



Systemy drabin, pomostów i rusztowań



Konstrukcje specjalne





Portret przedsiębiorstwa KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Zakład firmy KRAUSE w Alsfeld (Hesja) powstał w 1900 roku i ma ponad 100 – letnią tradycję w dziedzinie konstruowania wyposażenia ułatwiającego pracę na wysokości. W tym czasie nasza firma stale rozwijała się i obecnie jest działającą na rynku międzynarodowym grupą przedsiębiorstw z kolejnymi zakładami produkcyjnymi i przedstawicielstwami handlowymi w Polsce, na Węgrzech, w Rosji i Szwajcarii.

Nasze produkty wyznaczają standardy w dziedzinie funkcjonalności, bezpieczeństwa pracy i łatwości obsługi. Szczególną wagę przywiązujemy do wprowadzania zorientowanych na praktyczne zastosowania innowacji. Za nazwą KRAUSE stoją wysokiej, jakości produkty, które podlegają bardzo surowej kontroli jakości i bezpieczeństwa prowadzonej we własnym laboratorium.

Jednym z istotnych aspektów filozofii naszej firmy są własne badania i projekty. Konsekwentnie realizowanie takiego podejścia zaowocowało licznymi patentami i prawami do własności intelektualnej, które zaprezentowaliśmy w kraju i za granicą. Krajowe i międzynarodowe wyróżnienie potwierdzają, jakość innowacji wprowadzanych przez firmę KRAUSE.

Dzięki naszemu zaangażowanemu i kreatywnemu zespołowi oraz obszernymi usługami serwisowymi łącznie z obsługą posprzedażową firma KRAUSE jest dla swoich klientów solidnym i godnym zaufania partnerem. Sukces naszych partnerów handlowych jest naszym celem.

KRAUSE - Bezpiecznie... i pomysłowo!



Spis treści

Informacje ogólne.	4-5
Schody / schody z platformą stacjonarne.	6
Schody z platformą jezdne.	7
Platformy robocze stacjonarne.	8
Platformy robocze jezdne.	9
Pomosty przejściowe, stacjonarne i jezdne.	10
Konstrukcje z rusztowań, stacjonarne i jezdne.	11
Drabiny specjalne / Schodki.	12

Przykładowe rozwiązania

Konstrukcje specjalne w przemyśle.	14-17
Konstrukcje specjalne w obsłudze pojazdów użytkowych i szynowych.	18-21
Formularz zapytania ofertowego.	22



Konstrukcje specjalne

Od ponad 100 lat firma KRAUSE zajmuje się konstruowaniem wyposażenia ułatwiającego pracę na wysokości i oferuje rozwiązania w zakresie bezpiecznego i wygodnego dostępu do wszelakich miejsc pracy. Nasza kompetencja znajduje odzwierciedlenie w bogatej i uznanej na rynku ofercie produktów standardowych, która stanowi bazę dla stworzenia indywidualnej oferty – konstrukcji specjalnych.

KRAUSE Konstrukcje specjalne

Nasza oferta jest skierowana do wszystkich osób odpowiedzialnych za zapewnienie odpowiednich warunków pracy, które potrzebują indywidualnych systemów pokonywania wysokości i które nie akceptują kompromisów pomiędzy bezpieczeństwem, a ekonomicznością rozwiązań.

Proszę nam podać Państwa wymagania

Zespół konstruktorów i inżynierów jest przygotowany na realizację każdego zadania w zakresie prac na wysokości.

- + Schody stacjonarne
- + Schody z platformą stacjonarne i jezdne
- + Platformy robocze stacjonarne i jezdne
- + Pomosty przejściowe stacjonarne i jezdne
- + Konstrukcje z rusztowań stacjonarne i jezdne
- + Drabiny specjalne i schodki

KRAUSE – to więcej... bezpieczeństwo!

Nasze konstrukcje są oczywiście zawsze budowane w oparciu o obowiązujące normy i przepisy bezpieczeństwa pracy.

KRAUSE – to więcej... opłacalność!

Nasze produkty są produkowane z modułowych elementów ze standardowej produkcji, co pozwala znacznie obniżyć koszty i umożliwia dalszą rozbudowę oraz prostą wymianę składowych elementów.

KRAUSE – to więcej... wydajność!

