

Pomosty roboczo-zabezpieczające

ASG 160

Dokumentacja techniczno-ruchowa

Wydanie 08/2003



Spis treści

	Strona
1. Zakres stosowania	1
2. Charakterystyka ogólna	1
3. Montaż pomostów	8
4. Składowanie przemieszczanie i transport	11
5. Utrzymanie sprawności ruchowej	12
6. Wymagania BHP	12
7. Przegląd wyrobów	14

1. Zakres stosowania

Niniejsza dokumentacja techniczno-ruchowa zawiera informacje o systemie pomostów roboczo-zabezpieczających ASG 160, określa sposoby prawidłowego użytkowania elementów, przemieszczania, transportu i składowania oraz zasady bezpiecznej organizacji pracy.

Pomosty roboczo-zabezpieczające ASG 160 są przeznaczone do stosowania jako pomosty do deskowań, pomosty robocze lub zabezpieczające o dopuszczalnym obciążeniu użytkowym 200 kg/m^2 lub jako pomosty specjalne o dopuszczalnym obciążeniu użytkowym 300 kg/m^2 . Pomosty przeznaczone są do stosowania przy robotach deskowaniowych na wysokości, do wykonywania różnorodnych elementów budowli. Rozwiązania techniczne dla konkretnych zastosowań wynikają z parametrów technicznych pomostów oraz systemu deskowania, w nawiązaniu do projektowanych obciążeń.



2. Charakterystyka ogólna

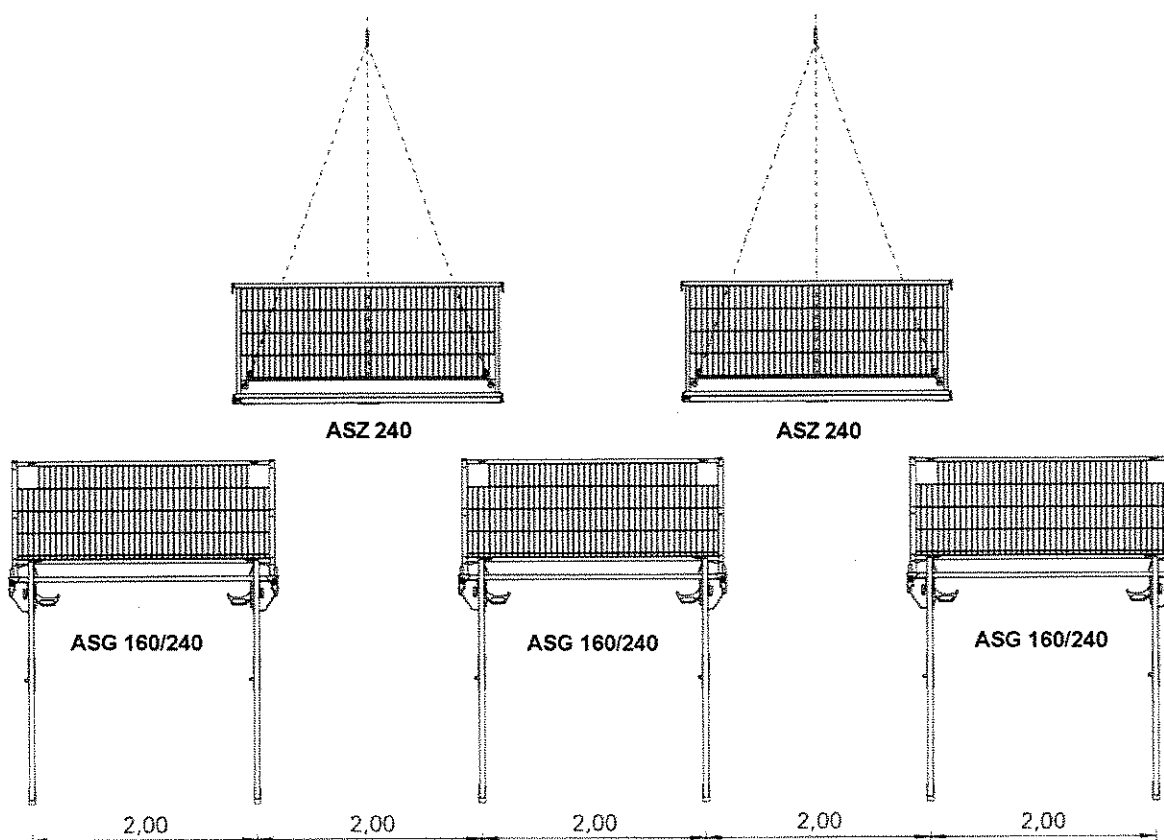
System ASG 160 składa się z następujących elementów:

