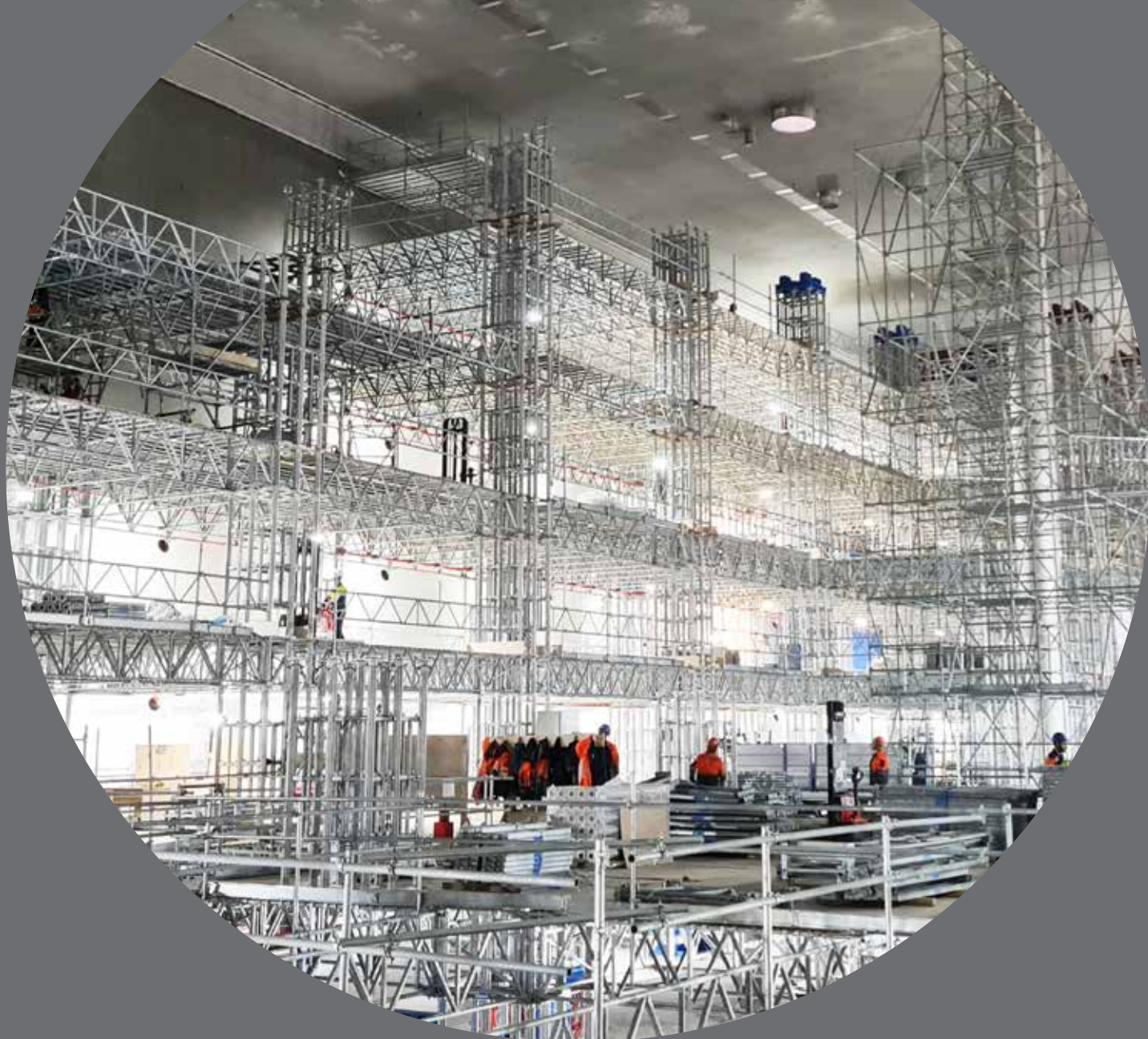


PROPEX® – LEKKI I TRWAŁY SYSTEM
PROPEX LIGHT & DURABLE SYSTEM

LEKKIE I TRWAŁE ROZWIĄZANIA
.....
LIGHT & DURABLE SOLUTIONS



PROPEX LEKKI I TRWAŁY SYSTEM

PROPEX® to regulowany aluminiowy system podpór. Jest trzykrotnie lżejszy od stali. System może być stosowany jako pojedyncza podpora, system szalunków stołowych lub system rusztowań podporowych do dużych obciążeń. Pojedyncze podpory pełnią funkcję elementów nośnych pod stropem. W porównaniu z konwencjonalnym systemem rozwiązanie wymaga mniejszego nakładu robocizny i umożliwia szybszą realizację prac. Maksymalna nośność pojedynczej podpory wynosi do 160 kN. W przypadku zastosowania jako system szalunków stołowych może być użytkowany bez demontażu aż do zakończenia projektu. Dzięki temu zapewnia wysoką częstotliwość ponownego wykorzystania przy niskich kosztach robocizny. System tworzy się poprzez połączenie czterech podpór PROPEX® za pomocą stalowych kratownic. Montaż odbywa się poprzez wbicie młotkiem specjalnego elementu łączącego kratownicę oraz klina, zaprojektowanych odpowiednio do konstrukcji podpór. Dzięki stalowym kratownicom system może być transportowany jako stół szalunkowy. W przypadku zastosowania jako system rusztowań podporowych do dużych obciążeń może być stosowany w formie demontowalnej. System jest zgodny z normą EN 16031.

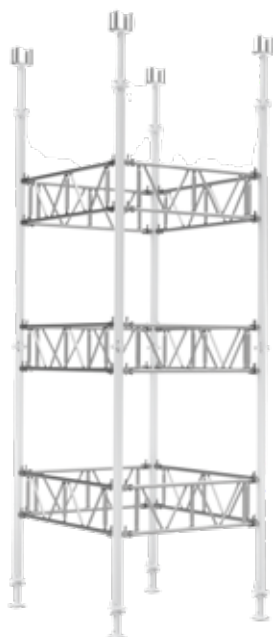
PROPEX LIGHT & DURABLE SYSTEM

PROPEX is an adjustable aluminum prop system. It is three times lighter than steel. The system can either be used as singular prop, or serve as table formwork system and heavy loading tower scaffolding system. Individual props serve as carriers under the floor. In comparison to the conventional system, it may cost less labor