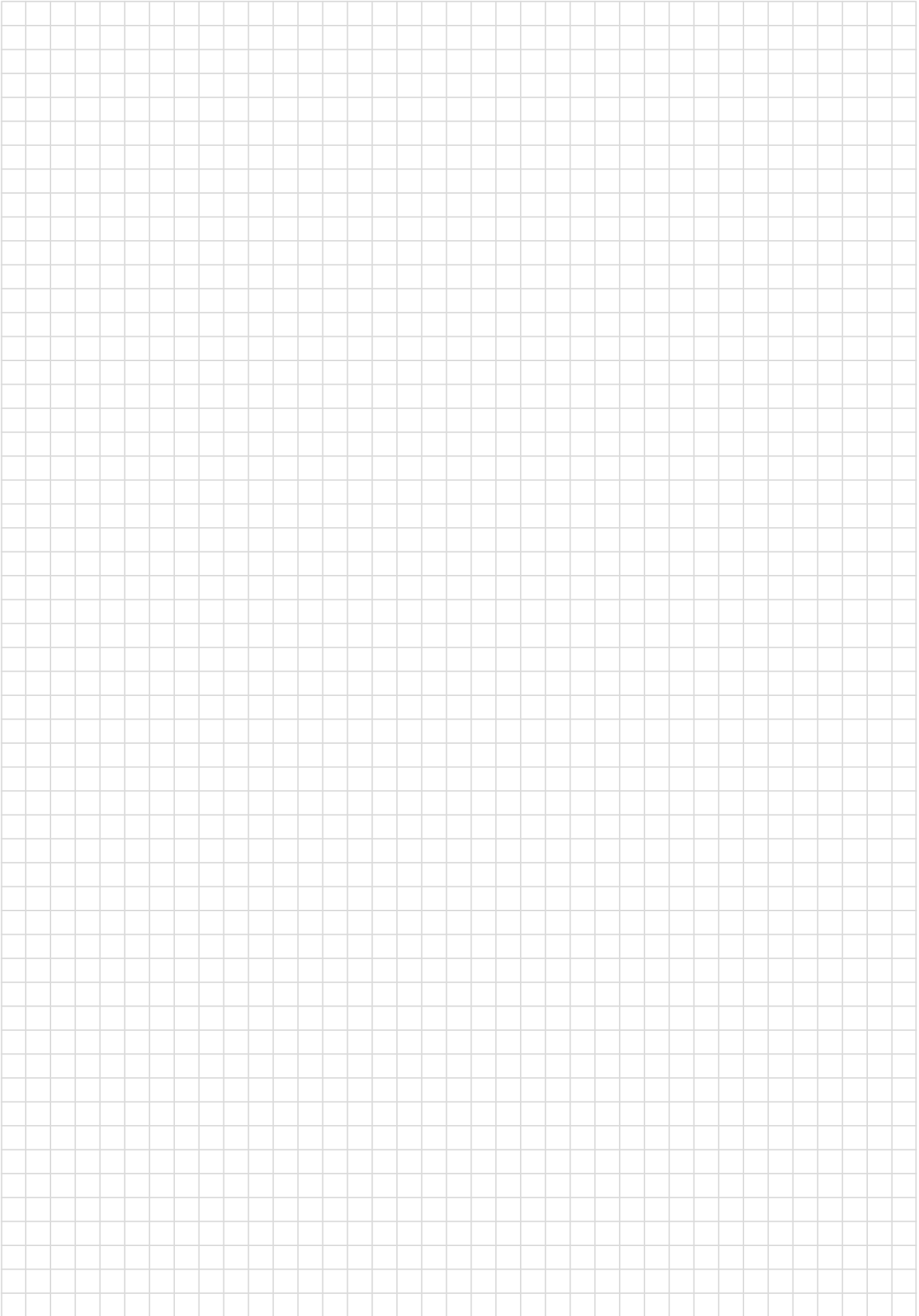
1 t

KOD | CODE | КОД

OPIS | DESCRIPTIONS | ОПИСАНИЕ

12-1700-10

Kładka budowlana
Building footbridge | Строительный пешеходный мост




van berde

SEPARATOR

SEPARATORS

СЕПАРАТОРЫ




 Separatory wykonywane z gumy oraz PVC są doskonałym rozwiązaniem gdy zachodzi konieczność ustawienia ogranicznika. Produkcja tej grupy wyrobów oparta jest na recyklingu gumy i tworzywa sztucznego w fabrykach w Polsce i Europie. Produkty wytwarzane są zgodnie z zakładowymi kontrolami jakości z zachowaniem najwyższych standardów.

Separatory poddawane są Krajowej Ocenie Technicznej i spełniają najwyższe normy techniczne. Kompletne dokumenty wymagane w prawie polskim są gwarancją wieloletniego użytkowania. Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych można pobrać z naszej strony internetowej.

Cała kategoria dzieli się na separatory parkingowe, drogowe i rowerowe. Taki podział ma swoje źródło w ich przeznaczeniu.

Separatory L U-25b (guma), B U-25b i S U-25b (PVC) to idealne rozwiązanie na parkingach otwartych i zabudowanych, gdzie często występuje konieczność separacji miejsc w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko uderzenia w ścianę lub inny pojazd. Separatory posiadają elementy odblaskowe w postaci taśmy odblaskowej lub plastikowych elementów odblaskowych.

 Separators made of rubber and PVC are a perfect solution when it is necessary to set a limiter. The production of this group of products is based on recycling rubber and plastic in factories in Poland and Europe. The products are manufactured in accordance with factory quality controls and meet the highest standards.

Separators are subject to the National Technical Assessment and are in line with the highest technical norms. Complete documents required by Polish law guarantee many years of use. The National Declaration of Performance can be downloaded from our website.

The whole category is divided into parking, road and bicycle separators. This division reflects their purpose.

The L U-25b (rubber), B U-25b and S U-25b (PVC) separators are an ideal solution for open and built-up car parks, where it is often necessary to separate places in such a way as to minimize the risk of hitting a wall or another vehicle.

The separators have reflective elements such as reflective tape or plastic elements. Separators are fixed to the ground by use

of expansion bolts.

Separatory drogowe U-25a i U-25b (PVC) są przydatne do trwałego oddzielenia pasów ruchu, buspasa lub torów tramwajowych z ciągu jezdni.

Można je też wykorzystać do tymczasowego rozdzielania pasów jezdni, dodatkowo umieszczając w nich znaki U-6. W U-25a można również umieścić szklane oczka odblaskowe.

Ostatnią grupą separatorów są separatory rowerowe wykonane z gumy zwulkanizowanej z elementami odblaskowymi z folii 3M. Te produkty dedykowane są do wydzielania ścieżek rowerowych z pasa jezdni lub z pasa ruchu pieszego.


W tej grupie znajdują się też odboje, azyle drogowe z tworzywa oraz elastyczne krawężniki, które sprawdzą się w wyznaczaniu wysepek drogowych lub rond.

of expansion bolts.

U-25a and U-25b (PVC) road separators are useful for permanent separation of traffic lanes, bus lanes or tram tracks from the roadway.

They can also be used for temporary separation of road lanes by placing U-6 signs inside them. The U-25a can also be fitted with reflective glass eyelets.

This group also includes bumpers, plastic road sanctuaries and flexible curbs that will work well in marking traffic islands or roundabouts.

 Делинаторы из резины и ПВХ - идеальное решение при необходимости установить ограничители. Производство этой группы товаров основано на переработке резины и пластика на заводах в Польше и Европе.

Продукция подвергается Государственной Технической Оценке и соответствует высочайшим стандартам. Полный комплект документов, требуемых польским законодательством, является гарантией долгосрочного использования. Национальную декларацию характеристик качества можно загрузить с нашего вебсайта.

Ассортиментный ряд делинаторов по своему назначению делится на парковочные, дорожные и велосипедные.

Делинаторы L U-25b (из резины), B U-25b и S U-25b (из ПВХ) – это идеальное решение для открытых и застроенных автостоянок, где пространство часто ограничено и существует риск удара о стену или другую машину.

Эти делинаторы имеют светоотражающие элементы

в виде ленты и пластиковых светоотражателей. Монтируются, фиксируя на твердой поверхности дюбелями.

Дорожные делинаторы U-25a и U-25b (ПВХ) используются для постоянного отделения полос движения, полос движения автобусов или трамвайных путей от проезжей части.

Их можно использовать для временного разделения полос движения, дополнительно установив на них знаки U-6. На знак U-25 можно установить светоотражатели.

Последняя группа разделителей - это велосипедные делинаторы из вулканизированной резины с отражающей плёнкой 3M. Данные конструкции предназначены для отделения велосипедных дорожек от полосы дороги или пешеходной полосы.

В категории также представлены отбойники, пластиковые ограждения и гибкие бордюры, которые подходят для разграничения дорожных островков или круговых развязок.



Separator ruchu punktowy parkingowy U-25b, VB PS-I (gumowy-długi)

Rubber parking separator U-25b, VB PS-I
Резиновый парковочный делиниатор U-25b, VB PS-I



1780x145x100 mm



16,00 kg



30 szt./pcs/шт.

1800x1200

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



5x

12-1001-14

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
10-1076-01			Gumowy separator parkingowy, biała taśma Rubber parking separator, white tape Резиновый парковочный делиниатор, белая лента		
10-1076-02			Gumowy separator parkingowy, żółta taśma Rubber parking separator, yellow tape Резиновый парковочный делиниатор, желтая лента		
12-1001-14			Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор		



Separator ruchu punktowy parkingowy U-25b, VB PS-c (PVC-modułowy)

PVC parking separator U-25b, VB PS-c
Парковочный делиниатор ПВХ U-25b, VB PS-c



1750x150x120 mm



23,00 kg



20 szt./pcs/шт.

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



3x + 3x

12-1001-14

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
10-1060-01			Separator parkingowy PVC, czarny Rubber parking separator PVC, black Парковочный делиниатор ПВХ, чёрный		
10-1060-02			Separator parkingowy PVC, żółty Rubber parking separator PVC, yellow Парковочный делиниатор ПВХ, желтый		
12-1001-14			Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор		



Separator ruchu punktowy parkingowy U-25b, VB PS-s (PVC-krótki)

PVC parking separator U-25b, VB PS-s
Парковочный делиниатор ПВХ U-25b, VB PS-s



800x150x110 mm



11,00 kg



40 szt./pcs/шт.

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



3x

12-1001-14

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
10-1080-01			Separator parkingowy PVC, czarny Parking separator PVC, black Парковочный делиниатор ПВХ, чёрный		
10-1080-02			Separator parkingowy PVC, żółty Parking separator PVC, yellow Парковочный делиниатор ПВХ, желтый		
12-1001-14			Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор		

I Separator ruchu punktowy rowerowy (bike separator) U-25b, VB BS

Rubber bike separator U-25b, VB BS

Резиновый велосипедный делиниатор U-25b, VB BS



995x130x45 mm



4,00 kg



100 szt./pcs/шт.

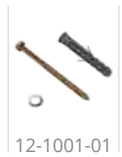


KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-1000-01	Gumowy separator rowerowy, czarny Rubber bike separator, black Резиновый велосипедный делиниатор, чёрный
10-1000-02	Gumowy separator rowerowy, czerwony Rubber bike separator, red Резиновый велосипедный делиниатор, красный
12-1001-01	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



3x



12-1001-01

I Separator ruchu ciągły U-25a, VB TS U-25a (PVC)

Road separator U-25a, VB TS U-25a (PVC) | Дорожный делиниатор U-25a, VB TS U-25a (ПВХ)



1010x255x100 mm



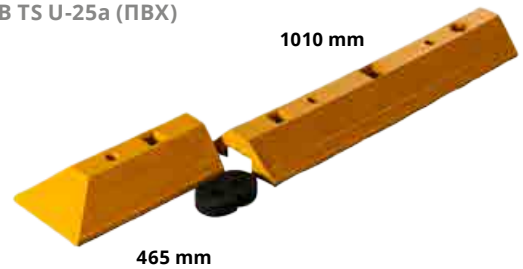
13,30 kg



40x40, 150x5, Ø 50 mm



20 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-6011-02	Separator drogowy U-25a Road separator U-25a Дорожный делиниатор U-25a
10-6011-03	Zakończenie separatora U-25a Road separator U-25a ending element Концевой элемент делиниатора U-25a
11-6000-01	Tablica kierująca, elastyczna U-6c/d, I gen. Flexible beacon U-6c/d with refl. film I cl. Гибкая направляющая вежа U-6c/d с пленкой 1 генерации
11-6000-03	Tablica kierująca U-6c/d z folią I gen. Beacon U-6c/d with refl.film I cl. Направляющая вежа U-6c/d с пленкой 1 генерации
15-0050-05	Szklany element odbłaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50 mm, LUX 5 Solid glass road studs, white, 50 mm, LUX 5 Отражающий стеклянный элемент белый, 50 мм, LUX 5
12-1001-14	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

2x + 1x



11-6000-01

11-6000-03

15-0050-05

12-1001-14

I Separator ruchu punktowy U-25b, VB TS U-25b (PVC)

Road separator U-25b, VB TS U-25b (PVC) | Делиниатор U-25b, VB TS U-25b (ПВХ)



630x250x100 mm



7,50 kg



40x40, 150x5 mm



60 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-1011-02	Separator drogowy U-25b Road separator U-25b Делиниатор U-25b
11-6000-01	Tablica kierująca, elastyczna U-6c/d, I gen. Flexible beacon U-6c/d with refl. film I cl. Гибкая направляющая вежа U-6c/d с пленкой 1 генерации
11-6000-03	Tablica kierująca U-6c/d z folią I gen. Beacon U-6c/d with refl.film I cl. Направляющая вежа U-6c/d с пленкой 1 генерации
12-1001-14	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

2x



11-6000-01

11-6000-03

12-1001-14


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


10-1250-11 10-1250-12

Gumowy krawężnik elastyczny

Rubber elastic kerb | Гибкий резиновый бордюр



1250x150x100 mm



11,00 kg



tak/yes/да



60 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-1250-01	Gumowy krawężnik elastyczny, czarny Rubber elastic kerb, black Гибкий резиновый бордюр, чёрный
10-1250-02	Gumowy krawężnik elastyczny, czerwony Rubber elastic kerb, red Гибкий резиновый бордюр, красный
10-1250-11	Zakończenie elastyczne krawężnika, czarne Ending elastic kerb, black Торцевой элемент бордюра, чёрный
10-1250-12	Zakończenie elastyczne krawężnika, czerwone Ending elastic kerb, red Торцевой элемент бордюра, красный


Gumowy krawężnik BRO 1000

Rubber kerb BRO 1000 | Резиновый бордюр BRO 1000



1750x150x120 mm



23,00 kg



35 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-1000-14	Gumowy krawężnik elastyczny, czarny Rubber elastic kerb, black Гибкий резиновый бордюр, чёрный
10-1000-15	Zakończenie elastyczne krawężnika, czarne Ending elastic kerb, black Торцевой элемент бордюра, чёрный
12-1001-14	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


12-1001-14 10-1000-15



3x

Najazd gumowy 10 cm/15 cm

Rubber kerb ramp 10 cm/15 cm

Резиновый пандус 10 см/15 см


 10 cm - 600x300x100 mm
15 cm - 600x360x150 mm

 10,00 kg
17,00 kg

 60 szt./pcs/шт.
40 szt./pcs/шт.

 zakończenie/ending/окончание:
10 cm - 300x300x100 mm
15 cm - 350x350x150 mm

 3,40 kg
5,80 kg

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
12-0010-01	Najazd gumowy 10 cm Rubber kerb ramp 10 cm Резиновый пандус 10 см
12-0015-01	Najazd gumowy 15 cm Rubber curb ramp 15 cm Резиновый пандус 15 см
12-0010-02	Zakończenie do najazdu 10 cm Ending element 10 cm Торцевой элемент пандуса 10 см
12-0015-02	Zakończenie do najazdu 15 cm Ending element 15 cm Торцевой элемент пандуса 15 см
12-1001-14	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


12-1001-14 12-0010-02



3x

I Gumowy ochraniacz narożny

Rubber corner protector | Резиновый угловой отбойник

 800x100x8 mm
  1,70 kg
  300 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-1100-01	Gumowy ochraniacz narożny Rubber corner protector Резиновый угловой отбойник



I Gumowy odbój, zderzak

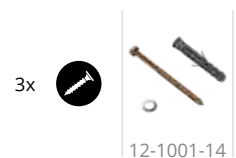
Rubber bump | Резиновый бампер

 400x50x80 mm
  2,00 kg
 400x50x60 mm
  1,50 kg
 200x50x80 mm
  1,00 kg
 200x50x60 mm
  0,80 kg
 500x250x140 mm
  22,00 kg

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
10-0400-80	Gumowy odbój, zderzak 400x50x80 mm Rubber bumper 400x50x80 mm Резиновый бампер 400x50x80 мм
10-0400-60	Gumowy odbój, zderzak 400x50x60 mm Rubber bumper 400x50x60 mm Резиновый бампер 400x50x60 мм
10-0200-80	Gumowy odbój, zderzak 250x50x80 mm Rubber bumper 250x50x80 mm Резиновый бампер 250x50x80 мм
10-0200-60	Gumowy odbój, zderzak 200x50x60 mm Rubber bumper 200x50x60 mm Резиновый бампер 200x50x60 мм
10-0500-250	Gumowy odbój, zderzak 500x250x140 mm Rubber bumper 500x250x140 mm Резиновый бампер 500x250x140 мм







AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



I Azyl dla pieszych „Azyl 50” TI-c, TI-e, TI-i

Traffic island „PVC Azyl 50” TI-c, TI-e, TI-i

Островок безопасности для пешеходов „Azyl 50” TI-c, TI-e, TI-i

 500x500x100 mm
  TI-c: 18,00 kg
 TI-e: 19,50 kg
 TI-i: 20,00 kg
 20 szt./pcs/шт.
 

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
05-0500-01	Element narożny Corner section Угловой элемент
05-0500-02	Element skrajny External section Внешний элемент
05-0500-03	Element wewnętrzny Internal section Внутренний элемент
11-6001-02	Słupek przeszkodowy U-5a Warning bollard U-5a Сигнальная тумба U-5a
11-6002-02	Słupek przeszkodowy U-5b 400 Warning bollard U-5b 400 Сигнальная тумба U-5b 400
11-6003-02	Słupek przeszkodowy U-5b 600 Warning bollard U-5b 600 Сигнальная тумба U-5b 600
12-1001-14	Element montażowy Fixing kit Крепёжный набор



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




van berde
vb traffic



**PACHOŁKI DROGOWE
I ZNAKI**

CONES AND SIGNS

СТОЛБИКИ И ЗНАКИ

 Klasyczne pachołki drogowe U-23 są w różnych wymiarach, wagach, a także w kilku wariantach oklejenia - od zwykłej białej taśmy po odblaskową.

Grupa najlżejszych pachołków wykonanych z elastycznego tworzywa PVC w kolorze pomarańczowym, posiadających białe pasy, idealnie sprawdzi się jako zabezpieczenie doraźne, oznakowanie niebezpiecznego miejsca lub zabezpieczenia świeżo malowanych linii na jezdni. Te pachołki występują w trzech rozmiarach - 30, 50 i 75 cm.

Kolejna grupa trochę cięższych pachołków jest również wykonana z elastycznego PVC, a ich stabilność zapewnia gumowa podstawa. Różnica między tymi, a najlżejszymi pachołkami wynosi około 0,5 kg.

Pachołki w kolorze czerwonym i oklejone fluorescencyjną folią, są dedykowane do wyznaczania torów jazdy dla aut w miejscu prowadzenia krótkotrwałych robót. Te elastyczne pachołki sprawdzają się też na placach manewrowych.

Ostatnia grupa pachołków - najcięższych i najstabilniejszych - obejmuje U-23 o wymiarach 50, 75 lub 100 cm. Te pachołki


są wykonane z twardego tworzywa PVC w kolorze czerwonym, a ich podstawa z gumowego recyklatu.

Pachołki, w zależności od zapotrzebowania klienta, mogą być czyste albo oklejone taśmą I lub II generacji odblaskowości.