Rozwiążemy Państwa problem w zakresie prac na wysokości w sposób kompletny, kompetentny, terminowy i trwały, zapewniając długotrwałe użytkowanie sprzętu.

Od oceny potrzeb na miejscu do gotowego rozwiązania

Na początku każdego projektu nasi specjaliści wspólnie z Państwem analizują problem na miejscu ustalając uwarunkowania otoczenia. Tylko bezpośrednia rozmowa z użytkownikiem pozwala stworzyć bezpieczne i ekonomiczne rozwiązania problemu. Dlatego KRAUSE stawia na racjonalną analizę problemu na miejscu!

Zebrane podczas oględzin miejsca użytkowania informacje, pozwalają w oparciu o dialog z użytkownikiem opracować dokładną, spełniającą oczekiwania klienta konstrukcję, która później zostanie wykonana w naszym nowoczesnym zakładzie.

Dostawy oraz wykonywany dodatkowo na życzenie montaż dopełniają nasz zakres usług w zakresie konstrukcji specjalnych.

3 fazy realizacji projektu

Analiza

- + Analiza wymagań
- + Stworzenie zespołu projektowego
- + Ustalenie podstawowych wymagań

Opracowanie koncepcji

- + Opracowanie koncepcji
- + Uzgodnienie parametrów
- + Opracowanie szczegółowego projektu
- + Ustalenie harmonogramu realizacji

Realizacja projektu

- + Prezentacja oferty
- + Zaprojektowanie i wykonanie konstrukcji
- + Montaż
- + Serwis posprzedażowy



Oferta dostosowana do Państwa potrzeb

Tel.: +48 74 851 88 00

Fax: +48 74 851 88 22

E-Mail: info@krause-systems.pl

Na Państwa życzenie przygotowujemy indywidualną ofertę lub na miejscu dobierzemy optymalne rozwiązanie!

Schody / Schody z platformą, stacjonarne

- + **Aluminiowe schody do indywidualnych rozwiązań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122**
- + wykonanie w wersji z platformą oraz bez platformy
- + standardowe stopnie wykonane z aluminium ryflowanego
szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)
głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + poręcze wyposażone są w listwę kolanową przy 45° nachylenia schodów
- + schody o innych szerokościach i nachyleniu dostępne na zapytanie

Zalecenia normy EN ISO 14122:

Ze względów bezpieczeństwa preferowane są schody o nachyleniu 45°, schody o nachyleniu 60° należy stosować jeśli lokalne warunki wykluczają inne rozwiązania.

Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + łańcuszek zabezpieczający
- + barierka zabezpieczająca
- + oznaczenie stopni

Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
 - antypoślizgowa
 - malowana proszkowo
- + wkładane barierki
 - krata stalowa
 - krata aluminiowa
 - blacha stal. perforowana
 - blacha alum. perforowana



Możliwość wykonania konstrukcji z regulacją wysokości

Przykładowe rozwiązania:



Schody z platformą jezdne



Możliwość dostawy z różnymi wersjami rolek

- + schody z platformą jezdne wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + obszar zastosowań np., jako mobilna platforma robocza
- + standardowe stopnie z aluminium ryflowanego
szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)
głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + standardowa głębokość platformy: 700 mm, przedłużenie i poszerzenie możliwe na zapytanie
- + poręcze są wyposażone w listwę kolanową przy 45° nachylenia schodów
- + konstrukcja wyposażona w 4 rolki skrętne z hamulcem

Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + listwa ochronna (gumowy odbojnik)
- + pierwszy i ostatni stopień pomalowany proszkowo
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + oznaczenie stopni
- + opuszczane barierki
- + centralny hamulec

Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
 - antypoślizgowa
 - malowana proszkowo
- + szerokość stabilizatora jezdnych wg. wymagań klienta
- + wkładane barierki
- + stopnie/platforma-wersja
 - krata stalowa
 - krata aluminiowa
 - blacha stal. perforowana
 - blacha alum. perforowana

Przykładowe rozwiązania:



