Layher®

Więcej możliwości. Ten system rusztowań.

DRABINY I SCHODY LAYHER
RUSZTOWANIA PRZEJEZDNE LAYHER
KATALOG







Edycja 04.2019
Nr art. 8118.230

System zarządzania jakością certyfikowany zgodnie z ISO 9001





DRABINY
OD STRONY 8



Drabiny przystawne	8
Drabiny stojące	12
Drabiny wielofunkcyjne	15
Aluminiowy pomost teleskopowy	17
Drabina z platformą	18
Schodki aluminiowe	19
Schodki serwisowe	20
Kozły robocze, schodki drewniane	21
Akcesoria	22
Elementy naprawcze	24
Drabiny dachowe	26

SCHODNIE
OD STRONY 28



Schody początkowe	29
Schody	30
Schody z platformą	31
Platformy serwisowe	32
Schody przerzutowe	33

WIEŻE JEZDNE
OD STRONY 34

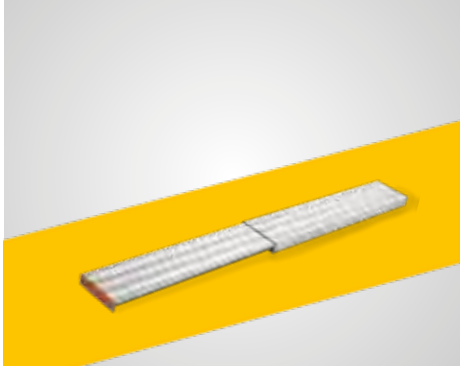


Konfigurator rusztowań przejezdnych	36
Bezpieczna konstrukcja P2	38
SoloTower	40
Rusztowanie przejezdne Zifa	44
Rusztowanie przejezdne UniLeicht	50
Rusztowanie przejezdne UniKompakt	56
Rusztowanie przejezdne UniStandard	62
Rusztowanie przejezdne UniBreit	68
Rusztowanie przejezdne UniTreppen	74
Rusztowanie przejezdne Staro	78
Części zamienne	86





POMOSTY ALUSTEG
OD STRONY 80



Aluminiowy pomost teleskopowy17 lub 81

Alusteg 80

UWAGA

Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznyc.

Dostawy następują wyłącznie na aktualnych ogólnych warunkach handlowych.

- Miejscem produkcji jest Gueglingen-Eibensbach, Niemcy.
- Zastrzegamy prawo własności dostarczanego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty.

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.

JAKOŚĆ SPOD ZNAKU LAYHER



Siedziba główna w Eibensbach



Zakład II w Güglingen

TO TUTAJ BIJE SERCE FIRMY LAYHER.

Jakość produktów firmy Layher tworzona jest w Güglingen-Eibensbach, w Niemczech. Od czasu rozpoczęcia działalności nasze przedsiębiorstwo zapuściło 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. W tak dogodnych warunkach, przy w pełni zautomatyzowanej technice, powstają nasze systemy rusztowań. Szybkość reakcji i reaktywność na potrzeby sprawia, iż nasza produkcja jest bardzo elastyczna oraz w pełni dopasowana do wymagań naszych klientów.

WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI. TEN SYSTEM RUSZTOWAŃ.

To hasło przewodnie firmy Layher jest wyrazem życiowej filozofii firmy już od ponad 70 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. Oferujemy Państwu kompleksową ofertę naszych usług, gdzie do Państwa dyspozycji oddajemy ponad 1.900 zadowolonych, profesjonalnie przeszkolonych pracowników w ponad 40 krajach na całym świecie.

WIĘCEJ INFORMACJI

Więcej informacji o firmie Layher można obejrzeć tutaj:

yt-image-en.layher.com



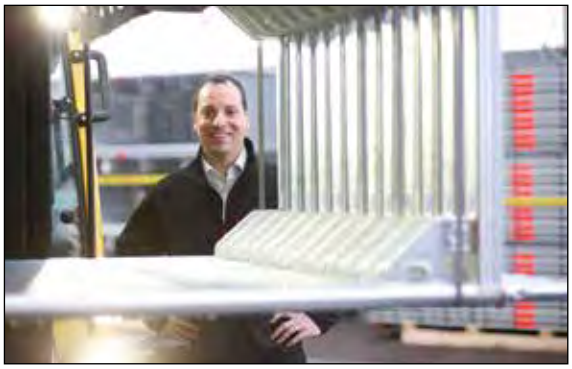
WIĘKSZA SZYBKOŚĆ

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 DRABINY

JAKOŚĆ TKWI W SZCZEGÓŁACH



Stalowe połączenia zawiasowe w obudowie z plastiku

- Bezśrubowa technika łączeń zapewnia długi okres użytkowania.



Szczeble

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



Unikalne mocowanie

- Zwiększona powierzchnia przylegania szczebla do pobocznicy dzięki procesowi czterostopniowego wprasowywania.
- Większa nośność szczebli.
- Optymalne łączenie szczebli z podłużnicą.



Frezowane trójkątne szczeble

- Frezowanie szczebli zapewnia pewne na nich stanie.
- 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-leniej 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:

WCHODZĄCE Z DNIEM 1 STYCZNIA 2018, ISTOTNE ZMIANY W NORMACH PRZEDMIOTOWYCH

ZMIANY W NORMIE PN-EN 131

PN- EN 131-1

Co się zmieniło? 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 stabilizująca, zgodnie z normą DIN EN 131-1.

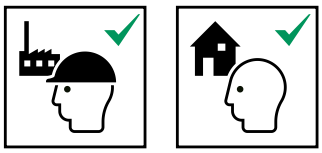
Co to oznacza dla użytkowników? Użytkownicy komercyjni mogą używać drabin przystawnych, bez poszerzenia, aż do następnej, wymaganej kontroli drabiny. Po tym terminie, drabiny muszą zostać uzupełnione o wymagane normą zabezpieczenia (w tym przypadku jest to belka stabilizująca).

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

PN- EN 131-2

Co się zmieniło? 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? Począwszy od połowy roku 2018, 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? Począwszy od połowy roku 2018, 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.

KONTROLA DRABIN

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

BEZPIECZEŃSTWO GWARANTOWANE

Klienci firmy Layher otrzymują pełną instrukcję montażu oraz książkę kontroli drabin. Jeśli nie chcesz dokonywać kontroli samodzielnie, poproś swój oddział handlowy Layher. Na naszej stronie internetowej www.layher.com, znajdziesz adres najbliższego oddziału.

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: **450 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Szerokość poszerzenia (od 12 szczebli): **1130 mm**

Wskazówka:
Używając belki stabilizującej Layher Combigrip, 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 Combigrip może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji. Zestawy unowocześniające patrz str. 24.





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**	
3.50	12	2.40	64	9.5	**1054.012**	ⓘ
4.05	14	2.90	64	11.0	**1054.014**	ⓘ
4.65	16	3.45	64	12.5	**1054.016**	ⓘ
5.20	18	3.95	76	14.5	**1054.018**	ⓘ
5.75	20	4.50	76	15.5	**1054.020**	ⓘ
6.30	22	5.00	76	16.5	**1054.022**	ⓘ
6.85	24	5.55	100	18.0	**1054.024**	ⓘ

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



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Szpikulec


Uchwyt do rynny


Hak do wieszania

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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 stopni: **250 mm**
Głębokość stopni: **80 mm**
Wysokość podłużnicy: **76 mm**
Szerokość poszerzenia (od 12 szczebli): **1130 mm**

Wskazówka:
Używając belki stabilizującej Layher Combigrip, 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 Combigrip może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji. Zestawy unowocześniające patrz str. 24.





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**	
3.25	12	2.15	**250**	12.4	**1042.012**	ⓘ
3.70	14	2.60	**250**	13.4	**1042.014**	ⓘ
4.20	16	3.10	**225**	14.3	**1042.016**	ⓘ

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



Pasujące akcesoria


Szpikulec


Uchwyt do rynny


Hak do wieszania


Rolki do drabin

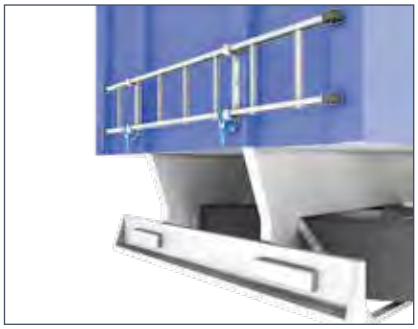
Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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.

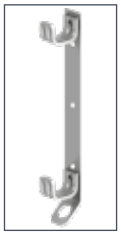
Szerokość w świetle: **300 mm**
Szerokość zewnętrzna: **350 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**





Drabina do ciężarówki 1060

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
2.10	7	1.05	3.3	**1060.007**	



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



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.

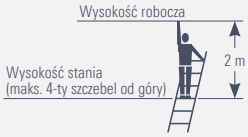


Szerokość w świetle: **350 mm**
Szerokość zewnętrzna: **400 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**



Drabina przystawna drewniana 1052

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
1.90	6	0.80	65	5.5	**1052.206**	
2.45	8	1.35	65	7.5	**1052.208**	
2.99	10	1.85	65	9.5	**1052.210**	



Pasujące akcesoria



Nóżki do drabin drewnianych



Zestaw EasyFix

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

Drabina przystawna drewniana dla budowlańców
1036



Klasyczna drewniana drabina przystawna jest idealna do wielu zastosowań, np. na trudnym terenie na budowie.

Podłużnice i szczeble wykonane są z drewna świerkowego wąskosłoistego.

Szerokość wolna: min. **305 mm,** Maks. **375 mm**
Szerokość zewnętrzna na górze: **375 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**

Ze względu na swoją budowę drabina typu 1036 nie jest drabiną w rozumieniu normy PN- EN 131 i nie wymaga poszerzenia belką stabilizującą.



Drabina przystawna drewniana dla budowlańców 1036

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna na dole[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**



Drabina przystawna Kombi
1029



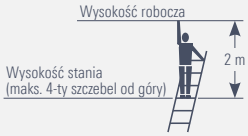
Ogromną zaletą klasycznej drabiny przystawnej jest waga dzięki aluminiowym szczeblom, które są odpowiednie dla regularnego i długotrwałego użytkowania. Idealna dla elektryków i rzemieślników, ponieważ drabina nie przewodzi prądu elektrycznego. Posiada atest dotyczący oporności izolacji zgodny z **VDE 0100**.

Szerokość wolna: **300 mm**
Szerokość zewnętrzna: **354 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**

Począwszy od wysokości 3 m, drabina typu 1029 nie spełnia wymagań normy PN- EN 131.

Drabina przystawna drewniano- alumniowa 1029

Długość [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
2.40	8	1.30	75	5.8	**1029.008**	
2.95	10	1.85	75	6.8	**1029.010**	
3.50	12	2.40	75	8.6	**1029.012**	
4.05	14	2.90	75	9.6	**1029.014**	
4.35	15	3.15	75	10.2	**1029.015**	
4.90	17	3.70	75	11.8	**1029.017**	



Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony



Wieszak na drabinę

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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.

Szerokość wolna: **300 / 377 mm**
Szerokość zewnętrzna: **440 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Szerokość poszerzenia: **1130 mm** (od 10 szczebli)
1360 mm (od 12 szczebli)



Do modelu *TOPIC* 1035 można dodatkowo zamontować rolki .
Patrz strona 22+23.

Wskazówka:
Używając belki stabilizującej Layher Combigrip, 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 Combigrip może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji.
Zestawy unowocześniające patrz str. 24.





TOPIC 1035

Długość Maks. [m]	Długość min. [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
2.85	1.75	2 x 6	1.80	64	7.6	**1035.006**	
3.80	2.30	2 x 8	2.65	64	12.5	**1035.008**	ⓘ
4.80	2.85	2 x 10	3.70	76	14.6	**1035.010**	ⓘ
5.95	3.40	2 x 12	4.75	76	18.4	**1035.012**	ⓘ
7.05	4.00	2 x 14	6.10	100v	22.2	**1035.014**	ⓘ
8.00	4.55	2 x 16	6.60	100v	24.6	**1035.016**	ⓘ
9.10	5.10	2 x 18	7.65	100v	28.8	**1035.018**	ⓘ

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



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Rolki do drabin


Hak do wieszania


Uchwyt ścienny

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

Drabina wysuwana linką

TOPIC 1037

Do dużych wysokości. Umożliwia zawsze uzyskanie odpowiedniej wysokości roboczej dzięki wysuwaniu drabiny co szczebel. Prowadzenie linki jest wygodne w użyciu, linka 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 / 375 mm**
Szerokość zewnętrzna: **355 / 435 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Szerokość poszerzenia: **1360 mm**



Wskazówka:
Używając belki stabilizującej Layher Combigrip, 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 Combigrip może być w prosty sposób dostosowana do użycia w drabinach TOPIC poprzednich generacji.
Zestawy unowocześniające patrz str. 24.





TOPIC 1037

Długość Maks. [m]	Długość min. [m]	Liczba szczebli	Wysokość stania [m]	Szer. belki [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
7.15	4.10	2 x 14	5.80	100v	27.0	**1037.014**	ⓘ
8.30	4.65	2 x 16	6.85	100v	30.2	**1037.016**	ⓘ
9.10	5.20	2 x 18	7.60	100v	35.5	**1037.018**	ⓘ
10.25	5.75	2 x 20	8.70	100v	39.4	**1037.020**	ⓘ
11.35	6.30	2 x 22	9.75	100v	41.3	**1037.022**	ⓘ

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



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Rolki do drabin


Hak do wieszania


Uchwyt ścienny

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

OP = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych

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 rozsunięciem, antypoślizgowe
plastikowe stopki.
Dodatkowe usztywnienie na końcach szczebli zapewniają zgodność z normą DIN EN 131.
TOPIC 1039 również występuje z łańcuchem jako zabezpieczenie przed rozsunięciem.
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Wysokość podłużnicy: **64 mm (do 14 szczebli)**
76 mm (do 16 szczebli)





TOPIC 1039

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Wysunięcie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.30	0.55	4	0.48	1.00	6.0	**1039.004**
1.55	0.80	5	0.51	1.20	6.8	**1039.005**
1.85	1.05	6	0.54	1.40	8.0	**1039.006**
2.10	1.30	7	0.57	1.60	9.2	**1039.007**
2.40	1.60	8	0.60	1.75	10.4	**1039.008**
2.70	1.85	9	0.62	1.95	12.0	**1039.009**
2.95	2.10	10	0.66	2.15	13.2	**1039.010**
3.50	2.65	12	0.72	2.55	16.0	**1039.012**
4.10	3.15	14	0.78	2.90	18.8	**1039.014**
4.65	3.70	16	0.84	3.30	24.9	**1039.016**
5.20	4.20	18	0.90	3.70	30.1	**1039.018**



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Szpikulec


TOPIC Box


Podwieszana torba

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

Drabina stojąca na schody
TOPIC 1061

Profesjonalne rozwiązanie nie tylko na schody. Dzięki drabinie stojącej na schody, wyrównanie poziomu na nierównych powierzchniach lub schodach nie stanowi żadnego problemu. Solidna konstrukcja i dobrze przemyślane detale zapewniają optymalne użycie.

Przedłużenia podłużnic na stałe przytwierdzone do drabiny są szybkie i łatwe w użyciu dzięki obrotowym gałkom przytwierdzonym po stronie wewnętrznej 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]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Wysunięcie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.55	0.80	5	0.51	1.20	12.3	**1061.005**
1.85	1.05	6	0.54	1.40	13.5	**1061.006**
2.10	1.30	7	0.57	1.60	14.7	**1061.007**
2.40	1.60	8	0.60	1.75	15.9	**1061.008**

* podłużnica nie rozsunięta



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Hak wkładany


Podwieszana torba


TOPIC Box

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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**



Drabina stojąca drewniano-aluminiowa 1028

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.55	0.80	5	75	0.50	7.6	**1028.005**
1.80	1.05	6	75	0.53	9.0	**1028.006**
2.10	1.30	7	75	0.56	11.0	**1028.007**
2.40	1.60	8	75	0.59	12.6	**1028.008**
2.95	2.10	10	75	0.65	16.0	**1028.010**
3.50	2.65	12	75	0.71	19.2	**1028.012**



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Hak wkładany


TOPIC Box

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

Drabina stojąca drewniana
1038/1059.2

Klasyczna drabina dla rzemieślników. 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: **44 x 22 mm**

Drabina drewniana z szerokimi szczeblami 1059
Jak w modelu 1038, lecz ze żłobkowanymi szczeblami szer. 44 mm (3-ci i 4-ty szczebel od góry na stronę) dla komfortowego i bezpiecznego stania.



Drabina drewniana stojąca 1038

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.00	0.30	3	65	0.47	5.7	**1038.203**
1.25	0.55	4	65	0.50	7.4	**1038.204**
1.50	0.80	5	65	0.53	8.9	**1038.205**
1.85	1.05	6	65	0.56	10.4	**1038.206**
2.10	1.30	7	65	0.59	12.5	**1038.207**
2.35	1.60	8	65	0.62	14.3	**1038.208**
2.65	1.85	9	65	0.65	15.7	**1038.209**
2.95	2.10	10	65	0.68	17.5	**1038.210**
3.50	2.65	12	70	0.74	25.5	**1038.212**
4.10	3.15	14	70	0.80	30.0	**1038.214**

Drabina drewniana stojąca z szerokimi szczeblami 1059.2

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.25	0.55	4	65	0.50	8.0	**1059.204**
1.50	0.80	5	65	0.53	9.5	**1059.205**
1.85	1.05	6	65	0.56	11.0	**1059.206**
2.10	1.30	7	65	0.59	13.1	**1059.207**
2.35	1.60	8	65	0.62	14.9	**1059.208**
2.95	2.10	10	65	0.68	18.1	**1059.210**
3.50	2.65	12	70	0.74	26.1	**1059.212**



Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony (tylko 1038)


Nóżki do drabin drewnianych


Zestaw EasyFix

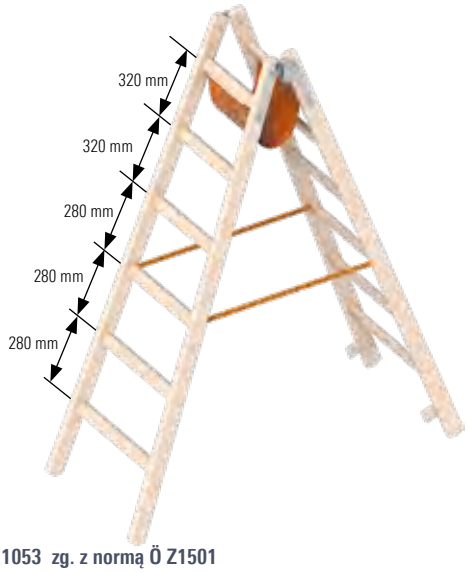
Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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, tapeciarzy 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. Wynoszą one 320 mm do komfortowego stania na drabinie.

Konfiguracja jest taka sama jak w przypadku drabiny drewnianej 1038.
Rozstaw szczebli: **280 i 320 mm**
Zatwierdzona przez AUVA



Drabina drewniana stojąca 1053 zg. z normą Ö Z1501

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.05	0.30	3	65	0.50	6.2	**1053.203**
1.30	0.55	4	65	0.53	7.4	**1053.204**
1.60	0.80	5	65	0.56	9.2	**1053.205**
1.90	1.05	6	65	0.58	10.7	**1053.206**
2.15	1.30	7	65	0.61	12.8	**1053.207**
2.45	1.60	8	65	0.64	14.6	**1053.208**
2.70	1.85	9	65	0.67	16.0	**1053.209**
3.00	2.10	10	65	0.70	17.8	**1053.210**
3.30	2.30	11	70	0.73	23.3	**1053.211**
3.55	2.65	12	70	0.76	25.8	**1053.212**



Pasujące akcesoria



Nóżki do drabin drewnianych

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

Drabina stojąca ze stopniami

TOPIC 1043

Klasyczny model drabiny stojącej z wygodnymi szerokim 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.

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







***TOPIC* 1043**

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



Pasujące akcesoria



Hak wkładany



Podwieszana torba



TOPIC Box

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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 stopni: **250 mm**
Głębokość stopni: **80 mm**
Wymiary platformy: **248 x 300 mm**



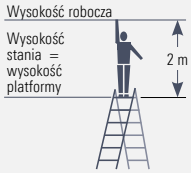






TOPIC 1064

Length [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. belki podł. [mm]	Szerokość zewnętrzna na dole [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
1.45	0.70	3	76	0.46	6.2	**1064.003**	
1.70	0.95	4	76	0.48	7.0	**1064.004**	
1.95	1.20	5	76	0.51	8.0	**1064.005**	
2.20	1.40	6	76	0.53	9.2	**1064.006**	
2.45	1.65	7	76	0.57	10.4	**1064.007**	
2.70	1.90	8	76	0.60	11.6	**1064.008**	
2.95	2.10	9	76	0.64	13.2	**1064.009**	
3.20	2.35	10	76	0.66	14.0	**1064.010**	
3.70	2.80	12	76	0.72	16.4	**1064.012**	



Pasujące akcesoria



Szpikulec

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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.

Żłobkowane z każdej strony szczeble, dociśnięte z 4 stron do podłużnic drabiny, zapewniają pewne i komfortowe wchodzenie w każdym przypadku.





Rozstaw szczebli: **280 mm**
Szerokość zewnętrzna: **395 mm**
Wysokość podłużnicy: **64 mm**
Szerokość poszerzenia: **890 mm**

Warianty montażu





TOPIC 1056

Maks. Długość [m]	Min. Długość [m]	Wysokość stania drabiny stojącej [m]	Wysokość stania drabiny przystaw.[m]	Liczba szczebli	Waga ok. [kg]	Nr art.
2.45	1.25	0.55	1.30	2 x 4	7.8	**1056.008**
3.60	1.80	1.10	2.35	2 x 6	9.5	**1056.012**
4.70	2.40	1.60	3.40	2 x 8	11.6	**1056.016**





Pasujące akcesoria



Stopień podwieszony



Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

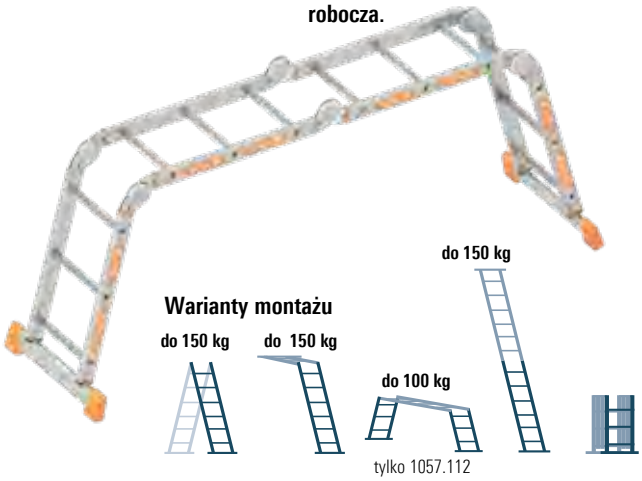
Drabina do bagażnika

TOPIC 1057

Zajmuje bardzo mało miejsca w czasie transportu i na magazynie. Drabina o wszechstronnym zastosowaniu. Jako drabina stojąca, przystawna, przystawna odsunięta od ściany i platforma robocza (tylko przy użyciu z pomostem). Przeguby zabezpieczające blokują się automatycznie, a zwalnia się je z użyciem niewielkiej siły.