Grupa znaków obejmuje głównie tablice kierujące i skrajnie umieszczane w pasie drogi w celu zabezpieczenia robót drogowych.

Ta szczególna grupa wyrobów wykonanych z wysokogatunkowego polietylenu odpornego na warunki atmosferyczne (U-21, U-6), oraz elastycznego PVC (U-24) obejmuje też znaki U-21 z metalowym wzmocnieniem co gwarantuje ich wytrzymałość przy intensywnej eksploatacji. Te produkty przeznaczone są głównie do oznakowania tymczasowego. Znaki umieszczane są w dedykowanych dla nich podstawach lub przytwierdzane do podłoża za pomocą kołków rozporowych (U-24).

Znaki są oklejane odblaskową folią I lub II generacji zgodnie z zapotrzebowaniem klienta.

 Classic U-23 traffic cones come in various sizes, weights, and variants of wrapping - from plain white to reflective tape.

The lightest group of cones is made of flexible PVC. Colored in orange and with white stripes, they are perfect for temporary protection by marking a dangerous place or securing freshly painted lines on the road. These bollards come in three sizes - 30, 50 and 75 cm. Another group of slightly heavier cones is also made of flexible PVC, and their stability is ensured by a rubber base. The difference between these and the lightest cones is about 0.5 kg.

Cones in red are covered with fluorescent foil and are dedicated to marking driving paths for cars in places of short-term works. These flexible cones will also prove useful in maneuvering yards.

The last group of cones - the heaviest and most stable - includes U-23s measuring 50, 75 or 100 cm. These cones


are made of hard red PVC and their base is made of recycled rubber material.

These cones, depending on the customer's needs, can be clear or taped with the 1st or 2nd generation reflective tape.

The group of signs mainly includes beacons placed at road borders in order to secure road works.

This special group comprises products made of high-quality polyethylene resistant to weather conditions (U-21, U-6) and flexible PVC (U-24). It also includes U-21 signs with metal reinforcement, which guarantees their durability in intensive use. This product group is mainly intended for temporary marking. The signs are placed in dedicated bases or attached to the ground with expansion bolts (U-24).

The signs are covered with a reflective branch of the 1st or 2nd generation according to the customer's needs.

 Классические дорожные конусы U-23 выпускаются различных размеров и веса, а также с несколькими вариантами покрытия - от белого до светоотражающего.

Группа самых легких конусов из гибкого ПВХ оранжевого цвета с белыми полосами подойдет для временного обозначения опасных мест или свежеекрашенных линий на дороге. Данные конусы выпускаются трех размеров - 30, 50 и 75 см.

Другая группа более тяжелых конусов также изготавливается из гибкого ПВХ, а их устойчивость обеспечивается резиновым основанием. Разница между ними и самыми легкими конусами составляет около 0,5 кг.

Красные конусы, покрытые флуоресцентной пленкой, предназначены для обозначения проезжей части автомобилей на месте краткосрочных дорожных работ. Эти гибкие конусы также могут использоваться на площадках для маневрирования.

Последняя группа конусов - самых тяжелых и устойчивых - включает конусы U-23 размером 50, 75 или 100 см. Они

изготовлены из жесткого красного ПВХ, а их основание - из переработанной резины.

В зависимости от пожеланий заказчика, конусы могут быть без полос либо покрыты светоотражающей лентой 1 или 2 класса.

В данную группу знаков входят в основном заградительные щиты и указательные знаки, устанавливаемые на проезжей части для обеспечения безопасности дорожных работ.

К специальной группе изделий из высококачественного устойчивого к погодным условиям полиэтилена (U-21, U-6) и гибкого ПВХ (U-24) относятся знаки U-21 с металлическим армированием, что гарантирует их долговечность при интенсивной эксплуатации. Данные изделия в основном предназначены для временной маркировки. Знаки размещаются на специальных основаниях или прикрепляются к поверхности дюбелями (U-24).

Знаки могут быть покрыты светоотражающей пленкой 1-го или 2-го класса по желанию заказчика.



| Pachołki drogowe ciężkie U-23, 50/75/100

Heavy duty road cones U-23, 50/75/100

Тяжёлые дорожные конусы U-23, 50/75/100



50cm – 515x315x315 mm
75cm – 755x445x445 mm
100 cm – 960x515x515 mm



3,00 kg
5,70 kg
9,00 kg



200 szt./pcs/шт.
150 szt./pcs/шт.
40 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-5000-00	Pachotek U-23, 50 cm Cone U-23, 50 cm Конус U-23, 50 см
11-7500-00	Pachotek U-23, 75 cm Cone U-23, 75 cm Конус U-23, 75 см
11-5000-01	Pachotek U-23, 50 cm, folia I gen. Cone I ref. tape U-23, 50 cm Конус U-23, 50 см с пленкой 1 генерации
11-7500-01	Pachotek U-23, 75 cm, folia I gen. Cone I ref. tape U-23, 75 cm Конус U-23, 75 см с пленкой 1 генерации
11-5000-02	Pachotek U-23, 50 cm, folia II gen. Cone II ref. tape U-23, 50 cm Конус U-23, 50 см с пленкой 2 генерации
11-7500-02	Pachotek U-23, 75 cm, folia II gen. Cone II ref. tape U-23, 75 cm Конус U-23, 75 см с пленкой 2 генерации
11-1000-02	Pachotek U-23, 100 cm, folia II gen. Cone II ref. tape U-23, 100 cm Конус U-23, 100 см с пленкой 2 генерации



| Pachołki drogowe U-23, 50/75

Road cones U-23, 50/75 | Дорожные конусы U-23, 50/75



50 cm – 280x280x500 mm
75 cm – 360x360x750 mm



1,50 kg
4,00 kg



200 szt./pcs/шт.
150 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-0050-02	Pachotek U-23, 50 cm, folia II gen. Cone II ref. tape U-23, 50 cm Конус U-23, 50 см с пленкой 2 генерации
11-0075-02	Pachotek U-23, 75 cm, folia II gen. Cone II ref. tape U-23, 75 cm Конус U-23, 75 см с пленкой 2 генерации



| Pachołki drogowe lekkie U-23, 30/50/75

Light road cones U-23, 30/50/75

Лёгкие дорожные конусы U-23, 30/50/75



30 cm – 200x200x300 mm
50 cm – 300x300x500 mm
75 cm – 400x400x750 mm



0,40 kg
1,50 kg
4,00 kg



500 szt./pcs/шт.
200 szt./pcs/шт.
100 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-0030-02	Pachotek PVC U-23, 30 cm PVC road cone U-23, 30 cm Конус ПВХ U-23, 30 см
11-0050-00	Pachotek PVC U-23, 50 cm PVC road cone U-23, 50 cm Конус ПВХ U-23, 50 см
11-0075-00	Pachotek PVC U-23, 75 cm PVC road cone U-23, 75 cm Конус ПВХ U-23, 75 см

| Tablica kierująca U-21 WIVA

Flexible beacon U-21 WIVA | Гибкая вежа U-21 WIVA



 1200x270x5(26) mm  1,80 kg  100 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-5005-01	Tablica kierująca U-21 WIVA, folia I gen. Flexible beacon U-21 WIVA, refl. film I cl. Гибкая вежа U-21 WIVA с пленкой 1 генерации
11-5005-02	Tablica kierująca U-21 WIVA, folia II gen. Flexible beacon U-21 WIVA, refl. film II cl. Гибкая вежа U-21 WIVA с пленкой 2 генерации
09-0020-01	Podstawa gumowa WIVA Rubber base WIVA Резиновая основа WIVA



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



09-0020-01

| Tablica kierująca, skandynawska

Flexible skandinavian beacon | Гибкая вежа, скандинавская

 1000x225x5(26) mm  1,20 kg  250 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-5003-02	Tablica kierująca, skandynawska Flexible skandinavian beacon Гибкая вежа, скандинавская
09-0004-01	Podstawa gumowa P004 Rubber base P004 Резиновая основа P004
09-0006-01	Podstawa gumowa P006 Rubber base P006 Резиновая основа P006



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



09-0004-01 09-0006-01

| Tablica kierująca U-21

Beacon U-21 | Направляющая вежа U-21

 1100x300 mm  2,40 kg  52 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-2500-02	Tablica kierująca U-21, bez folii Beacon U-21 without foil Направляющая вежа U-21 без пленки
11-2500-10	Tablica kierująca U-21, folia I gen. Beacon U-21 refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
11-2500-20	Tablica kierująca U-21, folia II gen. Beacon U-21 refl. film II cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 2 генерации
09-6015-02	Podstawa PVC MINIBLOC PVC MINIBLOC base Основа ПВХ MINIBLOC
08-2000-01	Lampa Star 2000 Lamp Star 2000 Лампа Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея 6V/7Ah



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



09-6015-02 08-2000-01 01-0000-01


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

Tablica kierująca U-6

Beacon U-6 | Направляющая вежа U-6



775x177x27 mm



0,80 kg



90 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-6000-03	Tablica kierująca U-6, I gen. Beacon U-6 with refl.film I cl. Направляющая вежа U-6 с пленкой 1 генерации
11-6000-04	Tablica kierująca U-6, II gen. Beacon U-6 with refl.film II cl. Направляющая вежа U-6 с пленкой 2 генерации
10-6011-02	Separator drogowy U-25a Road separator U-25a Дорожный делиниатор U-25a
10-1011-02	Separator drogowy U-25b Road separator U-25b Дорожный делиниатор U-25b


Tablica kierująca, elastyczna U-6

Flexible beacon U-6 | Гибкая направляющая вежа U-6



636x130x4 mm



0,35 kg



1000 szt./pcs/шт.

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-6000-01	Tablica kierująca, elastyczna U-6, I gen. Flexible beacon U-6 with refl. film I cl. Гибкая направляющая вежа U-6 с пленкой 1 генерации
11-6000-02	Tablica kierująca, elastyczna U-6, II gen. Flexible beacon U-6 with refl. film II cl. Гибкая направляющая вежа U-6 с пленкой 2 генерации
11-6011-02	Separator drogowy U-25a Road separator U-25a Дорожный делиниатор U-25a
10-1011-02	Separator drogowy U-25b Road separator U-25b Дорожный делиниатор U-25b


Tablica uchylna U-24

Flexible delineator U-24 | Гибкая вежа U-24


 znak/sign/знак
290x95x15 mm
podstawa/base/основа
25x170x120 mm


0,50 kg

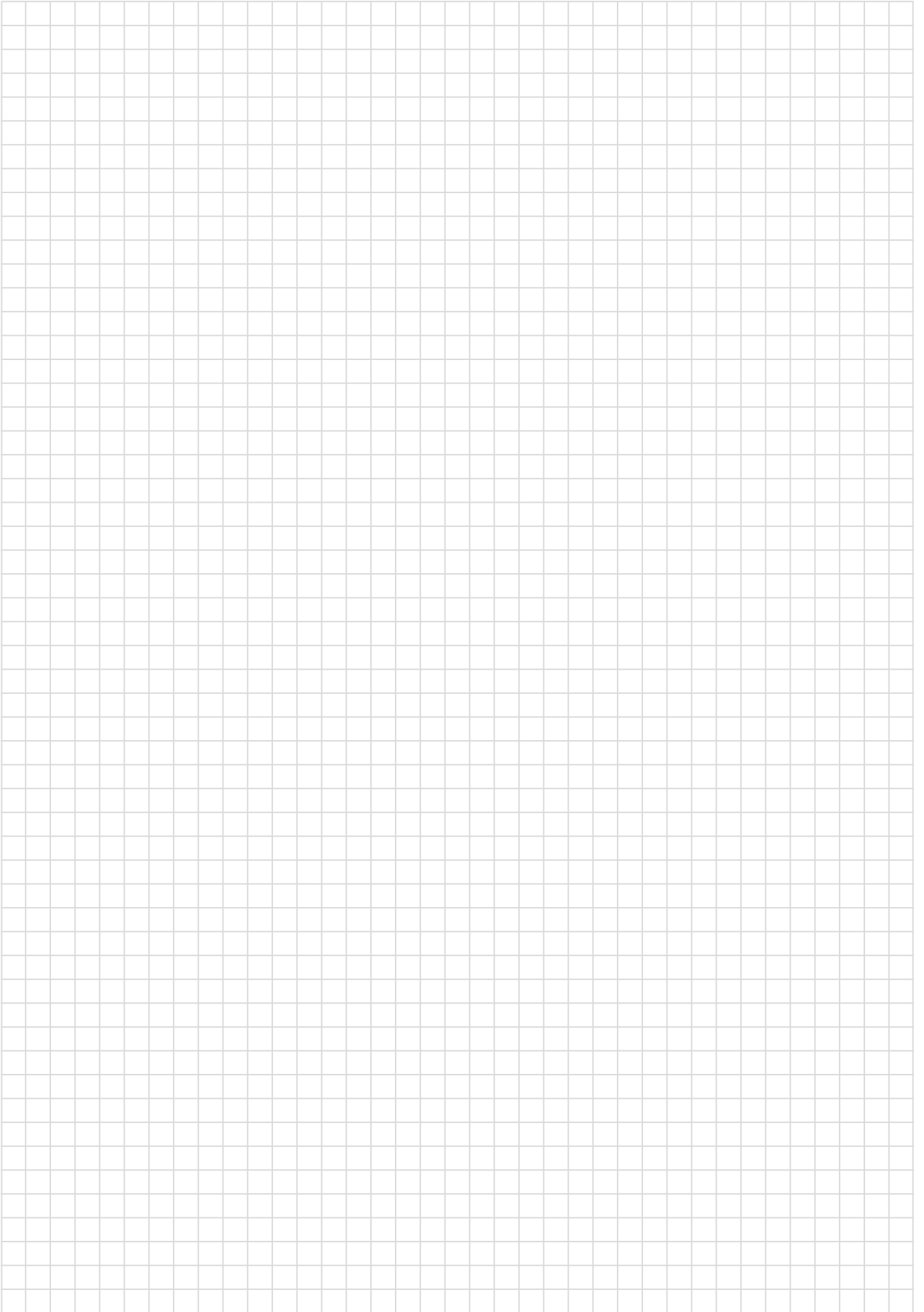


tak/yes/да

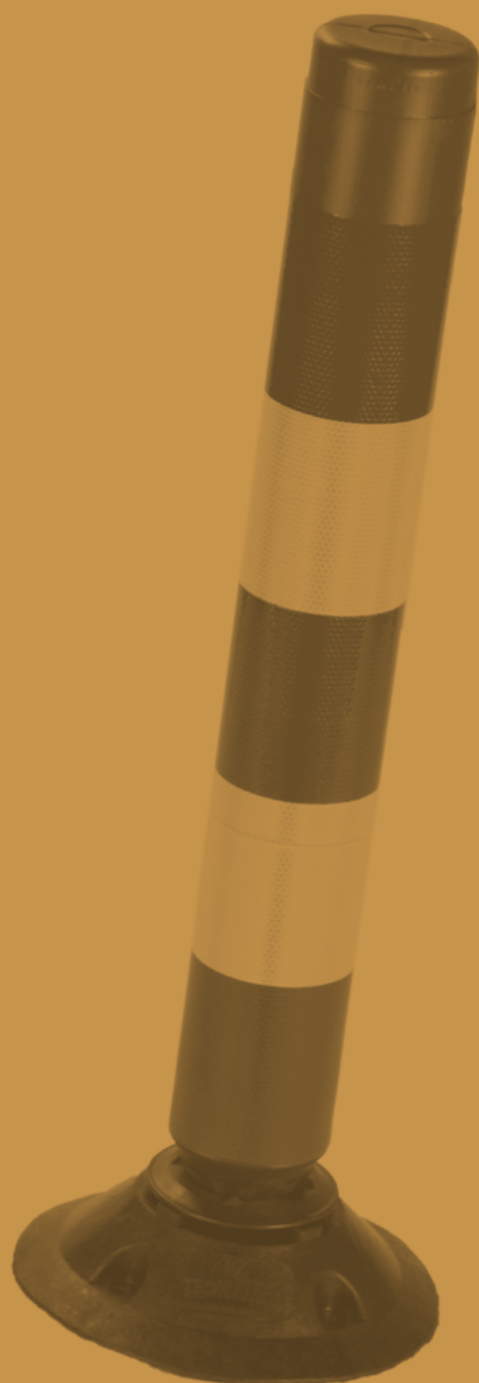


1000 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-0000-24	Tablica uchylna U-24 Flexible delineator U-24 Гибкая вежа U-24




van berde
vb traffic



SŁUPKI

POSTS

СТОЛБИКИ

 Przekrój słupków jest bardzo duży - w podstawowym podziale na te wykonane z metalu i PVC oraz plastiku, a następnie zgodnie z przeznaczeniem.

Metalowe słupki do montażu w podłożu (U-12c) lub w dedykowanych im podstawach (U-12b+P015) głównie wydzielają miejsca na parkingach, poboczach lub halach produkcyjnych i magazynowych.

Jednak największa jest gama słupków z PVC o wielu wymiarach, od krótkich 45 cm po ponad jednometrowe. Słupki do wydzielania skrajni drogi (U-1a) lub granic dojazdu (U-2) z elementami odblaskowymi wkopuje się w ziemię. Słupki wydzielające miejsca na parkingach lub w pasie jezdni (T-flex, FLEXPIN) mają pasy z taśmy odblaskowej. Przymocowuje się je do ziemi kołkami rozporowymi.

Natomiast plastikowe słupki do tymczasowego wydzielania miejsc, na których zawieszają się łańcuch plastikowy lub taśmę ostrzegawczą, posiadają podstawy gumowe lub plastikowe do napełniania wodą/piaskiem.

Słupki przeszkodowe U-5b z podświetlanym licem występują także w wersji z zasilającym panelem solarnym. To innowacyjne rozwiązanie z panelem solarnym, pod warunkiem ustawienia słupka w dobrze nasłonecznionym miejscu, zasili urządzenie w energię na 3-5 dni pracy.


 The cross-section of the posts is very large - divided into those made of metal, PVC and plastic, and then depending on their intended use.

Metal posts for installation in the ground (U-12c) or in dedicated bases (U-12b + P015) mainly separate parking spaces, roadsides or production and storage halls.

The largest range includes PVC posts with many dimensions, from 45 cm to over one meter high. The posts for separating the road gauge (U-1a) or access boundaries (U-2) with reflective elements are buried into the ground. The posts separating places in parking lots or in the road lane (T-FLEX, FLEXPIN) have reflective tape stripes. They are attached to the ground with expansion bolts.

On the other hand, plastic posts for temporary separation of places on which a plastic chain or warning tape is hung, have rubber or plastic bases for filling with water / sand.

The U-5b obstacle signs with an illuminated face are also available with a solar power panel. This innovative solution will provide the device with energy for 3-5 days of work, provided that the sign is placed in a significantly sunny place.

 Предлагаемые столбики изготовлены из металла, ПВХ и пластика и имеют различное назначение.

Металлические столбики, устанавливаемые в землю (U-12c) или на специальные основания (U-12b+P015), разграничивают пространство на автостоянках, обочинах дорог или в производственных и складских помещениях.

Наиболее широко представлен ассортимент столбиков из ПВХ: от коротких (45 см) до столбиков высотой более 1 метра. Столбики с отражающими элементами для разметки края проезжей части (U-1a) или края подъездной дороги (U-2) закапываются в землю. Столбики для разметки парковочных мест или дорожного полотна (T-FLEX, FLEXPIN), имеют полосы светоотражающей ленты. Данные столбики крепятся с помощью дюбелей.

Для временного разделения используются пластиковые столбики, на которые подвешивается пластиковая цепь или предупреждающая лента. Они имеют резиновую или пластиковую основу для заполнения водой / песком.

Сигнальные столбики U-5b с подсвечиваемой поверхностью также поставляются с солнечной панелью. Данное инновационное решение, при условии, что столбик находится в солнечном месте, обеспечит устройство энергией на 3-5 дней работы.