- pomosty
- osprzęt do pomostów
- elementy zakotwień pomostów

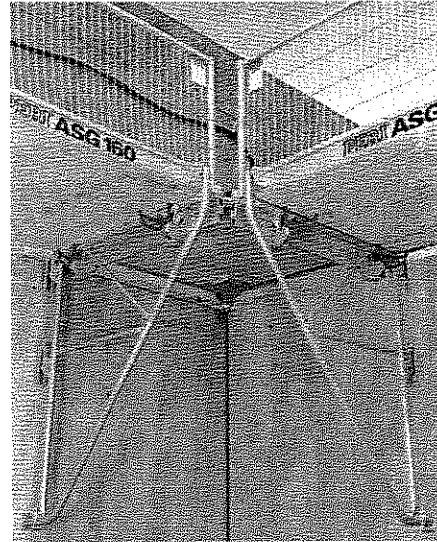
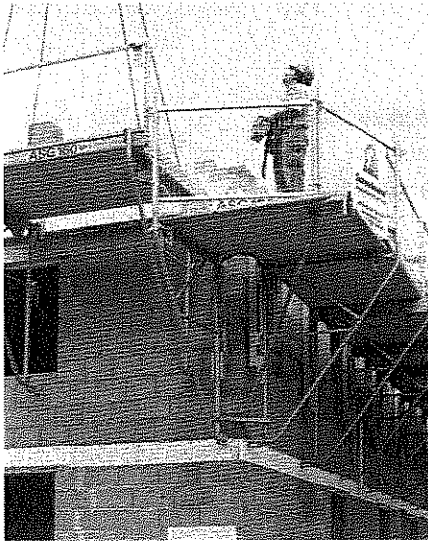
2.1. Pomosty

Pomosty ASG 160 są nowoczesnymi pomostami składanymi do stosowania na krawędzi budynku jako pomosty do deskowań, pomosty robocze przy robotach budowlanych lub pomosty zabezpieczające przy robotach murarskich. Typowe pomosty są fabrycznie gotowe do zastosowania i na placu budowy wymagają tylko rozłożenia i zamocowania do kotew w ścianie. Wszystkie elementy zapadek, sworznie i zawlecзки są przymocowane do konstrukcji pomostu, co zabezpiecza je przed zgubieniem. W systemie są trzy rodzaje pomostów umożliwiających zadeskowanie budynku o dowolnym rzucie.

Pomost główny ASG 160/240 jest elementem podstawowym systemu, składającym się z dwóch wsporników stalowych ASG i składaną poręczą ramową oraz zmontowanym na nich pomostem z 39 mm sklejki. Rozstaw wsporników pomostu wynosi 2,00 m, długość całego pomostu 2,40 m, szerokość 1,60 m.