and may enable fast operation. Maximum resistance per prop is up to 160 kN. As it can be used without being dismantled until the end of the project, the circulation rate is high with a low cost of labor, when used as a Table Formwork System. The system shapes up connecting four PROPEX props to each other by steel truss girders. The mounting is done by hammering the special girder connection component and its wedge which have been designed in accordance to the structure of the props. The system can be transported as a table formwork system by the help of the steel truss girders. When used as a heavy loading tower scaffolding system, it can be used as detachable. It is in conformance with the EN 16031 norms.



- Stop PROPEX® wykorzystanego w systemie ma taką samą granicę plastyczności jak stal S235. Dzięki okrągłemu kształtowi podpór, wynikającemu z ich konstrukcji, pochłaniają one momenty skręcające i charakteryzują się wysoką sztywnością, ponieważ są osadzone w przekroju kwadratowym.

The aluminum alloy used in PROPEX has the same yield strength with S235. As the props are designed in a circular shape as a result of their structures, they absorb the torsion and they are rather rigid as they fit on a quadratic section.



- Standardowe długości podpór PROPEX® wynoszą 3,00, 4,00 i 5,00 m. System może być podwyższany w różnych konfiguracjach, zgodnie z obliczeniami statycznymi. Niestandardowe wysokości można uzyskać poprzez zastosowanie elementów dodatkowych o długości 1,00 i 2,00 m.

PROPEX props' standard sizes are 3.00, 4.00, and 5.00 meters. The system can be raised with different variations in accordance to the static calculations. Non-standard sizes can be obtained by supplemental elements which are 1.00 and 2.00 meters tall.