U-1a

U-1b

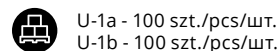
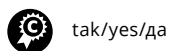
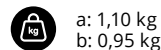
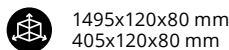
AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


11-7003-01

11-7172-01

Słupek prowadzący U-1a i U-1b

Delineator post U-1a and U-1b | Столбик U-1a и U-1b



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-7001-02	Słupek prowadzący U-1a Delineator post U-1a Столбик U-1a
11-7001-03	Słupek prowadzący U-1b Delineator post U-1b Столбик U-1b
11-7003-01	Nakładka antyporostowa Anti-grass plate Противообрастающее покрытие
11-7172-01	Element odblaskowy „wilcze oczy” Wildlife warning reflector Отражающий элемент „волчьи глаза”



U-1a LT

U-1b LT

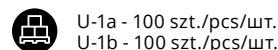
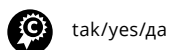
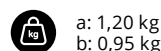
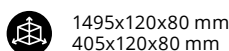
AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


11-7003-01

11-7172-01

Słupek prowadzący U-1a LT i U-1b LT

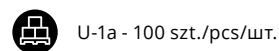
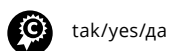
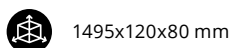
Delineator post U-1a LT and U-1b LT | Столбик U-1a LT и U-1b LT



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-7011-02	Słupek prowadzący U-1a LT Delineator post U-1a LT Столбик U-1a LT
11-7011-03	Słupek prowadzący U-1b LT Delineator post U-1b LT Столбик U-1b LT
11-7003-01	Nakładka antyporostowa Anti-grass plate Противообрастающее покрытие
11-7172-01	Element odblaskowy „wilcze oczy” Wildlife warning reflector Отражающий элемент „волчьи глаза”

Słupek prowadzący U-1a EE

Delineator post U-1a EE | Столбик U-1a EE



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-7021-02	Słupek prowadzący U-1a EE Delineator post U-1a EE Столбик U-1a EE
11-7003-01	Nakładka antyporostowa Anti-grass plate Противообрастающее покрытие
11-7172-01	Element odblaskowy „wilcze oczy” Wildlife warning reflector Отражающий элемент „волчьи глаза”

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-7003-01

11-7172-01

| Słupek prowadzący U-1a LV, elastyczny

Delineator post U-1a LV, flexi | Эластичный столбик U-1a

 1495x120x80 mm
  1,00 kg
  500 szt./pcs/шт.

 tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-7031-02	Słupek prowadzący U-1a LV Delineator post U-1a LV Столбик U-1a LV
11-7001-04	Słupek prowadzący U-1a, elastyczny Delineator post U-1a, flexi Эластичный столбик U-1a
11-7003-01	Nakładka antyporostowa Anti-grass plate Противообрастающее покрытие



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



| Nakładka antyporostowa do słupka U-1a

Anti-grass plate for U-1a post

Противообрастающее покрытие для столбика U-1a

 490 mm
  1,10 kg
  300 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-7003-01	Nakładka antyporostowa do słupka U-1a Anti-grass plate for U-1a post Противообрастающее покрытие для столбика U-1a



POSTS | СТОЛБИКИ

49

SŁUPKI

| Element odblaskowy na U-1a „wilcze oczy”

Wildlife warning reflector for U-1a post

Отражающий элемент „волчьи глаза” для U-1a

 180x80x60 mm
  0,25 kg
  50 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-7172-01	Element odblaskowy „wilcze oczy” Wildlife warning reflector Отражающий элемент „волчьи глаза”




AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


09-0003-01 09-0009-01

Słupek do podstaw P003, P009

Cylinder tube for base P003, P009

Столбик для основ P003, P009



1000 mm



1,10 kg



100 mm



240 szt./pcs/шт.

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
11-8001-01			Słupek PVC ø100 mm Cylinder tube ø100 mm		Столбик ПВХ ø100 мм
09-0003-01			Podstawa gumowa P003 Rubber base P003		Резиновая основа P003
09-0009-01			Podstawa gumowa P009 Rubber base P009		Резиновая основа P009


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


09-0015-02 09-0008-01 16-0025-02

Metalowy słupek U-12b

Metal post U-12b | Металлический столбик U-12b



1000mm



2,30 kg



60 mm



80 szt./pcs/шт.

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
11-1000-01			Metalowy słupek U-12b, biało-czerwony Metal post U-12b, white-red		Металлический столбик U-12b, бело-красный
11-1000-02			Metalowy słupek U-12b, czarno-żółty Metal post U-12b, black-yellow		Металлический столбик U-12b, чёрно-жёлтый
09-0015-02			Podstawa PVC P015 Base PVC P015		Основа ПВХ P015
09-0008-01			Podstawa gumowa P008 Rubber base P008		Резиновая основа P008
16-0025-02			Łańcuch plastikowy 25 m Plastic chain 25 m		Пластиковая цепочка 25 м

Słupek przeszkodowy U-5a i U-5b

Warning bollard U-5a and U-5b

Сигнальная тумба U-5a и U-5b


 U-5a - 925x285 x ø60 mm
U-5b 400 - 1000x(570x520) x ø400 mm
U-5b 600 - 1300x(400x300) x ø600 mm

 2,50 kg
6,00 kg
8,00 kg

 U-5a - 40 szt./pcs/шт.
U-5b 400 - 6 szt./pcs/шт.
U-5b 600 - 7 szt./pcs/шт.


tak/yes/да



U-5a



U-5b 400

U-5b 600

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
11-6001-02			Słupek przeszkodowy U-5a Warning bollard U-5a		Сигнальная тумба U-5a
11-6002-02			Słupek przeszkodowy U-5b 400 Warning bollard U-5b 400		Сигнальная тумба U-5b 400
11-6003-02			Słupek przeszkodowy U-5b 600 Warning bollard U-5b 600		Сигнальная тумба U-5b 600

| Słupek elastyczny T-flex

Elastic post T-flex | Гибкий столбик T-flex

	200x450 mm 200x750 mm 200x1000 mm		0,85 kg 1,32 kg 1,50 kg		160 szt./pcs/шт. 80 szt./pcs/шт. 50 szt./pcs/шт.
	ø80 mm				

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-0045-11	Słupek elastyczny T-flex 45 cm Elastic pole T-flex 45 cm Гибкий столбик T-flex 45 cm
11-0075-11	Słupek elastyczny T-flex 75 cm Elastic pole T-flex 75 cm Гибкий столбик T-flex 75 cm
11-0100-11	Słupek elastyczny T-flex 100 cm Elastic pole T-flex 100 cm Гибкий столбик T-flex 100 cm
12-1001-01	Elementy montażowe Fixing kit Крепёжный набор



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




3x



12-1001-01

| Słupek uchylny FLEXPIN

FLEXPIN post | Гибкий столбик FLEXPIN

	460 mm 750 mm 1000 mm		1,50 kg 2,00 kg 2,50 kg		150 szt./pcs/шт. 120 szt./pcs/шт. 90 szt./pcs/шт.
	100 mm				

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-2046-02	Słupek FLEXPIN 46 cm Post FLEXPIN 46 cm Гибкий столбик FLEXPIN 46 cm
11-2075-02	Słupek FLEXPIN 75 cm Post FLEXPIN 75 cm Гибкий столбик FLEXPIN 75 cm
11-2100-02	Słupek FLEXPIN 100 cm Post FLEXPIN 100 cm Гибкий столбик FLEXPIN 100 cm
09-2001-01	Podstawa gumowa U-12C Rubber base U-12C Резиновая основа U-12C
12-1001-01	Elementy montażowe Fixing kit Крепёжный набор



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

4x



09-2001-01

12-1001-01

| Słupek z podstawą MAG-1

MAG-1 post with base | Столбик с подставкой MAG-1

	900 mm		3,30 kg		6 szt./pcs/шт.
					

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-0860-01	Słupek z podstawą MAG-1 MAG-1 post with base Столбик с подставкой MAG-1
16-0025-01	Łańcuch plastikowy 25 m Plastic chain 25 m Пластиковая цепочка 25 м





Słupek z podstawą MAG-2

MAG-2 post with base | Столбик с подставкой MAG-2

900 mm	0,50-3,35 kg
	10 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-0900-01	Słupek z podstawą MAG-2, biało-czerwony MAG-2 post with base, white-red Столбик с подставкой MAG-2, бело-красный
11-0900-02	Słupek z podstawą MAG-2, czarno-żółty MAG-2 post with base, black-yellow Столбик с подставкой MAG-2, чёрно-жёлтый



Łańcuch plastikowy

Plastic chain | Пластиковая цепочка

25 m	1,54 kg	6 mm
	12 szt./pcs/шт.	

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
16-0025-01	Łańcuch plastikowy 25 m, biało-czerwony Plastic chain 25 m, white-red Пластиковая цепочка 25 м, бело-красная
16-0025-02	Łańcuch plastikowy 25 m, czarno-żółty Plastic chain 25 m, black-yellow Пластиковая цепочка 25 м, чёрно-жёлтая

Słupek U-2

U-2 post | Столбик U-2

1500 mm	1,80 kg
120 mm	60 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-1500-01	Słupek U-2, folia I gen. Post U-2, refl. film I cl. Столбик U-2, пленка 1 генерации
11-1500-02	Słupek U-2, folia II gen. Post U-2, refl. film II cl. Столбик U-2, пленка 2 генерации




| Słupek U-12c

U-12c post | Столбик U-12c

 1300 mm

 7,00 kg

 120 mm

 60 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-1300-12	Słupek U-12c Post U-12c Столбик U-12c

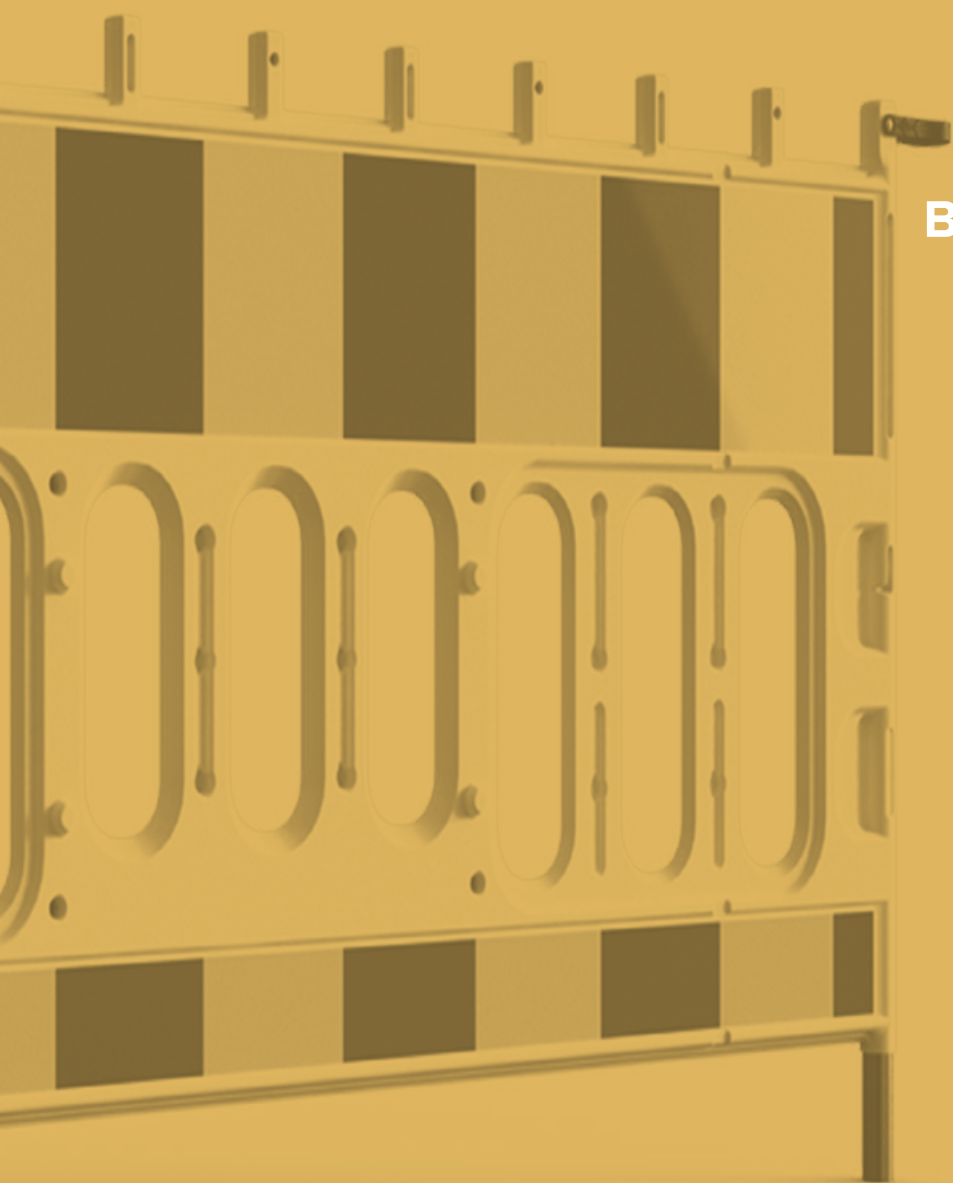



vb traffic

BARIERY DROGOWE

ROAD BARRIERS

ДОРОЖНЫЕ БАРЬЕРЫ




 Wolnostojące zapory drogowe wykonane z polietylenu służą do bezpiecznego wygradzania miejsc wokół robót drogowych, a ich stabilność zapewniają podstawy drogowe np. P010, które można znaleźć w tym katalogu w kategorii PODSTAWY DROGOWE.

Zapory są w kolorze białym, szarym lub pomarańczowym z biało-czerwonymi elementami odblaskowymi.

Niektóre typy barier mają plastikowe nóżki, a pojedyncze przęsła można ze sobą sprawnie łączyć dzięki przeznaczonym do tego zaczepom, aby powstał spójny kwadrat do zabezpieczenia np. studzienki lub wykopu. Zapory są lekkie, a więc można je samodzielnie montować i demontować.

Są też typy barier U-14e z polietylenu w kolorze białym i czerwonym, które w celu obciążenia można napełniać wodą lub piaskiem. Bariery łączy się w szereg za pomocą łącznika wciskowego, tworząc z nich ciąg rozdzielający pasy jezdni.

Zielone osłony U-15b można oklejać folią odblaskową i ustawiać w miejscach zjazdów dróg. Naklejone strzały z folii wskazują kierunek jazdy. Osłony te można obciążać poprzez napełnienie ich wodą lub piaskiem.


 Free-standing road barriers made of polyethylene are used for safely fencing off places around road works. Their stability is ensured by road bases, e.g. P010, which can be found in this catalog in the ROAD BASES category.

The barriers are white, gray or orange with white and red reflective elements.

Some types of barriers have plastic feet, and individual spans can be efficiently connected with each other thanks to the catches designed for this purpose. As a result, a coherent square is created for securing, for example, a manhole or a trench. The barriers are light, so they can be easily assembled and disassembled without assistance.

There are also types of U-14e barriers made of polyethylene and in white and red. They can be ballasted with water or sand to increase their weight. The barriers are connected in series via an interference fit, creating a sequence separating the lanes of the road.

Green U-15b covers can be covered with reflective foil and placed at road junctions. Sticky arrows made of fluorescent foil indicate the direction of travel. These covers can be ballasted by filling them with water or sand.

 Отдельно стоящие дорожные ограждения из полиэтилена используются для безопасного ограждения мест дорожных работ, а их устойчивость обеспечивается дорожными основаниями, например, P010, которые можно найти в данном каталоге в категории ОСНОВЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ.

Ограждения бывают белого, серого или оранжевого цвета с белыми и красными светоотражающими элементами.

Некоторые типы барьерных ограждений имеют пластиковые ножки, и отдельные пролеты могут быть соединены друг с другом специальными защёлками, образуя единый квадрат для ограждения, например, люка или траншеи. Ограждения легкие, поэтому их можно собирать и разбирать самостоятельно.

Представленные ограждения U-14e из полиэтилена белого и красного цвета, могут быть заполнены водой или песком. Ограждения соединяются в ряды с помощью вставного соединителя, образуя линию для разделения полос движения.

Зеленые ограждения U-15b могут быть оклеены светоотражающей пленкой и размещены на съездах с дороги. Наклеенные стрелки из люминесцентной фольги указывают направление движения. Данные ограждения могут быть заполнены водой или песком.


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


09-0014-02 09-0023-02 09-0010-02

Zapora drogowa U-20 VB Traffic

 Road barrier U-20 VB Traffic
 Дорожный барьер U-20 VB Traffic

 2000x1000 mm 10,50 kg 25 szt./pcs/шт.
2100x1100

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
07-2000-03			Zapora drogowa U-20 VB Traffic	Road barrier U-20 VB Traffic	Дорожный барьер U-20 VB Traffic
09-0014-02			Podstawa PVC P014	PVC base P014	Основа ПВХ P014
09-0023-02			Podstawa PVC P023	PVC base P023	Основа ПВХ P023
09-0010-02			Podstawa PVC P010	PVC base P010	Основа ПВХ P010


Zapora drogowa Gate

Road barrier Gate | Дорожный барьер Gate

 2000x1000x50 mm 10,50 kg 20 szt./pcs/шт.
2100x1100

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
07-2000-01			Zapora drogowa Gate	Road barrier Gate	Дорожный барьер Gate


Zapora drogowa EuroVision

Road barrier EuroVision | Дорожный барьер EuroVision

 2000x1000x50 mm 10,50 kg 20 szt./pcs/шт.
2100x1100

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
07-2000-02			Zapora drogowa EuroVision	Road barrier EuroVision	Дорожный барьер EuroVision

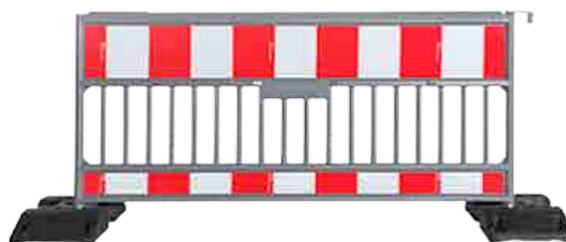


| Zapora drogowa U-20 TR

Road barrier U-20 TR | Дорожный барьер U-20 TR

-  2000 mm x1200 mm
-  12,0 kg
-  25 szt./pcs/шт.
2100x1100

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
07-2000-04	Zapora drogowa U-20 TR Road barrier U-20 TR Дорожный барьер U-20 TR



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ






09-0014-02

09-0023-02

09-0010-02

| Bariera X1

Road barrier X1 | Дорожный барьер X1



-  1050x1150 mm
-  bez stóp/ without feets/ без ножек: 7,00 kg
ze stopami/ with feets/ с ножками: 10,00 kg
-  25 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
07-1000-10	Bariera X1 Road barrier X1 Дорожный барьер X1



| Bariera X2

Road barrier X2 | Дорожный барьер X2

-  2050x1150 mm
-  bez stóp/ without feets/ без ножек: 11,00 kg
ze stopami/ with feets/ с ножками: 14,00 kg
-  20 szt./pcs/шт.
2100x1100

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
07-2000-10	Bariera X2 Road barrier X2 Дорожный барьер X2





U-14e 800



U-14e 500

Bariera U-14e

Barrier U-14e | Барьер U-14e


 U-14e 500 - 1100x500x400 mm
 U-14e 800 - 1280x800x400 mm

 7,00 kg
 9,00 kg

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
11-0500-14			Bariera U-14e 500 Barrier U-14e 500		Барьер U-14e 500
11-0800-14			Bariera U-14e 800 Barrier U-14e 800		Барьер U-14e 800

