

DRABINY I SCHODY LAYHER RUSZTOWANIA JEZDNE LAYHER KATALOG 2024/2025



Edycja 04.2024
Nr art. 8118.236

System zarządzania
jakością certyfikowany
zgodnie z ISO 9001

Certyfikat zarządzania
energiją zgodnie z normą
ISO 50001

Certyfikat zarządzania
środowiskowego wg
ISO 14001





DRABINY OD STRONY 8



Drabiny przystawne	9
Drabiny stojące	14
Drabiny wielofunkcyjne	19
Aluminiowy pomost teleskopowy	22
Drabina z platformą	24
Schodki aluminiowe	25
Schodki drewniane	26
Drabina samochodowa	27
Akcesoria	28
Części zamienne	30
Drabiny dachowe	32

SCHODNIE OD STRONY 34



Schodnie	37
Schody	38
Schody z platformą	40
Platformy serwisowe	42
Schody przerzutowe	44
Akcesoria	46

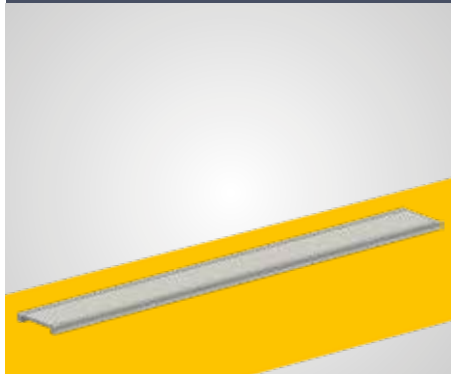
RUSZTOWANIA JEZDNE OD STRONY 48



Konfigurator rusztowań jezdnych	50
Zmiana normy DIN EN 1004	52
Bezpieczna konstrukcja P2	54
SoloTower	56
Zifa	62
Uni Leicht	68
Uni Kompakt	78
Uni Standard	86
Uni Breit	96
Uni Treppen	104
Rusztowanie jezdne Staro	108
Zestawienie elementów	116



POMOSTY ALUSTEG OD STRONY 110



Aluminiowy pom. teleskopowy 22, 110
Alusteg 110

UWAGA

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Wagi komponentów podlegają wahaniom ze względu na tolerancje i dlatego mogą różnić się od podanych. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych.

Dostawy następują wyłącznie na aktualnych ogólnych warunkach handlowych. Obejmują one następujące postanowienia:

- ▶ Miejscem produkcji jest Gueglingen-Eibensbach, Niemcy.
- ▶ Zastrzegamy prawo własności dostarczanego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Pełne OWH można znaleźć tutaj: gtc.layher.com

Elementy stalowe cynkowane według PN-EN ISO 1461 i instrukcji DAST 022. Elementy łączące cynkowane według PN-EN ISO 4042.

Instrukcja montażu i użytkowania dostępna na życzenie. Dokumenty są chronione prawem autorskim. Przedruk, także fragmentów, zabroniony. Możliwe pomyłki i błędy drukarskie.



Dalsze informacje można znaleźć w Layher Info. Wystarczy zeskanować kod QR.



Dalsze informacje dotyczące montażu i użytkowania. Wystarczy zeskanować kod QR



Więcej informacji można znaleźć w filmie produktowym. Wystarczy zeskanować kod QR.



Więcej informacji można znaleźć w oprogramowaniu. Wystarczy zeskanować kod QR.

JAKOŚĆ SPOD ZNAKU LAYHER



Siedziba główna w Eibensbach



Zakład 2 w Gueglingen



Zakład 3 w Clebronn

JAKOŚĆ MADE IN GERMANY.

Jakość produktów firmy Layher tworzona jest w Gueglingen-Eibensbach, w Niemczech. Od czasu rozpoczęcia działalności nasze przedsiębiorstwo zapanowało korzenie w tym regionie. Do dzisiaj mieści się tutaj wszystko: produkcja, logistyka, administracja oraz zarząd firmy, a to sprawia, że posiadamy najlepsze warunki by jakość tworzona przez Layher była po prostu bezkonkurencyjna. Trzy lokalizacje zajmują łącznie powierzchnię 428 000 m². Obejmuje to ponad 228 000 m² zadaszonych powierzchni produkcyjnych i magazynowych.

PO POROSTU BEZPIECZNIE. ROZWIĄZANIA DOSTĘPU.

To hasło przewodnie firmy Layher jest wyrazem życiowej filozofii firmy już od ponad 75 lat. Większa szybkość, większa pewność, większa prostota oraz przyszłościowe rozwiązania są wartościami, które w dłuższej perspektywie czasu pozwalają nam zwiększać naszą konkurencyjność na rynku. Za pomocą innowacyjnych systemów i rozwiązań cały czas pracujemy nad tym, aby nasze rusztowania były jeszcze pewniejsze, prostsze oraz dopasowane do potrzeb rynku.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W FIRMIE LAYHER.

Nasza firma od dawna funkcjonuje mając na uwadze zarówno zrównoważony rozwój gospodarczy, jak i ekologiczny na wszystkich etapach procesu produkcyjnego. Odpowiedzialność społeczna wobec pracowników, klientów i całego społeczeństwa znajduje się w samym centrum tego procesu. Jesteśmy wiarygodnym pracodawcą rozważnie zarządzającym swoimi zasobami. Oszczędne gospodarowanie surowcami jako cecha naszego zrównoważonego podejścia jest fundamentem postrzegania samych siebie: już podczas planowania nowego zakładu produkcyjnego wdrażaliśmy zrównoważone technologie budowlane, na przykład poprzez zastosowanie ekologicznych dachów lub systemów fotowoltaicznych. Dbamy również o pobliskie lokalizacje, unikając niepotrzebnej emisji CO₂ wynikającej z długich dróg komunikacyjnych. Temat zrównoważonego rozwoju jest mocno osadzony w strukturze organizacyjnej firmy Layher dzięki istnieniu zespołu zarządzania energią. Dzięki jego pracy uzyskaliśmy certyfikat DIN EN ISO 50001.



Poznaj świat Layher oglądając nasz film prezentacyjny na: yt-image-en.layher.com





WIĘKSZA SZYBKOŚĆ

Duża dostępność produktów, szybka dostawa oraz łatwy montaż i demontaż dzięki perfekcyjnemu dopasowaniu elementów.



WIĘCEJ BEZPIECZEŃSTWA

Niezrównana jakość i precyzja wykonania. Duża żywotność elementów – a wszystko poparte międzynarodowymi certyfikatami, dopuszczeniami i ekspertyzami. Gwarancja długoterminowego partnerstwa.



WIĘKSZA DOSTĘPNOŚĆ

Kompleksowa sieć doradcza i dystrybucyjna. Jesteśmy obecni globalnie za pośrednictwem naszych własnych lokalnych oddziałów. Jako firma rodzinna działamy w zgodzie z potrzebami naszych klientów.



WIĘKSZA WSZECHSTRONNOŚĆ

Szeroki wachlarz systemów rusztowaniowych, których opłacalność potwierdzono w praktyce. Kompatybilność systemów ze sobą. Szybki i łatwy wybór najlepszego rozwiązania dzięki naszej wiedzy i dostępnym procedurom działania.



LEPSZA PRZYSZŁOŚĆ

Dzięki innowacjom produktowym i udoskonalaniu już istniejących elementów. Dzięki kreowaniu nowych obszarów biznesowych. Nasze zintegrowane systemy zapewniają dużą zyskowność i szybki zwrot poniesionych nakładów. Oferujemy szeroki wachlarz szkoleń praktycznych i technicznych po to, aby nasi klienci zawsze byli zaznajomieni z obecnym stanem wiedzy technologicznej.

Layher Lightweight: Dzięki zastosowaniu stali o wysokiej wytrzymałości, nowemu procesowi produkcji oraz ulepszonej konstrukcji udało nam się zminimalizować wagę głównych komponentów naszych systemów - przy jednoczesnym zachowaniu lub zwiększeniu nośności.



WYMAGANIA NORMY PN-EN 131

PN- EN 131-1

Z dniem 1 stycznia 2018, wprowadzono szeroko zakrojone zmiany w normie, odnoszące się do drabin przystawnych użytkowanych komercyjnie. Wprowadzono obowiązek używania belki stabilizującej w drabinach o wysokości 3 m i wyższych. Dotyczy to również drabin wielofunkcyjnych, stosowanych jako drabiny przystawne. Szerokość belki jest proporcjonalna do długości drabiny oraz jej szerokości i zwiększa się proporcjonalnie do wzrostu długości drabiny.

Co to oznacza dla sprzedających? Ogólnie rzecz ujmując, stany magazynowe, zatowarowane przed dniem 1 stycznia 2018, nie podlegają zmianom. Te drabiny można nadal sprzedawać bez belki stabilizującej.

- ▶ Firma Layher rekomenduje jednak, aby drabiny przystawne doposażać w belkę stabilizującą, zgodnie z normą PN- EN 131-1.
- ▶ Drabiny wielofunkcyjne, takie jak drabina Layher TOPIC 1058, muszą mieć poszerzenie podstawy w ustawieniu pochyłym.

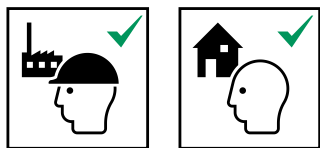
Co to oznacza dla użytkowników? Użytkownicy komercyjni mogą używać drabin przystawnych, bez poszerzenia, aż do następnej, wymaganej kontroli drabiny. Po tym terminie, drabiny muszą zostać uzupełnione o wymagane normą zabezpieczenia (w tym przypadku jest to belka stabilizująca).

- ▶ Drabiny Layher dzięki zastosowaniu stopek drabinowych Combigrrip, które umożliwiają łatwy montaż belek stabilizujących, pozostają w pełni zgodne z obowiązującymi normami.

PN- EN 131-2

Wszystkie drabiny będą zaklasyfikowane jako do użytku komercyjnego lub prywatnego. Klasyfikacja jest zależna od przewidywanego obciążenia roboczego szczebli, stosowanego w czasie testów (od 2250 N do 2700 N). Dodatkowo dodano badania tj. : 'test zmęczeniowy drabin rozstawnych', 'wytrzymałość drabiny przystawnej na poślizg po podłożu', 'test stabilności drabin przystawnych z dodatkową stabilizacją poprzeczną' oraz 'test odporności na skręcenie drabin przystawnych'. Celem tych dodatkowych testów jest zwiększenie stabilności drabin i poprawa bezpieczeństwa ich użytkowania. Drabiny do komercyjnego użytku, można wykorzystywać również do użytku domowego.

Co to oznacza dla sprzedających? Każda sprzedawana drabina musi posiadać odpowiednią kwalifikację (użytek komercyjny lub prywatny) i musi zostać oznaczona odpowiednim piktogramem, który określa jej przeznaczenie.



- ▶ Wszystkie drabiny Layher, bez wyjątków, spełniają wymogi kwalifikacji jako drabiny do użytku komercyjnego. Tym samym klasyfikacja do użytku prywatnego też jest spełniona.

Co to oznacza dla użytkowników? W zastosowaniach komercyjnych można używać tylko i wyłącznie drabin zakwalifikowanych do użytku komercyjnego i posiadających odpowiednie oznakowanie.

- ▶ Wszystkie drabiny Layher, bez wyjątków, spełniają wymogi kwalifikacji jako drabiny do użytku komercyjnego. Tym samym klasyfikacja do użytku prywatnego też jest spełniona.

PN- EN 131-3

Co się zmieniło? Od 1 września 2018 roku, instrukcje montażu i użytkowania, muszą być dostarczane, w formie drukowanej, do każdej drabiny. Oznakowanie drabin musi być zgodne z normowymi piktogramami.

Co to oznacza dla sprzedających? Od 1 września 2018 roku, instrukcje montażu i użytkowania, muszą być dostarczane, w formie drukowanej, do każdej sprzedanej drabiny.

- ▶ Firma Layher wdroży wszystkie postanowienia normy przed wymaganym terminem. Instrukcje montażu i użytkowania będą dołączane do drabin już w fabryce. Opcjonalnie, drukowalne wersje naszych instrukcji można za darmo pobrać ze strony downloads.layher.com.

Co to oznacza dla użytkowników? Użytkownik musi posiadać instrukcje montażu i użytkowania drabiny, w okresie eksploatacji Drabiny.

PN- EN 131-4

Od września 2020 r. obowiązują zmiany w normie PN- EN 131-4. Oznacza to, że drabiny wielofunkcyjne, takie jak drabina do bagażnika TOPIC 1057.112 ze szczeblami 4 x 3, które mogą być używane jako pomosty robocze, muszą być dostarczane przez producenta wraz z pasującymi do nich pomostami.

- ▶ Firma Layher oferuje proste, wysokiej jakości i ekonomiczne rozwiązanie: drabinę do bagażnika samochodowego 4 x 3 wraz z platformą o nr art. 1057.043 jako ZESTAW - składający się z drabiny do bagażnika TOPIC 1057 i platformy.
- ▶ Drabina teleskopowa TOPIC 1058 z poszerzeniem podstawy o nr art. 1016.175 jest zgodna z najnowszą wersją normy PN- EN 131-4.

Co to oznacza dla klientów i dla użytkowników końcowych?

- ▶ Po wejściu w życie nowej normy PN- EN 131-4 sprzedawcy mogą nadal sprzedawać drabiny znajdujące się w magazynie, które zostały wyprodukowane zgodnie z poprzednią normą.
- ▶ Po wejściu w życie nowej normy PN- EN 131-4 klienci mogą również nadal używać już zakupionych drabin, które zostały wyprodukowane zgodnie z poprzednią normą, aż do następnego planowanego przeglądu drabiny.

KONTROLA DRABIN

- ▶ Każda drabina Layher jest sprawdzana przed opuszczeniem fabryki.
- ▶ Zanotuj datę następnej kontroli na naklejce kontrolnej drabiny (w zależności od ilości użyc).
▶ Layher zaleca coroczną kontrolę.
- ▶ Kontrola wzrokowa powinna być przeprowadzona przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach

BEZPIECZNIEJSZA PRACA ZGODNIE Z WYMAGANIAMI NORMY TRBS 2121-2 DLA WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA W MIEJSCU PRACY

TRBS 2121-2 to przepisy techniczne dotyczące bezpieczeństwa pracy, które regulują komercyjne wykorzystanie drabin. Nie stanowią one odrębnych przepisów prawnych. Określają one, w zakresie ich stosowania, wymagania niemieckiego rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy. Przestrzegając niniejszych Przepisów Technicznych, zleceniobiorcy /użytkownicy komercyjni mogą pracować przy założeniu, że spełnione są odpowiednie wymagania rozporządzenia i że działają w ten sposób zgodnie z prawem.

Drabiny jako stanowiska pracy

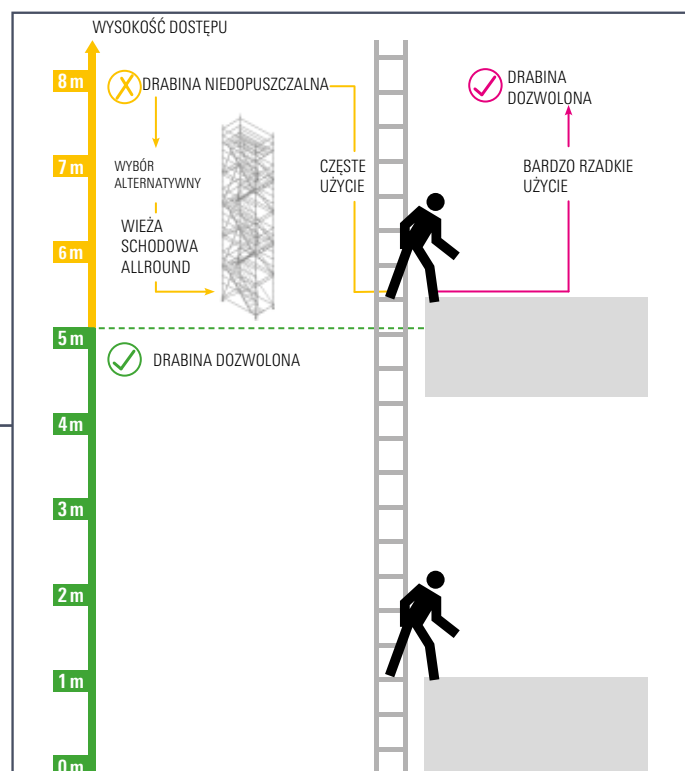
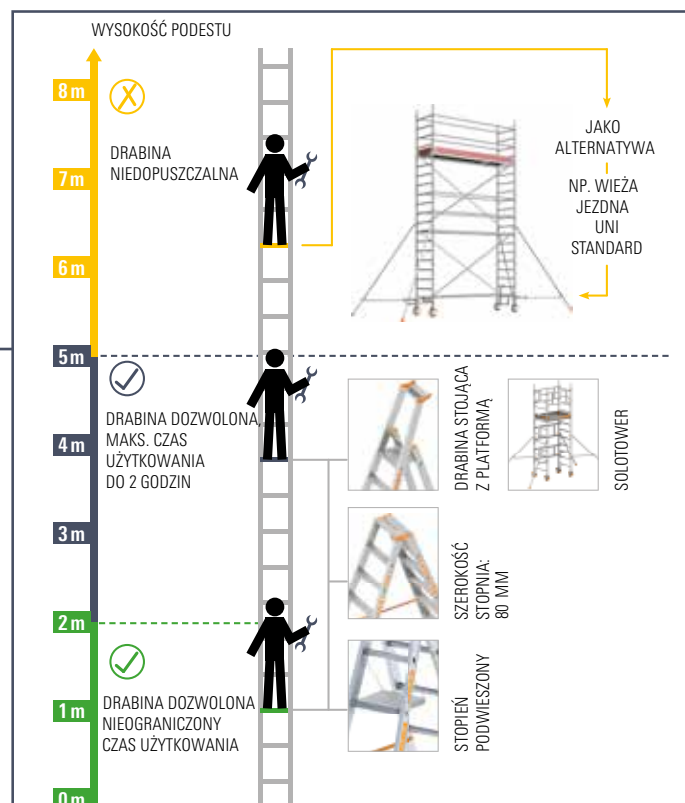
- ▶ Użytkownik profesjonalny może używać drabin jako stanowisk pracy, stojąc obiema stopami na stopniu (o głębokości min. 80 mm) lub podeście.
- ▶ Stosowanie drabin schodkowych lub platformowych jako stanowisk pracy na wysokości jest dozwolone bez ograniczeń do wysokości platformy wynoszącej 2 metry
- ▶ W przypadku podestów o wysokości od 2 do 5 metrów drabiny mogą być używane do pracy w ograniczonym czasie (do 2 godzin na zmianę roboczą).
- ▶ Firma Layher oferuje w swoim asortymencie drabiny pojedyncze (przystawne) i podwójne (stojące) oraz różne modele drabin ze stopniami i/lub platformą.
- ▶ Layher oferuje również stopień podwieszany (nr art. 1016.003) jako zestaw modernizacyjny, który może być wykorzystany do modernizacji istniejących drabin szczeblowych Layher, umożliwiając ich dalsze użytkowanie jako stanowisk pracy.

Stosowanie drabin szczeblowych jako stanowisk pracy w wyjątkowych przypadkach:

- ▶ W szczególnie uzasadnionych, wyjątkowych przypadkach (np. praca w wąskich szybach, względy ergonomiczne) dopuszczalna jest praca na przenośnych drabinach ze szczeblami.
- ▶ Szczegółowe powody muszą być udokumentowane przez wykonawcę / użytkownika profesjonalnego w ocenie ryzyka przeprowadzanej dla każdej czynności / każdego miejsca.

Drabiny jako punkty dostępu

- ▶ Do wysokości 5 metrów drabiny szczeblowe i drabiny pionowe mogą być nadal używane jako wejścia (wejście/wyjście) do wysoko położonych stanowisk pracy..
- ▶ Powyżej 5 metrów drabiny mogą być używane jako dojścia tylko wtedy, gdy jest to bardzo rzadka sytuacja.
- ▶ Firma Layher zaleca dla dostępu do miejsc pracy o wysokości powyżej 5 metrów, rusztowaniowe wieże schodowe wykonane w systemie Layher Allround.



DRABINY LAYHER

JAKOŚĆ TKWI W SZCZEGÓŁACH



Stalowe połączenia zawiasowe w obudowie z plastiku

- ▶ Bezśrubowa technika łączy zapewnia długi okres użytkowania.



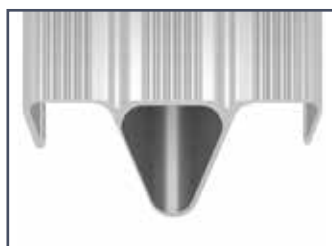
Szczebłe

- ▶ Odporne na deformację, lekkie a przy tym niezwykle wytrzymałe.
- ▶ Frezowanie wzdłuż zewnętrznej powierzchni czołowej zapobiega uszkodzeniu kołnierzy szczebli, na przykład w czasie transportu.



Poczwórne formowanie

- ▶ Zwiększona powierzchnia styku dzięki zagięciu szczebli na wewnętrznej stronie słupka.
- ▶ Większa nośność szczebli.
- ▶ Optymalne łączenie szczebli z podłużnicą.



Frezowane trójkątne szczeble

- ▶ Pewne oparcie dzięki mocno rowkowanym szczeblom i stopniom. Odporność na poślizg R12 w kierunku kroku.
- ▶ Zmniejszone ryzyko obracania się szczebli, wokół własnej osi, dzięki trójkątnemu przekrojowi szczebla.



Stopy drabiny typu Combigrip

- ▶ Optymalna stabilność i zmniejszony poślizg.
- ▶ Łatwy montaż belki stabilizującej.



Nośność drabin Layher wynosi zawsze 150 kg - o ile nie podano inaczej.

Wraz z drabiną Layher otrzymujesz nie tylko standardową gwarancję, lecz również korzyści z 5-letniej gwarancji Layher. Dotyczy ona wad materiałowych i wykonania elementów aluminiowych i stalowych. Okres gwarancji trwa od daty zakupu produktu, podanej na fakturze. Reklamacje w ramach tej gwarancji są rozpatrywane w naszej sieci oddziałów, w magazynach dostaw w Niemczech lub w naszej centrali.

Udokumentowane bezpieczeństwo: Produkty Layher spełniają poniższe standardy jakości i bezpieczeństwa:



Drabina przystawna szeroka TOPIC 1054

Pojedyncza drabina przystawna szeroka do jeszcze bardziej komfortowego stania – zwiększona stabilność i poprawiona stabilność w kierunku poprzecznym. Antypoślizgowe plastikowe stopki dla bezpiecznego posadowienia.

Szerokość w świetle:	390 mm
Szerokość zewnętrzna do 16 szczebli:	448 mm
Szerokość zewnętrzna do 18 szczebli:	450 mm
Rozstaw szczebli:	280 mm
Szerokość poszerzenia (od 12 szczebli):	1130 mm

WSKAZÓWKA:

Używając belki stabilizującej Layher Combigrrip, automatycznie spełniane są nowe wymagania normy PN EN 131-1, które wymagają belki poszerzającej w prostych drabinach o długości 3 metrów lub dłuższych. Nóżka Layher Combigrrip może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji. Zestawy modernizacyjne patrz str. 20



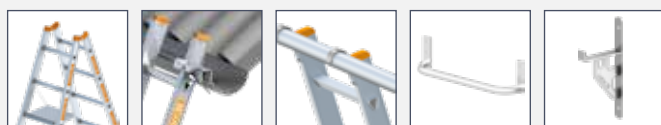
TOPIC 1054

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.75	6	0.70	64	4.0	1054.006
2.30	8	1.25	64	5.0	1054.008
2.85	10	1.80	64	6.0	1054.010
3.49	12	2.40	64	9.5	1054.012 ⓘ
4.09	14	2.90	64	11.0	1054.014 ⓘ
4.64	16	3.45	64	12.5	1054.016 ⓘ
5.19	18	3.95	76	13.5	1054.018 ⓘ
5.74	20	4.50	76	15.5	1054.020 ⓘ
6.29	22	5.00	76	16.5	1054.022 ⓘ
6.89	24	5.55	100	18.0	1054.024 ⓘ

Drabiny oznaczone symbolem ⓘ będą dostarczane ex works z belką stabilizującą.



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony Uchwyt do rynny Hak do wieszania Wspornik ścienny Wieszak na drabinę

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina przystawna ze stopniami TOPIC 1042

Drabina przystawna ze stopniami dla szerszej powierzchni stania. Łatwe w użyciu, maksimum bezpieczeństwa dzięki plastikowym antypoślizgowym stopkom.



Szerokość w świetle:	390 mm
Szerokość zewnętrzna:	450 mm
Rozstaw szczebli:	250 mm
Głębokość stopni:	80 mm
Wysokość podłużnicy:	76 mm
Szerokość poszerzenia (od 12 szczebli):	1130 mm

WSKAZÓWKA:

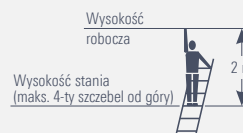
Używając belki stabilizującej Layher Combigrrip, automatycznie spełniane są nowe wymagania normy PN EN 131-1, które wymagają belki poszerzającej w prostych drabinach o długości 3 metrów lub dłuższych. Nóżka Layher Combigrrip może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji. Zestawy modernizacyjne patrz str. 30.



TOPIC 1042

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Maks. obc. [kg]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.65	6	0.65	250	5.0	1042.006 ⓘ
1.90	7	0.90	250	5.6	1042.007 ⓘ
2.15	8	1.10	250	6.2	1042.008 ⓘ
2.40	9	1.35	250	7.0	1042.009 ⓘ
2.65	10	1.60	250	7.6	1042.010 ⓘ
3.24	12	2.15	250	12.4	1042.012 ⓘ ⓘ
3.49	13	2.40	250	12.9	1042.013 ⓘ ⓘ
3.74	14	2.60	250	13.4	1042.014 ⓘ ⓘ
3.99	15	2.85	225	13.9	1042.015 ⓘ ⓘ
4.24	16	3.10	225	14.3	1042.016 ⓘ ⓘ
4.49	17	3.35	225	14.8	1042.017 ⓘ ⓘ
4.74	18	3.60	225	15.3	1042.018 ⓘ ⓘ

Drabiny oznaczone symbolem ⓘ będą dostarczane ex works z belką stabilizującą.



Pasujące akcesoria



Uchwyt do rynny Hak do wieszania Uchwyt ścienny Wieszak na drabinę Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabiny przystawne

Drabina przystawna drewniana 1023 ze stopniami

Drewniana drabina przystawna posiada stopnie o szerokości 80 mm z rowkami zapewniającymi wysoką antypoślizgowość. Szczeble wykonane są z wytrzymałego drewna sosnowego, a stopnie z litego drewna bukowego. Dla większego bezpieczeństwa stopnie są wkładane przez rowkowane połączenie w podstopnicę, klejone i przykręcane. Model 1023.012 jest dostarczany z poprzeczką.

Szerokość w świetle: **365 mm**
 Szerokość zewnętrzna: **409 mm**
 Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Wysokość słupka: **70 mm**

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



Drabina przystawna drewniana 1052

Drabina przystawna drewniana jest prostą, solidną, wysokiej jakości drabiną. Belki podłużnicy wykonane są z mocnego drewna sosny czerwonej. Szczeble wykonane są z drewna bukowego.

Dzięki specjalnym kwadratowym profilom trzpieni w szczeblach oraz specjalnemu procesowi klejenia, otrzymano trwałe i wytrzymałe połączenie między szczeblem, a belką podłużnicy.

Szerokość w świetle: **350 mm**
 Szerokość zewnętrzna: **400 mm**
 Rozstaw szczebli: **280 mm**
 Wysokość słupka: **65 mm**



Drabina przystawna drewniana 1023 ze stopniami

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.80	6	0.71	5.5	1023.006
2.30	8	1.18	7.0	1023.008
2.80	10	1.65	9.0	1023.010
3.39	12	2.15	11.5	1023.012 ⓘ

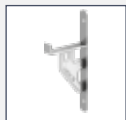
Drabina przystawna drewniana 1052

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.90	6	0.80	5.5	1052.206 📦
2.45	8	1.35	7.5	1052.208 📦
2.99	10	1.85	9.5	1052.210 📦

Drabiny oznaczone symbolem ⓘ będą dostarczane ex works z belką stabilizującą.



Pasujące akcesoria



Wieszak na drabinę

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony



Zestaw do przedłużania podłużnicy drewnianej EasyFix



Nóżki do drabin drewnianych



Wieszak a drabinę

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina przystawna drewniana dla budowlanców 1036

Klasyczna drewniana drabina przystawna jest idealna do wielu zastosowań, np. na trudnym terenie na budowie. Podłużnice i szczeble wykonane są z drewna świerkowego wąskostoistego. Ze względu na swoją budowę drabina typu 1036 odpowiada normie DIN 4567-3 i dlatego nie wymaga poszerzenia belką stabilizującą zgodnie z normą DIN EN 131.

Szerokość zewnętrzna u góry: **385 mm**
 Rozstaw szczebli: **280 mm**
 Szerokość profilu: **40 mm**

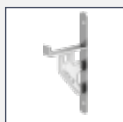


Drabina przystawna drewniana dla budowlanców 1036

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
3.00	10	1.85	85	430	11.9	1036.010
4.00	14	2.90	90	450	16.6	1036.014
5.00	17	3.70	95	470	20.2	1036.017
6.00	21	4.75	100	490	25.0	1036.021



Pasujące akcesoria



Wieszak na drabinę

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina przystawna Kombi 1029

Ogromną zaletą klasycznej drabiny przystawnej jest waga dzięki aluminiowym szczeblom, które są odpowiednie dla regularnego i długotrwałego użytkowania. Idealna dla elektryków i rzemieślników, ponieważ drabina nie przewodzi prądu elektrycznego. Posiada atest dotyczący oporności izolacji zgodny z **VDE 0100**. Począwszy od wysokości 3 m, drabina typu 1029 nie spełnia wymagań normy PN- EN 131.

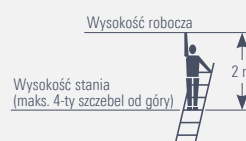
Szerokość w świetle: **300 mm**
 Szerokość zewnętrzna: **350 mm**
 Rozstaw szczebli: **280 mm**
 Wysokość słupka: **75 mm**



DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

Drabina przystawna drewniano- aluminiowa 1029

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.40	8	1.30	5.8	1029.008
2.95	10	1.85	6.8	1029.010
3.50	12	2.40	8.6	1029.012
4.05	14	2.90	9.6	1029.014
4.35	15	3.15	10.2	1029.015



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony

Wieszak na drabinę

Inna akcesoria można znaleźć na stronie 28.



Drabina z szerokimi stopniami TOPIC 1032



Drabina z szerokimi stopniami TOPIC 1032 posiada sztywne i wytrzymałe stopnie zdolne przenosić duże obciążenia przy niewielkiej wadze własnej. Posiada również belkę poszerzającą o długości 1130 mm zgodną z normą PN- EN 131-1.

Rozszerzająca się, część górna drabiny znajduje się za częścią dolną, co umożliwia płynne wchodzenie i schodzenie, a jednocześnie zmniejsza ryzyko potknięcia się.

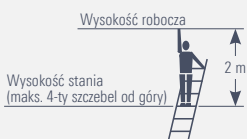
- Szerokość w świetle: **390 mm**
- Szerokość zewnętrzna: **450 mm**
- Rozstaw szczebli: **250 mm**
- Wysokość słupka: **76 mm**
- Szerokość poszerzenia: **1130 mm**



Drabina z szerokimi stopniami TOPIC 1032

Długość po złożeniu [m]	Długość po rozłożeniu [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.29	3.30	2 x 8	2.10	15.0	1032.008
2.79	4.30	2 x 10	3.10	17.8	1032.010
3.29	5.30	2 x 12	4.00	20.5	1032.012
3.79	6.30	2 x 14	4.95	23.3	1032.014

Drabiny oznaczone symbolem będą dostarczane ex works z belką stabilizującą.



Pasujące akcesoria



- Rolki górne
- Hak do wieszania
- Rolki do drabin
- Uchwyt ścienny
- Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.



KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Stopnie wykonane z aluminium, rowkowane dla lepszej odporności na poślizg (odpowiada grupie oceny R12)
- ▶ Stopnie o głębokości 80 mm, zgodne z wytycznymi TRBS 2121-2
- ▶ Wygodna pozycja stania, dzięki poziomowaniu się stopni, które tworzą platformę o podwójnej szerokości.
- ▶ Wygodna szerokość 390 mm
- ▶ Wytrzymałe aluminiowe okucia i haki mocujące
- ▶ Rozstaw szczebli co 250 mm
- ▶ Maksymalne obc. do 150 kg
- ▶ Belka poszerzająca do wszystkich 4 modeli

Drabina wysuwana TOPIC 1035

Dwuczęściowa drabina rozsuwana stosowana do prac na dużych wysokościach, złożona do transportu i magazynowania, posiada małe gabaryty. Ręczne ustawianie długości, co jeden szczebel, za pomocą haków, które stanowią zabezpieczenie przed rozsunięciem i złożeniem; dolnej i górnej drabiny można używać oddzielnie. Drabina TOPIC 1035 może być opcjonalnie wyposażona w rolki.

- Szerokość w świetle: **300 mm**
- Wyraźna szerokość dolnej części: **377 mm**
- Szerokość zewnętrzna: **438 mm**
- Rozstaw szczebli: **280 mm**
- Szerokość poszerzenia przy 10 szczeblach: **890 mm**
- Szerokość poszerzenia przy 12 szczeblach: **1360 mm**

Wskazówka:

Używając belki stabilizującej Layher Combigrp, automatycznie spełniane są nowe wymagania normy PN EN 131-1, które wymagają belki poszerzającej w prostych drabinach o długości 3 metrów lub dłuższych. Nóżka Layher Combigrp może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji. Zestawy modernizacyjne patrz str. 30.



TOPIC 1035

Długość po złożeniu [m]	Długość po rozłożeniu [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wys. dźwigni [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.75	2.85	2 x 6	1.80	64	7.6	1035.006
2.29	3.80	2 x 8	2.65	64	12.5	1035.008 ⓘ
2.84	4.90	2 x 10	3.70	76	14.6	1035.010 ⓘ
3.39	5.95	2 x 12	4.75	76	18.4	1035.012 ⓘ
3.99	7.05	2 x 14	5.85	100	22.2	1035.014 ⓘ
4.54	8.00	2 x 16	6.60	100	24.6	1035.016 ⓘ
5.09	9.10	2 x 18	7.65	100	28.8	1035.018 ⓘ

Drabiny oznaczone symbolem ⓘ będą dostarczane ex works z belką stabilizującą.



Stopień dołączane

Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony Uchwyt do rynny Rolki górne Hak do wieszania Rolki do drabin

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina wysuwana z liną TOPIC 1037

TOPIC 1037

Do dużych wysokości. Umożliwia zawsze uzyskanie odpowiedniej wysokości roboczej dzięki wysuwaniu drabiny co szczebel. Prowadzenie liny jest wygodne w użyciu, lina z tworzywa sztucznego, odryglowanie, zwolnienie i zabezpieczenie za pomocą mechanizmu zapadkowego. Rolki jezdne posiadają gumową okładzinę, co chroni powierzchnię ściany podczas przesuwania

- Szerokość w świetle: **300 mm**
- Wyraźna szerokość dolnej części: **377 mm**
- Szerokość zewnętrzna: **438 mm**
- Rozstaw szczebli: **280 mm**
- Szerokość poszerzenia: **1360 mm**
- Wysokość ramienia (wzmocniona): **100 mm**

Wskazówka:

Używając belki stabilizującej Layher Combigrp, automatycznie spełniane są nowe wymagania normy PN EN 131-1, które wymagają belki poszerzającej w prostych drabinach o długości 3 metrów lub dłuższych. Nóżka Layher Combigrp może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji. Zestawy modernizacyjne patrz str. 30.



TOPIC 1037

Długość po złoż. [m]	Długość po rozłożeniu [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
4.15	7.15	2 x 14	5.80	27.0	1037.014 ⓘ
4.65	8.30	2 x 16	6.85	30.2	1037.016 ⓘ
5.20	9.10	2 x 18	7.60	35.5	1037.018 ⓘ
5.75	10.25	2 x 20	8.70	37.0	1037.020 ⓘ
6.30	11.35	2 x 22	9.75	41.3	1037.022 ⓘ

Drabiny oznaczone symbolem ⓘ będą dostarczane ex works z belką stabilizującą.



Stopień dołączane

Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony Uchwyt do rynny Rolki górne Hak do wieszania Rolki do drabin

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drewniana drabina stojąca ze stopniami 1020

Klasyczna drabina warsztatowa. Z szerokimi stopniami o szer. 80 mm, wchodzenie możliwe jest z obu stron. Wyposażona w torbę na narzędzia, zabezpieczenie przed rozsunięciem dzięki 2 pasom z poliestru, regulowane sworznie dociskowe, mocne zawiasy stalowe ocynkowane, zabezpieczenie metalowe do transportu na dole drabiny. Podłużnice wykonane z mocnego drewna sosny czerwonej. Szczeble z wytrzymałego drewna bukowego. Dzięki specjalnym kwadratowym profilom trzpieni w szczeblach oraz specjalnemu procesowi klejenia, otrzymano trwałe i wytrzymałe połączenie między szczeblem, a belką podłużnicy.

Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Wysokość podłużnicy: **70 mm**



Drewniana drabina stojąca ze stopniami 1020

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewn. podstawy [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.15	2 x 4	0.47	0.50	7.7	1020.004
1.40	2 x 5	0.70	0.53	9.6	1020.005
1.65	2 x 6	0.94	0.56	11.6	1020.006
1.90	2 x 7	1.18	0.58	13.6	1020.007
2.15	2 x 8	1.41	0.61	15.7	1020.008
2.40	2 x 9	1.64	0.64	17.8	1020.009
2.65	2 x 10	1.88	0.66	20.0	1020.010



Pasujące akcesoria



Nóżki do drabin drewnianych

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.



Drabina stojąca drewniana 1038

Klasyczna drabina warsztatowa. Wyposażona jest w torbę na narzędzia, a wchodzenie możliwe jest z obu stron, zabezpieczenie przed rozsunięciem dzięki 2 pasom z poliestru, regulowane sworznie dociskowe, mocne zawiasy stalowe ocynkowane z hakiem na wiadro, zabezpieczenie metalowe do transportu na dole drabiny. Podłużnice wykonane z mocnego drewna sosny czerwonej. Szczeble z wytrzymałego drewna bukowego. Dzięki specjalnym kwadratowym profilom trzpieni w szczeblach oraz specjalnemu procesowi klejenia, otrzymano trwałe i wytrzymałe połączenie między szczeblem, a belką podłużnicy.

Rozstaw szczebli: **280 mm**
 Wymiar szczebli: **22 mm**



Drabina drewniana stojąca 1038

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewn. u podstawy [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.95	2 x 3	0.30	0.47	65	5.7	1038.203
1.25	2 x 4	0.55	0.50	65	7.4	1038.204
1.55	2 x 5	0.80	0.53	65	8.9	1038.205
1.80	2 x 6	1.05	0.56	65	10.4	1038.206
2.10	2 x 7	1.30	0.59	65	12.5	1038.207
2.35	2 x 8	1.60	0.62	65	14.3	1038.208
2.65	2 x 9	1.85	0.65	65	15.7	1038.209
2.95	2 x 10	2.10	0.68	65	17.5	1038.210
3.50	2 x 12	2.65	0.74	70	25.5	1038.212
4.05	2 x 14	3.15	0.80	70	30.0	1038.214



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszany



Zestaw EasyFix



Nóżki do drabin drewnianych

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

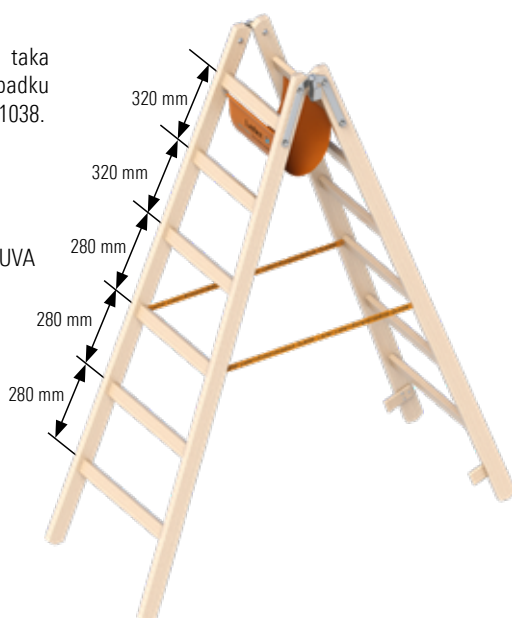
Drabina stojąca drewniana zg. z normą Ö Z1501 1053

Drewniana drabina do wchodzenia z obu stron, do profesjonalnego użycia. W konstrukcji uwzględniono ergonomiczne potrzeby malarzy, tapingarzy w przypadku długotrwałego stania na szczeblach. Drabiny zgodne z dodatkowym austriackim standardem Z1501 są wykonane z uwzględnieniem normy EN 131-1 i -2, z wyjątkiem rozstawu dwóch najwyższych szczebli. Wnoszą one 320 mm do komfortowego stania na drabinie.

Konfiguracja jest taka sama jak w przypadku drabiny drewnianej 1038.