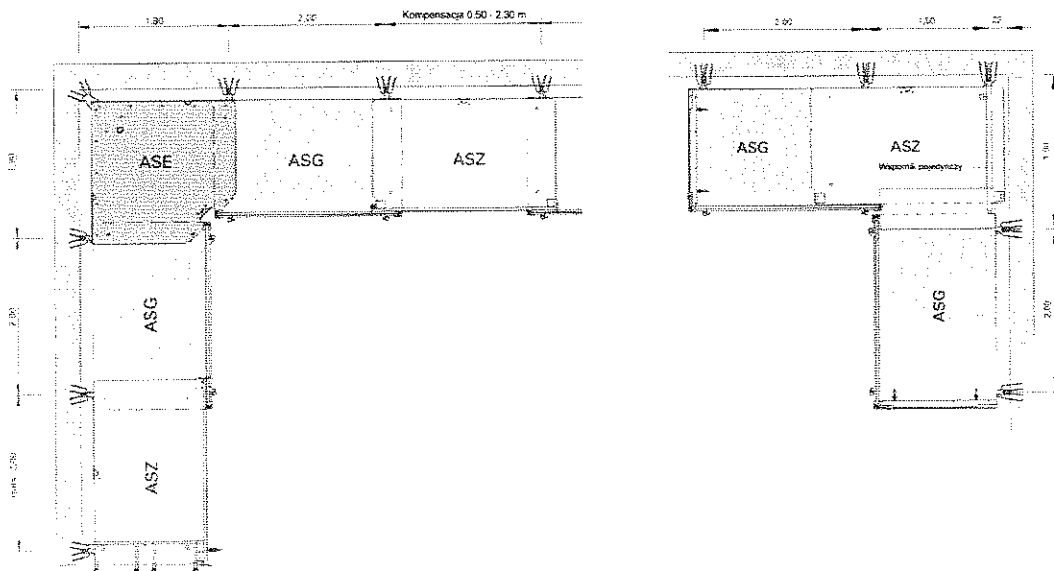
Pomost narożny ASE może być stosowany jako pomost do naroży wewnętrznych i zewnętrznych. Pomost zmontowany jest poszyciem ze sklejki gr. 39 mm. W skład wyposażenia wchodzi również dwa wsporniki ASE, wypora ASE do podparcia pomostu narożnego ASE w narożu zewnętrznym oraz poręcz ASE.



Pomost pośredni ASZ 240 jest pomostem uzupełniającym o długości 2,40 m stosowanym w następujących przypadkach:

- jako pomost nakładany, stabilizujący rozstaw wsporników pomostów podstawowych co 2,00 m;
- jako pomost uzupełniający, przy mniejszym niż 2,00 m rozstawie pomostów roboczych;
- jako pomost narożny wewnętrzny, jedną stroną oparty na pomoście podstawowym, a z drugiej połączony trwale w jednostkę transportową z pojedynczym wspornikiem ASG

Możliwości zastosowania pomostu pośredniego ASZ 240



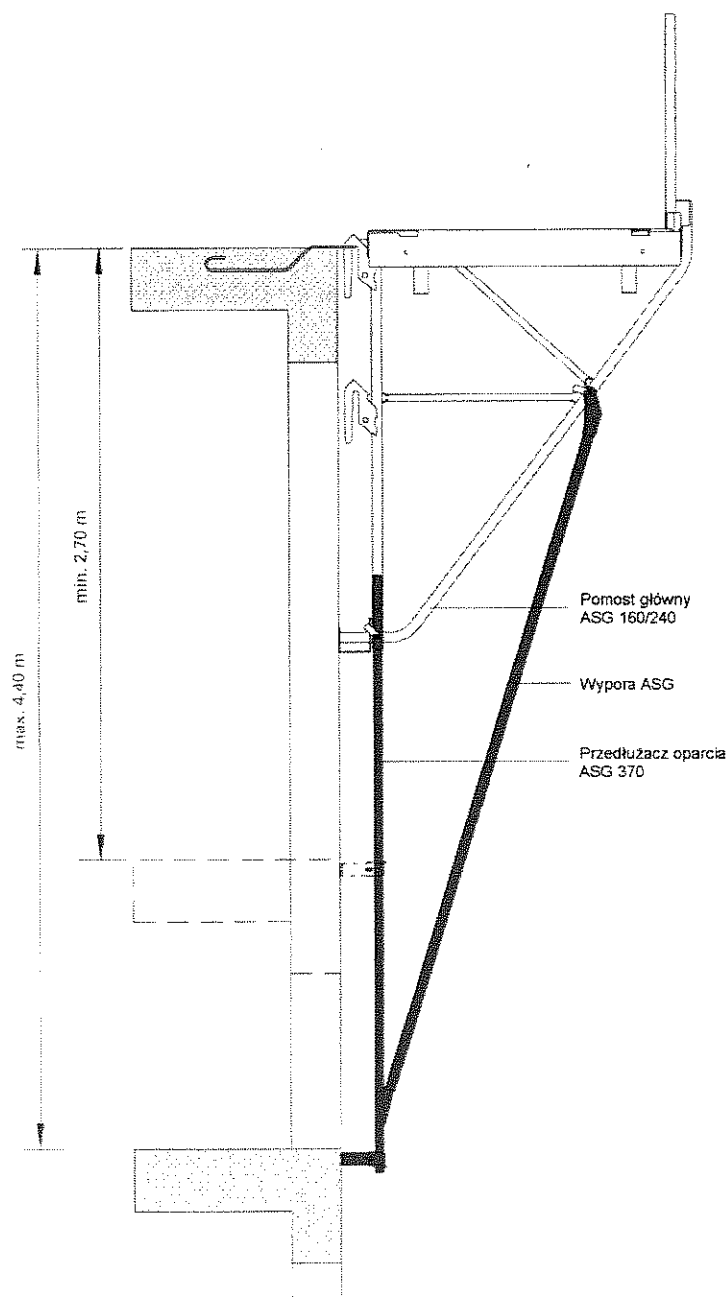
Wspornik ASG jest stosowany do uzupełnienia pomostów końcowych i narożnych.