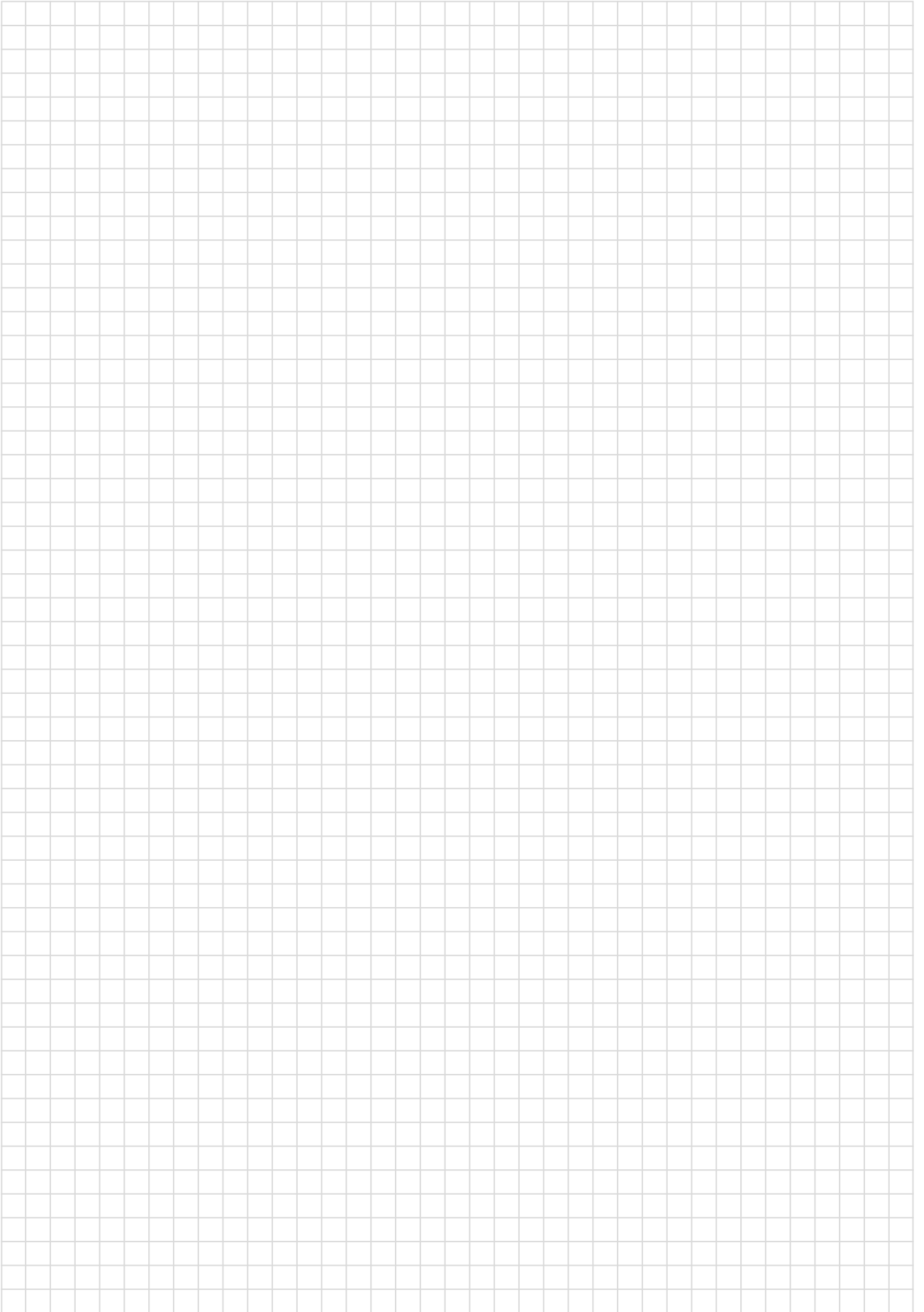
Ostona zabezpieczająca U-15b

Traffic dividing marker U-15b | Дорожный буфер U-15b

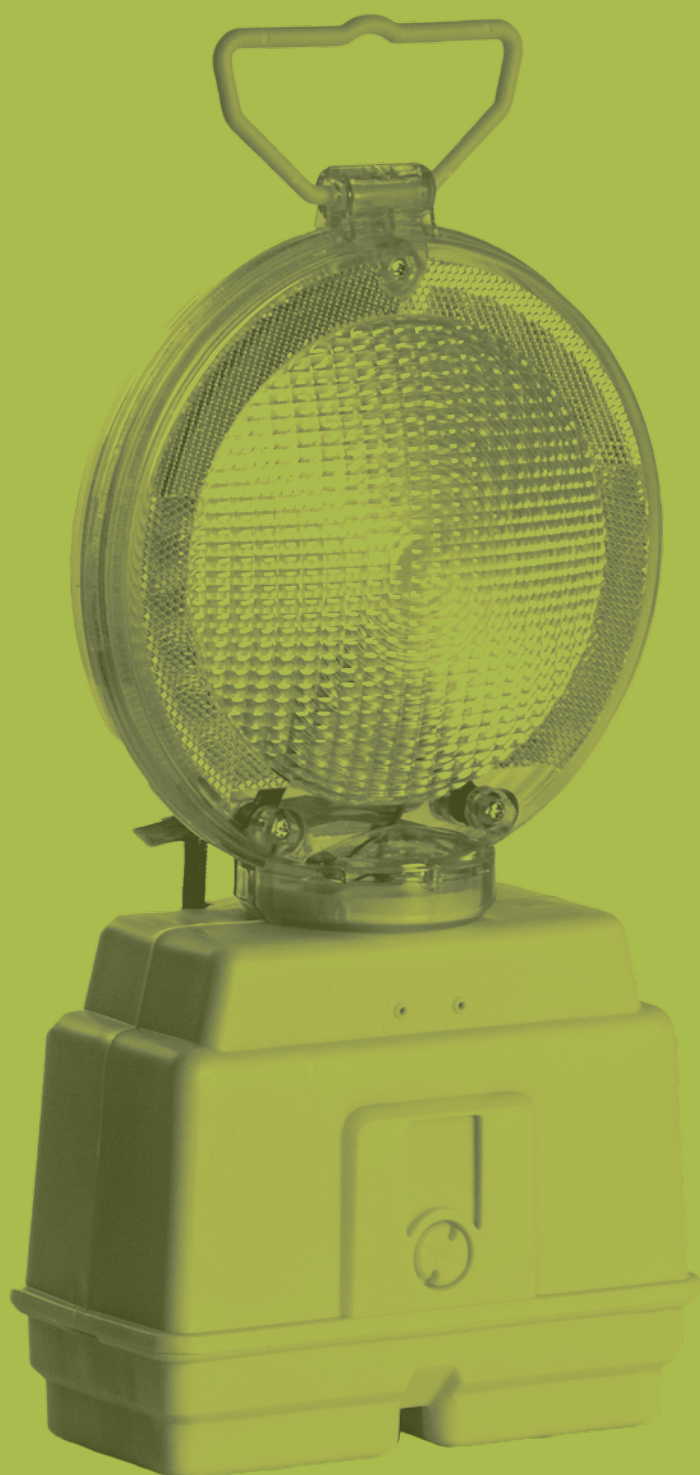

 U-15b r:500 - h: 980 mm
 U-15b r:750 - h: 1300 mm
 U-15b r:1000 - h: 1600 mm

 16,00 kg
 36,00 kg
 60,00 kg


KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
11-0500-15			Ostona zabezpieczająca U-15b 500 Traffic dividing marker U-15b 500 Дорожный буфер U-15b 500		
11-0750-15			Ostona zabezpieczająca U-15b 750 Traffic dividing marker U-15b 750 Дорожный буфер U-15b 750		
11-1000-15			Ostona zabezpieczająca U-15b 1000 Traffic dividing marker U-15b 1000 Дорожный буфер U-15b 1000		




vb traffic



LAMPY DROGOWE

ROAD LAMPS

ДОРОЖНЫЕ ФОНАРИ

 Lampy drogowe służą do ostrzegania o zmianie organizacji ruchu lub o prowadzonych w pasie drogi robotach. Aby spełniały swoją rolę montuje się je na znakach U-21 ustabilizowanych podstawami. Taki zestaw jest sztandarowym produktem w ofercie. Lampy dzielimy na dzienne i zmierzchowe, zasilane przez jedną lub dwie baterie. Emitują one światło ciągłe albo przerywane w zależności od ustawienia, posiadają też zewnętrzne włączniki. Mnogość opcjonalnego ustawiania lamp daje duży wybór zastosowania, w zależności od sytuacji w jakiej mają być wykorzystane.


Występują również zmierzchowe lampy ostrzegawcze, które z powodzeniem można montować na pachołkach U-23. Zmiana ustawień zapewnia też pracę lampy w ciągu dnia. Po założeniu lampy na pachołek, ta automatycznie uruchamia się i pozostaje w trybie czuwania, aż do zmierzchu.

Zastosowanie technologii LED HI pozwala na efektywne wykorzystanie baterii. Czas pracy lampy uzależniony jest od rodzaju używanych baterii 7 lub 50 Ah.

Kolejną grupą urządzeń emitujących światła ostrzegawcze są pałki LED do kierowania ruchem oraz światła MINIBŁYSK.

Światła MINIBŁYSK, dodatkowo dzięki zamontowanym magnesom, można przymocować np. do karoserii samochodu.

Oba produkty posiadają w zestawie ładowarkę wraz z niezbędnymi końcówkami umożliwiającymi ładowanie urządzeń w aucie.

 Road lamps are used to warn about changes in traffic organization or about works carried out along the road. To fulfill their role, they are mounted on U-21 signs stabilized with bases. The set is our flagship product in the offer. We divide lamps into daylight and twilight lamps, powered by one or two batteries.


They emit continuous or intermittent light depending on the setting, and they also have external switches. The multitude of optional lamp settings gives a large selection of applications, depending on the situation in which they are to be used.

There are also twilight warning lamps that can be successfully mounted on the U-23 bollards. Changing the settings also keeps the lamp working during the day. After the lamp is placed on the cone, it automatically turns on and stays in standby mode until dusk.

The use of LED HI technology allows for efficient battery consumption. The lamp operation time depends on the type of batteries used (7 or 50 Ah).

Another group of devices emitting warning lights are LED sticks for traffic control and LED mini flash warning lights. Mini flash lights can also be attached, for example, to the car body thanks to mounted magnets.

Both the sticks and the mini flash LED have a charger in the set with necessary tips that allow you to charge devices in the car.

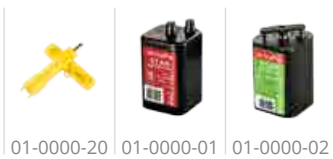
 Сигнальные лампы используются для предупреждения об изменениях в организации движения или дорожных работах. Они устанавливаются на знаки U-21, укрепленные основаниями. Такой набор - флагманский продукт в нашем предложении. Лампы делятся на дневные и сумеречные, питаемые от одной или двух батарей. Они излучают непрерывный или прерывистый свет, в зависимости от настройки, а также имеют внешние переключатели. Множество дополнительных настроек ламп предполагает широкий спектр применения в зависимости от условий использования.

Также представлены сумеречные сигнальные лампы, которые могут быть установлены на конусах U-23. Изменение настроек позволяет лампе работать и в дневное время. После установка лампы на конус она автоматически включается и остается в режиме ожидания до наступления сумерек.

Использование технологии LED HI позволяет эффективно расходовать заряд батареи. Время работы лампы зависит от типа используемых батарей 7 или 50 Ач.

Еще одна группа устройств, излучающих сигнальные огни - это светодиодные жезлы для управления дорожным движением и светодиодные сигнальные лампы с мигновыми вспышками. Благодаря установленным магнитам данные сигнальные лампы, можно закрепить, например, на кузове автомобиля.

И жезлы, и сигнальные лампы имеют в комплекте зарядные устройства для использования в автомобиле.


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


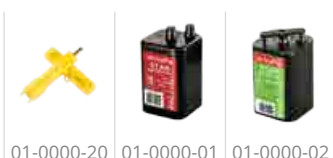
01-0000-20 01-0000-01 01-0000-02

MiniStar 1000

MiniStar 1000 | MiniStar 1000

6 V	0,5 kg / szt./pcs/шт. 11,00 kg / karton/box/коробка
tak/yes/да	20 szt./pcs/шт. +4 kluczyki/keys/ключи
LED	358h / 2800h -15°C – +85°C
tak/yes/да	1x4R25: 7Ah/50Ah tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-1000-01	MiniStar 1000, żółty MiniStar 1000, yellow MiniStar 1000, жёлтый
08-1000-02	MiniStar 1000, czerwony MiniStar 1000, red MiniStar 1000, красный
01-0000-20	Kluczyk do lamp Multifunctional key for lamp Ключ для ламп
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


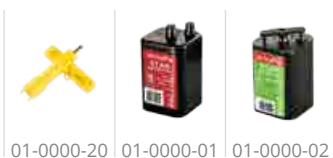
01-0000-20 01-0000-01 01-0000-02

Star 2000

Star 2000 | Star 2000

6 V	0,70 kg / szt./pcs/шт. 8,50 kg / karton/box/коробка
tak/yes/да	12 szt./pcs/шт. +3 kluczyki/keys/ключи
LED	713h / 4500h -15°C – +85°C
tak/yes/да	2x4R25: 7Ah/50Ah tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-2000-01	Star 2000, żółty Star 2000, yellow Star 2000, жёлтый
08-2000-02	Star 2000, czerwony Star 2000, red Star 2000, красный
01-0000-20	Kluczyk do lamp Multifunctional key for lamp Ключ для ламп
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


01-0000-20 01-0000-01 01-0000-02

StarFlash 2000










StarFlash 2000 | StarFlash 2000

6 V	1,00 kg / szt./pcs/шт. 12,00 kg / karton/box/коробка
tak/yes/да	12 szt./pcs/шт. +3 kluczyki/keys/ключи
LED	140h / 910h -15°C – +85°C
tak/yes/да	2x4R25: 7Ah/50Ah tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-2000-07	StarFlash 2000, żółty StarFlash 2000, yellow StarFlash 2000, жёлтый
01-0000-20	Kluczyk do lamp Multifunctional key for lamp Ключ для ламп
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah

Lampa CONESTAR 1000

Flash CONESTAR 1000 | Лампа CONESTAR 1000

 180x180x230 mm	 0,55 kg / szt./pcs/шт. 5,5 kg / karton/box/коробка	
 1x4R25: 7Ah/50Ah	 LED	 10 szt./pcs/шт.
 tak/yes/да	 	 tak/yes/да



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-1000-11	Lampa na pacholek CONESTAR 1000 Flash CONESTAR 1000 Лампа для конуса CONESTAR 1000
11-0050-02	Pacholek drogowy U-23, 50 cm Road cone U-23, 50 cm Конус U-23, 50 cm
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-0050-02 01-0000-01 01-0000-02

Pałka LED do kierowania ruchem

LED warning baton
Светодиодный жезл для управления движением





 275x45 mm	 1 - 0,40 kg 3 - 2,46 kg
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-3001-01	Pałka LED do kierowania ruchem LED warning baton Светодиодный жезл для управления движением
08-3001-03	Zestaw 3 szt. pałek LED do kierowania ruchem LED warning baton, 3 pieces Светодиодный жезл для управления движением, комплект 3 шт.



Światło ostrzegawcze MINIBŁYSK LED

MINIFLASH LED light
Светодиодная сигнальная лампа МИНИВСПЫШКА

 105x35 mm	 1 - 0,35 kg 6 - 3,08 kg
 12 V	  

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-0001-01	MINIBŁYSK pojedynczy, pomarańczowy MINIFLASH orange, one piece МИНИВСПЫШКА одинарная, оранжевая
08-0001-02	MINIBŁYSK pojedynczy, niebieski MINIFLASH blue, one piece МИНИВСПЫШКА одинарная, голубая
08-0006-01	MINIBŁYSK 6 szt./walizka, pomarańczowy MINIFLASH orange, six pieces/case МИНИВСПЫШКА 6 шт./упаковка, оранжевая
08-0006-02	MINIBŁYSK 6 szt./walizka, niebieski MINIFLASH blue, six pieces/case МИНИВСПЫШКА 6 шт./упаковка, голубая





Lampa Star 8000

Lamp Star 8000 | Лампа Star 8000

1x4R25: 7Ah/50Ah	1,08 kg	-15°C – +85°C
LED	6 V 300h/96h	tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
08-8000-11	Lampa Star 8000 Lamp Star 8000 Лампа Star 8000
11-2500-10	Tablica kierująca U-21, folia I gen. Beacon U-21 refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



11-2500-10

ROAD LAMPS | ДОРОЖНЫЕ ФОНАРИ

LAMPY DROGOWE

64



Bateria Star 6V/7Ah/50Ah

Battery Star 6V/7Ah/50Ah | Батарея Star 6V/7Ah/50Ah

0,70 kg / szt./pcs/шт. 8,50 kg / karton/ box/ коробка	20 szt./pcs/шт.	50 kartonów/boxes/коробок
----------------------------------------------------------	-----------------	---------------------------

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah

Fala przewodowa

Barricade light | Световая волна

275x230x80 mm	1,90 kg	
-20°C – +85°C	na zamówienie on request по запросу	105 Ah
650h/1100h	EN 12352 klasa L8G	12 V



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



09-0011-02

20-0105-90

11-2500-10

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
02-3000-01	Fala przewodowa Barricade light Световая волна
09-0011-02	Podstawa PVC P011 PVC base P011 Основа ПВХ P011
20-0105-90	Akumulator Battery Батарея
11-2500-10	Tablica kierująca U-21, folia I gen. Beacon U-21 refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации

| Fala bezprzewodowa

Wireless barricade light | Беспроводная световая волна

 365x200x95 mm	 0,70 kg	 2x7Ah/50Ah
 -20°C – +85°C	 6 V	 wewnętrzny internal внутренний
 290h/2000h	 EN 12352 klasa L8H	 na zamówienie on request по запросу
 ●		



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



09-0011-02 11-2500-10 01-0000-01 01-0000-02

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-2000-74	Fala bezprzewodowa Wireless barricade light Беспроводная световая волна
09-0011-02	Podstawa PVC P011 PVC base P011 Основа ПВХ P011
11-2500-10	Tablica kierująca U-21, folia I gen. Beacon U-21 refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah

| Fala przewodowa Economic

Barricade light Economic | Световая волна Economic

 365x200x95 mm	 1,00 kg	 ●
 -20°C – +85°C	 6 V	 wewnętrzny internal внутренний
 290h/2000h	 EN 12352 klasa L8G	 tak/yes/да



| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



09-0011-02 11-2500-10 01-0000-01 01-0000-02

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-1900-01	Fala bezprzewodowa Economic Barricade light Economic Световая волна Economic
09-0011-02	Podstawa PVC P011 PVC base P011 Основа ПВХ P011
11-2500-10	Tablica kierująca U-21, folia I gen. Beacon U-21 refl. film I cl. Направляющая вежа U-21 с пленкой 1 генерации
01-0000-01	Bateria Star 6V/7Ah Battery Star 6V/7Ah Батарея Star 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria Star 6V/50Ah Battery Star 6V/50Ah Батарея Star 6V/50Ah

| Fala na belce

Barrier with 5 LED optics | Световой барьер

 1400x280x170 mm	 9,50 kg	 ●
 -20°C – +85°C	 12 V	 wewnętrzny internal внутренний
 5 x 120 LED	 UNI EN 12351 klasa L8H	



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-1900-02	Fala na belce Barrier with 5 LED optics Световой барьер


vb traffic

**PANELE LED I LAMPY
OSTRZEGAWCZE**

LED OPTICS AND WARNING LIGHTS

СВЕТОДИОДНАЯ ОПТИКА
И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ




 Tę kategorię otwiera wysoce wydajna 200 mm lampa LED, spełniająca wymagania normy UNI EN12352. Ma zastosowanie na placach budów, na autostradach i w kolejnictwie.

Materiał PMMA (szkło akrylowe), z którego są wykonane innowacyjne elementy optyczne - przezroczyste szkła FRESNEL - cechują się wysokim stopniem odbicia i rozprzestrzeniania światła, co skutkuje wysoką wydajnością przy mniejszej liczbie LED.

19 sztuk LED użytych w tej lampie pozwala osiągnąć stopień jasności świecenia L8H, bez konieczności wspomagania tradycyjnym oświetleniem. To rozwiązanie pozwala zredukować zużycie energii i wydłużyć czas działania lampy. Oprawa lampy (5,8 cm) wykonana jest z materiału odpornego na działanie promieni UV, jest odporna na uszkodzenia i zmienne warunki atmosferyczne.


Kompaktowe wymiary lampy pozwalają montować ją na różnego rodzaju konstrukcjach budowlanych, panelach, znakach drogowych, a przy użyciu specjalnego uchwytu także na słupkach, pachołkach drogowych i innych urządzeniach do tymczasowego zarządzania ruchem drogowym.

 This category opens a highly efficient 200mm LED lamp that meets the requirements of the UNI EN12352 standard. It is used on construction sites, highways and railways.

