



BAYERSYSTEM[®]

LADDER • LEITER • ÉCHELLE • DRABINA

**The
best
Ladders
for
professionals**

Katalog
Catalogue



BAYERSYSTEM

LADDER • LEITER • ÉCHELLE • DRABINA

Drabiny Bayersystem to drabiny sukcesu.

W oparciu o **62-letnie** doświadczenie rynkowe, spółka **Metalkas** stworzyła przed **15. laty** markę **Bayersystem**, oferującą produkty do zastosowań w pracach warsztatowych, transportowych oraz gwarantującą **bezpieczną pracę na wysokościach**.

**Bayersystem ladders
are
ladders to success.**

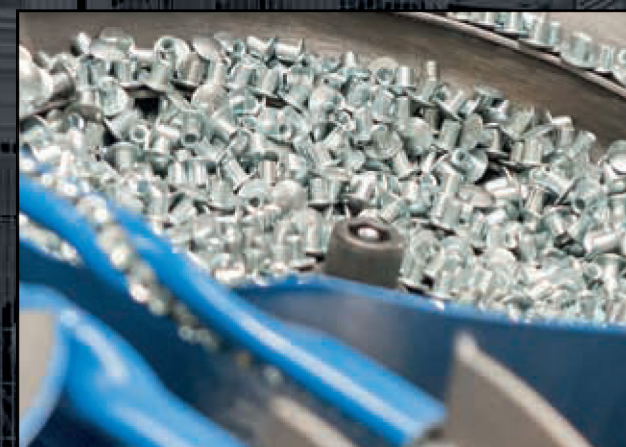
Based on the **62-year** market experience, **15 years** ago **Metalkas** created the **Bayersystem brand** which offers products for workshop and transport applications and guarantees a **safe work at heights**.

BEZPIECZEŃSTWO NA WYSOKOŚCIACH

SAFETY AT HEIGHTS

Wysokiej jakości produkty Bayersystem spełniają wymogi normy europejskiej **EN 131** oraz posiadają **certyfikaty TÜV**. Firma zdobyła szereg nagród i wyróżnień, w tym min. Przedsiębiorstwo Fair Play, Gazeta Biznesu, Diamenty Forbesa, Certyfikat Wiarygodności Biznesowej, Certyfikat Firmy sprzyjającej środowisku, Certyfikat FSC. Dzięki ustabilizowanej pozycji na rynku partnerzy biznesowi i klienci Bayersystem mogą liczyć na wsparcie wiarygodnego partnera.

The high-quality Bayersystem products meet the requirements of the European standard **EN 131** and are **TÜV-certified**. The company themselves have been awarded with a number of prizes and distinctions, including Fair Play Company, Business Gazelle, Forbes Diamonds, Certificate of Business Credibility and the Environmentally Close Company Certificate, FSC Certificate. Bayersystem has a stable market position, so our business partners and customers can rely on a credible partner.



01 nowoczesne, w pełni automatyczne linie produkcyjne
modern, fully automatic production lines

02 nowatorskie technologie
innovative technologies

03 zdolność produkcyjna na poziomie **1.800.000** drabin rocznie
production capacity of **1.800.000** ladders per year

04 wdrożony System Zarządzania Jakością zgodny z **ISO 9001:2015**
implemented Quality Management System compliant with **ISO 9001:2015**

05 produkty obecne w **30** krajach
products offered in **30** countries



Park maszynowy Bayersystem

Bayersystem machine park

BAYERSYSTEM

LADDER • LEITER • ÉCHELLE • DRABINA

52

SEKUNDY
tylko tyle wystarczy
fabryce Bayersystem
by powstała
drabina przemysłowa.

SECONDS
takes
the Bayersystem factory
to create
an industrial ladder.

Rekordowe tempo osiąga, uruchomiona w 2017 roku, **najnowocześniejsza na świecie** w pełni automatyczna linia do produkcji drabin domowych. Dzięki niej gotowa drabina opuszcza linię produkcyjną co

SEKUND

The highest rate is achieved by the **the state-of-the-art** fully automated **home ladder production line** launched in 2017. It allows to **produce a ready to use ladder every**

SECONDS

21

W pełni zautomatyzowane linie do produkcji drabin przemysłowych

Fully automated industrial ladder production lines

The best Ladders for professionals

Drabiny domowe Household ladders

01

Zbudowana zgodnie z najnowszymi zasadami bezpieczeństwa i dyrektywami Unii Europejskiej, linia wyposażona została w perymetryczną ochronę bezpieczeństwa.

Built in compliance with the latest safety rules and the European Union directives, the line is equipped with a perimetric safety protection.

02

Całość zarządzana dedykowanym systemem komputerowy, sterującym wszystkimi podajnikami i przenośnikami.

The entire system is managed by a dedicated computer system controlling all feeders and conveyors.

03

Zdalnie monitorowana przez połączenie internetowe.

Remotely monitored through an Internet connection.

04

W jednym cyklu technologicznym linia pracuje z 4 gniazdami i **20 różnymi narzędziami**.

The line is operated with 4 slots and **20 different tools** during one process cycle.

05

Zaprojektowana i wykonana przez jedną z wiodących europejskich firm, tworzących niezwykle precyzyjne linie z sektora automotive.

Designed and made by one of the leading European companies creating high-precision automotive industry lines.

Najnowocześniejsza na świecie w pełni zautomatyzowana linia do produkcji drabin domowych

The most modern fully automated home ladder production line in the world.

Precyzja i powtarzalność każdego elementu.

Precision and repeatability of each element

Drabiny domowe

Ladders for the household

Dopuszczalne obciążenie **120 kg** na stopień **5 lat** gwarancji

Seria BS-DA 120

Drabiny aluminiowe jednostronne. Stabilny podest oraz szerokie aluminiowe stopnie z antypoślizgową strukturą gwarantują bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowym zabezpieczeniem są stopki z tworzywa sztucznego oraz wysoki pałąk ułatwiający wchodzenie na drabinę. Każdy stopień wytrzymuje nacisk max. 120 kg.

Seria BS-DA 120

Maximum permitted load **120 kg** per step **5 year** warranty

Single-sided platform step ladders. Stable perform and wide aluminium steps with anti-slip structure guarantee users safety. Additional protection is ensured by plastic rungs and a guardrail to facilitate climbing. Each step can withstand the pressure of 120 kg.