2.2. Osprzęt uzupełniający

W skład osprzętu uzupełniającego wchodzi elementy mocujące pomosty oraz zwiększające zakres ich stosowalności.

Przedłużacz oparcia ASG 370 – do przedłużania słupka wspornika ASG w celu przesunięcia punktu oparcia pomostu w zakresie od 2,70 m do 4,40 m. Do zastosowania przedłużacza niezbędna jest wypora ASG.

Wypora ASG stosowana do przedłużacza oparcia ASG 370.



Słupek boczny poręczy ASG służy do montażu poręczy ASE na oddzielnie kotwionym do ściany pomoście narożnym ASE oraz do montażu poręczy na wsporniku ASG. Posiada uchwyt umożliwiający zaciśnięcie poręczy lub deski. Osadzony na wsporniku ASG.

Słupek poręczy ASG 105 posiada uchwyty umożliwiające przybicie desek; osadzony na wsporniku ASG.

Słupek poręczy ASG służy do podwyższenia poręczy do wysokości 2,00 m. Posiada uchwyty umożliwiające zaciśnięcie desek. Jest osadzany na wsporniku ASG. W komplecie posiada przyspawane złącze.

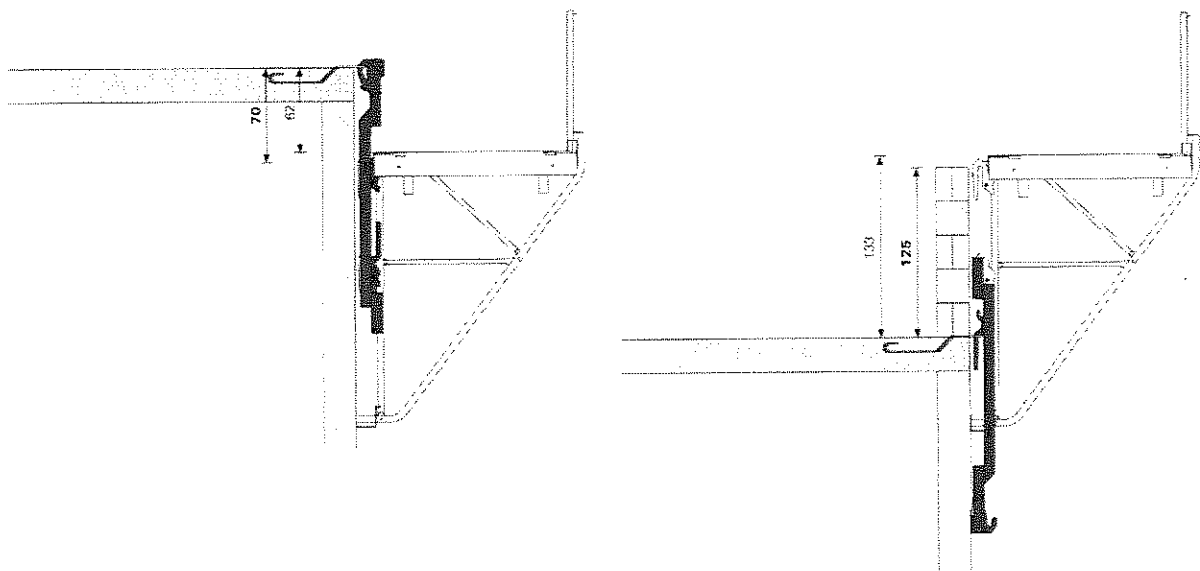
Poręcz czołowa służy do bocznego zabezpieczenia wszystkich pomostów PERI.