The PMMA material (acrylic glass), from which the innovative optical elements are made - transparent FRESNEL glasses - are characterized by a high degree of reflection and light spreading, which results in high efficiency with fewer LEDs.

The 19 LEDs used in this lamp allow for achieving the L8H brightness level without the need to support it with traditional lighting. This solution allows reducing energy consumption and extending the life of the lamp. The lamp holder (5.8 cm) is made of a material resistant to UV rays, and it is resistant to damage and changing weather conditions.

The compact dimensions of the lamp allow it to be mounted on various types of building structures, panels, road signs, and, by use of a special holder, also on posts, road cones and other devices for temporary traffic management.

 Категорию открывает высокоэффективная светодиодная лампа 200 мм, соответствующая требованиям стандарта UNI EN12352. Она предназначена для использования на строительных площадках, на автомагистралях и железных дорогах.

Материал PMMA (акриловое стекло), из которого изготовлены инновационные оптические элементы - прозрачное стекло FRESNEL, характеризуется высокой степенью отражения и рассеивания света, что позволяет добиться высокой эффективности при меньшем количестве светодиодов.

Мощность 19-ти светодиодов, используемых в данной лампе, позволяет достичь уровня яркости L8H не прибегая к помощи традиционного освещения. Это решение снижает потребление энергии и увеличивает срок службы лампы. Корпус лампы (5,8 см) изготовлен из материала, устойчивого к УФ-лучам, повреждениям и изменениям погодных условий.

Kolejne produkty z tej gamy to cały szereg lamp i paneli, które różnią się średnicą i ilością diod LED w poszczególnych panelach. Wszystkie świecą żółtym światłem LED.

Panele są pojedyncze lub podwójne, mogą być montowane zarówno na tablicach tymczasowych jak i stałych. Ich szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą 3 otworów montażowych. Panel LED ma niski opór mocy, więc może współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym. Lampy LED można przymocować do rur ocynkowanych o średnicy 42 mm (ø230) oraz 60 mm (ø340) za pomocą łącznika.

The following products in this range are many types of lamps and panels, which differ in the size of the diameter and the number of LEDs in individual panels. They all shine with yellow LED light.

The panels are single or double and can be mounted on both temporary and permanent boards. Their quick and easy assembly is possible by use of 3 mounting holes. The LED panel has low power resistance, so it can work with a photovoltaic panel for power. LED lamps can be attached to galvanized pipes with a diameter of 42 mm (ø230) and 60 mm (ø340) with a connector.

Компактные размеры лампы позволяют устанавливать её на различных типах строительных конструкций, щитах, дорожных знаках, а с помощью специального держателя также на столбах, дорожных конусах и других устройствах для временной организации дорожного движения.

Другие продукты в данной категории - целая линейка ламп и панелей, которые различаются размером и количеством светодиодов в конкретной панели. Цвет свечения - жёлтый.

Предлагаемые панели представлены одинарными двойными панелями, их можно монтировать на временные и стационарные вывески. Быстрый и простой монтаж возможен благодаря 3 монтажным отверстиям. Светодиодная панель имеет низкое сопротивление, поэтому она может работать с фотоэлектрической панелью. Кроме того, светодиодные лампы можно крепить к оцинкованным трубам диаметром 42 мм (ø 230) и 60 мм (ø 340) с помощью соединителя.

Tryby pracy paneli i lamp LED

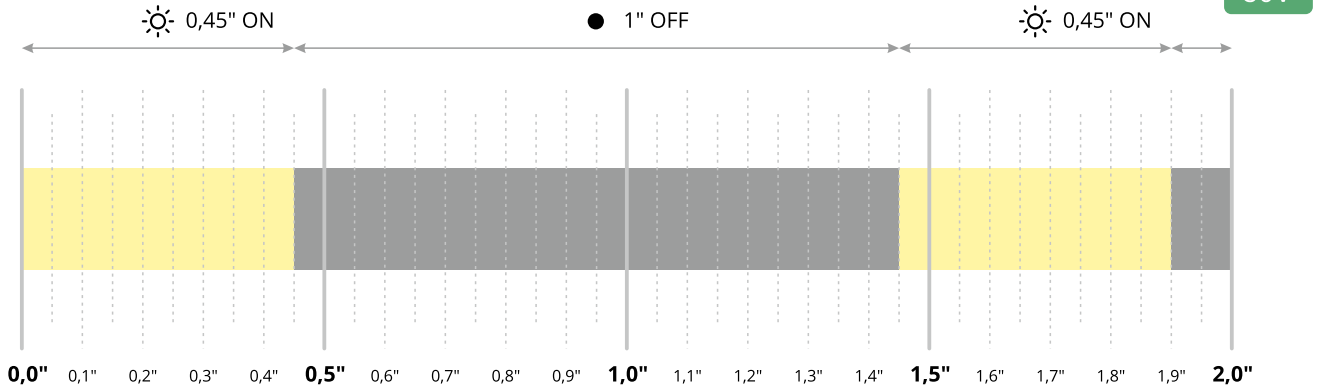
LED optics flashing mode | Режимы работы светодиодных панелей и ламп

Graphical presentation of the 3 operating modes available for panels and LED lamps in 3 sizes included in this catalog.

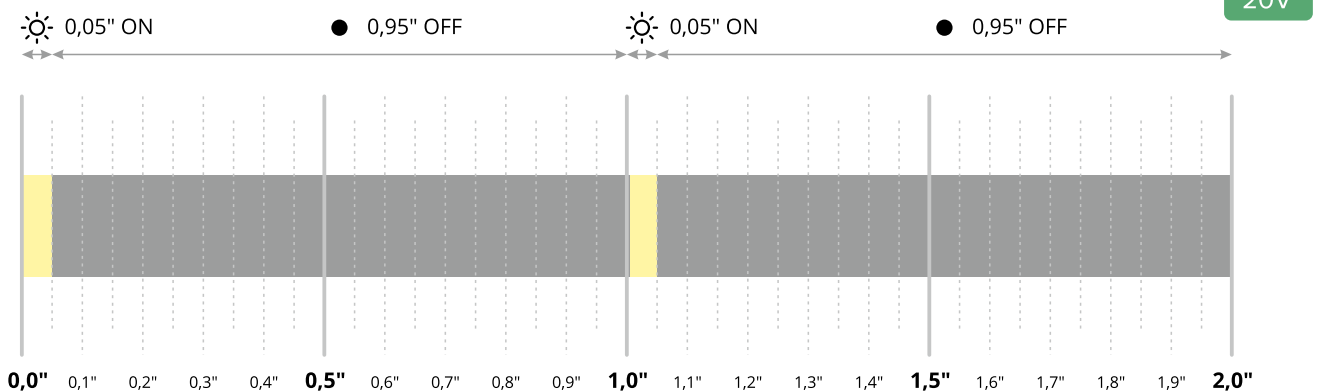
Graficzna prezentacja 3 trybów pracy dostępnych dla paneli i lamp LED w 3 rozmiarach zamieszczonych w niniejszym katalogu.

Графическая модель 3 режимов, доступных для светодиодных панелей и ламп 3 размеров, включенных в данный каталог.

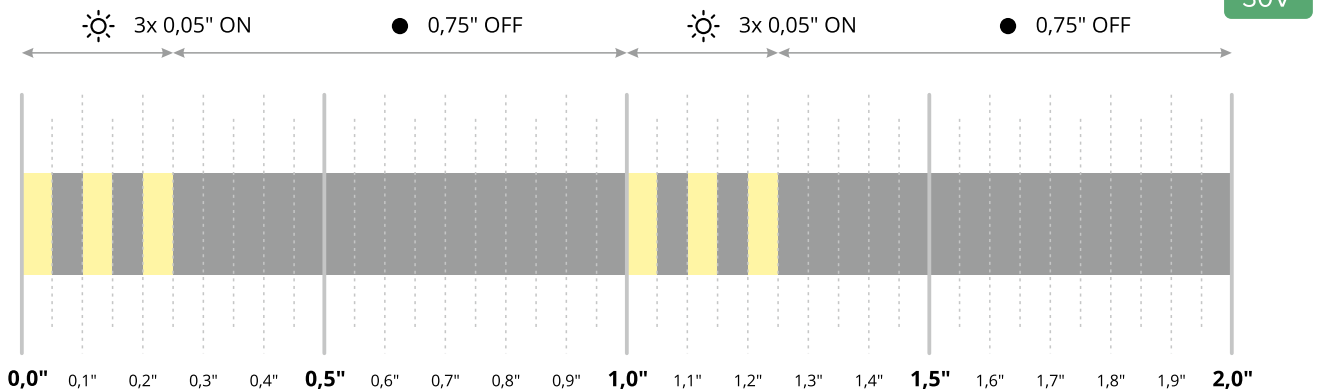
TRYB: Standard błysk | Standard flashing mode | Стандартный режим мерцания



TRYB: Krótki błysk | Short flashing mode | Режим короткого мерцания



TRYB: Potrójny błysk | Tri-flash flashing mode | Режим трёхкратного мерцания



| Panel LED ø100

LED optic ø100 | Светодиодная панель ø100

- 32 LED/LEDS
- 15°C – +85°C
- UNI EN 12352 klasa L8H
- standardowy błysk/ standard flash mode/ стандартный режим мерцания 55h/120h/310h/570h
- potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/ режим трёхкратного и короткого мерцания 110h/250h/630h/1100h
- 20/50 W
- 230x230x150 mm
- na zamówienie on request по запросу
- 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah
- tak/yes/да
- 0,18 kg
-
- 12/24 V

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0100-01	Panel LED ø100 mm LED optic ø100 mm Светодиодная панель ø100 мм



| Panel LED 2x ø100

LED optic 2x ø100 | Светодиодная панель 2x ø100

- 2x32 LED/LEDS
- 15°C – +85°C
- UNI EN 12352 klasa L2H
- standardowy błysk/ standard flash mode/ стандартный режим мерцания 120h/270h/680h/1200h
- potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/ режим трёхкратного и короткого мерцания 250h/550h/1300h/2450h
- 20/50 W
- 140x140x30 mm
- na zamówienie on request по запросу
- 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah
- tak/yes/да
- 0,64 kg
-
- 12/24 V

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0100-02	Panel LED 2x ø100 mm LED optic 2x ø100 mm Светодиодная панель 2x ø100 мм



| Panel LED ø200

LED optic ø200 | Светодиодная панель ø200

- 120 LED/LEDS
- 15°C – +85°C
- UNI EN 12352 klasa L8H
- standardowy błysk/ standard flash mode/ стандартный режим мерцания 55h/120h/310h/570h
- potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/ режим трёхкратного и короткого мерцания 110h/250h/630h/1100h
- 20/50 W
- 230x230x40 mm
- na zamówienie on request по запросу
- 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah
- tak/yes/да
- 0,48 kg
-
- 12/24 V

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0200-01	Panel LED ø200 mm LED optic ø200 mm Светодиодная панель ø200 мм





Panel LED 2x ø200

LED optic 2x ø200 | Светодиодная панель 2x ø200

2x120 LED/LEDS	140x140x30 mm	1,28 kg
-15°C - +85°C	na zamówienie on request по запросу	●
UNI EN 12352 klasa L8H	18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah	12/24 V

- standardowy błysk/ standard mode/
стандартный режим мерцания 19h/40h/100h/190h
 - potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/
режим трёхкратного и короткого мерцания 55h/120h/310h/570h
 - alternatywny standardowy błysk/ alternate standard mode/
альтернативный стандартный режим мерцания 15h/35h/95h/165h
 - alternatywny potrójny i krótki błysk/ alternate tri-flash and short
mode/ альтернативный режим трёхкратного и короткого
мерцания 50h/120h/310h/565h
- standard 110 W
tri-flash 50 W
 tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0200-02	Panel LED 2x ø200 mm LED optic 2x ø200 mm Светодиодная панель 2x ø200 мм



Lampa LED ø230

LED lamp ø230 | Светодиодная лампа ø230

120 LED/LEDS	230x230x150 mm	1,04 kg
-15°C - +85°C	na zamówienie on request по запросу	●
UNI EN 12352 klasa L8H	18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah	12/24 V

- standardowy błysk/ standard flash mode/
стандартный режим мерцания 55h/120h/310h/570h
 - potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/
режим трёхкратного и короткого мерцания
110h/250h/630h/1100h
- 20/50 W
 tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0230-01	Lampa LED ø230 mm LED lamp ø230 mm Светодиодная лампа ø230 мм



Lampa LED 2x ø230

LED lamp 2x ø230 | Светодиодная лампа 2x ø230

2x120 LED/LEDS	140x140x30 mm	1,94 kg
-15°C - +85°C	na zamówienie on request по запросу	●
UNI EN 12352 klasa L8H	18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah	12/24 V

- standardowy błysk/ standard mode/
стандартный режим мерцания 19h/40h/100h/190h
 - potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/
режим трёхкратного и короткого мерцания 55h/120h/310h/570h
 - alternatywny standardowy błysk/ alternate standard mode/
альтернативный стандартный режим мерцания 15h/35h/95h/165h
 - alternatywny potrójny i krótki błysk/ alternate tri-flash and short
mode/ альтернативный режим трёхкратного и короткого
мерцания 50h/120h/310h/565h
- standard 110 W
tri-flash 50 W
 tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0230-02	Lampa LED 2x ø230 mm LED lamp 2x ø230 mm Светодиодная панель 2x ø230 мм

Panel LED ø300

LED optic ø300 | Светодиодная панель ø300

- 232 LED/LEDS
- 15°C - +85°C
- UNI EN 12352 klasa L9M
- 340x340x45 mm
- na zamówienie on request по запросу
- 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah
- 1,44 kg
-
- 12/24 V
- standardowy błysk/ standard flash mode/ стандартный режим мерцания 35h/40h/100h/180h
 - potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/ режим трёхкратного и короткого мерцания 75h/170h/430h/770h
- 50 W
- tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0300-01	Panel LED ø300 mm LED optic ø300 mm Светодиодная панель ø300 мм



Panel LED 2x ø300

LED optic 2x ø300 | Светодиодная панель 2x ø300

- 2x232 LED/LEDS
- 15°C - +85°C
- UNI EN 12352 klasa L9M
- 340x340x45 mm
- na zamówienie on request по запросу
- 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah
- 2,68 kg
-
- 12/24 V
- standardowy błysk/ standard mode/ стандартный режим мерцания 15h/40h/100h/190h
 - potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/ режим трёхкратного и короткого мерцания 35h/85h/210h/380h
 - alternatywny standardowy błysk/ alternate standard mode/ альтернативный стандартный режим мерцания 10h/22h/60h/110h
 - alternatywny potrójny i krótki błysk/ alternate tri-flash and short mode/ альтернативный режим трёхкратного и короткого мерцания 35h/85h/210h/380h
- standard 110 W
tri-flash 50 W
- tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0300-02	Panel LED 2x ø300 mm LED optic 2x ø300 mm Светодиодная панель 2x ø300 мм



Lampa LED ø340

LED lamp ø340 | Светодиодная лампа ø340

- 232 LED/LEDS
- 15°C - +85°C
- UNI EN 12352 klasa L9M
- 340x340x220 mm
- na zamówienie on request по запросу
- 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah
- 2,52 kg
-
- 12/24 V
- standardowy błysk/ standard flash mode/ стандартный режим мерцания 35h/85h/210h/380h
 - potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/ режим трёхкратного и короткого мерцания 75h/170h/430h/770h
- 50 W
- tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0340-01	Lampa LED ø340 mm LED lamp ø340 mm Светодиодная панель ø340 мм





Lampa LED 2x ø340

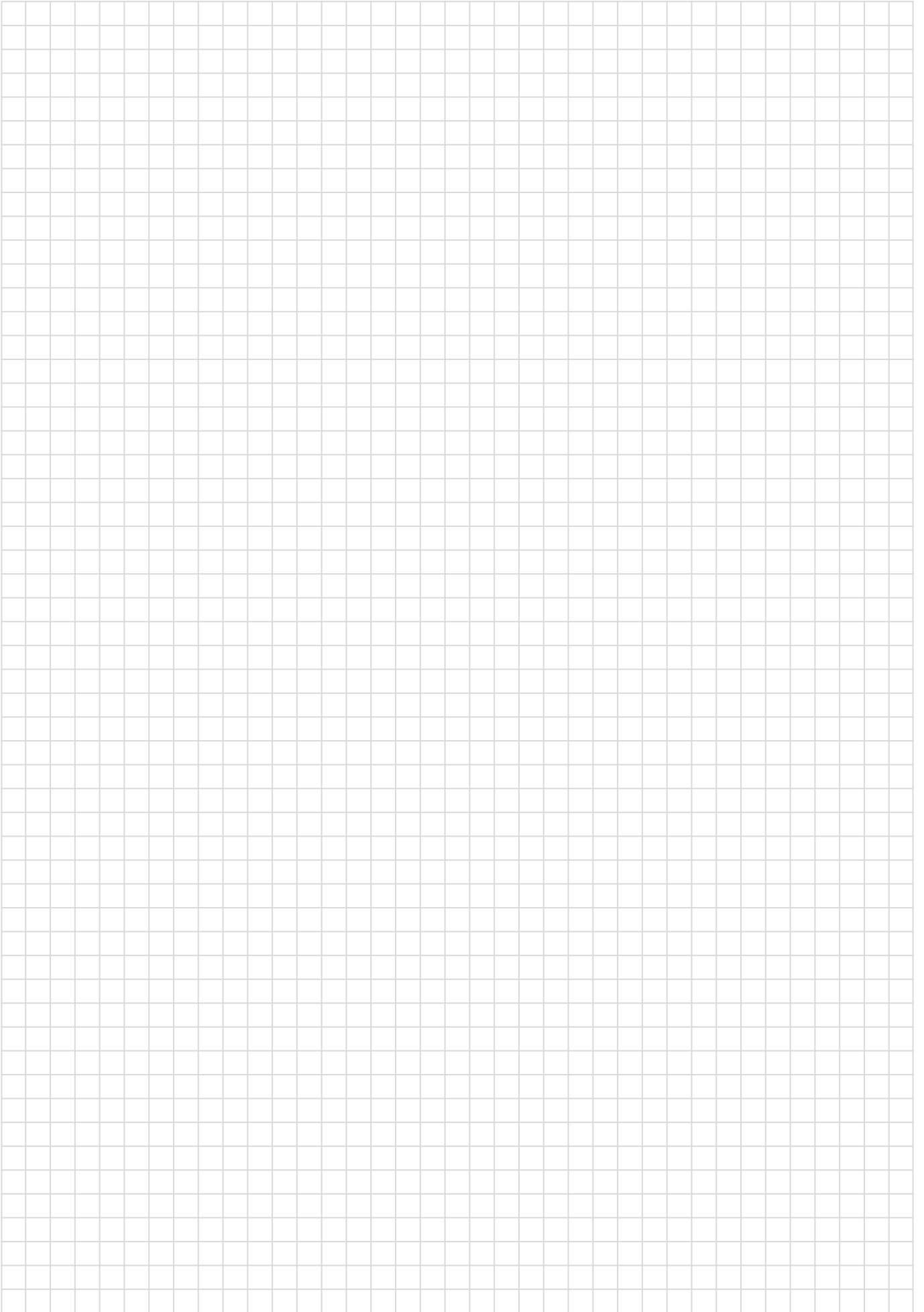
LED lamp 2x ø340mm | Светодиодная лампа 2x ø340

 2x232 LED/LEDS	 340x340x220 mm	 5,14 kg
 -15°C – +85°C	 na zamówienie on request по запросу	 
 UNI EN 12352 klasa L9M	 18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah	 12/24 V

- standardowy błysk/ standard mode/
стандартный режим мерцания 15h/40h/100h/190h
- potrójny i krótki błysk/ tri-flash and short mode/
режим трёхкратного и короткого мерцания 35h/85h/210h/380h
- alternatywny standardowy błysk/ alternate standard mode/
альтернативный стандартный режим мерцания 10h/22h/60h/110h
- alternatywny potrójny i krótki błysk/ alternate tri-flash and short
mode/ альтернативный режим трёхкратного и короткого
мерцания 35h/85h/210h/380h

 standard 110 W tri-flash 50 W	 tak/yes/да
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0340-02	Lampa LED 2x ø340 mm LED lamp 2x ø340 mm Светодиодная лампа 2x ø340 мм