Platformy robocze stacjonarne

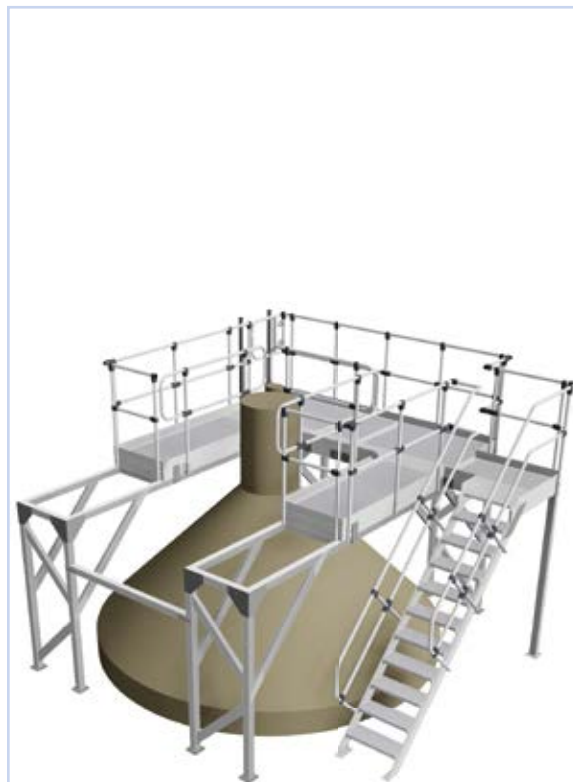
- + **stacjonarne podesty robocze do indywidualnych zastosowań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122**
- + obszar zastosowań: np. prace montażowe i konserwacyjne
- + standardowe stopnie z aluminium ryflowanego
szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)
głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + możliwy dostęp na platformę za pomocą drabiny pionowej
- + w zestawie kątownik mocujący do podłoża

Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + oznaczenie stopni

Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
 - antypoślizgowa
 - malowana proszkowo
- + wkładane barierki
- + stopnie/platforma-wersja
 - krata stalowa
 - krata aluminiowa
 - blacha stal. perforowana
 - blacha alum. perforowana



Możliwy dostęp do wielu poziomów roboczych

Przykładowe rozwiązania:



Platformy robocze jezdne



Możliwość wykonania konstrukcji z regulacją wysokości

- + platformy robocze, jezdne do indywidualnych zastosowań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + zakres zastosowań: np. prace konserwacyjne i montażowe
- + standardowe stopnie wykonane z aluminium ryflowanego szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie) głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + 4 rolki skrętne Ø 160 mm z hamulcem

Wypożyczenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + listwa ochronna (gumowy odbojnik)
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + oznaczenie stopni
- + możliwość zastosowania różnego typu rolek
- + hamulec centralny

Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
 - antypoślizgowa
 - malowana proszkowo
- + długość stabilizatora wg. wytycznych klienta
- + wkładane barierki
- + stopień/platforma-wersja
 - kratka stalowa
 - kratka aluminiowa
 - blacha stal. perforowana
 - blacha alum. perforowana

Przykładowe rozwiązania:



Pomosty przejściowe stacjonarne i jezdne

- + pomosty przejściowe do indywidualnych zastosowań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + zakres zastosowań: np. jako mobilne lub stacjonarne przejście, ewentualnie jako przejście nad przeszkodami
- + standardowe stopnie wykonane z aluminium ryflowanego szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie) głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + standardowa długość platformy: 700 mm, przedłużenie i poszerzenie możliwe na zapytanie
- + poręcze są wyposażone w listwę kolanową przy 45° nachylenia schodów
- + 4 rolki skrętne Ø 160 mm z hamulcem

Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + listwa ochronna (gumowy odbojnik)
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + barierka zabezpieczająca
- + możliwość zastosowania różnego typu rolek
- + hamulec centralny