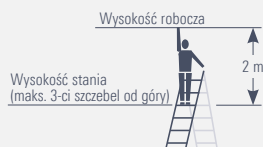
Rozstaw szczebli:
280 mm i 320 mm

Zatwierdzona przez AUVA



Drabina drewniana stojąca 1053 zg. z normą Ö Z1501

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. zewnętrzna u podstawy [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.30	2 x 4	0.55	0.53	65	7.4	1053.204
1.60	2 x 5	0.80	0.56	65	9.2	1053.205
1.90	2 x 6	1.05	0.58	65	10.7	1053.206
2.15	2 x 7	1.30	0.61	65	12.8	1053.207
2.45	2 x 8	1.60	0.64	65	14.6	1053.208
2.70	2 x 9	1.85	0.67	65	16.0	1053.209
3.00	2 x 10	2.10	0.70	65	17.8	1053.210
3.56	2 x 12	2.65	0.76	70	25.8	1053.212



Pasujące akcesoria



Nóżki do drabin drewnianych

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina stojąca drewniano-aluminiowa 1028

Drabina drewniano-aluminiowa, wypróbowana, przetestowana i ceniona przez rzemieślników. Idealna dla elektryków i rzemieślników, ponieważ drabina nie przewodzi prądu elektrycznego. Posiada atest dotyczący oporności izolacji zgodny z **VDE 0100**. Mocna, odporna na skręcenia konstrukcja. Stalowe zawiasy są dodatkowo wzmocnione, odporne na zerwanie pasy z poliestru zabezpieczają przed rozsunięciem.

Rozstaw szczebli: **280 mm**

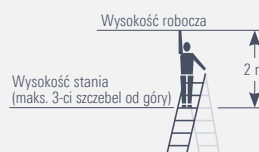
Wysokość słupka: **75 mm**

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

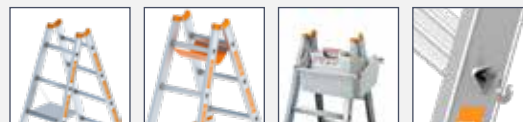


Drabina stojąca drewniano-aluminiowa 1028

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.55	2 x 5	0.80	0.50	7.6	1028.005
1.80	2 x 6	1.05	0.53	9.0	1028.006
2.10	2 x 7	1.30	0.56	11.0	1028.007
2.35	2 x 8	1.60	0.59	12.6	1028.008
2.95	2 x 10	2.10	0.65	16.0	1028.010
3.50	2 x 12	2.65	0.71	19.2	1028.012



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony

Podwieszana torba z haczykiem

TOPIC-skrzynka

Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina stojąca podwójna TOPIC 1043

Klasyczny model drabiny stojącej z wygodnymi szerokimi stopniami. **Stalowe zawiasy w plastikowej obudowie**, usztywnienia i odporne na zerwanie taśmy łączące to cechy drabin znakomitej jakości. Dwa najwyższe stopnie tworzą platformę. TOPIC 1043 również występuje z łańcuchem jako zabezpieczenie przed rozsunięciem (wycena na zapytanie).

Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Wysokość podłużnicy: **76 mm**



R12
 Odporność na poślizg

Zgodna z
TRBS 2121-2

TOPIC 1043

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Maks. obc. [kg]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.75	2 x 3	0.25	0.46	250	5.6	1043.003
1.00	2 x 4	0.50	0.48	250	6.8	1043.004
1.25	2 x 5	0.70	0.51	250	8.4	1043.005
1.50	2 x 6	0.95	0.53	200	9.8	1043.006
1.75	2 x 7	1.20	0.57	200	11.4	1043.007
2.00	2 x 8	1.40	0.60	200	13.4	1043.008
2.50	2 x 10	1.90	0.66	150	16.2	1043.010
3.00	2 x 12	2.40	0.72	150	19.8	1043.012



Pasujące akcesoria



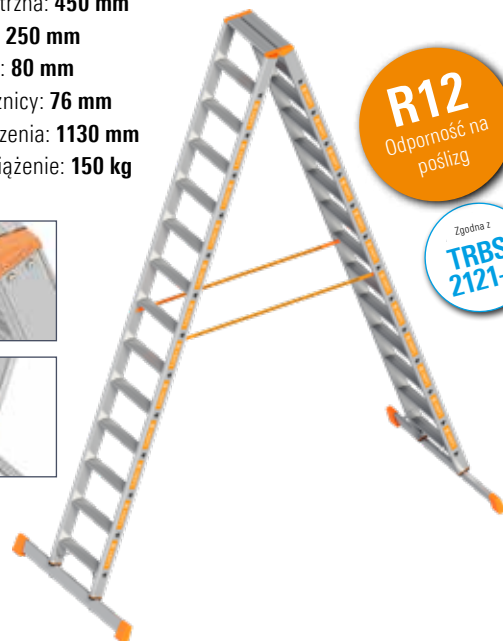
TOPIC-skrzynka Hak wkładany Szpikulec

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina stojąca ze stopniami TOPIC 1043.1

Rozszerzenie klasycznej drabiny stojącej z wygodnymi szerokimi stopniami. **Stalowe zawiasy w plastikowej obudowie**, usztywnienia i odporne na zerwanie taśmy łączące to cechy drabin znakomitej jakości. Równoległe podłużnice o wysokości 76 mm, szerokość w świetle 390 mm i poprzeczki po obu stronach gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa i wygodny dostęp.

Szerokość zewnętrzna: **450 mm**
 Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Wysokość podłużnicy: **76 mm**
 Szerokość poszerzenia: **1130 mm**
 Maksymalne obciążenie: **150 kg**



R12
 Odporność na poślizg

Zgodna z
TRBS 2121-2

TOPIC 1043.1

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
3.29	2 x 13	2.60	25.6	1043.113
3.50	2 x 14	2.85	26.6	1043.114
3.75	2 x 15	3.05	27.6	1043.115
4.00	2 x 16	3.30	28.6	1043.116



Pasujące akcesoria



Rolki do drabin TOPIC-skrzynka Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina stojąca ze stopniami z wejściem z jednej strony **TOPIC 1064**



Zawsze stabilna dzięki podestowi, wydłużone podłużnice oraz poprzeczka kolanowa wykonana jako półka narzędziowa. Na czas transportu podest podnosi się do góry. Odporne na zerwanie pasy łączące z poliestru, zabezpieczające przed rozsunięciem. **TOPIC 1064** również występuje z łańcuchem jako zabezpieczenie przed rozsunięciem.

Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Wymiary platformy: **248 x 300 mm**
 Wysokość podłużnicy: **76 mm**



Drabina z platformą **TOPIC 1074**



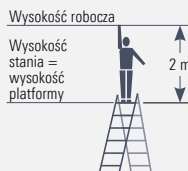
Drabina z platformą **TOPIC 1074** z dostępem z jednej strony jest komfortową pomocą przy długotrwałych pracach prowadzonych na wysokości. Duża platforma o wymiarach 480 x 420 mm z powierzchnią antypoślizgową gwarantuje pewną i bezpieczną pozycję podczas pracy. Poręcze mocowane po obu stronach drabiny zapewniają dogodny uchwyt na czas wchodzenia i schodzenia z drabiny.

Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Wymiary platformy: **480 x 420 mm**
 Wysokość podłużnicy: **76 mm**
 Szerokość poszerzenia: **890 mm**



TOPIC 1064

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.45	3	0.70	0.46	6.2	1064.003
1.70	4	0.95	0.48	7.0	1064.004
1.95	5	1.20	0.51	8.0	1064.005
2.20	6	1.40	0.53	9.2	1064.006
2.45	7	1.65	0.57	10.4	1064.007
2.70	8	1.90	0.60	11.6	1064.008
2.95	9	2.10	0.64	13.2	1064.009
3.20	10	2.35	0.66	14.0	1064.010
3.70	12	2.80	0.72	16.4	1064.012



Pasujące akcesoria

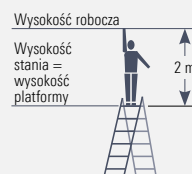


Hak wkładany Szpikulce

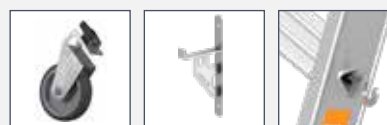
Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

TOPIC 1074

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wysunięcie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.09	4	0.90	1.01	12.0	1074.004
2.34	5	1.20	1.15	13.2	1074.005
2.59	6	1.40	1.30	14.7	1074.006
2.84	7	1.60	1.43	15.6	1074.007
3.09	8	1.90	1.57	16.3	1074.008



Pasujące akcesoria



Rolki do drabin Wieszak na drabinę Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina stojąca ze stopniami TOPIC 1062

Profesjonalne rozwiązanie nie tylko na schody. Dzięki drabinie stojącej ze stopniami wyrównywanie poziomu na nierównych powierzchniach lub schodach nie stanowi żadnego problemu. Wytrzymała konstrukcja i przemyślane szczegóły zapewniają optymalną obsługę. Stopnie o szerokości 80 mm umożliwiają wygodne stanie. Przedłużenia podłużnic są przymocowane na stałe do drabiny i można szybko je zablokować. Są łatwe w obsłudze dzięki pokrętkom umieszczonym po wewnętrznej stronie podłużnic. Przedłużenia podłużnic mają zakres regulacji 40 cm z jednej strony i 102 cm z drugiej strony.

Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Długość stopnia: **80 mm**
 Maksymalne obciążenie: **150 kg**



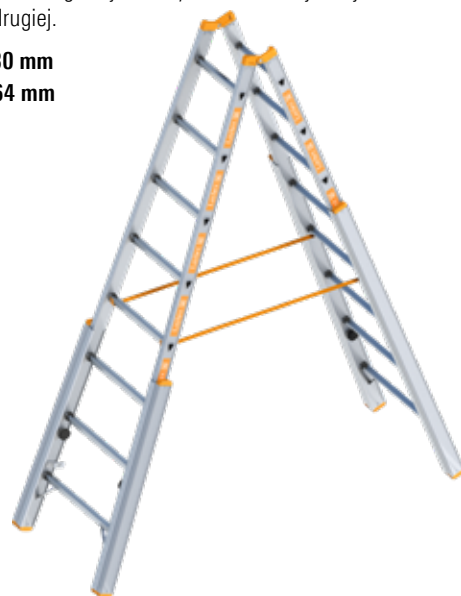
TOPIC 1062

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wysunięcie [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.25	2 x 5	0.70	1.13	0.58	14.3	1062.005
1.50	2 x 6	0.95	1.27	0.61	15.2	1062.006
1.75	2 x 7	1.20	1.41	0.65	17.3	1062.007
2.00	2 x 8	1.40	1.55	0.68	19.3	1062.008

Drabina stojąca na schody TOPIC 1061

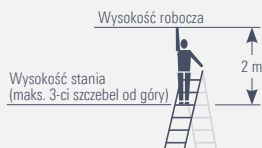
Profesjonalne rozwiązanie nie tylko na schody. Dzięki drabinie stojącej ze stopniami wyrównywanie poziomu na nierównych powierzchniach lub schodach nie stanowi żadnego problemu. Wytrzymała konstrukcja i przemyślane szczegóły zapewniają optymalną obsługę. Przedłużenia podłużnic są przymocowane na stałe do drabiny i można szybko je zablokować. Są łatwe w obsłudze dzięki pokrętkom umieszczonym po wewnętrznej stronie podłużnic. Przedłużenia podłużnic posiadają zakres regulacji równy 40 cm na jednej stronie oraz 102 cm na drugiej.

Rozstaw szczebli: **280 mm**
 Wysokość podłużnicy: **64 mm**



TOPIC 1061

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wysunięcie [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.55	2 x 5	0.80	1.20	0.51	13.3	1061.005
1.85	2 x 6	1.05	1.40	0.54	14.6	1061.006
2.10	2 x 7	1.30	1.60	0.57	15.7	1061.007
2.40	2 x 8	1.60	1.75	0.60	17.1	1061.008

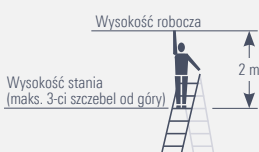


Pasujące akcesoria



Szpikuliec TOPIC-skrzynka

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony Podwieszana torba z haczykiem TOPIC-skrzynka Hak wkładany Szpikuliec

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina stojąca TOPIC 1039

Drabina podwójna tradycyjna z wyposażeniem zapewniającym bezpieczeństwo: **Zawiasy stalowe w plastikowej obudowie**, odporne na rozerwanie pasy łączące z poliestru jako zabezpieczenie przed rozsunieniem, antypoślizgowe plastikowe stopki. Dodatkowo usztywnienie na końcach szczebli zapewniają zgodność normą DIN EN 131. TOPIC 1039 również występuje z łańcuchem jako zabezpieczenie przed rozsunieniem

Rozstaw szczebli: **280 mm**

Wysokość podłużnicy do 14 szczebli: **64 mm**

Wysokość podłużnicy do 16 szczebli: **76 mm**



Drabina składana TOPIC 1056

Drabina składana TOPIC 1056 jest perfekcyjnym rozwiązaniem jeśli wykorzystujesz drabinę podwójną, którą można w szybki i łatwy sposób zmienić w drabinę pojedynczą przystawną. Mocne i pewnie zabezpieczone stalowe połączenia umożliwiają pracę w żądanej konfiguracji. Dla optymalnej stateczności, drabina składana Layher jest wyposażona z jednej strony w belkę poszerzającą 890 mm. Rowkowane z każdej strony szczeble, dociśnięte z 4 stron do podłużnic drabiny, zapewniają pewne i komfortowe wchodzenie w każdym przypadku.

Szerokość zewnętrzna: **393 mm**

Rozstaw szczebli: **280 mm**

Wysokość podłużnicy: **64 mm**

Szerokość poszerzenia: **890 mm**



Warianty montażu

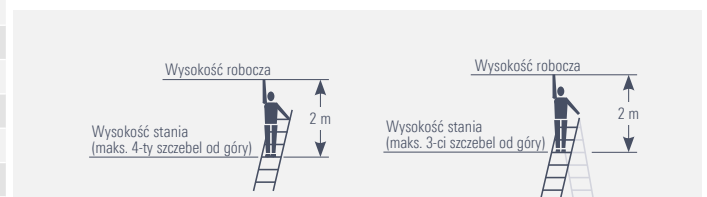


TOPIC 1039

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Wysokość podłużnicy [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.30	2 x 4	0.55	0.48	64	6.0	1039.004
1.55	2 x 5	0.80	0.51	64	6.8	1039.005
1.85	2 x 6	1.05	0.54	64	8.0	1039.006
2.10	2 x 7	1.30	0.57	64	9.2	1039.007
2.40	2 x 8	1.60	0.60	64	10.4	1039.008
2.70	2 x 9	1.85	0.62	64	12.0	1039.009
2.95	2 x 10	2.10	0.66	64	13.2	1039.010
3.50	2 x 12	2.65	0.72	64	16.0	1039.012
4.10	2 x 14	3.15	0.78	64	18.8	1039.014
4.65	2 x 16	3.70	0.84	76	24.9	1039.016 ⊕
5.20	2 x 18	4.20	0.90	76	30.1	1039.018 ⊕

TOPIC 1056

Maks. długość [m]	Długość wydłużenia [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania drabiny stojącej [m]	Wysokość stania drabiny przystaw [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.45	1.34	4	0.55	1.30	7.8	1056.008
3.60	1.94	6	1.10	2.35	9.5	1056.012
4.70	2.49	8	1.60	3.40	11.6	1056.016



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony

Podwieszana torba

Hak wkładany

Szpikulcec

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony

Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina uniwersalna trzyczęściowa ze stopniami TOPIC 1041

Wykorzystywana jako drabina rozsuwana, przystawna, stojąca lub rozsuwana drabina stojąca – dzięki specjalnym połączeniom. Bezpieczne ustawienie dzięki poszerzeniu podstawy belką stabilizującą. Usztywniacz aluminiowy z blokadą na przycisk. Ręczna regulacja długości co 1 szczebel za pomocą haków, które zabezpieczają drabinę przed rozsunięciem i złożeniem. We wszystkich wariantach łatwa do przenoszenia.

- Szerokość w świetle górnej części: **300 mm**
- Szerokość w świetle środkowej części: **377 mm**
- Szerokość w świetle dolnej części: **454 mm**
- Rozstaw szczebli: **280 mm**
- Szerokość poszerzenia do 8 szczebli: **890 mm**
- Szerokość poszerzenia do 10 szczebli: **1130 mm**
- Szerokość poszerzenia do 12 szczebli: **1370 mm**

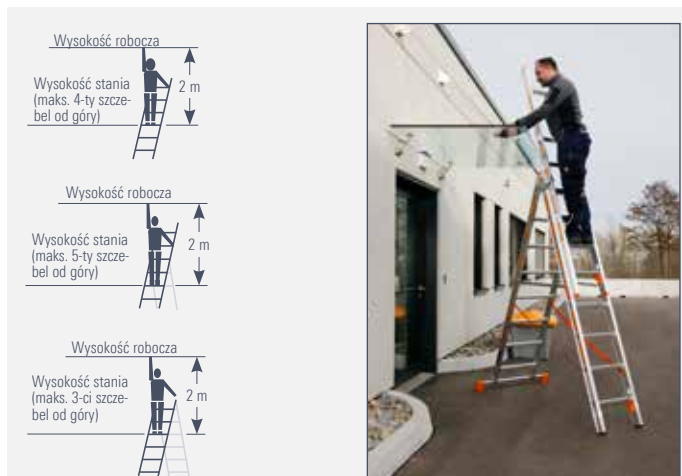


Warianty montażu



TOPIC 1041

Min. długość [m]	Max. długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania drabiny stojącej [m]	Wysokość stania drabiny przystawnej [m]	Wysokość stania z wysuniętą sekcją górną [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.94	3.65	3 x 6	1.05	2.85	1.60	76	17.2	1041.006
2.50	5.05	3 x 8	1.55	3.90	2.10	76	21.2	1041.008
3.09	6.45	3 x 10	2.05	5.20	3.15	76	25.4	1041.010
3.64	8.10	3 x 12	2.55	6.80	4.20	100	33.1	1041.012
4.25	9.75	3 x 14	3.05	8.35	5.25	100	37.7	1041.014



Doposażenie drabiny uniwersalnej 3-częściowej TOPIC 1040 w górną część wykonaną ze stopni

Nr art. istniejącej drabiny szczeblowej	Długość drabiny [m]	Waga ok. [kg]	Nr art. część górna
1040.006	1.89	5.3	1041.106
1040.008	2.45	6.7	1041.108
1040.010	2.99	8.1	1041.110
1040.012	3.57	11.1	1041.112
1040.014	4.13	12.6	1041.114

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Górna część z przyspawanymi stopniami o właściwościach antypoślizgowych profilu stopnia (odpowiadającego grupie oceny R12)
- ▶ Stopnie o głębokości 80 mm zgodne z przepisami TRBS 2121-2
- ▶ Ekonomiczne rozwiązanie dla już używanych drabin dzięki możliwości doposażenia tylko w część górną
- ▶ Szerokość w świetle 300 mm zapewniająca wygodną pozycję
- ▶ Odstęp między stopniami i szczeblami wynoszący 280 mm dla wygodniejszego i bezpieczniejszego wchodzenia i schodzenia
- ▶ Belka stabilizująca dla wszystkich pięciu rozmiarów

Pasujące akcesoria



- Hak wkładany
- Uchwyt do rynny
- Rolki górne
- Hak do wieszania
- Rolki do drabin

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

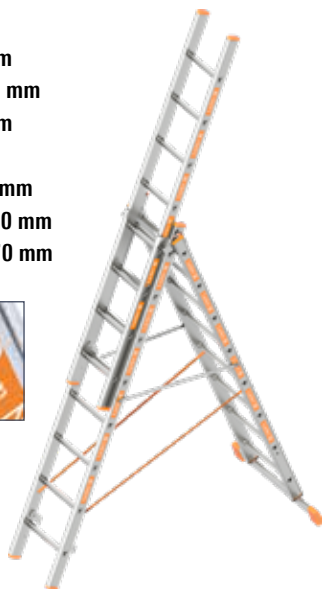
Drabina uniwersalna trzyczęściowa TOPIC 1040

Wykorzystywana jako drabina rozsuwana, przystawna, stojąca lub rozsuwana drabina stojąca – dzięki specjalnym połączeniom. Bezpieczne ustawienie dzięki poszerzeniu podstawy belką stabilizującą. Usztywniacz aluminiowy z blokadą na przycisk. Ręczna regulacja długości co 1 szczebel za pomocą haków, które zabezpieczają drabinę przed rozsunięciem i złożeniem. We wszystkich wariantach łatwa do przenoszenia. Opcjonalnie dostępne są rolki z gumowymi oponami zapewniające ochronę ściany przy rozsuwaniu i zsuwaniu drabiny.

- Szerokość w świetle górnej części: **300 mm**
- Szerokość w świetle środkowej części: **377 mm**
- Szerokość w świetle dolnej części: **454 mm**
- Rozstaw szczebli: **280 mm**
- Szerokość poszerzenia do 8 szczebli: **890 mm**
- Szerokość poszerzenia do 10 szczebli: **1130 mm**
- Szerokość poszerzenia do 12 szczebli: **1370 mm**

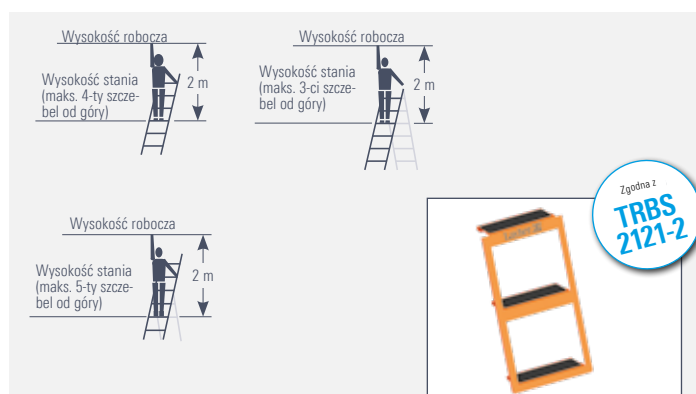


Warianty montażu



TOPIC 1040

Min. długość [m]	Maks. długość [m]	Liczba szczebli	Wys. stania drabiny stojącej [m]	Wys. stania drabiny przystaw. [m]	Wys. stania z wysuniętą sekcją górną [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.94	3.65	3 x 6	1.05	2.85	1.60	76	15.6	1040.006
2.50	5.05	3 x 8	1.55	3.90	2.10	76	19.5	1040.008
3.09	6.45	3 x 10	2.05	5.20	3.15	76	23.2	1040.010
3.64	8.10	3 x 12	2.55	6.80	4.20	100	31.7	1040.012
4.25	9.75	3 x 14	3.05	8.35	5.25	100	35.5	1040.014



Stopnie dołączane

Pasujące akcesoria



- Stopień podwieszony
- Uchwyt do rynny
- Rolki górne
- Hak do wieszania
- Rolki do drabin

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

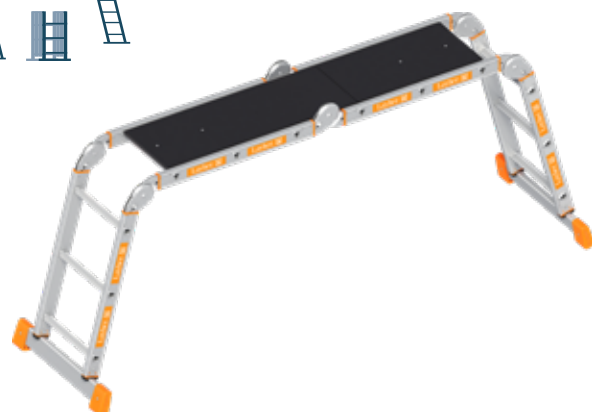
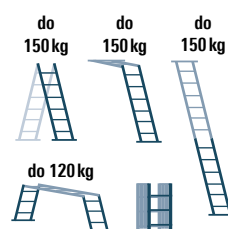
Drabina do bagażnika TOPIC 1057

Dla najmniejszych wymiarów transportowych i magazynowych. Bardzo wszechstronne zastosowanie. Jako drabina podwójna, drabina przystawna, drabina przystawna z odstępem od ściany i jako platforma robocza (tylko z podporą). Przeguby zabezpieczające blokują się automatycznie, można je zwolnić lekkim naciskiem.

1057.043

- Szerokość zewnętrzna: **393 mm**
- Rozstaw szczebli: **280 mm**
- Wysokość podłuznicy: **64 mm**
- Szerokość poszerzenia: **620 mm**
- Wysokość stania jako pomost roboczy: **890 mm**
- Wymiary transportowe: **0.95 m x 0.4 m x 0.28 m**

Warianty montażu



1057.116

- Szerokość zewnętrzna: **393 mm**
- Rozstaw szczebli: **280 mm**
- Wysokość podłuznicy: **64 mm**
- Szerokość poszerzenia: **890 mm**
- Wymiary transportowe: **1.2 m x 0.4 m x 0.28 m**

Uwaga: 1057.116 nie może być używana jako pomost roboczy.

Warianty montażu



TOPIC 1057

Maks. długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania drabiny przystawnej stojącej [m]	Wysokość stania drabiny przystawnej [m]	Wysokość stania drabiny przystawnej wygiętej [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
3.45	4 x 3	1.00	2.30	1.50	18.0	1057.043
4.60	4 x 4	1.55	3.35	2.55	16.5	1057.116

Drabina teleskopowa TOPIC 1058

Bardzo wszechstronna w użyciu: jako drabina podwójna ze zmienną regulacją wysokości po jednej stronie. Jako klasyczna drabina przystawna. Lub jako dwa oddzielne koźły robocze. Ręczna regulacja wysokości szczebel po szczeblu. Wzmocnione połączenia przegubowe ustawiają drabinę w odpowiedniej pozycji do pracy. Szerokość stania drabiny TOPIC 1058 nie spełnia wymagań normy PN- EN 131-4.

Rozstaw szczebli: **280 mm**

Wysokość podłużnicy: **64 mm**



Nie wchodzi w zakres dostawy.



Zgodne z PN- EN 131-4

Warianty montażu



TOPIC 1058

Maks. długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania drabiny stojącej [m]	Wysokość stania drabiny przystawnej [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
4.15	4 x 4	1.35	3.00	14.0	1058.016
5.25	4 x 5	1.90	4.10	16.7	1058.020
6.40	4 x 6	2.45	5.15	20.5	1058.024

Wymiary transportowe:

1058.016: 1.3 m x 0.6 m x 0.22 m

1058.020: 1.55 m x 0.67 m x 0.22 m

1058.024: 1.85 m x 0.72 m x 0.22 m

Przedłużenie belki podłużnicy

Wykorzystywana do przedłużenia belki podłużnicy bądź jako poszerzenie podstawy. Maks. dopuszczalne przedłużenie belki: 450 mm

Waga ok. [kg]	Nr art.
1.6	1058.001



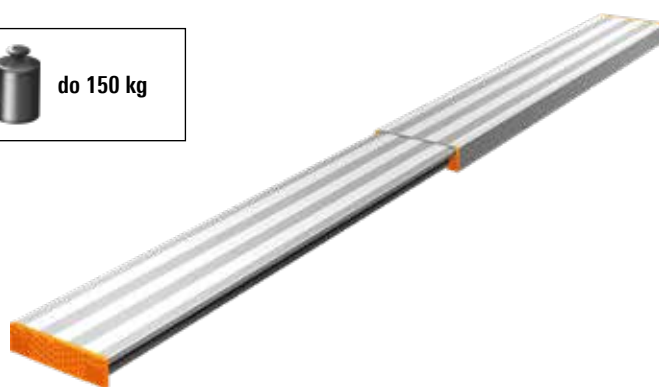
Przedłużenie belki podłużnicy - patrz strona 30

Aluminiowy pomost teleskopowy

Alusteg teleskopowy ma wiele możliwości zastosowania. W czasie transportu pomosty są złożone, dzięki czemu oszczędzamy przestrzeń ładunkową. Dzięki możliwości rozsuwania i składania, długość pomostu jest regulowana. Automatyczny mechanizm blokujący zabezpiecza wewnętrzny wysuwany element przed przypadkowym przesunięciem. Konstrukcja pomostu wykonana jest ze specjalnie zaprojektowanego odpornego na skręcanie tłoczonych profili aluminiowych. Zakończenia profili zamknięte są plastikowymi osłonami. Współpracują one ze sobą jak elementy ślizgowe i zapewniają ochronę przed urazami. Dzięki plastikowym elementom ślizgowym, wysięk potrzebny do rozsunięcia i zsunięcia pomostu jest bardzo mały.

Wysokość: **80 mm**

Szerokość: **305 mm**



Podest teleskopowy Alu

Maks. długość [m]	Min. długość [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.9	1.64	13.0	1351.290
3.5	1.92	16.0	1351.350
4	2.27	18.0	1351.400
4.4	2.49	20.0	1351.440





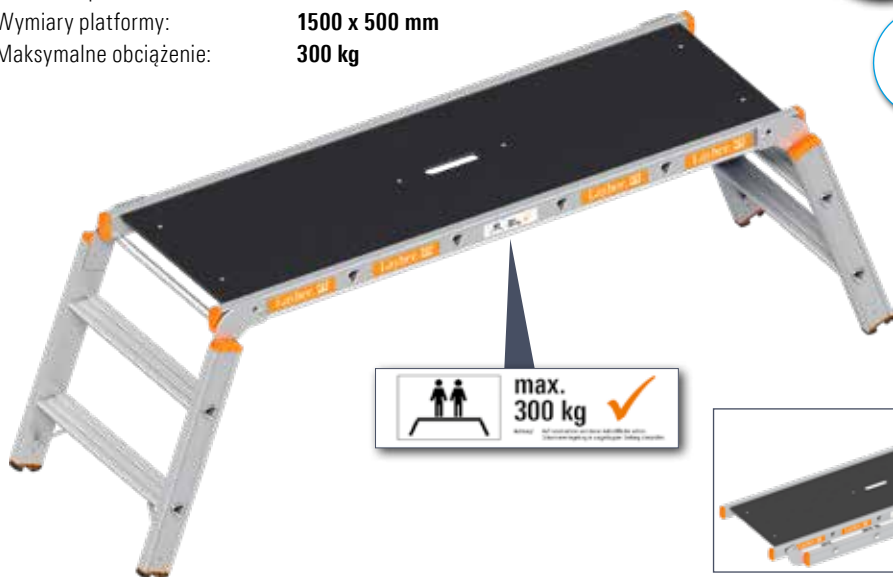
Drabina z platformą TOPIC 1065

Składana platforma robocza TOPIC 1065 to wygodne narzędzie do pracy zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Wysokiej jakości płyta ze sklejki ma antypoślizgową powierzchnię i praktyczny wbudowany uchwyt, dzięki czemu platforma robocza jest łatwa w transporcie i ma niewielką wagę.

Rozstaw stopni: **250 mm**
 Długość stopnia: **80 mm**
 Szerokość drabiny wejściowej: **76 mm**
 Szerokość podestu: **64 mm**
 Wymiary platformy: **1500 x 500 mm**
 Maksymalne obciążenie: **300 kg**

R12
 Odporność na poślizg

Zgodna z
TRBS 2121-2



Drabina z platformą TOPIC 1065

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. zew. w podstawie [m]	Maks. obciążenie [kg]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.59	2 x 2	0.65	0.57	300	15.7	1065.065



KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Lekka i stabilna konstrukcja wykonana z aluminiowych profili typowych dla drabin Layher
- ▶ Szybki i łatwy montaż dzięki zawiasom, które automatycznie blokują się na miejscu
- ▶ Rowkowane stopnie o szerokości 80 mm i klasie odporności na poślizg R12, zapewniające wygodne i bezpieczne wchodzenie i schodzenie
- ▶ Bezpieczna praca na stojącej powierzchni o wymiarach 1500 x 500 mm
- ▶ Antypoślizgowe pokrycie podestu (klasa R12)
- ▶ Platforma robocza jest zatwierdzona dla 2 osób i maks. 300 kg
- ▶ Antypoślizgowe dwuczściowe nóżki
- ▶ Możliwość szybkiego złożenia do transportu i przechowywania

Schodki aluminiowe Heavy-Duty TOPIC 1043.3

Klasyczne schodki z komfortowymi szerokimi stopniami.

Stalowe wzmocnione zawiasy w plastikowej obudowie, wzmocnienia kątowe i odporne na zrywanie paski zabezpieczające przed rozsunięciem potwierdzają wysoką jakość wykonania. Na górnej platformie można stawać.

Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Wysokość podłużnicy: **76 mm**
 Wymiary platformy: **480 x 285 mm**



R12
Odporność na poślizg

Zgodna z
TRBS 2121-2

TOPIC 1043.3

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szerokość zewnętrzna u podstawy [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.65	2 x 2	0.45	0.60	6.1	1043.302
0.90	2 x 3	0.70	0.64	8.4	1043.303
1.15	2 x 4	0.95	0.67	9.6	1043.304

Wysokość robocza

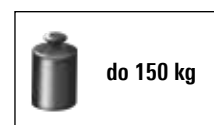
Wysokość stania = wysokość platformy



Kozioł roboczy TOPIC 1047

Aluminiowy kozioł roboczy. Bezpieczny dostęp z jednej strony dzięki szerokim stopniom. Idealne jako lekkie, proste i małe rusztowanie do prac budowlanych. Składane do transportu. Z jednej strony ze szczeblami okrągłymi do zakładania pomostów rusztowań jezdnych (szer. 0,68 m) lub 2 teleskopowych pomostów aluminiowych.

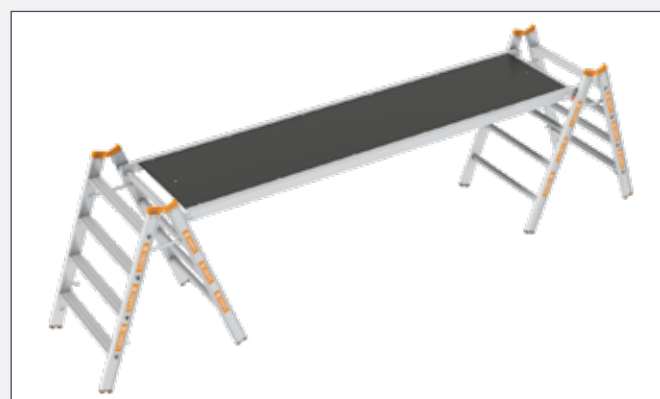
Szerokość zewnętrzna: **750 mm**
 Rozstaw szczebli: **250 mm**
 Głębokość stopni: **80 mm**
 Szerokość przy rozłożeniu: **950 mm**



R12
Odporność na poślizg

TOPIC 1047

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wysokość podłużnicy [mm]	Maks. obciążenie [kg]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.15	4	0.98	76	150	9.6	1047.704



Więcej informacji o konstrukcji pomostu patrz strony 120 and 121.

Schodki serwisowe 1075

Aluminiowe schodki serwisowe są bezpiecznym i wygodnym rozwiązaniem podczas prac montażowych i konserwacyjnych przy maszynach oraz jako stopnie dostępu na półki magazynowych. Konstrukcja składająca się z solidnych rur ze szwem oraz duża platforma (540 x 310 mm) zapewnia bezpieczną podstawę, szczególnie podczas długich prac. Szerokie stopnie (580 x 225 mm) zapewniają bezpieczniejsze wchodzenie i schodzenie. Podest i stopnie są wykonane z profilowanej blachy aluminiowej, dzięki czemu są antypoślizgowe. Schodki serwisowe 1075 są zgodne z normą PN-EN 14183-C.



Schodki serwisowe 1075

Wysokość robocza [m]	Liczba szczebli	Wys. stania [m]	Wysunięcie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.40	2	0.40	0.53	6.8	1075.002
2.60	3	0.60	0.73	10.0	1075.003
2.80	4	0.80	0.94	13.5	1075.004
2.99	5	0.99	1.14	17.2	1075.005

Kółka do schodków serwisowych

Schodki serwisowe 1075 mogą być przemieszczane z miejsca na miejsce szybko i wydajnie. Kółka mogą być montowane samodzielnie przez użytkownika we wszystkich wersjach długości.

Waga ok. [kg]	PU	Nr art.
0.5	2	1016.751



Składane schodki drewniane 1055

Schodki z wejściem z jednej strony do prac wykończeniowych i serwisowych. Idealna dla tynkarzy, tynkarzy i malarzy. Optymalna powierzchnia stania i szerokie stopnie do bezpiecznej i komfortowej pracy. Dla ułatwienia przenoszenia, wycięto praktyczny otwór w górnym podeście. Zabezpieczenie przed rozsunięciem wykonane z ocynkowanej stali. Belki podłużnic wykonane z drewna sosnowego. Żłobkowane stopnie wykonane z mocnego drewna bukowego.

Szerokość zewnętrzna: **569 mm**

Rozstaw szczebli: **250 mm**

Głębokość stopni: **115 mm**

Wymiary platformy: **215 x 565 mm**



Składane schodki drewniane 1055

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wysunięcie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.75	3	0.65	0.70	6.8	1055.003
1.00	4	0.85	0.85	8.5	1055.004
0.62	2	0.44	0.52	5.1	1055.002



Koziół do tapet 1045

Solidna konstrukcja dla profesjonalistów. Mocne, ocynkowane stalowe zawiasy. Podłużnice wykonane z drewna sosnowego, a szczeble z litego drewna bukowego. Kozła do tapet nie wolno używać jako drabiny, a wchodzenie na szczeble jest zabronione.

Belka podpierająca: **650 mm**



Koziół do tapet 1045

Długość [m]	Wysunięcie [m]	Wysokość belki [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.85	0.75	0.80	4.4	1045.202
1.00	0.80	0.95	5.2	1045.203

Pasujące akcesoria



Nóżki do drabin drewnianych

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 28.

Drabina do ciężarówki 1060

Ultralekka drabina przystawna z aluminium. Idealna do wchodzenia na powierzchnię załadunkową. Optymalna stabilność i funkcjonalność dzięki gumowym stopkom na końcach podłużnic. Oznacza to, że drabina pasuje również nie tylko jako dostęp do powierzchni załadunkowej, lecz również do oparcia o kabinę na wypadek potrzeby wyczyszczenia okna nie uszkadzając przy tym lakieru.

Szerokość w świetle: **300 mm**
Szerokość zewnętrzna: **350 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**

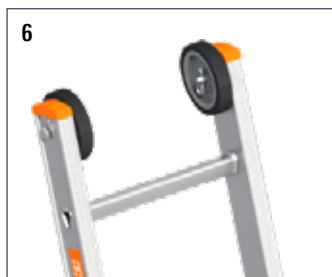


Drabina do ciężarówki 1060

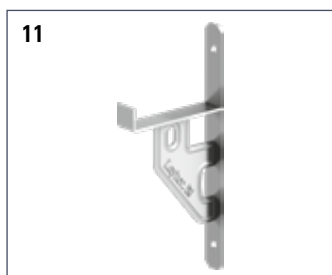
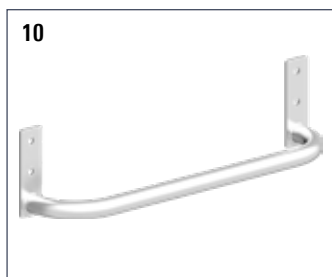
Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Wysokość podłużnicy [mm]	Maks. obciążenie [kg]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.10	7	1.05	50	150	3.3	1060.007



W ofercie dostępny jest regulowany uchwyt do optymalnego zamocowania Drabiny do ciężarówki 1060 na aucie.
Nr art. 1060.001



R12
Odporność na
poślizg



LP.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	PU	1020	1028	1029	1032	1035	1037	1038	1039	1040	1042	1043	1043.1	1043.3	1045	1052	1054	1056	1057	1058	1061	1062	1064	1074
1	TOPIC-Skrzynka do użycia we wszystkich drabinach stopniowych i szczeblowych TOPIC; łatwy montaż na szczeblach lub stopniach		0.8	1016.003			▶	▶		▶	▶	▶	▶	▶							▶	▶	▶	▶	▶			
2	Uchwyt do rynny , Zamocowanie zabezpieczające do wszystkich drabin TOPIC		0.5	1016.006						▶	▶			▶	▶						▶							
3	Podwieszana torba z haczykiem jako torba narzędziowa do wszystkich szczeblowych drabin stojących TOPIC		0.5	1016.014			▶					▶													▶			
4	TOPIC-Skrzynka do użycia we wszystkich drabinach stopniowych i szczeblowych TOPIC; łatwy montaż na szczeblach lub stopniach		0.8	1016.021			▶					▶				▶	▶								▶	▶		
5	Zestaw do przedłużania podłuznicy drewnianej EasyFix elem. montażowe z nakrętką motylkową w zestawie	1.25	1.9	1016.022								▶									▶							
		1.65	2.2	1016.023									▶									▶						
6	Rolki górne , z gumowymi oponami do ochrony powierzchni ścian w czasie rozsuwania / zsuwania drabiny,		1.5	1016.027		2			▶	▶	▶			▶	▶													
7	Hak do wieszania (1 element) montaż DIY, do wieszania na rurach o średnicy do 50 mm		0.1	1016.050					▶	▶	▶			▶	▶	▶					▶							
8	Nóżki do drabin drewnianych para, montaż DIY	pasuje do drabin 1052 oraz 1038 o 10 szczeblach i kozłów do tapet	0.2	1016.052		2						▶									▶	▶						
		pasuje do drabin 1020 i 1038 do 12 szczebli	0.3	1016.053		2		▶				▶																
9	Rolki do drabin ułatwiają przesuwanie dużych drabin; łatwy montaż z użyciem dużych nakrętek motylkowych		0.7	1016.072		2			▶	▶	▶			▶	▶		▶										▶	
10	Uchwyt ścienny do prostego zawieszania drabin za pomocą haków,		2.5	1016.090					▶	▶	▶			▶	▶	▶					▶							
11	Wieszak na drabinę do łatwego przechowywania drabin na ścianie		1.8	1016.092					▶	▶	▶				▶						▶	▶					▶	
12	Hak wkładany samozabezpieczający, montaż możliwy we wszystkich drabinach TOPIC		0.1	1016.100					▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
13	Szpikulec dla lepszej stabilizacji na trawie lub ziemi		0.1	1016.101		2			▶	▶	▶	▶			▶	▶	▶				▶			▶	▶	▶		
14	Stopnie dołączane Mocowanie stopnia do rozbudowy drabin szczeblowych zgodnie z TRBS 2121-2, pasuje do 1035, 1037 i 1040	76 mm	3.0	1016.763					▶			▶																
		100 mm	3.3	1016.103					▶	▶		▶																
15	TOPIC - Przedłużenie podłuznicy do przedłużania podłuznic na schodniach bądź podiach	64 mm	1.5	1016.108					▶		▶			▶							▶							
		76 mm	1.7	1016.109					▶		▶											▶						
		84 mm	1.9	1016.110																								
		100 mm	2.1	1016.111					▶													▶						
16	Kółka do stopnia maszyny Para rolek do stopnia maszyny		0.5	1016.751																								



Nóżka drabiny Layher Combigrip wykonana jest z 2-plastikowych elementów: twardej części wewnętrznej (pomarańczowej) do zabezpieczenia mocowania wewnątrz profilu podłużnicy, i miękkiego pokrycia zewnętrznego (czarnego), antypoślizgowego na każdej powierzchni.