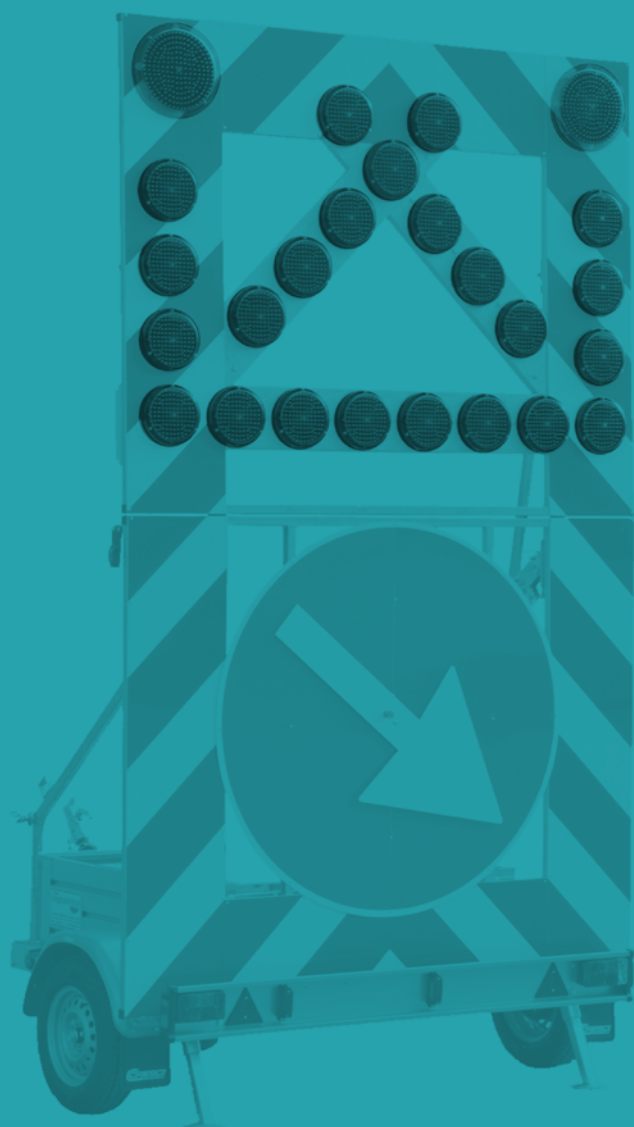



vb traffic

SYGNALIZACJA TYMCZASOWA I ZNAKI AKTYWNE


TEMPORARY SIGNALIZATION
AND ACTIVE SIGNS

ВРЕМЕННАЯ СИГНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА И АКТИВНЫЕ ЗНАКИ




 Sygnalizacja tymczasowa obejmuje cały szereg urządzeń elektrycznych, także z zasilaniem solarnym. Sprawdzają się one jako stałe zabezpieczenie przy drogach, jak też przy przejściach dla pieszych i w trakcie robót drogowych.

Rewolucyjną propozycją jest zestaw StarWalker. To innowacyjne rozwiązanie na pewno sprawdzi się zarówno w aglomeracjach jak i w małych miejscowościach. Zestaw znaków D-6 z oświetleniem i czujnikami ruchu, wzbogacony o całą gamę produktów dodatkowych, wymusza na kierowcach zmniejszenie prędkości i zatrzymanie pojazdu przed przejściem. Kompletny zestaw StarWalker, w całości dostępny u jednego dostawcy, gwarantuje stuprocentowe bezpieczeństwo pieszych. Różnego rodzaju radary prędkości, występujące w różnych wariantach, zasilane z sieci lub poprzez energię słoneczną - to nasze propozycje do wykorzystania w niewygodnych miejscach na drodze. Urządzenia te mają zaawansowany system przechowywania energii, który zapewnia ich sprawne działanie w dzień i w nocy. Wyrobem dedykowanym do zabezpieczania robót drogowych jest bezprzewodowa sygnalizacja tymczasowa. To urządzenie zasilane jest akumulatorem 12V. Akumulator jest zabezpieczony w wózku, z którym jest połączony wysięgnik panelowy z trzema światłami LED o średnicy 200 lub 300 mm.

 Temporary signalization covers a whole range of electrical devices, including those that are solar-powered. They are used as permanent protection by roads, as well as at pedestrian crossings and during road works.

The StarWalker set is a revolutionary product. This innovative solution works both in agglomerations and in small towns. The D-6 character set with lighting and motion sensors, enriched with a range of additional products, forces drivers to reduce speed and stop their vehicles before crossings. The complete StarWalker kit, fully available from one supplier, guarantees 100% pedestrian safety. Various types of speed radars in many variants, powered from the grid or by solar energy - these are our proposals for use in integral places on the road. These devices have an advanced energy storage system that ensures their efficient operation day and night. A product dedicated to securing road works is wireless temporary signaling. This device is powered by a 12V battery. The battery is secured in a cart to which a panel boom with three LED lights and diameter of 200 or 300 mm is connected.

A set of microprocessors allows you to automatically set the

 Временная сигнальная система включает в себя целый ряд электронных устройств, в том числе с питанием от солнечной энергии, которые выполняют функцию постоянной защиты на дорогах, пешеходных переходах и во время дорожных работ.

Револуционным решением является весь набор StarWalker. Данную инновацию можно сравнить с мигающим пешеходным переходом, повышающим безопасность дорожного движения как в городских районах, так и в небольших деревнях. Комплект знаков D-6 с освещением и датчиками движения, дополненный целым рядом продуктов из других категорий, заставляет водителей замедляться и останавливаться перед переходом. Полный комплект StarWalker доступен от одного производителя и гарантирует стопроцентную безопасность пешеходов. Кроме того, различные варианты камер контроля скорости с питанием от сети или за счет солнечной энергии, - это еще одно предложение для использования в местах, где необходимо установить предупреждающие знаки. Данные устройства оснащены усовершенствованной системой накопления энергии, которая обеспечивает их эффективную работу днем и ночью. Продукт, предназначенный для обеспечения безопасности дорожных работ - это временный светофор. Устройство питается от аккумулятора 12 В, закрепленного в тележке, которая является элементом устройства, на кронштейне с 3 светодиодными лампами диаметром 200 или 300 мм.

Zestaw mikroprocesorów pozwala automatycznie ustawić czas świecenia czerwonych i zielonych lamp.

W przypadku awarii jednej z lamp pojawia się ostrzeżenie na wyświetlaczu. Awaria czerwonej lampy uruchamia synchroniczne świecenie wszystkich lamp na żółto. Błyszczące światło czerwone jest ostrzeżeniem, że nastąpiło zwarcie instalacji elektrycznej. Skrót „Lb” na wyświetlaczu informuje o zużyciu akumulatora. W wózku/pojemniku z akumulatorem znajduje się wewnętrzna bateria podtrzymująca ustawienia systemu, także w czasie wymiany akumulatorów. Istnieje też wersja sygnalizacji tymczasowej z minutnikiem, który zastępuje żółte światło i odlicza czas do zmiany z czerwonego na zielone światło i odwrotnie. Kolejnym rozwiązaniem jest bezprzewodowa fala świetlna, którą montuje się na skrajniach U-21, słupkach lub specjalnie przygotowanej belce. Lampy mają łączność drogą radiową, a ich synchronizacja następuje automatycznie po włączeniu pierwszej. Z lamp można ustawić maksymalnie 8 metrowy panel. Alternatywą jest też fala przewodowa zasilana akumulatorem lub bateriami.

Proponujemy Państwu również komplet lamp na przyczepę U-26a i fale na belce oraz tablice kierunkowe. Wszystkie te elementy stanowią komplet wyposażenia dla przyczepy wykorzystywanej podczas robót drogowych.

duration of red and green lamps.

In the event of failure of one of the lamps, a warning appears on the display. Failure of the red lamp starts synchronous lighting of all lamps in yellow. Flashing red light is a warning that there has been a short circuit in the electrical system. The abbreviation „Lb” on the display shows the consumption of the battery. The cart / battery box has an internal battery that maintains the system settings, including during battery replacement. There is also a version of the temporary signalization with a timer that replaces the yellow light and counts down the time to change from red to green light and vice versa. Another solution is a wireless light wave, which is mounted on the U-21 extensions, posts or a specially prepared beam. The lamps have radio communication and their synchronization takes place automatically after switching on the first one. The lamps can be set up to a panel of up to 8 meters. An alternative is also a wire wave powered by a rechargeable battery or batteries.

We also offer a set of lamps for the U-26a trailer and waves on the beam as well as direction boards. All these elements constitute a complete set of equipment for a trailer used during road works.

Набор микропроцессоров позволяет автоматически устанавливать время работы красной и зеленой лампочек.

В случае выхода из строя одной из ламп на экране появляется предупреждение, а выход из строя красной лампы вызывает синхронное желтое свечение всех ламп. Кроме того, мигающий красный свет является предупреждением о коротком замыкании в электрической системе. Аббревиатура «Lb» на дисплее показывает срок службы батареи. В тележке / батарейном блоке есть внутренняя батарея, которая поддерживает системные настройки даже при замене батареи. Существует также вариант временного светофора с таймером, который заменяет желтый свет и отсчитывает время, пока он не изменится с красного на зеленый и наоборот. Другие решения включают в себя беспроводную световую волну, которая устанавливается на знаках U-21, столбиках или на специальном столбике. Лампы имеют радиосвязь, и синхронизируются автоматически при включении первой из них. Лампы можно устанавливать на расстоянии не более 8 метров. Альтернативой является световая волна, питающаяся от аккумулятора или батарей.

Мы также предлагаем комплект ламп для предупредительного прицепа, светового барьера и направляющей панели. Все эти элементы составляют полный комплект оборудования для прицепа, используемого во время дорожных работ.

I Zestaw aktywny ze znakiem D-6, solar, z podświetleniem przejścia dla pieszych

ACTIVE & SAFE pedestrian crossing with D-6 sign and backlight

Активный комплект со знаком D-6, на солнечной батарее, с подсветкой пешеходного перехода

USTAWIANIE System został zaprojektowany dla dróg o szerokości od 5 do 15 metrów. Większe szerokości są możliwe, ale stopień oświetlenia na środku ulicy będzie niższy.










Znak musi być zainstalowany przed przejściem dla pieszych, możliwie równoległe. Odległość od centrum osi słupka sygnalizacyjnego i krawędzi podłogi musi wynosić 0,5 metra (tak, aby front sygnału nie dotykał drogi).

SETUP The system is designed for roads with a width of 5 to 15 meters. Larger widths are possible, but the degree of illumination in the middle of the street will be lower.

The sign must be installed in front of a pedestrian crossing, parallel if possible. The distance from the center of the signal pole axis and the edge of the floor must be 0.5 meters (so that the signal front does not touch the road).

УСТАНОВКА Система разработана для дорог шириной от 5 до 15 метров. Возможна и большая ширина, но степень освещения в середине проезжей части будет ниже.

Znak должен быть установлен перед пешеходным переходом либо рядом. Расстояние от центральной линии сигнальной стойки до края дорожного покрытия должно составлять 0,5 метра (чтобы передняя часть сигнала не касалась дороги).

	640x200x820 mm		120,00 kg
	dół/ down/ низ: 9 LED Osram serii Golden Dragon, soczewki eliptyczne 11° x 40°		○
	górze/ up/ верх: LED: 12 LED		●
	przód/ front/ перёд: 28 LED THT/5 mm / 30° / PWM		100 mm
			○

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
20-000-19			Zestaw aktywny ze znakiem D-6, solar, z podświetleniem ACTIVE & SAFE pedestrian crossing with D-6 sign and backlight	Активный комплект со знаком D-6, на солнечной батарее, с подсветкой	
11-6003-02			Słupek U-5b, 600 U-5b post, 600	Сигнальная тумба U-5b, 600	
05-0500-01			Azyl drogowy, element narożny Traffic island, corner element	Островок безопасности, угловой элемент	
12-2000-01			Wyspowy próg zwalniający PwVB-6/90 Speed cushion PwVB-6/90	Островная искусственная неровность PwVB-6/90	
15-0020-01			Najezdniowy element odbłaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, biało-biały Road stud, aluminum, recessed, solar-powered, white-white	Алюминиевый дорожный отражатель, встраиваемый, на солнечной батарее, бело-белый	

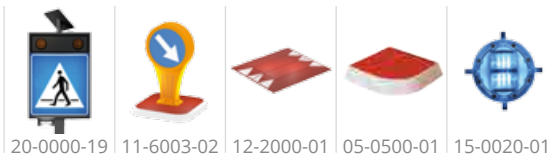


Zestaw „Star Walker” innowacyjne przejście.

-  LED md IP68: podświetlenie tablicy znaku/ sign board illumination/ подсветка вывески
 4 x 100 mm: błysk synchroniczny, żółte/ synchro-flash, yellow/ синхронная вспышка, жёлтая
 1 x 12 LED: góra, biała/ up, white/ верх, белый
 1 x 9 LED: dół, biała/ down, white/ низ, белый
-  12 V, 2x 20 Ah + 50 W
  12 V, 100 W, 230 V
  12 V, 100 W, 230 V
-  5°
  10 m
-  25% - 100%
4°
  tak/yes/да









AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



Zestaw aktywny do znaku D-6

Pedestrian detection system for sign D-6 | Активный комплект к знаку D-6

-  potrójny błysk/ tri-flash/ режим трёхкратного мерцания
2x ø100 mm, 2x ø200 mm
-  33% w ciągu nocy/ by night/ в течение ночи
100% w ciągu dnia/ by daytime/ в течение дня
  33,10 kg
-  Doppler radar K-Band
80° poziomy/ horizontal/ горизонтальный
32° pionowy/ vertical/ вертикальный
13 dBm
  12 V
-  tak/yes/да























KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0030-16	Zestaw aktywny do znaku D-6, 30 W Pedestrian detection system D-6, 30 W Активный комплект к знаку D-6, 30 W
20-0020-16	Zestaw aktywny do znaku D-6, 20 W Pedestrian detection system D-6, 20 W Активный комплект к знаку D-6, 20 W
20-0230-16	Zestaw aktywny do znaku D-6, 230 V Pedestrian detection system D-6, 230 V Активный комплект к знаку D-6, 230 V



| Radar Prędkości SPEED LUX

System SPEED LUX | Система измерения скорости движения SPEED LUX
























 640x750x100 mm	 26,00 kg	 wewnętrzny internal внутренний
 240 V AC, 12 V DC	 20 Ah	 100 W
 24,125 GHz, +/- 50 MHz	 Dopplera, pasmo K, (FCC cz. 15)	 80-100 m (150-170 m)
 30/40°, +/- 2°	 +/- 1,5 km/h	 0-199 km/h
 A/C: -20°C do +60°C; solar: -10°C do +60°C	 4R NEMA/ 4 mm	 100 mm
 ON < 0,2 A (2 W) STAND-BY < 1 W	 LED 4500-8500 mcd (żywość do 100 000 h)	   tak/ yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0230-20	Radar prędkości System SPEED LUX 230 V System SPEED LUX 230 V Система измерения скорости движения SPEED LUX 230 V
20-0000-20	Radar prędkości SPEED LUX, solar System SPEED LUX, solar Система измерения скорости движения SPEED LUX, на солнечной батарее



| Radar Prędkości ECO LUX

System ECO LUX | Система измерения скорости движения ECO LUX




















 370x420x90 mm	 5,00 kg	 wewnętrzny internal внутренний
 240 V AC, 12 V DC	 7 Ah	 40 W
 ON < 0,2 A (2 W) STAND-BY < 1 W	 LED 8000 mcd (żywość do 100 000 h)	 24,125 GHz, +/- 50 MHz
 A/C: -20 °C do +60 °C; solar: -10 °C do +60 °C	 30/40°, +/- 2°	 50-80 m
 +/- 1,5 km/h	 0-99 km/h	  
 4R NEMA/ 3 mm	 Dopplera, pasmo K, (FCC cz. 15)	 60 mm
		   tak/ yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0230-22	Radar prędkości ECO LUX 230 V System ECO LUX 230 V Система измерения скорости движения ECO LUX 230 V
20-0000-22	Radar prędkości ECO LUX, solar System ECO LUX, solar Система измерения скорости движения ECO LUX, на солнечной батарее



| Znak aktywny STOP B-20










Active sign STOP B-20 | Активный знак СТОП В-20

 820x820x120 mm	 30,00 kg	 wewnętrzny internal внутренний
 12 V DC	 20 Ah	 100 W
 ON < 0,2 A (2 W) STAND-BY < 1 W	 30/40°, +/- 2°	 0-199 km/h
 24,125 GHz, +/- 50 MHz	 +/- 1,5 km/h	 230 mm
 A/C: -20 °C do +60 °C; solar: -10 °C do +60 °C	 4R NEMA/ 3 mm	 tak/yes/да
 CREE Super Brightwith 8000 mcd i 25000 mcd (żywość do 100 000 h)	  	

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0000-23	Aktywny znak STOP B-20 Active sign STOP B-20 Активный знак СТОП В-20

! Sygnalizacja tymczasowa

Temporary signalisation | Временный светофор

-  karton/ box/ коробка 240x500x800 mm
-  70,00 kg
-  2 szt./pcs/шт.
-  1-99 sek.
5-495 sek.
-  automatyczne ustawianie intensywności świecenia
automatic regulation of light intensity
автоматическая регулировка интенсивности освещения
-  12 V
-  -15°C – +85°C
-  90 Ah - 7 dni/ days/ дней
-  tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0300-90	Sygnalizacja tymczasowa ø300 mm Temporary signalisation ø300 mm Временный светофор ø300 мм
20-0200-90	Sygnalizacja tymczasowa ø200 mm z minutnikiem Temporary signalisation ø200 mm with countdown Временный светофор ø200 мм с таймером
20-0200-91	Panel z lampami Latern Панель с лампами
20-0230-90	Przejsiówka na 230 V Power supply feeder 230 V Адаптер источника питания 230 V
20-0105-90	Akumulator Battery Аккумулятор













! AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



! Komplet lamp na przyczepę U-26a

Set of lamps for warning trailer U-26a

Комплект ламп для предупредительного прицепа U-26a

-  600x400x48 mm
-  15,20 kg
-  ●
-  -20°C – +85°C
-  12 V
-  180 Ah
-  23x120 LED, ø200 mm
2 x 232 LED, ø200 mm
-  ø200 EN 12352
klasa L8G
ø300 EN 12352
klasa L9M
-  zewnętrzny
external
внешний
-  tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-4200-26	Komplet lamp ze sterownikiem do przyczep U-26a Set of lamps for warning trailer U-26a Комплект ламп для предупредительного прицепа U-26a



! Tablica kierunkowa 60x60

LED directional panel 60x60 | Направляющая панель 60x60

-  600x600x130 mm
-  6,50 kg
-  ●
-  12/24 V
-  60Ah/90Ah/180Ah
-  20h/250h/520h
-  -20°C – +85°C
-  ø100 EN 12352
klasa L2H
-  tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
20-0060-10	Tablica kierunkowa 60x60 LED directional panel 60x60 Направляющая панель 60x60





Tablica kierunkowa 70x70

LED directional panel 70x70 | Направляющая панель 70x70

 700x700x130 mm	 8,20 kg	 
 12/24 V	 60Ah/90Ah/180Ah	 20h/250h/520h
 -20°C – +85°C	 ø100 EN 12352 klasa L2H	 tak/yes/да











KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
------------------	--------------------------------

20-0070-10	Tablica kierunkowa 70x70 LED directional panel 70x70 Направляющая панель 70x70
------------	--------------------------------------------------------------------------------------



Tablica kierunkowa 90x90

LED directional panel 90x90 | Направляющая панель 90x90

 900x900x130 mm	 15,00 kg	 
 12/24 V	 60Ah/90Ah/180Ah	 35h/65h/130h
 -20°C – +85°C	 ø200 EN 12352 klasa L8H	 tak/yes/да











KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
------------------	--------------------------------