1057.112
Wysokość podłużnicy: **64 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Szerokość zewnętrzna: **395 mm**
Szerokość poszerzenia: **620 mm**
Wysokość stania jako platforma: **890 mm**

1057.116
Wysokość podłużnicy: **64 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Szerokość zewnętrzna: **395 mm**
Szerokość poszerzenia: **890 mm**
Drabina o Nr art. 1057.116 nie może być użyta jako platforma robocza.



TOPIC 1057

Maks. length [m]	Wysokość stania single ladder [m]	Wysokość stania drabiny stojącej [m]	Wysokość stania drabiny przystaw. [m]	Liczba szczebli	Waga ok. [kg]	Nr art.
3.45	2.30	1.50	1.00	4 x 3	14.5	**1057.112**
4.60	3.35	2.55	1.55	4 x 4	16.5	**1057.116**

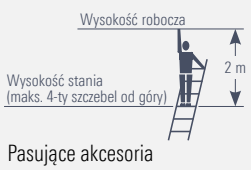
Wymiary transportowe:
1057.112 0.91 x 0.63 x 0.29 m
1057.116 1.20 x 0.89 x 0.29 m



Platforma do 1057.112

Waga ok. [kg]	Nr art.	
3.5	**1057.100**	







Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Hak wkładany

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

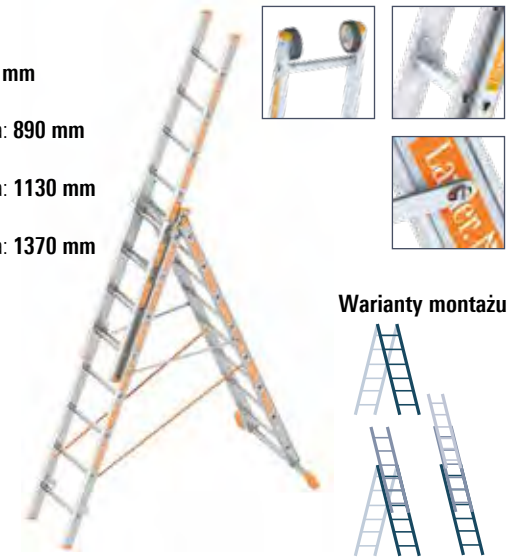
Drabina uniwersalna trzyczęściowa

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.
Patrz strona 22.

Szerokość w świetle:
454 / 377 / 300 mm
Rozstaw szczebli: **280 mm**

Szerokość poszerzenia: **890 mm**
6 – 8 szczebli
Szerokość poszerzenia: **1130 mm**
10 szczebli
Szerokość poszerzenia: **1370 mm**
12-14 szczebli



TOPIC 1040

Maks. dł. [m]	Min. dł. [m]	Wysokość stania drabiny stojącej [m]	Wysokość stania z wysuniętą sekcją górną [m]	Wysokość stania drabiny przystaw.[m]	Liczba szczebli	Szer. belki podł. [mm]	Waga ok. [kg]	Nr art.
4.15	1.95	1.05	1.60	2.85	3 x 6	76	15.6	**1040.006**
5.30	2.50	1.55	2.10	3.90	3 x 8	76	19.5	**1040.008**
6.95	3.05	2.05	3.15	5.20	3 x 10	76	23.2	**1040.010**
8.10	3.60	2.55	4.20	6.80	3 x 12	100	31.7	**1040.012**
9.80	4.15	3.05	5.25	8.35	3 x 14	100	35.5	**1040.014**







Pasujące akcesoria


Stopień podwieszony


Rolki górne


Hak do wieszania


Uchwyt ścienny

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

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 kozły 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 DIN EN 131

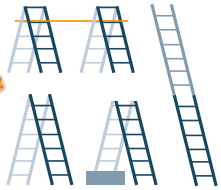
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Wysokość podłużnicy: **64 mm**







Warianty montażu



TOPIC 1058

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

Wymiary transportowe:
1058.016: 1.34 x 0.50 x 0.23 m
1058.020: 1.61 x 0.53 x 0.23 m
1058.024: 1.85 x 0.67 x 0.23 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**	





Aluminiowy pomost teleskopowy

1351

Alusteg teleskopowy ma wiele możliwości zastosowania. W czasie transportu pomosty są złożone, dzięki czemu oszczędzamy przestrzeń załadunkową. Dzięki możliwości rozsuwania i składania, długość pomostu jest regulowana.

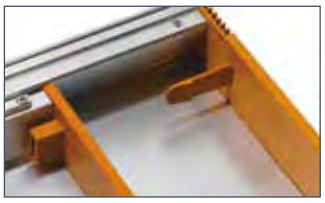
Automatyczny mechanizm blokujący zabezpiecza wewnętrzny wysuwany element przed przypadkowym przesunięciem. Konstrukcja pomostu wykonana jest ze specjalnie zaprojektowanego odpornego na skręcanie tłoczonych profilów aluminiowych.

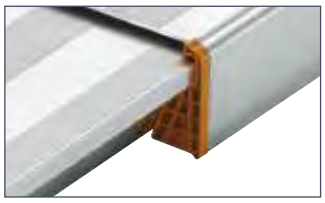
Zakończenia profilów zamknięte są plastikowymi osłonami. Współpracują one ze sobą jak elementy ślizgowe i zapewniają ochronę przed urazami. Dzięki plastikowym elementom ślizgowym, wysiłek potrzebny do rozsunięcia i zsunięcia pomostu jest bardzo mały.



Aluminiowy pomost teleskopowy 1351

Maks. długość [m]	Min. długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
2.90	1.60	0.31	0.08	13.0	**1351.290**	
3.50	1.90	0.31	0.08	16.0	**1351.350**	
4.00	2.30	0.31	0.08	18.0	**1351.400**	
4.40	2.50	0.31	0.08	20.0	**1351.440**	







OP = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych

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.



Balustrada znajdująca się 1 m nad platformą może jednocześnie pełnić funkcję półki na narzędzia.



Sztywne ograniczenie przed rozłożeniem się obu stron drabiny zapewnia bezpieczeństwo podczas wchodzenia i schodzenia z drabiny.



Aluminiowa poręcz może być szybko złożona do wewnątrz, bez użycia narzędzi. Oznacza to łatwiejszy transport i przechowywanie, a także ogranicza ryzyko zgubienia elementów drabiny.



Opcjonalnie montowane rolki zapewniają możliwość szybkiego przestawienia drabiny w kolejne miejsce użytkowania. Po przestawieniu drabina jest natychmiast gotowa do pracy – oznacza to szybszą i efektywniejszą pracę.



***TOPIC* 1074**

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Szerokość poszerzenia [m]	Wysokość podłużnicy [mm]	Liczba szczebli	Wysięgnik [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
2.10	0.90	0.89	76	4	0.99	12.0	**1074.004**	
2.40	1.20	0.89	76	5	1.14	13.2	**1074.005**	
2.60	1.40	0.89	76	6	1.27	14.7	**1074.006**	
2.80	1.60	0.89	76	7	1.41	15.6	**1074.007**	
3.10	1.90	0.89	76	8	1.55	16.3	**1074.008**	

Pasujące akcesoria



Rolki do drabin



Hak wkładany



Wieszak na drabinę

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Kompaktowa platforma do komfortowej i długotrwałej pracy.
- Poręcze po obu stronach drabiny zapewniają bezpieczeństwo podczas wchodzenia i schodzenia, składane na czas transportu.
- Dwu częściowa balustrada z aluminium z tacką oddzielającą narzędzia i np. łączniki.
- Belka stabilizująca na obu częściach drabiny zapewnia stabilność podczas pracy.
- Solidna konstrukcja drabin serii TOPIC firmy Layher jest ceniona przez użytkowniku za długotrwałość użytkowania.

Schodki aluminiowe Heavy-Duty

TOPIC 1043.3

Klasyczne schodki z komfortowymi szerokimi stopniami.
Stalowe wzmocnione zawiasy w plastikowej obudowie, odporne na zrywanie paski zabezpieczające przed rozsunięciem potwierdzają wysoką jakość wykonania. Na górnej platformie można stawać.

obc. do 200 kg

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



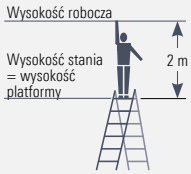






TOPIC 1043.3

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. zewn. przy podstawie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
0.90	0.70	3	0.65	8.4	**1043.303**	
1.15	0.95	4	0.65	9.6	**1043.304**	



Kozioł roboczy

TOPIC 1047

Aluminiowy kozioł roboczy. Bezpieczny dostęp z jednej strony dzięki szerokim stopniom. Idealny jako lekkie, proste i małe rusztowanie do prac budowlanych. Składane razem do transportu.

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

Z jednej strony ze szczeblami okrągłymi do zakładania pomostów rusztowań jezdnych (szer. 0,68 m) lub 2 teleskopowych pomost aluminiowych.







TOPIC 1047

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. po złożeniu [m]	Szerokość zewnętrzna [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
1.10	0.98	4	0.76	0.75	9.6	**1047.704**	



więcej informacji na temat pomostów rusztowań jezdnych na stronie 90.



Schodki serwisowe
1075

Aluminiowe schodki serwisowe są bezpiecznym i wygodnym rozwiązaniem podczas prac montażowych i konserwacyjnych przy maszynach oraz jako stopnie dostępu na półek 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 DIN EN 14183-C.



Gumowe nakładki na końcach stojaków zabezpieczają przed ślizganiem się schodków serwisowych 1075, jednocześnie chroniąc wrażliwe podłogi przed uszkodzeniem.



Konstrukcja schodków serwisowych 1075 umożliwia efektywne składowanie i **układanie w stosy** w celu zapewnienia efektywnego transportu.



Dzięki zastosowaniu **dodatkowych kółek,** Schodki serwisowe 1075 mogą być przemieszczane z miejsca na miejsce szybko i wydajnie. Kółka mogą być montowane samodzielnie przez użytkownika we wszystkich wersjach długości.



Dla jeszcze większego bezpieczeństwa podczas wchodzenia i schodzenia, schodki serwisowe 1075 można **wyposażyć opcjonalnie w poręcze po jednej stronie**. Poręcze można stosować w wersjach trzy i więcej szczeblowych



Schodki serwisowe 1075

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

Części dodatkowe

Opis		Waga ok. [kg]	Nr art.	
Rolki do schodków serwisowych		0.5	**1016.751**	
Poręcz do schodków serw.		1.0	**1016.750**	

KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Duża platforma (540 x 310 mm) i stopnie (580 x 225 mm) wykonane z antypoślizgowej, profilowanej blachy aluminiowej dla większej wygody i bezpieczeństwa podczas wchodzenia, schodzenia i pracy - nawet przy długotrwałych czynnościach.
- Opcjonalna poręcz montowana z jednej strony (dla 3 i więcej stopni) dla jeszcze większego bezpieczeństwa podczas wchodzenia i schodzenia.
- Możliwość montażu dodatkowych kółek ułatwiających transport.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia zarówno stabilność, jak i długą trwałość.
- Podkładki gumowe chroniące podłogę na końcach stojaków zapobiegają zarówno uszkodzeniu powierzchni podłogi, jak i zabezpieczają przed poślizgiem.
- Schodki serwisowe 1075 są zgodne z normą DIN EN 14183-C.

Składane schodki drewniane
1055

Schodki z wejściem z jednej strony do prac wykończeniowych i serwisowych. Idealna dla tapeciarzy, 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 świerkowego wąskosłoistego. Żłobkowane stopnie wykonane z mocnego drewna bukowego.

Rozstaw stopni: **22 mm**
Głębokość stopni: **110 mm**
Wymiary platformy: **215 x 565 mm**
Szerokość zewnętrzna: **565 mm**

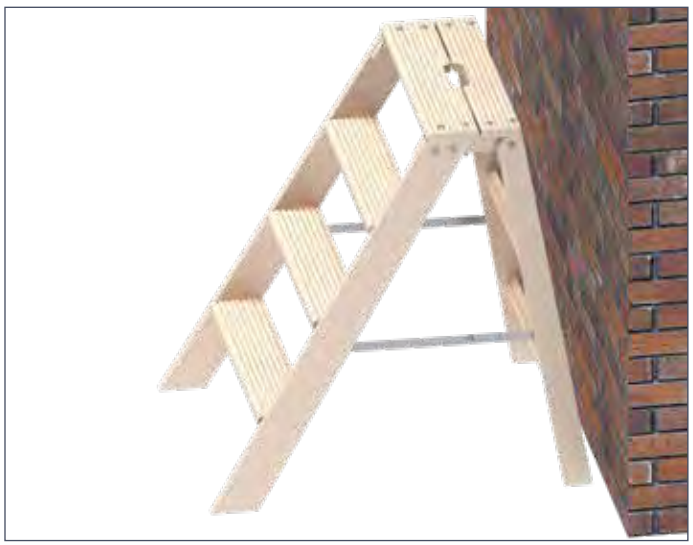






Składane schodki drewniane 1055

Długość [m]	Wysokość stania [m]	Liczba szczebli	Szer. przed rozłożeniem [m]	Szer. zewn. przy podstawie [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.75	0.65	3	0.70	0.65	6.8	**1055.003**
1.00	0.85	4	0.85	0.65	8.5	**1055.004**



Kozioł do tapet
1045

Solidna konstrukcja dla profesjonalistów.
Mocne, ocynkowane stalowe zawiasy.

Belka podpierająca: **650 mm**



Kozioł do tapet 1045

Długość [m]	Liczba szczebli	Szer. przed rozłożeniem[m]	Szer. zewn. przy podstawie [m]	Wysokość belki [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
0.85	2	0.75	0.60	0.80	4.4	**1045.202**
1.00	3	0.80	0.60	0.95	5.2	**1045.203**

Pasujące akcesoria



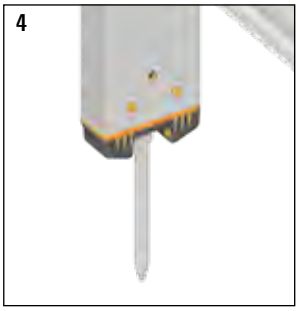
Nóżki do drabin drewnianych

Inne akcesoria można znaleźć na stronie 23.

1

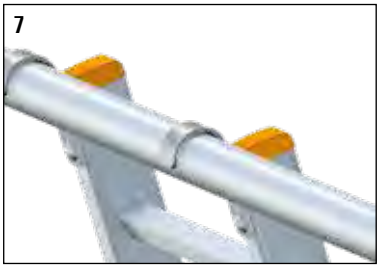

2

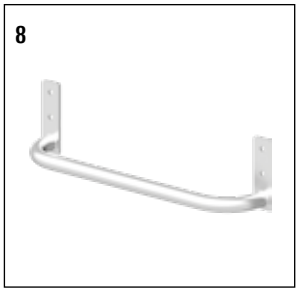

3

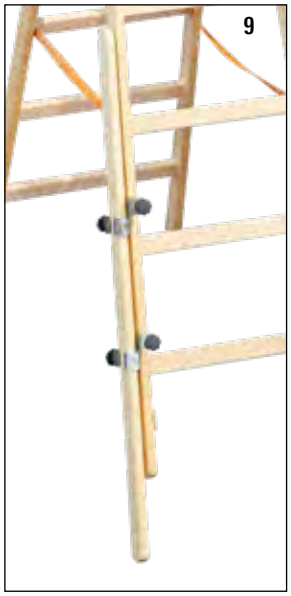

4


5

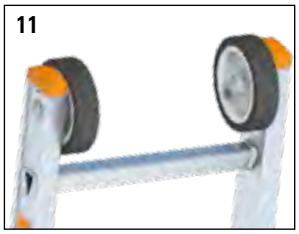

6

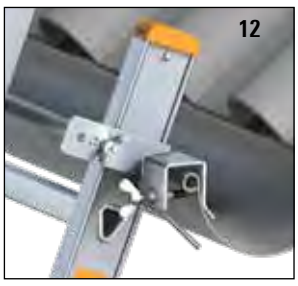

7


8


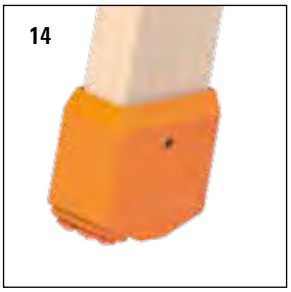
9


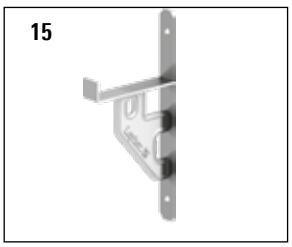
10


11


12


13


14


15


Lp.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	PU	Nr art.	1054	1042	1060	1052	1036	1029	1035	1037	1039	1061	1028	1038	1043	1064	1045	1055	1043.3	1056	1057	1040	1058	1074
1	**TOPIC-Skrzynka** do użycia we wszystkich drabinach stopniowych i szczeblowych TOPIC; łatwy montaż na szczeblach lub stopniach		0,8		**1016.021**									▸	▸	▸		▸								
2	**Stopień podwieszony** do użycia we wszystkich drabinach stopniowych i szczeblowych TOPIC; łatwy montaż na szczeblach lub stopniach		0,8		**1016.003**	▸						▸	▸	▸	▸	▸	▸							▸	▸		
3	**TOPIC - Przedłużenie podłużnicy** do przedłużania podłużnic na schodniach bądź podiach; zasięg regulacji maks. 400 mm; łatwy montaż za pomocą 2 dużych śrub motylkowych	64 mm	1,5		**1016.108**	▸	▸					▸		▸				▸	▸								
		76 mm	1,7		**1016.109**	▸	▸					▸		▸				▸	▸								
		84 mm	1,9		**1016.110**	▸	▸					▸		▸				▸	▸								
		100 mm	2,1		**1016.111**	▸	▸					▸		▸				▸	▸								
4	**Szpikulec** dla lepszej stabilizacji na trawie lub ziemi; prosty montaż bez wiercenia bądź nitowania. Montaż możliwy we wszystkich drabinach TOPIC z nóżkami Combigrip.		0,2	2 ▦	**1016.099**	▸	▸					▸	▸	▸				▸	▸			▸					
5	**Podwieszana torba** jako torba narzędziowa do wszystkich szczeblowych drabin stojących TOPIC		0,5		**1016.014**									▸	▸	▸											
6	**Hak wkładany** samozabezpieczający, montaż możliwy we wszystkich drabinach TOPIC		0,1		**1016.100**	▸	▸					▸	▸	▸	▸	▸		▸	▸			▸	▸		▸		▸
7	**Hak do wieszania** montaż DIY, do wieszania na rurach o średnicy do 50 mm		0,1	1	**1016.050**	▸	▸					▸	▸										▸	▸	▸		▸
8	**Uchwyt ścienny** do prostego zawieszania drabin za pomocą haków		2,5		**1016.090**	▸	▸					▸	▸										▸	▸	▸		▸
9	**Zestaw do przedłużania podłużnicy drewnianej EasyFix** do drabin drewnianych stojących 1038 i 1059 (do 10 szczebli) i kozła do tapet 1045, elementy montażowe z nakrętką motylkową **w zestawie**	1,25	1,9		**1016.022**				▸								▸										
		1,65	2,2		**1016.023**				▸								▸										
10	**Rolki do drabin** ułatwiają przesuwanie dużych drabin; łatwy montaż z użyciem dużych nakrętek motylkowych		1,4	2 ▦	**1016.069**	do użycia we wszystkich drabinach z belką poszerzającą																					
11	**Rolki górne** z gumowymi oponami do ochrony powierzchni ścian w czasie rozsuwania / zsuwania drabiny, do użycia w drabinach TOPIC 1035, 1037 i 1040		1,5	2 ▦	**1016.027**							▸	▸												▸		
12	**Uchwyt do rynny** Zamocowanie zabezpieczające do wszystkich drabin		0,5		**1016.006**	▸	▸					▸	▸												▸		
13	**Podpora dystansowa** do wszystkich drabin szczeblowych Layher; łatwa w montażu i bezpieczna		3,5		**0729.228**	▸						▸	▸												▸		
14	**Nóżki do drabin drewnianych** Montaż-zrób to sam, do drabin 1052 oraz 1038 / 1059 o 10 szczeblach i kozłów do tapet 1045		0,5	2 ▦	**1016.052**				▸								▸			▸							
15	**Wieszak na drabinę** do wygodnego składowania drabiny na ścianie		1,8		**1016.092**	▸	▸				▸	▸	▸					▸	▸								▸

OP = jednostka opakowaniowa ▭ = dostępność ex works ◷ = czas dostawy na zapytanie ▦ = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych

Elementy naprawcze

1



2



3



4



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
- długa żywotność – bez wycinania bądź zmiany kształtu nóżek.



5



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.

6



7



Rysunki mogą ulegać zmianom

8



Opis piktogramów

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



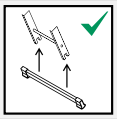
Przestrzegaj instrukcji obsługi



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.



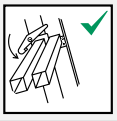


Ustawiaj drabiny tylko na pewnym, nie podmokłym i równym podłożu.





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]	PU	Nr art.	
1	**Nóżka do drabin Combigrip** 2 elementy plastikowe bezpiecznie montowane w podłużnicy i antypoślizgowe na każdym rodzaju powierzchni.		szer. 64-mm	0.2	2	**6492.810**	
			szer. 76-mm	0.2	2	**6492.811**	
			szer. 84-mm	0.2	2	**6492.812**	
			szer. 100-mm	0.2	2	**6492.813**	
2	**Nóżka do drabin TOPIC** do głowic drabin i drabin wewnętrznych uniwersalnych		szer. 64-mm	0.1	2	**6492.011**	
			szer. 76-mm	0.2	2	**6492.012**	
			szer. 84-mm	0.2	2	**6492.013**	
			szer. 100-mm	0.2	2	**6492.014**	
3	**Belka poszerzająca** dla większego bezpieczeństwa, prosty montaż z użyciem nóżki Combigrip	1054.006 – 1054.024 1042.006 – 1042.016	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**	
4	**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				
5	**Nóżka do belki poszerzającej** do wszystkich belek poszerzających			0.5	2	**6492.015**	
6	**Plakietka kontrolna** Europejskie zasady bezpieczeństwa wymagają kontroli drabin			0.01	10	**6492.995**	
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	10	**6492.996**	
		Do modelu: 1040, 1056, 1057, 1058		0.01	10	**6492.997**	
		Do modelu: 1039, 1043, 1061, 1064		0.01	10	**6492.998**	
		Do modelu: 1035, 1037, 1042, 1054, 1060		0.01	10	**6492.999**	
		Do modelu: 1028, 1038, 1053, 1055		0.01	10	**6493.000**	
		Do modelu: 1025, 1052		0.01	10	**6493.001**	
8	**Zestaw modernizacyjny** Belka poszerzająca do drabiny Nóżka Combigrip	1054.006 – 1054.018	1.13	3.2		**1016.681**	
		1054.020 – 1054.022, 1042.006 – 1042.016,	1.13	3.2		**1016.781**	
		1054.024	1.13	3.2		**1016.881**	
		1035.006 – 1035.008	0.89	3.2		**1016.682**	
		1035.010	0.89	3.2		**1016.782**	
		1035.012	1.37	3.2		**1016.784**	
		1035.014, 1037.014	1.37	3.2		**1016.884**	
		1035.016 – 1035.018 1037.016 – 1037.024	1.37	3.2		**1016.184**	

OP = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych

Drabina dla dekarzy

1046

Drabina specjalna wysokiej jakości dla rzemieślników, zakrzywione szczeble z wycięciami pod haki dachowe.





Podwójne mocowania do podłużnic. Zgodnie z zaleceniami niemieckiego związku profesjonalnych budowniczych.