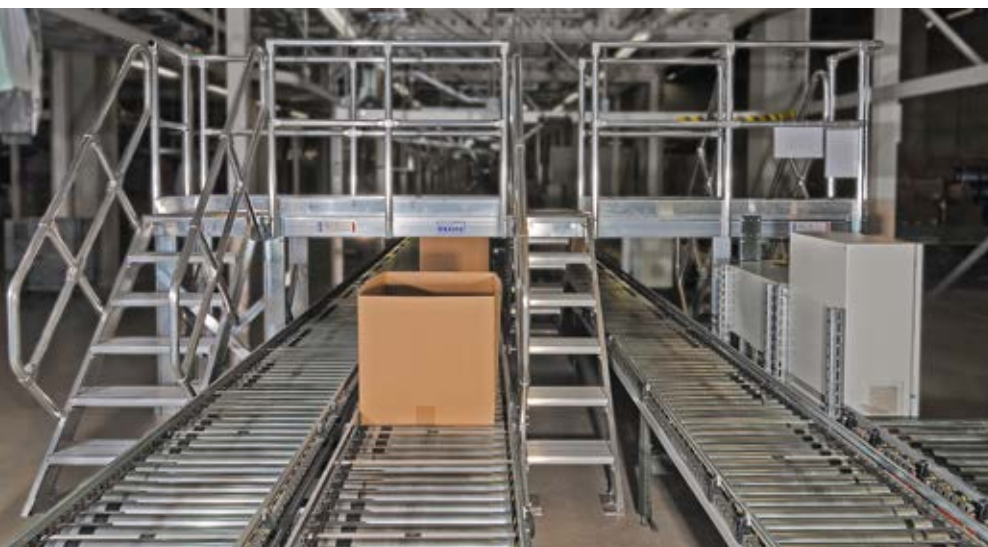
Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
 - antypoślizgowa
 - malowana proszkowo
- + długość stabilizatora wg wytycznych klienta
- + wkładane barierki
- + stopnie/platforma-wersja:
 - krata stalowa
 - krata aluminiowa
 - blacha stal. perforowana
 - blacha alum. perforowana



Liczba miejsc wejścia i zejścia wg zapotrzebowania

Przykładowe rozwiązania:



Konstrukcje z rusztowań, stacjonarne i jezdne



**Możliwość dalszej
rozbudowy**

- + konstrukcje z rusztowań (mobilne lub stacjonarne)
- + zakres zastosowań: np. prace konserwacyjne i montażowe
- + dzięki dużej liczbie seryjnie produkowanych części można dopasować rusztowanie do prawie wszystkich warunków
- + dzięki innowacyjnemu systemowi połączeń, rusztowanie może być szybko i pewnie zbudowane
- + pomosty wykonane: z drewna, stali lub aluminiowo - drewniane
- + rusztowanie można dodatkowo rozbudowywać
- + istnieje możliwość wykonania rusztowania, które będzie przenoszone za pomocą dźwigu

Przykładowe rozwiązania:



Drabiny specjalne i schodki

Drabiny specjalne (mobilne i stacjonarne)

- + zakres zastosowań np. jako dojście do miejsc o ograniczonym dostępie
- + możliwość wykonania w różnych szerokościach
- + dostępne wersje ze stopniami lub szczeblami

Schodki specjalne (mobilne lub stacjonarne)

- + zakres zastosowań: np. do prac konserwacyjnych lub montażowych
- + idealne do długotrwałych prac dzięki dużej powierzchni stania
- + możliwość wykonania w różnych szerokościach
- + możliwość wykonania stopni z różnych materiałów

Wypożyczenie dodatkowe:

- + haki do zawieszania
- + podpora podtrzymująca
- + poręcz
 - antypoślizgowa
 - malowana proszkowo
- + możliwość zastosowania różnego typu rolek



Możliwość wykonania przejezdnych części konstrukcji

Przykładowe rozwiązania:



Przykładowe rozwiązania

Na poniżej podanych stronach uzyskacie Państwo przegląd różnorodnych możliwości wykorzystania naszych konstrukcji specjalnych!

Konstrukcje specjalne w przemyśle	14-17
Konstrukcje specjalne w obsłudze pojazdów użytkowych i szynowych	18-21

Konstrukcje specjalne w przemyśle



Platforma konserwacyjna z dwoma poziomami roboczymi, mocowana na stałe



Schody z platformą jezdne. Platforma wykonana z kraty stalowej



Platforma konserwacyjna z wkładanymi barierkami, wejście za pomocą drabiny ze szczelami



Konstrukcja z rusztowań jezdna łącznie z urządzeniem ułatwiającym przenoszenie za pomocą dźwigu