20-0090-20	Tablica kierunkowa 90x90 LED directional panel 90x90 Направляющая панель 90x90
------------	--------------------------------------------------------------------------------------



Tablica kierunkowa 105x105

LED directional panel 105x105 | Направляющая панель 105x105






 1050x1050x130 mm	 20,00 kg	 
 12/24 V	 60Ah/90Ah/180Ah	 35h/65h/130h
 -20°C – +85°C	 ø100 EN 12352 klasa L8H	 tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
------------------	--------------------------------

20-0105-20	Tablica kierunkowa 105x105 LED directional panel 105x105 Направляющая панель 105x105
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Aktywny słupek U-5b 600, solar

Warning bollard U-5b 600, solar | Сигнальная тумба U-5b 600, на солнечной батарее

-  U-5b 600
1300x (400x300) x ø600 mm
-  18,00 kg
-  40 W
-  18-20 Ah 12 V
-  3-5 dni/ days/ дней
70-100 h
-  tak/ yes/ да
-  60Ah/90Ah/180Ah
-  tak/yes/да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
11-6004-02	Aktywny słupek U-5b 600, solar Warning bollard U-5b 600, solar Сигнальная тумба U-5b 600, на солнечной батарее



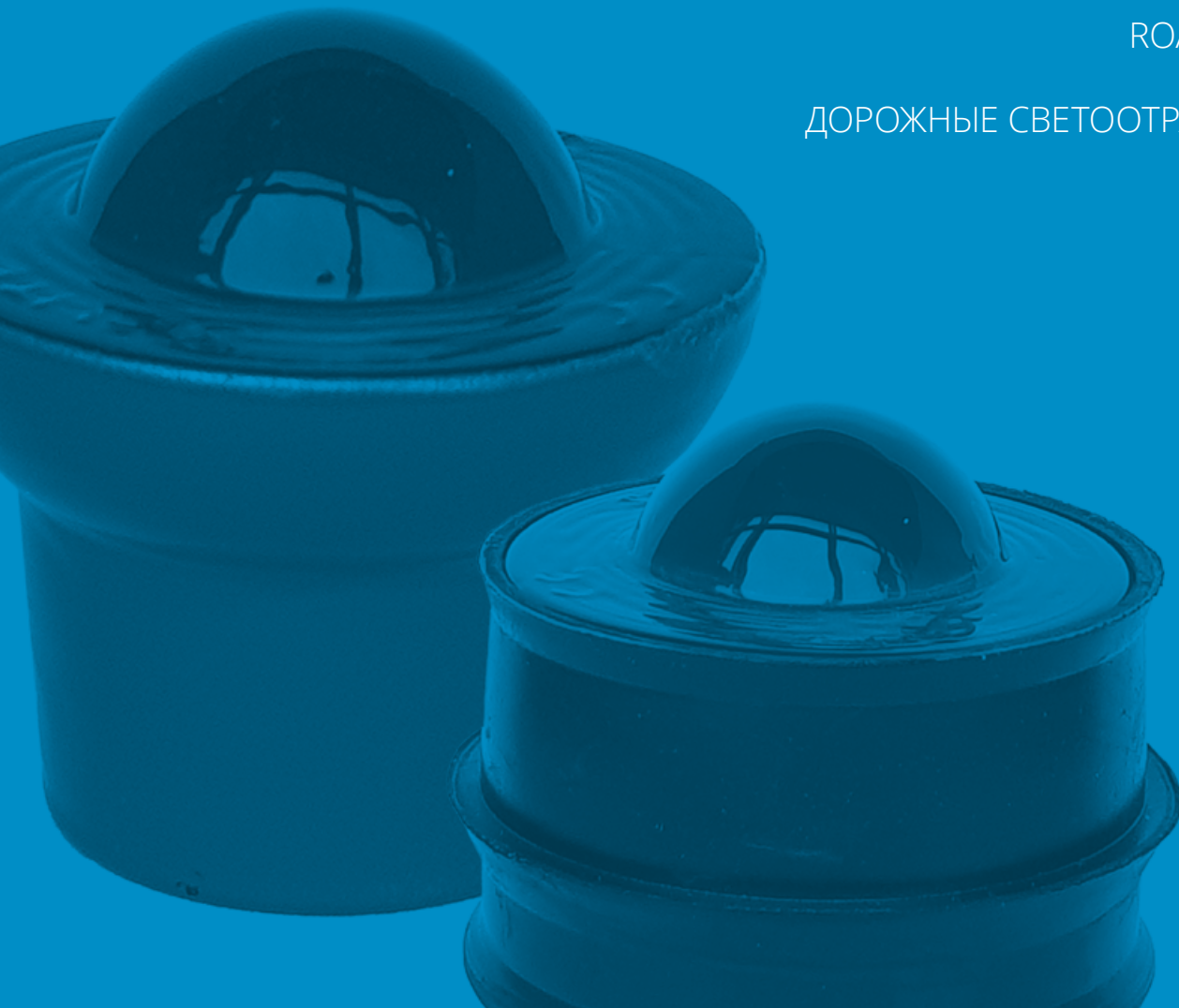
U-5b 600


vb traffic

**NAJEZDNIOWE
ELEMENTY ODBLASKOWE**

ROAD STUDS

ДОРОЖНЫЕ СВЕТООТРАЖАТЕЛИ



 Najezdniowe elementy odblaskowe, to produkty, które wyróżniają się dzięki wyjątkowej, opatentowanej technologii.

Różnorodność tych elementów pozwala na dostosowanie ich funkcji do konkretnego miejsca i panujących tam warunków atmosferycznych.

Wszystkie produkty z tej kategorii wymagają montażu w nawierzchni drogi przy użyciu specjalistycznego sprzętu do nawiercania wpustów. W powstały otwór wlewa się dedykowany do tego celu klej i umieszcza element odblaskowy.

Odblaski dzielimy na jedno lub dwukolorowe. Niektóre działają tylko na zasadzie błysku wywołanego odbiciem światła od nadjeżdżającego samochodu. Inne mają panel solarny, który zasila je w energię potrzebną do emitowania błysku.

Szklane elementy odblaskowe są dodatkową grupą w tej kategorii. Różnią się między sobą średnicą. Wszystkie są wykonane z bardzo wytrzymałego szkła hartowanego. Są one

odporne nawet na kontakt z pługiem śnieżnym. Wytrzymują nacisk punktowy do 80 ton. Nie wymagają konserwacji. W tej grupie tylko element LUX 2, którego trzpień jest w gumowej osłonie, nie wymaga użycia kleju w czasie montażu.

 Road studs are products that stand out thanks to a unique, patented technology.


The variety of these elements allows you to adjust their functions to a specific place and weather conditions there.

All products in this category require installation on the road surface using specialized equipment for drilling the grooves. A dedicated adhesive is poured into the resulting hole and a reflective element is placed.

We divide reflectors into one or two colors. Some work only on the basis of flash caused by light reflected from an oncoming car, while others have a solar panel that supplies them with the energy needed to emit the flash.

Glass reflective elements are an additional group in this category. They differ in diameter. They are all made of very durable tempered glass. They are even resistant to contact with a snow plow. They withstand a point pressure of up to 80

tons. They do not require maintenance. In this group, only the LUX 2 element, the pin of which is covered with a rubber cover, does not require the use of glue during assembly.

 Дорожные светоотражатели являются особым продуктом благодаря уникальной запатентованной технологии.

Разнообразие этих элементов позволяет адаптировать их функции к конкретному месту и погодным условиям.

Все изделия данной категории требуют установки на дорожном покрытии с использованием специализированного оборудования для бурения отверстий. Затем в отверстие заливается специальный клей и туда помещается светоотражающий элемент.

Отражатели бывают одно- или двухцветными, некоторые работают только по принципу вспышки, вызванной отражением света от встречной машины, другие оснащены солнечной панелью, которая снабжает их энергией, необходимой для излучения вспышки. Стекланные отражающие элементы являются дополнительной группой в данной категории и различаются по диаметру. Все они сделаны из очень прочного закаленного стекла. Устойчивы к контакту даже со снегоочистителем, выдерживают

давление 80 тонн. Не требуют обслуживания. В этой группе только отражатель LUX 2 имеет резиновое покрытие, не требует использования клея при сборке.


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


15-0000-00

Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu

Solid aluminium road stud | Алюминиевый дорожный отражатель

	103x103x20 mm		0,30 kg		tak/ yes/ да
	20 mm		15 t		ø22x45 mm
			tak/ yes/ да		

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
15-0000-01			Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu, biało-biały	Solid aluminium road stud, white-white	Алюминиевый дорожный отражатель, бело-белый
15-0000-03			Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu, czerwono-czerwony	Solid aluminium road stud, red-red	Алюминиевый дорожный отражатель, красно-красный
15-0000-02			Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu, biało-czerwony	Solid aluminium road stud, white-red	Алюминиевый дорожный отражатель, бело-красный
15-0000-00			Klej	Glue	Клей


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

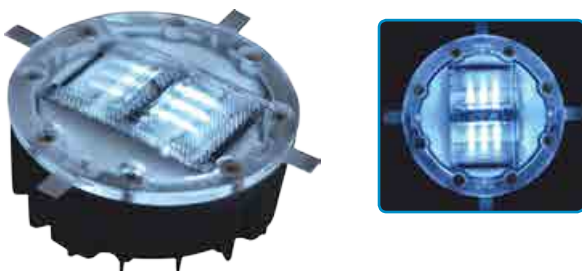

15-0000-00

Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu

Solid aluminium road stud, solar | Алюминиевый дорожный отражатель, на солнечной батарее

	125x105x25 mm		0,45 kg		tak/ yes/ да
	20 mm		20 t		ø22x45 mm
			Ni-MH 1,2V 1200 mAh		tak/ yes/ да

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
15-0010-01			Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu, solar, biały	Solid aluminium road stud, solar, white	Алюминиевый дорожный отражатель, на солнечной батарее, белый
15-0010-03			Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu, solar, czerwony	Solid aluminium road stud, solar, red	Алюминиевый дорожный отражатель, на солнечной батарее, красный
15-0010-02			Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu, solar, biało-czerwony	Solid aluminium road stud, solar, white-red	Алюминиевый дорожный отражатель, на солнечной батарее, бело-красный
15-0000-00			Klej	Glue	Клей


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ


15-0000-00

Najezdniowy aktywny element odblaskowy, wpuszczany, solar

Solid aluminium road stud, solar | Алюминиевый дорожный отражатель, встраиваемый, на солнечной батарее

	ø126x56,5 mm		0,98 kg		tak/ yes/ да
	6,5 mm		40 t		Ni-MH 1,2V 1200 mAh
			tak/ yes/ да		

KOD	CODE	КОД	OPIS	DESCRIPTIONS	ОПИСАНИЕ
15-0021-01			Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, jednostronny, biały	Solid aluminium road stud, one sided, solar, white	Алюминиевый дорожный отражатель, встраиваемый, на солнечной батарее, односторонний, белый
15-0020-01			Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, dwustronny, biało-biały	Solid aluminium road stud, two sided, solar, white-white	Алюминиевый дорожный отражатель, встраиваемый, на солнечной батарее, двусторонний, бело-белый
15-0020-02			Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, dwustronny, biało-czerwony	Solid aluminium road stud, two sided, solar, white-red	Алюминиевый дорожный отражатель, встраиваемый, на солнечной батарее, двусторонний, бело-красный
15-0000-00			Klej	Glue	Клей

Szklany element odblaskowy, 50 mm, LUX 1

Solid glass road stud, 50 mm, LUX 1

Стекло́нный доро́жный отража́тель, 50 мм, LUX 1

- ø50 mm
- 0,12 kg
- tak/ yes/ да
- 11 mm
- 80 t
- 35 mm
-
- tak/ yes/ да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
15-0050-01	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50 mm, LUX 1 Solid glass road stud, white, 50 mm, LUX 1 Стекло́нный доро́жный отража́тель, встраиваемый, клееный, белый, 50 мм, LUX 1
15-0050-02	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, czerwony, 50 mm, LUX 1 Solid glass road stud, red, 50 mm, LUX 1 Стекло́нный доро́жный отража́тель, встраиваемый, клееный, красный, 50 мм, LUX 1
15-0000-00	Klej Glue Клей



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



15-0000-00

Szklany element odblaskowy, 50 mm, LUX 2

Solid glass road stud, 50 mm, LUX 2

Стекло́нный доро́жный отража́тель, 50 мм, LUX 2

- ø50 mm
- 0,17 kg
- tak/ yes/ да
- 11 mm
- 80 t
- 45 mm
-
- tak/ yes/ да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
15-0050-03	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50 mm, LUX 2 Solid glass road stud, white, 50 mm, LUX 2 Стекло́нный доро́жный отража́тель, встраиваемый, клееный, белый, 50 мм, LUX 2
15-0050-04	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, czerwony, 50 mm, LUX 2 Solid glass road stud, red, 50 mm, LUX 2 Стекло́нный доро́жный отража́тель, встраиваемый, клееный, красный, 50 мм, LUX 2



Szklany element odblaskowy, 100 mm, LUX 3

Solid glass road stud, 100 mm, LUX 3

Стекло́нный доро́жный отража́тель, 100 мм, LUX 3

- ø100 mm
- 0,54 kg
- tak/ yes/ да
- 18,5 mm
- 80 t
- 26 mm
-
- tak/ yes/ да

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
15-0100-01	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, biały, 100 mm, LUX 3 Solid glass road stud, white, 100 mm, LUX 3 Стекло́нный доро́жный отража́тель, встраиваемый, белый, 100 мм, LUX 3
15-0100-02	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, czerwony, 100 mm, LUX 3 Solid glass road stud, red, 100 mm, LUX 3 Стекло́нный доро́жный отража́тель, встраиваемый, красный, 100 мм, LUX 3
15-0000-00	Klej Glue Клей



AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



15-0000-00



Szklany element odblaskowy, 50 mm, LUX 5

Solid glass road stud, 50 mm, LUX 5

Стекланный дорожный отражатель, 50 мм, LUX 5

ø50 mm	0,54 kg	tak/ yes/ да
18,5 mm	80 t	26 mm
<input type="radio"/>	tak/ yes/ да	

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



15-0000-00

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
15-0050-05	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50 mm, LUX 5 Solid glass road stud, white, 50 mm, LUX 5 Стекланный дорожный отражатель, встраиваемый, клееный, белый, 50 мм, LUX 5
15-0000-00	Klej Glue Клей



Ćwieki chodnikowe

Paving surfaces | Тротуарные шпильки

ø25 mm H: 23 mm Trzpień ø8	0,02 kg
ø100 mm H: 150 mm Trzpień ø20	0,21 kg

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
15-0100-00	Ćwiek chodnikowy 100 mm Paving surface 100 mm Тротуарные шпильки 100 мм
15-0025-00	Ćwiek chodnikowy 25 mm Paving surface 25 mm Тротуарные шпильки 25 мм
15-0000-00	Klej Glue Клей

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ

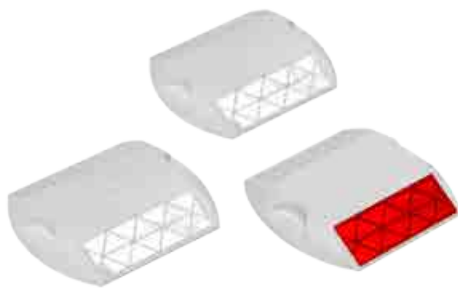


15-0000-00

Kocie oczka PVC

„Cat's eyes” PVC | Котофоты ПВХ

90x100x15 mm	0,10 kg	tak/ yes/ да
--------------	---------	--------------

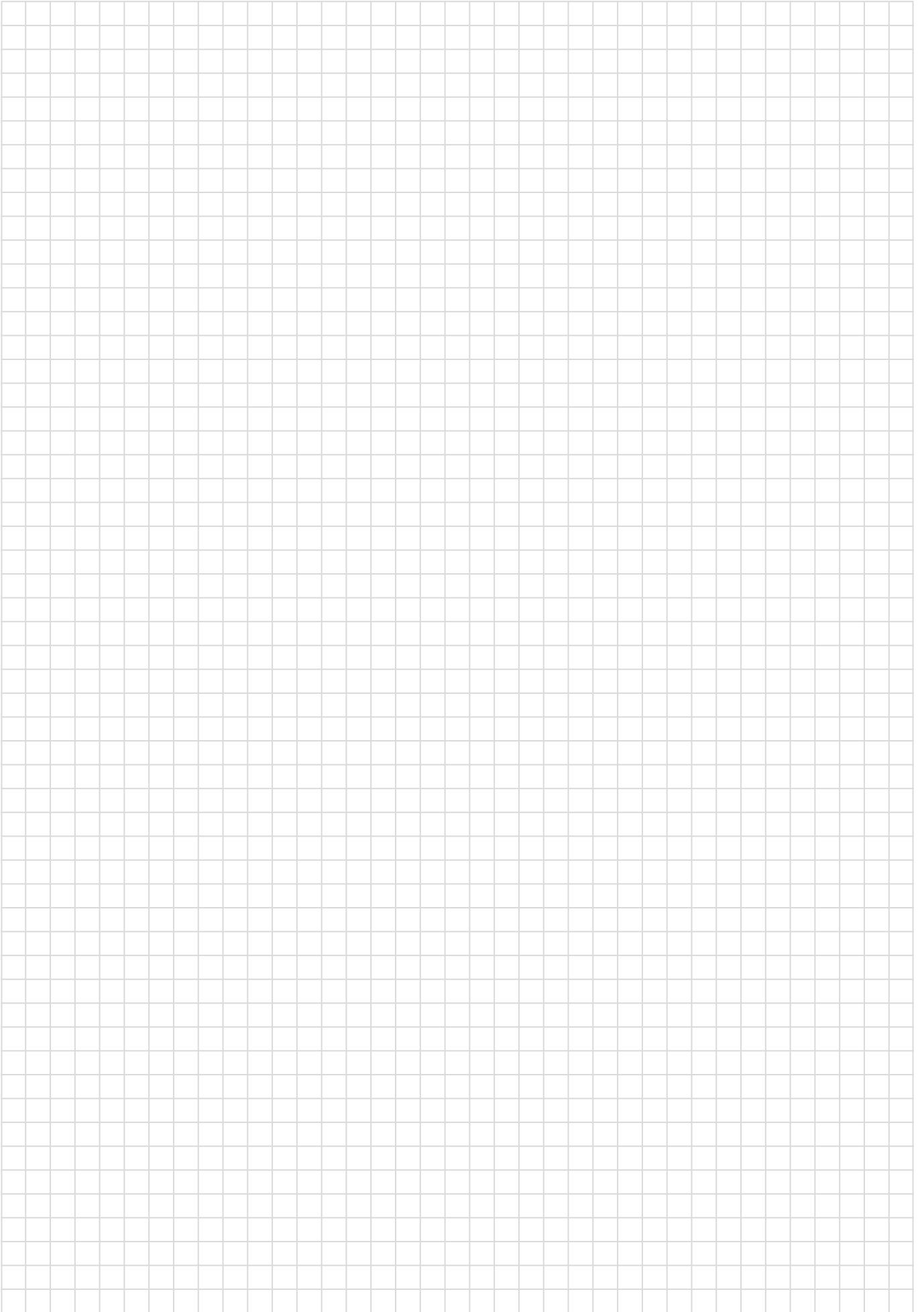


AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



15-0000-00

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
15-0050-06	Kocie oczka PVC, biało-czerwone „Cat's eyes” PVC, white-red Котофоты ПВХ, бело-красные
15-0050-07	Kocie oczka PVC, biało-białe „Cat's eyes” PVC, white-white Котофоты ПВХ, бело-белые
15-0050-08	Kocie oczka PVC, jednostronne, białe „Cat's eyes” PVC, one-sided, white Котофоты ПВХ, односторонние, белые
15-0050-09	Kocie oczka PVC, jednostronne, czerwone „Cat's eyes” PVC, one-sided, red Котофоты ПВХ, односторонние, красные
15-0000-00	Klej Glue клей




vb traffic

LUSTRA DROGOWE

ROAD MIRRORS

ДОРОЖНЫЕ ЗЕРКАЛА



 Lustra drogowe wykonane z aluminiowego akrylu charakteryzują się wysoką odpornością na zniszczenia oraz warunki atmosferyczne. W zależności od wymiaru sprawdzą się w różnych miejscach na drodze, magazynie, hali produkcyjnej czy sklepie.