The best Ladders for professionals

Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA 120

Single-sided household platform step ladders BS-DA 120 type

BS-DA2 120



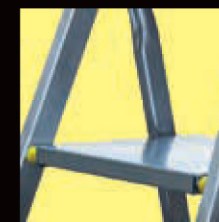
BS-DA3 120



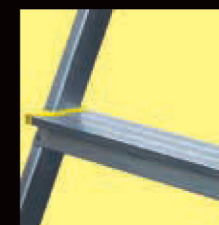
BS-DA4 120



BS-DA5 120



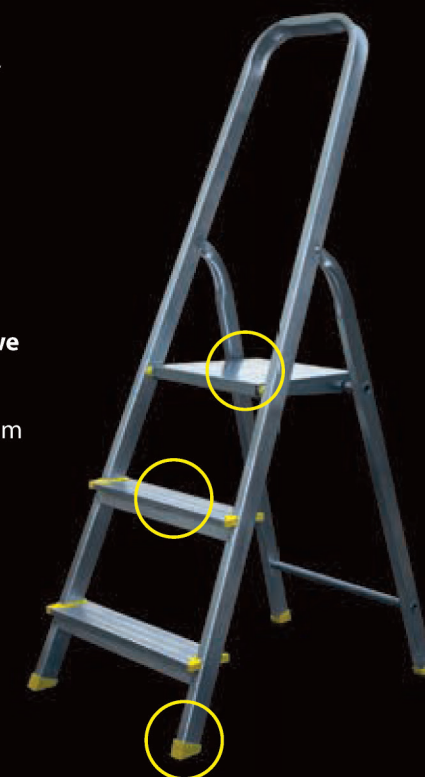
- ♦ Mocny antypoślizgowy podest
- ♦ Strong anti-slip platform



- ♦ Stabilne antypoślizgowe stopnie aluminiowe
- ♦ Stable, anti-slip aluminium rungs



- ♦ Stopki antypoślizgowe
- ♦ Anti-slip feet

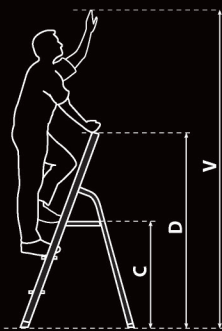
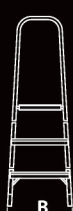


Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA 120

Single-sided household platform step ladders BS-DA 120 type

BS-DA6 120

BS-DA7 120

BS-DA8 120


TYP / TYPE	BS-DA2 120	BS-DA3 120	BS-DA4 120	BS-DA5 120	BS-DA6 120	BS-DA7 120	BS-DA8 120
ilość stopni number of steps	2	3	4	5	6	7	8
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder mm A	1120	1250	1480	1710	1940	2170	2400
szerokość drabiny B mm ladder width mm B	390	405	428	452	476	500	524
wysokość do platformy C mm platform height mm C	440	570	780	1000	1215	1430	1650
wysokość drabiny D mm height of ladder mm D	1050	1180	1390	1600	1825	2040	2260
wysokość robocza V mm working height mm V	2440	2570	2780	3000	3215	3430	3650
waga kg weight in kg	2,7	2,9	3,4	3,9	5,2	5,9	6,4



Drabiny domowe

Ladders for the household

BAYERSYSTEM

LADDER • LEITER • ÉCHELLE • DRABINA

Dopuszczalne obciążenie **150** kg na stopień **5** lat gwarancji **NORMA EN 131**



Seria BS-DA

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabiny aluminiowe jednostronne spełniające wymagania normy europejskiej **EN 131** i posiadają **certyfikat TÜV**. Stabilny podest oraz szerokie aluminiowe stopnie z antypoślizgową strukturą gwarantują bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowym zabezpieczeniem są stopki z tworzywa sztucznego oraz wysoki pałąk ułatwiający wchodzenie na drabinę. Każdy stopień wytrzymuje nacisk max. 150 kg.

Seria BS-DA

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150** kg per step **5** year warranty

NORM EN 131



Single-sided aluminium platform step ladders in compliance with European norm **EN 131** and are **TÜV-certified**. Stable perform and wide aluminium steps with anti-slip structure to ensure safety. Additional protection is ensured by plastic rungs and a guardrail to facilitate climbing. Each step can withstand the pressure of 150 kg.

The best Ladders for professionals



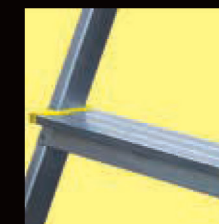
Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA

Single-sided household platform step ladders BS-DA type

BS-DA2



- ◆ Mocny antypoślizgowy podest
- ◆ Strong anti-slip platform



- ◆ Stabilne antypoślizgowe stopnie aluminiowe
- ◆ Stable, anti-slip aluminium rungs



- ◆ Stopki antypoślizgowe
- ◆ Anti-slip feet



BS-DA3



BS-DA4



BS-DA5

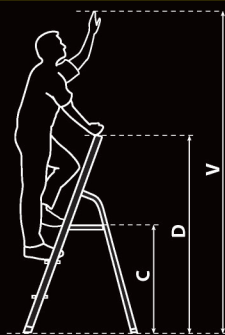


Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA

Single-sided household platform step ladders BS-DA type

BS-DA6

BS-DA7

BS-DA8


TYP / TYPE	BS-DA2	BS-DA3	BS-DA4	BS-DA5	BS-DA6	BS-DA7	BS-DA8
ilość stopni number of steps	2	3	4	5	6	7	8
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder mm A	1120	1250	1480	1710	1940	2170	2400
szerokość drabiny B mm ladder width mm B	390	405	428	452	476	500	524
wysokość do platformy C mm platform height mm C	440	570	780	1000	1215	1430	1650
wysokość drabiny D mm height of ladder mm D	1050	1180	1390	1600	1825	2040	2260
wysokość robocza V mm working height mm V	2440	2570	2780	3000	3215	3430	3650
waga kg weight in kg	3,2	3,45	4,15	4,65	5,45	6,2	6,75



Drabiny domowe z półką

Household ladders with shelf

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131** 

Seria BS-DA/P

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabiny aluminiowe jednostronne spełniające wymagania normy europejskiej **EN 131** i posiadają **certyfiakat TÜV**. Stabilny podest oraz szerokie aluminiowe stopnie z antypoślizgową strukturą gwarantują bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowym zabezpieczeniem przy pracy są stopki z tworzywa sztucznego oraz wysoki pałąk ułatwiający wchodzenie na drabinę, na końcu którego znajduje się praktyczna plastikowa półka na narzędzia lub pędzle, z haczykiem do powieszenia np. wiaderka z farbą. Każdy stopień wytrzymuje nacisk max. 150 kg.

BS-DA/P series

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131 

Single-sided aluminium platform step ladders in compliance with European norm **EN 131** and are **TÜV-certified**. Stable perform and wide aluminium steps with anti-slip structure to ensure safety. Additional protection is ensured by plastic rungs and a guardrail to facilitate climbing. The guardrail is topped with a plastic platform shelf for tools or brushes and a hook for a bucket. Each step can withstand the pressure of 150 kg.