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

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

Szerokość zewnętrzna: **365 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**



Drabina dla dekarzy 1046

Wysokość podłużnicy [mm]	Liczba szczebli	Waga ok. [kg]	Nr art.	
2.30	8	4.8	**1046.108**	
2.85	10	5.5	**1046.110**	
3.40	12	6.3	**1046.112**	
3.95	14	7.0	**1046.114**	
4.50	16	7.8	**1046.116**	
5.05	18	9.2	**1046.118**	



Drabina dachowa zg. z DIN 18160-5

1051

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 pochylenia dachu, nawet do 73°. Są one zgodne z normą DIN 18160-5.

Drabiny dachowe Layher są dostępne w 4 wariantach koloru:
- Naturalne aluminium
- RAL 7016 (Szary antracyt)
- RAL 8004 (Brąz miedziany)
- RAL 8011 (Brąz orzechowy)

Szerokość w świetle: **300 mm**
Rozstaw szczebli: **280 mm**
Wysokość podłużnicy: **95 mm**



1051

Długość [m]	Szer. [m]	Liczba szczebli	Kolor	Waga ok. [kg]	Nr art.
1.96	0.34	7	Aluminium nat.	3.8	**1051.007**
2.80	0.34	10	Aluminium nat.	5.5	**1051.010**
4.20	0.34	15	Aluminium nat.	8.3	**1051.015**
1.96	0.34	7	RAL 8004	3.8	**1051.107**
2.80	0.34	10	RAL 8004	5.5	**1051.110**
4.20	0.34	15	RAL 8004	8.3	**1051.115**
1.96	0.34	7	RAL 8011	3.8	**1051.207**
2.80	0.34	10	RAL 8011	5.5	**1051.210**
4.20	0.34	15	RAL 8011	8.3	**1051.215**
1.96	0.34	7	RAL 7016	3.8	**1051.307**
2.80	0.34	10	RAL 7016	5.5	**1051.310**
4.20	0.34	15	RAL 7016	8.3	**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.



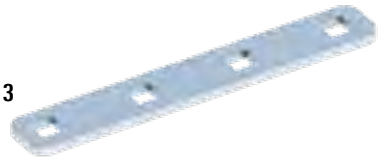
1



2



3



4





Przykład zastosowania haka bezpieczeństwa Z (Poz. 1)

Lp.	Opis		Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
1	**Hak zabezpieczający, model Z** zgodny z DIN EN 517 Do dachów pokrytych dachówką, w komplecie gwoździe	ocynkowany	0.40 x 0.25 x 0.04	0.9	**1049.001**	
		RAL 8004		0.9	**1049.101**	
		RAL 8011		0.9	**1049.201**	
		RAL 7016		0.9	**1049.301**	
2	**Hak zabezpieczający, model B** zgodny z DIN EN 517 Do dachów z łupka kamiennego, w komplecie gwoździe	ocynkowany	0.40 x 0.25 x 0.04	0.8	**1049.002**	
		RAL 8004		0.8	**1049.102**	
		RAL 8011		0.8	**1049.202**	
		RAL 7016		0.8	**1049.302**	
3	**Płaskownik łączący** W komplecie śruby, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej	ocynkowany	0.20 x 0.02 x 0.005	0.5	**1049.003**	
		RAL 8004		0.5	**1049.103**	
		RAL 8011		0.5	**1049.203**	
		RAL 7016		0.5	**1049.303**	
4	**Uchwyt mocujący** zgodny z DIN 18160-5, ocynkowany			0.1	**1049.000**	

Instrukcje montażu i użytkowania w dziale „Do pobrania“ na layher.pl

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

OP = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych

SCHODNIE LAYHER





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 or 0.80 m	0.60 m or 0.80 m	0.60 m or 0.80 m	0.60 m or 0.80 m	0.60 m or 0.80 m
Głębokość stopni	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Kąt	45°	45° or 60°	45° or 55°	45° or 55°	45° or 55°
Długość platformy	0.40 m	0.20 m	0.60 m	0.60 m	0.80 m
Rozstaw stopni	200 mm	Od 200 do 250 mm (zależne od kąta)	Od 200 do 225 mm (zależne od kąta)	Od 200 do 225 mm (zależne od kąta)	Od 200 do 225 mm (zależne od kąta)
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

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych. Wszystkie dostawy są realizowane wyłącznie zgodnie z obowiązującymi ogólnymi warunkami sprzedaży. W komplecie rysunek montażowy. Zwrot nie jest możliwy.

KORZYŚCI DLA KLIENTA

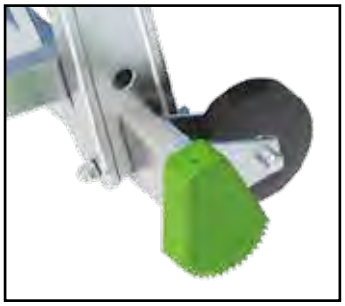
- Stopnie o szerokości 200 mm z powierzchnią antypoślizgową.
- Poręcze wykonane z rury o średnicy 40 mm z aluminiowymi łącznikami.
- Schody dostarczane są jako wstępnie zmontowane grupy części, do połączenia w miejscu docelowego wykorzystania.
- Inne rozmiary i typy dostępne na indywidualne zamówienie.

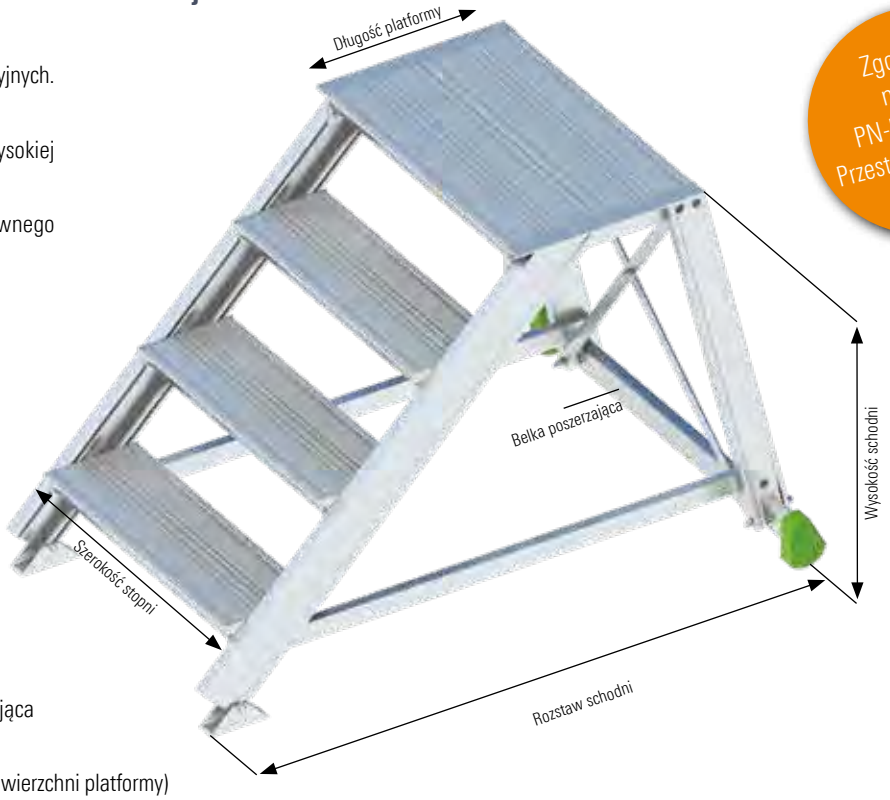
Aluminiowe schody początkowe stałe lub jezdne

110

Do załadunku kontenerów lub prac konserwacyjnych.

Konstrukcja z profili aluminiowych o wysokiej wytrzymałości.
Stopnie żłobkowane dla bezpiecznego, pewnego wchodzenia.





Zgodne z normą PN-EN 14183. Przestrzegać zaleceń BGI 694!

Szerokość schodów:
Szerokość stopnia + 0.06 m + Belka stabilizująca
Wysokość:
Maks. 0.99 m (mierząc od podłogi do górnej powierzchni platformy)
Belka stabilizująca:
dla bezpiecznego, pewnego stania (Długość belki stabilizującej: Długość stopnia + 0.20 m).
Rolki (opcjonalnie):
Do przesuwania schodów początkowych jak taczkę
Długość platformy:
0.40 m

Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość[m]	0.40	0.60	0.80	0.99
45°	0.60	**Liczba stopni**	2	3	4	5
		Wym. podstawy [m]	0.76	1.00	1.30	1.50
		Waga [kg]	11.0	14.0	17.5	20.7
		Nr art. bez rolek	1106.102	1106.103	1106.104	1106.105
		Nr art. z rolkami	1106.122	1106.123	1106.124	1106.125
	0.80	**Waga [kg]**	12.0	15.2	18.9	22.3
		Nr art. bez rolek	1108.102	1108.103	1108.104	1108.105
		Nr art. z rolkami	1108.122	1108.123	1108.124	1108.125

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.

Głębokość stopni:

Szerokość stopnia + 0.10 m z jednostronną poręczą

Szerokość stopnia + 0.13 m z poręczami dwustronnymi

Wym. podstawy:

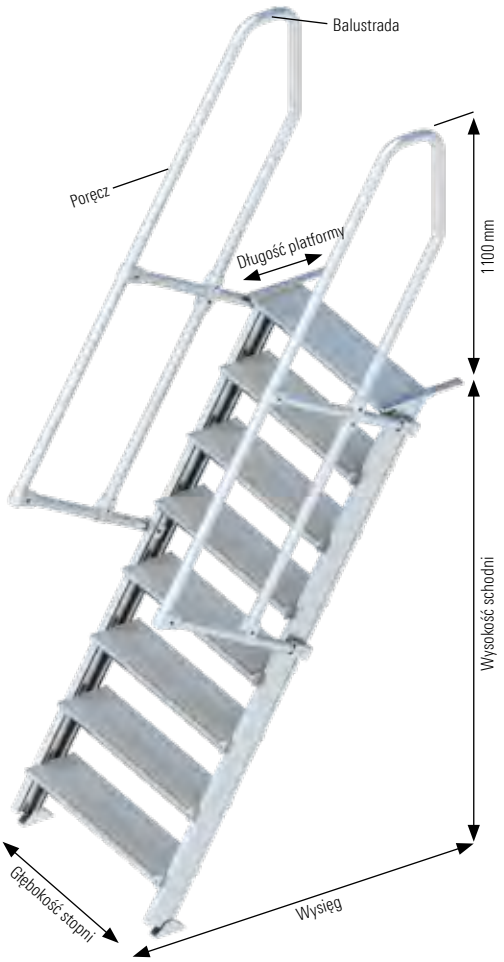
Mierzony od zewnętrznej krawędzi do ściany

Wysokość:

Maks. 3.90 m (Mierzona od podłogi do górnej krawędzi podestu)

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).



Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość [m]	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
45°		Liczba stopni	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wym. podstawy [m]	0.75	0.95	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95	2.05
	0.60	Waga [kg]	7.1	10.1	12.5	15.4	17.8	20.8	23.7	29.1
		Nr art.	1116.103	1116.104	1116.105	1116.106	1116.107	1116.108	1116.109	1116.110
	0.80	Waga [kg]	9.1	12.6	15.5	18.9	21.8	25.3	29.7	35.1
		Nr art.	1118.103	1118.104	1118.105	1118.106	1118.107	1118.108	1118.109	1118.110
Poręcz		Nr art.	1110.003	1110.004	1110.005	1110.006	1110.007	1110.008	1110.009	1110.010

Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość [m]	0.675	0.90	1.125	1.35	1.575	1.80	2.025	2.25
60°		Liczba stopni	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wym. podstawy [m]	0.53	0.66	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44
	0.60	Waga [kg]	7.3	10.4	11.9	14.5	17.1	19.7	22.3	24.9
		Nr art.	1116.203	1116.204	1116.205	1116.206	1116.207	1116.208	1116.209	1116.210
	0.80	Waga [kg]	9.3	12.9	14.9	17.5	21.1	24.7	28.3	30.9
		Nr art.	1118.203	1118.204	1118.205	1118.206	1118.207	1118.208	1118.209	1118.210
Poręcz		Nr art.	1110.023	1110.024	1110.025	1110.026	1110.027	1110.028	1110.029	1110.030

Inne warianty na zapytanie.

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

Schody aluminiowe z platformą

112

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

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.10 m z jednostronną poręczą

Głębokość stopni + 0.13 m z obustronną poręczą

Wym. podstawy:

Mierzony od krawędzi podstawy do ściany

Wysokość:

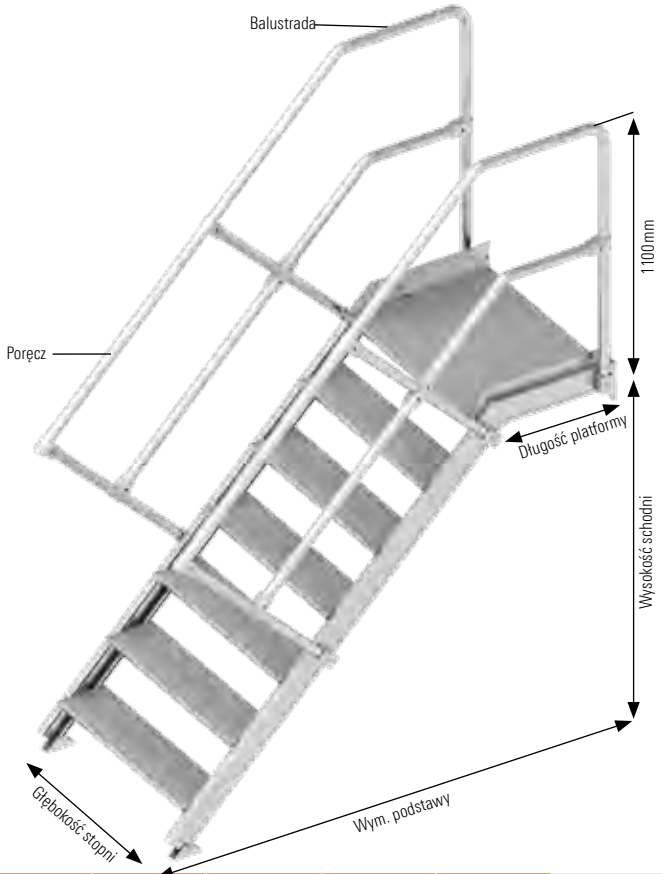
Maks. 4.00 m (Mierzona od podłogi do górnej krawędzi podestu)

Poręcz/Balustrada:

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°, poręcz należy zapewnić po obu stronach. (Wymiary od górnej powierzchni platformy do górnej powierzchni poręczy).

Długość platformy:

0.60 m



Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość [m]	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
45°	0.60	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wysięg [m]	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95	2.15	2.35	2.55
		Waga [kg]	22.8	25.3	28.2	31.1	33.5	36.5	39.4	44.3
		Nr art.	1126.103	1126.104	1126.105	1126.106	1126.107	1126.108	1126.109	1126.110
	0.80	Waga [kg]	26.8	29.3	33.2	36.6	39.5	43.0	46.4	51.8
		Nr art.	1128.103	1128.104	1128.105	1128.106	1128.107	1128.108	1128.109	1128.110
Poręcz/Balustrada		Nr art.	1120.003	1120.004	1120.005	1120.006	1120.007	1120.008	1120.009	1120.010
Nachylenie	**Szer. [m]**	**Wysokość [m]**	**0.675**	**0.90**	**1.125**	**1.35**	**1.575**	**1.80**	**2.025**	**2.25**
55°	0.60	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wysięg [m]	0.93	1.06	1.19	1.32	1.45	1.58	1.71	1.84
		Waga [kg]	21.5	24.1	27.1	29.9	32.7	35.6	38.4	41.3
		Nr art.	1126.203	1126.204	1126.205	1126.206	1126.207	1126.208	1126.209	1126.210
	0.80	Waga [kg]	25.5	28.1	31.6	35.2	38.8	43.4	47.0	50.6
		Nr art.	1128.203	1128.204	1128.205	1128.206	1128.207	1128.208	1128.209	1128.210
Poręcz/Balustrada		Nr art.	1120.023	1120.024	1120.025	1120.026	1120.027	1120.028	1120.029	1120.030

Inne warianty na zapytanie.

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.

Aluminiowa platforma serwisowa

113

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

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.10 m z poręczą z jednej strony + belka stabilizująca

Głębokość stopni + 0.13 m z poręczą po obu stronach + belka stabilizująca

Wysokość schodni:

Maks. 4.00 m (Mierzona od podłogi do górnej krawędzi podestu)

Poręcz/Balustrada:

W standardzie schody dostarczane są łącznie z poręczami ze wszystkich stron.

Na życzenie, można zamówić schody z poręczami po jednej stronie

lub bez poręczy. Należy przestrzegać zaleceń normy PN-EN ISO 14122-3!

(Wymiary od górnej powierzchni platformy do górnej powierzchni poręczy).

Belka stabilizująca:

Dla bezpiecznego ustawienia

Rolki:

Kółka z hamulcem, które blokują kółko i element widełkowy

Długość platformy:

0.60 m



Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość [m]	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
45°	0.60	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wym. podstawy [m]	1.62	1.78	2.04	2.30	2.40	2.72	2.90	3.12
		Belka stab. [m]	0.94	0.94	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.15
		Waga [kg]	50.4	54.6	59.9	64.1	70.4	74.2	80.5	88.2
		Nr art.	1136.103	1136.104	1136.105	1136.106	1136.107	1136.108	1136.109	1136.110
	0.80	Belka poszerzająca [m]	1.15	1.15	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.40
		Waga [kg]	55.7	59.9	66.2	71.9	76.6	84.0	89.9	97.7
		Nr art.	1138.103	1138.104	1138.105	1138.106	1138.107	1138.108	1138.109	1138.110

Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość [m]	0.675	0.90	1.125	1.35	1.575	1.80	2.025	2.25
55°	0.60	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wym. podstawy [m]	1.47	1.63	1.78	1.95	2.10	2.26	2.41	2.58
		Belka stab. [m]	0.94	0.94	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.15
		Waga [kg]	48.0	52.0	57.0	61.0	67.0	71.0	77.0	84.0
		Nr art.	1136.203	1136.204	1136.205	1136.206	1136.207	1136.208	1136.209	1136.210
	0.80	Belka stab. [m]	1.15	1.15	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.40
		Waga [kg]	53.0	57.0	63.0	68.5	73.0	80.0	85.5	93.0
		Nr art.	1138.203	1138.204	1138.205	1138.206	1138.207	1138.208	1138.209	1138.210

Inne warianty na zapytanie.

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.

Aluminiowe schody przerzutowe

114

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

Wersja ruchoma: Jako platforma montażowa, serwisowa itp. Belka stabilizująca, rolki z hamulcem na zapytanie.

Głębokość stopni:

Głębokość stopni + 0.10 m z poręczami z jednej strony + belka stabilizująca (ruchome)

Głębokość stopni + 0.13 m z poręczami po obu stronach + belka stabilizująca (ruchome)

Szerokość w świetle:

0.55 m

Wysokość w świetle:

Maks. 4.00 m

(Wymiar do dolnej krawędzi platformy)

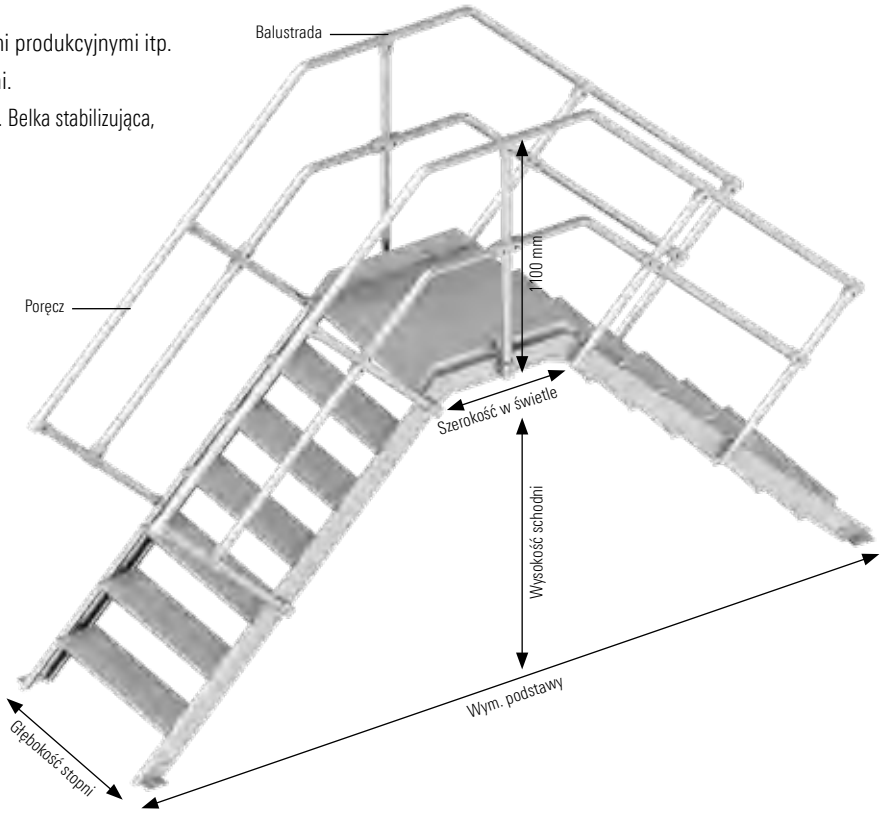
Poręcz/Balustrada:

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°, poręcz należy zapewnić po obu stronach. (Wymiary od górnej powierzchni platformy do górnej powierzchni poręczy).

Długość platformy:

0.80 m



Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość w świetle [m]	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
45°	0.60	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wym. podstawy [m]	1.94	2.36	2.78	3.20	3.40	4.12	4.56	5.00
		Waga [kg]	32.0	35.3	39.2	43.4	55.0	62.5	70.5	79.4
		Nr art.	1146.103	1146.104	1146.105	1146.106	1146.107	1146.108	1146.109	1146.110
	0.80	Waga [kg]	37.8	42.5	47.6	52.6	65.7	74.4	82.9	93.6
		Nr art.	1148.103	1148.104	1148.105	1148.106	1148.107	1148.108	1148.109	1148.110
Poręcz/Balustrada		Nr art.	1140.003	1140.004	1140.005	1140.006	1140.007	1140.008	1140.009	1140.010

Nachylenie	Szer. [m]	Wysokość w świetle [m]	0.62	0.85	1.07	1.30	1.53	1.75	1.98	2.20
55°	0.60	Liczba szczebli	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wym. podstawy [m]	1.67	2.00	2.30	2.62	2.94	3.25	3.57	3.88
		Waga [kg]	30.9	34.1	37.8	42.0	53.2	60.4	67.6	76.8
		Nr art.	1146.203	1146.204	1146.205	1146.206	1146.207	1146.208	1146.209	1146.210
	0.80	Waga [kg]	36.4	40.7	45.8	51.1	63.4	71.7	80.0	90.3
		Nr art.	1148.203	1148.204	1148.205	1148.206	1148.207	1148.208	1148.209	1148.210
Poręcz/Balustrada		Nr art.	1140.023	1140.024	1140.025	1140.026	1140.027	1140.028	1140.029	1140.030

Inne warianty na zapytanie.

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.

RUSZTOWANIA PRZEJEZDNE 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 zatrzaskowymi 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 specjaliście 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 70 lat istnieje na rynku i posiada doświadczenie w projektowaniu i produkcji rusztowań jezdnych w Güglingen. Jakość "Made by Layher" oznacza "Made in Germany".