Lustra występują w różnych wielkościach i wyposażone są w detale, które określają ich przeznaczenie.


Wspólną cechą charakterystyczną dla wszystkich lusterek z tej kategorii jest wypukła tafla, która zapewnia szeroki kąt widzenia pod warunkiem odpowiedniego ustawienia lustra. Lustra uniwersalne, drogowe i przemysłowe posiadają uchwyt do zamontowania na słupku ocynkowanym. Można je również przymocować do ściany używając do tego specjalnego uchwyty.

Lustra wewnętrzne, które sprawdzają się w sklepach mają fabryczny wysięgnik o długości około 33 cm. Inną grupą lusterek, przeznaczonych do pomieszczeń są lustra kopułowe, które zapewniają widoczność nawet 360°. Przytwierdza się je do sufitów lub zawieszają na dedykowanych do nich łańcuszkach.

Najbardziej wytrzymałymi lustrami są stalowe w biało-czerwonej ramie. Poddawane są testom, które

udowadniają ich wytrzymałość nawet na strzały z lekkiej broni. Ten rodzaj lusterek występuje w 4 rozmiarach w formie koła i prostokąta, a ich staranne wykonanie i wypukła tafla zapewniają doskonałą widoczność.

Osobną podgrupą są lustra rewizyjne, służące do sprawdzania pojazdów i maszyn w miejscach, w których jest to utrudnione.

 Road mirrors made of aluminum acrylic are highly resistant to damage and weather conditions. Depending on the size, they will work in various places on the road, in warehouses, production halls or stores.

Mirrors come in various sizes and are equipped with details that define their purpose.


A common feature for all mirrors in this category is a convex sheet that provides a wide viewing angle, provided the mirror is properly positioned.

Universal, road and industrial mirrors have a handle to be mounted on a galvanized post. They can also be attached to the wall using a special holder.

Internal mirrors that work well in shops have a factory extension arm that is about 33 cm long. Another group of mirrors intended for rooms are dome mirrors, which provide visibility of up to 360°. They are attached to ceilings or hung on dedicated chains. The most durable mirrors are steel mirrors in a white and red frame. They are subjected to tests that prove their durability even against light firearms. This type of mirrors is available in 4 sizes in the

form of a circle and a rectangle, and their careful workmanship and a convex surface ensure excellent visibility.

Inspection mirrors are a separate subgroup for checking vehicles and machines in places where it would be physically impossible. Due to its light weight, the mirror can be easily lifted on a telescopic handle.

 Дорожные зеркала из алюминиевого акрила обладают высокой устойчивостью к повреждениям и погодным условиям. В зависимости от размера их можно использовать в различных местах на автодорогах, складских и производственных цехах или магазинах.

Зеркала представлены в разных размерах и оснащены элементами, которые определяют их назначение.

Общей чертой всех зеркал данной категории является выпуклая поверхность, обеспечивающая широкий угол обзора, при условии, что зеркало установлено правильно.

Универсальные, дорожные и промышленные зеркала имеют ручку для установки на оцинкованную стойку. Также их можно прикрепить к стене с помощью специального держателя.

Интерьерные зеркала, используемые в магазинах, имеют заводской удлинитель длиной около 33 см. Еще одна группа зеркал для помещений - это купольные зеркала, обеспечивающие обзор до 360°. Их прикрепляют к потолку или вешают на специальные цепи. Наиболее прочными

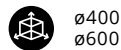
являются стальные зеркала в белых и красных оправках. Они подвергаются испытаниям, подтверждающим их стойкость даже к выстрелам из легкого оружия. Данный тип зеркал доступен в 4 размерах в форме круга и прямоугольника, а их тщательная обработка и выпуклая поверхность обеспечивают отличную видимость.

Отдельной подгруппой являются инспекционные зеркала, используемые для проверки транспортных средств и механизмов в местах, где это физически невозможно. Благодаря небольшому весу зеркало можно легко поднять на телескопической ручке.



Lustro rewizyjne

Inspection mirror | Инспекционное зеркало


 ø400
ø600

 1,60 kg
2,00 kg

 2 szt./pcs/шт.
2 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-1100-25	Lustro rewizyjne ø400 Inspection mirror ø400 Инспекционное зеркало ø400
90-1100-35	Lustro rewizyjne na kołach ø600 Inspection mirror with wheels ø600 Инспекционное зеркало на колесах ø600



Lustro drogowe uniwersalne

Universal road mirror | Дорожное зеркало, универсальное


 ø500 - 520x520x130 mm
ø600 - 620x620x130 mm
ø700 - 720x720x150 mm
ø800 - 820x820x190 mm
ø900 - 910x910x190 mm

 2,50 kg
3,20 kg
4,30 kg
5,10 kg
6,30 kg

 39 szt./pcs/шт.
30 szt./pcs/шт.
21 szt./pcs/шт.
12 szt./pcs/шт.
8 szt./pcs/шт.

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9035-005	Lustro drogowe, uniwersalne ø500 Universal mirror ø500 Дорожное зеркало, универсальное ø500
90-9035-006	Lustro drogowe, uniwersalne ø600 Universal mirror ø600 Дорожное зеркало, универсальное ø600
90-9035-010	Lustro drogowe, uniwersalne ø700 Universal mirror ø700 Дорожное зеркало, универсальное ø700
90-9035-011	Lustro drogowe, uniwersalne ø800 Universal mirror ø800 Дорожное зеркало, универсальное ø800
90-9035-013	Lustro drogowe, uniwersalne ø900 Universal mirror ø900 Дорожное зеркало, универсальное ø900
90-9021-006	Uchwyt ścienny 390x180 mm Wall shell with plate for mirror 390x180 mm Настенное крепление 390x180 мм



90-9021-006



Lustro drogowe U-18a

Road mirror U-18a | Дорожное зеркало U-18a


 ø500 - 630x630x150 mm
ø600 - 730x730x170 mm
ø700 - 830x830x180 mm
ø800 - 930x930x180 mm
ø900 - 1030x1030x190 mm
ø1000 - 1130x1130x190 mm

 3,00 kg
3,70 kg
5,50 kg
6,00 kg
8,00 kg
10,00 kg

 30 szt./pcs/шт.
30 szt./pcs/шт.
30 szt./pcs/шт.
12 szt./pcs/шт.
8 szt./pcs/шт.
8 szt./pcs/шт.


KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9035-074	Lustro drogowe U-18a ø500 Road mirror U-18a ø500 Дорожное зеркало U-18a ø500
90-9035-026	Lustro drogowe U-18a ø600 Road mirror U-18a ø600 Дорожное зеркало U-18a ø600
90-9035-070	Lustro drogowe U-18a ø700 Road mirror U-18a ø700 Дорожное зеркало U-18a ø700
90-9035-027	Lustro drogowe U-18a ø800 Road mirror U-18a ø800 Дорожное зеркало U-18a ø800
90-9035-900	Lustro drogowe U-18a ø900 Road mirror U-18a ø900 Дорожное зеркало U-18a ø900
90-9035-039	Lustro drogowe U-18a ø1000 Road mirror U-18a ø1000 Дорожное зеркало U-18a ø1000
90-9021-006	Uchwyt ścienny 390x180 mm Wall shell with plate for mirror 390x180 mm Настенное крепление 390x180 мм

AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ





90-9021-006

| Lustra drogowe U-18b

Road mirror U-18b | Дорожное зеркало U-18b

 600x400 – 760x560x150 mm
 800x600 – 940x740x150 mm
 1000x800 – 1140x940x150 mm

 4,00 kg
 5,50 kg
 8,00 kg

 30 szt./pcs/шт.
 20 szt./pcs/шт.
 8 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9035-030	Lustra drogowe U-18b 600x400 Road mirror U-18b 600x400 Дорожное зеркало U-18b 600x400
90-9035-040	Lustra drogowe U-18b 800x600 Road mirror U-18b 800x600 Дорожное зеркало U-18b 800x600
90-9035-041	Lustra drogowe U-18b 1000x800 Road mirror U-18b 1000x800 Дорожное зеркало U-18b 1000x800
90-9021-006	Uchwyt ścienny 390x180 mm Wall shell with plate for mirror 390x180 mm Настенное крепление 390x180 мм

| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




90-9021-006

| Lustra przemysłowe

Industrial mirror | Промышленное зеркало

 ø600 – 730x730x170 mm
 ø800 – 930x930x180 mm
 ø1000 – 1130x1130x190 mm

 3,70 kg
 6,00 kg
 10,00 kg

 30 szt./pcs/шт.
 12 szt./pcs/шт.
 8 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9035-045	Lustra przemysłowe ø600 Industrial mirror ø600 Промышленное зеркало ø600
90-9035-050	Lustra przemysłowe ø800 Industrial mirror ø800 Промышленное зеркало ø800
90-9035-051	Lustra przemysłowe ø1000 Industrial mirror ø1000 Промышленное зеркало ø1000
90-9021-006	Uchwyt ścienny 390x180 mm Wall shell with plate for mirror 390x180 mm Настенное крепление 390x180 мм

| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ




90-9021-006

| Lustra przemysłowe

Industrial mirror | Промышленное зеркало

 600x400 – 760x560x150 mm
 800x600 – 940x740x150 mm
 1000x800 – 1140x940x150 mm

 4,00 kg
 5,50 kg
 8,00 kg

 30 szt./pcs/шт.
 20 szt./pcs/шт.
 8 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9035-044	Lustra przemysłowe 600x400 Industrial mirror 600x400 Промышленное зеркало 600x400
90-9035-043	Lustra przemysłowe 800x600 Industrial mirror 800x600 Промышленное зеркало 800x600
90-9035-042	Lustra przemysłowe 1000x800 Industrial mirror 1000x800 Промышленное зеркало 1000x800
90-9021-006	Uchwyt ścienny 390x180 mm Wall shell with plate for mirror 390x180 mm Настенное крепление 390x180 мм

| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



90-9021-006



| Lustro wewnętrzne

Indoor mirror | Внутреннее зеркало

ø300 – 310x310x40 mm ø400 – 410x410x50 mm ø500 – 510x510x60 mm ø600 – 610x610x60 mm ø700 – 710x710x60 mm ø900 – 910x910x80 mm 600x400 – 630x430x80 mm 800x600 – 810x610x60 mm Długość uchwyty / handle length длина ручки - 30 cm	0,60 kg 0,95 kg 1,30 kg 1,70 kg 2,20 kg 4,30 kg 1,62 kg 2,35 kg	540 szt./pcs/шт. 240 szt./pcs/шт. 112 szt./pcs/шт. 75 szt./pcs/шт. 51 szt./pcs/шт. 26 szt./pcs/шт. 95 szt./pcs/шт. 60 szt./pcs/шт.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9035-021	Lustro wewnętrzne ø300 Indoor mirror ø300 Внутреннее зеркало ø300
90-9035-022	Lustro wewnętrzne ø400 Indoor mirror ø400 Внутреннее зеркало ø400
90-9035-023	Lustro wewnętrzne ø500 Indoor mirror ø500 Внутреннее зеркало ø500
90-9035-024	Lustro wewnętrzne ø600 Indoor mirror ø600 Внутреннее зеркало ø600
90-9035-046	Lustro wewnętrzne ø700 Indoor mirror ø700 Внутреннее зеркало ø700
90-9035-047	Lustro wewnętrzne ø800 Indoor mirror ø800 Внутреннее зеркало ø800
90-9035-048	Lustro wewnętrzne 600x400 Indoor mirror 600x400 Внутреннее зеркало 600x400
90-9035-049	Lustro wewnętrzne 800x400 Indoor mirror 800x400 Внутреннее зеркало 800x400



| Lustro wewnętrzne 1/2 i 1/4 kopuły

Indoor mirror 1/2 and 1/4

Внутренний зеркальный купол 1/2 и 1/4

1/2 ø600 – 600x300x200 mm 1/2 ø700 – 700x350x260 mm 1/2 ø800 – 800x400x280 mm 1/2 ø900 – 900x450x340 mm 1/2 ø1000 – 1000x500x400 mm	0,35 kg 0,50 kg 0,80 kg 0,85 kg 1,20 kg
1/4 ø60 – 300x300x200 mm 1/4 ø70 – 350x350x260 mm 1/4 ø80 – 400x400x280 mm 1/4 ø90 – 450x450x340 mm 1/4 ø1000 – 500x500x400 mm	0,20 kg 0,25 kg 0,40 kg 0,50 kg 0,60 kg
30 szt./pcs/шт.	

KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9012-007	Lustro wewnętrzne 1/2 ø600 Indoor mirror 1/2 ø600 Внутренний зеркальный купол 1/2 ø600
90-9012-008	Lustro wewnętrzne 1/2 ø700 Indoor mirror 1/2 ø700 Внутренний зеркальный купол 1/2 ø700
90-9012-009	Lustro wewnętrzne 1/2 ø800 Indoor mirror 1/2 ø800 Внутренний зеркальный купол 1/2 ø800
90-9012-010	Lustro wewnętrzne 1/2 ø900 Indoor mirror 1/2 ø900 Внутренний зеркальный купол 1/2 ø900
90-9012-011	Lustro wewnętrzne 1/2 ø1000 Indoor mirror 1/2 ø1000 Внутренний зеркальный купол 1/2 ø1000
90-9012-012	Lustro wewnętrzne 1/4 ø600 Indoor mirror 1/4 ø600 Внутренний зеркальный купол 1/4 ø600
90-9012-013	Lustro wewnętrzne 1/4 ø700 Indoor mirror 1/4 ø700 Внутренний зеркальный купол 1/4 ø700
90-9012-014	Lustro wewnętrzne 1/4 ø800 Indoor mirror 1/4 ø800 Внутренний зеркальный купол 1/4 ø800
90-9012-015	Lustro wewnętrzne 1/4 ø900 Indoor mirror 1/4 ø900 Внутренний зеркальный купол 1/4 ø900
90-9012-016	Lustro wewnętrzne 1/4 ø1000 Indoor mirror 1/4 ø1000 Внутренний зеркальный купол 1/4 ø1000

| Lustro wewnętrzne kopuła

Surveillance mirror | Внутренний зеркальный купол



ø600 – 600x600x200 mm
 ø700 – 700x700x260 mm
 ø800 – 800x800x280 mm
 ø900 – 900x900x340 mm
 ø1000 – 1000x1000x380 mm



0,70 kg
 1,00 kg
 1,60 kg
 1,70 kg
 2,90 kg



60 szt./pcs/шт.
 30 szt./pcs/шт.
 30 szt./pcs/шт.
 30 szt./pcs/шт.
 30 szt./pcs/шт.



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9012-002	Lustro wewnętrzne kopuła ø600 Surveillance mirror ø600 Внутренний зеркальный купол ø600
90-9012-003	Lustro wewnętrzne kopuła ø700 Surveillance mirror ø700 Внутренний зеркальный купол ø700
90-9012-004	Lustro wewnętrzne kopuła ø800 Surveillance mirror ø800 Внутренний зеркальный купол ø800
90-9012-006	Lustro wewnętrzne kopuła ø900 Surveillance mirror ø900 Внутренний зеркальный купол ø900
90-9012-005	Lustro wewnętrzne kopuła ø1000 Surveillance mirror ø1000 Внутренний зеркальный купол ø1000
90-9012-00	Łańcuszek do luster, 3x 900 mm Chain to mirror, 3x 900 mm Цепочка к зеркалу, 3x 900 mm

| AKCESORIA | ACCESSORIES | АКЦЕССУАРЫ



90-9012-006

| Lustro stalowe ABS

Stainless steel mirror | Зеркало из нержавеющей стали ABS



ø600 mm
 ø800 mm
 450x600 mm
 600 x 800 mm

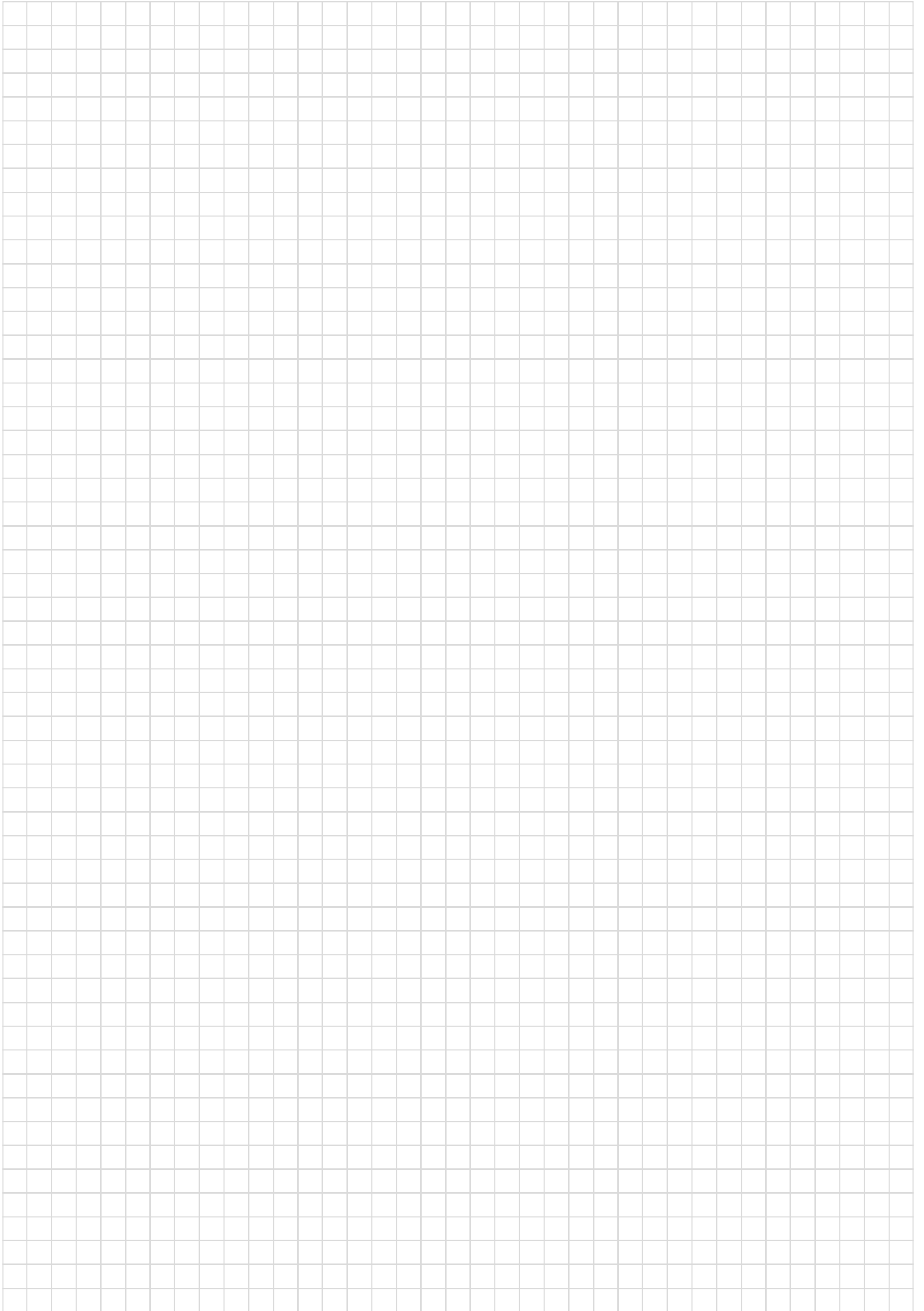


8,00 kg
 11,50 kg
 9,00 kg
 12,50 kg



KOD CODE КОД	OPIS DESCRIPTIONS ОПИСАНИЕ
90-9015-60	Lustro stalowe ø 600 Steel mirror ø 600 Зеркало из нержавеющей стали ø 600
90-9015-80	Lustro stalowe ø 800 Steel mirror ø 800 Зеркало из нержавеющей стали ø 800
90-9019-46	Lustro stalowe 450x600 mm Steel mirror 450x600 mm Зеркало из нержавеющей стали 450x600 mm
90-9019-68	Lustro stalowe 600x800 mm Steel mirror 600x800 mm Зеркало из нержавеющей стали 600x800 mm





van berde



vb traffic