Siatka ochronna 600x200 służy do dachowych pomostów zabezpieczających. Pleciona bezwęzłowo ze sznurka polipropylenowego grubości 5 mm o dużej wytrzymałości.

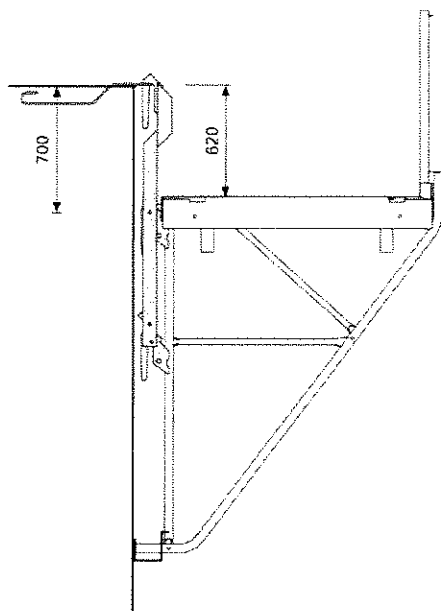
Zawiesie widłowe ASG 160 służy do przemieszczania pomostu głównego ASG 160/240 i pośredniego ASZ 240.

Uwaga: Stosować zgodnie z DTR! Przemieszczenie ludzi przy pomocy zawiesia widłowego jest zabronione! Przemieszczenie stosów pomostów jest zabronione! Przestrzegać uwag na tabliczce znamionowej.

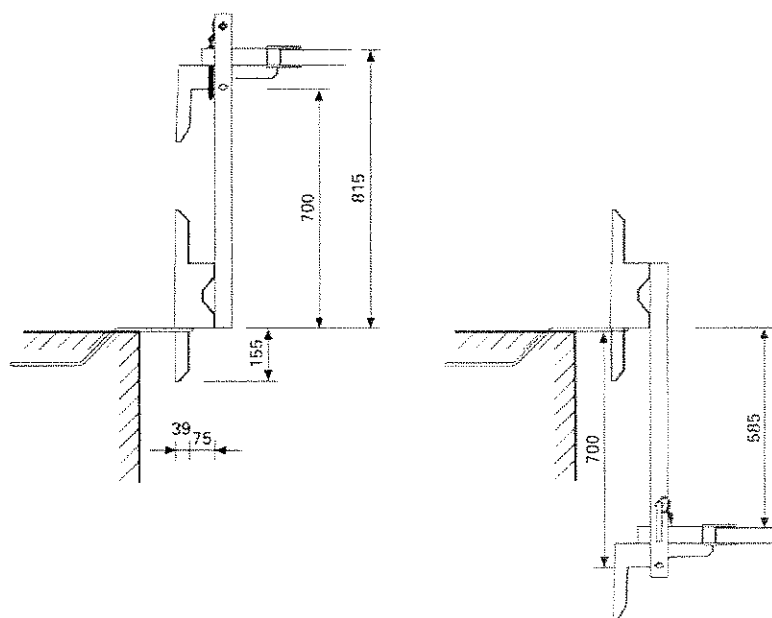
Wieszak wielopoziomowy ASG służy do wieszania pomostu głównego ASG 160/240, pomostu narożnego ASE i wspornika ASG o 1,25 m powyżej i o 0,70 m poniżej poziomu pętli kotwiących.



Wieszak jednopoziomowy ASG służy do wieszania pomostu głównego ASG 160/240, pomostu narożnego ASE i wspornika ASG o 0,70 m poniżej poziomu pętli kotwiących.



Wieszak wielopoziomowy narożny ASE służy do wieszania pomostu narożnego ASE w narożu wewnętrznym o 0,70 m powyżej lub poniżej poziomu pętli kotwiących.



Blacha narożna ASG służy do oparcia wspornika ASG 160 na narożu zewnętrznym ściany.

Nasada wspornika ASG służy do mocowania wspornika ASG 160 do pomostu pośredniego ASZ i narożnego ASE lub do montażu pomostów nietypowych.