Konstrukcje specjalne w przemyśle



Schody z platformą
ze stopniami z kraty



Przeście stacjonarne
mocowane na stałe do
podłoża

Specjalna platforma
stacjonarna z regulowanymi
stopami – wersja z kraty
stalowej



Mobilny podest robo-
czy prowadzony przy
maszynie



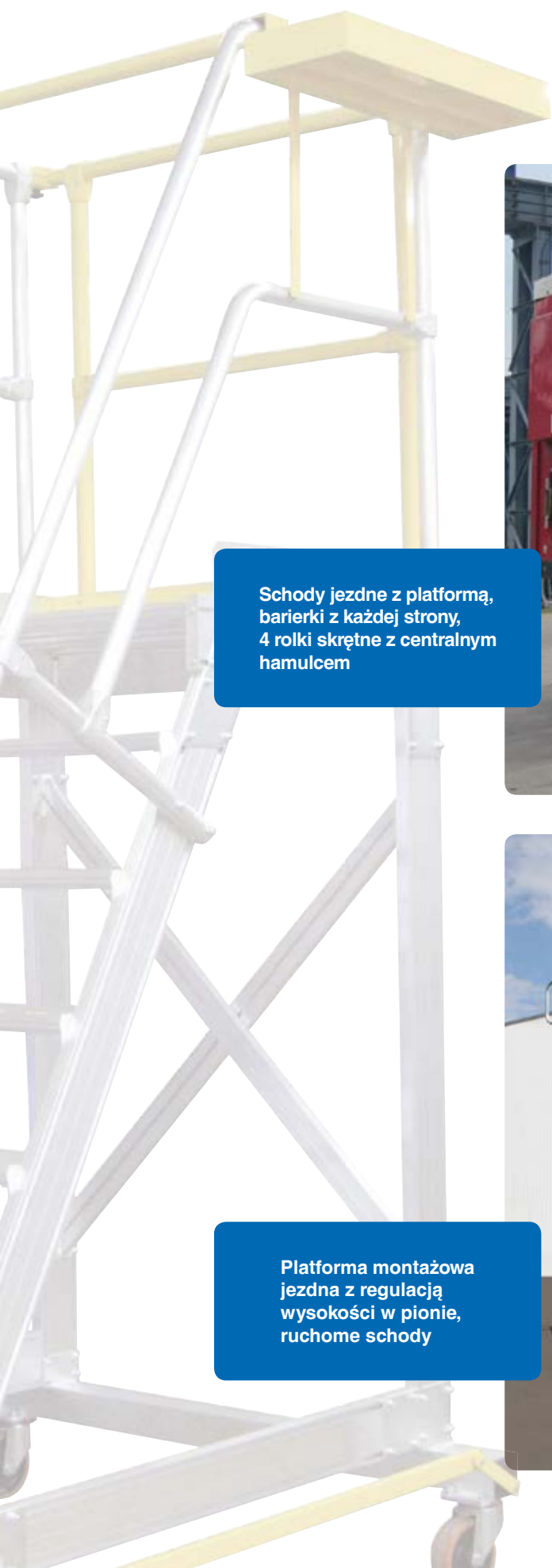
**Konstrukcje specjalne w obsłudze
pojazdów użytkowych i szynowych**



Platforma montażowa jezdna,
ze zintegrowanym wejściem za
pomocą schodów, wyposażona
w składane barierki
umożliwiające połączenie
dwóch pomostów



Platforma robocza, jezdna,
możliwość regulacji
wysokości w pionie,
rozkładane barierki



Schody jezdne z platformą,
barierki z każdej strony,
4 rolki skrętne z centralnym
hamulcem



Platforma montażowa
jezdna z regulacją
wysokości w pionie,
ruchome schody

Konstrukcje specjalne w obsłudze pojazdów użytkowych i szynowych



Konstrukcja z rusztowań jezdna, z platformą w kształcie litery U



Konstrukcja z rusztowań stacjonarna z platformą w kształcie litery U





Drabina do obsługi
cystern z obustronnymi
barierkami i koszem
zabezpieczającym



Schody wyposażone w
specjalne regulowane stopy



Arkusz do opracowania zapytania na konstrukcje specjalne

NADAWCA:	Firma		Tel.	
	Osoba		Fax	
	Stanowisko		E-Mail	
	Ulica		Kod/Miejscowość	

Stopnie-/Platforma:	☐ Standard: Aluminium ryflowane ☐ Alternatywa A: Krata aluminiowa ☐ Alternatywa B: Bl. alum.	☐ Alternatywa C: Krata stalowa ☐ Alternatywa D: Bl. stalowa perforowana
Barierki:	☐ jednostronna, prawa ☐ jednostronna, lewa ☐ stała ☐ wkładana	☐ obustronna ☐ opuszczana