To zapewnia:

- ▶ bezśrubowy montaż w podłużnicy
- ▶ powierzchnię antypoślizgową, dla maksymalnej stabilizacji drabiny
- ▶ długą żywotność – bez wycinania bądź zmiany kształtu nóżek.



Nóżkę drabiny Layher Combigrip w łatwy sposób przymocowuje się do belki poszerzającej. Belkę poszerzającą wprowadza się w odpowiednie wycięcie w nóżce, a następnie przykręca się do zakończenia podłużnicy za pomocą śruby sześciokątnej.

WSKAZÓWKA:

Używając belki stabilizującej Layher Combigrip, automatycznie spełniane są nowe wymagania normy PN EN 131, które obowiązują od 1 stycznia 2018 r. i wymagają belki poszerzającej w prostych drabinach o długości 3 metrów lub dłuższych.



Rysunki mogą ulegać zmianom



Opis piktogramów

Oznaczenia wg nowej normy PN-EN 131-3 – naklejka uniwersalna poz. 7



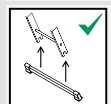
Przestrzegaj instrukcji obsługi.



Sprawdź drabinę po dostarczeniu. Wizualnie oceń stan drabiny i ewentualne uszkodzenia przed każdym użyciem. Nie używaj uszkodzonej drabiny.



Nie przeciążaj drabiny ponad jej dopuszczalne obciążenie.



Zawsze używaj belki stabilizującej jeśli jest częścią drabiny.



Drabiny przystawne używaj tylko pod odpowiednim kątem.



Nie przekraczaj dopuszczalnej liczby użytkowników.



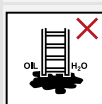
Nie wykorzystuj drabiny jako pomostu.



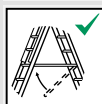
Wysokie drabiny muszą wystawać min. 1 metr ponad punkt podparcia.



Nie wchodź na drabinę w nieodpowiednim obuwu.



Ustawiaj drabiny tylko na pewnym, nie podmokłym i równym podłożu.



Rozłóż drabinę w pełnym zakresie. Blokady muszą być w całości rozłożone, aby pracowały prawidłowo.



Unikaj wychylania się stojąc na drabinie np. podczas wiercenia. Podczas korzystania z drabiny należy unikać pracy z ciężkimi i nieporęcznymi narzędziami.



Wchodzenie i schodzenie z drabiny należy przeprowadzać tylko stojąc twarzą do niej. Podczas wchodzenia, schodzenia i pracy, należy mocno trzymać się drabiny.



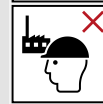
Nie stawaj na 3 najwyższe szczeble drabin przystawnych.



Nie stawaj na 2 najwyższe szczeble drabin stojących bez platformy lub bez poręczy.



Drabiny tylko do użytku prywatnego.



Drabiny do użytku prywatnego i profesjonalnego.



Lp.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr ref.	PU	
1	Nóżka do drabin Combigrip 2 elementy plastikowe bezpiecznie montowane w podłużnicy i antypoślizgowe na każdym rodzaju powierzchni.	profil 64 mm	0.2	6492.810	2	
		profil 76 mm	0.2	6492.811	2	
		profil 84 mm	0.2	6492.812	2	
		profil 100 mm	0.2	6492.813	2	
2	Nóżka do drabin TOPIC do głowic drabin i drabin wewnętrznych uniwersalnych	profil 64 mm	0.1	6492.011	2	
		profil 76 mm	0.1	6492.012	2	
		profil 84 mm	0.2	6492.013	2	
		profil 100 mm	0.2	6492.014	2	
3	Belka poszerzająca dla większego bezpieczeństwa, prosty montaż z użyciem nóżki Combigrip	1032.008 – 1032.014 1054.006 – 1054.024 1042.006 – 1042.018 1043.113 – 1043.116	1.13	3.0	1016.081	
		1035.006 – 1035.010	0.89	3.0	1016.082	
		1035.012 – 1035.018 1037.014 – 1037.024	1.36	3.0	1016.084	
		1040.006 – 1040.008	0.89	3.0	6492.114	
		1040.010	1.13	3.0	6492.115	
		1040.012 – 1040.014	1.36	3.0	6492.116	
4	Nóżka do belki poszerzającej do wszystkich belek poszerzających			0.5	6492.015	2
5	Poszerzenie podstawy, zestaw	do TOPIC 1058		0.8	1016.175	
6	Plakietka kontrolna Europejskie zasady bezpieczeństwa wymagają kontroli drabin			0.2	6493.002	10
7	Naklejka uniwersalna zg. z PN- EN 131 instrukcja montażu i użytkowania musi być naklejona na drabinie w widocznym miejscu.	do modelu TOPIC 1074		0.01	6493.007	10
		do modelu: 1040, 1041, 1056, 1057, 1058		0.01	6493.008	10
		do modelu: 1039, 1043, 1061, 1062, 1064, 1043.1		0.01	6493.010	10
		do modelu: 1035, 1037, 1042, 1054, 1060, 1032		0.01	6493.011	10
		do modelu: 1028, 1038, 1053, 1020		0.01	6493.012	10
		do modelu: 1029, 1052		0.01	6493.013	10
8	Książka kontroli drabin zg. z UVV "Drabiny i schodki" BGV D 36 § 29, należy regularnie kontrolować stan techniczny drabin i schodków. W książce kontroli drabin znajduje się lista kontrolna i protokół.			downloads.layher.com		

Drabina dla dekarzy 1046

Podwójnie mocowanie do podłużnic. Zgodna z przepisami niemieckich stowarzyszeń zawodowych budowniczych. Zgodnie z zaleceniami niemieckiego związku profesjonalnych budowniczych.

Drabina dla dekarzy umożliwia pracę w dużym zakresie kątowym pochylecia dachu, nawet do 75°.

Drabina dla dekarzy 1046 wyposażona jest w odporny na rozerwanie poliestrowy pas jako zabezpieczenie szczebli.

Szerokość zewnętrzna: **360 mm**

Rozstaw szczebli: **280 mm**



Drabina dla dekarzy 1046

Długość [m]	Liczba szczebli	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.35	8	4.8	1046.108
2.85	10	5.5	1046.110
3.50	12	6.3	1046.112
4.15	14	7.0	1046.114
4.50	16	7.8	1046.116
5.05	18	9.2	1046.118

Drabina dachowa 1051 zgodna z DIN 4567-4

Drabiny dachowe Layher mocuje się na stałe do dachu w celu zapewnienia bezpiecznego dojścia w każdym momencie do prac serwisowych przy kominach lub antenach satelitarnych. Dachy są chronione przed zarysowaniem podczas montażu i użytkowania unikalną uszczelką zabezpieczającą wykonaną z EPDM.

Drabiny dachowe Layher umożliwia pracę w dużym zakresie kątowym pochylecia dachu, nawet do 73°.

Szerokość w świetle: **300 mm**

Szerokość zewnętrzna: **340 mm**

Rozstaw szczebli: **280 mm**

Wysokość podłużnicy: **95 mm**

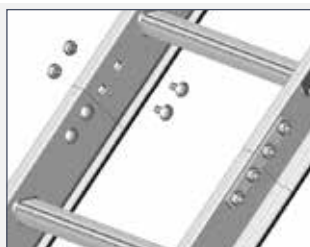
Drabiny dachowe Layher są dostępne w 4 wariantach koloru:

- ▶ Naturalne aluminium
- ▶ RAL 7016 (Szary antracyt)
- ▶ RAL 8004 (Brąz miedziany)
- ▶ RAL 8011 (Brąz orzechowy)

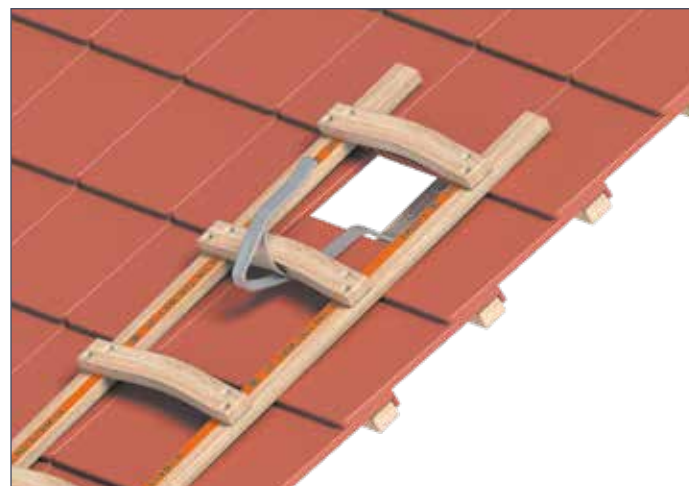
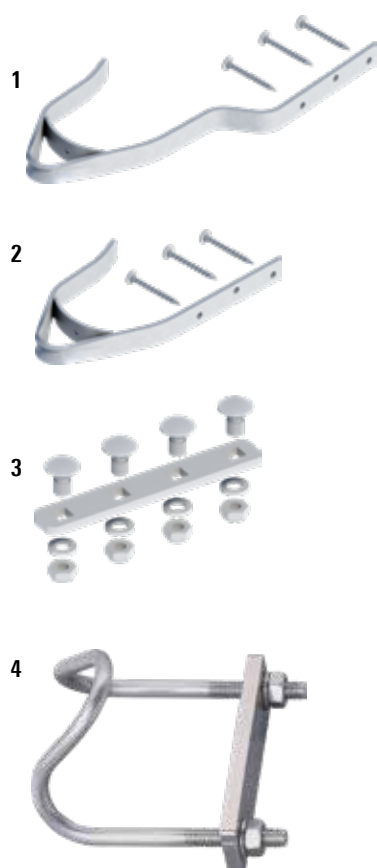


1051

Długość [m]	Liczba szczebli	Waga ok. [kg]	Kolor	Nr art.
1.96	7	3.8	naturalne aluminium	1051.007
2.80	10	5.5	naturalne aluminium	1051.010
4.20	15	8.3	naturalne aluminium	1051.015
1.96	7	3.8	RAL 8004	1051.107
2.80	10	5.5	RAL 8004	1051.110
4.20	15	8.3	RAL 8004	1051.115
1.96	7	3.8	RAL 8011	1051.207
2.80	10	5.5	RAL 8011	1051.210
4.20	15	8.3	RAL 8011	1051.215
1.96	7	3.8	RAL 7016	1051.307
2.80	10	5.5	RAL 7016	1051.310
4.20	15	8.3	RAL 7016	1051.315



Łączenie drabin dachowych za pomocą płaskowników łączących, Nr art. 1049.x03. Śruby, podkładki i nakrętki w zestawie. Należy użyć 4 śrub na jeden płaskownik. Można połączyć do 3 drabin, bez dodatkowych haków dachowych i mocowań montażowych.



Przykład zastosowania haka bezpieczeństwa Z (Poz. 1)



Lp.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	PU	
1	Hak zabezpieczający, model Z, typ B zgodny z DIN EN 517 Do dachów pokrytych dachówką, w komplecie gwoździe	ocynkowany	0.46 x 0.23 x 0.03	0.9	1049.011	🏠
		Brąz miedziany RAL 8004		0.9	1049.111	🏠
		Brąz orzechowy RAL 8011		0.9	1049.211	🏠
		Szary antracyt RAL 7016		0.9	1049.311	🏠
2	Hak zabezpieczający, model B zgodny z DIN EN 517 Do dachów z łupka kamiennego, w komplecie gwoździe	ocynkowany	0.33 x 0.18 x 0.03	0.8	1049.012	🏠
		Brąz miedziany RAL 8004		0.8	1049.112	🏠
		Brąz orzechowy RAL 8011		0.8	1049.212	🏠
		Szary antracyt RAL 7016		0.8	1049.312	🏠
3	Płaskownik łączący W komplecie śruby, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej	Naturalne aluminium	0.20 x 0.02 x 0.005	0.5	1049.003	🏠 2 🏠
		Brąz miedziany RAL 8004		0.5	1049.103	🏠 2 🏠
		Brąz orzechowy RAL 8011		0.5	1049.203	🏠 2 🏠
		Szary antracyt RAL 7016		0.5	1049.303	🏠 2 🏠
4	Uchwyt mocujący do drabiny dachowej			0.1	1049.000	🏠

Instrukcje montażu i użytkowania można znaleźć na stronie : mediathek.layher-steigtechnik.com

Drabiny dachowe TOPIC 1049 i TOPIC 1051 oraz powyższe akcesoria (poza uchwytem mocującym) dostępne są w 4 wariantach koloru:

Naturalne aluminium
lub ocynk

RAL 8004
Brąz miedziany

RAL 8011
Brąz orzechowy

RAL 7016
Szary antracyt

SCHODNIE LAYHER

JAKOŚĆ TKWI W SZCZEGÓŁACH

Poręcz schodowa



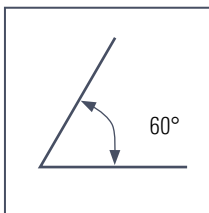
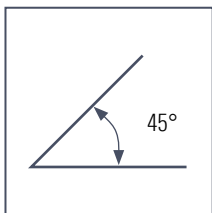
Poręcz pomostowa



Poręcz czołowa



Różne nachylenia



Różne typy stopni (patrz akcesoria)



Standardowe stopnie z aluminium z powierzchnią rowkowaną. Odporność na poślizg: R12 w kierunku prostokątnym



Alternatywne stopnie wykonane ze stalowej kraty pomostowej*. Odporność na poślizg: R11



Alternatywne stopnie wykonane z aluminiowej kraty pomostowej*. Odporność na poślizg: R11



Alternatywne stopnie wykonane ze stalowej płyty perforowanej*. Odporność na poślizg: R11



Alternatywne stopnie wykonane z aluminiowej płyty perforowanej*. Odporność na poślizg: R11

* Czas dostawy na zapytanie

R12
Odporność na poślizg



Różne szerokości stopni

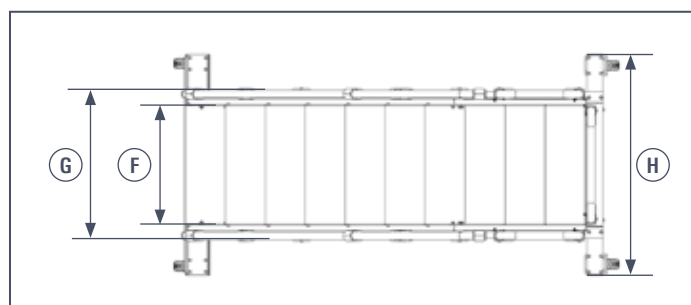
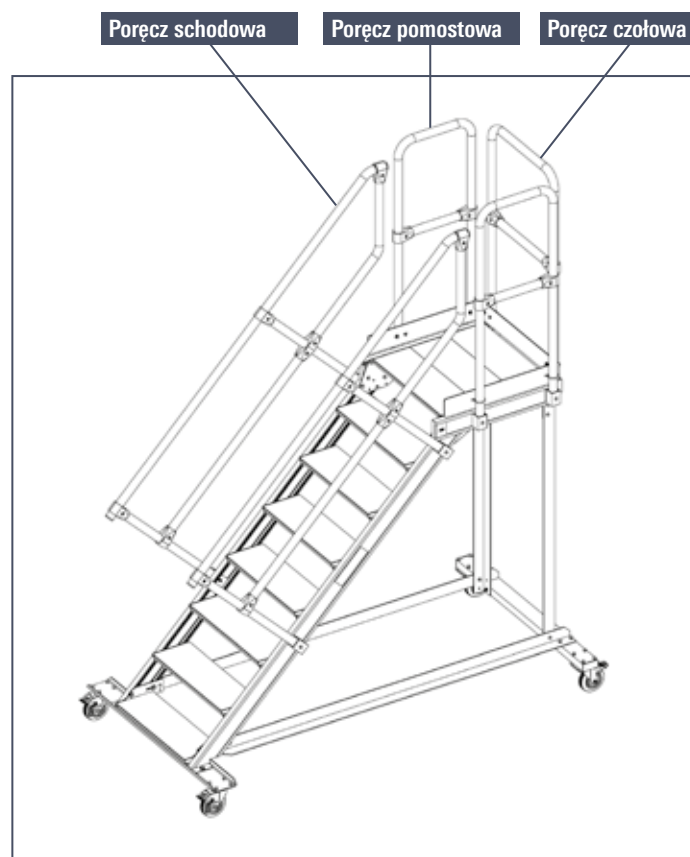
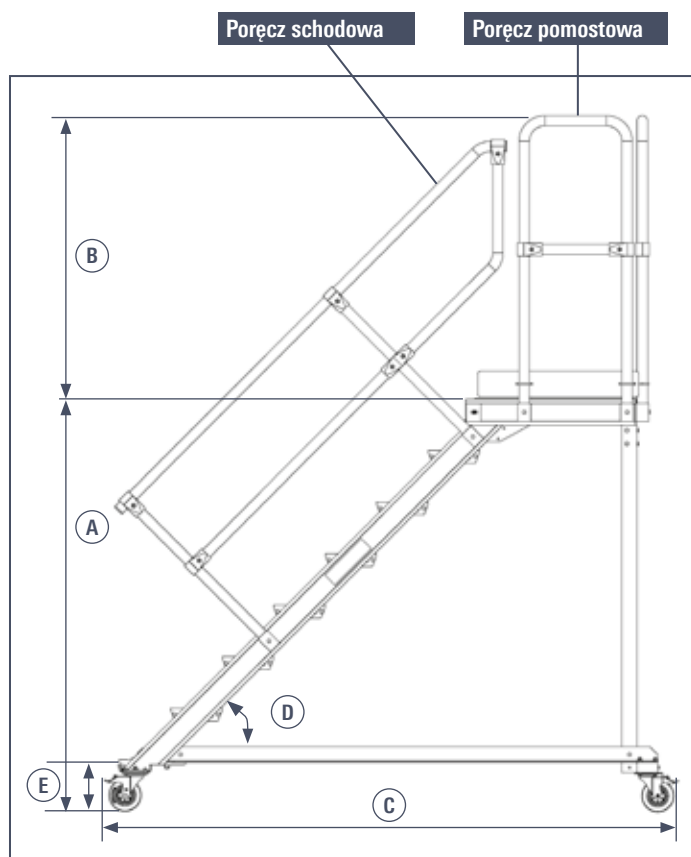
- ▶ 0.60 m oraz 0.80 m w standardzie
- ▶ 1.00 m na zamówienie

Standardowe schodnie o nachyleniu 45° i 60° oraz szerokościach stopni 0,60 m i 0,80 m, jak podano w katalogu, są szybko dostępne (**15 dni roboczych od otrzymania zamówienia**). Inne rozmiary, wersje i nachylenia są możliwe na zamówienie.

Łatwe ustawienie kierunku ruchu



Koła z blokadą unieruchamiającą koło i głowicę widelca można zablokować za pomocą blokady w kierunku jazdy lub w kierunku bocznym.



- Ⓐ Wysokość platformy
- Ⓑ Wysokość poręczy
- Ⓒ Wymiar podstawy
- Ⓓ Nachylenie
- Ⓔ Wznios przy 45° = 200 mm / przy 60° = 240 mm
- Ⓕ Głębokość stopni
- Ⓖ Szerokość
- Ⓗ Rozstaw kół

DANE TECHNICZNE:

- ▶ Obciążenie stopnia 150 kg
- ▶ Całkowite obciążenie 300 kg

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Stopnie o szerokości 200 mm z powierzchnią antypoślizgową klasy R12 w kierunku prostopadłym (wliczone w cenę w wersji standardowej).
- ▶ Poręcze i uchwyty z rury okrągłej 40 mm z łącznikami z aluminium, pomarańczowe, malowane proszkowo.
- ▶ Wysoka uniwersalność w zakresie rozbudowy, doposażenia i adaptacji dzięki "nowej" zasadzie modułowości.
- ▶ Możliwość oddzielnego zamówienia poręczy, poręczy pomostowych, poręczy czołowych i akcesoriów.
- ▶ Szybki i łatwy montaż i demontaż poręczy schodowych i innych barier ochronnych lub dodatkowych poręczy schodowych i innych barier ochronnych jako wstępnie zmontowanych jednostek bez dodatkowych opłat.
- ▶ Aby ułatwić podjęcie decyzji, istnieje możliwość uzyskania szybkiego wsparcia technicznego w postaci szkiców lub rysunków.



Typ schodni	Aluminiowe schody początkowe 110	Schody aluminiowe 111	Schody aluminiowe z platformą 112	Aluminiowa platforma serwisowa 113	Aluminiowe schody przerzutowe 114
Opis	Komfortowy dostęp do urządzeń.	Większa wysokość i stały poziom	Większa wysokość i stały poziom z platformą np. do drzwi	Mobilny dostęp do wyższych regałów.	Szerokie schody przerzutowe.
Głębokość stopni	0.60 m lub 0.80 m	0.60 m lub 0.80 m	0.60 m lub 0.80 m	0.60 m lub 0.80 m	0.60 m lub 0.80 m
Szer.	0.60 m	0.68 m. 0.87 m*	0.73 m**	patrz tabela 113	0.79 m**
	0.80 m	0.88 m. 1.07 m*	0.93 m**		0.99 m**
Głębokość stopni	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Nachylenie	45°	45° lub 60°	45° lub 60°	45° lub 60°	45° lub 60°
Długość platformy	0.40 m	0.20 m	0.60 m	0.60 m	0.80 m
Wznios	45°	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
	60°		240 mm	240 mm	240 mm
Maks. obc. stopnia	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
Maks. obc. całkowite	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg

Wszystkie wymiary są wartościami orientacyjnymi. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych. Dostawa wyłącznie zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży. Dostawa wraz z rysunkiem montażowym. Nie podlega zwrotowi.

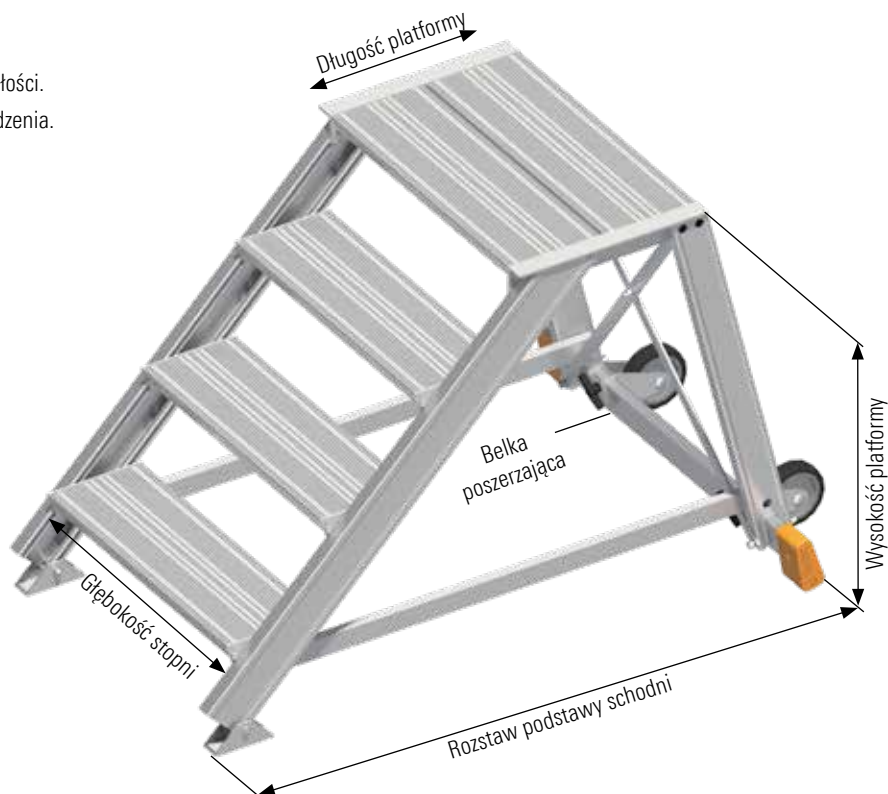
* Wymiary wraz z poprzeczką

** Szer. z poręczą schodową z jednej strony

Aluminiowe schody początkowe stałe lub jezdne

110

Do załadunku kontenerów lub prac konserwacyjnych.
 Konstrukcja z profili aluminiowych o wysokiej wytrzymałości.
 Stopnie żłobkowane dla bezpiecznego, pewnego wchodzenia.

**Wysokość platformy:**

Maks. 1 m
 (wymiar od podłogi do górnej krawędzi platformy)

Długość platformy:

402 mm

Szerokość:

Głębokość stopni + 8 mm

Belka stabilizująca:

Dla pewnego stania:
 Szerokość stopnia 600 mm = 870 mm
 Szerokość stopnia 800 mm = 1070 mm

Rolki (opcjonalnie):

Do przesuwania schodów początkowych jak taczkę

Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	PU	0.40	0.60	0.80	1.00
45	600	Liczba szczebli		2	3	4	5
		Wymiar podstawy [m]		0.75	1.00	1.25	1.50
		Waga [kg]		10.3	13.4	16.6	19.9
	800	Nr art.		1106.702	1106.703	1106.704	1106.705
		Waga [kg]		11.9	15.4	18.9	22.6
		Nr art.		1108.702	1108.703	1108.704	1108.705
Opłata dodatkowa za koła z poprzeczkami		Waga [kg]		0.7	0.7	0.7	0.7
	Nr art.	2	1016.072	1016.072	1016.072	1016.072	

Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych ogólnych warunkach handlowych.
 Termin dostawy do ustalenia. W komplecie rysunek montażowy. Zwrot nie jest możliwy.

Schody aluminiowe

111

Bezpieczna i na stałe zamocowana komunikacja. Gdziekolwiek materiał, wyposażenie i maszyny są składowane bądź sterowane z wysokości. Szybkość pracy jest zapewniona dzięki możliwości wygodnego poruszania się po schodni nawet z obciążeniem.

Wysokość platformy:

Maks. 3.84 m (Mierzona od podłogi do górnej krawędzi podestu)

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.13 m z jednostronną poręczą

Głębokość stopni + 0.17 m z poręczami dwustronnymi

Poręcz schodowa / poręcz:

Poręcze można zamówić za dodatkową opłatą. Należy przestrzegać zaleceń normy PN-EN ISO 14122-3! Zgodnie z tą normą, dla schodów o nachyleniu 45° wymagana jest poręcz przynajmniej z jednej strony. Dla kąta nachylenia 45° i odległości od ściany przekraczającej 200 mm, lub kąta nachylenia 60°, a poręcz należy zapewnić po obu stronach. (Wymiary od górnej powierzchni platformy do górnej powierzchni poręczy).

Wym. podstawy:

Mierzony od zewnętrznej krawędzi do ściany

Otwór do zamocowania pasa:

9 mm

Bezpieczne przenoszenie obciążenia na konstrukcję lub podłoże budynku musi być sprawdzone przez klienta.

Nachylenie [°]	Szer. stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
45	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wymiar podstawy [m]	0.67	0.87	1.07	1.27	1.47	1.67	1.87	2.07	2.27
		Waga [kg]	14.5	17.0	19.7	22.6	25.5	28.7	33.3	34.6	39.3
		Nr art.	1116.403	1116.404	1116.405	1116.406	1116.407	1116.408	1116.409	1116.410	1116.411
	800	Waga [kg]	15.7	18.7	21.8	25.1	28.4	32.0	37.1	40.4	44.0
		Nr art.	1118.403	1118.404	1118.405	1118.406	1118.407	1118.408	1118.409	1118.410	1118.411
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	6.0	6.1	6.3	6.7	7.1	7.8	10.0	10.4	11.0
		Nr art.	1110.403	1110.404	1110.405	1110.406	1110.407	1110.408	1110.409	1110.410	1110.411
Nachylenie [°]	Szer. stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64
60	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wymiar podstawowy [m]	0.52	0.66	0.80	0.94	1.08	1.22	1.35	1.49	1.63
		Waga [kg]	14.3	16.9	19.6	22.2	25.0	28.1	32.4	35.4	38.3
		Nr art.	1116.603	1116.604	1116.605	1116.606	1116.607	1116.608	1116.609	1116.610	1116.611
	800	Waga [kg]	15.5	18.6	21.7	24.8	28.0	31.4	36.2	39.6	43.0
		Nr art.	1118.603	1118.604	1118.605	1118.606	1118.607	1118.608	1118.609	1118.610	1118.611
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	7.3	9.2	9.7	10.2
		Nr art.	1110.603	1110.604	1110.605	1110.606	1110.607	1110.608	1110.609	1110.610	1110.611

Wysokości pośrednie są realizowane na zamówienie, po określeniu parametrów odpowiedniej platformy.

Wszystkie wymiary i wagi są wartościami orientacyjnymi. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych. Dostawa wyłącznie zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży. Dostawa wraz z rysunkiem montażowym. Nie podlega zwrotowi.

Wysoka uniwersalność dzięki modułowej budowie

Szybki i łatwy montaż dzięki dostawie wstępnie zmontowanych jednostek

Funkcja montażu i przedłużania poręczy wliczona w cenę

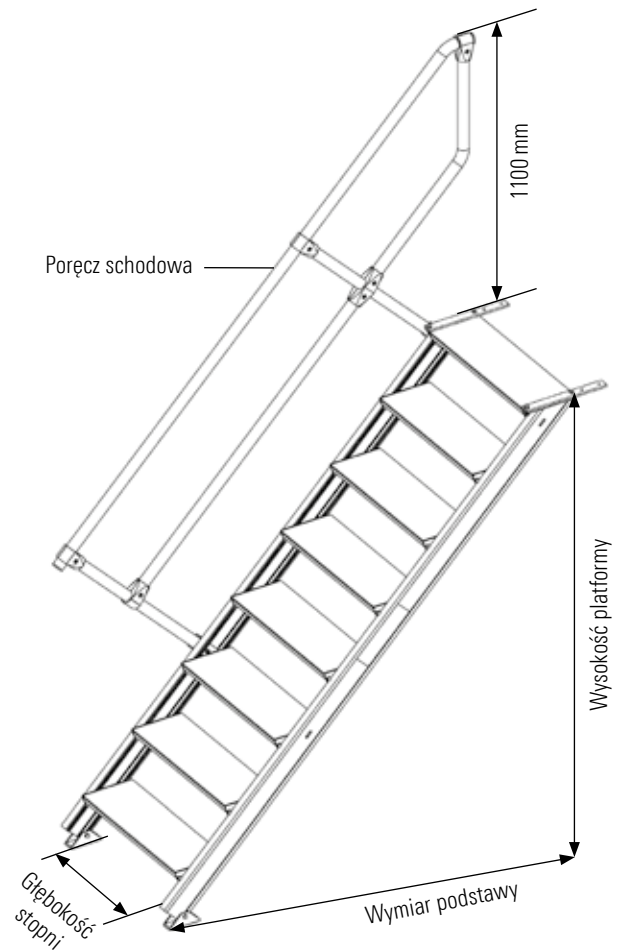
Stopnie aluminiowe klasy R12 wliczone w cenę



Zdjęcie przedstawia standardowy zestaw wysyłkowy



Rysunek zaczepu paska



Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80
45	600	Liczba szczebli	12	13	14	15	16	17	18	19
		Wymiar podstawy [m]	2.47	2.67	2.87	3.07	3.27	3.47	3.67	3.87
		Waga [kg]	42.4	47.0	64.8	69.0	74.6	78.8	82.9	87.0
		Nr art.	1116.412	1116.413	1116.414	1116.415	1116.416	1116.417	1116.418	1116.419
	800	Waga [kg]	47.5	52.5	70.7	75.3	81.4	86.0	90.5	95.0
		Nr art.	1118.412	1118.413	1118.414	1118.415	1118.416	1118.417	1118.418	1118.419
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	11.6	13.7	14.2	14.8	16.9	17.5	18.0	18.5
		Nr art.	1110.412	1110.413	1110.414	1110.415	1110.416	1110.417	1110.418	1110.419
Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	2.88	3.12	3.36	3.60	3.84			
60	600	Liczba szczebli	12	13	14	15	16			
		Wymiar podstawy [m]	1.77	1.90	2.05	2.19	2.32			
		Waga [kg]	41.4	45.8	63.5	67.5	71.5			
		Nr art.	1116.612	1116.613	1116.614	1116.615	1116.616			
	800	Waga [kg]	46.5	51.3	69.4	73.8	78.3			
		Nr art.	1118.612	1118.613	1118.614	1118.615	1118.616			
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	10.8	12.7	13.2	13.7	14.2			
		Nr art.	1110.612	1110.613	1110.614	1110.615	1110.616			

Schody aluminiowe z platformą

112

Możliwość przymocowania do budynku na stałe jako wyjście ewakuacyjne, przy maszynach, przy stacjach roboczych na wysokości itp.

Wysokość platformy:

Maks. 3.84 m (Mierzona od podłogi do górnej krawędzi podestu)

Długość platformy:

600 mm

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.13 m z jednostronną poręczą

Głębokość stopni + 0.17 m z obustronną poręczą

Poręcz schodowa / Poręcz pomostu:

Standardowy zestaw obejmuje poręcz schodową i poręcz pomostową (obie mogą być opcjonalnie montowane z lewej lub prawej strony). Należy przestrzegać zaleceń normy PN-EN ISO 14122-3. Zgodnie z tą normą, dla schodów o nachyleniu 45° wymagana jest poręcz przynajmniej z jednej strony. Dla kąta nachylenia 45° i odległości od ściany przekraczającej 200 mm, lub kąta nachylenia 60°, poręcz należy zapewnić po obu stronach.

Wymiar podstawy:

Mierzony od zewnętrznej krawędzi do ściany

Otwór do zamocowania pasaa:

9 mm

Bezpieczne przeniesienie obciążeń na konstrukcję lub podłoże musi być sprawdzone przez klienta.

Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
45	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wymiar podstawy [m]	1.07	1.27	1.47	1.67	1.87	2.07	2.27	2.47	2.67
		Waga [kg]	25.0	27.7	30.4	33.0	36.0	39.1	43.7	46.7	49.9
		Nr art.	1126.403	1126.404	1126.405	1126.406	1126.407	1126.408	1126.409	1126.410	1126.411
	800	Waga [kg]	27.1	30.2	33.3	36.4	39.8	43.3	48.3	51.7	55.4
		Nr art.	1128.403	1128.404	1128.405	1128.406	1128.407	1128.408	1128.409	1128.410	1128.411
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	5.7	5.9	6.1	6.3	6.8	7.4	9.5	10.0	10.8
		Nr art.	1160.403	1160.404	1160.405	1160.406	1160.407	1160.408	1160.409	1160.410	1160.411

Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64
60	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wymiar podstawy [m]	0.93	1.07	1.21	1.35	1.48	1.62	1.76	1.90	2.04
		Waga [kg]	24.8	27.3	30.1	32.6	35.4	38.5	42.8	45.8	48.7
		Nr art.	1126.603	1126.604	1126.605	1126.606	1126.607	1126.608	1126.609	1126.610	1126.611
	800	Waga [kg]	26.9	29.9	33.0	36.0	39.2	42.7	47.5	50.9	54.2
		Nr art.	1128.603	1128.604	1128.605	1128.606	1128.607	1128.608	1128.609	1128.610	1128.611
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	5.4	5.5	5.8	5.9	6.2	6.8	8.7	9.2	9.7
		Nr art.	1160.603	1160.604	1160.605	1160.606	1160.607	1160.608	1160.609	1160.610	1160.611

Wysokości pośrednie są realizowane na zamówienie, po określeniu parametrów odpowiedniej platformy.

Wycena i arkusz danych technicznych zostaną przesłane w ciągu 72 godzin od otrzymania zapytania. Wszystkie wymiary i wagi są wartościami orientacyjnymi. Dostawa wyłącznie zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży. Dostawa wraz z rysunkiem montażowym. Nie podlega zwrotowi.

Wysoka uniwersalność dzięki modułowej budowie

Szybki i łatwy montaż dzięki dostawie wstępnie zmontowanych jednostek

Funkcja montażu i przedłużania poręczy wliczona w cenę

Stopnie aluminiowe klasy R12 wliczone w cenę



Zdjęcie przedstawia standardowy zestaw wysyłkowy

**DOPLATA ZA PRZEDŁUŻENIE PLATFORMY O 200 MM
PLATFORMA Z MOŻLIWOŚCIĄ ROZBUDOWY DO MAKS. 1.20 M**

Głębokość stopni 0.60 m
Nr art. 1152.602

Głębokość stopni 0.80 m
Nr art. 1152.802

**DOPLATA ZA PORĘCZ PODESTU (W POŁĄCZENIU Z ZAMÓWIENIEM
SCHODÓW ALUMINIOWYCH Z PODESTEM 112)**

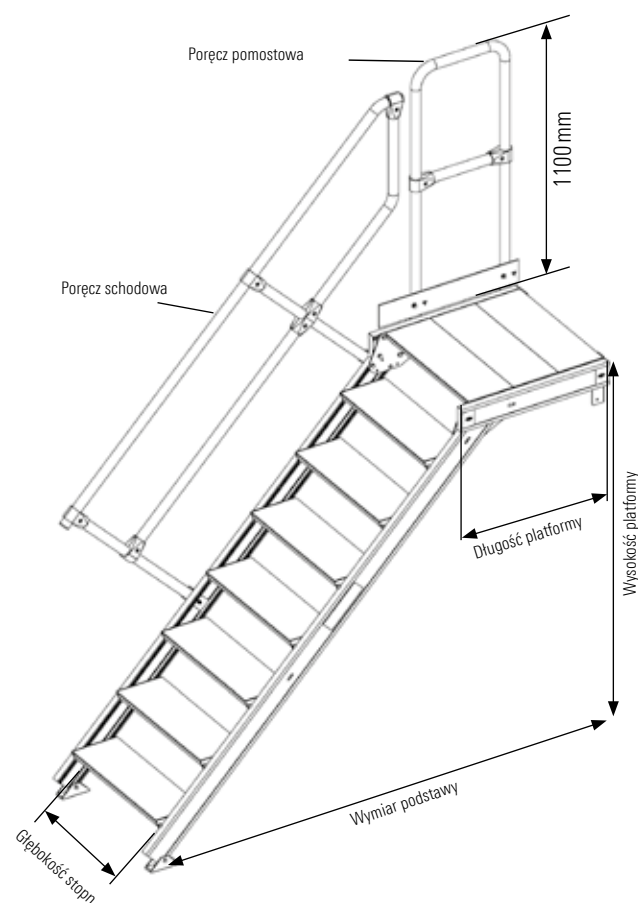
Nr art. 1161.000

**DOPLATA ZA PORĘCZ CZOŁOWĄ (W POŁĄCZENIU Z ZAMÓWIENIEM
SCHODÓW ALUMINIOWYCH Z PLATFORMĄ 112)**
Głębokość stopni 0.60 m

Nr art. 1162.000

Głębokość stopni 0.80 m

Nr art. 1163.000



Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80
45	600	Liczba szczebli	12	13	14	15	16	17	18	19
		Wymiar podstawy [m]	2.87	3.07	3.27	3.47	3.67	3.87	4.07	4.27
		Waga [kg]	52.7	57.4	74.7	78.8	83.0	88.6	92.8	96.9
		Nr art.	1126.412	1126.413	1126.414	1126.415	1126.416	1126.417	1126.418	1126.419
	800	Waga [kg]	58.6	63.7	81.5	86.0	90.6	96.7	101.3	105.8
		Nr art.	1128.412	1128.413	1128.414	1128.415	1128.416	1128.417	1128.418	1128.419
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	11.1	13.3	13.8	14.3	14.9	17.0	17.6	18.1
		Nr art.	1160.412	1160.413	1160.414	1160.415	1160.416	1160.417	1160.418	1160.419
Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	2.88	3.12	3.36	3.60	3.84			
60	600	Liczba szczebli	12	13	14	15	16			
		Wymiar podstawy [m]	2.17	2.30	2.45	2.59	2.73			
		Waga [kg]	51.8	56.2	73.4	77.5	81.5			
		Nr art.	1126.612	1126.613	1126.614	1126.615	1126.616			
	800	Waga [kg]	57.7	62.5	80.2	84.7	89.1			
		Nr art.	1128.612	1128.613	1128.614	1128.615	1128.616			
Dodatkowa opłata za 2. poręcz schodów		Waga [kg]	10.3	12.2	12.7	13.2	13.7			
		Nr art.	1160.612	1160.613	1160.614	1160.615	1160.616			

Aluminiowa platforma serwisowa

113

Wszechstronna konstrukcja do maszyn, kontenerów, samochodów ciężarowych, autobusów, regałów itp. Wszędzie tam gdzie nie można wykonać dojść na stałe.