Płytkę śrubową DW 15/115 służy do łączenia nasady wspornika ASG z pomostem pośrednim ASZ i narożnym ASE.

Uchwyt wieszakowy ASG służy do wieszania pomostów. Dopuszczalna wysokość deskowania ustawionego na pomostach zawieszonych w uchwytych wieszakowych ASG wynosi 5,40 m.

Uchwyt wieszakowy narożny ASE służy do wieszania pomostów narożnych ASE w prostokątnych narożach ścian. Dopuszczalna wysokość deskowania ustawionego na pomostach zawieszonych w uchwytych wieszakowych narożnych ASE wynosi 5,40 m.

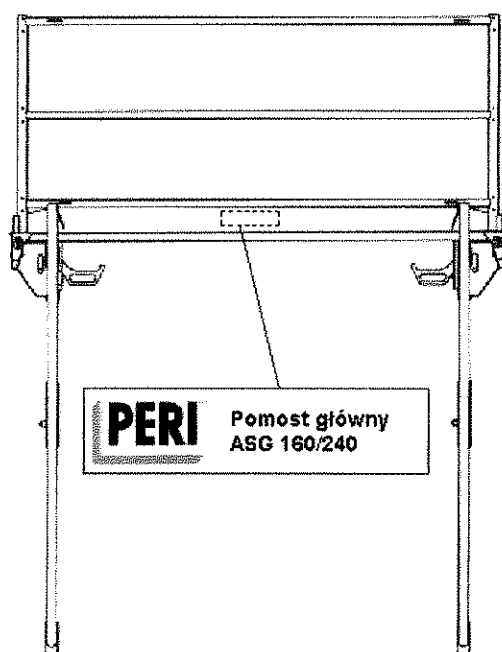
Blacha wieszakowa ASG służy do dodatkowego kotwienia pomostów ASG 160. Jest ona zamurowywana i kotwiona do stropu. Kształt blachy umożliwia jej demontaż po zakończeniu robót.

Uwaga: Zastosowanie blachy wieszakowej ASG w narożu zewnętrznym ściany jest niemożliwe.

Pętla kotwiąca – stosuje się 2 sztuki na zakotwienie.

2.3. Oznakowanie

Wszystkie pomosty ASG 160 są oznaczone naklejkami z nazwą wyrobu jak niżej.



Przykładowe oznakowanie pomostu głównego ASG 160/240

3. Montaż pomostów

Montaż pomostów odbywa się na podstawie niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej, a w skomplikowanych przypadkach na podstawie projektu montażu pomostów lub deskowania.

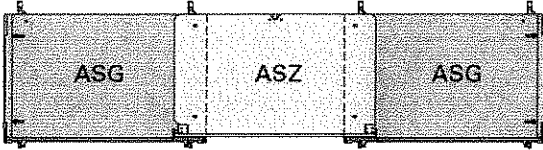
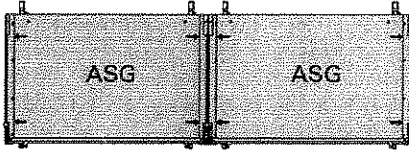
Projekt powinien uwzględniać i określać następujące parametry:

- obciążenia statyczne i dynamiczne, wynikające z geometrii wykonywanej konstrukcji i procesu technologicznego;
- dobór rozstawu pomostów w dostosowaniu dopuszczalnego obciążenia użytkowego pomostu oraz wysokości kondygnacji lub wykonywanych elementów konstrukcji;
- układ pomostów i umiejscowienie zakotwień na szczycie budynku;
- liczbę elementów systemowych deskowań PERI;
- wytyczne technologiczne i BHP.

UWAGA! Przy montażu pomostów należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń BHP i ograniczeń związanych z dopuszczalnym obciążeniem użytkowym. Wprowadzanie jakichkolwiek zmian i modyfikacji wymaga sprawdzenia stanów granicznych.