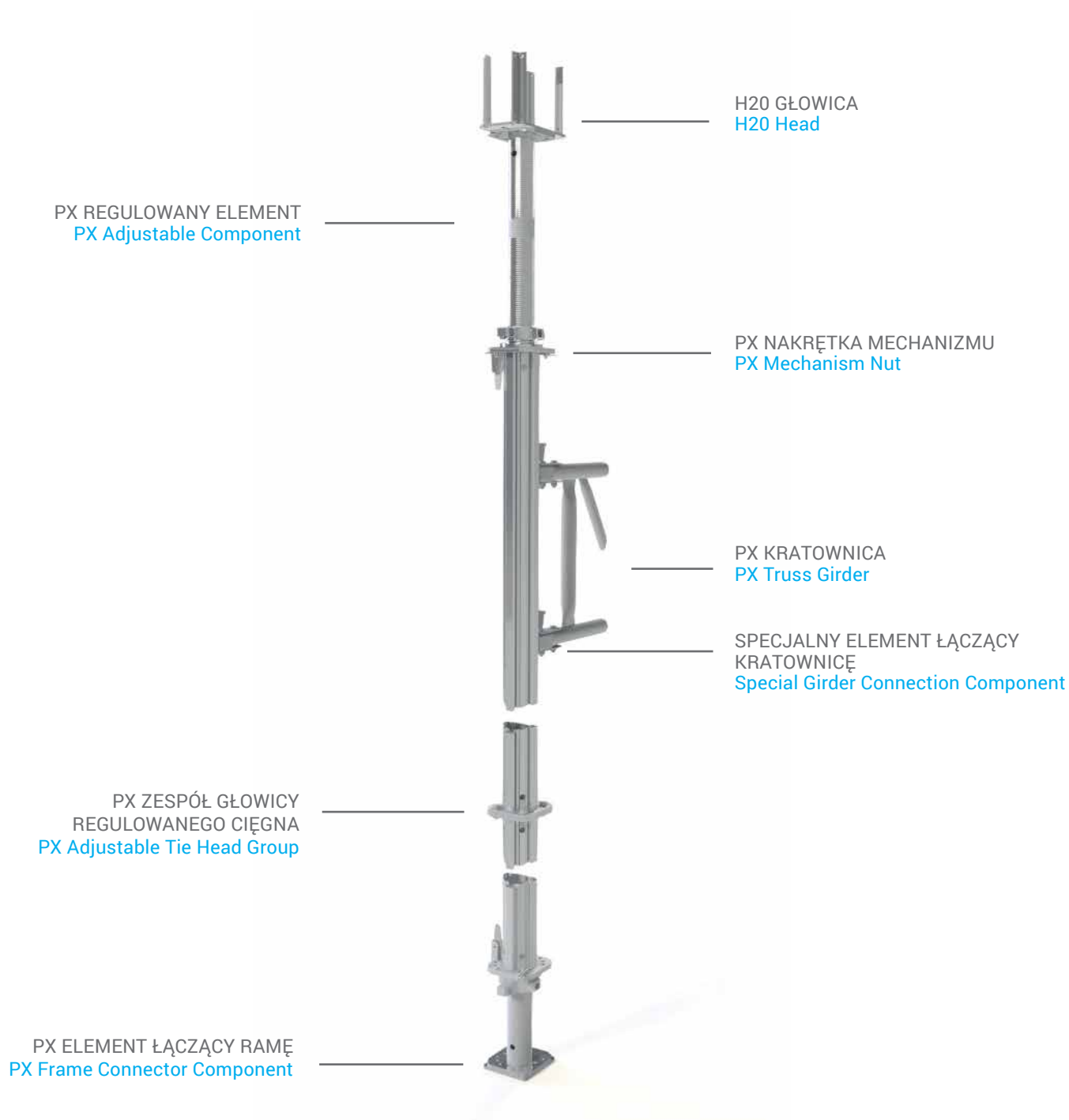
KOD PRODUKTU / PRODUCT CODE	NAZWA PRODUKTU / PRODUCT NAME	H (mm)	WAGA (kg)/ WEIGHT (kg)
32158017.100	PROPEX® ELEMENT UZUPEŁNIAJĄCY H 100 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 100	1000	5.50
32158017.200	PROPEX® ELEMENT UZUPEŁNIAJĄCY H 200 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 200	2000	10.19
32158017.300	PROPEX® ELEMENT UZUPEŁNIAJĄCY H 300 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 300	3000	24.442
32158017.400	PROPEX® ELEMENT UZUPEŁNIAJĄCY H 400 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 400	4000	29.132
32158017.500	PROPEX® ELEMENT UZUPEŁNIAJĄCY H 500 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 500	5000	33.812

Regulowane ciągna mogą być stosowane jednocześnie lub niezależnie od siebie, zarówno w górnej, jak i dolnej części podpór PROPEX®. System umożliwia regulację w obu kierunkach, zapewniając szeroki zakres zastosowań.