Wysokość platformy:

Maks. 3.60 m (Mierzona od podłogi do górnej krawędzi podestu)

Długość platformy:

600 mm

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.12 m z jednostronną poręczą

Głębokość stopni + 0.17 m z obustronną poręczą

Poręcz schodowa / poręcz pomostowa:

W standardzie schody dostarczane są łącznie z poręczami ze wszystkich stron czyli : poręcze schodów po obu stronach schodów, poręcz podestu po obu stronach i odpowiednia poręcz końcowa. Elementy można montować lub demontować w zależności od sytuacji na miejscu, np. aby umożliwić przejście do sąsiednich konstrukcji na końcu lub po bokach. Należy przestrzegać zaleceń normy PN-EN ISO 14122-3. Zgodnie z tą normą, dla schodów o nachyleniu 45° wymagana jest poręcz przynajmniej z jednej strony. Dla kąta nachylenia 45° i odległości od ściany przekraczającej 200 mm, lub kąta nachylenia 60°, a poręcz należy zapewnić po obu stronach.

Wysoka uniwersalność dzięki modułowej budowie

Szybki i łatwy montaż dzięki dostawie wstępnie zmontowanych jednostek

Funkcja montażu i przedłużania poręczy wliczona w cenę

Stopnie aluminiowe klasy R12 wliczone w cenę



Zdjęcie przedstawia standardowy zestaw wysyłkowy

Belka stabilizująca:

Dla pewnego oparcia (patrz tabela szerokości zestawów kołowych dla wymiarów)

Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	Dostarczane całkowicie zamontowane			Poręcze do zamontowania na miejscu					
			0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
45	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wymiar podstawy [m]	1.23	1.43	1.63	1.83	2.03	2.23	2.43	2.63	2.83
		Waga [kg]	54.9	59.1	63.5	67.7	72.9	77.9	85.8	90.8	97.7
		Rozstaw kół [m]	0.94	0.94	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.15	1.15
	800	Nr art.	1136.403	1136.404	1136.405	1136.406	1136.407	1136.408	1136.409	1136.410	1136.411
		Waga [kg]	58.7	63.2	68.4	72.9	78.4	83.8	92.2	97.8	105.1
		Rozstaw kół [m]	1.15	1.15	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.40	1.40
		Nr art.	1138.403	1138.404	1138.405	1138.406	1138.407	1138.408	1138.409	1138.410	1138.411
Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64
60	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wymiar podstawy [m]	1.11	1.25	1.38	1.53	1.66	1.80	1.94	2.08	2.22
		Waga [kg]	54.6	58.5	63.1	67.4	71.7	76.6	84.3	91.5	96.4
		Rozstaw kół [m]	0.94	0.94	1.00	1.10	1.10	1.15	1.25	1.25	1.25
	800	Nr art.	1136.603	1136.604	1136.605	1136.606	1136.607	1136.608	1136.609	1136.610	1136.611
		Waga [kg]	58.4	62.7	67.9	72.4	77.2	82.3	90.8	98.5	103.8
		Rozstaw kół [m]	1.15	1.15	1.25	1.30	1.30	1.30	1.40	1.50	1.50
		Nr art.	1138.603	1138.604	1138.605	1138.606	1138.607	1138.608	1138.609	1138.610	1138.611

Wysokości pośrednie są realizowane na zamówienie, po określeniu parametrów odpowiedniej platformy.

Wycena i arkusz danych technicznych zostaną przesłane w ciągu 72 godzin od otrzymania zapytania. Wszystkie wymiary i wagi są wartościami orientacyjnymi. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych. Dostawa wyłącznie zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży. Dostawa wraz z rysunkiem montażowym. Nie podlega zwrotowi.

DOPLATA ZA PRZEDŁUŻENIE POMOSTU O 200 MM
MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY PODESTU DO MAKS. 1.20 M



Głębokość stopni 0.60 m

Nr art. 1152.602

Głębokość stopni 0.80 m

Nr art. 1152.802

OBNIŻONA CENA PORĘCZY PLATFORMY

Nr art. 1161.000

OBNIŻONA CENA ZA BARIERĘ OCHRONNĄ CZOŁOWĄ

Głębokość stopni 600 mm

Nr art. 1162.000

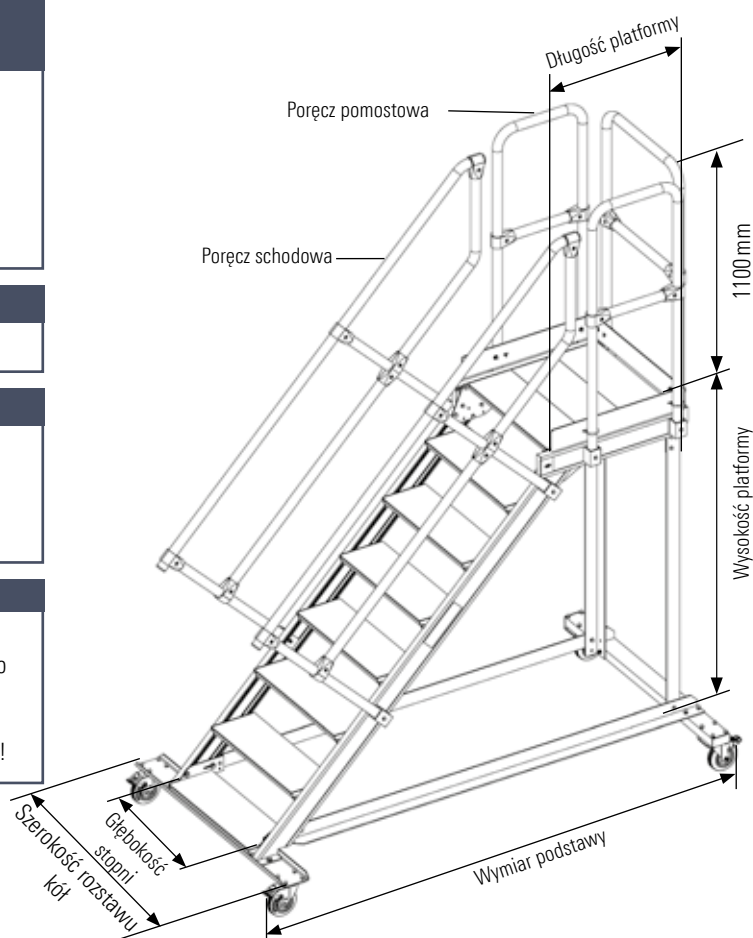
Głębokość stopni 800 mm

Nr art. 1163.000

DOPLATA ZA ZMNIEJSZENIE SZEROKOŚCI ROZSTAWU KÓŁ

Zmniejszenie standardowej szerokości rozstawu kół do minimalnej szerokości zlicowania (bez wystających boków), z uwzględnieniem koniecznego balastowania

Czas dostawy i dane dotyczące wymaganego balastowania: na zapytanie!



Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	2.40	2.60	2.80	3.00
45	600	Liczba szczebli	12	13	14	15
		Wymiar podstawy [m]	3.03	3.23	3.43	3.63
		Waga [kg]	103.0	111.5	130.4	136.6
	800	Rozstaw kół [m]	1.25	1.25	1.30	1.30
		Nr art.	1136.412	1136.413	1136.414	1136.415
		Waga [kg]	110.9	119.8	138.5	145.4
	Rozstaw kół [m]	1.50	1.50	1.50	1.50	
	Nr art.	1138.412	1138.413	1138.414	1138.415	
	Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	2.88	3.12	3.36
60	600	Liczba szczebli	12	13	14	15
		Wymiar podstawy [m]	2.36	2.49	2.63	2.77
		Waga [kg]	101.5	109.4	128.7	135.2
	800	Rozstaw kół [m]	1.25	1.30	1.40	1.50
		Nr art.	1136.612	1136.613	1136.614	1136.615
		Waga [kg]	109.3	117.9	137.1	144.0
	Rozstaw kół [m]	1.50	1.60	1.60	1.70	
	Nr art.	1138.612	1138.613	1138.614	1138.615	

Inne warianty na zapytanie



Koła z blokadą unieruchamiającą koło i głowicę widelca można zablokować za pomocą blokady w kierunku jazdy lub w kierunku bocznym.

Schody przerzutowe

Aluminiowe schody przerzutowe

114

Wersja stała: Do przejść nad kontenerami, maszynami, liniami produkcyjnymi itp. Zamocowanie za pomocą kątowników w dolnej części schodni.

Wysokość platformy:

Wysokość platformy: maks. 3,30 m (wymiar od podłogi do górnej krawędzi platformy)

Wysokość w świetle:

Wysokość platformy – x (patrz szkic na stronie 41)

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.19 m z jednostronną lub dwustronną

Szerokość w świetle:

45° = 0.75 m

60° = 0.65 m

Poręcz schodowa / poręcz pomostowa:

W standardzie schody przerzutowe dostarczane są z poręczą schodową i poręczą pomostową (które oba mogą być opcjonalnie zamontowane z lewej lub prawej strony). Należy przestrzegać zaleceń normy PN-EN ISO 14122-3. Zgodnie z tą normą, dla schodów o nachyleniu 45° wymagana jest poręcz przynajmniej z jednej strony. Dla kąta nachylenia 45° i odległości od ściany przekraczającej 200 mm, lub kąta nachylenia 60°, a poręcz należy zapewnić po obu stronach.

Długość platformy:

800 mm

Otwór do zamocowania paska:

9 mm

Aluminiowe schody przerzutowe muszą być przymocowane do podłogi (np. przy pomocy kołków). Bezpieczne przeniesienie obciążeń na konstrukcję lub podłoże musi być sprawdzone przez klienta.

Wysoka uniwersalność dzięki modułowej budowie

Szybki i łatwy montaż dzięki dostawie wstępnie zmontowanych jednostek



Funkcja montażu i przedłużania poręczy wliczona w cenę

Stopnie aluminiowe klasy R12 wliczone w cenę

Zdjęcie przedstawia standardowy zestaw wysyłkowy

Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	Dostarczane całkowicie zamontowane			Poręcze do zamontowania na miejscu				
			0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
45	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wymiar podstawy [m]	1.90	2.30	2.70	3.10	3.50	3.90	4.30	4.70
		Waga [kg]	40.0	45.4	50.7	56.1	62.1	68.2	77.4	83.3
	800	Nr art.	1146.403	1146.404	1146.405	1146.406	1146.407	1146.408	1146.409	1146.410
		Waga [kg]	43.4	49.6	55.8	62.0	68.8	75.8	85.8	92.6
		Nr art.	1148.403	1148.404	1148.405	1148.406	1148.407	1148.408	1148.409	1148.410
Dodatkowa opłata za Poręcz schodową		Waga [kg]	5.7	5.9	6.1	6.3	6.8	7.4	9.5	10.0
		Nr art.	1160.403	1160.404	1160.405	1160.406	1160.407	1160.408	1160.409	1160.410

Wysokości pośrednie są realizowane na zamówienie, po określeniu parametrów odpowiedniej platformy. Wycena i arkusz danych technicznych zostaną przesłane w ciągu 72 godzin od otrzymania zapytania. Wszystkie wymiary i wagi są wartościami orientacyjnymi. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych. Dostawa wyłącznie zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży. Dostawa wraz z rysunkiem montażowym. Nie podlega zwrotowi.

DOPLATA ZA PRZEDŁUŻENIE POMOSTU O 200 MM
MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY PODESTU DO MAKS. 1.20 M

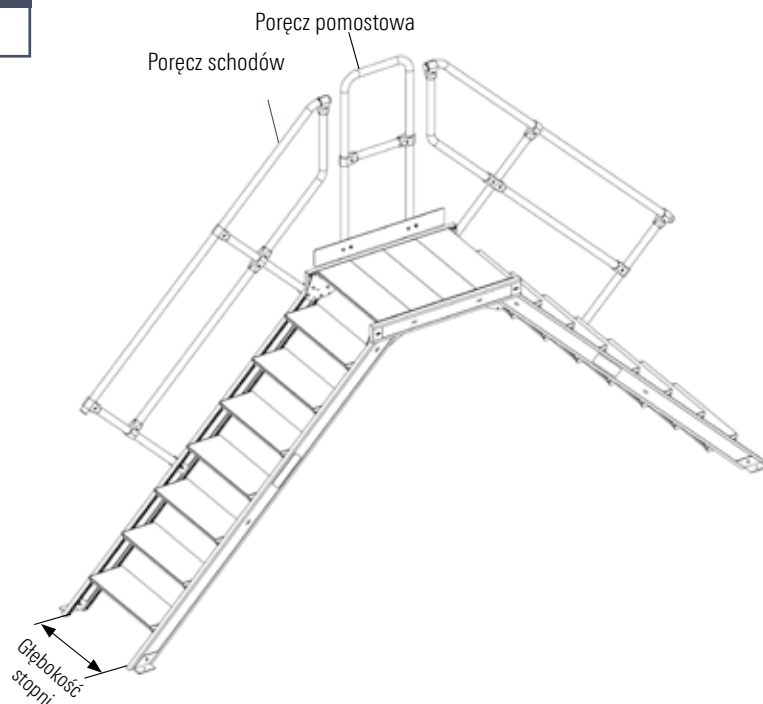
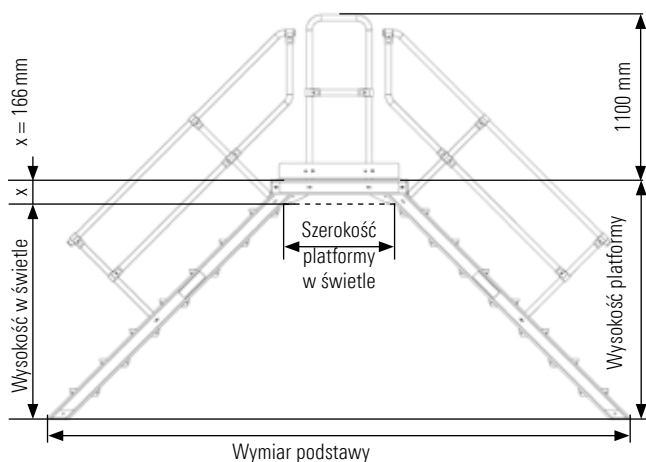


Głębokość stopni 0.60 m
 Nr art. 1152.602

Głębokość stopni 0.80 m
 Nr art. 1152.802

DOPLATA ZA PORĘCZ PODESTU (W POŁĄCZENIU Z ZAMÓWIENIEM
SCHODÓW ALUMINIOWYCH 114)

Nr art. 1141.000



Nachylenie [°]	Głębokość stopni [mm]	Wysokość platformy [m]	Dostarczane całkowicie zamontowane			Poręcze do zamontowania na miejscu				
			0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40
60	600	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wymiar podstawy [m]	1.52	1.79	2.07	2.35	2.63	2.90	3.18	3.46
		Waga [kg]	39.1	44.2	49.7	54.9	60.4	66.5	75.2	81.2
	800	Nr art.	1146.603	1146.604	1146.605	1146.606	1146.607	1146.608	1146.609	1146.610
		Waga [kg]	42.5	48.5	54.8	60.8	67.2	74.3	83.7	90.5
		Nr art.	1148.603	1148.604	1148.605	1148.606	1148.607	1148.608	1148.609	1148.610
Dodatkowa opłata za Poręcz schodową		Waga [kg]	5.4	5.5	5.8	5.9	6.2	6.8	8.7	9.2
		Nr art.	1160.603	1160.604	1160.605	1160.606	1160.607	1160.608	1160.609	1160.610



Alternatywne stopnie wykonane ze stalowej kraty pomostowej
Odporność na poślizg: R11

Szerokość	600 mm	800 mm
Nr art.	1151.601	1151.801



Alternatywne stopnie wykonane aluminiowej kraty pomostowej
Odporność na poślizg: R11

Szerokość	600 mm	800 mm
Nr art.	1151.602	1151.802



Alternatywne stopnie wykonane ze stalowej płyty perforowanej
Odporność na poślizg: R11

Szerokość	600 mm	800 mm
Nr art.	1151.603	1151.803



Alternatywne stopnie wykonane z aluminiowej płyty perforowanej
Odporność na poślizg: R11

Szerokość	600 mm	800 mm
Nr art.	1151.604	1151.804



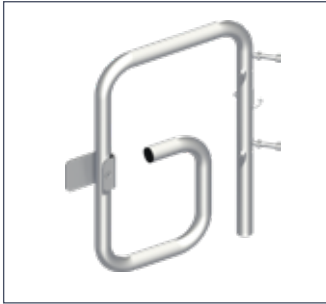
Uchwyt ścienny do podtrzymywania i mocowania schodów aluminiowych z podestem

Nr art.	1171.000
Pasuje do	Schody aluminiowe z podestem na stopień o szerokości 0,60 m



Uchwyt ścienny do podtrzymywania i mocowania schodów aluminiowych z podestem

Nr art.	1172.000
Pasuje do	Schody aluminiowe z podestem na stopień o szerokości 0.80 m


Drzwi uchylne do montażu w miejscach, gdzie wyjścia są otwarte po bokach w obrębie platformy

Nr art.	1153.502
Pasuje do	Boki stopni o szerokości 0,60 m i 0,80 m


Drzwi uchylne do montażu w miejscach, gdzie wyjścia są otwarte na końcu w obrębie platformy

Nr art.	1153.602
Pasuje do	Czoło platformy przy stopniach o szer. 0,60 m


Drzwi uchylne do montażu w miejscach, gdzie wyjścia są otwarte na końcu w obrębie platformy

Nr art..	1153.802
Pasuje do	Czoło platformy przy stopniach o szer. 0.80 m


Łańcuch zabezpieczający do zawieszania przy otwartych wyjściach

Nr art.	1153.601	1153.801
Pasuje do	Czoło platformy o szer. stopni 0.60 m, Boki platformy przy szer. stopni 0.60 m oraz 0.80 m	Czoło platformy o szer. stopni 0.80 m

RUSZTOWANIA JEZDNE LAYHER

JAKOŚĆ TKWI W SZCZEGÓŁACH



Rusztowania jezdne Layher oferują profesjonalistom z branży budowlanej i przemysłowej zindywidualizowane rozwiązania, do każdego zadania, bez konieczności użycia ogromnych ilości materiału. Dzięki modułowej budowie, możliwe jest wykonywanie różnych wariantów montażowych z użyciem niewielu komponentów. Powoduje to zmniejszenie stanów magazynowych i kosztów logistyki. Lekkie i poręczne elementy systemowe wykonane z aluminium z zatraskowymi zaczepami nie tylko umożliwiają szybki montaż, lecz również zapewniają odpowiednią stabilność przy pracy na wysokościach nawet do 14 metrów. Rusztowania jezdne Layher przekonujące rozwiązanie dzięki obszernym platformom roboczym i dostosowaniu wysokości roboczej. Dostosowanie do warunków na budowie umożliwia każdemu specjalście na rusztowaniu ergonomiczną pracę z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa i wydajności.

Do bezpiecznej pracy na wysokości, potrzebna jest odpowiednia stabilizacja konstrukcji. Firma Layher, nieustannie dążąca do zapewnienia najlepszych warunków bezpieczeństwa i jakości, projektuje systemy, które spełniają surowe wymogi przepisów dotyczących bezpieczeństwa. Kontrole przeprowadzane przez niezależne instytuty to potwierdzają. Marka Layher już od 75 lat istnieje na rynku i posiada doświadczenie w projektowaniu i produkcji rusztowań jezdnych w Güllingen. Jakość "Made by Layher" oznacza "Made in Germany".

Wraz z całą gamą różnych rusztowań jezdnych, firma Layher oferuje klientom z sektorów budowlanego i przemysłowego systemy rusztowań do ekonomicznej pracy na dużym zakresie wysokości, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Layher oferuje rusztowania jezdne, które spełnią wymagania każdej budowy. Dzięki modułowej budowie, użycie tylko kilku komponentów umożliwi tworzenie różnych wariantów montażowych.
- ▶ Bezpieczny montaż P2 spełnia wymagania Niemieckiego Rozporządzenia dotyczącego bezpieczeństwa i higieny pracy.
- ▶ Ergonomiczny montaż i wysoka opłacalność inwestycji dzięki lekkim aluminiowym elementom.
- ▶ Najwyższa jakość i maksymalne bezpieczeństwo dzięki systemowi zarządzania jakością i kontroli przez niezależne instytuty.





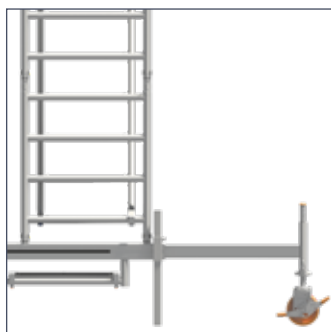
ROLKI JEZDNE

Mocne rolki do bezpiecznego manewrowania i stabilnej pozycji w czasie pracy. Różne typy okładzin rolek umożliwiają użytkowanie rusztowań jezdnych na wrażliwych powierzchniach. Podstawki śrubowe wkładane w rury stojaków rusztowań jezdnych zapewniają dokładne, co do milimetra, wyrównanie poziomu i przenoszą obciążenie centrycznie po zablokowaniu koła. Ten precyzyjny system gwarantuje najwyższą stabilność, a dzięki temu, niezakłóconą pracę.



PORĘCZE I STĘŻENIA Z ZACZEPAMI ZATRZASKOWYMI

Szybkie połączenia bez użycia narzędzi. Użycie niewielkiej siły powoduje, że zaczep łąduje samoczynnie w odpowiednim miejscu. Różne kolory zaczepów zatraskowych do poręczy i stężeń pomagają rozróżnić elementy – oszczędność czasu.



STABILNOŚĆ

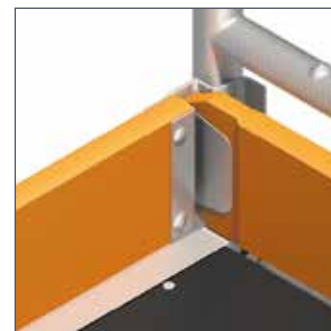
Stabilność wieży jezdnej musi być zapewniona na każdym etapie montażu i demontażu. W zależności od wysokości montażu i czy wieża jest montowana wewnątrz czy na zewnątrz, należy zastosować odpowiednie środki:

- ▶ montaż belki jezdnej
- ▶ użycie podpór
- ▶ balastowanie



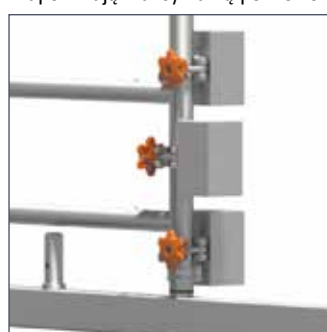
RAMY SZCZEBLOWE

Rama szczelbowa pełni funkcję ramy rusztowaniowej oraz komunikacyjną. Rowkowane szczelble zapewniają maksymalną ochronę przed poślizgiem i pewny chwyt w czasie komunikacji pionowej. Ramy szczelbowe dostępne są w długościach 1.00 m i 2.00 m i szerokościach 0.75 m i 1.50 m. Długie i stożkowe łączniki rurowe zapewniają bezpieczne i szybkie połączenie ram szczelbowych jedna z drugą, dodatkowo zabezpieczone za pomocą zatyczki sprężystej.



POMOSTY

Wzmocnione pomosty złożone z ramy aluminiowej i sklejki z zaczepami zatraskowymi są łatwe w przenoszeniu. Posiadają antypoślizgową powierzchnię do pewniejszego i bezpieczniejszego stania nawet w czasie deszczowej pogody. Maksymalna powierzchnia robocza osiągnięta jest dzięki szerokości pomostu równej 68 cm. Różne typy zaczepów zatraskowych umożliwiają jednoosobowy montaż i jednocześnie zapewniają poczwórne zabezpieczenie przed podniesieniem. Krawężniki do ochrony przed spadaniem materiału i narzędzi po zmontowaniu przytrzymują się wzajemnie i zapewniają maksymalną powierzchnię roboczą.



RUSZTOWANIA JEZDNE LAYHER

ODPOWIEDNIE RUSZTOWANIE JEZDNE DO KAŻDEGO ZADANIA



Model rusztowania	SoloTower	Zifa	Uni Leicht
Opis/Parametry	Montaż może być wykonywany przez jedną osobę. Dzięki компактным wymiarom transport jest możliwy w większości pojazdów użytkowych.	Dostosowana do szerokości drzwi, nawet po rozłożeniu małe gabaryty transportowe	Idealna do ciasnych, ograniczonych pomieszczeń
Wymiary platformy roboczej	0.75 x 1.13 m	0.75 x 1.80 m	0.75 x 1.80 m
Maks. wysokość robocza (w pomieszczeniach zamkniętych)	6.15 m	7.76 m	9.26 m
Maks. wysokość robocza (na zewnątrz)	6.15 m	7.76 m	9.26 m
Dopuszczalne obciążenie robocze	2.0 kN / m ²	2.0 kN / m ²	2.0 kN / m ²
Maks. obciążenie sumaryczne	150 kg	240 kg	240 kg

KONFIGURATOR RUSZTOWAŃ JEZDNYCH



Korzystając z tego wariantu programu LayPLAN, istnieje możliwość wyboru pomiędzy rusztowaniami standardowymi i specjalnymi – szybko i łatwo. Po wprowadzeniu wysokości roboczej, żądanej powierzchni roboczej i wariantu wykonania, program dobiera rozwiązanie, pokazując zdjęcie i listę potrzebnego materiału. Istnieje możliwość dodania wewnętrznych drabin komunikacyjnych, podpór ściennych lub konsol poszerzających. Można dokonać wyboru pomiędzy belkami jezdnymi lub rozbudową wspornikową. Dostępne są wszystkie warianty uwzględnione w instrukcji montażu i użytkowania.

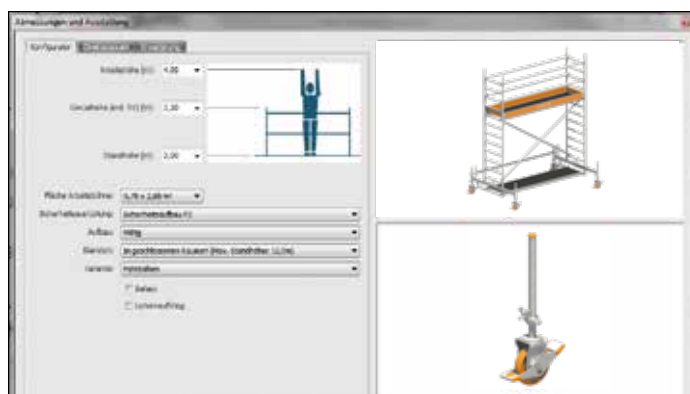
KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Szybkie planowanie i wybór różnych wariantów rusztowań jezdnych. Niezależnie czy standardowych czy specjalnych
- ▶ Linki do wszystkich instrukcji montażu i użytkowania.
- ▶ Opcja wygenerowania listy materiałowej z lub bez wymaganego balastu.
- ▶ Pojedyncze pozycje na liście mogą być edytowane, poprzez zmianę ilości lub ich usunięcie.

Również z
zestawem
schodowym

				
Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	Uni Treppen	Wieża jezdna Staro
Platforma robocza o podwójnej szerokości, przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.	Zaprojektowana do maksymalnych wysokości. Lekka, stabilna, wytrzymała – wszechstronny model podstawowy	Platforma robocza o podwójnej szerokości. Wymaga poszerzenia podstawy dopiero od wysokości 8.38 m	Wygodna komunikacja w postaci schodni	Doskonała ilość przestrzeni roboczej i dużo miejsca na magazynowanie materiałów. Regulacja wysokości co 11 cm
1.50 x 1.80 m	0.75 x 2.85 m	1.50 x 2.85 m	1.50 x 1.80 m	1.95 x 1.95 m
10.38 m	13.38 m	13.38 m	14.20 m	3.90 m
9.38 m	9.38 m	9.38 m	10.20 m	3.90 m
2.0 kN/m ²	2.0 kN/m ²	2.0 kN/m ²	2.0 kN/m ²	1.5 kN/m ²
485 kg	380 kg	765 kg	485 kg	570 kg

Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której postanowieniom należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu i użytkowania.
* W zależności od wymiarów platformy roboczej.



Konfigurator rusztowań jezdnych LayPLAN
Zamów teraz za darmo na fg-konfigurator.layher.com.



NORMA PN-EN 1004, RUCHOME RUSZTOWANIA ROBOCZE

NOWELIZACJA NORMY EN 1004

Normą/przepisami, a tym samym aktualnym stanem wiedzy na temat ruchomych rusztowań roboczych jest norma europejska:

PN- EN 1004

Od 2021 r. norma ta została podzielona na odrębne części, które zawierają specyfikacje dotyczące produkcji, kontroli i stosowania odpowiednich wyrobów.

PODROZDZIAŁ NORMY PN- EN 1004:

- ▶ PN- EN 1004-1 Część 1
 - ▶ Tytuł: "Ruchome rusztowania robocze wykonane z elementów prefabrykowanych Część 1: Materiały, wymiary, obciążenia projektowe, wymagania bezpieczeństwa i ogólne zasady projektowania"
 - ▶ Data publikacji: 01.02.2021
 - ▶ Zastępuje normę: PN- EN 1004:2005-03
- ▶ PN- EN 1004-2 Część 2
 - ▶ Tytuł: "Ruchome rusztowania robocze wykonane z elementów prefabrykowanych -- Część 2: Zasady i wytyczne dotyczące przygotowania instrukcji obsługi"
 - ▶ Data publikacji: 01.03.2022
 - ▶ Zastępuje normę: PN- EN 1298:1996-04

ZMIANY WPROWADZONE W NOWEJ WERSJI PN- EN 1004-

1:2021-02

Część 1 nowej wersji weszła w życie po zakończeniu okresu przejściowego w dniu 30.11.2021 r., po którym to terminie produkcji mogą wprowadzać do obrotu wyłącznie ruchome rusztowania robocze zgodne z nową wersją i wskazujące na zgodność z normą PN- EN 1004

ZMIANA ZAKRESU STOSOWANIA

WCZEŚNIEJ: Poprzednia wersja normy PN- EN 1004 dotyczyła wysokości pomostu 2,50 m i więcej. Wysokość pomostów poniżej tej wartości była regulowana przepisami krajowymi. Nawet jeśli z biegiem lat zostały one wycofane, to i tak uznawano je za zgodne z aktualnym stanem techniki.

TERAZ: Zakres nowej wersji obejmuje obecnie ruchome rusztowania robocze o wysokości "> 0 metrów" czyli powyżej 0 m. Wszystkie konstrukcje, nawet te poniżej 2,50 m, są zatem uwzględnione i muszą być zgodne z normą pod każdym względem, z odpowiednią adnotacją o tym fakcie.

Ważny punkt:

- ▶ 3-częściowa ochrona boczna od wysokości platformy > 0 m

Zmiany w ofercie produktowej

Wszystkie modele o wysokości pomostu poniżej 2 metrów są obecnie projektowane "zgodnie z normą" i posiadają 3-częściowe osłony boczne.

Zalecenia firmy Layher

- ▶ Zakup nowych produktów zawsze zgodnie z nową normą PN- EN 1004-1:2021: Modele zgodne z normą, tj. z 3-częściową ochroną boczną (barierka główna / barierka pośrednia na wysokości 0,5 m / krawężnik)

- ▶ Do rozbudowy / doposażenia: Części zgodnie z tabelą zestawu modernizacyjnego

Przykład:

WCZEŚNIEJ: Zifa 1406210



TERAZ: Zifa 1406310



MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY POZIOMAMI POMOSTÓW

WCZEŚNIEJ: W poprzedniej wersji normy PN- EN 1004 obowiązywała maksymalna odległość między poziomami pomostów wynosząca 4,20 m. Dotyczyło to modeli, które były wymienione z uwagą "Wymagania minimalne PN- EN 1004:2005".

TERAZ: W nowej wersji maksymalna odległość między poziomami pomostów została określona na 2,25 metra. W związku z tym ruchome rusztowania robocze, które nie przekraczają tej maksymalnej odległości, mogą być wprowadzane do obrotu zgodnie z normą PN- EN 1004-1:2021. Wymagania te były już spełniane przez modele z Bezpiecznym montażem P2 od 2009 roku, a zatem są i pozostają zgodne z normą - nawet po nowelizacji

Zmiany w ofercie produktowej:

Wszystkie modele wymienione wcześniej z adnotacją "Wymagania min. PN- EN 1004:2005" nie będą już reklamowane i wprowadzane do obrotu z oznaczeniem zgodności z normą PN- EN 1004-1:2021.

Zalecenia firmy Layher

- ▶ Zakup nowych produktów zawsze zgodnie z nową normą PN- EN 1004-1:2021: Modele zgodne z normą PN- EN 1004-1:2021 z wariantem Bezpieczny montaż P2 (jak od 2009 r., ale obecnie zgodna z normą tylko w tej formie)
- ▶ Do rozbudowy / doposażenia: Części zgodnie z tabelą zestawu modernizacyjnego

WCZEŚNIEJ: Uni Standard 1104



TERAZ: Uni Standard 1401104



ZMIANY WPROWADZONE W NOWEJ WERSJI PN- EN 1004-2:2022-03

Część 2 nowej wersji weszła w życie 01.03.2022 z okresem przejściowym do 01.05.2022. Po tej dacie producenci muszą przygotować instrukcje montażu i użytkowania zgodne z nową wersją.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEBIEGU MONTAŻU I DEMONTAŻU W INSTRUKCJACH MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

WCZEŚNIEJ: Poprzednia norma PN- EN 1298:1996-04 wymagała, aby procedura budowy ruchomego rusztowania roboczego była opisana w instrukcji montażu i użytkowania. Intencją było wyjaśnienie użytkownikowi montażu i demontażu w sposób zrozumiały oraz wskazanie potencjalnych zagrożeń wynikających z nieprzestrzegania tego wymogu.

TERAZ: W nowej wersji normy PN- EN 1004-2:2022-03, która zastępuje normę PN- EN 1298:1996-04, wymaga się od producenta ruchomych rusztowań roboczych, aby przy opracowywaniu instrukcji montażu i użytkowania w opisie montażu i demontażu znalazł się następujący fragment:

"Procesy montażu i demontażu muszą zapewniać, że żadna osoba nie może stać na pomoście bez poręczy i pośredniego zabezpieczenia boczno. Poniżej przykład prawidłowo zabezpieczonej platformy z poręczami głównymi i pośrednimi. Ochronę można zapewniać również za pomocą innej metody o takiej samej skuteczności. (patrz Rys. 1)



Rys. 1

Poręcz główna = poręcz na wys. 1 m

Pośrednie zabezpieczenie boczne = poręcz na wys. 0.5 m (poziom kolan)

Biorąc pod uwagę tę poprawkę, poręcze na wysokości 1 m wysokości, w przypadku Bezpiecznego montażu P2 od lat uznawane za BEZPIECZNE, obecnie nie są już wystarczające i muszą być uzupełnione poręczami pośrednimi na wysokości 0,5 m przed wejściem na budowany poziom.

Zmiany w ofercie produktowej:

Zmiana normy nie ma wpływu na ofertę produktową.

Zmiany po stronie użytkownika podczas montażu i demontażu:

W przyszłości zakładanie i zdejmowanie poręczy pośredniej będzie wykonywane w pozycji siedzącej z kłapy (patrz Rys. 2).

Zamontowanie dodatkowych poręczy umożliwi wejście na odpowiedni poziom zabezpieczony dwuczściową ochroną boczną na całym obwodzie. Instrukcja montażu i użytkowania została uzupełniona o dodatkowe kroki opisujące, zgodnie z normą, montaż i demontaż poręczy pośrednich podczas procedury montażu i demontażu. W przypadku Bezpiecznego montażu P2, po wejściu w życie normy obowiązują jedynie zaktualizowane instrukcje montażu i użytkowania.



Rys. 2

CO ZMIANY W NORMIE PN- EN 1004-2 OZNACZAJĄ DLA DYS- TRYBUTORÓW?

Ruchome rusztowania robocze oferowane na rynku w przeszłości pozostają, nawet po opublikowaniu nowej wersji normy, zgodne z normą i nie stają się same w sobie niebezpieczne. Wszystkie części składowe mogą być nadal oferowane i sprzedawane bez ograniczeń.

- ▶ Aby zapewnić ochronę zdrowia i bezpieczeństwa podczas użytkowania produktów w sposób zgodny z ich przeznaczeniem i z normą, firma Layher nadal zaleca wariant Bezpiecznego montażu P2 ze zmienioną procedurą montażu i demontażu, zgodnie ze zmienioną instrukcją montażu i użytkowania.

CO ZMIANA NORMY PN- EN 1004-2 OZNACZA DLA UŻYTKOWNIKÓW KOŃCOWYCH?

Nowo zakupione lub już zmagazynowane ruchome rusztowania robocze mogą być używane / mogą być dalej używane bez ograniczeń z uwzględnieniem Bezpiecznego montażu P2. Montaż i demontaż należy w przyszłości przeprowadzać zgodnie z uaktualnioną instrukcją montażu i użytkowania.

- ▶ Użytkownicy, którzy już stosują Bezpieczny montaż P2, nie muszą dostosowywać swoich zapasów. Nowelizacja części 2 normy nie wiąże się więc z żadnymi kosztami.
- ▶ Aby być na bieżąco zarówno w odniesieniu do wymagań prawnych, a w szczególności tych dotyczących bezpieczeństwa, jak również w odniesieniu do stanu techniki, a także aby zapewnić stosowanie produktów zgodnie z ich przeznaczeniem i normami, Layher zaleca przy zakupie nowych ruchomych rusztowań roboczych stosowanie Bezpiecznego montażu P2 lub modeli posiadających oznaczenie zgodności z normą PN- EN 1004-1:2021 = "Bezpieczeństwo zapewnione".

Layher zaleca ponadto sprawdzenie i w razie potrzeby dostosowanie oceny ryzyka oraz w razie potrzeby modernizację istniejących zapasów przy użyciu zestawów modernizacyjnych, a także wykonywanie montażu i demontażu zgodnie z uaktualnionymi instrukcjami montażu i użytkowania.

BEZPIECZNA KONSTRUKCJA P2

WIĘCEJ BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACY Z RUSZTOWANIAMİ JEZDNYMI LAYHER

Aby sprostać europejskim wymogom bezpieczeństwa pracy w przemyśle, pracodawca musi zapewnić swoim pracownikom sprzęt ochronny, który w przypadku prawidłowego użytkowania, zapewni ochronę życia i zdrowia. Odpowiednie środki bezpieczeństwa muszą być zapewnione przez Ciebie. Środki ochrony zbiorowej pełnią tutaj nadrzędną rolę, w stosunku do środków ochrony osobistej.

Aby sprostać najbardziej restrykcyjnym wymogom firma Layher wprowadziła wariant bezpiecznej konstrukcji P2. Bezpieczna konstrukcja P2 oznacza pełnię bezpieczeństwa w zakresie środków ochrony zbiorowej.

BEZPIECZNA KONSTRUKCJA P2

- ▶ Platformy w odstępie co 2 m.
- ▶ Bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu systemowi ochrony bocznej.

Dzięki platformom montowanym co 2m, poręcze boczne można montować już z niższego poziomu, dzięki czemu, po wejściu na wyższy poziom zabezpieczeni jesteśmy wymaganą ochroną boczną.

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

Genialnie proste zasady montażu

- ▶ Pełna ochrona boczna wykonana jeszcze przed wejściem montażysty na poziom platformy.
- ▶ Większa sztywność konstrukcji rusztowania dzięki dodatkowym usztywnieniom.

Platforma w odstępie 2m:

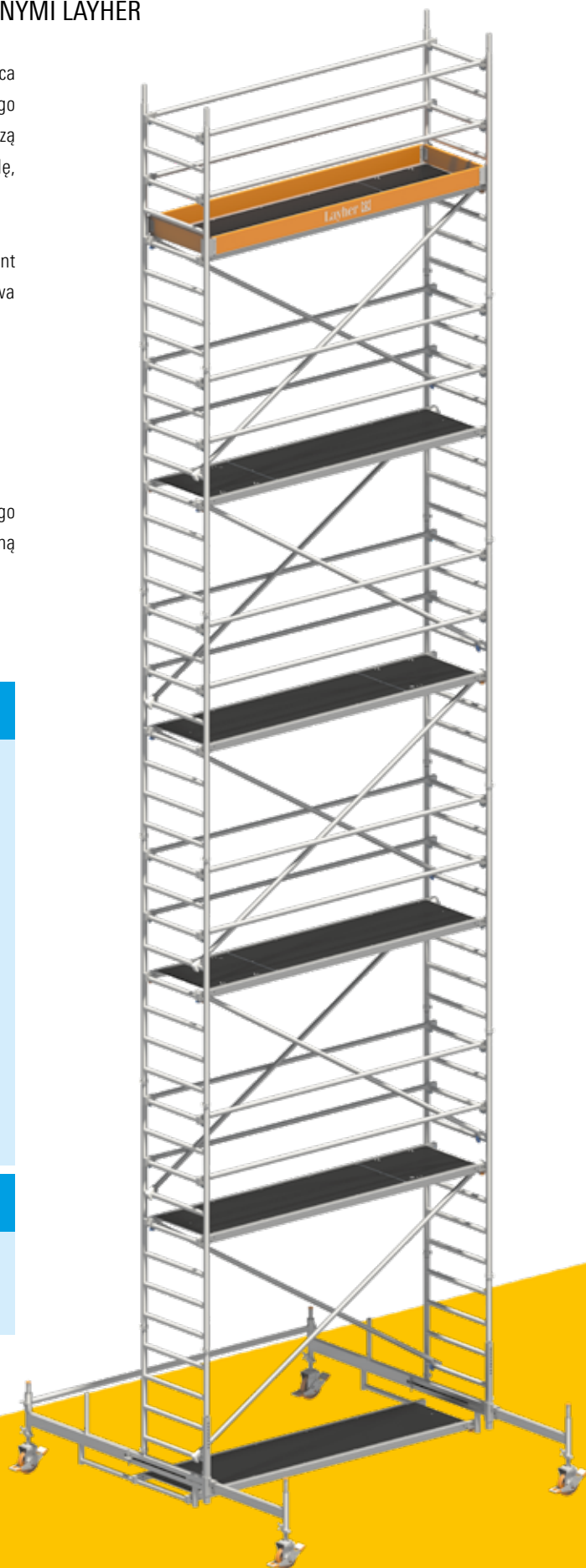
- ▶ Maksymalne bezpieczeństwo podczas montażu, również podczas wchodzenia i schodzenia.
- ▶ Łatwe przekazywanie elementów i materiałów z jednego poziomu na drugi.