SCHODY:

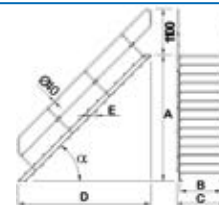
Kąt nachylenia ☐ 45° ☐ 60° indywidualny kąt nachylenia:

Max. obciążenie w kg

Rozstaw D w mm

Wysok. w pionie A w mm

Szerokość stopni B w ☐ 600 ☐ 800 ☐ 1000 indywidualna szerokość:



SCHODY Z PLATFORMĄ:

Kąt nachylenia ☐ 45° ☐ 60° indywidualny kąt nachylenia:

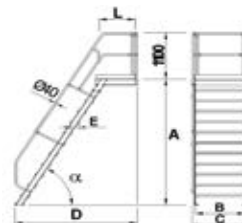
Max. obciążenie w kg

Rozstaw D w mm

Wysokość A w mm

Szerokość stopni B w mm ☐ 45° ☐ 60° indywidualny kąt nachylenia:

Długość pomostu L w mm



SCHODY Z PLAT. JEZDNE:

Kąt nachylenia ☐ 45° ☐ 60° indywidualny kąt nachylenia:

Max. obciążenie w kg

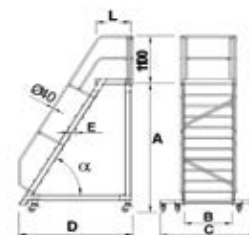
Rozstaw D w mm

Wysokość w pionie A

Szerokość stopni B w mm ☐ 600 ☐ 800 ☐ 1000 indywidualna szerokość:

Długość pomostu L w mm

max. szer. stabilizatora C w mm



POMOST PRZEJŚCIOWY:

Zakres zastosowania ☐ stacjonarne ☐ jezdne

Kąt nachylenia ☐ 45° ☐ 60° indywidualny kąt nachylenia:

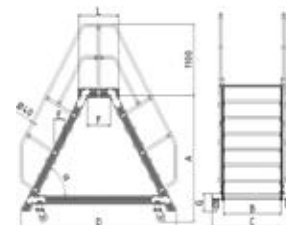
Max. obciążenie w kg

Rozstaw D w mm

Wysokość w pionie A w mm

Szerokość stopni B w mm ☐ 600 ☐ 800 ☐ 1000 indywidualna szerokość:

Szerokość w świetle F w mm



BLANKO:

Zakres zastosowania ☐ stacjonarne ☐ jezdne

Max. obciążenie in kg

Rozstaw w mm

Wysokość w pionie w mm

Szerokość stopni w mm ☐ 600 ☐ 800 ☐ 1000 indywidualna szerokość:

Długość pomostu w mm

Pozostałe:

Indywidualne rozwiązania dla indywidualnych wymagań. Prosimy o przesłanie nam wymiarów na numer fax-u:
+ 48 74 851 88 00 lub na adres info@krause-systems.pl. Pracownik naszej firmy skontaktuje się z Państwem.