Wraz z całą gamą różnych rusztowań przejezdnych, 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 przejezdne, które spełnią wymagania każdej budowy. Dzięki modułowej budowie, użycie tylko kilku komponentów umożliwia 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.



RAMY SZCZEBLOWE

Rama szczeblowa pełni funkcję ramy rusztowaniowej oraz komunikacyjną. Rowkowane szczeble zapewniają maksymalną ochronę przed poślizgiem i pewny chwyt w czasie komunikacji pionowej.

Ramy szczeblowe dostępne są w długościach 1.00 m i 2.00 m i szerokościach 0.75 m i 1.50 m.

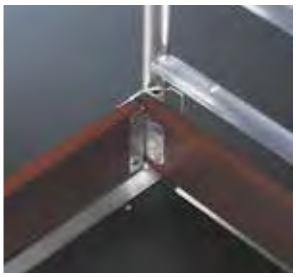
Długie i stożkowe łączniki rurowe zapewniają bezpieczne i szybkie połączenie ram szczeblowych jedna z drugą, dodatkowo zabezpieczone za pomocą zatyczki sprężystej.



PORĘCZE I STĘŻENIA Z ZACZEPAMI ZATRZASKOWYMI

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





POMOSTY

Wzmocnione pomosty złożone z ramy aluminiowej i sklejki z zaczepami zatrzaskowymi są łatwe w przenoszeniu. Posiadają antypoślizgową powierzchnia do pewniejszego i bezpieczniejszego stania nawet w czasie deszczowej pogody. Maksymalna powierzchnia robocza osiągana jest dzięki szerokości pomostu równej 68 cm.

Różne typy zaczepów zatrzaskowych 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.







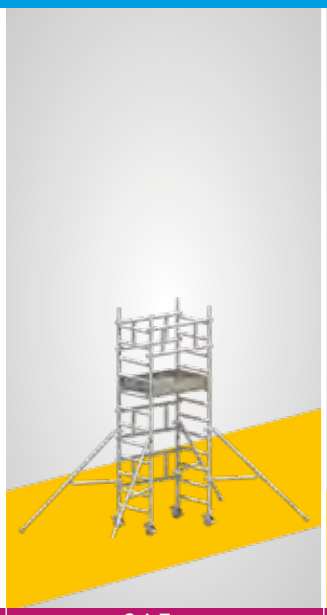
STABILNOŚĆ

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

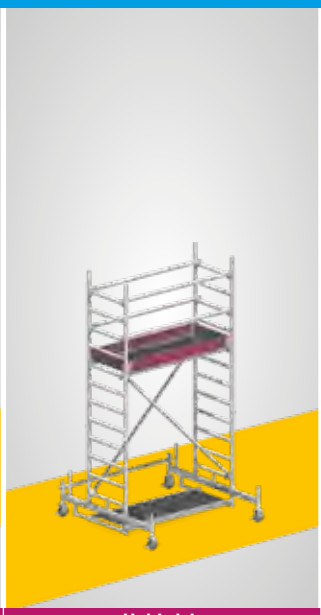
- montaż belki jezdnej
- użycie podpór
- balastowanie

RUSZTOWANIA PRZEJEZDNE LAYHER

ODPOWIEDNIE RUSZTOWANIE PRZEJEZDNE DO KAŻDEGO ZADANIA







Model rusztowania	SoloTower	Zifa	Uni Leicht
Opis/ Parametry	Montaż może być wykonywany przez jedną osobę. Dzięki kompaktowym 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 / m²	2.0 kN / m²	2.0 kN / m²
Maks. obciążenie sumaryczne	150 kg	240 kg	240 kg

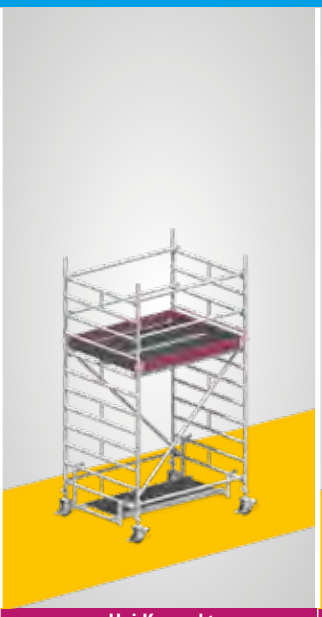
LAYPLAN RUSZTOWANIA PRZEJEZDNE -KONFIGURATOR

LayPLAN CLASSIC

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.



Uni Kompakt
Platforma robocza o podwójnej szerokości, przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.
1.50 x 1.80 m
10.38 m
9.38 m
2.0 kN / m²
485 kg



Uni Standard
Zaprojektowana do maksymalnych wysokości. Lekka, stabilna, wytrzymała – wszechstronny model podstawowy
0.75 x 2.85 m
13.38 m
9.38 m
2.0 kN / m²
380 kg



Uni Breit
Platforma robocza o podwójnej szerokości. Wymaga poszerzenia podstawy dopiero od wysokości 8.38 m
1.50 x 2.85 m
13.38 m
9.38 m
2.0 kN / m²
765 kg

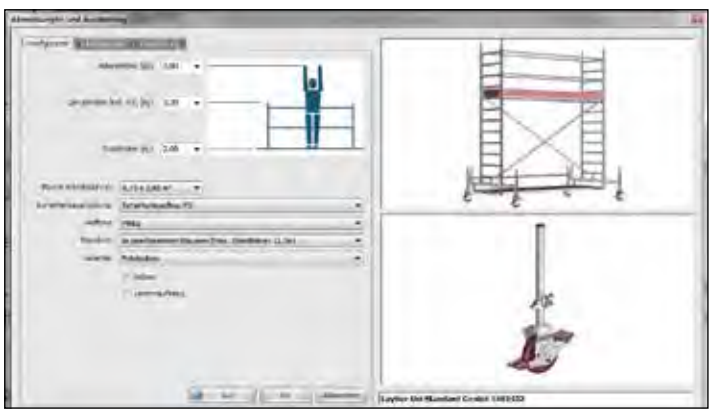


Rusztowanie przejezdne UniTreppen
Wygodna komunikacja w postaci schodni
1.50 x 1.80 m
14.20 m
10.20 m
2.0 kN / m²
485 kg



Rusztowanie przejezdne Staro
Doskonała ilość przestrzeni roboczej i dużo miejsca na magazynowanie materiałów. Regulacja wysokości co 11 cm
1.95 x 1.95 m
3.90 m
3.90 m
1.5 kN / m²
570 kg

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





Konfigurator rusztowań jezdnych LayPLAN

Zamów teraz za darmo.

Więcej bezpieczeństwa przy pracy z rusztowaniami 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.

Nowa 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.

MOŻLIWOŚĆ AKTUALIZACJI POPRZEDNICH ZESTAWÓW:

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

KORZYŚCI DLA KLIENTA:

Genialnie proste zasady montażu

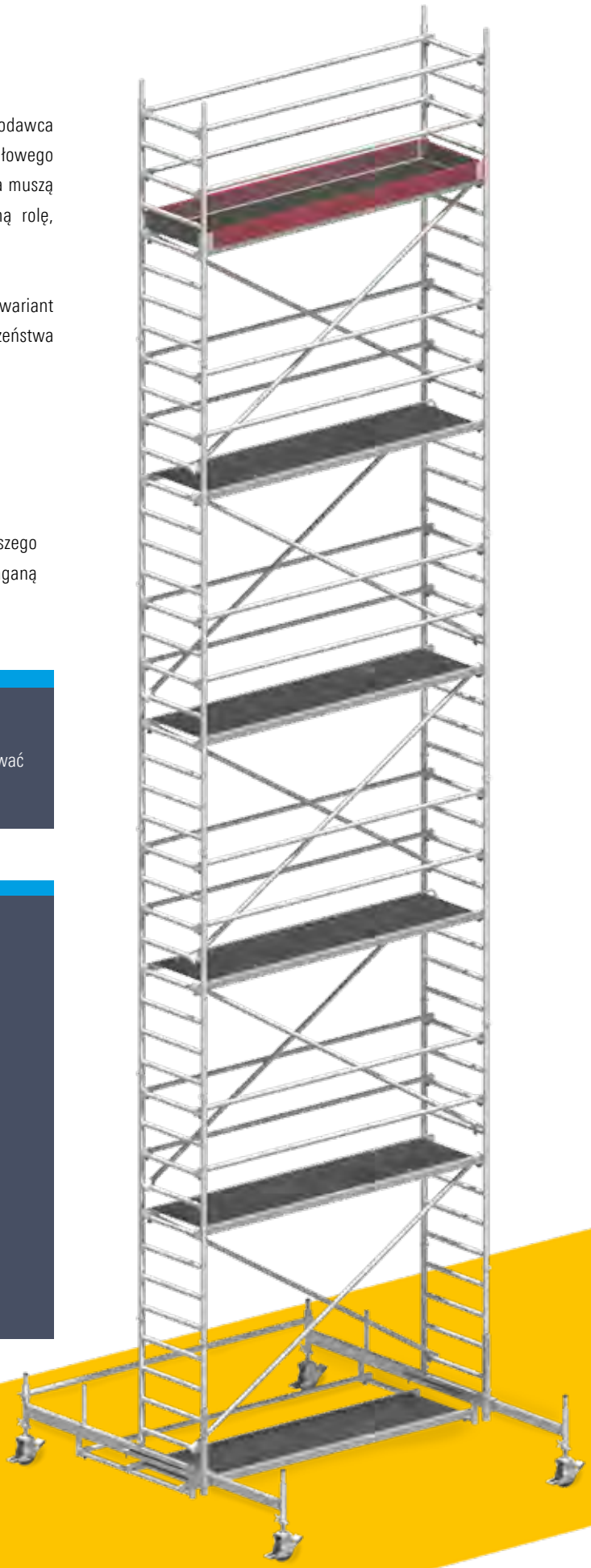
- Pełna ochrona boczna wykonana jeszcze przed wejściem montażysty na poziom platformy.
- Większa sztywność konstrukcji rusztowania dzięki dodatkowym usztywnieniom.

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:

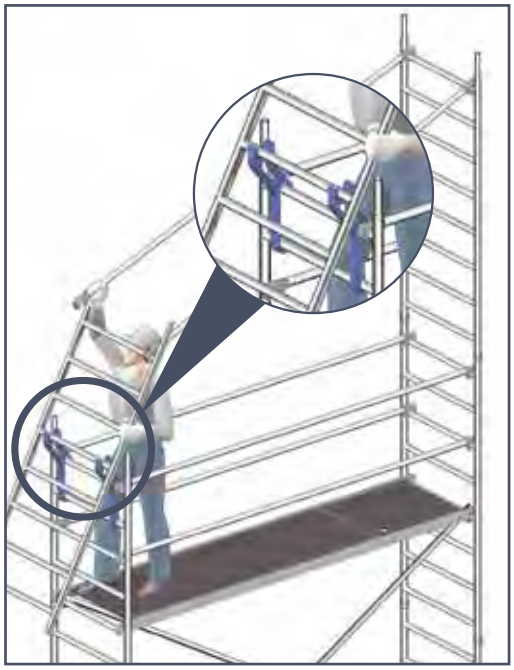
- Znacząco upraszcza montaż i zapewnia beznarzędziowy montaż i demontaż.



Zasady – Prosto. Szybko. Bezpiecznie.

1 Ułóż pierwszą ramę szczeblową.

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



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



3 Zamontuj stężenia i pomost z włazem.



4 Po wejściu na wyższy poziom zamontuj dodatkową poręcz na wysokości 0.50 m.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

o bezpiecznej konstrukcji P2

na YouTube:

yt-p2-en.layher.com

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.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

o bezpiecznej konstrukcji P2
na YouTube:
yt-solotower-de.layher.com

DANE TECHNICZNE

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

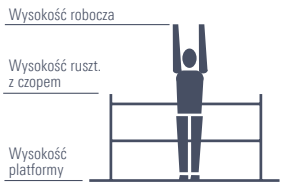




Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 82).

Model rusztowania	Nr art.	1600102	1600103	1600104
Rama szczeblowa	1297.004	6	8	10
Poręcz podwójna	1342.113	4	6	7
Pomost z włazem	1242.113	1	2	2
Podpora teleskopowa	1248.000	4	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4
Krawężnik	1240.113	1	1	1
Rolka jezdna	1300.150	4	4	4
Zatyczka sprężysta	1250.000	8	12	16
Zaczepy montażowe SoloTower (4 sztuki)	1300.002	1	1	1
Torba montażowa SoloTower	1300.003	1	1	1
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej		





SoloTower

Model rusztowania	1600102	1600103	1600104
Wysokość robocza [m]	4.15	5.15	6.15
Wysokość rusztowania [m]	3.37	4.37	5.37
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	L5 R0	L8 R0	L10 R0
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0
Na zewnątrz			
Montaż centralny	0	0	0
Montaż boczny	L5 R0	L8 R0	L10 R0
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0

*Balastowanie wymagane przy wchodzeniu po stronie zewnętrznej 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

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 włazu i z tej pozycji montuje poręcze 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 BEZNARZĘDZIOWY

Sprawdzona technologia łączenia za pomocą zatrzasków umożliwia beznarzędziowy, szybki i łatwy montaż trwałych elementów aluminiowych. Części rusztowań jezdnych firmy Layher to gwarancja 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 szczeblowa wieży SoloTower to pewna i sprawdzona konstrukcja i technologia znana m. in. z modeli Zifa, Uni Standard oraz UniLeicht.



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 klamrowy.

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 - str. 48.

DANE TECHNICZNE

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

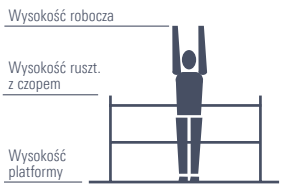



Layher.
Theodor-Heuss-Saal

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (spis elementów patrz od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1406200	1406210	1406213 (623)	1406214 (624)	1406215	1406216 (625)
Poręcz1.80 m	1205.180	0	2	4 (4)	9 (4)	8	13 (8)
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	0	1 (0)	2 (2)	4	4 (3)
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0	0 (0)	1 (0)	0	1 (0)
Stężenie poziome 1.95	1209.180	0	0	0 (0)	0 (0)	0	0 (1)
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	0	1 (0)	1 (0)	1	1 (1)
Belka jezdna 1.80 m bez poprzeczki	1214.180	0	0	0 (2)	0 (2)	0	0 (2)
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	0	0	2 (2)	2 (2)	2	2 (2)
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	0	0	2 (2)	2 (2)	2	2 (2)
Pomost 1.80 m	1241.180	1	0	1 (0)	0 (0)	1	0 (0)
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	0	1	1 (1)	2 (1)	2	3 (2)
Zatyczka sprężysta	1250.000	0	4	8 (8)	12 (12)	12	16 (16)
Rama szczeblowa 75 / 4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0 (0)	2 (0)	0	2 (0)
Rama szczeblowa 75 / 8 – 2.00 m	1297.008	0	0	2 (0)	2 (0)	4	4 (0)
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	0	0	1 (0)	1 (0)	1	1 (0)
Rusztowanie bazowe Zifa 75	1300.006	1	1	1 (2)	1 (3)	1	1 (4)
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1308.150	4	4	4 (4)	4 (4)	4	4 (4)
Belka jezdna ze szczeblem	1323.180	0	0	2 (0)	2 (0)	2	2 (0)
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej					









Rodzina rusztowań Zifa

Model rusztowania	1406200	1406210	1406213 Bezpieczna konstrukcja P2	623 Min. wymagania wg PN EN 1004
Wysokość robocza [m]	2.86	3.61	4.76	4.26
Wysokość rusztowania [m]	1.83	2.83	3.98	3.48
Poziom pomostu roboczego [m]	0.86	1.61	2.76	2.26
Waga [kg] (bez balastu)	42.0	58.0	140.5	113.0
Balast (w sztukach)				
W pomieszczeniach zamkniętych				
Montaż centralny*	I4 r4*	I6 r6	0 0	0
Montaż boczny	X	X	I0 r2	0
Montaż boczny z podporą ścienną	I4 r0*	I6 r0	0 0	0
Na zewnątrz				
Montaż centralny	I4 r4*	I6 r6	0 0	0
Montaż boczny	X	X	I0 r2	0
Montaż boczny z podporą ścienną	I4 r0*	I6 r0	0 0	0

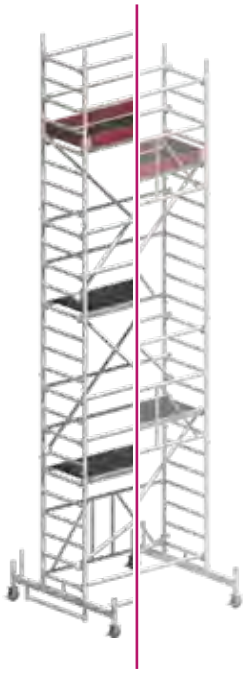
* W oznaczonym przypadku balast wymagany przy wchodzeniu od strony zewnętrznej. X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości 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.

W celu zapewnienia najwyższego **poziomu bezpieczeństwa Layher zaleca użycie wariantu montażu P2.**







1406214 Bezpieczna konstrukcja P2	**624** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1406215** Bezpieczna konstrukcja P2	**1406216** Bezpieczna konstrukcja P2	**625** Min. wymagania wg PN EN 1004
5.76	5.76	6.76	7.76	7.26
4.98	4.98	5.98	6.98	6.48
3.76	3.76	4.76	5.76	5.26
169.6	140.2	192.2	218.0	199.5
I2 r2	I2 r2	I4 r4	I4 r4	I4 r4
I0 r4	L2 R4	I0 r6	I0 r8	L0 R8
I2 r0	L4 R0	r6 I0	I8 r0	L8 R0
I2 r2	I2 r2	I4 r4	I4 r4	I4 r4
I0 r6	L0 R4	I0 r8	X	L0 R10
I4 r0	L4 R0	I8 r0	I16 r0	L8 R0

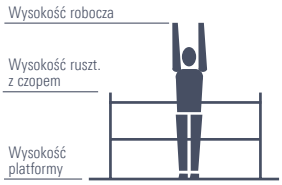
Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja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

Zifa z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1406233	1406234	1406235	1406236	1406237
Poręcz1.80 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
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	2	2	2	2	2
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
Rama szczeblowa 75 / 4 – 1.00 m	1250.000	4	8	8	12	12
Rama szczeblowa 75 / 8 – 2.00 m	1297.004	0	2	0	2	0
Zaczepy montażowe Uni	1297.008	2	2	4	4	6
Rusztowanie bazowe Zifa 75	1300.001	1	1	1	1	1
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1300.006	1	1	1	1	1
Belka jezdna ze szczeblem	1308.150	4	4	4	4	4
Szczebel wejściowy 0.30 m	1344.002	1	1	1	1	1
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej				





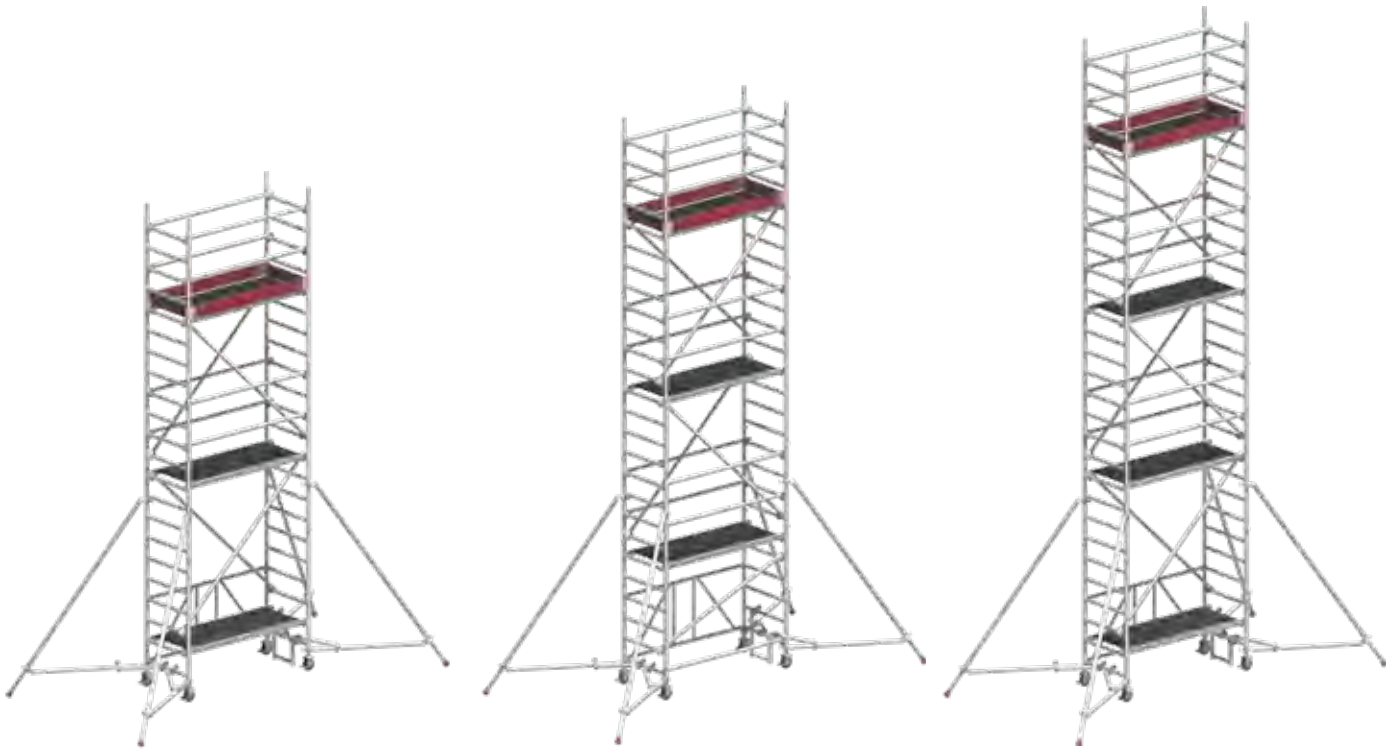


The Zifa family

Model rusztowania	1406233 Bezpieczna konstrukcja P2	1406234 Bezpieczna konstrukcja P2
Wysokość robocza [m]	4.61	5.61
Wysokość rusztowania [m]	3.83	4.83
Wysokość platformy [m]	2.61	3.61
Waga [kg] (bez balastu)	145.5	174.6
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	L0 R4	L0 R6
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	L0 R6	L0 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 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.



1406235 Bezpieczna konstrukcja P2	**1406236** Bezpieczna konstrukcja P2	**1406237** Bezpieczna konstrukcja P2
6.61	7.61	8.61
5.83	6.83	7.83
4.61	5.61	6.61
197.2	223.0	245.6
0	I2 r2	I2 r2
L0 R8	L0 R10	L0 R14
0	0	0
I2 r2	I4 r4	I8 r8
L0 R12	L0 R18	L0 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 PRZEJEZDNE DO PRACY W OGRANICZONEJ PRZESTRZENI





Rusztowanie przejezdne 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. Nakładane na siebie aluminiowe ramy szczeblowe; poręcze bezpieczeństwa i aluminiowe stężenia mocowane na zatrzask klamrowy.

Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką (BFU 100), ze zintegrowaną klapą włazową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną; platformy pośrednie spełniające najsurowsze wymagania normowe.

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 .