Innowacyjne zaczepy montażowe Uni:

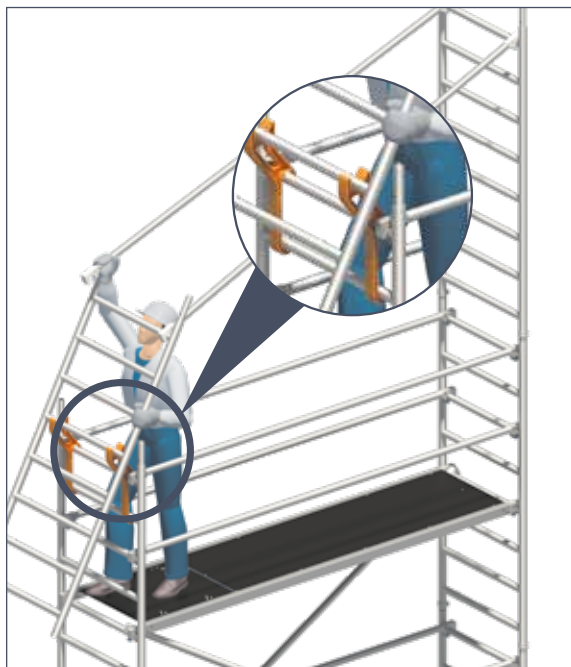
- ▶ Znacząco upraszcza montaż i zapewnia beznarzędziowy montaż i demontaż.

MOŻLIWOŚĆ AKTUALIZACJI POPRZEDNICH ZESTAWÓW

Jeśli już posiadasz rusztowanie jezdne Layher, możesz bez problemu zaktualizować je do wersji wykonania P2.

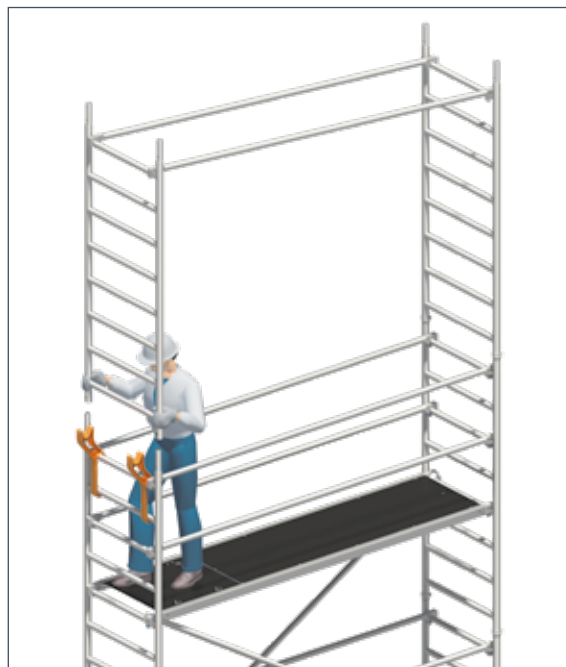


ZASADY - PROSTO. SZYBKO. BEZPIECZNIE



1 Ułóż pierwszą ramę szczeblową.

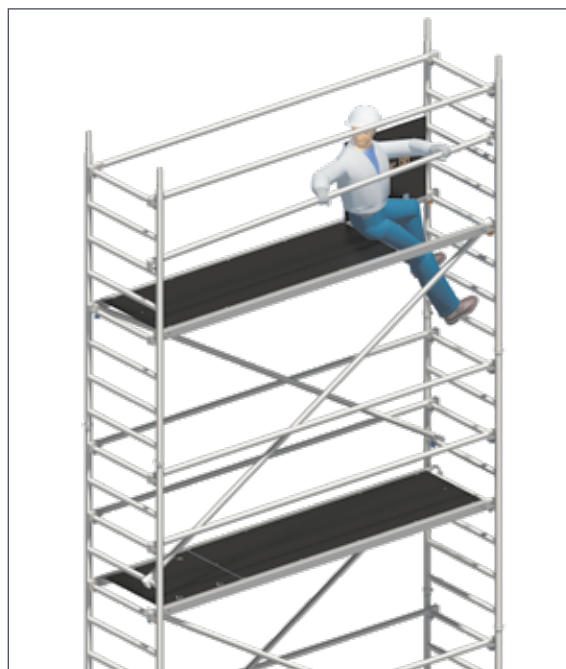
Zamocuj zaczepy montażowe Uni i nałóż drugą ramę tak aby można było zamontować poręczę bezpieczeństwa.



2 Unieś ramę z poręczami i zamontuj ją w miejscu docelowym.



3 Zamontuj stężenia i pomost z włazem.



4 Montuj poręcz pośrednią w pozycji przez kłapę.



SOLOTOWER

SZYBSZY, ŁATWIEJSZY, BEZPIECZNIEJSZY ORAZ JEDNOOSOBOWY MONTAŻ



Wieża SoloTower firmy Layher to jedyna wieża, którą może zmontować szybko, bezpiecznie i łatwo jedna osoba. I to aż do wysokości 6,15 metra.

Aktualne przepisy bezpieczeństwa pracy na wysokościach są coraz bardziej rygorystyczne i ograniczają stosowanie drabin. Przepisy te są często niekorzystne dla rentowności przedsiębiorstw. Dotychczas firmy musiały operować rusztowaniami jezdnymi o standardowych gabarytach. Konsekwencją były spore nakłady na logistykę oraz duża ilość roboczogodzin.

Dzięki zastosowaniu rusztowania SoloTower można uniknąć tego dodatkowego obciążenia ekonomicznego.

Dzięki swoim kompaktowym wymiarom wieża SoloTower może być transportowana do miejsca użytkowania nawet w vanach lub małych samochodach dostawczych. Transport i montaż może być obsługiwany przez jedną osobę.

DANE TECHNICZNE

- ▶ Wysokość robocza: 6.15 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 0.75 x 1.13 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)





LOGISTYKA

Kompaktowe wymiary elementów składowych pozwalają na oszczędność i wydajność w czasie transportu i magazynowania. Część elementów składowych rusztowania tworzy wózek transportowy, do którego można włożyć pozostałe elementy a całość można przeprowadzić do miejsca wybudowy. Wózek ma gabaryty dostosowane do większości drzwi.



BEZPIECZNY MONTAŻ I DEMONTAŻ

Dzięki specjalnie opracowanej procedurze montażowej i demontażowej (z uwzględnieniem metody 3T -Through The Trapdoor). Pracownik pozostaje w otworze wjazdu i z tej pozycji montuje poręczę na poziomie wyższym. Oznacza to, że pozostaje on cały czas w strefie bezpiecznej, co jest wymagane przez surowe przepisy bezpieczeństwa pracy w przemyśle.



JEDNOOSOBOWY MONTAŻ

Lekkie, poręczne i kompaktowe elementy wykonane z aluminium w połączeniu z hakiem montażowym SoloTower ułatwiają przenoszenie poszczególnych części z poziomu na poziom, umożliwiając sprawny oraz ekonomiczny montaż i demontaż przez jedną osobę.



MONTAŻ BEZNAŘĘDZIOWY

Sprawdzona technologia łączenia za pomocą zatrasków umożliwia beznarzędziowy, szybki i łatwy montaż trwałych elementów aluminiowych. Część rusztowań jezdnych firmy Layher z gwarancją trwałości i stabilności.



KRAWĘŻNIK

Krawężniki boczne i czołowe zbudowane są na zasadzie jednego składanego elementu. Krawężniki można szybko rozłożyć i złożyć, a następnie łatwo zamontować na platformie.



PODPORY TELESKOPOWE

Szybkie i łatwe w montażu podpory zapewniają stabilną pozycję SoloTower również na nierównym terenie.



ROLKI JEZDNE

Stabilne rolki zapewniają dużą sterowność i stabilną pozycję podczas pracy. Płytki stalowe w stopie ułatwiają poziomowanie wieży. Poprawia to stabilność i umożliwia użytkownikowi wydajną pracę.



JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Wieża SoloTower została zaprojektowana tak, aby spełniała wymagania europejskiej normy PN EN 1004 dla ruchomych platform roboczych, zapewniając maksymalną jakość i bezpieczeństwo.

EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA

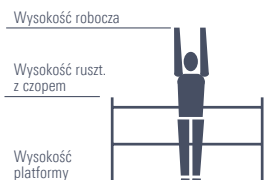
Rama szkieletowa wieży SoloTower to pewna i sprawdzona konstrukcja i technologia znana m. in. z modeli Zifa, Uni Standard oraz Uni Leicht.

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1600102	1600103	1600104
Krawężnik Solo 1.13 m x 0.75 m	1240.113	1	1	1
Pomost z włazem 1.13 m	1242.113	1	2	2
Podpora teleskopowa - 1.25 m	1248.000	4	4	4
Blokada obrotu dla podpór	1248.261	4	4	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	8	12	16
Rama szczeblowa 75/4 - 1.00 m	1297.004	6	8	10
Zaczepty montażowe SoloTower (4 sztuki)	1300.002	1	1	1
Torba montażowa SoloTower	1300.003	1	1	1
Rolka	1300.150	4	4	4
Porecz podwójna	1342.113	4	6	7
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej		

Zgodne z normą
**PN-EN
1004:2021**



SoloTower

Model rusztowania	1600102	1600103	1600104
	SoloTower aluminiowa wieża jezdna	SoloTower aluminiowa wieża jezdna	SoloTower aluminiowa wieża jezdna
Wysokość robocza [m]	4.15	5.15	6.15
Wysokość rusztowania [m]	3.38	4.38	5.38
Wysokość platformy [m]	2.15	3.15	4.15
Waga [kg] (bez balastu)	118.8	151.9	167.6
Balast (w sztukach)			
W pomieszczeniach zamkniętych			
Montaż centralny	0	0	0
Montaż boczny	LO R5	LO R8	LO R10
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0
Na zewnątrz			
Montaż centralny	0	0	0
Montaż boczny	LO R5	LO R8	LO R10
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

W montażu centralnym balasty należy rozmieścić równomiernie na 4 bokach ram szczeblowych. Jeśli ilość balastów jest niepodzielna przez 4, pozostałe obciążenie należy rozmieścić zgodnie z wytycznymi instrukcji montażu i użytkowania. W montażu bocznym balasty należy zamocować do tych 2 boków ram szczeblowych, które są bardziej oddalone od ściany.

SOLOTOWER Z PORĘCZĄ TELESKOPOWĄ

POMOCNY DODATEK DO WIEŻ JEZDNYCH



Layher SoloTower o wysokości roboczej 4,15 m i zintegrowanym z systemem poręczy wyprzedzających.

Aby utrzymać koszty inwestycyjne użytkowników na jak najniższym poziomie, Layher rozszerzył SoloTower o dodatkowy wariant montażowy - SoloTower z teleskopowymi poręczami. Oprócz dobrze znanego wariantu montażowego z metodą 3T, SoloTower z teleskopowymi poręczami jeszcze bardziej zwiększa bezpieczeństwo montażu.

Model rusztowania	1600202 SoloTower aluminiowa wieża jezdna z poręczą teleskopową
Wysokość robocza [m]	4.15
Wysokość rusztowania [m]	3.38
Wysokość platformy [m]	2.15
Waga [kg] (bez balastu)	121.1
Balast (w sztukach)	
W pomieszczeniach zamkniętych	
Montaż centralny	0
Montaż boczny	LO R5
Montaż boczny z podporą ścienną	0
Na zewnątrz	
Montaż centralny	0
Montaż boczny	LO R5
Montaż boczny z podporą ścienną	0

Lista części

Model rusztowania	Nr art.	1600.202
Poręcz teleskopowa SoloTower 1.13 m	1204.113	4
Krawężnik Solo 1.13 m x 0.75 m	1240.113	1
Pomost z włazem 1.13 m	1242.113	1
Podpora teleskopowa - 1.25 m	1248.000	4
Blokada obrotu dla podpór	1248.261	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	8
Rama szczeblowa 75/4 - 1.00 m	1297.004	6
Zaczepty montażowe SoloTower (4 sztuki)	1300.002	1
Torba montażowa SoloTower	1300.003	1
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	2
Rolka	1300.150	4
Poręcz podwójna	1342.113	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli

ZESTAW SCHODOWY SOLOTOWER

POMOCNY DODATEK DO WIEŻ JEZDNYCH



Zestaw schodowy do wieży SoloTower umożliwia bezpieczniejsze korzystanie z wieży jezdnej na klatkach schodowych, zapewniając jednocześnie elastyczność pracy. Dzięki rozszerzeniu standardowych modeli o kilka indywidualnych części składowych, SoloTower w połączeniu z zestawem schodowym stanowi ekonomiczną, szybszą i bezpieczniejszą alternatywę dla pracy na wysokości, a w szczególności alternatywę dla drabin szczeblowych, które ze względu na obowiązujące przepisy bezpieczeństwa pracy są obecnie wykorzystywane tylko w ograniczonym zakresie.



Model rusztowania	Nr art.	SoloTower zestaw uzupełniający	
		do schodów TYP 1	do schodów TYP 2
		1600001	1600003
Drabina podwieszana	1247.006	0	1
Podstawka śrubowa 60, regulowana, z blokadą	1257.060	4	4
Rura dystansowa 1.25 m	1275.001	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/8-szczebłowa	1296.008	1	2
Schodowa rama szczeblowa 75/2-szczebłowa	1297.002	1	1
Podkładka gumowa do podstawki	4000.500	4	4
Złącze krzyżowe Layher (klucz 19 mm)	4700.019	4	4
Pokrętło	6491.422	8	8

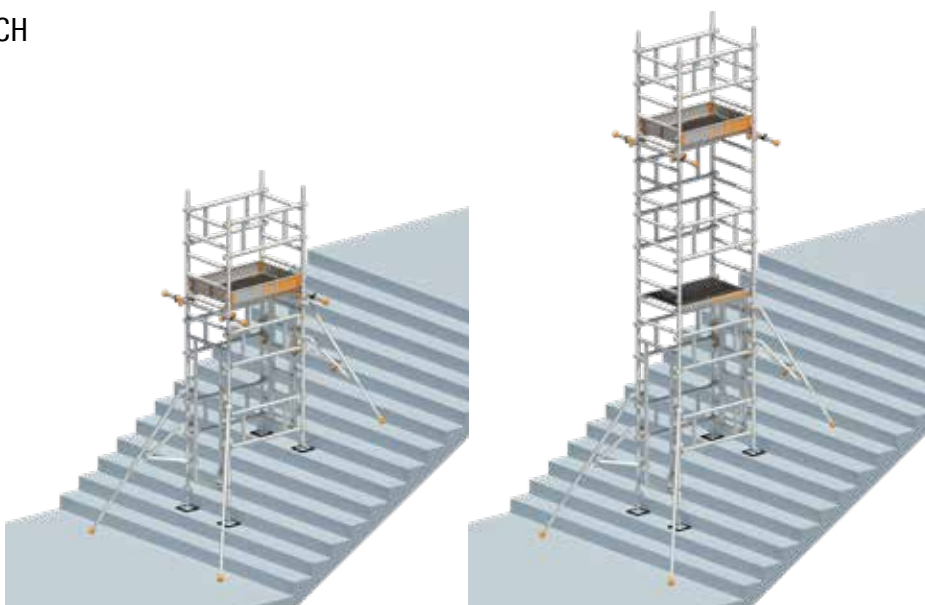
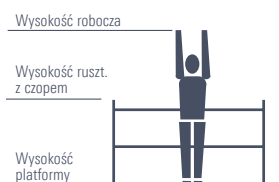
KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Zastosowanie wieży jezdnej na klatkach schodowych do wysokości podestu 5 m
- ▶ Przepusty komunikacyjne dostosowane do miejsca - nie jest konieczne całkowite zablokowanie schodów
- ▶ Przejście również do części górnej
- ▶ Możliwe jest dostosowywanie się do geometrii stopni schodowych
- ▶ Montaż jednoosobowy



ZESTAW SCHODOWY SOLOTOWER

POMOCNY DODATEK DO WIEŻ JEZDNYCH



Model rusztowania	1600193 SoloTower aluminiowa wieża jezdna	1600195 SoloTower aluminiowa wieża jezdna
Wysokość robocza [m]	4.65	6.65
Wysokość rusztowania [m]	3.88	5.88
Wysokość platformy [m]	2.65	4.65
Waga [kg] (bez balastu)	150.3	199.1
Balast (w szt. po 10 kg)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	13 r3	17 r7
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Montaż boczny	18 r0	116 r0

Lista części

Model rusztowania	Nr art.	1600193	1600195
Krawężnik Solo 1.13 m x 0.75 m	1240.113	1	1
Pomost z włazem 1.13 m	1242.113	1	2
Drabina podwieszana	1247.006	1	1
Podpora teleskopowa - 1.25 m	1248.000	4	4
Blokada obrotu dla podpór	1248.261	4	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	6	14
Podstawka śrubowa 60, regulowana, z blokadą	1257.060	4	4
Rura dystansowa 1.25 m	1275.001	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/8-szczęblowa - 2.00 m	1296.008	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/2-szczęblowa - 0.50 m	1297.002	1	1
Rama szczeblowa 75/4 - 1.00 m	1297.004	2	6
Zaczepty montażowe SoloTower (4 sztuki)	1300.002	1	1
Torba montażowa SoloTower	1300.003	1	1
Poręcz podwójna	1342.113	6	9
Podkładka gumowa do podstawki	4000.500	4	4
Złącze krzyżowe Layher	4700.019	4	4
Pokrętło	6491.422	8	8
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli	

ZIFA

GOTOWE RUSZTOWANIE DO PRACY NA NIEWIELKICH WYSOKOŚCIACH



Rusztowanie Zifa jest praktycznie "rusztowaniem gotowym" przeznaczonym do pracy na niewielkich wysokościach: Składane do transportu i przechowywania. Po rozłożeniu nakładasz podest – i gotowe.

Rusztowanie bazowe mieści się w każdych drzwiach, nawet w postaci rozłożonej.

- ▶ Rusztowanie bazowe z aluminium, montowane naprzemiennie.
- ▶ Poręcze bezpieczeństwa i aluminiowe stężenia mocowane na zatrzask kłamrowy.
- ▶ Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką (BFU 100), ze zintegrowaną klapą włazową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną.
- ▶ Wytrzymałe rolki (zamocowane na stałe) gwarantują znaczną stabilność.

Rusztowanie Zifa można wyposażyć w podpory stabilizacyjne. Dowiedz się więcej **na stronie 66**.

DANE TECHNICZNE

- ▶ Maks. wysokość robocza: 7.76 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 0.75 x 1.80 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)





Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1406200	1406210	1406213	1406214	1406215	1406216	1406310
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	2	4	9	8	13	4
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	0	1	2	4	4	0
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0	0	1	0	1	0
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	0	1	1	1	1	0
Pomost 1.80 m	1241.180	1	0	1	0	1	0	0
Pomost z wiazem 1.80 m	1242.180	0	1	1	2	2	3	1
Zatyczka sprężysta	1250.000	0	4	8	12	12	16	4
Rama szczelbowa 75 / 4–1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	2
Rama szczelbowa 75 / 8–2.00 m	1297.008	0	0	2	2	4	4	0
Rusztowanie bazowe Zifa 75 1.80 m x 0.75 m	1300.006	1	1	1	1	1	1	1
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	0	1	1	1	1	0
Rolka 400 - 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Zaczepty montażowe Uni	1323.180	0	0	2	2	2	2	0
Belka jezdna 1.80 m ze szczeb.	1438.075	0	0	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	0	0	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej						

Tabela modernizacyjna

Wieże można łatwo doposażyć do wersji P2, aby dostosować je do obowiązujących norm.

Zestaw modernizacyjny	Nr art.	1400035
do modelu wieży		1406.210
Poręcz 1.80 m	1205.180	2
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2

Wysokość robocza

Wysokość ruszt. z czopem

Wysokość platformy



Rodzina rusztowań Zifa

Model rusztowania	1406200 Zifa P2	1406210 Zifa P2
Wysokość robocza [m]	2.86	3.61
Wysokość rusztowania [m]	1.84	2.84
Wysokość platformy [m]	0.86	1.61
Waga [kg] (bez balastu)	41.9	59.7
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	14 r4*	16 r6
Montaż boczny	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	14 r0*	16 r0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	14 r4*	16 r6
Montaż boczny	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	14 r0*	16 r0

Przedstawiony produkt 1406210 jest zgodny z normą PN- EN 1004:2021 tylko po dokupieniu zestawu modernizującego nr art. 1400035.

* Przedstawione tutaj balastowanie jest konieczne tylko podczas wchodzenia po zewnętrznej stronie. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

W montażu centralnym balasty należy rozmieścić równomiernie na 4 bokach ram szczelbowych. Jeśli ilość balastów jest niepodzielna przez 4, pozostałe obciążenie należy rozmieścić zgodnie z wytycznymi instrukcji montażu i użytkowania.

W montażu bocznym balasty należy zamocować do tych 2 boków ram szczelbowych, które są bardziej oddalone od ściany.

Odpowiednie komponenty



RT Skrzynka na narzędzia,
Nr art. 1305.030



Rolka 400, śr.=150 mm z poliuretanu,
Nr art. 1303.150



Rolka, śr.=150 mm z podstawką 250,
Nr art. 1300.150



Balast (10 kg),
Nr art. 1249.000

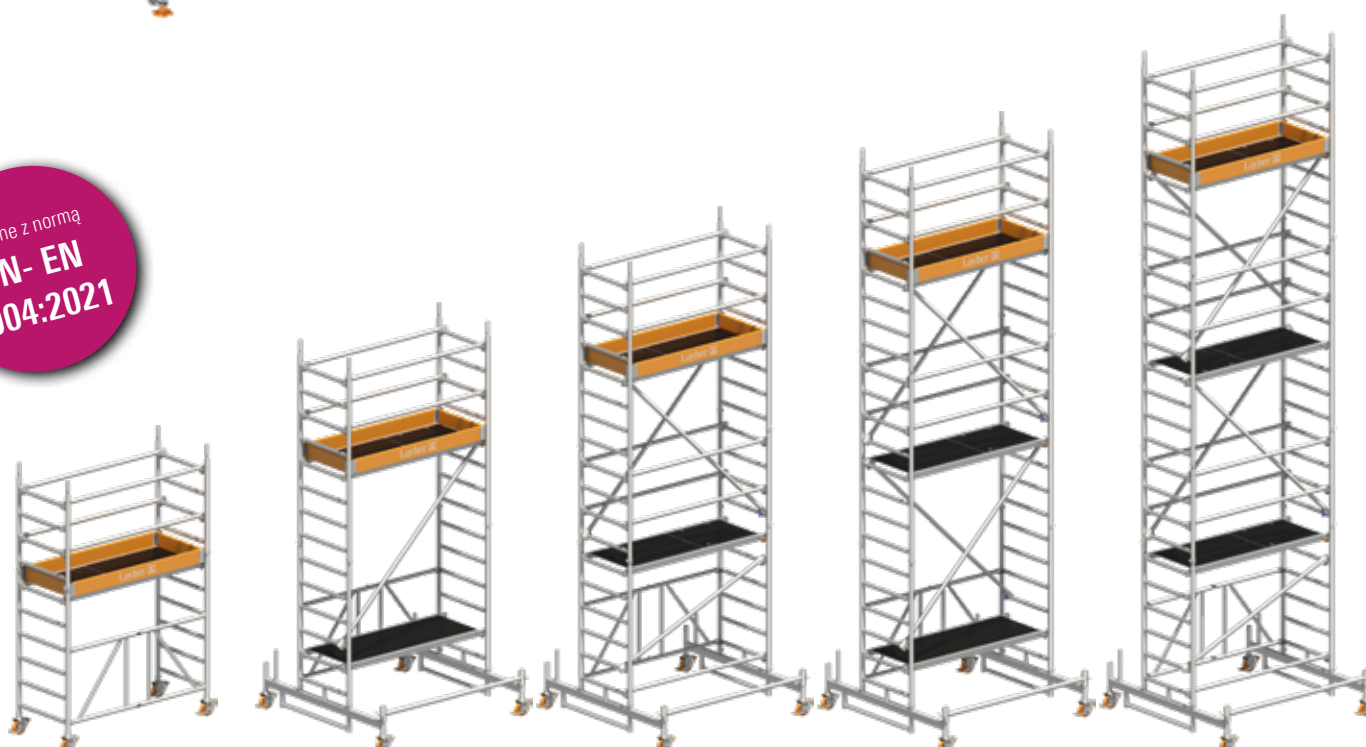


Rura dystansowa Uni
Nr art. 1275.110

NOWOŚĆ



Zgodne z normą
**PN- EN
1004:2021**



1406310 Zifa P2	1406213 Zifa P2	1406214 Zifa P2	1406215 Zifa P2	1406216 Zifa P2
3.61	4.76	5.76	6.76	7.76
2.84	3.99	4.99	5.99	6.99
1.61	2.76	3.76	4.76	5.76
75.9	141.7	170.8	193.4	219.2
16 r6	0	12 r2	14 r4	14 r4
X	L0 R2	L0 R4	L0 R6	L0 R8
16 r0	0	L2 R0	L6 R0	L8 R0
16 r6	0	12 r2	14 r4	14 r4
X	L0 R2	L0 R6	L0 R8	X
16 r0	0	L4 R0	L8 R0	L16 R0

Wszystkie wymiary i wagi podane jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.



Zifa z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1406.233	1406.234	1406.235	1406.236	1406.237
Poręcz 1.80 m	1205.180	4	9	8	13	12
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	1	2	4	4	6
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	1	0	1	0
Pomost 1.80 m	1241.180	1	0	1	0	1
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	2	2	3	3
Podpora wieży, rozsuwana	1248.260	4	4	4	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	4	8	8	12	12
Rama szczelbowa 75 / 4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 75 / 8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6
Rusztowanie bazowe Zifa 75 1.80 m x 0.75 m	1300.006	1	1	1	1	1
Zaczepy montażowe Uni	1300.010	1	1	1	1	1
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej				



Rodzina rusztowań Zifa

Model rusztowania	1406.233 Bezpieczna konstrukcja P2	1406.234 Bezpieczna konstrukcja P2
Wysokość robocza [m]	4.61	5.61
Wysokość rusztowania [m]	3.84	4.84
Wysokość platformy [m]	2.61	3.61
Waga [kg] (bez balastu)	144.6	174.1
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	LO R4	LO R6
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	LO R6	LO R10
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

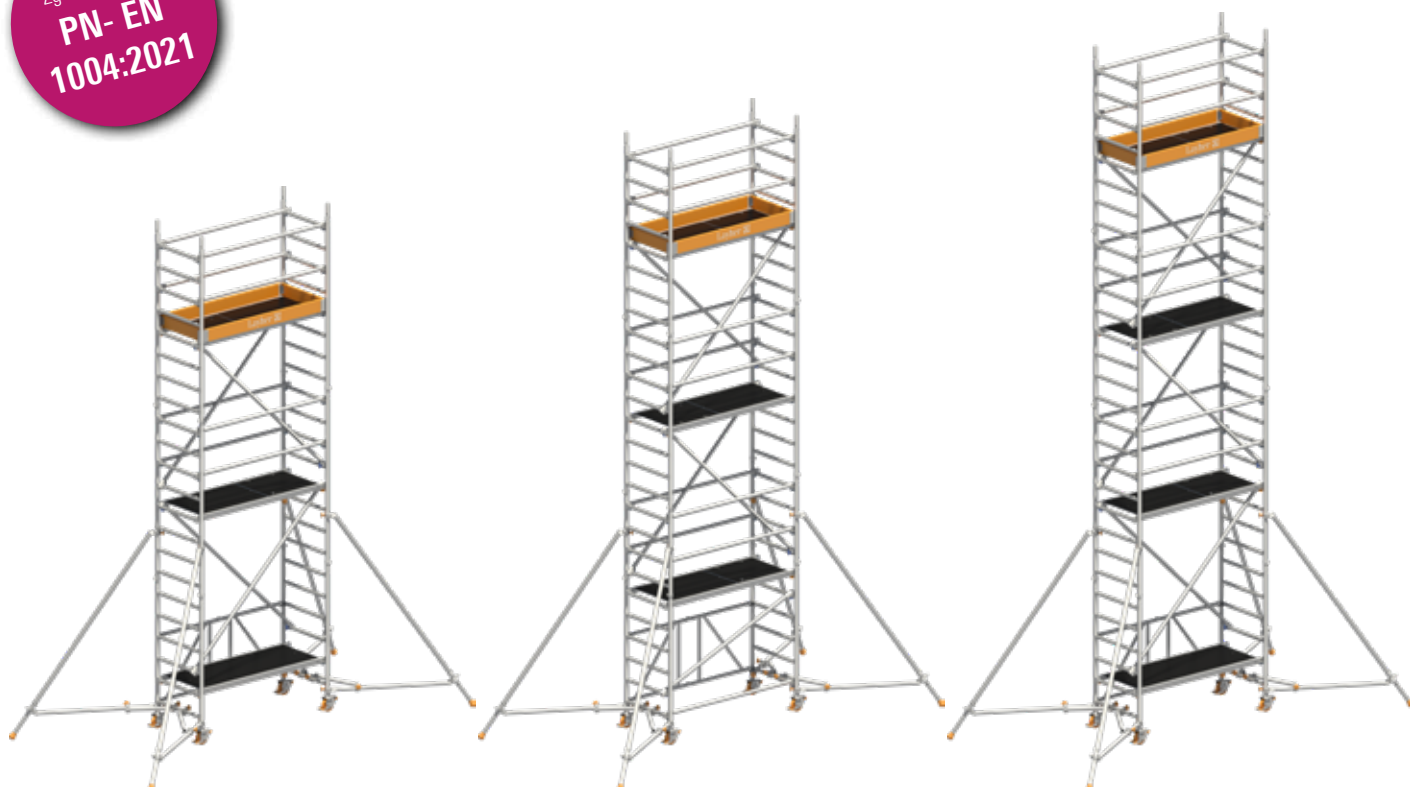
W montażu centralnym balasty należy rozmieścić równomiernie na 4 bokach ram szczelbowych. Jeśli ilość balastów jest niepodzielna przez 4, pozostałe obciążenie należy rozmieścić zgodnie z wytycznymi instrukcji montażu i użytkowania.

W montażu bocznym balasty należy zamocować do tych 2 boków ram szczelbowych, które są bardziej oddalone od ściany.



Bezpieczna konstrukcja P2: platformy w odstępie co 2m i zintegrowany system ochrony bocznej. Więcej informacji na stronie 54.

Zgodne z normą
**PN- EN
1004:2021**



1406.235 Bezpieczna konstrukcja P2	1406.236 Bezpieczna konstrukcja P2	1406.237 Bezpieczna konstrukcja P2
6.61	7.61	8.61
5.84	6.84	7.84
4.61	5.61	6.61
196.7	222.5	245.1
0	12 r2	12 r2
LO R8	LO R10	LO R14
0	0	0
12 r2	14 r4	18 r8
LO R12	LO R18	LO R22
0	0	0

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.



UNI LEICHT

PRAKTYCZNE RUSZTOWANIE JEZDNE DO PRACY W OGRANICZONEJ PRZESTRZENI



Rusztowanie jezdne Uni Leicht jest kompaktowym i lekkim rozwiązaniem pozwalającym na komfortową i bezpieczną pracę, do której kiedyś wykorzystywano drabiny – powierzchnia robocza ma pełne 1.30 m² i pozwala na swobodny ruch oraz przewożenie narzędzi i materiałów. Niska waga i poręczne wymiary czynią rusztowanie Uni Leicht łatwym w transporcie, nawet w pojeździe typu Van.

- ▶ Aluminiowe ramy szczeblowe mocowane na wcisk
- ▶ Poręcze bezpieczeństwa i aluminiowe stężenia mocowane na zatrzask klamrowy
- ▶ Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką, ze zintegrowaną klapą włazową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną.
- ▶ Wytrzymałe rolki (po zablokowaniu) zapewniają dużą stabilność.
- ▶ Stalowa belka sztywna poszerza podstawę; łączniki rurowe pozwalają na alternatywny montaż ram do pracy przy ścianie lub przy suficie.

Rodzina **Uni Leicht** może być również wyposażona w stabilizatory. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie 72.

DANE TECHNICZNE

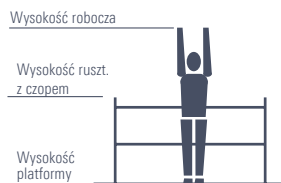
- ▶ Maks. wysokość robocza: 9.26 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 0.75 x 1.80 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)



Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1403201	1403202	1403203	1403204	1403205	1403206	1403207
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	4	9	8	13	12	17
Poręcz podwójna 1.80 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	1	1	1	1	1	1
Pomost 1.80 m	1241.180	0	1	0	1	0	1	0
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	8	8	12	12	16	16
Rama szczelbowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Belka jezdna 1.80 m ze szczelblem	1323.180	0	2	2	2	2	2	2
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej						



Rodzina rusztowań Uni Leicht

Tower model	1403201 Uni Leicht P2	1403202 Uni Leicht P2	1403203 Uni Leicht P2
Wysokość robocza [m]	3.11	4.26	5.26
Wysokość rusztowania [m]	2.34	3.49	4.49
Wysokość platformy [m]	1.11	2.26	3.26
Waga [kg] (bez balastu)	65.5	134.2	160.8
Balast (w sztukach)			
W pomieszczeniach zamkniętych			
Montaż centralny*	I4 r4	0	0
Montaż boczny	X	0	LO R2
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0
Na zewnątrz			
Montaż centralny*	I4 r4	0	0
Montaż boczny	X	0	LO R4
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0

* Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Odpowiednie komponenty



RT Skrzynka na narzędzia,
Nr art. 1305.030



Rolka z poliuretanu 400,
śr = 150 mm
Nr art. 1303.150



Rolka 400 z podstawką 250,
śr = 150 mm
Nr art. 1300.150



Balast (10 kg),
Nr art. 1249.000



Stężenie poziome pomostu
Nr art. 1347.250

NEW



Więcej elementów i szczegółowe informacje na stronie 116.



1403204 Uni Leicht P2	1403205 Uni Leicht P2	1403206 Uni Leicht P2	1403207 Uni Leicht P2
6.26	7.26	8.26	9.26
5.49	6.49	7.49	8.49
4.26	5.26	6.26	7.26
182.6	209.2	231.0	257.6
I2 r2	I3 r3	I5 r5	I6 r6
L0 R4	L0 R6	L2 R8	L2 R10
L2 R2	L4 R2	L6 R4	L6 R6
I3 r3	I5 r5	I9 r9	I13 r13
L0 R6	L0 R10	L4 R14	X
L4 R2	L6 R4	L10 R8	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

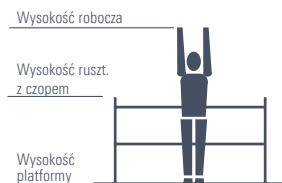


Uni Leicht z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1403223	1403224	1403225	1403226	1403227
Poreęcz 1.80 m	1205.180	10	10	14	14	18
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	2	4	4	6	6
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	2	0	2	0	2
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	2	2	3	3	4
Podpora wieży, rozsuwana	1248.260	4	4	4	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	4	8	8	12	12
Rama szczeblowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0
Rama szczeblowa 75/8 – 2.00 m	1297.008	4	4	6	6	8
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	1	1	1	1	1
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej				



Rodzina rusztowań Uni Leicht z podporami rozsuwanymi

Model rusztowania	1403223 Uni Leicht P2 z podporami rozsuwanymi	1403224 Uni Leicht P2 z podporami rozsuwanymi
Wysokość robocza [m]	5.10	6.10
Wysokość rusztowania [m]	4.33	5.33
Wysokość platformy [m]	3.10	4.10
Waga [kg] (bez balastu)	166.4	177.2
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	LO R4	LO R8
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	LO R6	LO R10
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

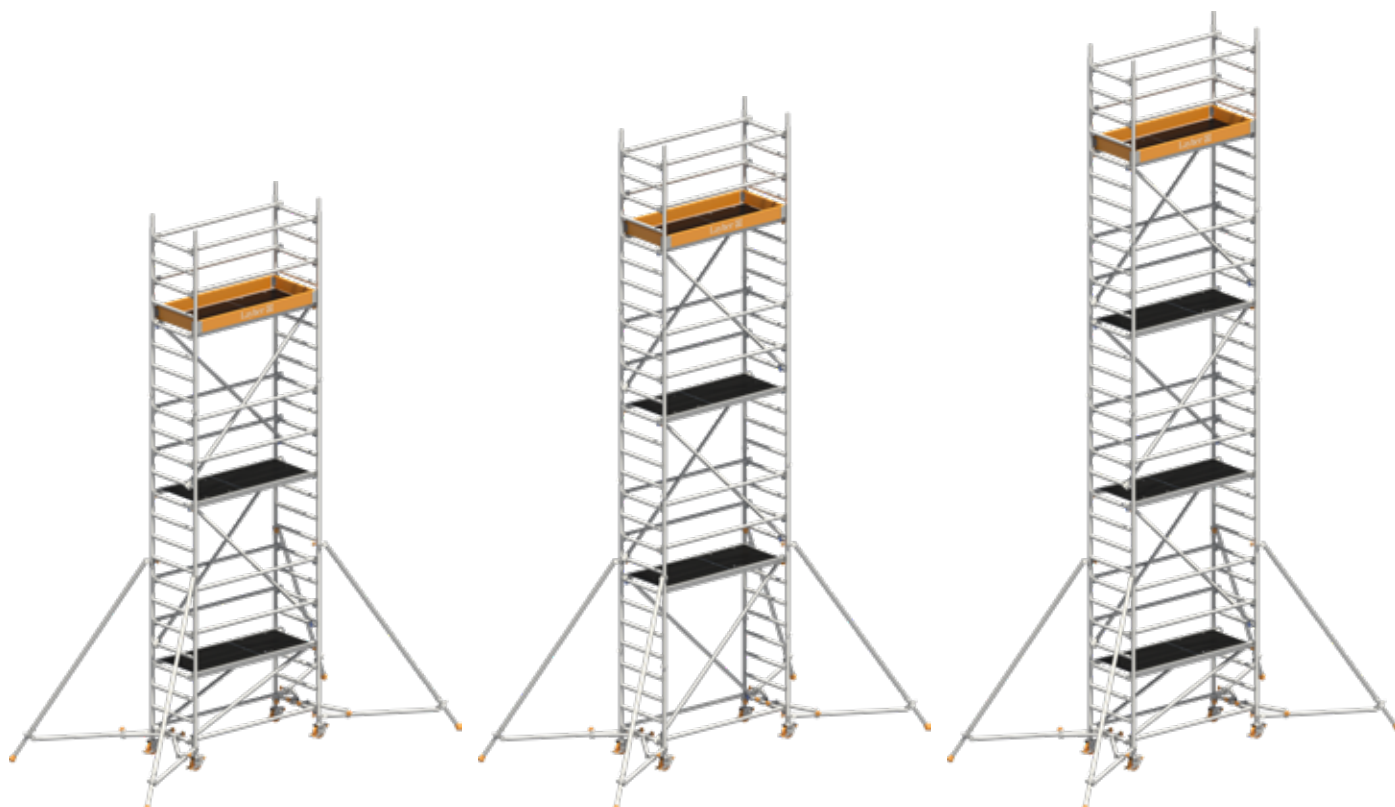
Wszystkie wysokości podane przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: L2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczeblowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczeblowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliższej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).



Bezpieczna konstrukcja P2: platformy w odstępie co 2m i zintegrowany system ochrony bocznej. Więcej informacji na stronie 54



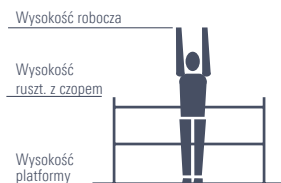
1403225 Uni Leicht P2 z podporami rozsuwanymi	1403226 Uni Leicht P2 z podporami rozsuwanymi	1403227 Uni Leicht P2 z podporami rozsuwanymi
7.10	8.10	9.10
6.33	7.33	8.33
5.10	6.10	7.10
214.8	225.6	263.2
0	12 r2	12 r2
LO R10	LO R12	LO R14
0	0	0
13 r3	16 r6	18 r8
LO R14	X	X
0	0	12 r0

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	6	2	6	8	12	10
Poręcz podwójna 1.80 m	1206.180	2	0	2	0	2	0	2
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6
Stężenie poziome 1,95 m	1209.180	0	0	0	1	1	1	1
Belka jezdna 1.80 m	1214.180	0	2	2	2	2	2	2
Pomost z wiązem 1.80 m	1242.180	1	1	1	1	2	2	2
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	8	8	12	12	16	16
Rama szczelbowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czotowy 0.75 m	1438.075	0	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	0	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej						



Rodzina rusztowań Uni Leicht

Model rusztowania	3201 Uni Leicht	3202 Uni Leicht	3203 Uni Leicht
Wysokość robocza [m]	3.11	4.26	5.26
Wysokość rusztowania [m]	2.34	3.49	4.49
Wysokość platformy [m]	1.11	2.26	3.26
Waga [kg] (bez balastu)	52.2	110.4	120.6
Balast (w sztukach)			
W pomieszczeniach zamkniętych			
Montaż centralny	l4 r4	0	4
Montaż boczny	X	2	6
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	4
Na zewnątrz			
Montaż centralny	l4 r4	0	4
Montaż boczny	X	4	8
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	4

Przedstawione produkty (str. 74 i 75) są zgodne z normą PN- EN 1004:2021 tylko po dokupieniu zestawu modernizującego (str. 75) .