Regulowane ciągna wykonane są ze stali S355 Ø76/4 mm. Dzięki temu maksymalna nośność każdej podpory wynosi 100 kN, nawet przy maksymalnych wysokościach.

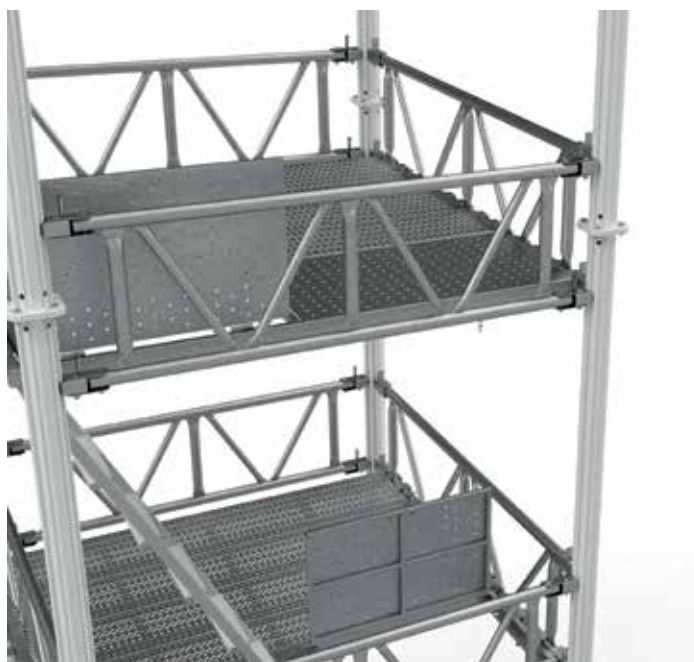
Adjustment ties can be used at the same time or different times both on the upper side and the lower side of the PROPEX props. The system can be adjusted bilaterally allowing a quite wide application surface.

Adjustment ties is made of S355 steel Ø76/4mm. Therefore, the maximum load capacity for each prop is 100 kN even in maximum heights.



- Zgodnie z obliczeniami statycznymi nośność systemu została zmaksymalizowana poprzez zastosowanie stalowych kratownic w miejscach występowania największych momentów skręcających. W razie potrzeby dodatkowe kratownice mogą być rozmieszczone w wymaganych odległościach w celu zwiększenia sztywności systemu. Standardowe długości kratownic wynoszą 150, 175, 200, 225 i 250 cm.

In line with static calculations, the resistance of the system has been maximized by the help of the steel truss girders placed in locations with maximum torsions. When needed, excessive truss girders can be placed at desired distances in order to increase the rigidity of the system. The standard sizes of the truss girders are 150, 175, 200, 225 and 250 centimeters.