The best Ladders for professionals



Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA z półką

Single-sided household platform step ladders BS-DA with shelf

BS-DA3/P



BS-DA4/P



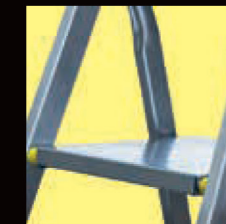
BS-DA5/P



BS-DA6/P



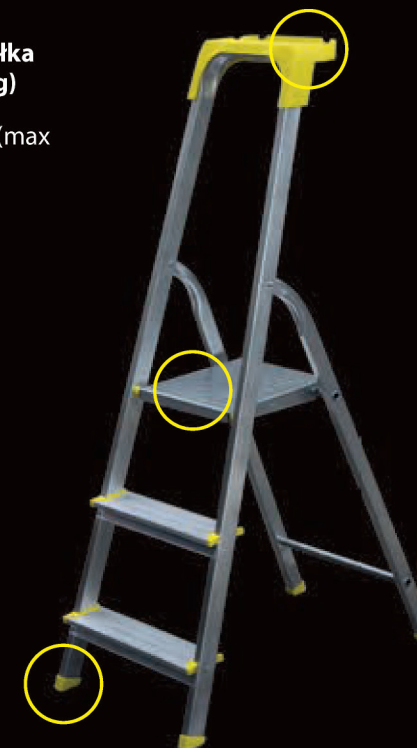
- ♦ Wygodna plastikowa półka (maksymalny nacisk 5 kg)
- ♦ Comfortable plastic shelf (max pressure 5 kg)



- ♦ Mocny antypoślizgowy podest
- ♦ Strong anti-slip platform



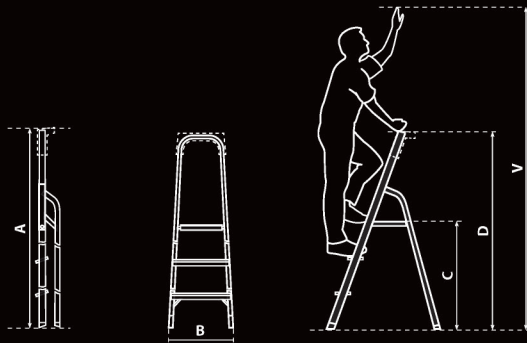
- ♦ Stopki antypoślizgowe
- ♦ Anti-slip feet



Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA z półką

Single-sided household platform step ladders BS-DA with shelf

BS-DA7/P

BS-DA8/P


TYP / TYPE	BS-DA3/P	BS-DA4/P	BS-DA5/P	BS-DA6/P	BS-DA7/P	BS-DA8/P
ilość stopni number of steps	3	4	5	6	7	8
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder mm A	1250	1480	1710	1940	2170	2400
szerokość drabiny B mm ladder width mm B	405	428	452	476	500	524
wysokość do platformy C mm platform height mm C	570	780	1000	1215	1430	1650
wysokość drabiny D mm height of ladder mm D	1180	1390	1600	1825	2040	2260
wysokość robocza V mm working height mm V	2570	2780	3000	3215	3430	3650
waga kg weight in kg	3,63	4,33	4,83	5,63	6,38	6,93



Drabiny domowe z haczykiem

Household ladders with hook

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131** 

Seria BS-DA/H

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabiny aluminiowe jednostronne spełniające wymagania normy europejskiej **EN 131** i posiadają **certyfiakat TÜV**. Stabilny podest oraz szerokie aluminiowe stopnie z antypoślizgową strukturą gwarantują bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowym zabezpieczeniem przy pracy są stopki z tworzywa sztucznego oraz wysoki pałąk ułatwiający wchodzenie na drabinę, na końcu którego znajduje się plastikowy haczyk do zawieszenia wiaderka z farbą. Każdy stopień wytrzymuje nacisk max. 150 kg.



BS-DA/H series

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131 

Single-sided aluminium platform step ladders in compliance with European norm **EN 131** and are **TÜV-certified**. Stable perform and wide aluminium steps with anti-slip structure to ensure safety. Additional protection is ensured by plastic rungs and a guardrail to facilitate climbing. The guardrail is topped with a plastic hook for a bucket. Each step can withstand the pressure of 150 kg.

The best Ladders for professionals

Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA z haczykiem

Single-sided household platform step ladders BS-DA with hook

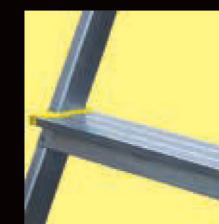
BS-DA2/H



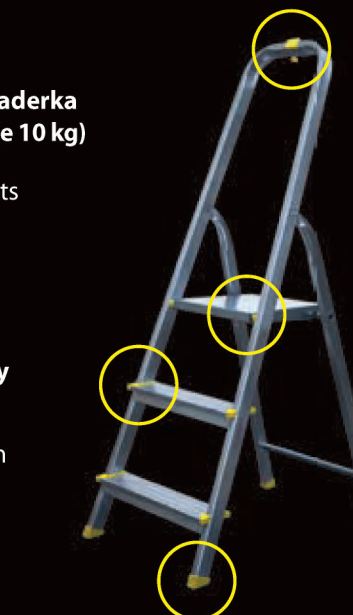
- ◆ Hak do zawieszenia wiaderka (maksymalne obciążenie 10 kg)
- ◆ Hook for hanging buckets (maximum load 10 kg)



- ◆ Mocny antypoślizgowy podest
- ◆ Strong anti-slip platform



- ◆ Stabilne antypoślizgowe stopnie aluminiowe
- ◆ Stable, anti-slip aluminium rungs



- ◆ Stopki antypoślizgowe
- ◆ Anti-slip feet

BS-DA3/H



BS-DA4/H



BS-DA5/H

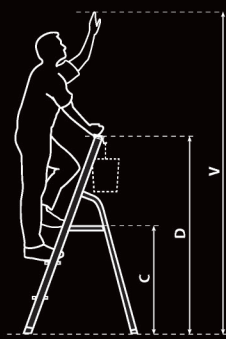
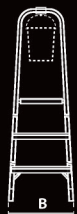


Drabiny domowe aluminiowe jednostronne typu BS-DA z haczykiem

Single-sided household platform step ladders BS-DA with hook

BS-DA6/H

BS-DA7/H

BS-DA8/H


TYP / TYPE	BS-DA2/H	BS-DA3/H	BS-DA4/H	BS-DA5/H	BS-DA6/H	BS-DA7/H	BS-DA8/H
ilość stopni number of steps	2	3	4	5	6	7	8
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder mm A	1120	1250	1480	1710	1940	2170	2400
szerokość drabiny B mm ladder width mm B	390	405	428	452	476	500	524
wysokość do platformy C mm platform height mm C	440	570	780	1000	1215	1430	1650
wysokość drabiny D mm height of ladder mm D	1050	1180	1390	1600	1825	2040	2260
wysokość robocza V mm working height mm V	2440	2570	2780	3000	3215	3430	3650
waga kg weight in kg	3,2	3,45	4,15	4,62	5,45	6,2	6,75