X = nie możliwe/nie dozwolone. 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

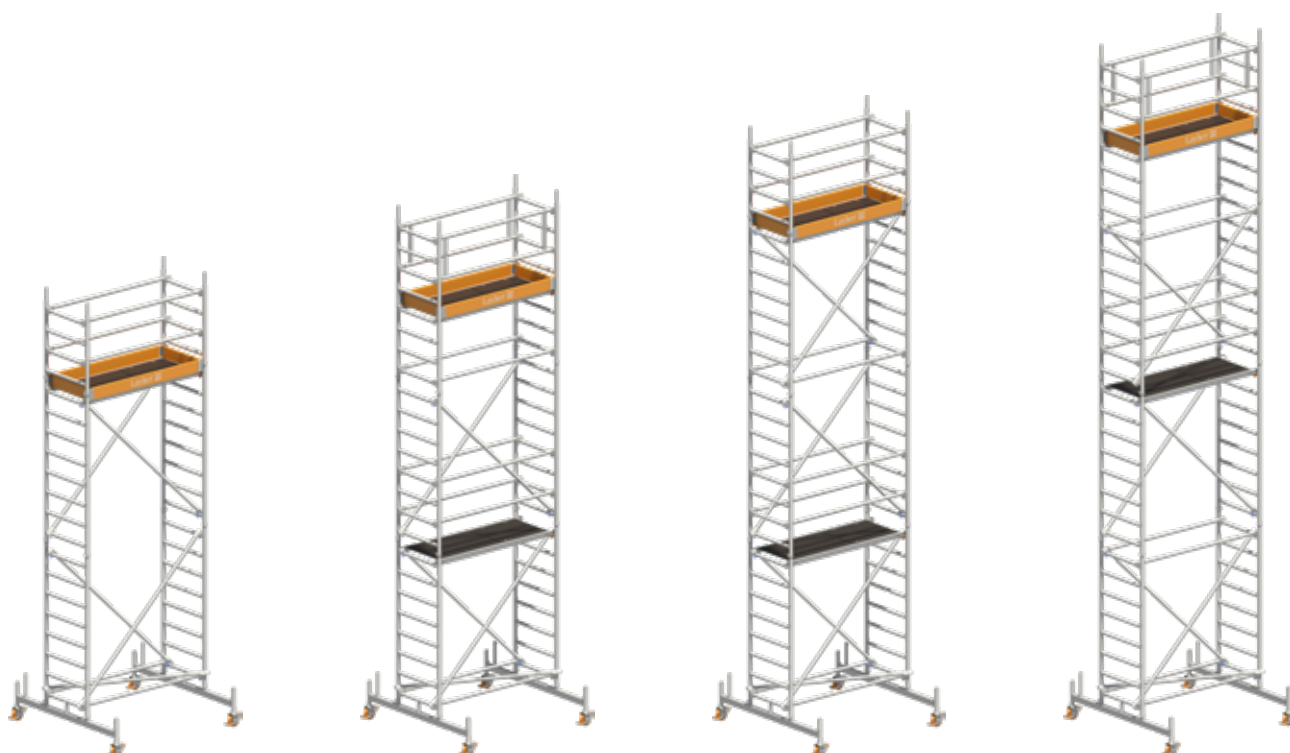
Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: l2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych
 l6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
 Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela modernizacyjna Zestawy modernizacyjne P2 są po prostu bezpieczniejsze: Wieże można łatwo doposażyć do wersji P2, aby dostosować je do obowiązujących norm.

Zestaw modernizacyjny	Nr art.	1400.036	1400.021	1400.022	1400.023	1400.024	1400.025	1400.026	1400.026
do modelu wieży**		3201	3202	3203	3204	3205	3206	3206	3207
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	0	3	4	1	2	2	3
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	0	2
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	1	1	1	1	1	1	1
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	0	0	1	1	1	1	1	2
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	0	0	0	0	0	0	0
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	0	0	0	0	0	0	0

* Jeśli w posiadaniu są już belki jezdne 1.80 m (1214.180) i/lub poręcze podwójne (1206.180), nie ma potrzeby ich wymiany. Mogą nadal być wykorzystywane.* Jeśli w posiadaniu są już belki jezdne 1.80 m (1214.180) i/lub poręcze podwójne (1206.180), nie ma potrzeby ich wymiany. Mogą nadal być wykorzystywane.



3204 Uni Leicht	3205 Uni Leicht	3206 Uni Leicht	3207 Uni Leicht
6.26	7.26	8.26	9.26
5.49	6.49	7.49	8.49
4.26	5.26	6.26	7.26
138.1	177.1	191.1	205.9
8	12	12	16
10	14	12	16
8	10	12	14
10	14	20	26
12	20	20	26
8	10	12	14

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

ZESTAW SCHODOWY UNI LEICHT

DLA WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA I ELASTYCZNOŚCI



Zestaw schodowy do wieży Uni Leicht pozwala na bezpieczniejsze i bardziej elastyczne stosowanie wieży jezdnej na klatkach schodowych: nie wymaga on żadnych prac modyfikacyjnych, ponieważ schody pozostają dostępne pomimo obecności rusztowania. Zestaw schodowy, stanowiący rozszerzenie standardowych modeli rusztowań o kilka pojedynczych części składowych, w połączeniu z wieżą Uni Leicht stanowi ekonomicznie inteligentne, szybsze i bezpieczniejsze rozwiązanie do pracy na wysokościach - także jako alternatywa dla drabin szczeblowych, które ze względu na obowiązujące przepisy bezpieczeństwa pracy są obecnie wykorzystywane tylko w ograniczonym zakresie. Po zmontowaniu podstawy na stopniach schodów można zmontować kolejne poziomy rusztowania za pomocą sprawdzonego wariantu Bezpiecznego montażu P2.



Model rusztowania	Nr art.	Uni Leicht	Uni Leicht
		zestaw uzupełniający do schodów TYP 1	zestaw uzupełniający do schodów TYP 2
		1603291	1603292
Belka kratowa 1.80 m	1207.180	2	2
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	2	2
Drabina podwieszana	1247.006	0	1
Podstawka śrubowa 60 z blokadą	1257.060	4	4
Rura dystansowa 1.25 m	1275.001	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/8 - 2.00 m	1296.008	1	2
Rama szczeblowa 75/2 - 0.50 m	1297.002	1	1
Podkładka gumowa	4000.500	4	4
Złącze krzyżowe	4700.019	4	4
Pokrętło	6491.422	8	8

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

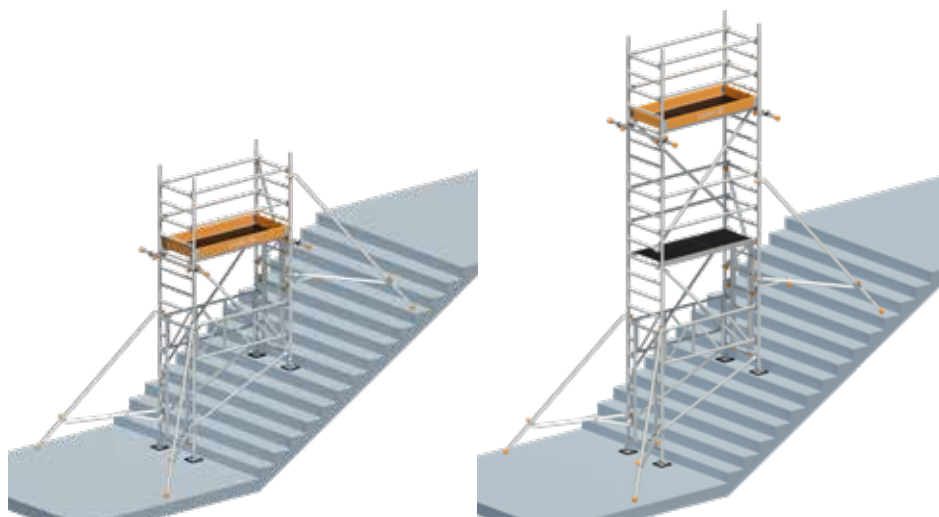
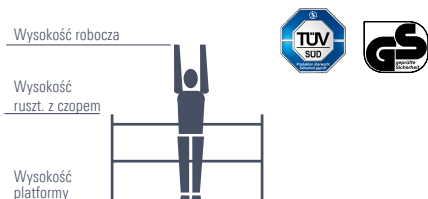
- ▶ Zastosowanie wieży jezdnej na klatkach schodowych do wysokości podestu 5 m
- ▶ Przepusty komunikacyjne dostosowane do miejsca - nie jest konieczne całkowite zablokowanie schodów.
- ▶ Możliwe jest dostosowywanie się do geometrii stopni schodowych.
- ▶ Przejście również do części górnej.
- ▶ Wysoka uniwersalność dzięki modułowej budowie

OPCJONALNIE

Opis	Nr art..	Zestaw podpór rozsuwnych
		1600090
Blokada obrotu	1248.261	4
Podpora wieży, rozsuwana	1248.260	4

ZESTAW SCHODOWY UNI LEICHT

DLA WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA I ELASTYCZNOŚCI



Model rusztowania	1603293 Uni Leicht P2	1603295 Uni Leicht P2
Wysokość robocza [m]	5.03	7.03
Wysokość rusztowania [m]	4.26	6.26
Wysokość platformy [m]	3.03	5.03
Waga [kg] (bez balastu)	175.1	223.5
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	16 r6	112 r12
Montaż boczny	0	0
Montaż boczny z podporą ścienną	16 r0	114 r0

Lista elementów

Model rusztowania	Nr art.	1603293	1603295
Poręcz 1.80 m	1205.180	4	8
Belka kratowa 1.80 m	1207.180	2	2
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	2	4
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	2	2
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	2
Drabina podwieszana	1247.006	1	1
Podpora wieży, rozsuwana - 2.60 m	1248.260	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	4	8
Podstawa śrubowa 60, regulowana, z blokadą	1257.060	4	4
Rura dystansowa 1.25 m	1275.001	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/8 - 2.00 m	1296.008	2	2
Rama szczeblowa 75/4 - 1.00 m	1297.004	1	1
Rama szczeblowa 75/8 - 2.00 m	1297.008	1	3
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	1	1
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2
Podkładka gumowa	4000.500	4	4
Złącze krzyżowe	4700.019	4	4
Pokrętło	6491.422	8	8
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli powyżej	

UNI KOMPAKT

KOMPAKTOWA I UNIWERSALNA WIEŻA O PODWÓJNEJ SZEROKOŚCI PLATFORMY ROBOCZEJ



Rusztowanie uniwersalne z platformą roboczą o podwójnej szerokości ale przy zachowaniu kompaktowych wymiarów – oferuje wystarczająco dużo miejsca do pracy na wysokości, także dla robót wymagających składowania materiałów, a przy tym zapewnia swobodę ruchów.

- ▶ Ramy szczeblowe (o szerokości 1.50 m) z aluminium montowane na wcisk
- ▶ Poręcze i stężenia pionowe z aluminium mocuje się łatwo dzięki połączeniom zatraskowym.
- ▶ Pomosty robocze z ramą aluminiową i pokryciem ze sklejki, także w wersji z kłapą do bezpiecznej komunikacji wewnętrznej
- ▶ Rolki jezdne po zablokowaniu przejmują obciążenia centrycznie, co zapewnia szczególną stabilność. Długie rury śrubowe zapewniają regulację poziomów.
- ▶ Poszerzenie podstawy: za pomocą stalowej belki jezdnej- wysuwnej, do prowadzenia robót pod stropem lub na ścianie, wymaganej w przypadku wysokości roboczej powyżej 8.38 m.

Wieże Uni Kompakt można wyposażyć w stabilizatory boczne. Więcej informacji na stronie 82.

DANE TECHNICZNE

- ▶ Wysokość robocza: 10.38 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 1.50 x 1.80 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)

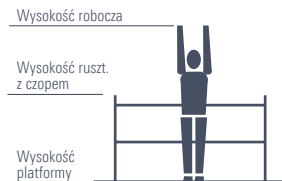


Uni Kompakt P2

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1405001	1405002	1405003	1405004	1405005	1405006	1405007	1405008
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	6	10	10	14	12	17	16
Poręcz podwójna 1.80 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0	0
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6	8
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2	0
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	0	0	0	0	1	1	1
Pomost 1.80 m	1241.180	1	2	2	3	3	4	4	5
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4	4
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20
Rama szczelbowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2
Rama szczelbowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1
Belka jezdna ze szczelbom rozsuw.	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2
Szczelbel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0
Rolla 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czółowy 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej							



Rodzina rusztowań Uni Kompakt

Model rusztowania	1405001 Uni Kompakt P2	1405002 Uni Kompakt P2	1405003 Uni Kompakt P2	1405004 Uni Kompakt P2
Wysokość robocza [m]	3.20	4.20	5.20	6.20
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.43	4.43	5.43
Wysokość platformy [m]	1.20	2.20	3.20	4.20
Waga [kg] (bez balastu)	108.3	152.4	191.9	223.9
Balast (w sztukach)				
W pomieszczeniach zamkniętych				
Montaż centralny	0	I1 r1	I1 r1	I4 r4
Montaż boczny	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	I2 r0	I2 r0	I4 r0
Na zewnątrz				
Montaż centralny	0	I1 r1	I3 r3	I7 r7
Montaż boczny	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	I2 r0	I4 r0	I10 r4

* Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolli. Maksymalne wykręcenie rolli, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Odpowiednie komponenty



RT Skrzynka na narzędzia,
Nr art. 1305.030



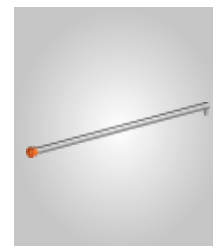
Rolka z poliuretanu 700,
Nr art. 1358.200



Balast (10 kg),
Nr art. 1249.000



Stężenie poziome pomostu,
Nr art. 1347.250



Rura dystansowa Uni,
Nr art. 1275.180

Więcej elementów i szczegółowe informacje na stronie 116.

NOWOŚĆ



1405005 Uni Kompakt P2	1405006 Uni Kompakt P2	1405007 Uni Kompakt P2	1405008 Uni Kompakt P2
7.20	8.38	9.38	10.38
6.43	7.61	8.61	9.61
5.20	6.38	7.38	8.38
263.4	377.3	442.5	448.8
I4 r4	0	0	I1 r1
X	0	0	I1 r1
I4 r0	0	0	I1 r1
I11 r11	I13 r13	I17 r17	X
X	I13 r13	I17 r17	X
I14 r4	I13 r13	I17 r17	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.



Uni Kompakt z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1405024	1405025	1405026	1405027	1405028
Poręcz 1.80 m	1205.180	10	14	14	18	18
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	4	4	6	6	8
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	2	0	2	0
Pomost z włazem 1.80 m	1241.180	2	3	3	4	4
Szczelbel wejściowy 1.80 m	1242.180	2	3	3	4	4
Podpora wieży, rozsuwana	1248.260	4	4	4	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	8	8	12	12	16
Rama szczelbowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	2	0	2	0	2
Rama szczelbowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	4	6	6	8	8
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	1	1	1	1	1
Szczelbel wejściowy 0.75 m	1344.003	1	1	1	1	1
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej				

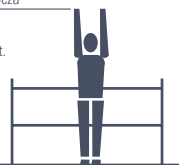
Zgodność z normą
**PN-EN
1004:2021**



Wysokość robocza

Wysokość ruszt. z czopem

Wysokość platformy



Rodzina rusztowań Uni Kompakt z podporami rozsuwanymi

Model rusztowania	1405024 Uni Kompakt P2 z podporami rozsuwanymi	1405025 Uni Kompakt P2 z podporami rozsuwanymi
Wysokość robocza [m]	6.20	7.20
Wysokość rusztowania [m]	5.43	6.43
Wysokość platformy [m]	4.20	5.20
Waga [kg] (bez balastu)	252.5	308.6
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	LO R2	LO R2
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	I2 r2	I4 r4
Montaż boczny	LO R4	LO R6
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

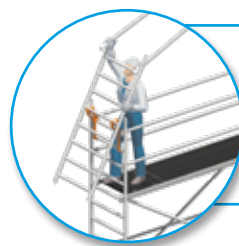
Wszystkie wysokości podane przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

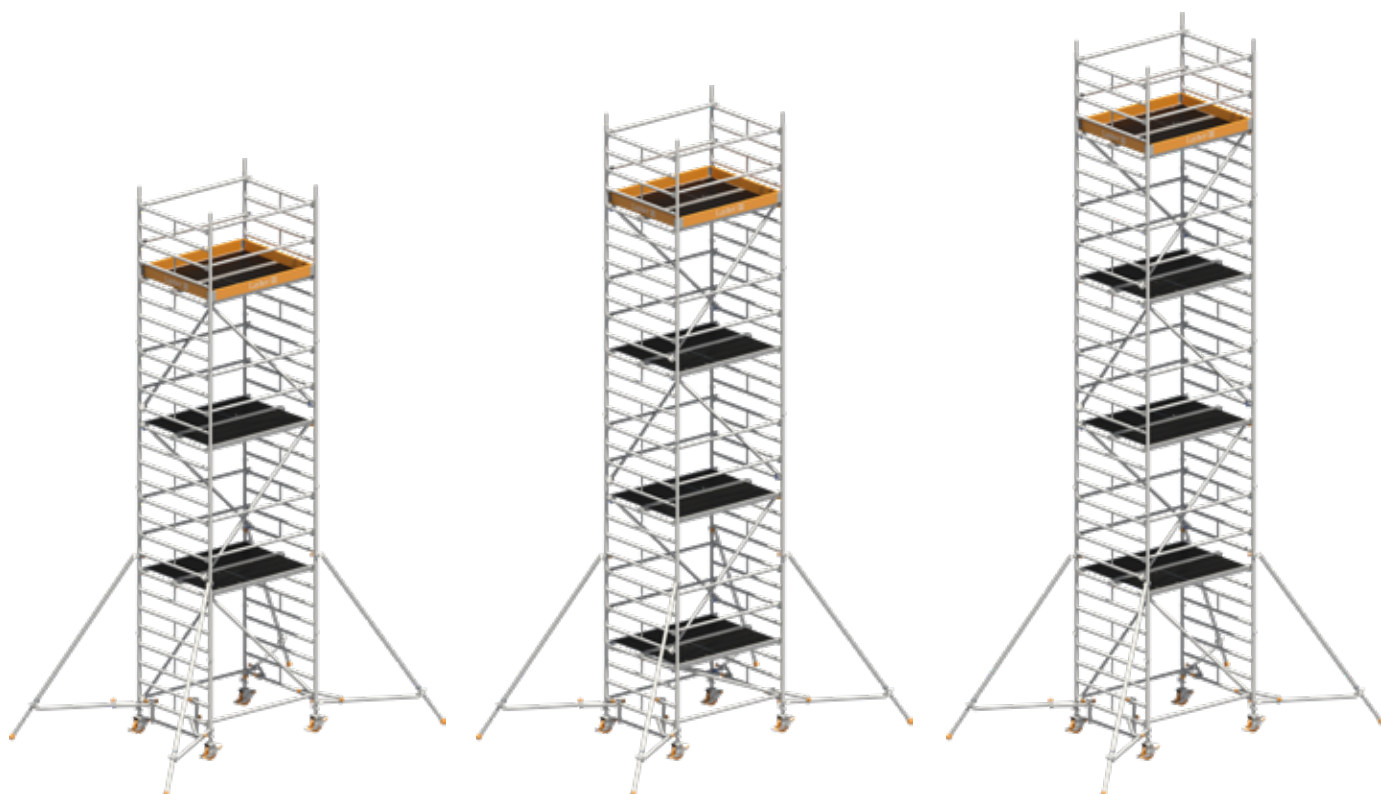
Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych

L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.

Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).



Bezpieczna konstrukcja P2: platformy w odstępie co 2m i zintegrowany system ochrony bocznej. Więcej informacji na stronie 54



1405026 Uni Kompakt P2 z podporą rozsuwaną	1405027 Uni Kompakt P2 z podporą rozsuwaną	1405028 Uni Kompakt P2 z podporą rozsuwaną
8.20	9.20	10.20
7.43	8.43	9.43
6.20	7.20	8.20
324.0	380.1	395.5
0	0	0
LO R4	LO R4	LO R6
0	0	0
I9 r9	I12 r12	X
LO R10	LO R14	X
0	0	X

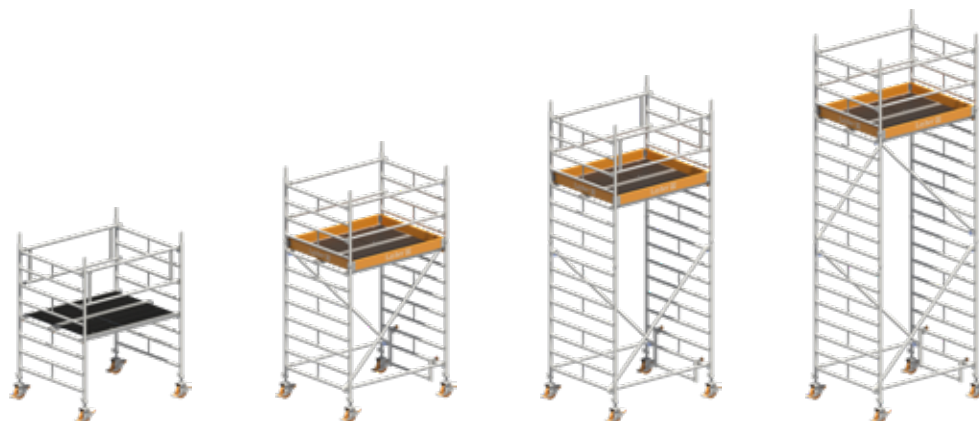
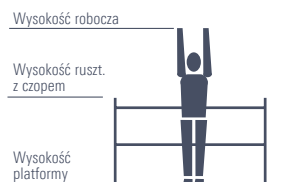
Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.



Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	5001	5002	5003	5004	5005	5006	5007	5008
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	6	2	6	8	9	9	11
Poręcz podwójna 1.80 m	1206.180	2	0	2	0	2	0	2	0
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6	8
Pomost 1.80 m	1241.180	1	1	1	1	2	2	2	2
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	1	1	1	2	2	2	2
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20
Rama szczeblowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2
Rama szczeblowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8
Belka jezdna ze szczeblem rozsuw.	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2
Łącznik dolny 1.80 m	1324.180	0	0	0	0	0	1	1	1
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	1	1	1	1	0	0	0
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 1.44 m	1438.144	0	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	0	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej							



Rodzina rusztowań Uni Kompakt

Model rusztowania	5001 Uni Kompakt	5002 Uni Kompakt	5003 Uni Kompakt	5004 Uni Kompakt
Wysokość robocza [m]	3.20	4.20	5.20	6.20
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.43	4.43	5.43
Wysokość platformy [m]	1.20	2.20	3.20	4.20
Waga [kg] (bez balastu)	92.2	134.6	150.0	168.6
Balast (w szt. po 10 kg)				
W pomieszczeniach zamkniętych				
Montaż centralny*	0	0	4	8
Montaż boczny	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	X	X	X
Na zewnątrz				
Montaż centralny*	0	0	6	14
Montaż boczny	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	X	X	X

Przedstawione produkty (str. 84 i 85) są zgodne z normą PN- EN 1004:2021 tylko po dokupieniu zestawu modernizującego (str. 85)

* Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: L2, R2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczeblowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczeblowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 6 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela modernizacyjna

Zestawy modernizacyjne P2 są po prostu bezpieczniejsze: Wieże można łatwo doposażyć do wersji P2, aby dostosować je do obowiązujących norm.

Zestaw modernizacyjny	Nr art.	1400037	1400027	1400028	1400029	1400030	1400031	1400032	1400033
do modelu		5001***	5002	5003***	5004	5005***	5006***	5007***	5008***
Poręcz 1.80 m	1205.180	0	0	4	4	2	3	4	5
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2	0
Pomost 1.80 m	1241.180	0	1	1	2	1	2	2	3
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	0	0	1	1	1	1	2	2
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1
Szczelbel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	1	0	1	0	0	0	0
Krawężnik czołowy 1.44 m	1438.144	2	0	0	0	0	0	0	0
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	0	0	0	0	0	0	0

* Jeśli w posiadaniu są już belki jezdne 1.80 m (1214.180) i/lub poręcze podwójne (1206.180), nie ma potrzeby ich wymiany. Mogą nadal być wykorzystywane.



5005 Uni Kompakt	5006 Uni Kompakt	5007 Uni Kompakt	5008 Uni Kompakt
7.20	8.38	9.38	10.38
6.43	7.61	8.61	9.61
5.20	6.38	7.38	8.38
226.1	326.1	350.7	364.7
8	0	4	6
X	0	4	8
X	0	4	8
20	24	36	X
X	24	36	X
X	24	36	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

UNI STANDARD

NAJBARDZIEJ ELASTYCZNE RUSZTOWANIE JEZDNE DO BARDZO DUŻYCH WYSOKOŚCI



Do prac przyściennych i podsufitowych, przy maszynach, urządzeniach technologicznych, na halach produkcyjnych i magazynach. Wewnątrz i na zewnątrz.

- ▶ Ramy szczeblowe z aluminium montowane na wcisk
- ▶ Poręcze i stężenia pionowe z aluminium mocuje się łatwo dzięki połączeniom zatraskowym.
- ▶ Pomosty robocze z ramą aluminiową i pokryciem ze sklejki (BFU 100), także w wersji z klapą do bezpiecznej komunikacji wewnętrznej
- ▶ Rolki jezdne po zablokowaniu przejmują obciążenia centrycznie, co zapewnia szczególną stabilność. Długie rury śrubowe zapewniają regulację poziomów.
- ▶ Poszerzenie podstawy: za pomocą belki jezdnej sztywnej lub teleskopowej, z łącznikami rurowymi zapewniającymi różne ułożenie ramy przy pracach pod sufitem lub na ścianie

Rodzina Uni Standard może być również wyposażona w wsporniki wieżowe. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie 90.

DANE TECHNICZNE

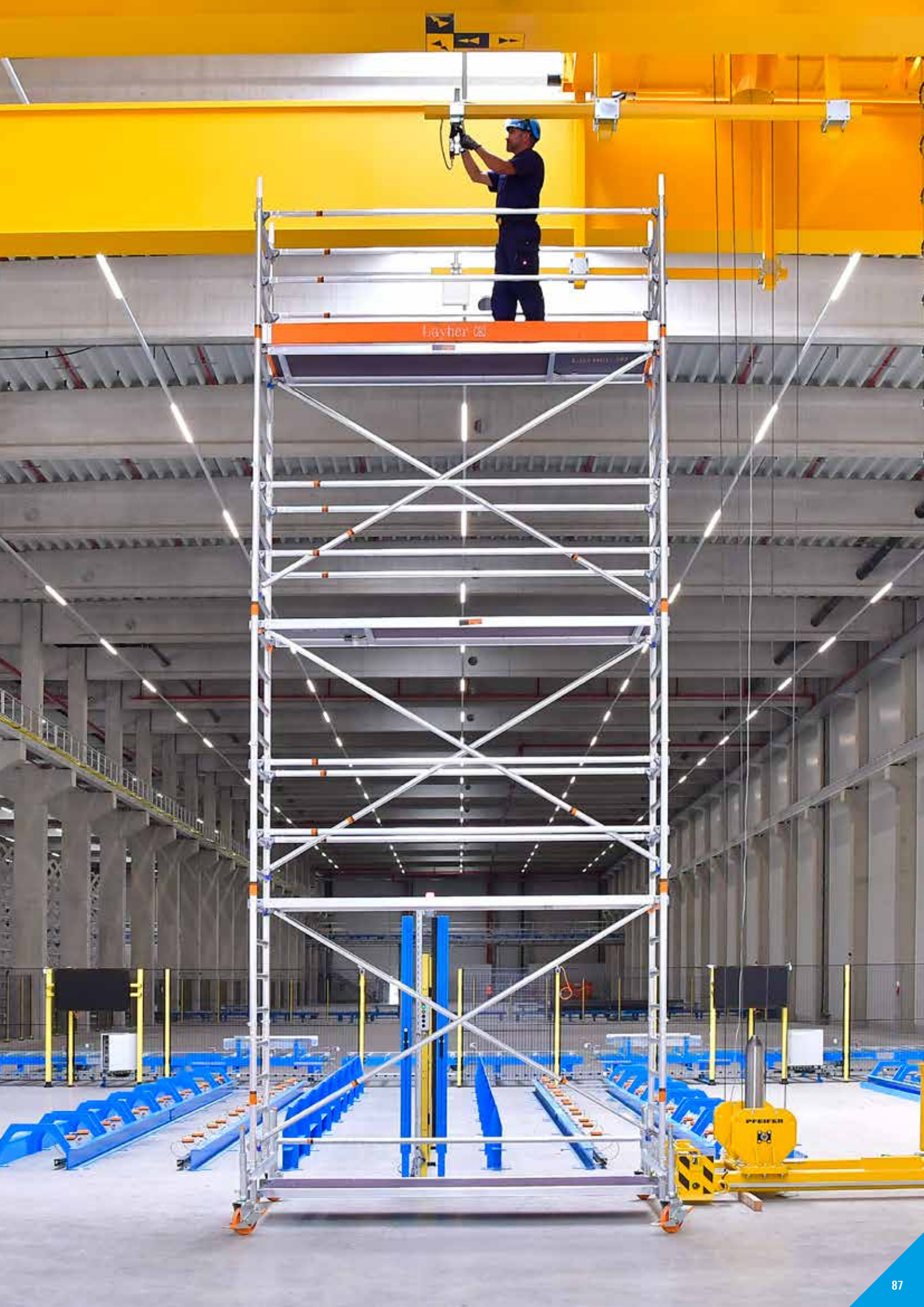
- ▶ Wysokość robocza: 13.38 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 0.75 x 2.85 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)

Łatwa komunikacja

Dla większego bezpieczeństwa i łatwej komunikacji, wariant Uni Standard P2 można uzupełnić o podwieszane drabiny z szerokimi szczeblami.

Zapotrzebowanie: patrz str. 88.





Uni Standard P2

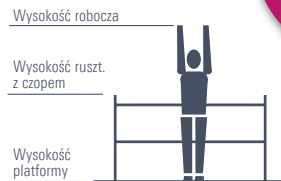
Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	4	9	8	13	12	17	16	21	20	25
Poręcz podwójna 2.85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Łącznik podstawy 2.85 m	1211.285	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pomost 2.85 m	1241.285	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
Rama szczelbowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Zaczepek montażowy Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Belka jezdna ze szczelbom 1.80 m	1323.180	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Belka jezdna ze szczelbom rozsuw.3.20 m	1323.320	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej										

Dodatkowe wymagania w przypadku drabin podwieszanych – możliwość wykorzystania w wariantcie montażu P2

Model rusztowania	Nr art.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Drabina podwieszana, 8-szczelbowa	1314.108	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Zestaw podporowy drabiny 1314.108	1314.109	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0



Rodzina rusztowań Uni Standard

Model rusztowania	1401101 Uni Standard P2	1401102 Uni Standard P2	1401103 Uni Standard P2	1401104 Uni Standard P2	1401105 Uni Standard P2
Wysokość robocza [m]	3.20	4.35	5.35	6.35	7.35
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.58	4.58	5.58	6.58
Wysokość platformy [m]	1.20	2.35	3.35	4.35	5.35
Waga [kg] (bez balastu)	96.4	180.2	215.1	242.0	276.9
Balast (w sztukach)					
W pomieszczeniach zamkniętych					
Montaż centralny	I2 r2	0	0	0	0
Montaż boczny	X	0	0	LO R4	LO R4
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	0
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	0	0	LO R2	LO R4
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	0	0	0	0
Na zewnątrz					
Montaż centralny	I2 r2	0	I1 r1	I5 r5	I9 r9
Montaż boczny	X	LO R2	LO R6	LO R10	L4 R16
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	L4 R0
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	LO R4	LO R8	L2 R12	L6 R16
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	I2 r2	I5 r5	I8 r8	X

* Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybki i bezpieczny mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 6 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Odpowiednie komponenty



RT Skrzynka na narzędzia,
Nr art. 1305.030



Konsola aluminiowa
Nr art. 1341.075



Rolka z poliuretanu 700
Nr art. 1358.200



Balast (10 kg),
Nr art. 1249.000



Stężenie poziome pomostu,
Nr art. 1347.335

NEW



Więcej komponentów i szczegółowe informacje na stronie 116.



1401106 Uni Standard P2	1401107 Uni Standard P2	1401108 Uni Standard P2	1401109 Uni Standard P2	1401110 Uni Standard P2	1401111 Uni Standard P2
8.35	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.58	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.35	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
303.8	389.9	418.0	452.9	479.8	514.7
0	0	0	0	0	0
LO R6	LO R4	LO R6	LO R6	LO R8	LO R10
0	0	0	0	0	0
LO R6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
I15 r15	I2 r2	X	X	X	X
L10 R22	LO R18	X	X	X	X
L10 R0	0	X	X	X	X
L12 R22	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

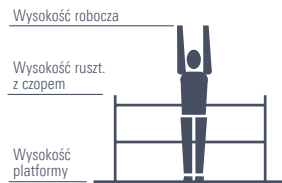


Uni Standard z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 1162).

Model rusztowania	Nr art.	1401124	1401125	1401126	1401127	1401128	1401129	1401130	1401131	1401145	1401146	1401147	1401148	1401149	1401150	1401151
Poręcz 2.85 m	1205.285	10	14	14	18	18	22	22	26	14	14	18	18	22	22	26
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	4	4	6	6	8	8	10	10	4	6	6	8	8	10	10
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2	0	2
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	2	3	3	4	4	5	5	6	3	3	4	4	5	5	6
Podpora rozsuwana 2.60 m	1248.260	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Podpora, 5 m	1248.500	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	8	8	12	12	16	16	20	20	8	12	12	16	16	20	20
Rama szczeblowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	2	0	2	0	2	0	2	0	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczeblowa 75/8 – 2.00 m	1297.008	4	6	6	8	8	10	10	12	6	6	8	8	10	10	12
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Szczelbel wejściowy 0.30 m	1344.002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rolla 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej														



Rodzina rusztowań Uni Standard family z podporami rozsuwanymi, z możliwością przedłużenia

Model rusztowania	1401124 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi	1401125 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi	1401126 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi	1401127 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi
Wysokość robocza [m]	6.20	7.20	8.20	9.20
Wysokość rusztowania [m]	5.43	6.43	7.43	8.43
Wysokość stania [m]	4.20	5.20	6.20	7.20
Waga [kg] (bez balastu)	232.1	283.4	293.9	345.2
Balast (w sztukach)				
W pomieszczeniach zamkniętych				
Montaż centralny	0	0	0	0
Montaż boczny	LO R6	LO R8	LO 12R	LO R12
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	0
Na zewnątrz				
Montaż centralny	0	0	0	0
Montaż boczny	LO R16	LO R20	LO R28	LO R34
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	0

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

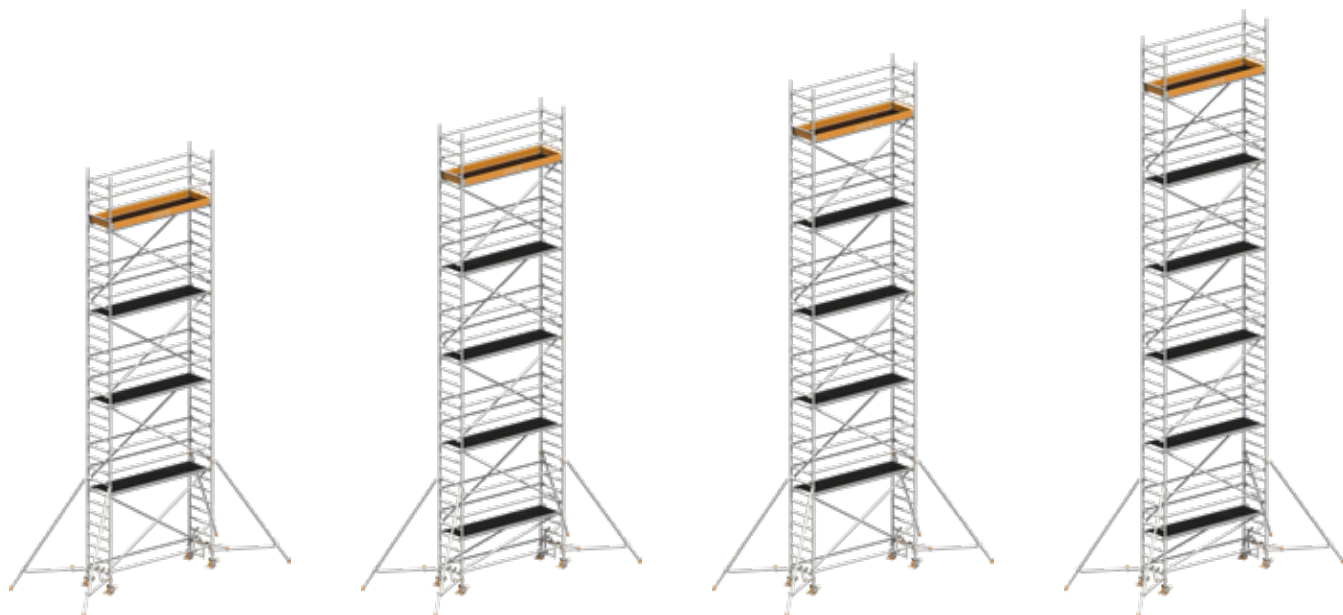
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczeblowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczeblowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Rodzina Uni Standard z podporami rozsuwanymi - 5 m (bez ilustracji)

Model rusztowania	1401145 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m	1401146 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m	1401147 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m	1401148 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m	1401149 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m	1401150 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m	1401151 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanyymi - 5 m
Wysokość robocza [m]	7.20	8.20	9.20	10.20	11.20	12.20	13.20
Wysokość rusztowania [m]	6.43	7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43
Wysokość stania [m]	5.20	6.20	7.20	8.20	9.20	10.20	11.20
Waga [kg] (bez balastu)	309.0	319.5	370.8	381.3	432.6	443.1	494.4
Balast (w sztukach)							
W pomieszczeniach zamkniętych							
Montaż centralny	0	0	0	0	0	0	0
Montaż boczny	LO R6	LO R8	LO R8	LO R10	LO R12	LO R14	LO R14
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	0	0	0	0
Na zewnątrz							
Montaż centralny	0	0	0	X	X	X	X
Montaż boczny	LO R16	LO R20	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	X	X	X	X



1401128 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi	1401129 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi	1401130 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi	1401131 Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi
10.20	11.20	12.20	13.20
9.43	10.43	11.43	12.43
8.20	9.20	10.20	11.20
355.7	407.0	417.5	216.3
0	0	0	0
LO R16	LO R18	LO R20	LO R22
0	0	0	0
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

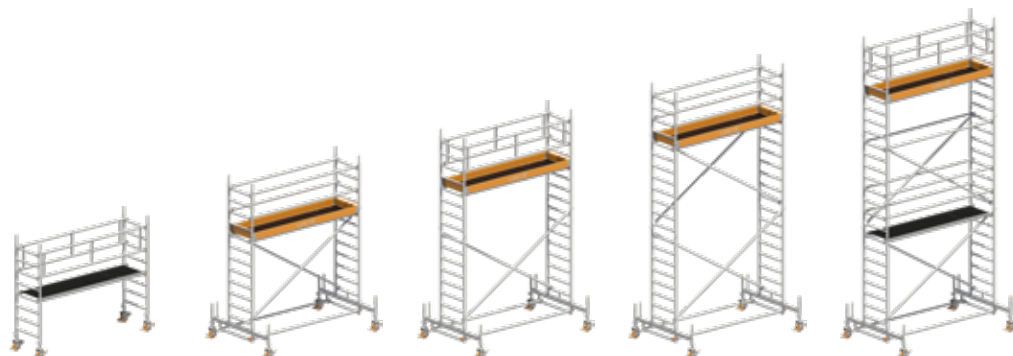
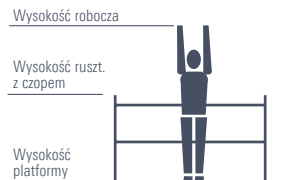


Bezpieczna konstrukcja P2: platformy w odstępie co 2m i zintegrowany system ochrony bocznej. Więcej informacji na stronie 54

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	5	1	5	7	9	9	11	13	15	15
Poręcz podwójna 2.85 m	1206.285	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
Rama szczelbowa 75/4 –1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 75/8 –2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Belka jezdna ze szczelbem	1323.180	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Belka jezdna ze szczelbem rozsuw.	1323.320	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Łącznik dolny 2.85 m	1324.285	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej										



Rodzina rusztowań Uni Standard

Model rusztowania	1101 Uni Standard	1102 Uni Standard	1103 Uni Standard	1104 Uni Standard	1105 Uni Standard
Wysokość robocza [m]	3.20	4.35	5.35	6.35	7.35
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.58	4.58	5.58	6.58
Wysokość platformy [m]	1.20	2.35	3.35	4.35	5.35
Waga [kg] (bez balastu)	81.8	161.0	170.4	186.8	239.4
Balast (w sztukach)					
W pomieszczeniach zamkniętych					
Montaż centralny**	I2 r2	0	0	0	0
Montaż boczny	X	0	I0 r2	I0 r4	I0 r5
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	0
Montaż centralny z 1 konsolą**	X	0	LO R8	LO R4	LO R4
Montaż centralny z 2 konsolami**	X	0	0	0	0
Na zewnątrz					
Montaż centralny**	I2 r2	0	I0 r1	I4 r4	I9 r9
Montaż boczny	X	0	I0 r5	I0 r9	I2 r14
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	I2 r0
Montaż centralny z 1 konsolą**	X	LO R4	LO R8	L2 R12	L6 R16
Montaż centralny z 2 konsolami**	X	X	X	X	X

Przedstawione produkty (str. 92 i 93) są zgodne z normą PN- EN 1004:2021 tylko po dokupieniu zestawu modernizującego (str. 93) .

** Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

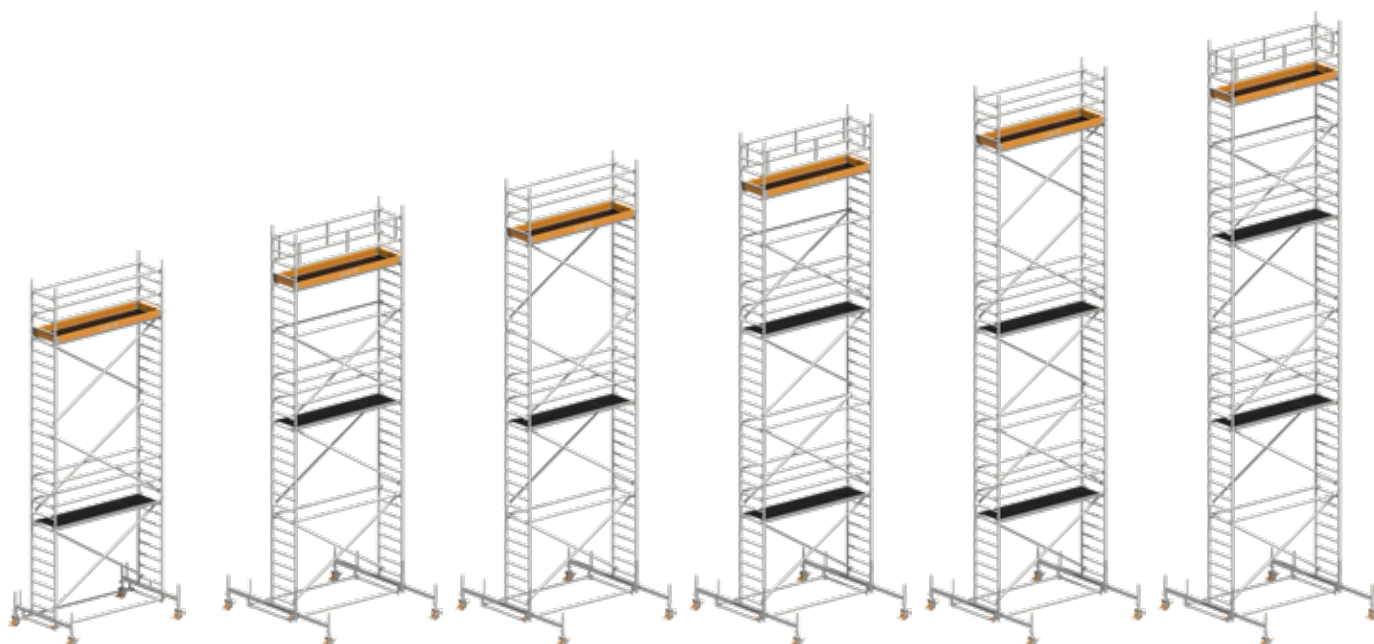
Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliższej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela modernizacyjna

Zestawy modernizacyjne P2 są po prostu bezpieczniejsze: Wieże można łatwo doposażyć do wersji P2, aby dostosować je do obowiązujących norm.

Zestaw modernizacyjny	Nr art.	1400038	1400001	1400002	1400003	1400004	1400005	1400006	1400007	1400008	1400009	1400010
do modelu wieży ***		1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	0	4	3	2	3	4	5	4	5	6
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Pomost 2.85 m	1241.285	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*** Jeśli w posiadaniu są już belki jezdne 1.80 m (1214.180) i/lub poręcze podwójne (1206.180), nie ma potrzeby ich wymiany. Mogą nadal być wykorzystywane.



1106 Uni Standard	1107 Uni Standard	1108 Uni Standard	1109 Uni Standard	1110 Uni Standard	1111 Uni Standard
8.35	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.58	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.35	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
248.6	323.6	332.8	385.4	394.6	418.4
I2 r2	0	0	0	0	0
I0 r8	LO R6	LO R8	LO R9	LO R10	LO R12
0	0	0	0	0	0
LO R8	0	0	0	0	0
I2 r2	0	0	0	X	X
I12 r13	L1 R1	X	X	X	X
I6 r18	LO R17	X	X	X	X
I6 r0	L1 R0	X	X	X	X
L10 R20	0	0	0	X	X
X	X	X	X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

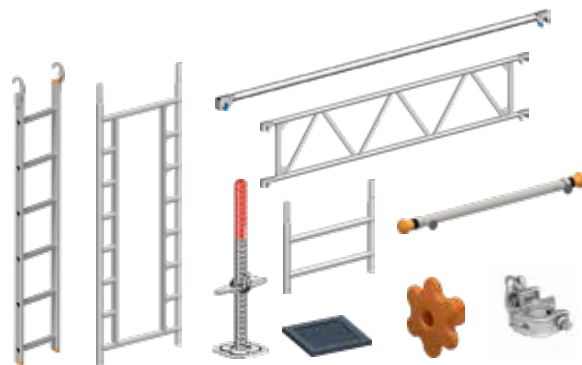
UNI STANDARD ZESTAW SCHODOWY

DLA WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA I ELASTYCZNOŚCI



Zestaw schodowy do wieży Uni Standard pozwala na bezpieczniejsze i bardziej elastyczne stosowanie wieży jezdnej na klatkach schodowych: nie wymaga on żadnych prac modyfikacyjnych, ponieważ schody pozostają dostępne pomimo obecności rusztowania.

Zestaw schodowy, stanowiący rozszerzenie standardowych modeli rusztowań o kilka pojedynczych części składowych, w połączeniu z wieżą Uni Standard stanowi ekonomicznie inteligentne, szybsze i bezpieczniejsze rozwiązanie do pracy na wysokościach - także jako alternatywa dla drabin szczeblowych, które ze względu na obowiązujące przepisy bezpieczeństwa pracy są obecnie wykorzystywane tylko w ograniczonym zakresie. Po zmontowaniu podstawy na stopniach schodów można zmontować kolejne poziomy rusztowania za pomocą sprawdzonego wariantu Bezpiecznego montażu P2.



Model rusztowania	Nr art.	Uni Standard	Uni Standard
		zestaw uzupełniający do schodów TYP 1	zestaw uzupełniający do schodów TYP 2
		1601191	1601192
Belka kratowa 2.85 m	1207.285	2	2
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	2	2
Drabina podwieszana	1247.006	0	1
Podstawka śrubowa 60 z blokadą	1257.060	4	4
Rura dystansowa 1.25 m	1275.001	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/8 - 2.00 m	1296.008	1	2
Rama szczeblowa 75/2 - 0.50 m	1297.002	1	1
Podkładka gumowa do podstawki	4000.500	4	4
Złącze krzyżowe	4700.019	4	4
Pokrętło	6491.422	8	8

OPCJONALNIE

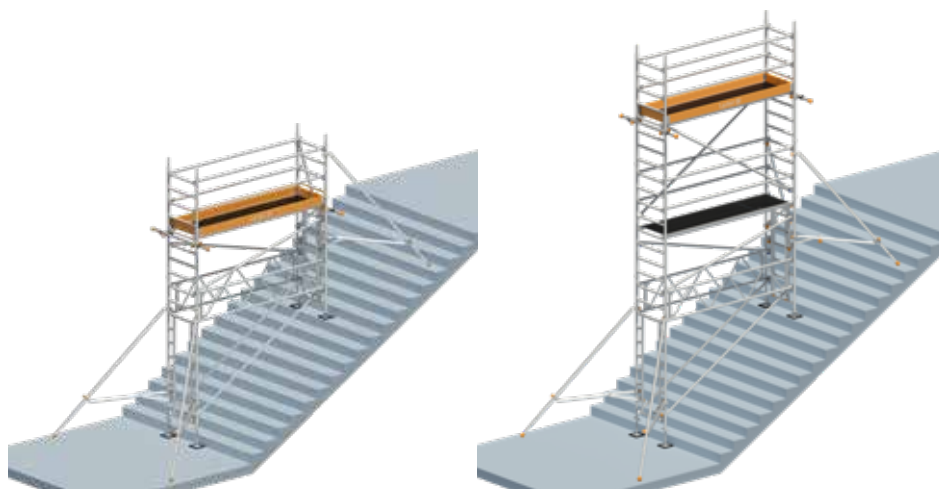
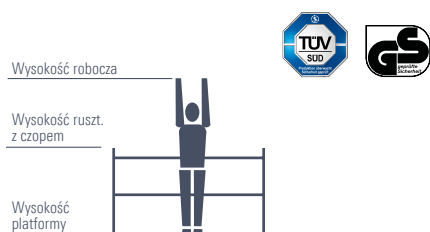
Opis	Nr art.	Zestaw podpór rozsuwnych
		1600090
Blokada obrotu	1248.261	4
Podpora wieży, rozsuwana	1248.260	4

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

- ▶ Wysoka uniwersalność dzięki modułowej budowie
- ▶ Zastosowanie wieży jezdnej na klatkach schodowych do wysokości podestu 6 m
- ▶ Przepusty komunikacyjne dostosowane do miejsca - nie jest konieczne całkowite zablokowanie schodów
- ▶ Możliwe jest dostosowywanie się do geometrii stopni schodowych
- ▶ Przejście również do części górnej

UNI STANDARD ZESTAW SCHODOWY

KOMPLETNE ZESTAWY ZE SCHODAMI



Model rusztowania	1601193 Uni Standard P2	1601195 Uni Standard P2
Wysokość robocza [m]	5.73	7.73
Wysokość rusztowania [m]	4.96	6.96
Wysokość platformy [m]	3.73	5.73
Waga [kg] (bez balastu)	199.8	261.6
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny**	16 r6	110 r10
Montaż boczny	0	0
Montaż boczny z podporą ścienną	16 r0	112 r0

Lista elementów

Model rusztowania	Nr art.	1601193	1601195
Poręcz 2.85 m	1205.285	4	8
Belka kratowa 2.85 m	1207.285	2	2
Poręcz podwójna 2.85 m	1208.285	2	4
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	2	2
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	2
Drabina podwieszana	1247.006	1	1
Podpora rozsuwana - 2.60 m	1248.260	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	6	10
Podstawa śrubowa 60, regulowana, z blokadą	1257.060	4	4
Rura dystansowa 1.25 m	1275.001	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/8-szczebłowa	1296.008	2	2
Schodowa rama szczeblowa 75/2-szczebłowa - 0.50 m	1297.002	1	1
Rama szczeblowa 75 / 4-1.00 m	1297.004	1	1
Rama szczeblowa 75 / 8-2.00 m	1297.008	1	3
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	1	1
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	2
Podkładka gumowa do podstawki	4000.500	4	4
Złącze krzyżowe	4700.019	4	4
Pokrętko	6491.422	8	8
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli powyżej	

UNI BREIT

UNIWERSALNE RUSZTOWANIE O PODWÓJNEJ SZEROKOŚCI PLATFORMY ROBOCZEJ



Rusztowanie uniwersalne z platformą roboczą o podwójnej szerokości zapewnia komfortową pracę na dużych wysokościach. Idealne rozwiązanie w przypadku pracy z materiałami gabarytowymi, ponieważ zapewniona jest wystarczająca ilość wolnej przestrzeni na platformie.

- ▶ Ramy szczeblowe (o szerokości 1.50 m) z aluminium montowane na wcisk
- ▶ Poręcze i stężenia pionowe z aluminium mocuje się łatwo dzięki połączeniom zatraskowym
- ▶ Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką, ze zintegrowaną klapą włączową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną
- ▶ Rolki jezdne po zablokowaniu przejmują obciążenia centryczne, co zapewnia szczególną stabilność. Długie rury śrubowe zapewniają regulację poziomów.
- ▶ Poszerzenie podstawy: za pomocą belki jezdnej teleskopowej, z łącznikami rurowymi zapewniającymi różne ułożenie ramy przy pracach pod sufitem lub na ścianie, wymagane w przypadku prac na wysokości roboczej od 8.60 m

Rodzina Uni Breit może być również wyposażona w wsporniki wieżowe. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie 100.

TECHNICAL DATA

- ▶ Wysokość robocza: 13.38 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 1.50 x 2.85 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)

Łatwa komunikacja

Dla większego bezpieczeństwa i łatwej komunikacji, wariant Uni Breit P2 można uzupełnić o podwieszane drabiny o szerokich szczeblach.

Zapotrzebowanie: patrz str. 98.





Layher 

Uni Breit P2

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	6	10	10	14	12	17	16	21	20	25
Poręcz podwójna 2.85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Łącznik podstawy 2.85 m	1211.285	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Pomost 2.85 m	1241.285	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Rama szczelbowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Belka jezdna ze szczelbom rozsuw.	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Szczelbom wejściowy 0.75 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Rolla 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czółowy 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej										

Dodatkowe wymagania w przypadku drabin podwieszanych – możliwość wykorzystania w wariantcie montażu P2

Model rusztowania	Nr art.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Drabina podwieszana, 8-szczelbom.	1314.108	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Zestaw podporowy drabiny 1314.108	1314.109	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0

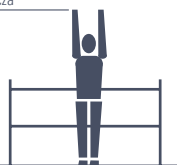


Zgodne z normą
**PN-EN
1004:2021**

Wysokość robocza

Wysokość ruszt. z czopem

Wysokość platformy



Rodzina rusztowań Uni Breit

Model rusztowania	1402101 Uni Breit P2	1402102 Uni Breit P2	1402103 Uni Breit P2	1402104 Uni Breit P2	1402105 Uni Breit P2
Wysokość robocza [m]	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.43	4.43	5.43	6.43
Wysokość platformy [m]	1.20	2.20	3.20	4.20	5.20
Waga [kg] (bez balastu)	128.8	184.6	237.8	276.2	329.4
Balast (w sztukach)					
W pomieszczeniach zamkniętych					
Montaż centralny*	0	0	0	11 r1	11 r1
Montaż boczny	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	X	X	X	X	X
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	10 r10	10 r10	10 r12	10 r12
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	13 r3	12 r2	15 r5	14 r4
Na zewnątrz					
Montaż centralny*	0	13 r3	16 r6	111 r11	116 r16
Montaż boczny	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	X	X	X	X	X
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	10 r18	10 r22	16 r28	X
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	114 r14	116 r16	X	X

* Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: 12, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowlanych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowlanych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); i oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Odpowiednie komponenty



RT Skrzynka na narzędzia,
Nr art. 1305.030



Konsola,
Nr art. 1341.075



Rolka z poliuretanu 700,
Nr art. 1358.200



Balast (10 kg),
Nr art. 1249.000



Stężenie poziome pomostu,
Nr art. 1347.335

NEW



Więcej komponentów i szczegółowe informacje na stronie 116.



1402106 Uni Breit P2	1402107 Uni Breit P2	1402108 Uni Breit P2	1402109 Uni Breit P2	1402110 Uni Breit P2	1402111 Uni Breit P2
8.38	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.61	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.38	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
451.4	511.7	543.2	603.3	634.8	694.9
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	X
0	0	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X
LO R8	LO R12	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.



Uni Breit z podporami rozsuwanymi

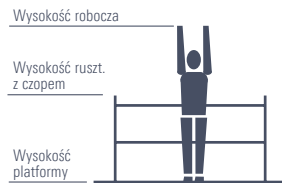
Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	1402126	1402127	1402128	1402129	1402130	1402131	1402146	1402147	1402148	1402149	1402150	1402151
Poręcz 2.85 m	1205.285	14	18	18	22	22	26	14	18	18	22	22	26
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	6	6	8	8	10	10	6	6	8	8	10	10
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Pomost 2.85 m	1241.285	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	5	6
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	5	6
Podpora rozsuwana - 2.60 m	1248.260	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Podpora, 5 m	1248.500	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	12	12	16	16	20	20	12	12	16	16	20	20
Rama szczelbowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczelbowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	6	8	8	10	10	12	6	8	8	10	10	12
Zaczepy montażowe Uni	1300.010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej											



Zgodne z normą
**PN-EN
1004:2021**



Rodzina rusztowań Uni Breit z podporami rozsuwanymi, z możliwością przedłużenia

Model rusztowania	1402126 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi	1402127 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi	1402128 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi
Wysokość robocza [m]	8.20	9.20	10.20
Wysokość rusztowania [m]	7.43	8.43	9.43
Wysokość stania [m]	6.20	7.20	8.20
Waga [kg] (bez balastu)	389.7	466.2	481.3
Balast (w sztukach)			
W pomieszczeniach zamkniętych			
Montaż centralny	0	0	0
Montaż boczny	LO R2	LO R2	LO R2
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0
Na zewnątrz			
Montaż centralny	0	0	X
Montaż boczny	LO R14	LO R18	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	X

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

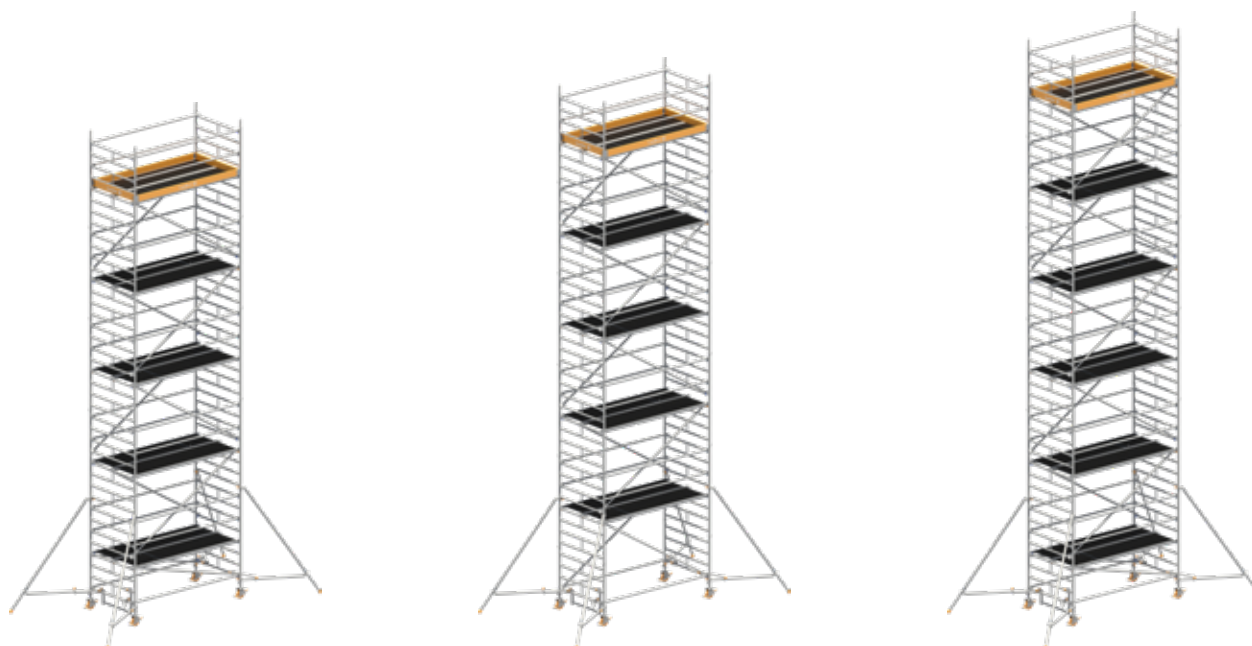
Przykład: I2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczelbowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczelbowych

L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 6 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.

Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); I oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi, 5 m (bez ilustracji)

Model rusztowania	1402146 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanyimi – 5 m	1402147 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanyimi – 5 m	1402148 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanyimi – 5 m	1402149 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanyimi – 5 m	1402150 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanyimi – 5 m	1402151 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanyimi – 5 m
Wysokość robocza [m]	8.20	9.20	10.20	11.20	12.20	13.20
Wysokość rusztowania [m]	7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43
Wysokość stania [m]	6.20	7.20	8.20	9.20	10.20	11.20
Waga [kg] (bez balastu)	415.3	491.8	506.9	583.4	598.5	675.0
Balast (w sztukach)						
W pomieszczeniach zamkniętych						
Montaż centralny	0	0	0	0	0	0
Montaż boczny	0	0	LO R2	LO R2	LO R2	LO R2
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	0	0	0
Na zewnątrz						
Montaż centralny	0	0	X	X	X	X
Montaż boczny	LO R10	LO R12	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	X	X	X	X



1402129 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi	1402130 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi	1402131 Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi
11.20	12.20	13.20
10.43	11.43	12.43
9.20	10.20	11.20
557.8	572.9	649.4
0	0	0
LO R2	LO R4	LO R4
0	0	0
X	X	X
X	X	X
X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

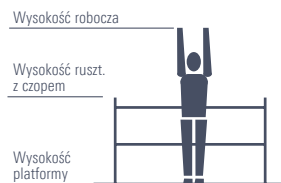


Bezpieczna konstrukcja P2: platformy w odstępie co 2m i zintegrowany system ochrony bocznej. Więcej informacji na stronie 54

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	6	2	6	8	9	9	11	13	15	15
Poręcz podwójna 2.85 m	1206.285	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Pomost 2.85 m	1241.285	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Rama szczeblowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczeblowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Belka jezdna ze szczeblem rozsuw.	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Łącznik dolny 2.85 m	1324.285	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Krawężnik czołowy 1.44 m	1438.144	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej										



Rodzina rusztowań Uni Breit

Model rusztowania	2101 Uni Breit	2102 Uni Breit	2103 Uni Breit	2104 Uni Breit	2105 Uni Breit
Wysokość robocza [m]	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.43	4.43	5.43	6.43
Wysokość stania [m]	1.20	2.20	3.20	4.20	5.20
Waga [kg] (bez balastu)	111.6	162.6	177.2	198.2	276.0
Balast (w sztukach)					
W pomieszczeniach zamkniętych					
Montaż centralny**	0	0	l2 r2	l4 r4	l4 r4
Montaż boczny	0	0	l2 r2	l4 r4	l4 r4
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	l2 r0	l4 r0	l4 r0
Montaż centralny z 1 konsolą**	X	l0 r8	l0 r12	l0 r14	l0 r14
Montaż centralny z 2 konsolami**	X	l3 r3	l16 r16	l8 r8	l7 r7
Na zewnątrz					
Montaż centralny**	0	l3 r3	l6 r6	l11 r11	l16 r16
Montaż boczny	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	X	X	X	X	X
Montaż centralny z 1 konsolą**	X	l0 r18	l2 r22	l6 r26	l12 r30
Montaż centralny z 2 konsolami**	X	l10 r10	X	X	X

Przedstawione produkty (str. 102 i 103) są zgodne z normą PN- EN 1004:2021 tylko po dokupieniu zestawu modernizującego (str. 103).

** Montaż z całkowicie rozsuniętą belką podstawy.

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany

Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.

Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

Przykład: l2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczeblowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczeblowych
l6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.

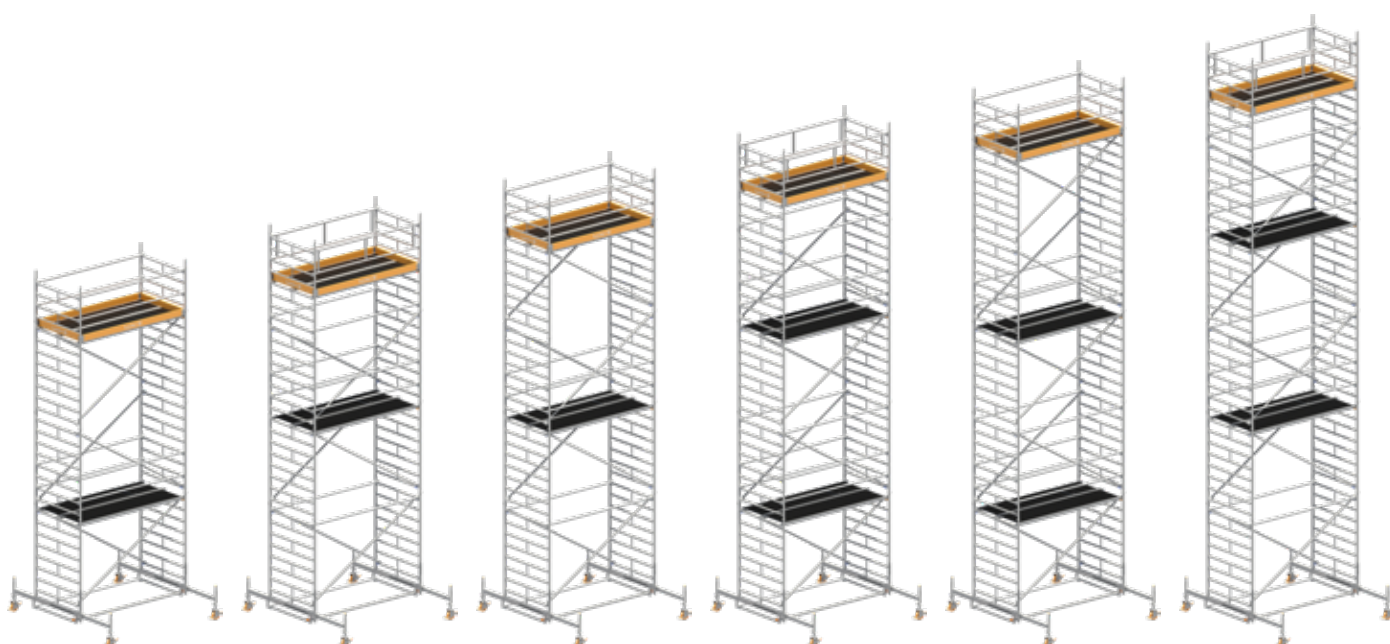
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliżej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela modernizacyjna

Zestawy modernizacyjne P2 są po prostu bezpieczniejsze: Wieże można łatwo doposażyć do wersji P2, aby dostosować je do obowiązujących norm.

Zestaw modernizacyjny	Nr art.	1400039	1400011	1400012	1400013	1400014	1400015	1400016	1400017	1400018	1400019	1400020
f do modelu wieży***		2101***	2102	2103***	2104	2105***	2106***	2107***	2108***	2109***	2110***	2111***
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	0	4	4	2	3	4	5	4	5	6
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Pomost 2.85 m	1241.285	0	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Szczelbel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Krawężnik czotowy 1.44 m	1438.144	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1439.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Jeśli w posiadaniu jest już łącznik dolny (1324.285) i/lub poręcz podwójne (1206.285), nie ma potrzeby ich wymiany. Mogą nadal być wykorzystywane.



2106 Uni Breit	2107 Uni Breit	2108 Uni Breit	2109 Uni Breit	2110 Uni Breit	2111 Uni Breit
8.38	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.61	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.38	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
377.6	406.6	420.4	498.2	512.0	541.0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	LO R2	LO R2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	X	X	X
L1 R1	L5 R5	X	X	X	X
LO R6	L4 R14	X	X	X	X
L2 R0	L8 R2	X	X	X	X
LO R6	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

UNI TREPPEN

UNIWERSALNE RUSZTOWANIE JEZDNE Z WYGODNĄ KOMUNIKACJĄ SCHODOWĄ



Uni Treppen jest kompaktowym rusztowaniem jezdnym, idealnym do prac montażowych i konserwacyjnych. Wygodna komunikacja schodowa z poręczą ułatwia częste wchodzenie i schodzenie na duże wysokości i pozwala na komfortowe wnoszenie materiałów i narzędzi.

- ▶ Ramy szczeblowe (o szerokości 1.50 m) z aluminium montowane na wcisk
- ▶ Poręcze i stężenia pionowe z aluminium mocuje się łatwo dzięki połączeniom zatraskowym.
- ▶ Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką, ze zintegrowaną klapą włazową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną
- ▶ Rolki jezdne po zablokowaniu przejmują obciążenia centrycznie, co zapewnia szczególną stabilność. Długie rury śrubowe zapewniają regulację poziomów.
- ▶ Wysięgniki do poszerzenia podstawy montuje się bez użycia narzędzi.
- ▶ Wmontowane rolki jezdne umożliwiają bezpieczne przesuwanie rusztowania, bez konieczności demontażu.

DANE TECHNICZNE

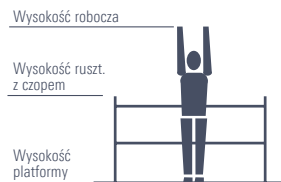
- ▶ Wysokość robocza: 14.20 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 1.50 x 1.80 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN / m² (grupa rusztowaniowa 3)



Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 116).

Model rusztowania	Nr art.	4201	4202	4203	4204	4205	4206
Poręcz 1.80 m	1205.180	5	8	11	14	17	20
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	1	2	3	4	5	6
Stężenie poziome 2.95 m	1209.285	0	0	2	2	2	2
Schody 1.80 m	1212.180	1	2	3	4	5	6
Poręcz schodów 3.07 m	1213.180	0	1	2	3	4	5
Wysięgnik 1.50 m	1216.000	0	0	4	4	4	4
Pomost 1.80 m	1241.180	2	3	4	5	6	7
Schodowy pomost przejściowy 1.80 m	1243.180	1	1	1	1	1	1
Zatyczka sprężysta	1250.000	4	8	12	16	20	24
Rama szczelbowa 150/4 – 1.00 m	1299.004	2	2	2	2	2	2
Rama szczelbowa 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	4	6	8	10	12
Zaczepty montażowe Uni	1300.010	1	1	1	1	1	1
Stężenie poziome, rozsuwane	1318.000	0	0	2	2	2	2
Łącznik dolny 1.80 m	1324.180	1	1	1	1	1	1
Poręcz schodów 1.20 m	1327.120	1	1	1	1	1	1
Szczelbel wejściowy 0.75 m	1344.003	2	2	2	2	2	2
Rolka 700 – 7 kN	1359.200	4	4	8	8	8	8
Krawężnik czołowy 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1439.180	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej					



Rodzina rusztowań Uni Treppen

Model rusztowania	4201 Uni Treppen	4202 Uni Treppen
Wysokość robocza [m]	4.20	6.20
Wysokość rusztowania [m]	3.43	5.43
Wysokość stania [m]	2.20	4.20
Waga [kg] (bez balastu)	167.7	237.9
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Bez wysięgników	0	6
Wysięgniki po obu stronach	Δ	Δ
Wysięgniki po jednej stronie	Δ	Δ
Wysięgniki po jednej stronie z podp. ściennym	Δ	Δ
Na zewnątrz		
Bez wysięgników	2	18
Wysięgniki po obu stronach	Δ	Δ
Wysięgniki po jednej stronie	Δ	Δ
Wysięgniki po jednej stronie z podp. ściennym	Δ	Δ

X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany Δ = Montaż z użyciem dodatkowych części możliwy tylko po konsultacji z producentem.
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku różnych konfiguracji, podaje instrukcja montażu.

Do balastowania nie wolno używać materiałów sypkich lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.

W montażu centralnym balasty należy rozmieścić równomiernie na 4 bokach ram szczelbowych. Jeśli ilość balastów jest niepodzielna przez 4, pozostałe obciążenie należy rozmieścić zgodnie z wytycznymi instrukcji montażu i użytkowania. W montażu bocznym balasty należy zamocować do tych 2 boków ram szczelbowych, które są bardziej oddalone od ściany.

Odpowiednie komponenty

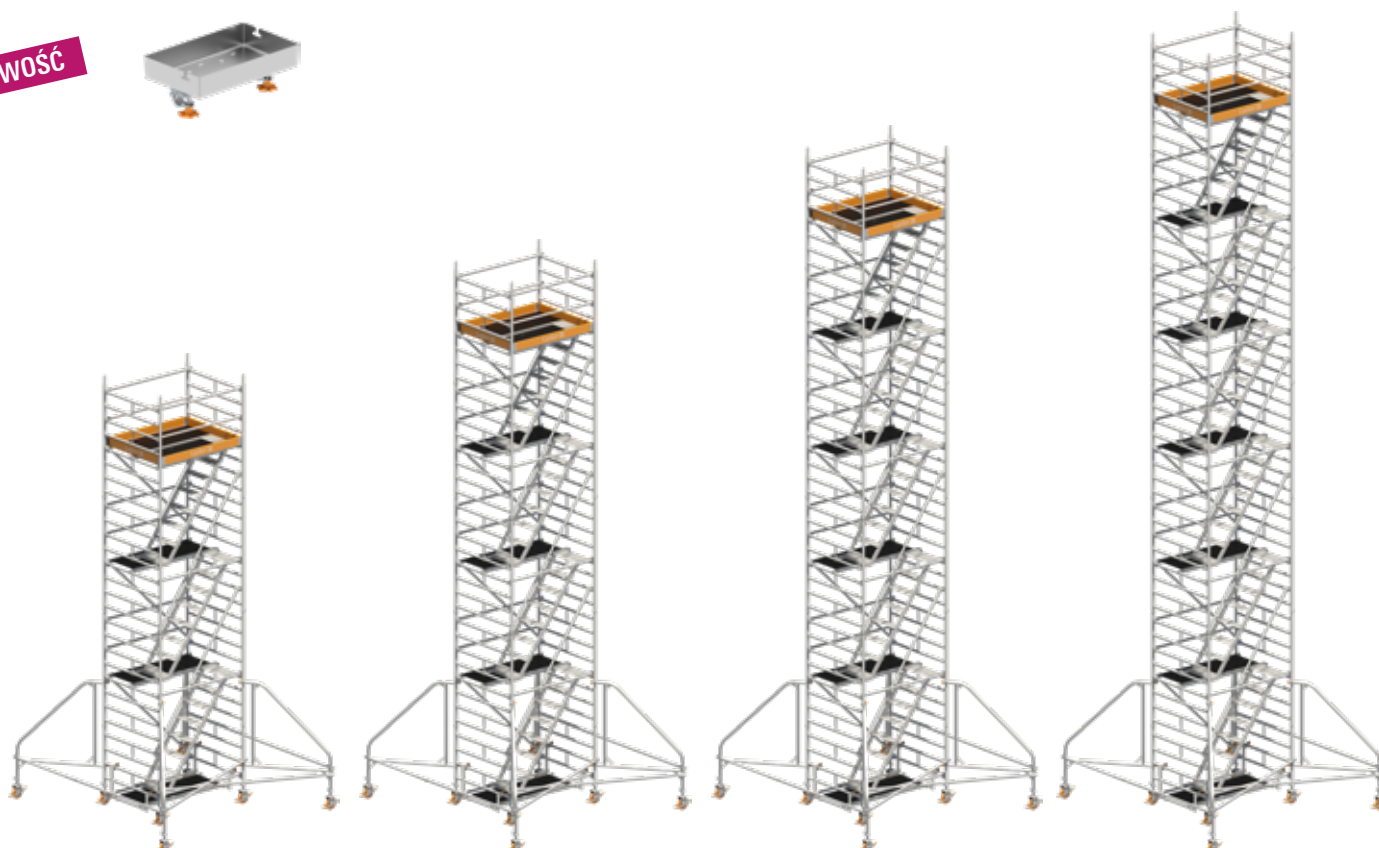
Więcej komponentów i szczegółowe informacje na stronie 116.


RT Skrzynka na narzędzia,
 Nr art. 1305.030

Rolka z poliuretanu 700
 Nr art. 1358.200

Balast (10 kg),
 Nr art. 1249.000

Rura dystansowa Uni,
 Nr art. 1275.180

NOWOŚĆ


4203 Uni Treppen	4204 Uni Treppen	4205 Uni Treppen	4206 Uni Treppen
8.20	10.20	12.20	14.20
7.43	9.43	11.43	13.43
6.20	8.20	10.20	12.20
389.5	459.7	529.9	600.1
Δ	X	X	X
0	0	0	0
2	2	4	8
0	2	4	8
Δ	X	X	X
20	X	X	X
26	X	X	X
26	X	X	X

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja montażu i użytkowania, której należy przestrzegać w czasie montażu, demontażu, przebudowy i użytkowania.

RUSZTOWANIE JEZDNE STARO

GOTOWE RUSZTOWANIE OFERUJĄCE SWOBODĘ RUCHÓW NA DUŻEJ PRZESTRZENI ROBOCZEJ





Rusztowanie jezdne Staro jest „rusztowaniem gotowym” o dużej powierzchni roboczej. Jest niezastąpiona przy szybkich robotach podsufitowych, montażach sufitowych elementów instalacyjnych lub budowlanych. Duża powierzchnia robocza zapewnia swobodę ruchu i miejsce do poręcznego składowania narzędzi i materiału.



Rolki jezdne (śr. 150 mm) po zablokowaniu przejmują obciążenia centrycznie, co zapewnia szczególną stabilność. Rura stojaka (długość 1.95 m) z otworami, w odstępach co 11 cm, umożliwia regulację wysokości.



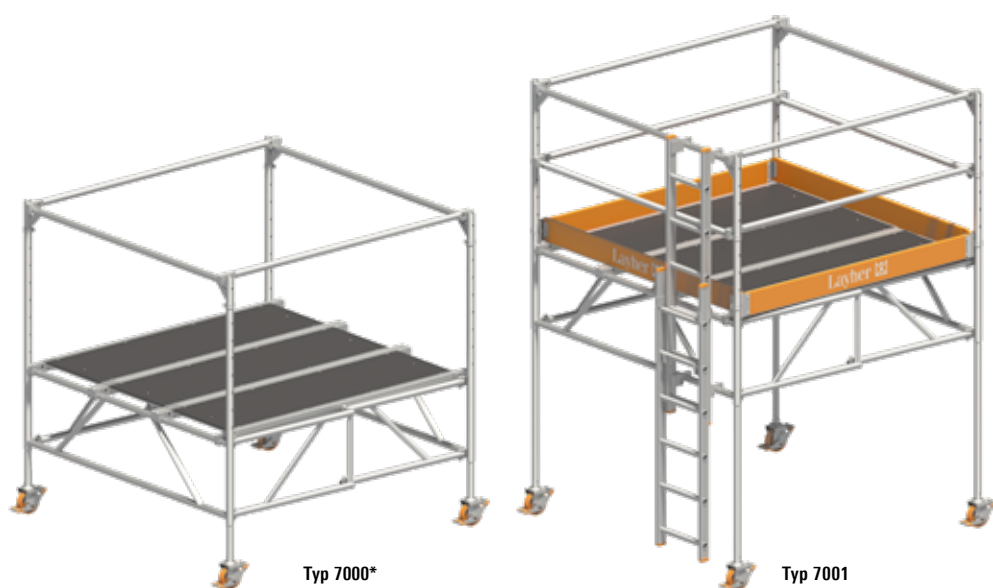
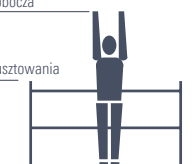
Rusztowanie podstawowe z aluminium; łatwy montaż poręczy dzięki połączeniom zatraskowym. Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką.



Wysokość robocza

Wysokość rusztowania

Wysokość platformy



Typ 7000*

Typ 7001

Zawiera dodatkowe wyposażenie umożliwiające pracę na platformie od 1 m.

Lista elementów

Model rusztowania	Nr art.	7000*	7001
Rusztowanie bazowe Staro, z 4 wtykami 1.90m x 1.95 m	1224.000	1	1
Poręcz pośrednia 1.90 m	1224.190	0	2
Poręcz Staro 1.90 m	1227.190	2	4
Pomost Staro 1.90 m	1241.190	3	3
Drabina do rusztowania Staro	1246.006	0	1
Stojak rurowy z rolką 400	1312.150	4	4
Krawężnik czółowy 1.90 m	1438.190	0	2
Krawężnik 1.95 m z zaczepem	1439.195	0	2

DANE TECHNICZNE

- ▶ Wysokość robocza: 3.75 m
- ▶ Powierzchnia platformy roboczej: 1.95 x 1.95 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 1.5 kN / m² (grupa rusztowaniowa 2)

Model rusztowania	7000*	7001
	Rusztowanie jezdne Staro	Rusztowanie jezdne Staro
Wysokość robocza [m]	2.76 – 2.98	3.10 – 3.77
Wysokość wieży [m]	1.89 – 2.21	2.13 – 2.80
Wysokość stania [m]	0.76 – 0.98	1.10 – 1.77
Waga [kg]	99.9	133.1

*Przedstawiony produkt, **typ 7000**, jest zgodny z normami tylko w przypadku zastosowania dodatkowego wyposażenia (poręczę pośrednie 1.90 m -2 x 1224.190, poręczę Staro - 2 x 1227.190, krawężniki = 2 x 1438.190, 2 x 1439.195 oraz drabina do wieży jezdnej Staro - 1246.006). Na rusztowanie można wejść tylko po drabinie (1246.006).

ALUSTEG

PLATFORMA ROBOCZA AŻ DO 10 M DŁUGOŚCI



Pomost przerzutowy Alu 600

Pomost przerzutowy Alu 600 jest szybki i poręczny w montażu. Wykonanie z aluminium zapewnia lekkość, zastosowanie odpowiednich profili - wytrzymałość. W zależności od zastosowania, istnieje możliwość użycia trzyczęściowej ochrony bocznej, mocowanej bezpośrednio do pomostu.