DANE TECHNICZNE

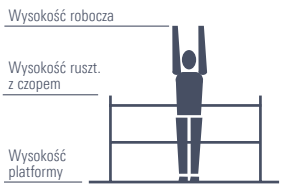
- Maks. wysokość robocza: 9.26 m
- Powierzchnia platformy roboczej: 0.75 x 1.80 m
- Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 2 kN/m² (3 grupa rusztowaniowa)


Layher

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1403201	1403202 (3202)	1403203 (3203)	1403204 (3204)	1403205 (3205)	1403206 (3206)	1403207 (3207)
Poręcz1.80 m	1205.180	0	4 (6)	9 (2)	8 (6)	13 (8)	12 (12)	17 (10)
Poręcz podwójna 1.80 m	1206.180	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)
Stężenie poziome 1.95	1209.180	0	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Belka jezdna 1.80 m bez poprzeczki	1214.180	0	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Pomost 1.80 m	1241.180	0	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	8 (8)	8 (8)	12 (12)	12 (12)	16 (16)	16 (16)
Rama szczeblowa 75 / 4 – 1.00 m	1297.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
Rama szczeblowa 75 / 8 – 2.00 m	1297.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1308.150	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Belka jezdna ze szczeblem	1323.180	0	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej						









Rodzina rusztowań Uni Leicht

Model rusztowania	1403201	1403202 Bezpieczny montaż P2	3202 Min. wymagania wg PN EN 1004	1403203 Bezpieczny montaż P2	3203 Min. wymagania wg PN EN 1004
Wysokość robocza [m]	3.11	4.26	4.26	5.26	5.26
Wysokość rusztowania [m]	2.33	3.48	3.48	4.48	4.48
Wysokość platformy[m]	1.11	2.26	2.26	3.26	3.26
Waga [kg] (bez balastu)	52.3	133.1	110.4	159.7	120.6
Balast (w sztukach)					
W pomieszczeniach zamkniętych					
Montaż centralny*	l4 r4	0	0	0	4
Montaż boczny	X	0	2	L0 R2	6
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	4
Na zewnątrz					
Montaż centralny*	l4 r4	0	0	0	4
Montaż boczny	X	0	4	L0 R4	8
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	4

* Montaż z w pełni rozłożoną rozsuwaną belką jezdną, 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.**

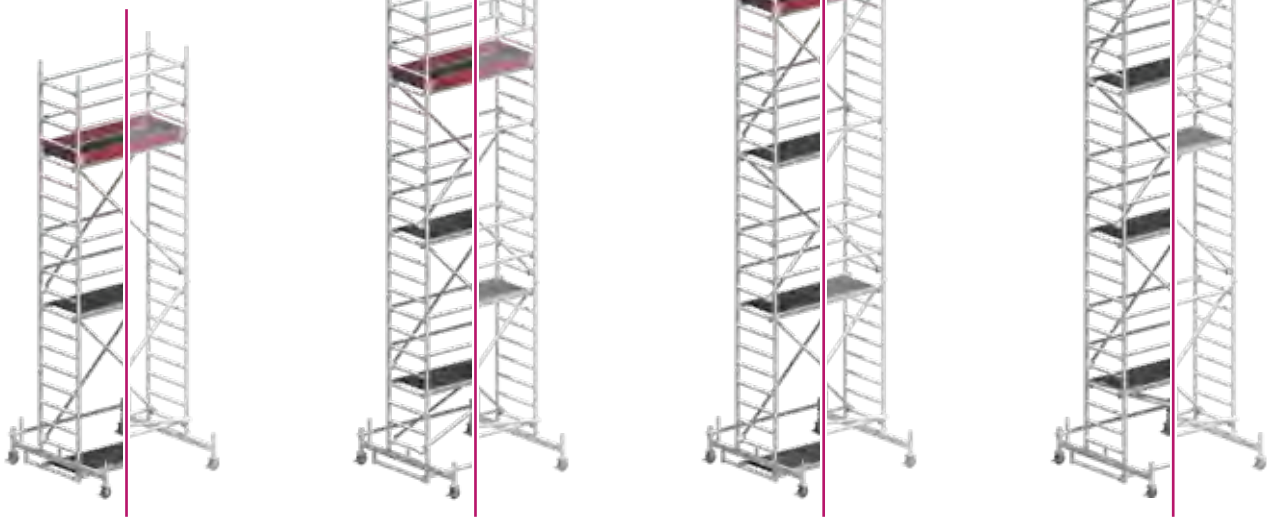
Przykład: l2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczeblowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczeblowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek jezdnych.
Oznaczenie r oraz R odnosi się, w przypadku montażu bocznego, do strony wewnętrznej rusztowania (bliższej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela uzupełniająca Modernizacja dotychczasowej wersji wieży jezdnej do wariantu montażu P2, przy użyciu komponentów w ilościach podanych w zestawach uzupełniających.

Zestaw uzupełniający	Nr art.	1400021	1400022	1400023	1400024	1400025	1400026
Typ rusztowania		**3202***	**3203***	**3204***	**3205***	**3206***	**3207***
Poręcz1.80 m	1205.180	0	3	4	1	2	3
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	2	0	2	0	2
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	1	1	1	1	1	1
Pomost 1.80 m	1241.180	0	0	0	0	0	0
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	0	1	1	1	1	2
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1	1

* 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.

W celu zapewnienia najwyższego **poziomu bezpieczeństwa Layher zaleca użycie**



1403204 Bezpieczny montaż P2	**3204** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1403205** Bezpieczny montaż P2	**3205** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1403206** Bezpieczny montaż P2	**3206** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1403207** Bezpieczny montaż P2	**3207** Min. wymagania wg PN EN 1004
6.26	6.26	7.26	7.26	8.26	8.26	9.26	9.26
5.48	5.48	6.48	6.48	7.48	7.48	8.48	8.48
4.26	4.26	5.26	5.26	6.26	6.26	7.26	7.26
181.5	138.1	208.1	177.1	229.9	191.1	256.5	205.9
I2 r2	8	I3 r3	12	I5 r5	12	I6 r6	16
L0 R4	10	L0 R6	14	L2 R8	12	L2 R10	16
L2 R2	8	L4 R2	10	L6 R4	12	L6 R6	14
I3 r3	10	I5 r5	14	I9 r9	20	I13 r13	26
L0 R6	12	L0 R10	20	L4 R14	20	X	26
L4 R2	8	L6 R4	10	L10 R8	12	X	14

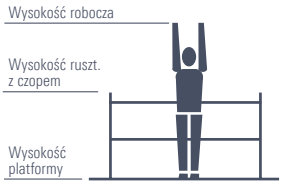
Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja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

Uni Leicht z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1403223	1403224	1403225	1403226	1403227
Poręcz1.80 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
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	2	2	2	2	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
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1308.150	4	4	4	4	4
Szczebel wejściowy 0.30 m	1344.002	1	1	1	1	1
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej				







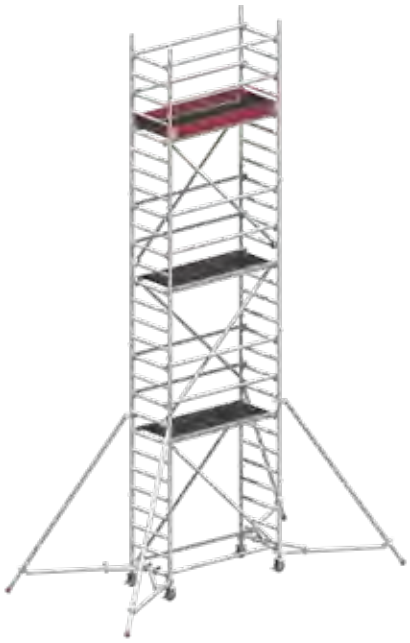
The Rodzina rusztowań Uni Leicht z podporami rozsuwanymi

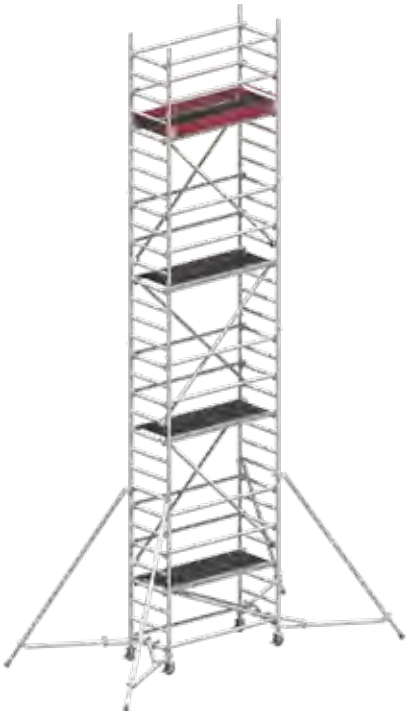
Model rusztowania	1403223 Bezpieczna konstrukcja P2	1403224 Bezpieczna konstrukcja P2
Wysokość robocza [m]	5.10	6.10
Wysokość rusztowania [m]	4.35	5.35
Wysokość platformy[m]	3.10	4.10
Waga [kg] (bez balastu)	168.2	179.0
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	L0 R4	L0 R8
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	L0 R6	L0 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.**

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).







1403225 Bezpieczna konstrukcja P2	**1403226** Bezpieczna konstrukcja P2	**1403227** Bezpieczna konstrukcja P2
7.10	8.10	9.10
6.35	7.35	8.35
5.10	6.10	7.10
216.6	227.4	265.0
0	I2 r2	I2 r2
L0 R10	L0 R12	L0 R14
0	0	0
I3 r3	I6 r6	I8 r8
L0 R14	X	X
0	0	I2 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.

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 zatrzaskowym.

Pomosty robocze z ramą aluminiową i pokryciem ze sklejki (BFU 100), także w wersji z klapą do bezpiecznej komunikacji wewnętrznej; wymagany przepisami, zintegrowany podest spoczynkowy.

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 60.

DANE TECHNICZNE

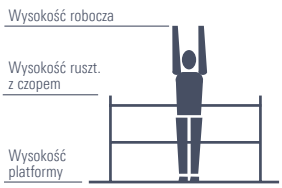
- Wysokość robocza: 10.38 m
- Powierzchnia platformy roboczej: 1.50 x 1.80 m
- Dopuszczalne obciążenie robocze: 2 kN / m² (3 grupa rusztowaniowa)


Layher

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1405001	1405002 (5002)	1405003 (5003)	1405004 (5004)	1405005 (5005)	1405006 (5006)	1405007 (5007)	1405008 (5008)
Poręcz1.80 m	1205.180	0	6 (6)	10 (2)	10 (6)	14 (8)	12 (9)	17 (9)	16 (11)
Poręcz podwójna 1.80 m	1206.180	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)
Stężenie pionowe 2.50 m	1208.180	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)
Łącznik podstawy 1.80 m	1211.180	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Krawężnik czołowy 1.50 m	1238.144	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Pomost 1.80 m	1241.180	1	2 (1)	2 (1)	3 (1)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (2)
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	4 (2)
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	4 (4)	4 (4)	8 (8)	8 (8)	16 (16)	16 (16)	20 (20)
Rolka jezdna 700 – 7 kN	1259.201	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Rama szczeblowa 150 / 4 – 1.00 m	1299.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)
Rama szczeblowa 150 / 8 – 2.00 m	1299.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)
Belka jezdna ze szczeblem rozsuw.	1323.320	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Łącznik dolny 1.80 m	1324.180	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	2 (1)	1 (1)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej							









Rodzina rusztowań Uni Kompakt

Model rusztowania	1405001	1405002 Bezpieczny montaż P2	5002 Min. wymagania wg PN EN 1004	1405003 Bezpieczny montaż P2	5003 Min. wymagania wg PN EN 1004
Wysokość robocza [m]	3.20	4.20	4.20	5.20	5.20
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.43	3.43	4.43	4.43
Wysokość platformy [m]	1.20	2.20	2.20	3.20	3.20
Waga [kg] (bez balastu)	94.0	152.5	134.6	192.0	150.0
Balast (w sztukach)					
W pomieszczeniach zamkniętych					
Montaż centralny*	0	l1 r1	0	l1 r1	4
Montaż boczny	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	l2 r0	X	l2 r0	X
Na zewnątrz					
Montaż centralny*	0	l1 r1	0	l3 r3	6
Montaż boczny	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	l2 r0	X	l4 r0	X

* Montaż z w pełni rozłożoną rozsuwaną belką jezdną, . 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 sypki**ch lub płynnych. Obciążniki balastowe należy mocować w miejscach określonych w instrukcji montażu i użytkowania.**

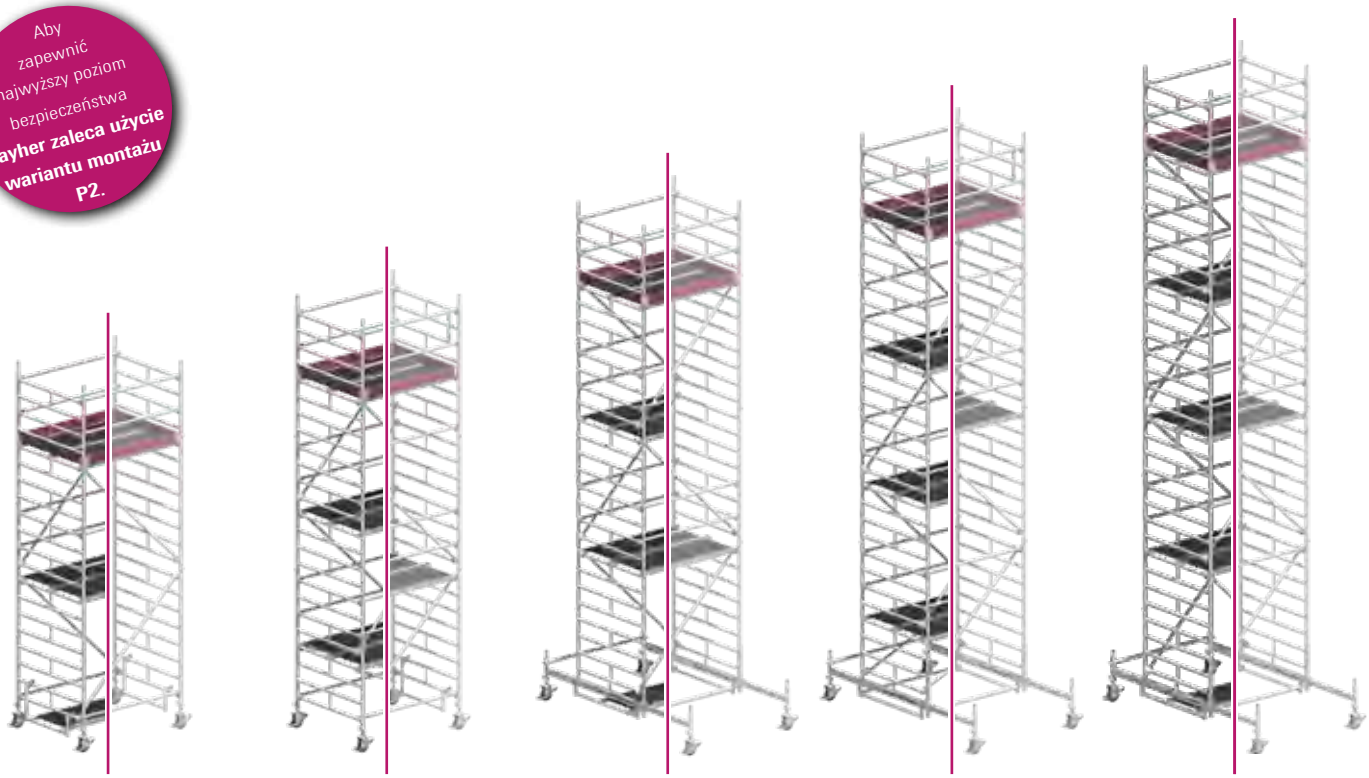
Przykład: l2, r2 → 2 balasty po 10 kg należy montować po lewej stronie ram szczeblowych, 2 balasty po 10 kg należy montować po prawej stronie ram szczeblowych
L6, R16 → 6 balastów po 10 kg należy montować po lewej stronie belek jezdnych, oraz 16 balastów po 10 kg należy montować po prawej stronie belek 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).

Tabela uzupełniająca Modernizacja dotychczasowej wersji wieży jezdnej do wariantu montażu P2, przy użyciu komponentów w ilościach podanych w zestawach uzupełniających.

Zestaw uzupełniający	Artikel-Nr.	1400027	1400028	1400029	1400030	1400031	1400032	1400033
Typ rusztowania		**5002**	**5003**	**5004**	**5005**	**5006***	**5007***	**5008***
Poręcz1.80 m	1205.180	0	4	4	2	3	4	5
Stężenie pionowe 1.95 m	1208.195	0	2	0	2	0	2	0
Pomost 1.80 m	1241.180	1	1	2	1	2	2	3
Pomost z włazem 1.80 m	1242.180	0	1	1	1	1	2	2
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	1	0	1	0	0	0	0
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1	1	1

* Jeśli w posiadaniu jest już łącznik dolny (1324.180) i/lub poręcze podwójne (1206.180), nie ma potrzeby ich wymiany. Mogą nadal być wykorzystywane.

Aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa **Layher zaleca użycie wariantu montażu P2.**



1405004 Bezpieczny montaż P2	**5004** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1405005** Bezpieczny montaż P2	**5005** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1405006** Bezpieczny montaż P2	**5006** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1405007** Bezpieczny montaż P2	**5007** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1405008** Bezpieczny montaż P2	**5008** Min. wymagania wg PN EN 1004
6.20	6.20	7.20	7.20	8.38	8.38	9.38	9.38	10.38	10.38
5.43	5.43	6.43	6.43	7.61	7.61	8.61	8.61	9.61	9.61
4.20	4.20	5.20	5.20	6.38	6.38	7.38	7.38	8.38	8.38
224.0	168.6	263.5	226.1	377.4	326.1	422.5	350.7	448.9	364.7
I4 r4	8	I4 r4	8	0	0	0	4	I1 r1	6
X	X	X	X	0	0	0	4	I1 r1	8
I4 r0	X	I4 r0	X	0	0	0	4	I1 r1	8
I7 r7	14	I11 r11	20	I13 r13	24	I17 r17	36	X	X
X	X	X	X	I13 r13	24	I17 r17	36	X	X
I10 r4	X	I14 r4	X	I13 r13	24	I17 r17	36	X	X

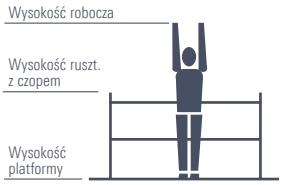
Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja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

Uni Kompakt z podporami rozsuwanymi

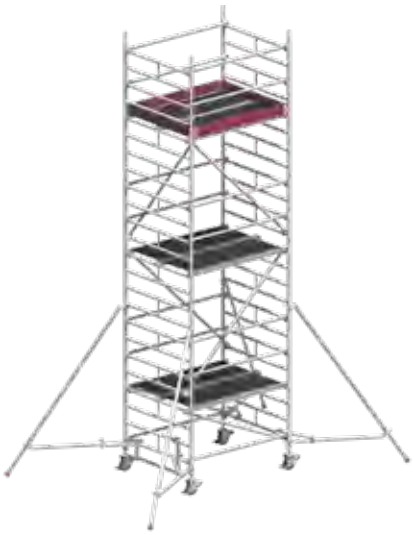
Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1405024	1405025	1405026	1405027	1405028
Poręcz1.80 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
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.144	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	2	2	2	2	2
Pomost z włazem 1.80 m	1241.180	2	3	3	4	4
Szczebel 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 11 mm	1250.000	8	8	12	12	16
Rama szczeblowa 75 / 4 – 1.00 m	1299.004	2	0	2	0	2
Rama szczeblowa 75 / 8 – 2.00 m	1299.008	4	6	6	8	8
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1
Rolka jezdna 400 – 4 kN	1259.201	4	4	4	4	4
Szczebel wejściowy 0.30 m	1344.003	1	1	1	1	1
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej				





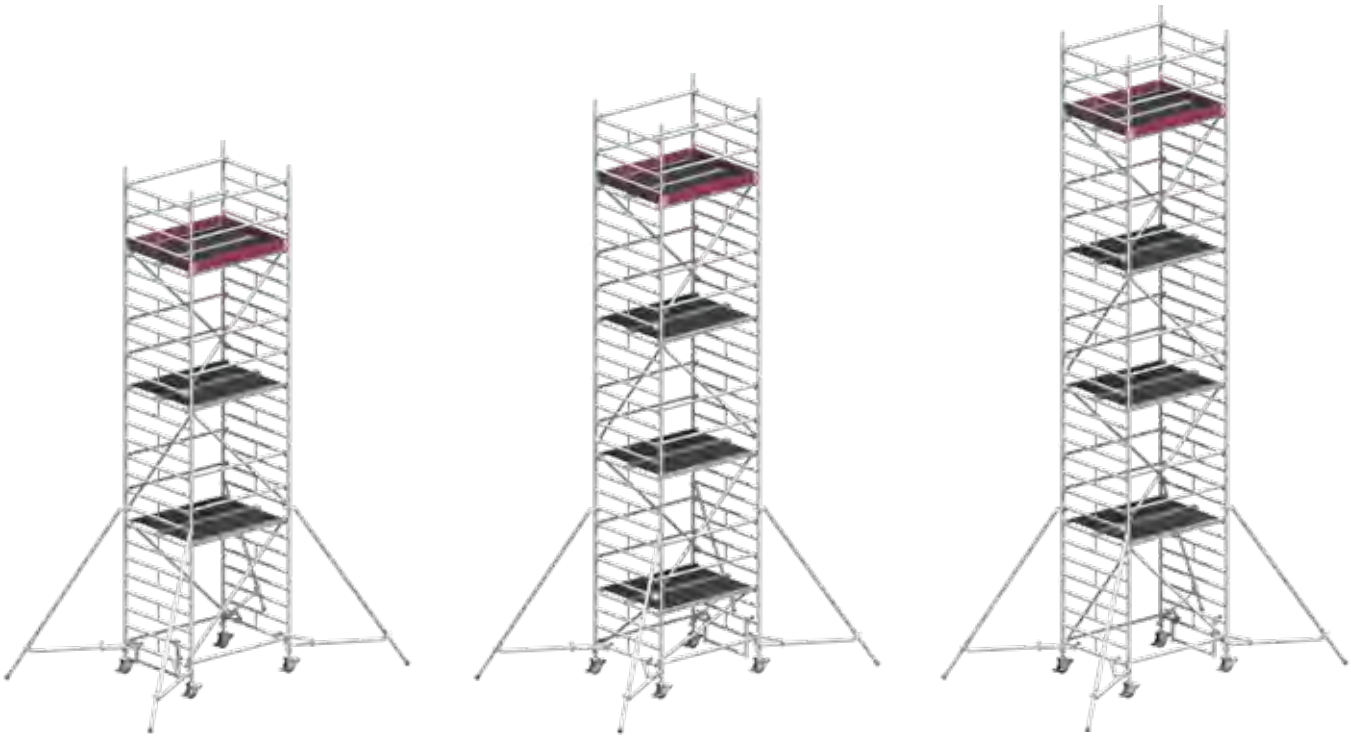


Rodzina rusztowań Uni Kompakt z podporami rozsuwanymi

Model rusztowania	1405024 Bezpieczna konstrukcja P2	1405025 Bezpieczna konstrukcja P2
Wysokość robocza [m]	6.20	7.20
Wysokość rusztowania [m]	5.45	6.45
Wysokość platformy [m]	4.20	5.20
Waga [kg] (bez balastu)	252.6	308.7
Balast (w sztukach)		
W pomieszczeniach zamkniętych		
Montaż centralny	0	0
Montaż boczny	L0 R2	L0 R2
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0
Na zewnątrz		
Montaż centralny	l2 r2	l4 r4
Montaż boczny	L0 R4	L0 R6
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0

* Montaż z w pełni rozłożoną rozsuwaną belką jezdną, . 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 (bliższej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).