Drabiny domowe dwustronne

Household twin step ladders

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131** 
↓ Nie dotyczy drabiny BS-DDA 2

Seria BS-DDA

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabiny aluminiowe dwustronne z wygodnymi, szerokimi, antypoślizgowymi stopniami zwieńczonymi stabilnym podestem. Spełniają wymagania normy europejskiej **EN 131** i posiadają **certyfikat TÜV**. Każdy stopień wytrzyma obciążenie max. 150 kg. Bezpieczeństwo podczas użytkowania zapewniają dodatkowo dwa paski zabezpieczające przed rozsunięciem się drabiny oraz antypoślizgowe stopki z tworzywa sztucznego.

BS-DDA series

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty **NORM EN 131**  ↓ Does not apply to the BS-DDA 2 ladder

Aluminium twin step ladders with comfortable, wide, anti-slip steps and topped with a stable platform. Compliant with European norm **EN 131** and are **TÜV-certified**. Each step withstands the maximum pressure of 150 kg. Safety is ensured by spreader tapes (against collapse) and plastic anti-slip rungs.

The best Ladders for professionals



Drabiny domowe aluminiowe dwustronne typu BS-DDA

Household aluminum twin step ladders BS-DDA type

BS-DDA2



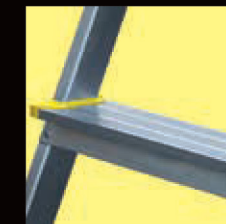
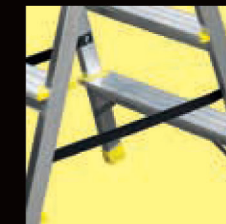
BS-DDA3



BS-DDA4



BS-DDA5



♦ **Stabilne antypoślizgowe stopnie aluminiowe**

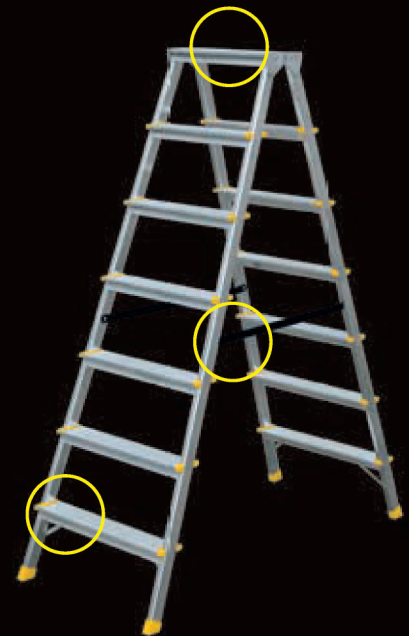
♦ Stable, anti-slip aluminium rungs

♦ **Paski zabezpieczające przed rozsunięciem**

♦ Safety spreader tapes

♦ **Stabilne antypoślizgowe stopnie aluminiowe**

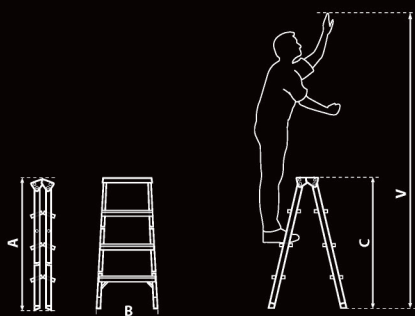
♦ Stable, anti-slip aluminium rungs



Drabiny domowe aluminiowe dwustronne typu BS-DDA

Household aluminum twin step ladders BS-DDA type

BS-DDA6

BS-DDA7


TYP / TYPE	BS-DDA2	BS-DDA3	BS-DDA4	BS-DDA5	BS-DDA6	BS-DDA7
ilość stopni number of steps	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6	2x7
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder mm A	477	706	935	1164	1394	1623
szerokość drabiny B mm ladder width mm B	420	445	465	490	520	540
wysokość do platformy C mm platform height mm C	430	646	861	1077	1293	1509
wysokość robocza V mm working height mm V	2430	2646	2861	3077	3293	3509
waga kg weight in kg	2,44	2,99	3,89	4,82	5,78	6,76

Drabiny przemysłowe

Combination ladders



Drabiny przemysłowe przystawne

Combination leaning ladders



Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131**

Seria BS-DJ 1x

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabina przemysłowa przystawna wykonana ze stopu aluminium, spełniająca wymagania normy europejskiej **EN 131**. Lekka i łatwa w przenoszeniu i transporcie. Znakomicie nadaje się do wykorzystania przy pracach remontowych i budowlanych, znajduje również uznanie wśród amatorów prac ogrodowych.