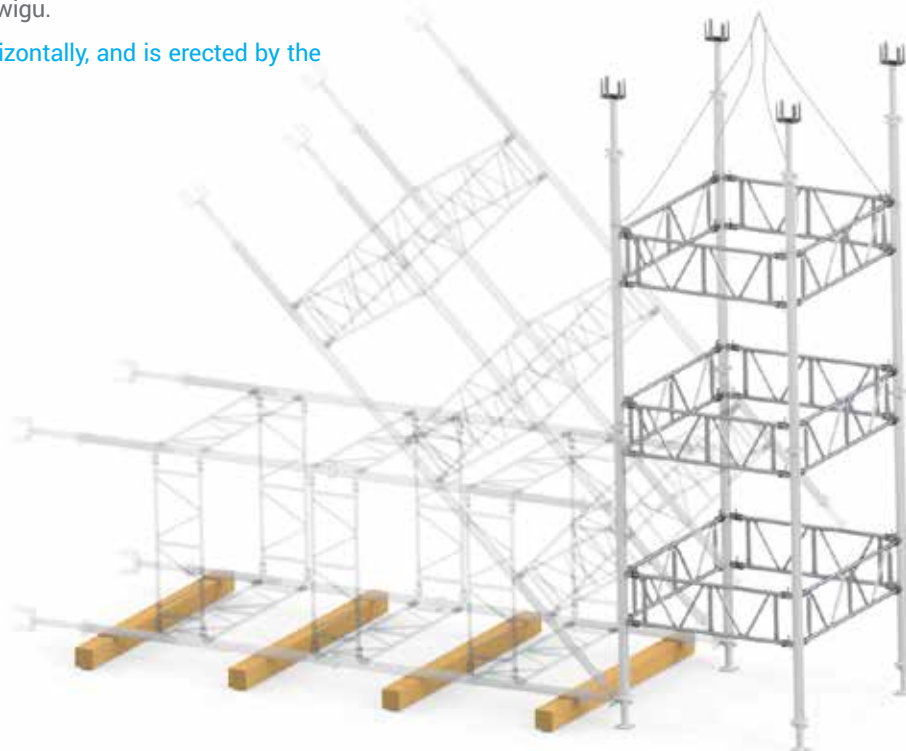


- Podpora PROPEX® składa się z elementu przedłużającego, regulowanego cięgna oraz głowicy regulowanego cięgna. Zakres regulacji podpory wynosi 120 cm przy zastosowaniu jednego cięgna. Całkowita długość cięgna wynosi 160 cm, z czego 30 cm wewnątrz podpory PROPEX® stanowi margines bezpieczeństwa, 10 cm stanowi strefę nieużytkową ze względu na głowicę regulowanego cięgna, a pozostałe 120 cm stanowi zakres regulacji. Regulowane cięgno jest stosowane wraz z nakrętkami i prętem gwintowanym.

A PROPEX prop consists of an extension element, an adjustment tie and an adjustment tie head. The adjustment distance of the prop is 120 centimeters when a single tie is used. The total length of the tie is 160 centimeters; however 30 cm into the PROPEX is considered as safety margin, 10 cm is considered as dead-space because of the head of the adjustment tie, and the remaining 120 cm as the adjustable zone. The adjustment tie is utilized together with the nuts and the tie-rod.

- System jest montowany w pozycji poziomej, a następnie ustawiany za pomocą dźwigu.

The system is set up horizontally, and is erected by the help of a crane



- System szalunków stołowych PROPEX® może być stosowany w różnych konfiguracjach, z wykorzystaniem profili 100 STRIPS lub profili HEB 160. System może bezproblemowo współpracować z innymi systemami. Jest kompatybilny m.in. z wrzecionem głowicy stołu szalunkowego (głowica GT), elementami systemu PROPSET, elementami kołnierзовymi, elementami systemu CUP-LOCK oraz elementami do dużych obciążeń.

PROPEX table formwork system can be used in different variations placing 100 strips or 160 HEB profiles on it. The system can cooperate problem-free with other systems. It is functional together with the table head spindle (GT head), propset component, flanged component, cuplock component, heavy duty component, etc.





PX REGULOWANY ZESTAW PODPORY ALUMINIOWEJ
Px Adjustable Prop Set Aluminum

32158417.300	L= 300	24,44 kg
32158417.400	L= 400	29,13 kg
32158417.500	L= 500	33,81 kg



PX ELEMENT UZUPEŁNIAJĄCY ALUMINIOWY
Px Supplement Component Aluminum

32158017.100	L= 100	5,50 kg
32158017.200	L= 200	10,18 kg



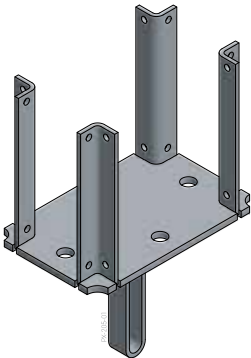
PX ZESTAW REGULOWANEGO CIĘGNA
Px Adjustable Tie Set