1405026 Bezpieczna konstrukcja P2	**1405027** Bezpieczna konstrukcja P2	**1405028** Bezpieczna konstrukcja P2
8.20	9.20	10.20
7.45	8.45	9.45
6.20	7.20	8.20
324.1	380.2	395.6
0	0	0
L0 R4	L0 R4	L0 R6
0	0	0
I9 r9	I12 r12	X
L0 R10	L0 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.

UNI STANDARD

"NAJBARDZIEJ ELASTYCZNE RUSZTOWANIE PRZEJEZDNE" 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 zatrzaskowym.

Pomosty robocze z ramą aluminiową i pokryciem ze sklejki (BFU 100), także w wersji z klapą do bezpiecznej komunikacji wewnętrznej; wymagany przepisami zintegrowany podest spoczynkowy.

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; alternatywnie ze wspornikami wieżowymi (patrz strona 66).

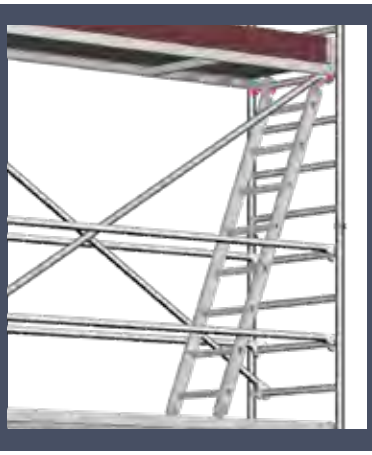
DANE TECHNICZNE

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

Łatwa komunikacja

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

Zapotrzebowanie: patrz str.64.





Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1401101	1401102 (1102)	1401103 (1103)	1401104 (1104)	1401105 (1105)	1401106 (1106)	1401107 (1107)	1401108 (1108)	1401109 (1109)	1401110 (1110)	1401111 (1111)
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	4 (5)	9 (1)	8 (5)	13 (7)	12 (9)	17 (9)	16 (11)	21 (13)	20 (15)	25 (15)
Poręcz podwójna 2.85 m	1206.285	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)
Łącznik podstawy 2.85 m	1211.285	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1239.285	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Pomost 2.85 m	1241.285	0	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (3)	5 (3)	6 (3)
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	8 (8)	8 (8)	12 (12)	12 (12)	16 (16)	16 (16)	20 (20)	20 (20)	24 (24)	24 (24)
Rolka jezdna 700 – 7 kN	1259.201	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Rama szczeblowa 75 / 4 – 1.00 m	1297.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
Rama szczeblowa 75 / 8 – 2.00 m	1297.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)	12 (12)
Belka jezdna ze szczeblem	1323.180	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Belka jezdna ze szczeblem rozsuw.	1323.320	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Łącznik dolny 2.85 m	1324.285	0	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej										

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

Model rusztowania	Nr art.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Drabina podwieszana, 8-szczeblowa	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	1401102 Bezpieczny montaż P2	1102 Min. wymagania wg PN EN 1004	1401103 Bezpieczny montaż P2	1103 Min. wymagania wg PN EN 1004	1401104 Bezpieczny montaż P2	1104 Min. wymagania wg PN EN 1004	1401105 Bezpieczny montaż P2	1105 Min. wymagania wg PN EN 1004
Wysokość robocza [m]	3.20	4.35	4.35	5.35	5.35	6.35	6.35	7.35	7.35
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.58	3.58	4.58	4.58	5.58	5.58	6.58	6.58
Wysokość platformy [m]	1.20	2.35	2.35	3.35	3.35	4.35	4.35	5.35	5.35
Waga [kg] (bez balastu)	81.9	181.5	161.0	216.4	170.4	243.3	186.8	278.2	239.4
Balast (w sztukach)									
W pomieszczeniach zamkniętych									
Montaż centralny*	I2 r2	0	0	0	0	0	0	0	0
Montaż boczny	X	0	0	0	I0 r2	L0 R4	I0 r4	L0 R4	I0 r5
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	0	0	0	0	0
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	0	0	0	L0 R8	L0 R2	L0 R4	L0 R4	L0 R4
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	0	0	0	0	0	0	0	0
Na zewnątrz									
Montaż centralny*	I2 r2	0	0	I1 r1	I0 r1	I5 r5	I4 r4	I9 r9	I9 r9
Montaż boczny	X	L0 R2	0	L0 R6	I0 r5	L0 R10	I0 r9	L4 R16	I2 r14
Montaż boczny z podporą ścienną	X	0	0	0	0	0	0	L4 R0	I2 r0
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	L0 R4	L0 R4	L0 R8	L0 R8	L2 R12	L2 R12	L6 R16	L6 R16
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	I2 r2	X	I5 r5	X	I8 r8	X	X	X

* Montaż z w pełni rozłożoną rozsuwaną belką jezdną, . 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 sypki**ch 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 (bliższej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela uzupełniająca Modernizacja dotychczasowej wersji wieży jezdnej do wariantu montażu P2, przy użyciu komponentów w ilościach podanych w zestawach uzupełniających.

Zestaw uzupełniający	Nr art.	1400001	1400002	1400003	1400004	1400005	1400006	1400007	1400008	1400009	1400010
Typ rusztowania		**1102***	**1103***	**1104***	**1105***	**1106***	**1107***	**1108***	**1109***	**1110***	**1111***
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	4	3	2	3	4	5	4	5	6
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Pomost 2.85 m	1241.285	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa **Layher zaleca użycie wariantu montażu P2.**



1401106 Bezpieczny montaż P2	**1106** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1401107** Bezpieczny montaż P2	**1107** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1401108** Bezpieczny montaż P2	**1108** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1401109** Bezpieczny montaż P2	**1109** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1401110** Bezpieczny montaż P2	**1110** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1401111** Bezpieczny montaż P2	**1111** Min. wymagania wg PN EN 1004
8.35	8.35	9.38	9.38	10.38	10.38	11.38	11.38	12.38	12.38	13.38	13.38
7.58	7.58	8.61	8.61	9.61	9.61	10.61	10.61	11.61	11.61	12.61	12.61
6.35	6.35	7.38	7.38	8.38	8.38	9.38	9.38	10.38	10.38	11.38	11.38
305.1	248.6	391.2	323.6	418.1	332.8	453.0	385.4	479.9	394.6	514.8	418.4
0	I2 r2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L0 R6	I0 r8	L0 R4	L0 R6	L0 R6	L0 R8	L0 R6	L0 R9	L0 R8	L0 R10	L0 R10	L0 R12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L0 R6	L0 R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	I2 r2	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X
I15 r15	I12 r13	I2 r2	L1 R1	X	X	X	X	X	X	X	X
L10 R22	I6 r18	L0 R18	L0 R17	X	X	X	X	X	X	X	X
L10 R0	I6 r0	0	L1 R0	X	X	X	X	X	X	X	X
L12 R22	L10 R20	X	0	X	0	X	0	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

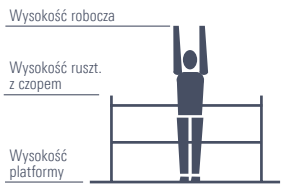
Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja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

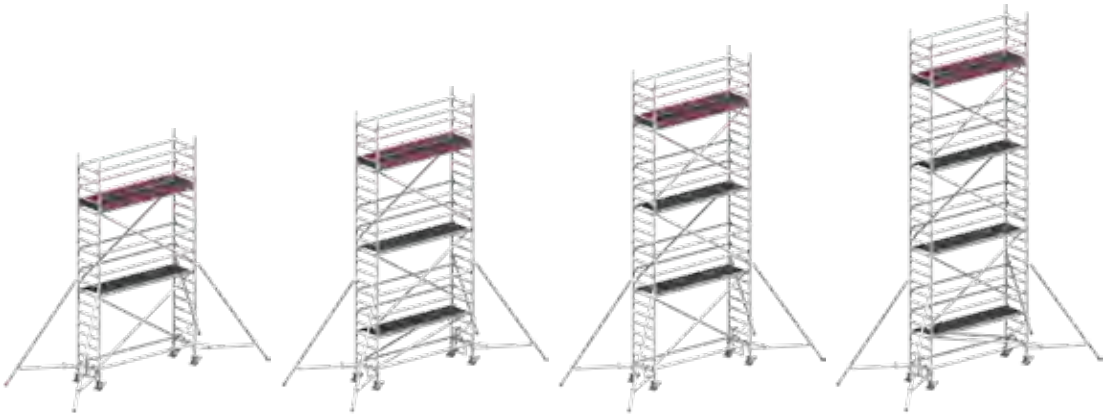
Uni Standard z podporami rozsuwanymi

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

		Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi							
Model rusztowania	**Nr art.**	**1401124**	**1401125**	**1401126**	**1401127**	**1401128**	**1401129**	**1401130**	**1401131**
Poręcz 2.85 m	1205.285	10	14	14	18	18	22	22	26
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	4	4	6	6	8	8	10	10
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	2	2	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1239.285	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	2	3	3	4	4	5	5	6
Podpora rozsuwana	1248.260	4	4	4	4	4	4	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4	4	4	4
Podpora, 5 m	1248.500	0	0	0	0	0	0	0	0
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	8	8	12	12	16	16	20	20
Rolka jezdna 700 – 7 kN	1259.201	4	4	4	4	4	4	4	4
Rama szczeblowa 75/4 –1.00 m	1297.004	2	0	2	0	2	0	2	0
Rama szczeblowa 75/8 –2.00 m	1297.008	4	6	6	8	8	10	10	12
Szczebel wejściowy	1344.002	1	1	1	1	1	1	1	1
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej							





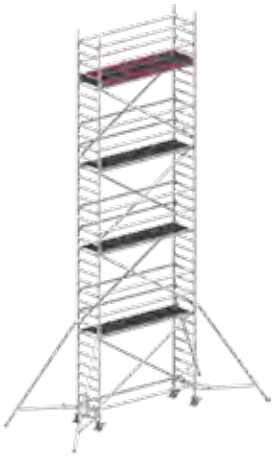
Rodzina rusztowań Uni Standard z podporami rozsuwanymi

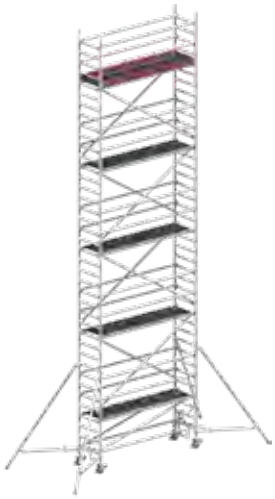
Typ rusztowania	**1401124** Bezpieczna konstrukcja P2	**1401125** Bezpieczna konstrukcja P2	**1401126** Bezpieczna konstrukcja P2	**1401127** Bezpieczna konstrukcja P2
Wysokość robocza [m]	6.20	7.20	8.20	9.20
Wysokość rusztowania [m]	5.43	6.43	7.43	8.43
Wysokość stania [m]	4.20	5.20	6.20	7.20
Waga [kg] (bez balastu)	232.2	283.5	294.0	345.3
Balast (w sztukach)				
W pomieszczeniach zamkniętych				
Montaż centralny	0	0	0	0
Montaż boczny	L0 R6	L0 R8	L0 12R	L0 R12
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	0
Na zewnątrz				
Montaż centralny	0	0	0	0
Montaż boczny	L0 R16	L0 R20	L0 R28	L0 R34
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0	0

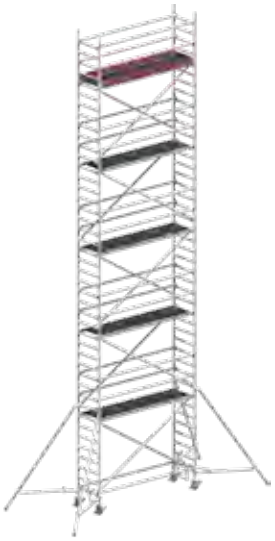
X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku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

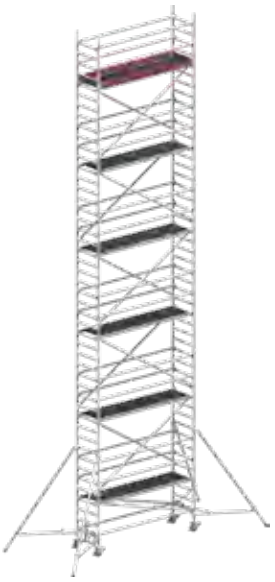
Uni Standard P2 z podporami rozsuwanymi, 5 m						
1401145	**1401146**	**1401147**	**1401148**	**1401149**	**1401150**	**1401151**
14	14	18	18	22	22	26
4	6	6	8	8	10	10
2	0	2	0	2	0	2
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
3	3	4	4	5	5	6
0	0	0	0	0	0	0
4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4
8	12	12	16	16	20	20
4	4	4	4	4	4	4
0	2	0	2	0	2	0
6	6	8	8	10	10	12
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
Szczegółowe informacje w tabeli po prawej stronie.						

1401145 Bezpieczny montaż P2	**1401146** Bezpieczny montaż P2	**1401147** Bezpieczny montaż P2	**1401148** Bezpieczny montaż P2	**1401149** Bezpieczny montaż P2	**1401150** Bezpieczny montaż P2	**1401151** Bezpieczny montaż P2
7.20	8.20	9.20	10.20	11.20	12.20	13.20
6.43	7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43
5.20	6.20	7.20	8.20	9.20	10.20	11.20
309.1	319.6	370.9	381.4	432.7	443.2	494.5
0	0	0	0	0	0	0
L0 R6	L0 R8	L0 R8	L0 R10	L0 R12	L0 R14	L0 R14
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	X	X	X	X
L0 R16	L0 R20	X	X	X	X	X
0	0	0	X	X	X	X









1401128 Bezpieczna konstrukcja P2	**1401129** Bezpieczna konstrukcja P2	**1401130** Bezpieczna konstrukcja P2	**1401131** Bezpieczna konstrukcja P2
10.20	11.20	12.20	13.20
9.43	10.43	11.43	12.43
8.20	9.20	10.20	11.20
355.8	407.1	417.6	468.9
0	0	0	0
L0 R16	L0 R18	L0 R20	L0 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.

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 zatrzaskowym.

Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką, ze zintegrowaną klapą włazową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną; wymagany przepisami zintegrowany podest spoczynkowy.

Rolki jezdne po zablokowaniu przejmują obciążenia centrycznie, 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, alternatywnie ze wspornikami wieżowymi (patrz strona. 72 oraz w instrukcji obsługi.)

DANE TECHNICZNE

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

Łatwa komunikacja

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

Zapotrzebowanie: patrz str. 70.




DEMAG
Layher

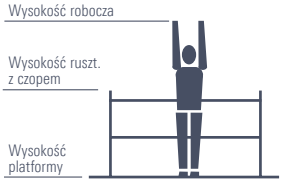
Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	1402101	1402102 (2102)	1402103 (2103)	1402104 (2104)	1402105 (2105)	1402106 (2106)	1402107 (2107)	1402108 (2108)	1402109 (2109)	1402110 (2110)	1402111 (2111)
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	6 (6)	10 (2)	10 (6)	14 (8)	12 (9)	17 (9)	16 (11)	21 (13)	20 (15)	25 (15)
Poręcz podwójna 2.85 m	1206.285	2	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (2)
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	0	2 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	2 (0)
Łącznik podstawy 2.85 m	1211.285	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Krawężnik czołowy 1.44 m	1238.144	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1239.285	0	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Pomost 2.85 m	1241.285	1	2 (1)	2 (1)	3 (1)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (2)	5 (3)	6 (3)	6 (3)
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	1	1 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3 (2)	4 (2)	4 (2)	5 (3)	5 (3)	6 (3)
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	0	4 (4)	4 (4)	8 (8)	8 (8)	16 (16)	16 (16)	20 (20)	20 (20)	24 (24)	24 (24)
Rolka jezdna 700 – 7 kN	1259.201	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Rama szczeblowa 150 / 4 – 1.00 m	1299.004	0	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)
Rama szczeblowa 150 / 8 – 2.00 m	1299.008	2	2 (2)	4 (4)	4 (4)	6 (6)	6 (6)	8 (8)	8 (8)	10 (10)	10 (10)	12 (12)
Belka jezdna ze szczeblem rozsuw.	1323.320	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	0	2 (1)	1 (1)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	0	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)
Łącznik dolny 2.85 m	1324.285	0	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej										

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

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





Rodzina rusztowań Uni Breit

Model rusztowania	1402101	1402102 Min. wymagania wg PN EN 1004	2102 Mindestanf. PN EN 1004	1402103 Bezpieczny montaż P2	2103 Min. wymagania wg PN EN 1004	1402104 Bezpieczny montaż P2	2104 Min. wymagania wg PN EN 1004	1402105 Bezpieczny montaż P2	2105 Min. wymagania wg PN EN 1004
Wysokość robocza [m]	3.20	4.20	4.20	5.20	5.20	6.20	6.20	7.20	7.20
Wysokość rusztowania [m]	2.43	3.43	3.43	4.43	4.43	5.43	5.43	6.43	6.43
Wysokość stania [m]	1.20	2.20	2.20	3.20	3.20	4.20	4.20	5.20	5.20
Waga [kg] (bez balastu)	111.7	187.1	162.6	240.3	177.2	278.7	198.2	331.9	276.0
Balast (w sztukach)									
W pomieszczeniach zamkniętych									
Montaż centralny*	0	0	0	0	I2 r2	I1 r1	I4 r4	I1 r1	I4 r4
Montaż boczny	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	X	X		X		X		X	
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	I0 r10	I0 r8	I0 r10	I0 r12	I0 r12	I0 r14	I0 r12	I0 r14
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	I3 r3	I3 r3	I2 r2	I16 r16	I5 r5	I8 r8	I4 r4	I7 r7
Na zewnątrz									
Montaż centralny*	0	I3 r3	I3 r3	I6 r6	I6 r6	I11 r11	I11 r11	I16 r16	I16 r16
Montaż boczny	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Montaż boczny z podporą ścienną	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Montaż centralny z 1 konsolą*	X	I0 r18	I0 r18	I0 r22	I22 r22	I6 r28	I6 r26	X	I12 r30
Montaż centralny z 2 konsolami*	X	I14 r14	I10 r10	I16 r16	X	X	X	X	X

* Montaż z w pełni rozłożoną rozsuwaną belką jezdną, . 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 (bliższej ściany); l oraz L odnosi się do strony zewnętrznej rusztowania (szczegółowe dane w instrukcji montażu i użytkowania).

Tabela uzupełniająca Modernizacja dotychczasowej wersji wieży jezdnej do wariantu montażu P2, przy użyciu komponentów w ilościach podanych w zestawach uzupełniających.

Zestaw uzupełniający	Nr art.	1400011	1400012	1400013	1400014	1400015	1400016	1400017	1400018	1400019	1400020
Typ rusztowania		**2102**	**2103**	**2104**	**2105**	**2106***	**2107***	**2108***	**2109***	**2110***	**2111***
Poręcz 2.85 m	1205.285	0	4	4	2	3	4	5	4	5	6
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Pomost 2.85 m	1241.285	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa **Layher zaleca użycie wariantu montażu P2.**



1402106 Bezpieczny montaż P2	**2106** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1402107** Bezpieczny montaż P2	**2107** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1402108** Bezpieczny montaż P2	**2108** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1402109** Bezpieczny montaż P2	**2109** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1402110** Bezpieczny montaż P2	**2110** Min. wymagania wg PN EN 1004	**1402111** Bezpieczny montaż P2	**2111** Min. wymagania wg PN EN 1004
8.38	8.38	9.38	9.38	10.38	10.38	11.38	11.38	12.38	12.38	13.38	13.38
7.61	7.61	8.61	8.61	9.61	9.61	10.61	10.61	11.61	11.61	12.61	12.61
6.38	6.38	7.38	7.38	8.38	8.38	9.38	9.38	10.38	10.38	11.38	11.38
454.1	377.6	514.2	406.6	545.7	420.4	605.8	498.2	637.3	512.0	697.4	541.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	L0 R2	0	L0 R2
0		0		0		0		0		0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0
0	0	0	0	X	0	X	X	X	X	X	X
0	L1 R1	0	L5 R5	X	X	X	X	X	X	X	X
L0 R8	L0 R6	L0 R12	L4 R14	X	X	X	X	X	X	X	X
0	L2 R0	0	L8 R2	X	X	X	X	X	X	X	X
X	L0 R6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

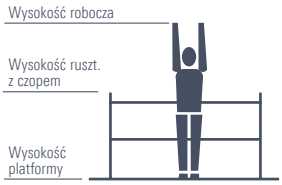
Wszystkie wymiary i wagi podano jako poglądowe. Zastrzegamy prawo do modyfikacji technologicznych. Dostawy następują wyłącznie na aktualnych, ogólnych warunkach handlowych. Zastrzegamy prawo własności dostarczonego towaru do momentu całkowitego uiszczenia zapłaty. Przy zakupie przekazywana jest instrukcja 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. 86).

		Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi					
Model rusztowania	**Nr art.**	**1402126**	**1402127**	**1402128**	**1402129**	**1402130**	**1402131**
Poręcz 2.85 m	1205.285	14	18	18	22	22	26
Stężenie pionowe 3.35 m	1208.285	6	6	8	8	10	10
Stężenie pionowe 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2
Krawężnik czołowy 1.44 m	1238.144	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 2.85 m z zaczepem	1239.285	2	2	2	2	2	2
Pomost 2.85 m	1241.285	3	4	4	5	5	6
Pomost z włazem 2.85 m	1242.285	3	4	4	5	5	6
Podpora rozsuwana	1248.260	4	4	4	4	4	4
Blokada obrotu	1248.261	4	4	4	4	4	4
Podpora, 5 m	1248.500	0	0	0	0	0	0
Zatyczka sprężysta 11 mm	1250.000	12	12	16	16	20	20
Rolka jezdna 700 – 7 kN	1259.201	4	4	4	4	4	4
Rama szczeblowa 150 / 4 – 1.00 m	1299.004	2	0	2	0	2	0
Rama szczeblowa 150 / 8 – 2.00 m	1299.008	6	8	8	10	10	12
Szczebel wejściowy	1344.003	1	1	1	1	1	1
Zaczepy montażowe Uni	1300.001	1	1	1	1	1	1
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej					





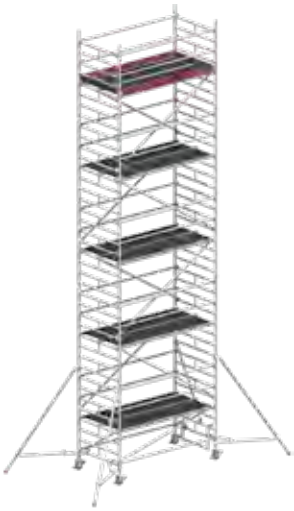
Rodzina rusztowań Uni Breit z podporami rozsuwanymi

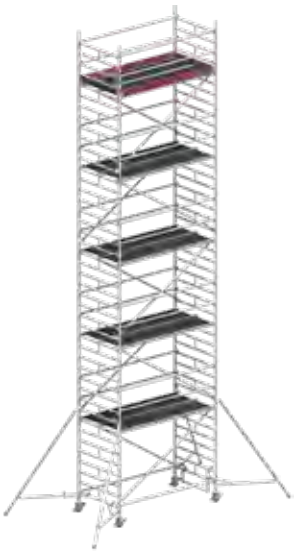
Model rusztowania	**1402126** Bezpieczna konstrukcja P2	**1402127** Bezpieczna konstrukcja P2	**1402128** Bezpieczna konstrukcja P2
Wysokość robocza [m]	8.20	9.20	10.20
Wysokość rusztowania [m]	7.43	8.43	9.43
Wysokość stania [m]	6.20	7.20	8.20
Waga [kg] (bez balastu)	392.2	468.7	483.8
Balast (w sztukach)			
W pomieszczeniach zamkniętych			
Montaż centralny	0	0	0
Montaż boczny	L0 R2	L0 R2	L0 R2
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	0
Na zewnątrz			
Montaż centralny	0	0	X
Montaż boczny	L0 R14	L0 R18	X
Montaż boczny z podporą ścienną	0	0	X

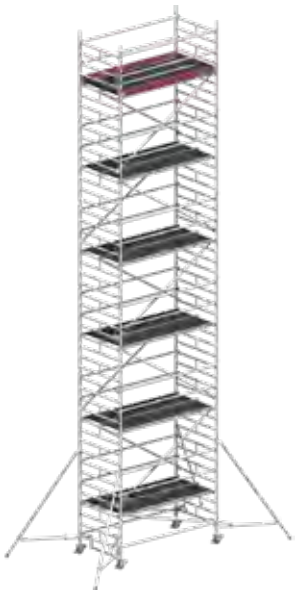
X = nie możliwe/nie dozwolone 0 = balast nie wymagany
Do balastowania używać balastów Layher Nr art. 1249.000, po 10 kg każdy. Balasty te zapewniają szybkie i bezpieczne mocowanie dzięki śrubie motylkowej.
Wszystkie wysokości podano przy minimalnym wykręceniu rolki. Maksymalne wykręcenie rolki, w przypadku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

Uni Breit P2 z podporami rozsuwanymi, 5 m					
1402146	**1402147**	**1402148**	**1402149**	**1402150**	**1402151**
14	18	18	22	22	26
6	6	8	8	10	10
0	2	0	2	0	2
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
3	4	4	5	5	6
3	4	4	5	5	6
0	0	0	0	0	0
4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4
12	12	16	16	20	20
4	4	4	4	4	4
2	0	2	0	2	0
6	8	8	10	10	12
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
Szczegółowe informacje w tabeli po prawej stronie.					