BS-DJ 1x series

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131

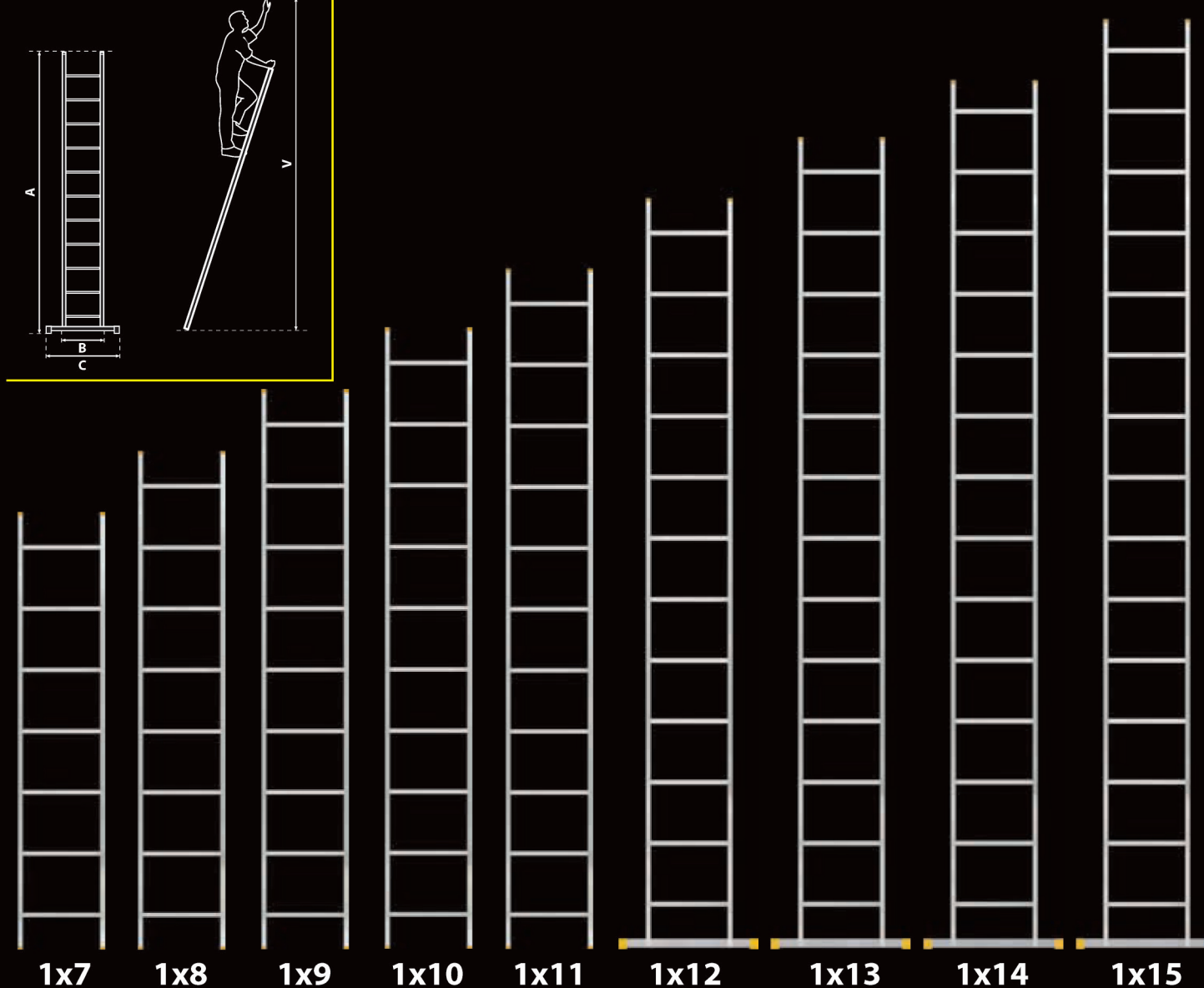
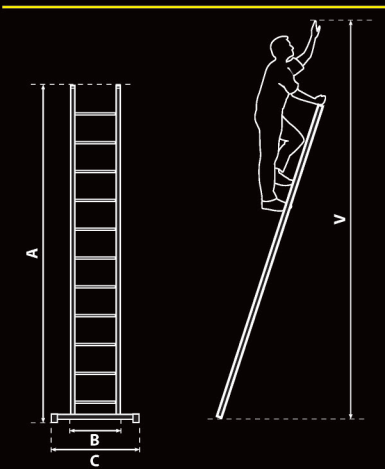
Industrial extension ladder made of aluminium, compliant with European norm **EN 131**. Light and easy to move and transport. Ideal for renovation and construction works. Praised by gardening enthusiasts.



The best Ladders for professionals

Drabiny przemysłowe przystawne typu BS-DJ 1x

Combination leaning ladders BS-DJ 1x type



TYP / TYPE	BS-DJ 1x7	BS-DJ 1x8	BS-DJ 1x9	BS-DJ 1x10	BS-DJ 1x11	BS-DJ 1x12	BS-DJ 1x13	BS-DJ 1x14	BS-DJ 1x15
ilość stopni number of steps	7	8	9	10	11	12	13	14	15
wysokość drabiny A mm ladder height mm A	1910	2170	2430	2690	2950	3210	3470	3730	3990
szerokość drabiny B mm ladder width mm B	352	352	352	352	352	492	492	492	492
wysokość robocza V m working height mm V	2790	3040	3280	3520	3770	4010	4260	4500	4750
szerokość stabilizatora stabilizer width	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	765	765	765	765
waga kg weight in kg	3	3,2	3,9	4,5	5,2	8,6	9,1	10,8	11,4

Drabiny przemysłowe dwuelementowe

Double 3-Way combination ladders

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień

5 lat gwarancji

NORMA EN 131



Seria BS-DW 2x

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabina aluminiowa z normą europejską EN 131 i posiadają certyfikat TÜV. Maksymalny nacisk na stopień wynosi 150 kg. Drabina dwustronna z możliwością rozłożenia pionowego i przystawienia, np. do ściany budynku. Bezpieczeństwo zapewniają antypoślizgowe stopnie, szeroki stabilizator umieszczony u jednej z podstaw drabiny, stopki antypoślizgowe z tworzywa sztucznego oraz pręt uniemożliwiający rozsunięcie się drabiny.

BS-DW 2x series

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131



Aluminium ladder compliant with European norm EN 131 and are TÜV-certified. Certified load capacity of 150 kg per step. A twin step ladder to be unfolded and leaned against a wall of a building. Safety is ensured by anti-slip steps, a wide stabiliser attached to the foot of the ladder, anti-slip feet and extension bar preventing unwanted collapse.