32158519.160	13.48 kg
--------------	----------



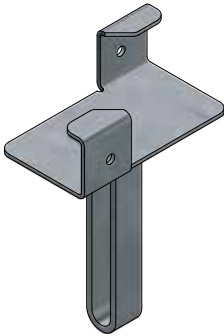
PX KRATOWNICA
Px Truss Girder

32101939.50.150	15,00 kg
32101939.50.175	17,50 kg
32101939.50.200	20,00 kg
32101939.50.225	22,50 kg
32101939.50.250	25,00 kg



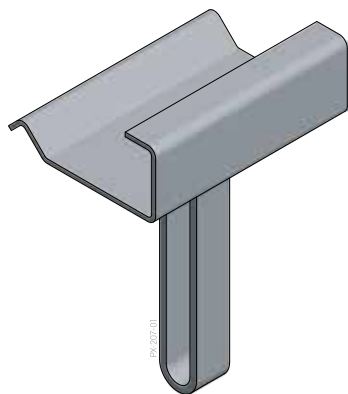
GŁOWICA WIDŁOWA
Fork Head

39804169.999	3,90 kg
--------------	---------



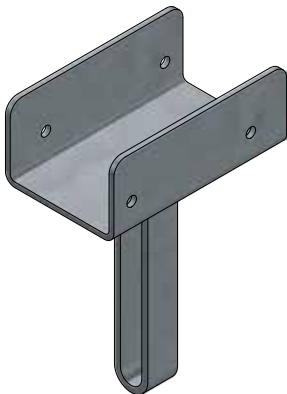
OGRANICZNIK GŁOWICY
Head Stop

Başlık H20 Tipi	1,35 kg
-----------------	---------



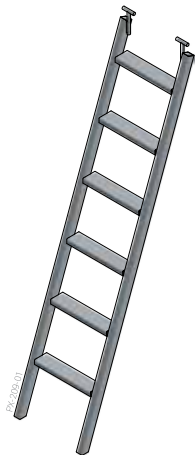
GŁOWICA PODPOROWA
Support Head

H20 tipi 1,05 kg



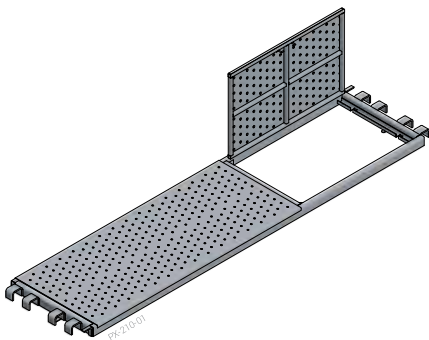
Tête en U
U Head

U Başlık B / U Head B	39804178.999	1,10 kg
U Başlık G / U Head G	39804179.999	1,15 kg



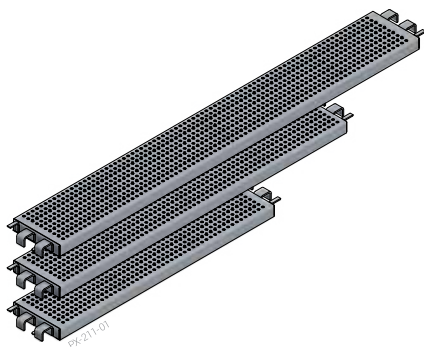
GŁOWICA U
Ledder

39804199.999 14,89 kg



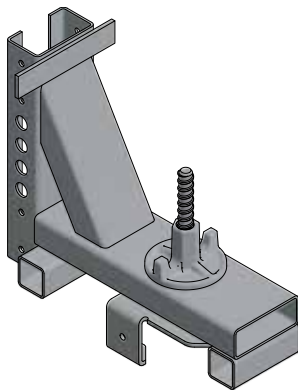
PLATFORMA DOSTĘPOWA
Acces Platform

31401989.150	L= 150	24,55 kg
31401989.200	L= 200	29,90 kg
31401989.250	L= 250	41,00 kg



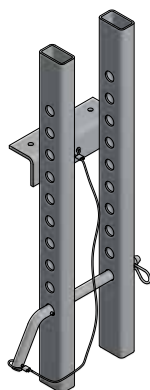
POMOST STALOWY
Steel Deck

39830029.150	L= 150	15,50 kg
39830029.200	L= 200	16,30 kg
39830029.250	L= 250	18,60 kg



KORPUS GŁÓWNY WSPORNIKA BELKI
Beam Support - Main Body

30148519.999 5,56 kg



ELEMENT REGULACYJNY WSPORNIKA BELKI
[Beam Support - Adjustment Part](#)