1402146 Bezpieczny montaż P2	**1402147** Bezpieczny montaż P2	**1402148** Bezpieczny montaż P2	**1402149** Bezpieczny montaż P2	**1402150** Bezpieczny montaż P2	**1402151** Bezpieczny montaż P2
8,20	9,20	10,20	11,20	12,20	13,20
7,43	8,43	9,43	10,43	11,43	12,43
6,20	7,20	8,20	9,20	10,20	11,20
417,8	494,3	509,4	585,9	601,0	677,5
0	0	0	0	0	0
0	0	L0 R2	L0 R2	L0 R2	L0 R2
0	0	0	0	0	0
0	0	X	X	X	X
L0 R10	L0 R12	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X







1402129 Bezpieczna konstrukcja P2	**1402130** Bezpieczna konstrukcja P2	**1402131** Bezpieczna konstrukcja P2
11.20	12.20	13.20
10.43	11.43	12.43
9.20	10.20	11.20
560.3	575.4	651.9
0	0	0
L0 R2	L0 R4	L0 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.

RUSZTOWANIE PRZEJEZDNE UNITREPPEN

UNIWERSALNE RUSZTOWANIE PRZEJEZDNE 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 zatrzaskowym.

Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką, ze zintegrowaną klapą włazową pozwalają na bezpieczną komunikację wewnętrzną; wymagany przepisami zintegrowany podest spoczynkowy.

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

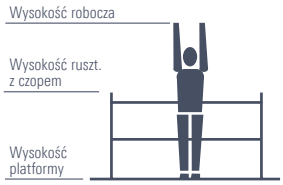
- Wysokość robocza: 14.20 m
- Powierzchnia platformy roboczej: 1.50 x 1.80 m
- Dopuszczalne obciążenie robocze: 2 kN / m² (3 grupa rusztowaniowa)


Layher
Layher

Lista elementów

System modułowy firmy Layher pozwala na bezproblemową rozbudowę wież jezdnych (rysunki elementów od str. 86).

Model rusztowania	Nr art.	4201	4202	4203	4204	4205	4206
Poręcz1.80 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
Krawężnik czołowy 1.44 m	1238.144	2	2	2	2	2	2
Krawężnik 1.80 m, z zaczepem	1239.180	2	2	2	2	2	2
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
Rolka jezdna 700 – 7 kN	1259.201	4	4	8	8	8	8
Rama szczeblowa 150 / 4 – 1.00 m	1299.004	2	2	2	2	2	2
Rama szczeblowa 150 / 8 – 2.00 m	1299.008	2	4	6	8	10	12
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
Szczebel wejściowy 0.75 m	1344.003	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Zapotrzebowanie na balast w tabeli poniżej					



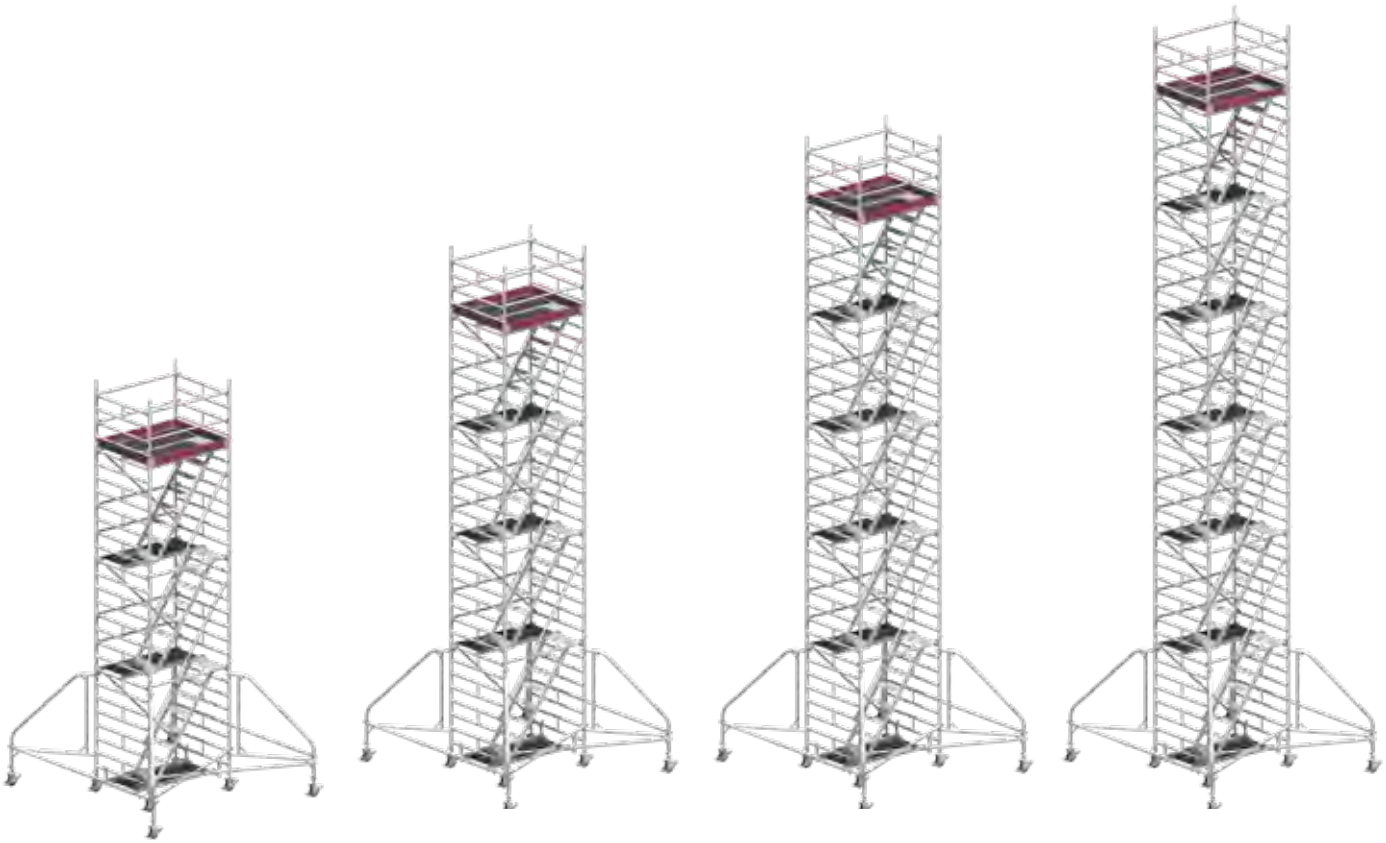




Rodzina rusztowań Uni Treppen

Model rusztowania	4201	4202
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)	166.3	236.5
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	16
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 wykorzystaniem dodatkowych elementów, 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 m**ateriałów 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



4203	4204	4205	4206
8.20	10.20	12.20	14.20
7.43	9.43	11.43	13.43
6.20	8.20	10.20	12.20
387.9	458.1	528.3	598.5
X	X	X	X
0	0	0	0
2	4	6	8
0	0	0	0
X	X	X	X
0	0	X	X
20	X	X	X
0	4	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 PRZEJEZDNE STARO

GOTOWE RUSZTOWANIE OFERUJĄCE SWOBODĘ RUCHÓW NA DUŻEJ PRZESTRZENI ROBOCZEJ





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



Rusztowanie podstawowe z aluminium; łatwy montaż poręczy dzięki połączeniom zatrzaskowym.

Pomosty robocze z ramą aluminiową i sklejką.



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.

DANE TECHNICZNE

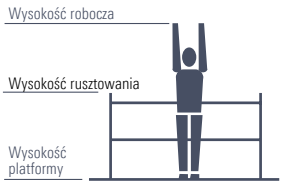
- Wysokość robocza: 3.90 m
- Powierzchnia platformy roboczej: 1.95 x 1.95 m
- Dopuszczalne obciążenie robocze: 1.5 kN / m²
  (2 grupa rusztowaniowa)



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	1224.000	1	1
Poręcz Staro 1.90 m	1227.190	2	4
Pomost Staro 1.90 m	1241.190	3	3
Stojak rurowy z rolką jezdną	1302.150	4	4
Drabina do rusztowania Staro	1246.006	0	1
Poręcz pośrednia 1.90 m	1224.190	0	2
Krawężnik czołowy 1.90 m	1238.190	0	2
Krawężnik 1.95 m	1239.195	0	2

Model rusztowania	7000	7001
Wysokość robocza [m]	2.80 – 3.90*	2.80 – 3.90
Wysokość wieży [m]	1.89 – 2.78*	1.89 – 2.78
Wysokość stania [m]	0.80 – 1.90*	0.80 – 1.90
Waga [kg]	99.9	132.5

* W przypadku platformy na wysokości od 1m wymagane wyposażenie dodatkowe!.

Dodatkowe wyposażenie:
Od 1m wysokości stanowiska roboczego, do odpowiedniej pracy, należy stosować poręcze pośrednie 1.90 m (2 x 1224.190), poręcze Staro Rollbock (2 x 1227.190) oraz krawężniki (2 x 1238.190, 2 x 1239.195). Na rusztowanie można wchodzić tylko po drabinie. Drabina za dodatkową opłatą.

POMOST PRZERZUTOWY ALUSTEG

PLATFORMA ROBOCZA AŻ DO 10 M DŁUGOŚCI



INFORMACJE TECHNICZNE

- Zgodne z normą PN-EN 12811-1
- Dopuszczalna grupa rusztowaniowa 2 (1.5 kN / m² do 10 m długości)
- Dopuszczalna grupa rusztowaniowa 3 (2 kN / m² do 7.10 m długości)

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.

Alusteg 600

Długość [m]	Obc. [kN / m²]	Szer. [m]	Wysokość [m]	Waga [kg]	Nr art.	
3.18	2.0	0.60	0.09	20.0	**1348.318**	
4.12	2.0	0.60	0.09	26.0	**1348.412**	
4.75	2.0	0.60	0.09	29.0	**1348.475**	
5.20	2.0	0.60	0.12	38.0	**1348.520**	
6.15	2.0	0.60	0.12	45.0	**1348.615**	
7.10	2.0	0.60	0.12	52.0	**1348.710**	
8.00	1.5	0.60	0.15	68.0	**1348.800**	
9.10	1.5	0.60	0.15	76.0	**1348.910**	
10.00	1.5	0.60	0.15	85.0	**1348.100**	



1331.000 Klamra
patrz str. 90.

Pomost przerzutowy Alu 600, składany, stosowany również w 2 grupie rusztowaniowej. Zawias umożliwia złożenie podestu do gabarytów transportowych.

Pomost przerzutowy Alu 600, składany

Długość [m]	Dł. po złożeniu [m]	Obc. [kN / m²]	Szer. [m]	Szerokość zewnętrzna [m]	Wysokość [m]	Wys. po złożeniu [m]	Waga [kg]	Nr art.
5.10	2.60	1.5	0.60	0.75	0.21	0.39	47.0	**1349.510**
7.30	3.70	1.5	0.60	0.75	0.21	0.39	61.0	**1349.730**
9.15	4.60	1.5	0.60	0.75	0.24	0.45	86.0	**1349.915**

Dostępny tylko ex works.



Ochrona boczna dla pomostu przerzutowego Alu 600

Element zestawu	Nr art.	6201 3.18 m	6202 4.12 m	6203 4.75 m	6204 5.20 m	6205 6.15 m	6206 7.10 m	6207 8.00 m	6208 9.10 m	6209 10.00 m
Poręcz podwójna 2.00 m	1332.200	0	2	1	1	0	2	1	0	2
Poręcz podwójna 3.00 m	1332.300	1	0	1	1	2	1	2	3	2
El. do mocow. poręczy	1330.000	2	4	4	4	4	6	6	6	8
Zatyczka zabezp. poręcz	1333.000	1	2	2	2	2	3	3	3	4



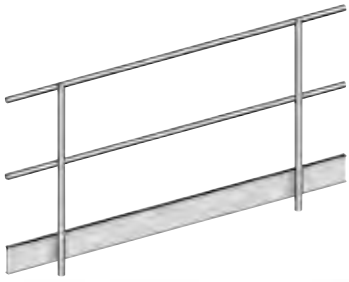
1330.000

Ochrona boczna dla pomostu przerzutowego Alu 600, składanego

Element zestawu	Nr art.	6210 5.10 m	6211 7.30 m	6212 9.15 m
Poręcz podwójna 2.00 m	1332.200	2	0	4
Poręcz podwójna 3.00 m	1332.300	0	2	0
Elem. do mocow. poręczy	1330.000	4	4	8
Zatyczka zabezp. poręcz	1333.000	2	2	4



1333.000



1332.200 / 1332.300

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**

Długość [m]	Szer. [m]	Wysokość [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	
1.64 – 2.90	0.31	0.08	13.0	**1351.290**	
1.92 – 3.50	0.31	0.08	16.0	**1351.350**	
2.27 – 4.00	0.31	0.08	18.0	**1351.400**	
2.49 – 4.40	0.31	0.08	20.0	**1351.440**	



KONSOLE POSZERZAJĄCE

SYSTEMOWE POSZERZENIE PLATFORM DLA RUSZTOWAŃ UNI STANDARD I UNI BREIT



Dzięki rozwiązaniom specjalnym powstają rusztowania przejezdne 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

Element zestawu	Nr art.	9100 1 konsola poszerzająca	9200 2 konsole poszerzające
Krawężnik czołowy 0.75 m	1238.075	2	4
Pomost 2.85 m	1241.285	1	2
Zatyczka sprężysta	1250.000	4	8
Rama szczeblowa 75/4 – 1.00 m	1297.004	2	4
Pomost szczelinowy	1339.285	1	2
Konsola Alu 0.75 m	1341.075	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.

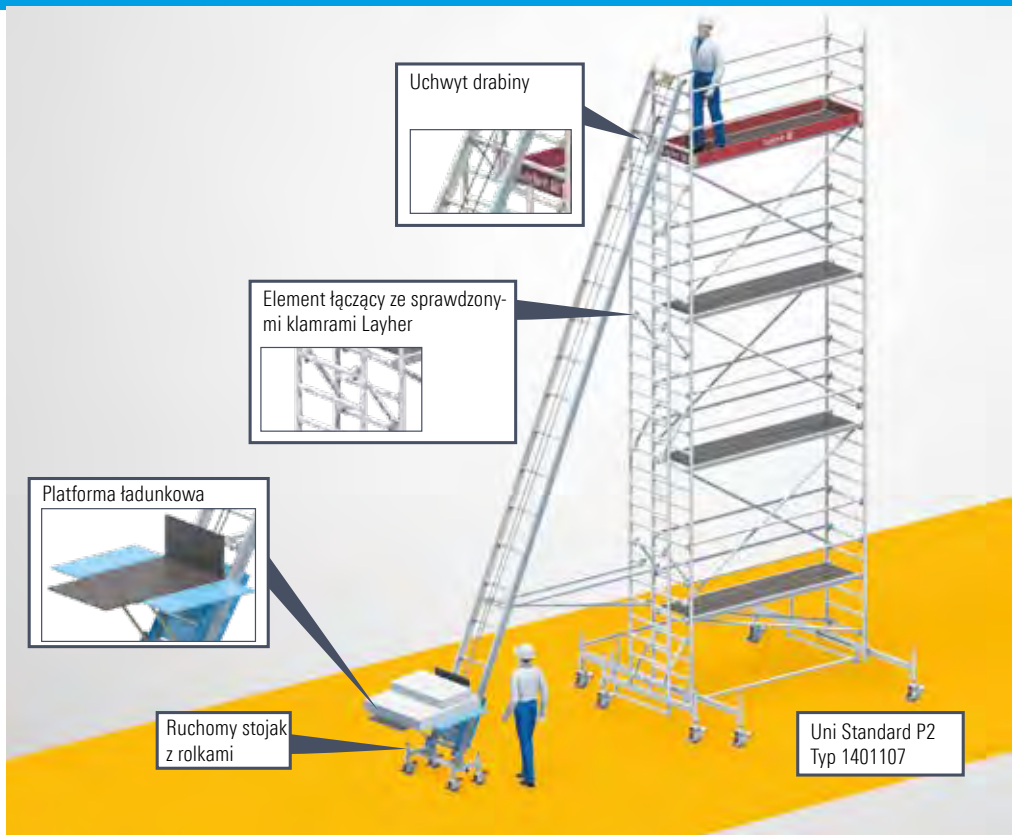
UNI LIFT 200

POMOCNE AKCESORIUM DO WIEŻ JEZDNYCH

Dla dogodniejszego i bezpieczniejszego transportu pionowego materiału na rusztowaniach jezdnych, firma Layher zaprojektowała Uni Lift 200. Specjalnie opracowane komponenty, w połączeniu ze sprawdzonymi klamrami Layher gwarantują szybki i beznarzędziowy montaż Uni Lift 200 do wieży.

Uni Lift 200 to niezależny i ruchomy zespół komponentów, umożliwiający efektywną pracę w połączeniu z wieżami Layher Uni Standard oraz Uni Breit.

Platforma ładunkowa umożliwia łatwy i pewny transport pionowy materiałów o dużych rozmiarach, wiader z farbą lub nawet większych narzędzi. Gwarantuje to bezpieczne wchodzenie i schodzenie z rusztowania, z pustymi rękami. Wszystkie 4 boki platformy mogą być rozłożone lub zdemontowane. Liczne punkty zaczepowe zapewniają bezpieczny transport materiału do poziomu pomostu. Solidna mobilna podstawa umożliwia beznarzędziowy montaż dolnej części windy. Rolki jezdne umożliwiają bezpieczne przenoszenie windy po płaskiej powierzchni.



DANE TECHNICZNE

- Wieża jezdna z platformą: 7.00 m
- Szybki, bezpieczny i beznarzędziowy montaż.
- Dopuszczalne obciążenie: do 200 kg

Uni Lift 200

Opis	Waga ok. [kg]	Nr art.
Uni Lift 200 Do wież jezdnych z platformą na 7m. (1401107, 1402107 itp.)	293	**1601.007**

KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Niezależna jednostka jezdna z możliwością szybkiego montażu do wież Layher Uni Standard oraz Uni Breit.
- Bezpieczny i wygodny transport pionowy z użyciem platformy umożliwia wchodzenie i schodzenie z rusztowania z pustymi rękami.
- Możliwość załadunku i rozładunku w poziomie, dzięki rozkładanym bokom platformy. Zapewnia to ergonomiczne i bezpieczne ładowanie dużych i nieporęcznych materiałów lub narzędzi.
- Szybki, bezpieczny i beznarzędziowy montaż.
- Dopuszczalne obciążenie do 200 kg zapewnia duże możliwości transportowe.

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.

ROLKI JEZDNE FIRMY LAYHER

Nr art.	Oznaczenie	Rodzaj rolek	Rysunek	Koło	Średnica koła [mm]	Rodzaj łożyskowania (piasta koła)
1259.201	Rolka 700	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	200	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tworzywa sztucznego)
1259.202	Rolka z poliuretanu 700	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe z pokryciem z poliuretanu	200	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tworzywa sztucznego)
1260.201	Rolka 1000	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	200	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tworzywa sztucznego)
1260.202	Rolka z poliuretanu 1000 z powłoką elektroprzewodzącą	Rolka z regulacją wysokości		Korpus koła poliamidowy z pokryciem powierzchni bieżnej z poliuretanu	200	Uszczelnione łożysko kulkowe
1267.200	Rolka 1200 z półłącznikiem	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	200	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tw. szt.)
1308.150	Rolka 400	Rolka z łącznikiem rurowym		Koło poliamidowe	150	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tw. szt.)
1309.150	Rolka z poliuretanu 400	Rolka z łącznikiem rurowym		Koło poliamidowe z pokryciem z poliuretanu	150	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tw. szt.)
1300.150	Rolka 400 z podstawką 250	Rolka z regulacją wysokości		Koło poliamidowe	150	Łożysko ślizgowe (tuleja stalowa w piaście z tworzywa sztucznego)

	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	350	–40 °C to +90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, bruk, deski drewniane, asfalt.
	700	350	–20 °C to +50 °C	Sztywne 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 to +90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, deski drewniane
	1000	800	–25 °C to +70 °C, krótkoterminowo nawet +90 °C	Sztywne 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)!**
	1200	960	–40 °C to +90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, deski drewniane.
	400	200	–40 °C to +90 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, deski drewniane.
	400	200	–20 °C to +50 °C	Sztywne 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)!**
	400	400	–20 °C to +50 °C	Wszystkie mocne podłoża, np. beton, jastrych, deski drewniane.