The best Ladders for professionals



Drabiny przemysłowe dwuelementowe typu BS-DW 2x

BS-DW 2x double 3-Way combination Ladder

BS-DW 2x7



BS-DW 2x8



BS-DW 2x9



BS-DW 2x10



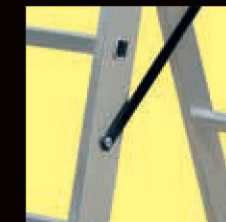
♦ Automatyčna blokada po rozłożeniu

♦ Automatic ladder lock



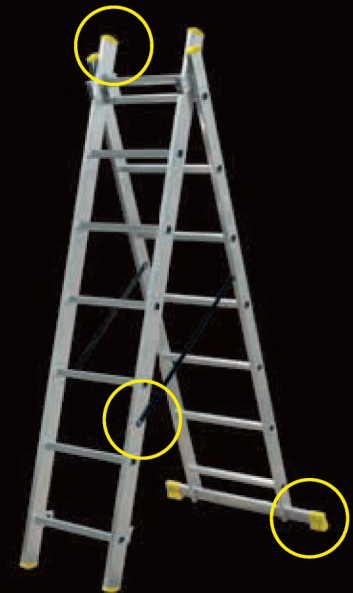
♦ Automatyčna blokada po rozłożeniu

♦ Stabilising bar



♦ Mocny pasek lub pręt zabezpieczający przed rozsunięciem

♦ Spreader rope or bar preventing collapse



BS-DW 2x11

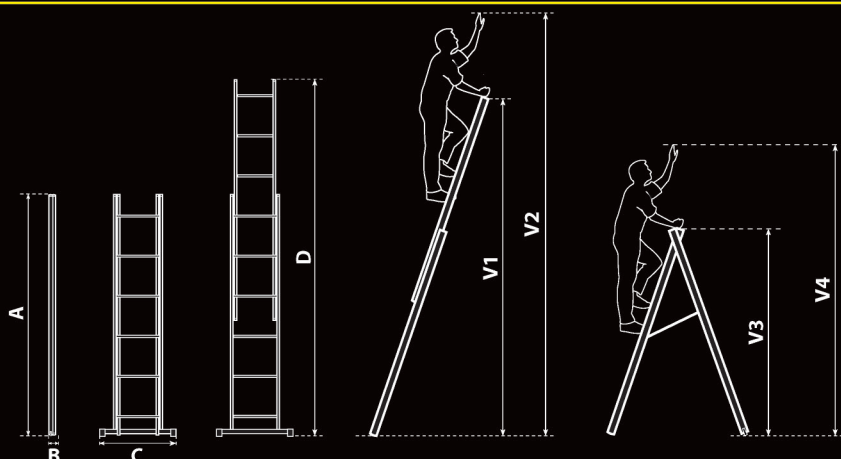
BS-DW 2x12

BS-DW 2x13


Drabiny przemysłowe dwuelementowe typu BS-DW 2x

BS-DW 2x Double 3-Way Combination Ladder

BS-DW 2x14

BS-DW 2x15


TYP / TYPE	BS-DW 2x7	BS-DW 2x8	BS-DW 2x9	BS-DW 2x10	BS-DW 2x11	BS-DW 2x12	BS-DW 2x13	BS-DW 2x14	BS-DW 2x15
liczba stopni number of steps	2x7	2x8	2x9	2x10	2x11	2x12	2x13	2x14	2x15
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder A mm	1911	2171	2431	2690	2950	3211	3471	3731	3991
głębokość złożonej drabiny B mm depth of the folded ladder B mm	105	105	115	120	120	140	140	160	160
szerokość drabiny C mm ladder width mm C	764	894	894	894	984	1254	1254	1254	1254
wysokość drabiny D mm ladder length D mm	2950	3210	3730	4250	4510	5030	5550	6070	6590
wysokość drabiny przystawnej V1 mm height of leaning V1 mm	2770	3015	3500	3990	4235	4725	5215	5700	6190
wysokość robocza drabiny przystawnej V2 mm working height of ladder mm V2	3770	4015	4500	4990	5235	5725	6215	6700	7190
wysokość drabiny wolnostojącej V3 mm height of the free standing ladder V3 mm	1820	2070	2300	2560	2810	3055	3300	3555	3800
wysokość robocza drabiny wolnostojącej V4 mm working height of the ladder mm V4	2820	3070	3300	3560	3810	4055	4300	4555	4800
waga kg weight in kg	7,2	7,9	9,2	11	12,4	15,3	16,5	20	21,3

Drabiny przemysłowe trzelementowe

Triple 3-Way combination ladders

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131** 

Seria BS-DW 3x

Klasa drabiny: Profesjonalna

Drabina aluminiowa z normą europejską **EN 131** i certyfikat **TÜV**. Maksymalny nacisk na stopień wynosi max. 150 kg. Drabina dwustronna z możliwością pionowego rozłożenia i przystawienia np. do ściany budynku. Dodatkowo umożliwia wysunięcia trzeciego elementu i spełnienia funkcji drabiny wolno stojącej. Przed niezamierzonym zsunięciem się elementów wysuwanych drabiny zabezpieczają haki. Bezpieczeństwo zapewniają antypoślizgowe stopnie, szeroki stabilizator umieszczony u jednej z podstaw drabiny, stopki antypoślizgowe z tworzywa sztucznego oraz pręt lub pasek (w zależności od ilości stopni) uniemożliwiający rozsuniecie się drabiny.



BS-DW 3x series

Ladder class: Professional

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131 

Aluminium ladder compliant with European norm **EN 131** and are **TÜV-certified**. Certified load capacity of 150 kg per step. A triple 3-way ladder to be unfolded and leanded against a wall of a bulding. Possibility of conversion into a freestanding ladder. Hooks prevent the ladder from collapsing. Safety is ensured by anti-slip steps, a wide stabiliser attached to the foot of the ladder, anti-slip feet and extension bar of tape (depending on the number of steps) preventing collapse.

The best Ladders for professionals

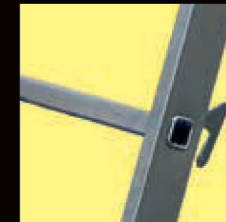
Drabiny przemysłowe trzelementowe typu BS-DW 3x

BS-DW 3x triple 3-Way combination Ladder

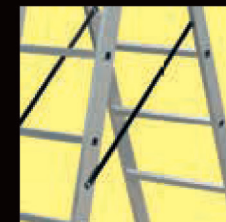
BS-DW 3x6



- ♦ Automatische Blockade nach Ausklappen
- ♦ Automatic ladder lock



- ♦ Automatische Blockade nach Ausklappen
- ♦ Stabilising bar



- ♦ Mocny pasek lub pręt zabezpieczający przed rozsunięciem
- ♦ Spreader rope or bar preventing collapse



BS-DW 3x7



BS-DW 3x8



BS-DW 3x9



BS-DW 3x10



BS-DW 3x11



BS-DW 3x12



BS-DW 3x13



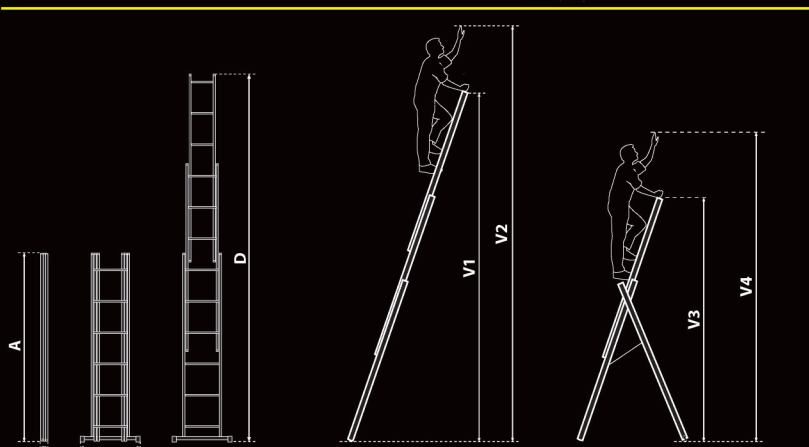
BS-DW 3x14



BS-DW 3x15



Drabiny przemysłowe trzelementowe typu BS-DW 3x
BS-DW 3x triple 3-Way combination Ladder