DANE TECHNICZNE

- ▶ Zgodność z normą: PN EN 12811-1:2004 / PN 4420-1:2004
- ▶ Dopuszczalna grupa rusztowaniowa 2 (1.5 kN / m² do długości 10 m)
- ▶ Dopuszczalna grupa rusztowaniowa 3 (2 kN / m² do długości 7,10 m)



Pomost przerzutowy Alu 600

Opis	Min. Długość [m]	Maks. Długość [m]	Obciążenie [kN/m ²]	Szerokość [m]	Szer. zewn. [mm]	Wysokość [m]	Wys. po złożeniu [m]	Waga [kg]	Nr art.	Nr art. Zabezpieczenie boczne
Pomost przerzutowy Alu 600	3.18	-	2.0	0.60	-	0.09	-	20.0	1348.318	6201
	4.12	-	2.0	0.60	-	0.09	-	26.0	1348.412	6202
	4.75	-	2.0	0.60	-	0.09	-	29.0	1348.475	6203
	5.20	-	2.0	0.60	-	0.12	-	38.0	1348.520	6204
	6.15	-	2.0	0.60	-	0.12	-	45.0	1348.615	6205
	7.10	-	2.0	0.60	-	0.12	-	52.0	1348.710	6206
	8.00	-	1.5	0.60	-	0.15	-	68.0	1348.800	6207
	9.10	-	1.5	0.60	-	0.15	-	76.0	1348.910	6208
	10.00	-	1.5	0.60	-	0.15	-	85.0	1348.100	6209
Pomost przerzutowy Alu 600, składany	2.60	5.16	1.5	0.60	0.75	0.12	0.38	47.0	1349.510	6210
	3.70	7.36	1.5	0.60	0.75	0.12	0.38	61.0	1349.730	6211
	4.60	9.16	1.5	0.60	0.75	0.15	0.44	86.0	1349.915	6212

Ochrona boczna dla pomostu przerzutowego Alu 600

KIT-No.	Nr art.	6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209	6210	6211	6212
Elem. do mocow. poręcz	1330.000	2	4	4	4	4	6	6	6	8	4	4	8
Poręcz podwójna 2.00 m	1332.200	0	2	1	1	0	2	1	0	2	2	0	4
Poręcz podwójna 3.00 m	1332.300	1	0	1	1	2	1	2	3	2	0	2	0
Zatyczka zabezp. poręcz	1333.000	1	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	4

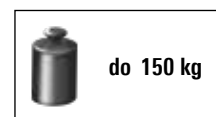
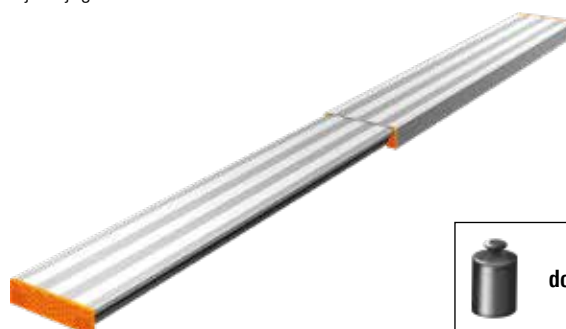
Podest teleskopowy Alu 1351

Podest teleskopowy Alu szeroki i zróżnicowany zakres możliwych zastosowań. Na czas transportu podest należy złożyć, aby uzyskać mniejsze gabaryty. Ponieważ podest teleskopowy Alu jest rozsuwany, istnieje możliwość jego skracania i wydłużania, zależnie od warunków w miejscu jego ułożenia. Nośność : **150 kg**

Więcej informacji na temat produktu można znaleźć na stronie 22

Podest teleskopowy Alu 1351

Maks. długość [m]	Min. długość [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.9	1.64	13.0	1351.290
3.5	1.92	16.0	1351.350
4	2.27	18.0	1351.400
4.4	2.49	20.0	1351.440



KONSOLE POSZERZAJĄCE

SYSTEMOWE POSZERZENIE PLATFORM DLA RUSZTOWAŃ UNI STANDARD I UNI BREIT



Dzięki rozwiązaniom specjalnym powstają rusztowania jezdne o indywidualnej konstrukcji, która sprawia, że praca na placach budowy jest jeszcze szybsza i bezpieczniejsza. Przykład na tej stronie pokazuje poszerzenie górnej platformy roboczej oraz sposoby tworzenia platform na innych poziomach. Na ten wariant rusztowania uzyskaliśmy certyfikat GS, który jest gwarantem bezpieczeństwa i zwalnia z konieczności przeprowadzania weryfikacji statycznej tych rozwiązań.

DANE TECHNICZNE

- ▶ Możliwy montaż do kompletnej wieży
- ▶ Szybkie i łatwe poszerzenie platformy roboczej do szerokości 1.50 m
- ▶ Dopuszczalne obciążenie robocze: 1.5 kN/m² (2 grupa rusztowaniowa)

Zestawy rozbudowujące pomost roboczy o 1 lub 2 konsole dla Uni Standard oraz Uni Breit

KIT-No.	Nr art.	9100	9200
Poręcz 2.85 m	1205.285	2	2
Pomost 2.85 m	1241.285	1	2
Zatyczka sprężysta	1250.000	4	8
Rama szczelbowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	2	4
Pomost szczelinowy 2.85 m	1339.285	1	2
Konsola Alu 0.75 m	1341.075	2	4
Krawężnik czołowy 0.75 m	1438.075	2	4





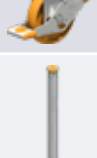




Ilość wymaganego balastu podano w odpowiednich instrukcjach montażu i użytkowania.

Wszystkie wymiary i ciężary podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczanego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Instrukcja montażu i użytkowania przekazywana jest po zakupie towaru. Należy przestrzegać wszystkich postanowień zawartych w instrukcji.

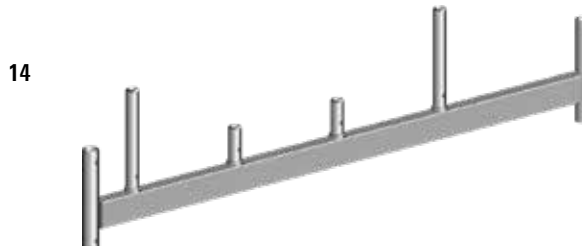
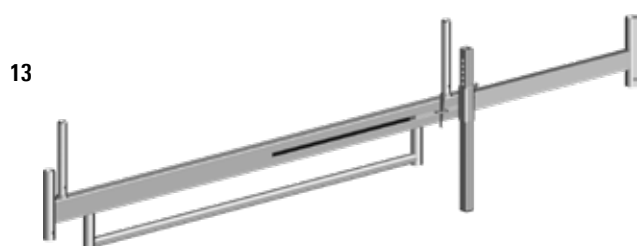
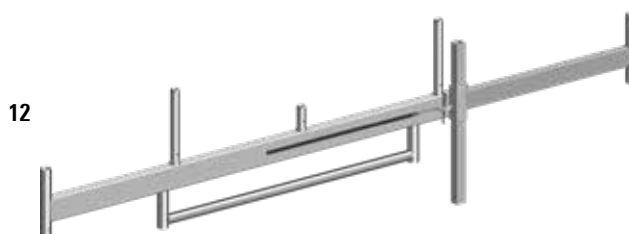
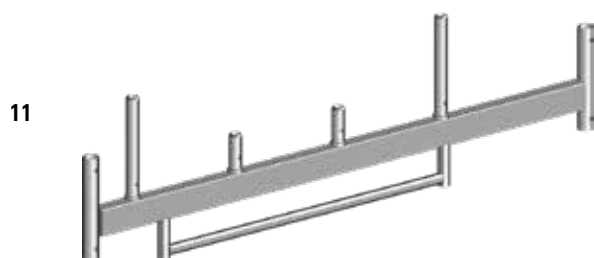
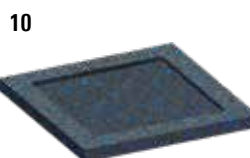


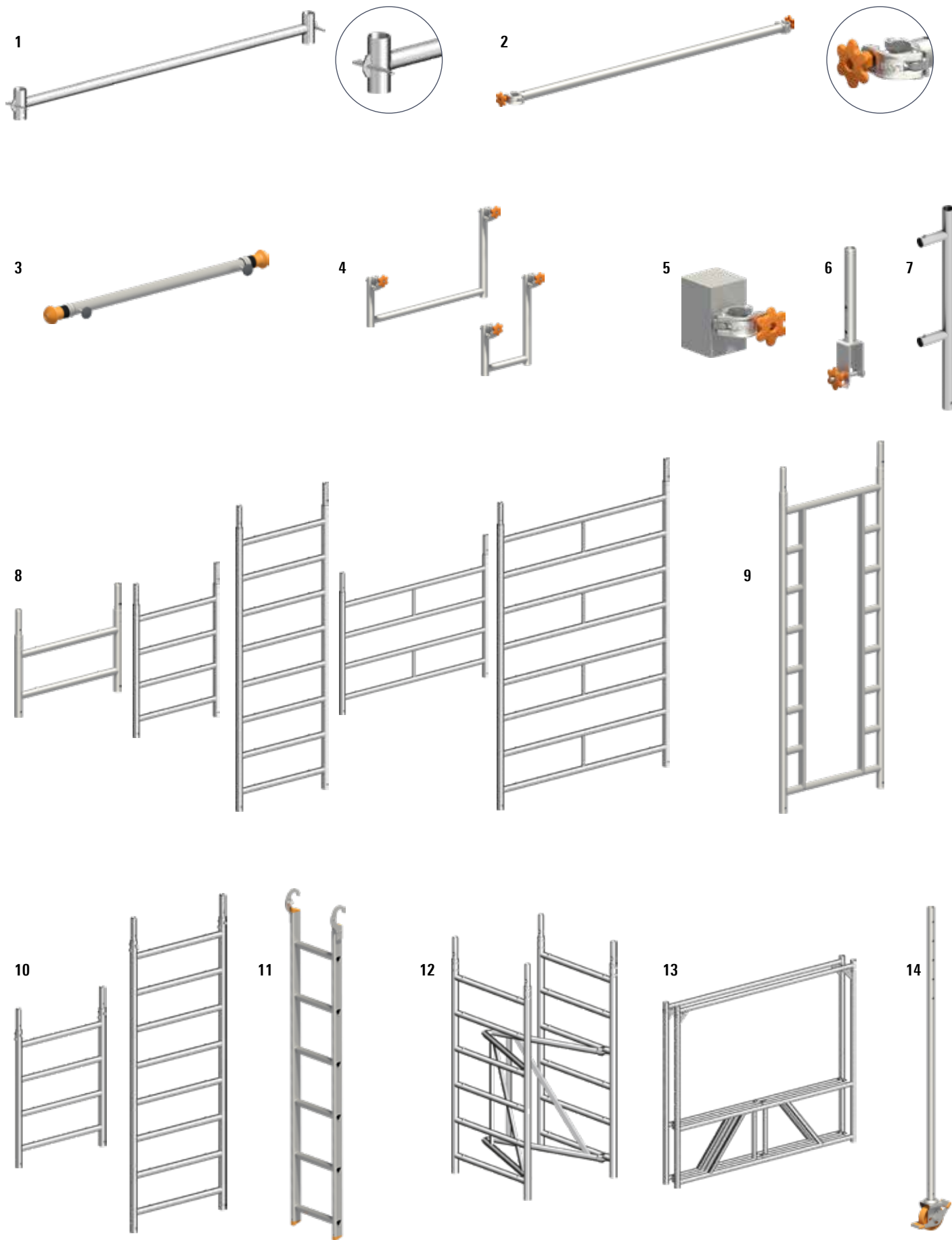
Layher 

ROLKI JEZDNE FIRMY LAYHER

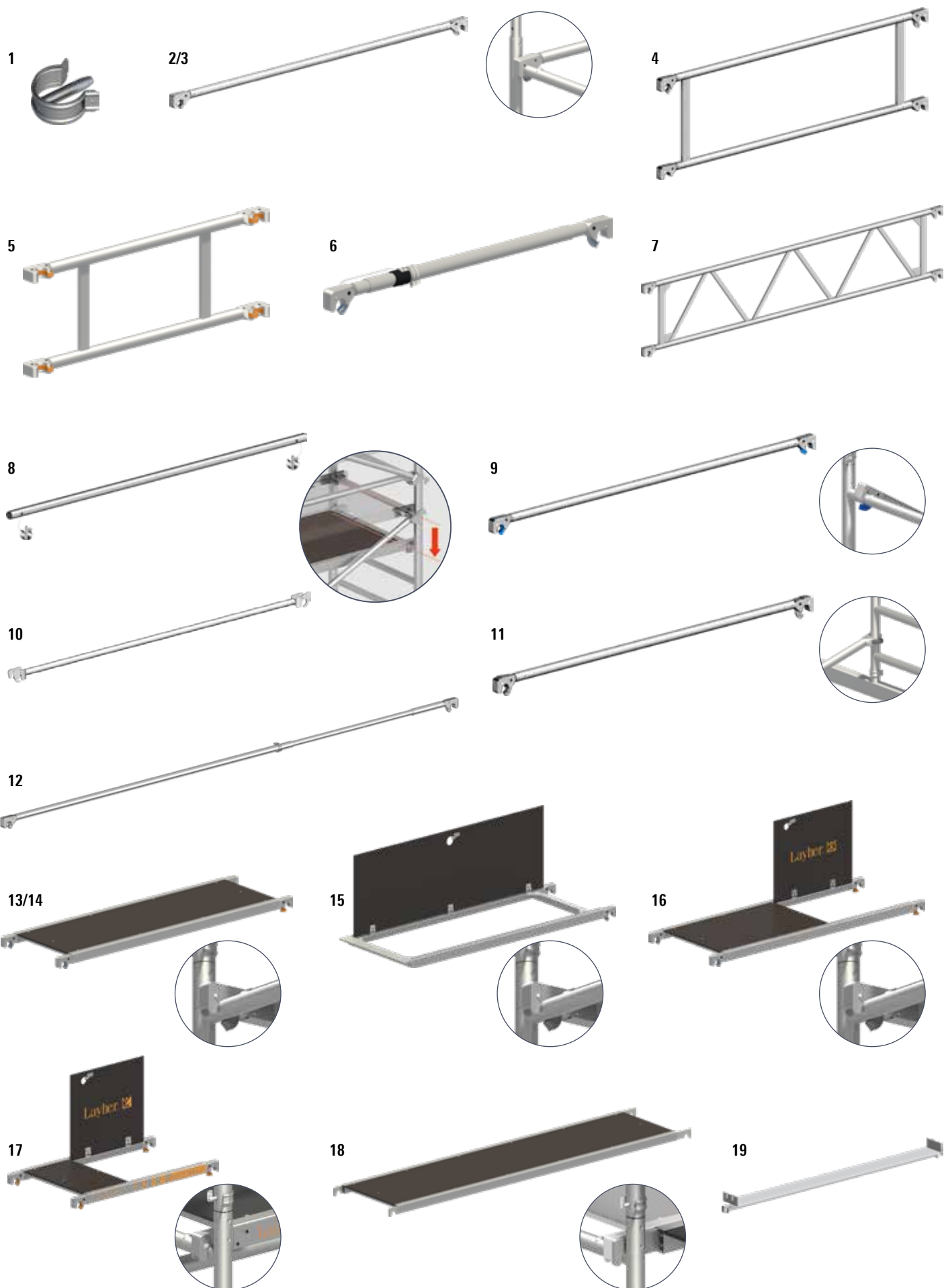
Nr art.	Opis	Typ rolki	Rysunek	Koło	Średnica koła [mm]	Rodzaj łożyskowania (piasta koła)
1300.150	Rolka 400, d=150 mm, z podstawką 250	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	150	Łożysko ślizgowe
1301.150	Rolka 400, d=150 mm	Rolka z łącznikiem rurowym		Koło poliamidowe	150	Łożysko ślizgowe
1303.150	Rolka z poliuretanu 400, d=150 mm	Rolka z łącznikiem rurowym		Koło poliamidowe z pokryciem z poliuretanu	150	Łożysko ślizgowe
1359.200	Rolka 700	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	200	Łożysko ślizgowe
1358.200	Rolka z poliuretanu 700	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe z pokryciem z poliuretanu	200	Łożysko ślizgowe
1260.201	Rolka 1000	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	200	Łożysko ślizgowe
1260.202	Rolka z poliuretanu 1000 z powłoką elektroprzewodzącą	Rolka z regulacją wysokości	 	Koło poliamidowe z pokryciem z poliuretanu	200	Uszczelnione łożysko kulkowe
1267.200	Rolka 1200 z półłączem	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	200	Łożysko ślizgowe

Maksymalne dopuszczalne obciążenie [kg] zahamowane	Maksymalne obciążenie dynamiczne [kg] – niezahamowane – przy 4 km/h oraz na odcinku 2500 m bez przeszkód	Odporność na temperaturę	Zakres zastosowania
700	700	-20 °C do 50 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, bruk, deski drewniane, asfalt.
400	200	-40 °C do 90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, bruk, deski drewniane, asfalt.
400	200	-20 °C do 50 °C	Szttywne podłoża o wrażliwej powierzchni zewnętrznej np. płytki, kamień naturalny, parkiet, laminat. Ostrożnie w przypadku podłóg uginających się, jak np. podłogi hal sportowych – należy uwzględnić maksymalne dopuszczalne obciążenie podłoża, w razie jego przekroczenia natychmiast podłożyć podkłady rozprowadzające obciążenie (płyty ze sklejki)!
700	350	-40 °C do 90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, bruk, deski drewniane, asfalt.
700	350	-20 °C do 50 °C	Szttywne podłoża o wrażliwej powierzchni zewnętrznej! np. płytki, kamień naturalny, parkiet, laminat. Ostrożnie w przypadku podłóg uginających się, jak np. podłogi hal sportowych – należy uwzględnić maksymalne dopuszczalne obciążenie podłoża, w razie jego przekroczenia natychmiast podłożyć podkłady rozprowadzające obciążenie (płyty ze sklejki)!
1000	1000	-40 °C do 90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, bruk, deski drewniane, asfalt.
1000	800	-25 °C do 70 °C	Szttywne podłoża o wrażliwej powierzchni zewnętrznej! np. płytki, kamień naturalny, parkiet, laminat. Możliwość stosowania w strefach zagrożonych wybuchem dzięki rezystancji < 10⁴ Ω. Ostrożnie w przypadku podłóg uginających się, jak np. podłogi hal sportowych – należy uwzględnić maksymalne dopuszczalne obciążenie podłoża, w razie jego przekroczenia natychmiast podłożyć podkłady rozprowadzające obciążenie (płyty ze sklejki)!
1200	960	-40 °C do 90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, bruk, deski drewniane, asfalt.

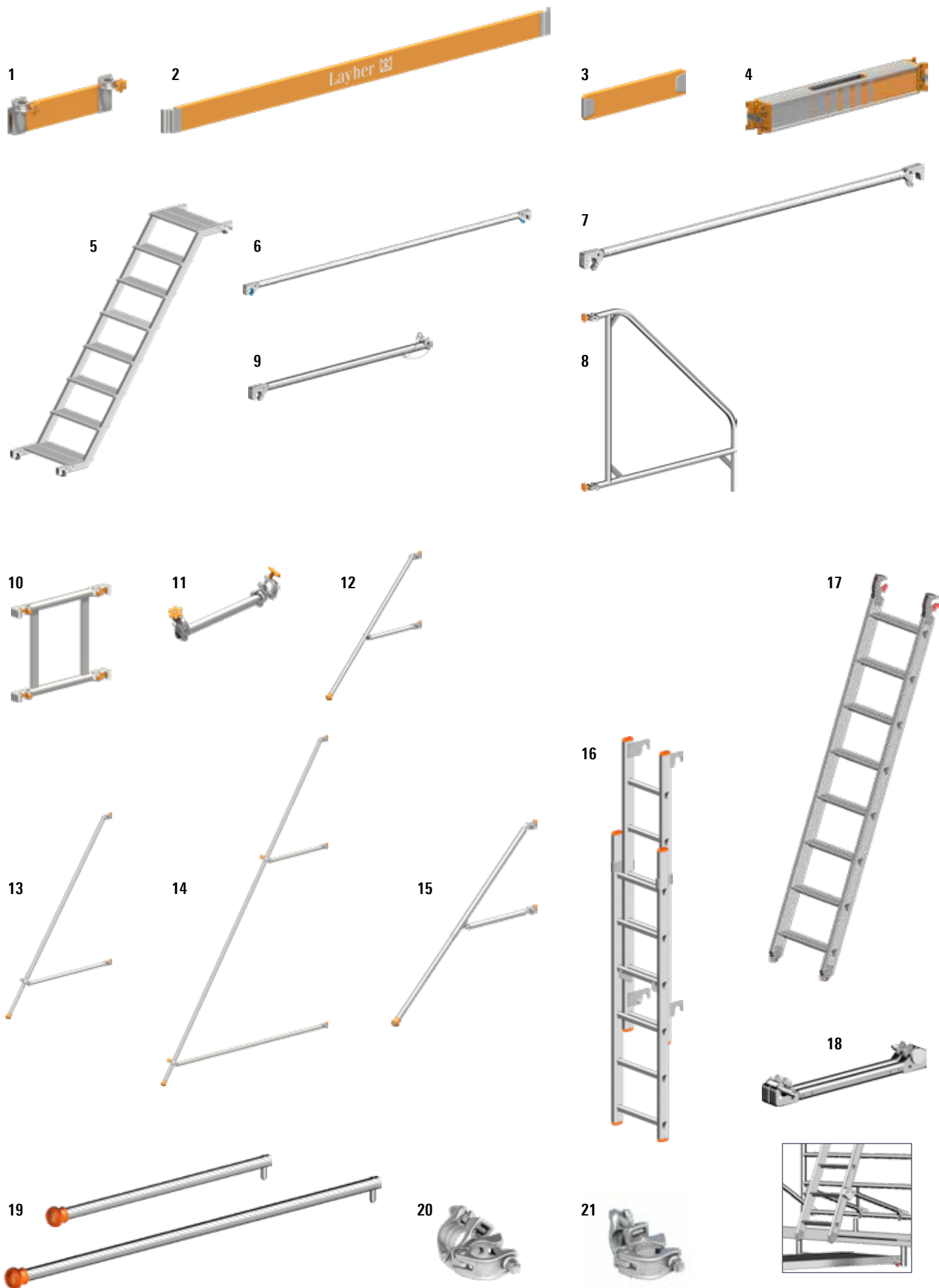




Poz.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.		Solo Tower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	Uni Treppen	Ruszt. przej. Staro
1	Łącznik podstawy rura stalowa, ocynkowana ogniowo	1.80	7.7	1211.180			▶	▶	▶				
		2.85	12.2	1211.285						▶	▶		
2	Łącznik dolny 2 półłączami, rura stalowa, ocynkowana ogniowo	1.80	6.2	1324.180			▶	▶	▶				▶
		2.85	9.3	1324.285						▶	▶		
3	Rura dystansowa 1.25 m	1.25 – 1.90	3.0	1275.001		▶		▶		▶			
4	Szczelbel wejściowy aluminiowy	0.30	2.9	1344.002			▶	▶		▶			
		0.75	3.3	1344.003						▶	▶	▶	
5	Balast (10 kg) stalowy, ocynkowany ogniowo z półłączem. Do balastowania wież zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania rusztowań jezdnych		10.0	1249.000		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
6	Łącznik rurowy, przestawny do wież podwójnych, stalowy, ocynkowany ogniowo, do belek jezdnych Nr art. 1338.320	0.46	2.1	1337.000			▶	▶	▶	▶	▶		
7	Podpora poręczy	1.00	1.3	1297.100			▶	▶	▶	▶	▶	▶	
8	Rama szczelbowa aluminiowa. Szczelble antypoślizgowe.	0.50 x 0.75	2.6	1297.002		▶	▶	▶		▶			
		1.00 x 0.75	4.7	1297.004		▶	▶	▶		▶			
		2.00 x 0.75	8.6	1297.008			▶	▶		▶			
		1.00 x 1.50	7.0	1299.004						▶	▶	▶	
		2.00 x 1.50	13.5	1299.008						▶	▶	▶	
9	Schodowa rama szczelbowa aluminiowa. Szczelble antypoślizgowe.	2.00 x 0.75	10.1	1296.008		▶		▶		▶			
10	Rama szczelbowa do podwieszania 75/4 aluminiowa. Szczelble antypoślizgowe. Łącznik rurowy mocowany 4 śrubami M12 x 60 z nakrętką.	1.00 x 0.75	6.3	1298.004			▶	▶		▶			
		2.00 x 0.75	10.3	1298.008			▶	▶		▶			
11	Drabina podwieszana	0.40 x 1.80	2.8	1247.006		▶		▶		▶			
12	Rusztowanie bazowe Zifa 75 aluminiowe. Wymiary po złożeniu: 0.95 x 1.50 x 0.30 m.	1.80 x 1.50 x 0.75	20.2	1300.006			▶						
13	Rusztowanie bazowe Staro aluminiowe. Zawiera 4 wtyki. Wymiary po złożeniu: 2.00 x 1.60 x 0.25 m.	2.00 x 1.60 x 2.00	28.8	1224.000									▶
14	Stojak rurowy z rolką 400 śr.150 mm. Prosta dźwignia hamulcowa, osiowe przekazywanie obciążeń. Możliwość blokady przesuwu i obrotu. Stalowy, koło z tw. sztucznego.	1.95	6.6	1312.150									▶

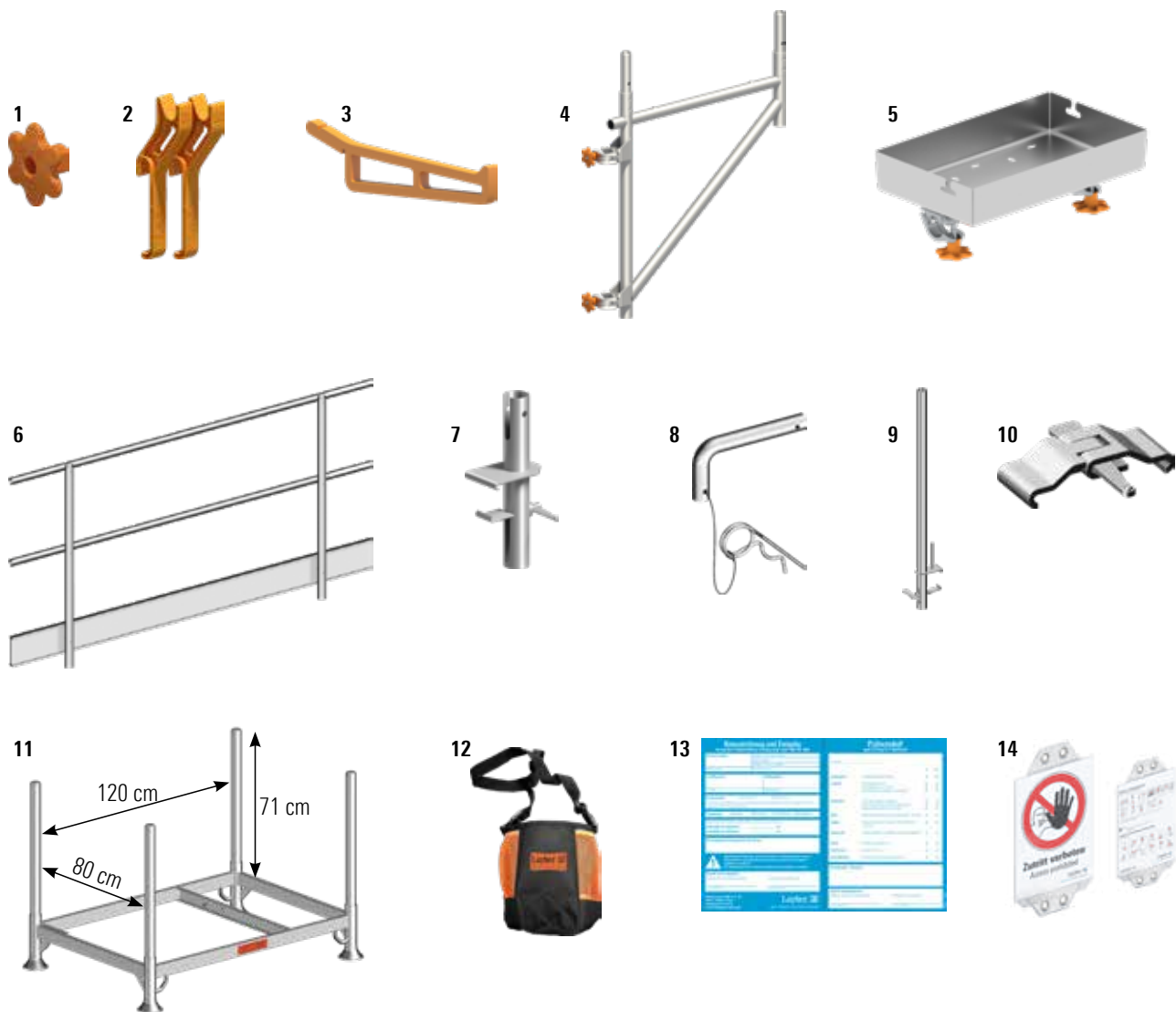


Poz.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	SoloTower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	Uni Treppen	Ruszt. przej. Staro
1	Zatyczka sprężysta, stalowa		0.1	1250.000	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
2	Poręcz, aluminiowa	1.80	2.3	1205.180		▶	▶	▶				▶
		2.85	3.6	1205.285					▶	▶		
3	Poręcz Staro, aluminiowa	1.90	2.7	1227.190								▶
4	Poręcz podwójna aluminiowa	1.80 x 0.50	5.8	1206.180		▶	▶	▶				
		2.85 x 0.50	8.0	1206.285					▶	▶		
5	Poręcz podwójna SoloTower, aluminiowa	1.13 x 0.50	5.9	1342.113	📦	▶						
6	SoloTower poręcz teleskopowa, aluminiowa	1.13 – 1.72	3.0	1204.113	📦	▶						
7	Belka kratowa, aluminiowa jako podparcie w systemach modułowych lub jako poręcz podwójna	1.80 x 0.50	7.7	1207.180	📦	▶	▶	▶				▶
		2.85 x 0.50	9.6	1207.285					▶	▶		
8	Poręcz pośrednia aluminiowa	1.90	1.9	1224.190								▶
9	Stężenie pionowe aluminiowa	1.95	2.8	1208.195		▶	▶	▶				
		2.50	3.3	1208.180		▶	▶	▶				▶
		2.95	3.8	1208.295					▶	▶		
		3.35	4.1	1208.285					▶	▶		
10	Stężenie poziome pomostu aluminiowe	2.50	4.2	1347.250	📦	▶	▶	▶				▶
		3.35	5.0	1347.335					▶	▶		
11	Stężenie poziome aluminiowe	1.95	3.5	1209.180		▶	▶					
		2.95	4.6	1209.285					▶			▶
12	Stężenie poziome, teleskopowe aluminiowe	3.20 – 4.00	6.1	1318.000						▶	▶	
13	Pomost rama aluminiowa, pomost ze sklejki z włazem, zabezpieczany żywicą fenolową	1.80 x 0.68	13.3	1241.180		▶	▶	▶				▶
		2.85 x 0.68	20.0	1241.285					▶	▶		
14	Pomost Staro rama aluminiowa, pomost ze sklejki z włazem, zabezpieczany żywicą fenolową	1.90 x 0.60	13.1	1241.190								▶
15	Schodowy pomost przejściowy rama aluminiowa, pomost ze sklejki z włazem, zabezpieczany żywicą fenolową	1.80 x 0.68	12.2	1243.180								▶
16	Pomost z włazem rama aluminiowa, pomost ze sklejki z włazem, zabezpieczany żywicą fenolową	1.80 x 0.68	15.0	1242.180		▶	▶	▶				
		2.85 x 0.68	21.6	1242.285					▶	▶		
17	Pomost z włazem SoloTower rama aluminiowa, pomost ze sklejki z włazem, zabezpieczany żywicą fenolową	1.13 x 0.68	11.4	1242.113	📦	▶						
18	Pomost przerzutowy Tylko do wież podwójnych Uni Standard	2.85 x 0.66	19.8	1343.285	🕒			▶				
19	Pomost szczelinowy, aluminiowy do układania na konsolach	2.85 x 0.23	10.5	1339.285	📦			▶	▶			

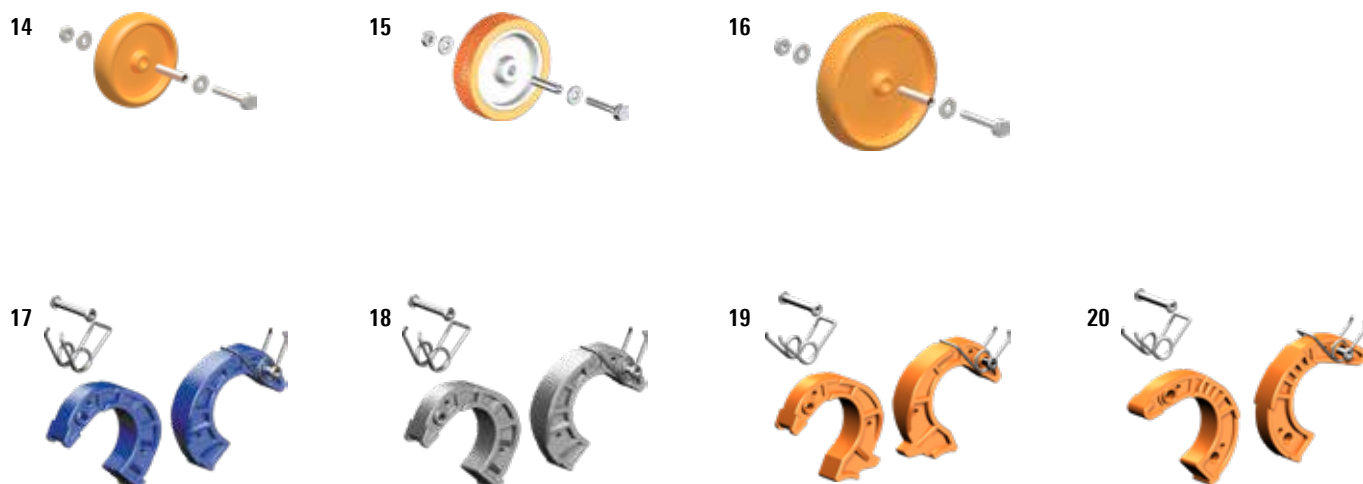


Poz.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.		Solo Tower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	Uni Treppen	Ruszt. przej. Staro
1	Krawężnik , drewniany do wież podwójnych. Do podestu przerzutowego.	0.60 x 0.15	3.5	1340.058	⊕					▶			
2	Krawężnik z zaczepem , drewniany	1.80 x 0.15	4.2	1439.180			▶	▶	▶			▶	
		1.95 x 0.15	4.2	1439.195									▶
		2.85 x 0.15	5.6	1439.285						▶	▶		
3	Krawężnik czołowy , drewniany	0.75 x 0.15	1.6	1438.075			▶	▶		▶			
		1.44 x 0.15	2.9	1438.144					▶	▶	▶		
		1.90 x 0.15	3.9	1438.190									▶
4	Krawężnik SoloTower , aluminiowy		5.6	1240.113	🏠	▶							
5	Schody aluminiowe		15.5	1212.180								▶	
6	Poręcz schodów , aluminiowa do schodów Nr art. 1212.180	3.07	3.8	1213.180								▶	
7	Rozpora do wysięgnika , aluminiowa usztywnia wysięgnik Nr art. 1216.000	3.75	5.4	1217.375	🏠							▶	
8	Wysięgnik , aluminiowy do poszerzenia podstawy wyższych wież. Usztywniany przez stężenie poziome Nr art. 1209.285	1.50	8.2	1216.000								▶	
9	Poręcz schodów aluminiowa	1.20	1.8	1327.120	🏠							▶	
10	Poręcz , aluminiowa do wież podwójnych i przerzutów	0.58 x 0.50	4.7	1342.058	⊕					▶			
11	Blokada obrotu , aluminiowa	0.5	2.8	1248.261		▶	▶	▶	▶	▶	▶		
12	Podpora wieży , aluminiowa	1.80	4.2	1248.180	⊕		▶	▶	▶	▶	▶		
13	Podpora rozsuwana , aluminiowa	2.60 – 3.40	8.5	1248.260			▶	▶	▶	▶	▶		
14	Podpora wieży , aluminiowa	5.00	14.9	1248.500	⊕					▶	▶		
15	Podpora wieży SoloTower , aluminiowa	1.20 – 2.10	5.2	1248.000	🏠	▶							
16	Drabina do rusztowania Staro , aluminiowa 6 podwójnych stopni		7.8	1246.006									▶
17	Drabina podwieszana , aluminiowa 8 stopni, z zatraskami i rolkami w części dolnej	2.20	6.8	1314.108	🏠					▶	▶		
18	Podpora drabiny , aluminiowa do drabiny Nr art. 1314.108		2.0	1314.109	🏠					▶	▶		
19	Rura dystansowa Uni aluminiowa, z hakiem i gumową końcówką.	1.10	1.4	1275.110	🏠	▶	▶	▶		▶			
		1.80	2.1	1275.180	🏠	▶			▶		▶	▶	
20	Złącze obrotowe stalowe, ocynkowane	WS 19	1.5	4702.019		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
		WS 22	1.5	4702.022		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
21	Złącze krzyżowe stalowe, ocynkowane	WS 19	1.3	4700.019		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
		WS 22	1.3	4700.022		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	

Zestawienie elementów



Części zamienne



Poz.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	OP	SoloTower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	Uni Treppen	Ruszt. przeł. Staro	Alu Steg 600
1	Pokrętko		0.1	6491.422		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶		
2	Zaczepty montażowe Uni , para		1.2	1300.010	2		▶	▶	▶	▶	▶	▶		
3	Zaczepty montażowe SoloTower , 4 sztuki		1.2	1300.002	4	▶								
4	Konsola, aluminiowa do poszerzenia platformy roboczej z jednej lub dwóch stron	0.75 x 0.90	5.4	1341.075						▶	▶			
NOWOŚĆ	RT Skrzynka na narzędzia do przechowywania narzędzi na wieży, wgłębienia do prowadzenia kabli	0.09 x 0.30 x 0.50	3.3	1305.030		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
6	Poręcz podwójna z krawężnikiem aluminiowa, składana do transportu	2.00 x 1.10	9.7	1332.200										▶
		3.00 x 1.10	12.9	1332.300										▶
7	Element do mocowania poręczy , aluminiowy do mocowania poręczy podwójnej Nr art. 1332.xxx do pomostu AluSteg	0.50	0.9	1330.000										▶
8	Zabezpieczenie poręczy , stalowe do zabezpieczenia poręczy podwójnej i elementu do mocowania poręczy Nr art. 1330.xxx	0.08	0.1	1333.000										▶
9	Słupek do mocowania poręczy , aluminiowy do mocowania 3-częściowej siatki ochronnej złożonej z rur rusztowaniowych, uchwytów poręczy i krawężnika	1.20	2.4	1334.000										▶
10	Klamra , stalowa do łączenia pomostów AluSteg Nr art. 1348.xxx ze sobą	0.10	0.4	1331.000										▶
11	Paleta 125 stalowa, ocynkowana ogniowo, Długość rur nasadowych: 0.86 m, dop. obciążenie 1500 kg	1.37 x 0.97	32.0	5105.125			▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
12	Torba montażowa SoloTower		0.2	1300.003			▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
13	Tablica informacyjna dla rusztowań jezdnych Blok 50 szt.		0.5	6344.400		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
14	Tablica ostrzegawcza do nr art. 6344.400, z zintegrowanym znakiem zakazu, 10 szt.	0.30 x 0.17	0.0	6344.011	10	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶

Części zamienne

Poz.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	OP
1	Oś koła do Nr art. 1308.150 / 1302.150 / 1301.150 / 1312.150	d=0.15	0.6	6496.921	
2	Oś koła do Nr art. 1309.150 / 1303.150	d=0.15	0.6	6491.501	
3	Oś koła do Nr art. 1259.200 / 1259.201 / 1359.200	d=0.20	0.9	6496.922	
4	Zatrask 42 mm para, niebieski w komplecie ze sprężynami i nitami		0.4	6491.416	2
5	Zatrask 42 mm para, szary w komplecie ze sprężynami i nitami		0.4	6491.417	2
6	Zatrask 42 mm para, pomarańczowy w komplecie ze sprężynami i nitami		0.4	6496.923	
7	Zatrask 42 mm para, pomarańczowy w komplecie ze sprężynami i nitami		0.4	6496.924	



Layher to partnerstwo, na którym możesz polegać i ponad 75 lat doświadczenia. "Made by Layher" zawsze oznacza "Made in Germany" – i to dotyczy wszystkich gałęzi produktów. Najwyższa jakość – i wszystko z jednego źródła.

Bliskie relacje z klientem zawsze były najważniejszym źródłem sukcesu firmy Layher. Gdziekolwiek klienci nas potrzebują, jesteśmy tam – z naszymi radami, rozwiązaniami i wsparciem.

	System Blitz
	System Allround
	Akcesoria do rusztowań
	Systemy ochronne
	TG60
	System Event
	Rusztowania jezdne
	Drabiny
	Software



Siedziba główna in Eibensbach



Zakład 2 w Gueglingen



Zakład 3 w Clebronn

Layher

Więcej możliwości. Ten system rusztowań.

Siedziba:
Layher Sp. z o.o.
ul. Żelechowska 2A
96-321 Sierstrzeń
tel.: +48 535 LAYHER
tel.: +48 535 529 437
tel.: +48 22 720 69 09
fax: + 48 22 250 18 80
<http://www.layher.pl>
e-mail: info@layher.pl