30148619.999

5,1 kg





URTIM SYSTÈMES DE COFFRAGE ET D'ÉCHAFAUDAGE

URTIM est une marque mondiale reconnue pour ses solutions de coffrage et d'échafaudage. Depuis 1980, nous avons réalisé avec succès plus de 4 000 projets dans 70 pays. Guidés par nos valeurs fondamentales, nous nous engageons auprès de nos clients, partenaires et collaborateurs à fournir des solutions de haute qualité et sécurisées pour les grands projets résidentiels, industriels et les installations de raffinage.

Fondée à Istanbul, en Turquie, URTIM est une entreprise familiale. Notre objectif est de développer des produits performants grâce à notre expertise avancée en R&D, notre ingénierie spécialisée et nos technologies de production robotisées de pointe.

Nos produits sont fabriqués et certifiés conformément aux normes européennes ainsi qu'à d'autres standards internationaux. Grâce à près d'un demi-siècle d'expérience et à

"Nous façonnons les solutions et nous élevons la sécurité."

notre équipe d'ingénieurs orientée solutions, URTIM garantit un processus de travail efficace et offre une sécurité optimale depuis le démarrage des projets jusqu'aux services après-vente.

URTIM est aujourd'hui un fabricant reconnu et compétent dans les applications industrielles à travers le monde. Avec un taux d'exportation de 80 %, nous fournissons nos systèmes en Europe, en Amérique, au Moyen-Orient, en Afrique et en Asie. URTIM est un fournisseur enregistré et approuvé de systèmes d'échafaudage auprès de nombreuses grandes entreprises de construction et pétrochimiques figurant dans le classement Engineering News-Record (ENR).

Pour plus d'informations, veuillez consulter : urtim.com

URTIM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTIM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 70 countries. With our core values we are committed to our customers, suppliers and team members to deliver high-end and safe solutions in large-scale residential and industrial constructions and major refinery projects.

URTIM was founded as a family-owned company in Istanbul Turkey. Our goal is to create high-end products with our superior proficient R&D in engineering and state of the art robotic production technology.

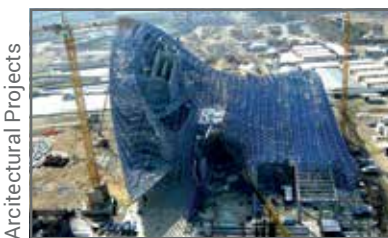
Our products are manufactured & certified according to European standards as well as other international standards.

"We form the solution and rise for the safety"

Thanks to our nearly half a century of experience and to our solution oriented engineering team URTIM has always efficient work cycle and offers solid safety from the project start to after sales services.

URTIM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 80% export ratio. URTIM is a registered and current scaffolding supplier of most of the biggest construction and petrochemical companies listed in Engineering News-Record, ENR.

For further information please visit urtim.com



Architectural Projects



Stadium Projects



Cultural Buildings



High-Rise Buildings



Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadımköy 34555, Istanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

Informations importantes : Les photos présentées dans cette brochure ne reflètent pas nécessairement l'état final et/ou l'utilisation correcte des produits pour votre propre chantier. L'utilisation des produits peut être soumise à une autorisation conformément aux réglementations locales et aux exigences des autorités compétentes dans les pays concernés. Toutes les consignes de sécurité applicables dans ces pays doivent être respectées attentivement. La responsabilité de l'utilisation des produits incombe aux utilisateurs.

Important information: The photos shown in this leaflet does not reflect the final stage and/or right usage for your own construction site. The usage of the products might be subject to permission due to local legislations directed by authorities in the respective countries. All safety instructions of these countries must be considered carefully and the responsibility is on users behalf.