TYP / TYPE	BS-DW3x6	BS-DW3x7	BS-DW3x8	BS-DW3x9	BS-DW3x10	BS-DW3x11	BS-DW3x12	BS-DW3x13	BS-DW3x14	BS-DW3x15
liczba stopni number of steps	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10	3x11	3x12	3x13	3x14	3x15
wysokość złożonej drabiny A mm height of the folded ladder A mm	1651	1911	2171	2431	2691	2951	3211	3471	3731	3991
głębokość złożonej drabiny B mm depth of the folded ladder B mm	148	148	148	155	168	168	196	196	222	222
szerokość drabiny C mm ladder width mm C	764	764	894	894	894	984	1254	1254	1254	1254
wysokość drabiny D mm ladder length D mm	3211	3991	4511	5290	5810	6330	7109	7566	8671	9451
wysokość drabiny przystawnej V1 mm height of leaning V1 mm	3050	3785	4270	5010	5495	5985	6725	7150	8200	8930
wysokość robocza drabiny przystawnej V2 mm working height of ladder mm V2	4050	4785	5270	6010	6495	6985	7725	8150	9200	9930
wysokość drabiny wolnostojącej V3 mm height of the free standing ladder V3 mm	2335	2825	3315	3810	4055	4550	5045	5280	6040	6530
wysokość robocza drabiny wolnostojącej V4 mm working height of the ladder mm V4	3335	3825	4315	4810	5055	5550	6045	6280	7040	7530
waga kg weight in kg	8,78	10,24	11,20	12,82	15,96	17,28	25	27	32	34

Drabino-rusztowania przemysłowe

Ladder-scaffolding

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131**

Seria BS-DR 2x7

Uniwersalne, wielofunkcyjne rusztowanie aluminiowe z normą europejską EN 131. Istnieje możliwość przekształcenia rusztowania w drabinę wolno stojącą oraz przystawną. Doskonale rozwiązanie przy pracach remontowych lub w ogrodzie. Jeden produkt – wiele możliwości.

BS-DR 2x7 series

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131

Universal, multi-purpose aluminium scaffolding compliant with European EN 131 norm. Possibility of conversion into a freestanding step ladder or extension ladder. Ideal for renovation or gardening works. One product - many possibilities.



The best Ladders for professionals

Czterofunkcyjne drabino-rusztowanie z platformą BS-DR 2x7

4 - function scaffolding ladder with platform BS-DR 2x7



♦ Szeroka platforma robocza

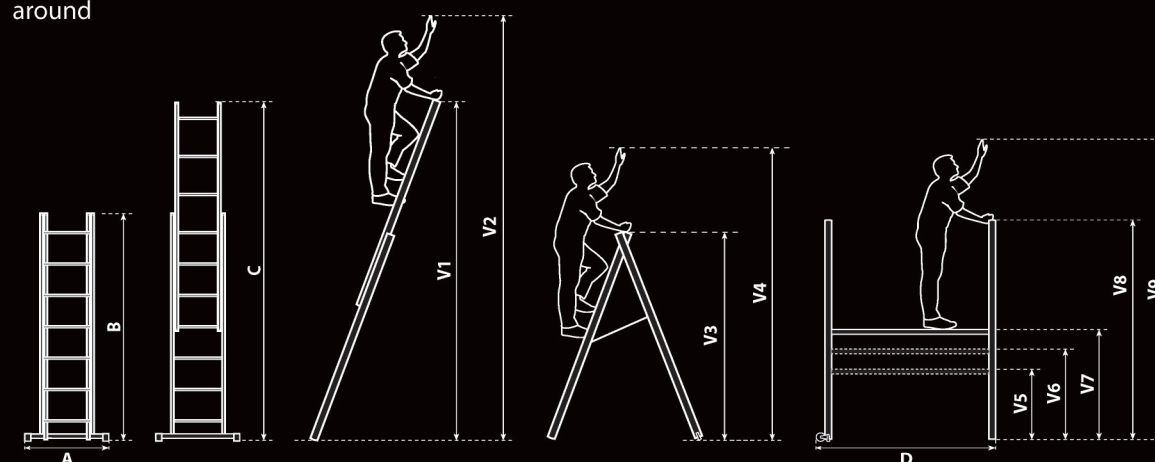
- ♦ Wide working platform



♦ Kółka ułatwiające przesuwanie rusztowania

- ♦ Casters to wheel the scaffolding around

TYP / TYPE	BS-DR 2x7
ilość stopni number of steps	2x7
szerokość złożonej drabiny A mm width of the folded ladder mm A	764
wysokość złożonej drabiny B mm height of the folded ladder mm B	1907
wysokość dwuelementowej drabiny C mm height of two-piece ladder mm C	2951
szerokość drabino rusztowania mm D width of the scaffolding ladder mm D	1217
wysokość drabiny przystawnej mm V1 ladder height mm V1	2763
wysokość robocza drabiny przystawnej mm V2 working height of ladder mm V2	3770
max. wysokość drabiny wolnostojącej mm V3 max. height of the ladder free standing mm V3	1822
wysokość robocza drabiny wolnostojącej mm V4 working height of the freestanding ladder mm V4	2820
min. wysokość rusztowania mm V5 min. scaffolding height mm V5	476
wysokość rusztowania mm V6 scaffolding height mm V6	734
max. wysokość rusztowania mm V7 max. scaffolding height mm V7	994
wysokość rusztowania mm V8 total height of scaffolding ladder mm V8	1907
wysokość robocza rusztowania V9 mm working height of the ladder-scaffolding mm V9	2994



Drabino-rusztowania przemysłowe

Ladder-scaffolding BS-DR 4x3

Dopuszczalne obciążenie **150 kg** na stopień **5 lat** gwarancji **NORMA EN 131**

Seria BS-DR 4x3

Drabina aluminiowa spełniająca wymogi normy europejskiej **EN-131** o nośności na stopień max. 150 kg. Może pełnić funkcję drabiny przystawnej wolno stojącej oraz rusztowania. Dzięki swojej konstrukcji może być dowolnie rozstawiana, tak aby spełniać zróżnicowane potrzeby użytkownika. Bezpieczeństwo zapewnia stabilizator zakończony plastikowymi stopkami oraz solidne blokady, chroniące przed niepożądanym złożeniem się drabiny.

BS-DR 4x3 series

Maximum permitted load **150 kg** per step **5 year** warranty

NORM EN 131

Aluminium ladder compliant with European norm **EN 131** with a certified load capacity of 150 kg per step. A twin step to be unfolded and leaned against a wall of a building. Its construction allows it to be unfolded or placed anywhere, depending on the user's needs. Safety is ensured by two stabilisers with plastic feet and three pairs of heavy-duty hinges, preventing collapse.