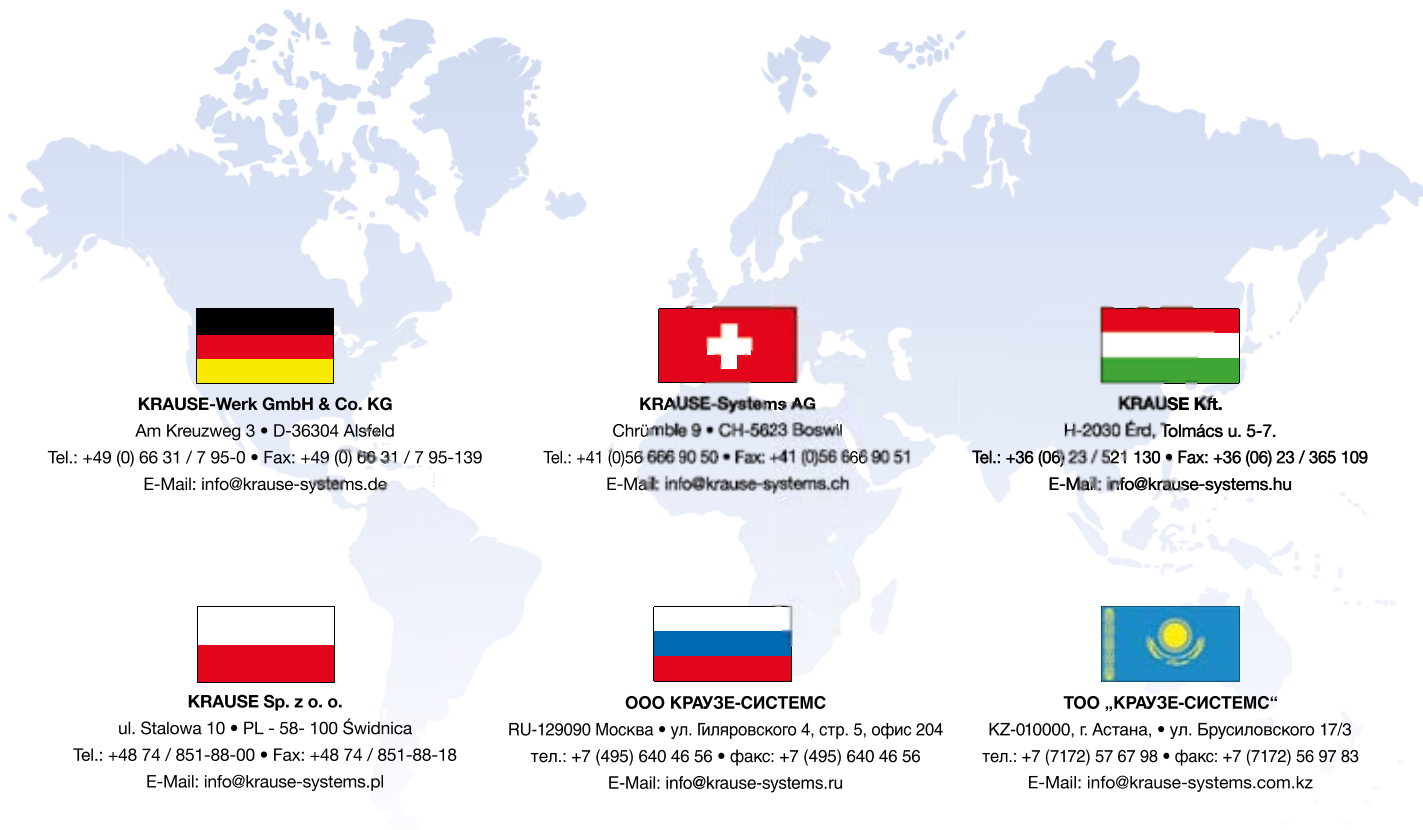
**W celu uzyskania dalszych informacji o naszych produktach i serwisie
prosimy się zwrócić do nas**



**PRZEKONAJCIE SIĘ
PAŃSTWO SAMI!**



**Więcej
korzyści
w kilka
sekund**



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld

Tel.: +49 (0) 66 31 / 7 95-0 • Fax: +49 (0) 66 31 / 7 95-139

E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG

Chrümble 9 • CH-5623 Boswil

Tel.: +41 (0)56 666 90 50 • Fax: +41 (0)56 666 90 51

E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.

H-2030 Érd, Tolmács u. 5-7.

Tel.: +36 (06) 23 / 521 130 • Fax: +36 (06) 23 / 365 109

E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o. o.

ul. Stalowa 10 • PL - 58- 100 Świdnica

Tel.: +48 74 / 851-88-00 • Fax: +48 74 / 851-88-18

E-Mail: info@krause-systems.pl



ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС

RU-129090 Москва • ул. Гиляровского 4, стр. 5, офис 204

тел.: +7 (495) 640 46 56 • факс: +7 (495) 640 46 56

E-Mail: info@krause-systems.ru



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“

KZ-010000, г. Астана, • ул. Брусиловского 17/3

тел.: +7 (7172) 57 67 98 • факс: +7 (7172) 56 97 83

E-Mail: info@krause-systems.com.kz



Odwiedź naszą stronę:
[www.krause-systems.pl/
konstrukcje-specjalne](http://www.krause-systems.pl/konstrukcje-specjalne)