1



2



3



4



5



6



7



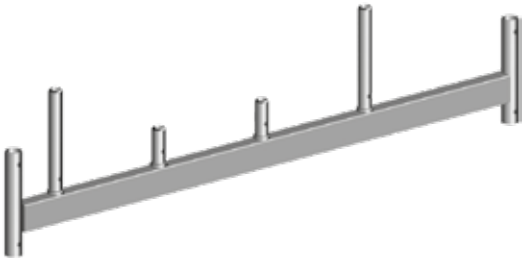
8



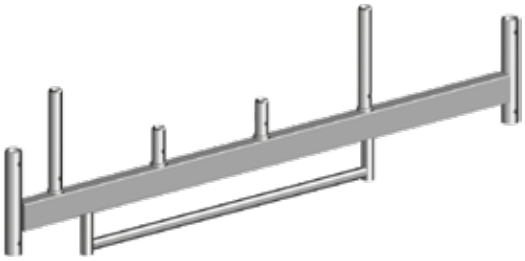
9



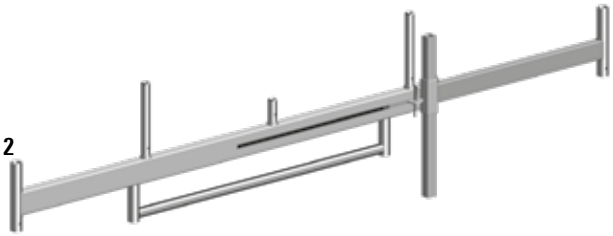
10



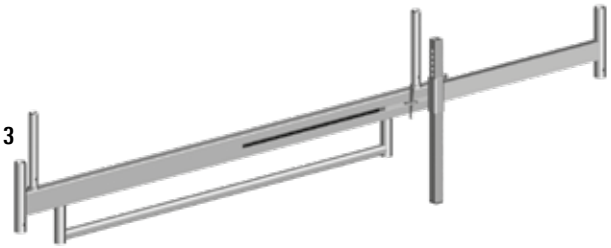
11



12



13



Lp.	Opis	Wymiary [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	SoloTower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	UniTreppen	Stairo
1	**Rolka jezdna 400** Koło z tw. sztucznego, śr. 150 mm, z hamulcem prostym. Obc. dopuszczalne: 4 kN (≈ 400 kg)	śr. 0.15	2.1	**1308.150**		▸	▸					
2	**Rolka jezdna 400,** z wykładziną z poliuretanu Koło z tw. sztucznego z wykładziną z poliuretanu, śr. 150 mm. Rolka przeznaczona do wrażliwych podłoży. Możliwość blokady przesuwu i obrotu. Obc. dopuszczalne: 4 kN (≈ 400 kg).	śr. 0.15	2.4	**1309.150**		▸	▸					
3	**Rolka jezdna 400 z podstawką 250** Koło z tw. sztucznego, śr. 150 mm, z podstawką śrubową, zakres reg. 0 – 0.20 m, podwójna dźwignia hamulcowa, osiowe przekazywanie obciążeń po zablokowaniu. Obc. dopuszczalne: 4 kN (≈ 400 kg).	śr. 0.15	2.1	**1300.150**	▸	▸	▸					
4	**Rolka jezdna 700** Koło z tw. sztucznego, śr. 200 mm. Z podstawką śrubową, zakres regulacji 0.30 – 0.60 m, śruba blokująca wrzeciono, podwójna dźwignia hamulcowa, osiowe przekazywanie obciążeń. Możliwość blokady przesuwu i obrotu. Obc. dopuszczalne: 7.0 kN	śr. 0.20	6.8	**1259.201**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
5	**Rolka jezdna 700,** z wykładziną z poliuretanu Koło z tw. sztucznego, śr.200 mm. Z podstawką śrubową, zakres regulacji 0.30 – 0.60 m, śruba blokująca wrzeciono, podwójna dźwignia hamulcowa, osiowe przekazywanie obciążeń. Możliwość blokady przesuwu i obrotu. Obc. dopuszczalne: 7.0 kN	śr. 0.20	7.0	**1259.202**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
6	**Rolka jezdna 1000** Koło z tw. sztucznego, śr.200 mm z poliuretanu. Z podstawką śrubową, zakres regulacji 0.30 – 0.60 m, śruba blokująca wrzeciono, podwójna dźwignia hamulcowa, osiowe przekazywanie obciążeń. Możliwość blokady przesuwu i obrotu. Obc. dopuszczalne: 10 kN.	śr. 0.20	6.3	**1260.201**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
7	**Rolka jezdna 1000,** z elektroprzewodzącą wykładziną z poliuretanu. Koło z tw. sztucznego, śr. 200 mm poliamidowe, z elektroprzewodzącą wykładziną z poliuretanu. Z podstawką śrubową, zakres regulacji 0.30 – 0.60 m, śruba blokująca wrzeciono, podwójna dźwignia hamulcowa, osiowe przekazywanie obciążeń. Możliwość blokady przesuwu i obrotu. Obc. dopuszczalne: 10 kN Rolka przeznaczona do wrażliwych podłoży i dzięki elektroprzewodzeniu można ją stosować w obszarach zagrożonych wybuchem. Rezystancja upływowa wg DIN EN 12526 < $10^4 \Omega$	śr. 0.20	6.8	**1260.202**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
8	**Rolka jezdna 1200,** z półłączem koło ze wzmocnionego tw. sztucznego, śr.200 mm. Z podstawką śrubową, zakres regulacji 0.30 – 0.60 m, śruba blokująca wrzeciono, możliwość blokady przesuwu i obrotu. Obc. dopuszczalne: 12 kN	śr. 0.20	12.0	**1267.200**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
9	**Podstawka śrubowa 60, regulowana, z blokadą** stalowe, ocynkowana ogniowo, z nakrętką, płyta podstawy 150 x 150 mm, maks. wysokość wykręcenia 0.40 m.	0.60	3.8	**1257.060**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
10	**Belka jezdna** Prostokątna rura stalowa, ocynkowana ogniowo. Do poszerzenia podstawy wieży.	1.80	14.4	**1214.180**		▸	▸					
11	**Belka jezdna ze szczeblem** Prostokątna rura stalowa, ocynkowana ogniowo. Do poszerzenia podstawy wieży.	1.80	16.9	**1323.180**		▸	▸		▸			
12	**Belka jezdna ze szczeblem, rozsuwana** Prostokątna rura stalowa, ocynkowana ogniowo. Do poszerzenia podstawy wieży.	2.30 – 3.20	42.5	**1323.320**				▸	▸	▸		
13	**Belka jezd. z dwoma łącznikami rurowymi, rozsuwana** Prostokątna rura stalowa, ocynkowana ogniowo. Do poszerzenia podstawy w zastosowaniach specjalnych. Możliwość użycia tylko w połączeniu z Nr art. 1337.000 (patrz str. 89).	2.30 – 3.20	42.6	**1338.320**		▸	▸	▸	▸	▸		

WS = rozmiar klucza **OP** = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych ▸ = w zestawie z rusztowaniem ▸ = element dodatkowy

1



2



3



4



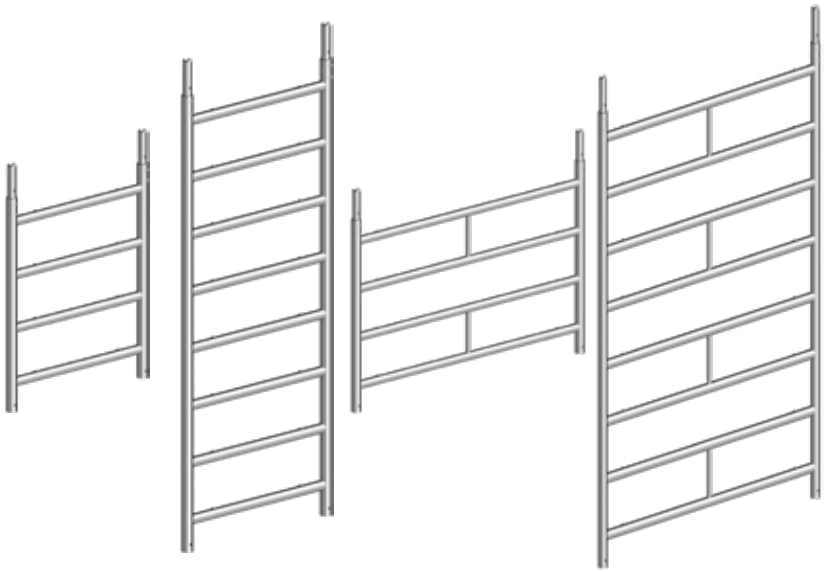
5



6



7



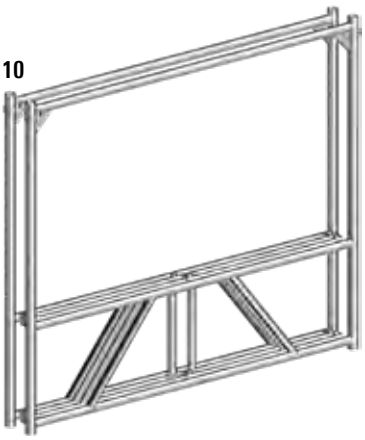
8



9



10



11



Lp.	Opis	Wymiary L / H x W [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.	SoloTower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	UniTreppen	Staro
1	**Łącznik podstawy** rura stalowa, ocynkowany ogniowo	1.80	7.7	**1211.180**		▸	▸	▸				
		2.85	12.2	**1211.285**					▸	▸		
2	**Łącznik dolny** z 2 półłączami, rura stalowa, ocynkowany ogniowo	1.80	6.2	**1324.180**		▸	▸	▸				
		2.85	9.3	**1324.285**					▸	▸	▸	
3	**Szczebel wejściowy** aluminiowy	0.30	2.9	**1344.002**		▸	▸		▸			
		0.75	3.3	**1344.003**				▸		▸		
4	**Balast (10 kg)** stalowy, ocynkowany ogniowo z półłączem. Do balastowania wież zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania rusztowań jezdnych		10.0	**1249.000**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
5	**Łącznik rurowy, przestawny** do wież podwójnych, stalowy, ocynkowany ogniowo, do belek jezdnych Nr art. 1338.320 (patrz str. 87).		2.1	**1337.000**		▸	▸	▸	▸	▸		
6	**Podpora poręczy**	1.00	1.3	**1297.100**		▸	▸	▸	▸	▸	▸	
7	**Rama szczeblowa** aluminiowa. Szczeble antypoślizgowe.	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**				▸		▸	▸	
8	**Rama szczeblowa do podwieszania 75/4** aluminiowa. Szczeble 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**		▸	▸		▸			
9	**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**		▸						
10	**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**								▸
11	**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	**1302.150**								▸

WS = rozmiar klucza **OP** = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych ▸ = w zestawie z rusztowaniem ▸ = element dodatkowy

1



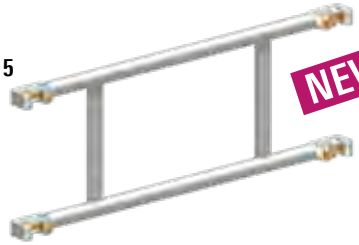
2/3



4

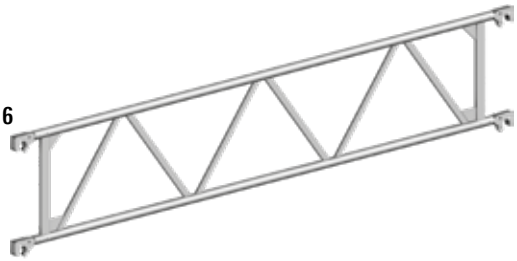


5



NEW

6





8

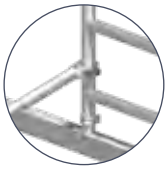


7



10





9



12



11



15





13/14





16

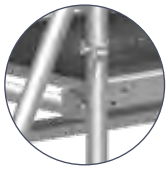




17

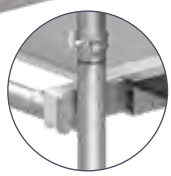


NEW



18





19



Lp.	Opis	Wymiary L / H x W [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.		SoloTower	Zfa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	UniTreppen	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**	NEW	▸							
6	**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**						▸	▸		
7	**Poręcz pośrednia** aluminiowa	1.90	1.9	**1224.190**									▸
8	**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**						▸	▸		
9	**Stężenie poziome pomostu** aluminiowe	2.50	4.2	**1347.250**			▸	▸	▸			▸	
		3.35	5.0	**1347.335**						▸	▸		
10	**Stężenie poziome** aluminiowe	1.95	3.5	**1209.180**			▸	▸					
		2.95	4.6	**1209.285**						▸		▸	
11	**Stężenie poziome, teleskopowe** aluminiowe	3.20 – 4.00	6.1	**1318.000**							▸	▸	
12	**Rura dystansowa Uni** aluminiowa z hakiem i gumową końcówką.	1.10	1.4	**1275.110**			▸	▸		▸			
		1.80	2.1	**1275.180**					▸		▸	▸	
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	0.75 x 1.13	11.4	**1242.113**	NEW	▸							
18	**Pomost przerzutowy** do wież podwójnych. Rama aluminiowa, pomost ze sklejki z włazem, zabezpieczany żywicą fenolową	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**					▸	▸			

WS = rozmiar klucza **OP** = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych ▸ = w zestawie z rusztowaniem ▸ = element dodatkowy

1


2


3

4

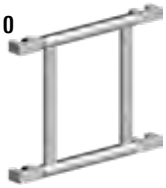

5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16


17


18




19


20


21


22


Lp.	Opis	Wymiary L / H x W [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.		SoloTower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	UniTreppen	Staro
1	**Krawężnik,** drewniany do wież podwójnych. Do podestu przerzutowego.	0.60 x 0.15	3.5	**1340.060**						▸			
2	**Krawężnik z zaczepem,** drewniany	1.80 x 0.15	3.9	**1239.180**			▸	▸	▸			▸	
		1.95 x 0.15	3.9	**1239.195**									▸
		2.85 x 0.15	6.5	**1239.285**						▸	▸		
3	**Krawężnik czołowy,** drewniany	0.75 x 0.15	1.3	**1238.075**			▸	▸		▸			
		1.44 x 0.15	3.2	**1238.144**					▸		▸	▸	
		1.90 x 0.15	3.9	**1238.190**									▸
4	**Krawężnik SoloTower,** aluminiowy		5.6	**1240.113**	NEW	▸							
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 poszerzania 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	5.2	**1248.180**			▸	▸	▸	▸	▸		
13	**Podpora wieży, teleskopowa,** aluminiowa	2.60 – 3.40	8.5	**1248.260**			▸	▸	▸	▸	▸		
14	**Podpora wieży,** aluminiowa	5.00	14.9	**1248.500**						▸	▸		
15	**Podpora wieży SoloTower,** aluminiowa		5.2	**1248.000**	NEW	▸							
16	**Drabina do rusztowania Staro,** aluminiowa 6 podwójnych stopni		7.8	**1246.006**									▸
17	**Drabina podwieszana,** aluminiowa 8 stopni, z zatrzaskami 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	**Złącze obrotowe** stalowe, ocynkowane	WS 19	1.4	**4702.019**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	
		WS 22	1.4	**4702.022**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	
20	**Złącze krzyżowe** stalowe, ocynkowane	WS 19	1.3	**4700.019**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	
		WS 22	1.3	**4700.022**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	
21	**Słupek poręczy wyprzedzającej,** aluminiowy dla dwóch poręczy (na wys.0.50 m i 1.00 m); szybki i beznarzędziowy montaż poręczy	2.26	4.3	**4031.002**			▸	▸	▸	▸	▸		
22	**Poręcz wyprzedzająca,** 1.80 m	1.65	3.2	**4031.207**			▸	▸	▸				
	Poręcz wyprzedzająca, 2.85 m aluminiowa.	2.15	4.0	**4031.307**						▸	▸		

WS = rozmiar klucza **OP** = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych ▸ = w zestawie z rusztowaniem ▸ = element dodatkowy

Zestawienie elementów

1



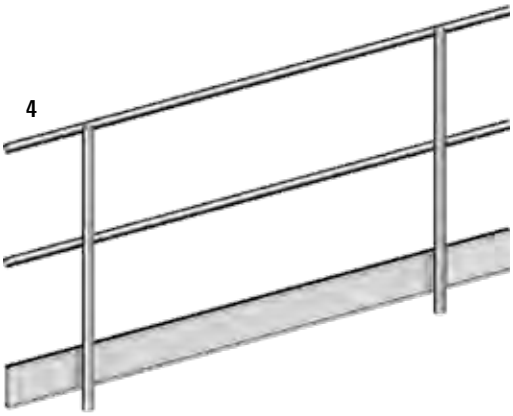
2



3



4



5



6



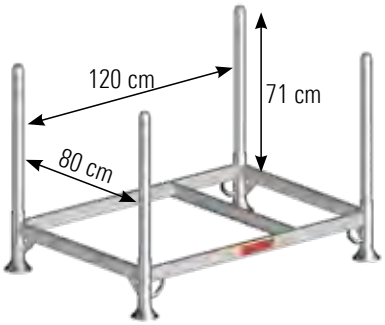
7



8



9



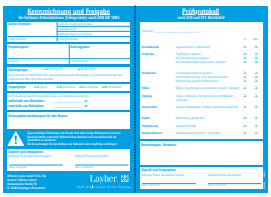
10



11



12



13



14

LayPLAN CLASSIC

Zestawienie elementów

15



16



17



18



19



20



21



22

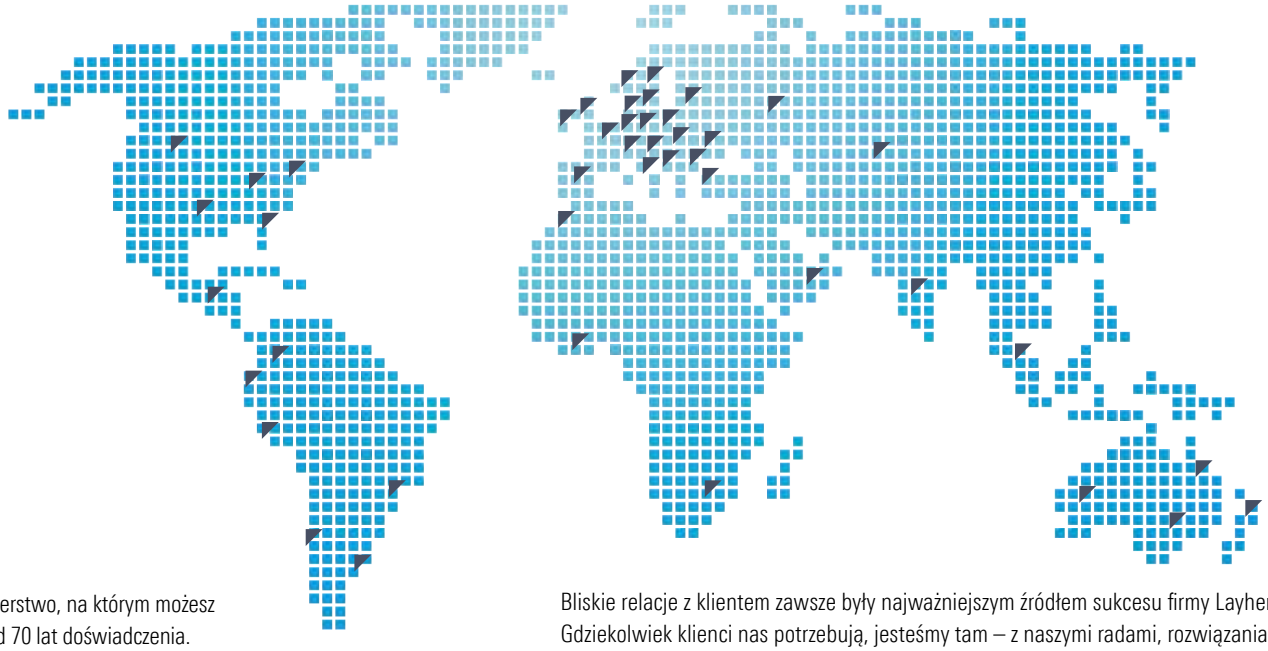


Lp.	Opis	Wymiary L / H x W [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.		SoloTower	Zifa	Uni Leicht	Uni Kompakt	Uni Standard	Uni Breit	Uni Komfort	Staro Rollblock	Alu Steg 600
1	**Zaczepy montażowe Uni,** para		1.2	**1300.001**			▸	▸	▸	▸	▸			
2	**Zaczepy montażowe,** 4 sztuki		1.2	**1300.002**	NEW	▸								
3	**Konsola,** aluminiowa do poszerzenia platformy roboczej z jednej lub dwóch stron	0.75 x 0.90	5.4	**1341.075**						▸	▸			
4	**Poręcz podwójna z krawężnikiem** aluminiowa	2.00 x 1.10	9.7	**1332.200**										▸
		3.00 x 1.10	12.9	**1332.300**										▸
5	**Element do mocowania poręczy,** aluminiowy do mocowania poręczy podwójnej Nr art. 1332.xxx do pomostu AluSteg	0.50	0.9	**1330.000**										▸
6	**Zabezpieczenie poręczy,** stalowe do zabezpieczenia poręczy podwójnej i elementu do mocowania poręczy Nr art. 1330.xxx		0.1	**1333.000**										▸
7	**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**										▸
8	**Klamra,** stalowa do łączenia pomostów AluSteg Nr art.1348.xxx ze sobą		0.4	**1331.000**										▸
9	**Paleta 125** stalowa, ocynkowana ogniowo, Długość rur nasadowych: 0.86 m, dop. obciążenie 1500 kg	1.37 x 0.97	32.0	**5105.125**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
10	**Zamek do rusztowań**													
	zestaw bazowy 10 zamków 2 klucze i karta kodowa		2.2	**4000.003**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
	zestaw bazowy 20 zamków 2 klucze i karta kodowa		4.2	**4000.004**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
	zestaw bazowy 50 zamków 4 klucze i karta kodowa		10.5	**4000.005**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
	Zestaw dodatk. z tym samym zamkiem co zestaw bazowy 10 zamków		2.1	**4000.011**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
	Zestaw dodatk. z tym samym zamkiem co zestaw bazowy 20 zamków		4.2	**4000.006**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
	Zestaw dodatk. z tym samym zamkiem co zestaw bazowy 50 zamków		10.5	**4000.007**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
11	**Torba montażowa SoloTower**		0.2	**1300.003**	NEW	▸								
12	**Tablica informacyjna dla rusztowań jezdnych** Blok 50 szt.		0.5	**6344.400**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
13	**Tablica ostrzegawcza (wersja niemiecka)** do Nr art. 6344.200 oraz 6344.202, 10 szt.		0.35	**6344.010**			▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	
14	**LayPLAN Konfigurator rusztowań jezdnych**		**na zapytanie**				▸	▸	▸	▸	▸	▸	▸	

Zestawienie elementów

Lp.	Opis	Wymiary L / H x W [m]	Waga ok. [kg]	Nr art.
15	**Oś koła do** Nr art. 1308.150	śr. 0.15	0.6	**6491.511**
16	**Oś koła do** Nr art. . 1309.150	śr. 0.15	0.6	**6491.501**
17	**Oś koła do** Nr art. . 1259.200 / 1259.201	śr. 0.20	0.9	**6491.512**
18	**Oś koła do** Nr art. 1260.200	śr. 0.20	1.1	**6491.513**
19	**Zatrzask 42 mm para, niebieski** w komplecie ze sprężynami i nitami		0.2	**6491.416**
20	**Zatrzask 42 mm para, szary** w komplecie ze sprężynami i nitami		0.2	**6491.417**
21	**Zatrzask 42 mm para, czerwony** w komplecie ze sprężynami i nitami		0.2	**6491.418**
22	**Zatrzask 48 mm para, szary** w komplecie ze sprężynami i nitami		0.4	**6491.420**

WS = rozmiar klucza **OP** = jednostka opakowaniowa = dostępność ex works = czas dostawy na zapytanie = dostępne tylko w jednostkach opakowaniowych ▸ = w zestawie z rusztowaniem ▸ = element dodatkowy



Layher to partnerstwo, na którym możesz polegać i ponad 70 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**
- **Wieże jezdne**
- **Drabiny**



Siedziba główna w Eibensbach



Zakład II w Güglingen

Layher®

Więcej możliwości. Ten system rusztowań.

Siedziba:
Layher Sp. z o.o.
ul. Żelechowska 2A
96-321 Siestrzeń
tel.: +48 535 LAY HER
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

Nr art. 8118.230 Edycja 04.2019