The best Ladders for professionals

Czterofunkcyjne drabino-rusztowanie z platformą BS-DR 4x3

4 - function scaffolding ladder BS-DR 2x7



♦ Automatyka blokady po rozłożeniu

♦ Automatic lock

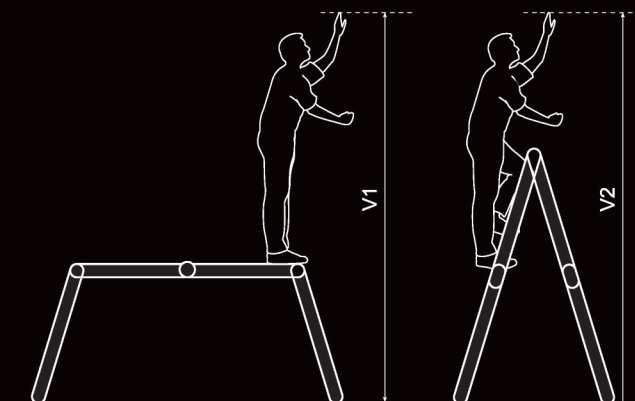


♦ Stopki antypoślizgowe

♦ Anti-slip foot



BS-DR 4x3



TYP / TYPE	BS-DR4x3
ilość stopni number of steps	4x3
wysokość robocza V1 mm working height mm V1	2871
wysokość robocza V2 mm working height mm V2	3188
waga kg weight kg	12,95



Metalkas posiada 3 lokalizacje hal produkcyjnych i obiektów biurowych o łącznej powierzchni użytkowej 25.800 m²

METALKAS has 3 locations of production halls, and office buildings with a total area of 25.800 m²



Linie do produkcji mebli, regałów i sejfów Bydgoszcz, ul. Deszczowa 63 / Siedziba główna

Lines for the production of furniture, metal shelvings and safes. Location: Deszczowa 63 Bydgoszcz (company's headquarters)



Produkcja elementów metalowych Lisi Ogon, ul. Szczecińska 23

Production of metal components. Location: Szczecińska 23 Lisi Ogon



Linie do produkcji drabin domowych i przemysłowych Bydgoszcz, ul. Hutnicza 98

Lines for the production of household ladder and combination ladder. Location: Hutnicza 98 Bydgoszcz.

Metalkas Sp. z o. o. to intensywnie rozwijająca się rodzinna spółka z kapitałem polskim, z 60-letnią tradycją, o uznanej i ugruntowanej pozycji na rynku międzynarodowym. Spółka z powodzeniem konkuruje na międzynarodowych rynkach, dostarczając swoje wyroby do 30 krajów na świecie. Jest jedyną firmą w Europie z tak bogatą ofertą handlową produktów, które wytwarza we własnych obiektach produkcyjnych. Metalkas posiada salony sprzedaży w 13 miastach Polski, a także w Niemczech i Czechach oraz sklepy internetowe.

Metalkas Sp z o.o. is an intensively growing family company with Polish capital and 60-year tradition, with well established position on the international market. The company successfully competes on international markets by providing its products to 30 countries around the world. It is the only company in Europe with so rich offer of products that are produced in their own facilities. They include safes, cashboxes, metal furniture (social, workshop, office), shelves, metal cartridges, first aid kits, key cabinets, ladders.

Spółka Metalkas, w swoim portfolio posiada 3 marki:
Metalkas Company has 3 brands in its portfolio:

**Metalkas**[®]
Order & Security

Od 60 lat pod marką Metalkas produkowane są wyroby, zapewniające użytkownikom bezpieczeństwo, ochronę wartości oraz porządek. Należą do nich przede wszystkim mechaniczne zabezpieczenia pasywne, w tym sejfy, szafy pancerne, multisejfy, szafy transferowe. Regały metalowe, metalowe meble socialne, biurowe, warsztatowe. Szafy do kancelarii tajnych, szafy i sejfy do przechowywania broni. Jak również metalowe kasety, szafki wiszące do przechowywania kluczy, apteczki, skrzynki pocztowe.

For 60 years, under Metalkas brand, we manufacture products, that ensure safety, value protection and order. These include primarily passive mechanical safety, including safes, cashboxes, multisafes, transfer racks. Shelving metal, metal social, office and workshop furniture. Cabinets for secret chancelleries, cabinets and safes for weapon storage. Metal cassettes, hanging cabinets for storing keys, first aid kits, mailboxes, showcases.

**BAYERSYSTEM**[®]
LADDER • LEITER • ÉCHELLE • DRABINA

The best Ladders for professionals

Na bazie doświadczenia spółki Metalkas obecnej od 60 lat na rynku, powstała marka Bayersystem. Oferująca od ponad 10 lat produkty znajdujące zastosowanie w pracach warsztatowych, transportowych oraz gwarantujące bezpieczną pracę na wysokościach. Należą do nich przede wszystkim: drabiny domowe, drabiny przemysłowe oraz regały plastikowe. Wysokiej jakości produkty Bayersystem spełniają wymogi normy europejskiej EN 131 oraz posiadają certyfikaty TÜV.

On the basis of the experience of Metalkas, present on the market for 60 years, Bayersystem brand was developed. For over 10 years it offers products used in workshop works, transport and means to guarantee safe operation on heights. These include mainly: household ladders, a combination ladder and plastic shelving. High-quality Bayersystem products meet the requirements of the European EN 131 standard and are certified by TÜV.

**GRZENIA**
The Art of Precision
since 1957

The Art of Precision

W 2015 roku zrodziła się marka firmowana nazwiskiem rodzinnym - prestiżowe sejfy Grzenia. To marka, która na nowo zdefiniowała pojęcie bezpieczeństwa i designu, zamykając je w ramach nowej marki Grzenia, jako „Sztuka precyzji”. Wyróżnia ją indywidualizm oraz innowacyjność. To niezwykle awangardowy i luksusowy produkt, dostępny w dwóch liniach: Individual oraz Individual Prestige.

In 2015 a brand was born with our family name - prestigious Grzenia safes. This is the brand that re-defined the concept of safety and design under the new name “Grzenia”, as “the Art of Precision”. It is differentiated by individualism and innovation. This is an extremely modern and luxurious product, which is available in two lines: Individual and Individual Prestige. To provide a highly prestigious product we let the customers design their own safes. With this solution, using the safe configurator, the Customer may feel appreciated and select the appropriate and individually produced safe.

BAYERSYSTEM

LADDER • LEITER • ÉCHELLE • DRABINA

Metalkas Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 98

85-873 Bydgoszcz

tel. +48 52 372 27 47

biuro@bayersystem.com

www.bayersystem.com