Dopuszczalne obciążenia użytkowe pomostów:

- dla zastosowań jako standardowy pomost roboczy (np. do robót zbrojarskich), przy rozstawie wsporników co 2,00 m, z wykorzystaniem pomostów pośrednich, dopuszczalne obciążenie użytkowe wynosi 200 kg/m^2 , czyli 300 kg na metr bieżący pomostu;
- przy standardowym rozstawie wsporników maksymalna wysokość deskowania wynosi 5,40 m;
- w zastosowaniach specjalnych dopuszczalne obciążenie użytkowe wynosi 300 kg/m^2 , co odpowiada maksymalnie 1080 kg na jeden pomost.

ASG 160 spełniają wymagania DIN 4420 Pomosty roboczo-zabezpieczające	
<p>Wielkość znamionowa 3 Obciążenie użytkowe: 200 kg/m^2</p> <p>Eksploatacja typowa z pomostami głównymi, pośrednimi i narożnymi</p>  <p>np. do składowania materiału i narzędzi o ciężarze 300 kg na mb pomostu</p>	<p>Wielkość znamionowa 4 Obciążenie użytkowe: 300 kg/m^2</p> <p>Eksploatacja nietypowa tylko z pomostami głównymi</p>  <p>np. do składowania maszyn i urządzeń przy robotach instalacyjno-wykończeniowych o ciężarze 1080 kg na pomost</p>

Do montażu może być stosowany jedynie osprzęt w pełni sprawny technicznie, bez uszkodzeń mogących mieć wpływ na założoną nośność pomostu. Dostarczone na budowę pomosty, osprzęt i zakotwienia powinny być składowane w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca montażu w komplecie i w grupach rodzajowych (kompletne pomosty jednego rodzaju, wypory, elementy zakotwień).

Zasady montażu

- pomosty montować w rozstawach określonych projektem lub wynikających z charakterystyki wytrzymałościowej wsporników i zakotwień;
- zależnie od projektu, wsporniki mogą być stosowane pojedynczo, połączone z pomostem uzupełniającym w jednostki transportowe lub parami w komplecie jako pomost ASG;
- zwracać uwagę na prawidłowość montażu zakotwień w ścianie.

UWAGA: Przemieszczanie pomostów z ludźmi jest zabronione!

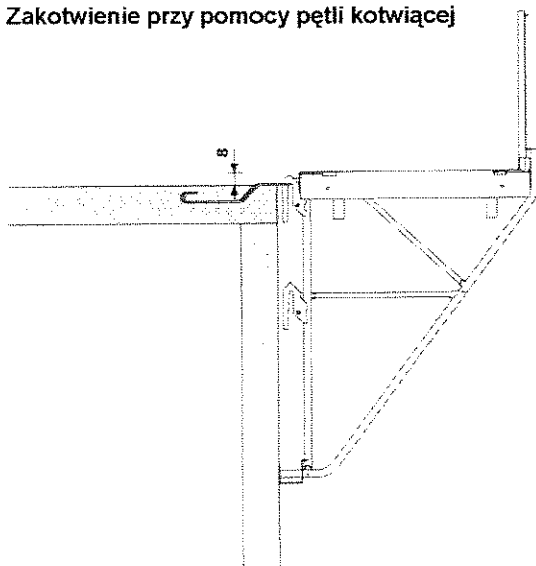
Przygotowanie pomostu do eksploatacji

- Przygotowanie pomostu do eksploatacji rozpoczynamy od rozłożenia i zaryglowania poręczy. Następnie pomost podnoszony jest przy pomocy zawiesia czterocięgnowego i rozkładane są wsporniki pomostu.
- Następnie przygotowany pomost jest zawieszany na kotwie w betonowym elemencie konstrukcyjnym budowli.

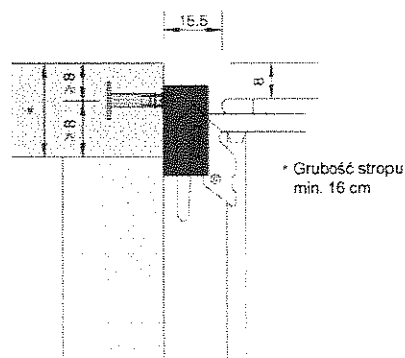
Fazy rozłożenia i sposoby zakotwienia pomostów pokazano na poniższych rysunkach.

Zakotwienia pomostu

■ Zakotwienie przy pomocy pętli kotwiącej



■ Zakotwienie przy pomocy tulei kotwiącej M24



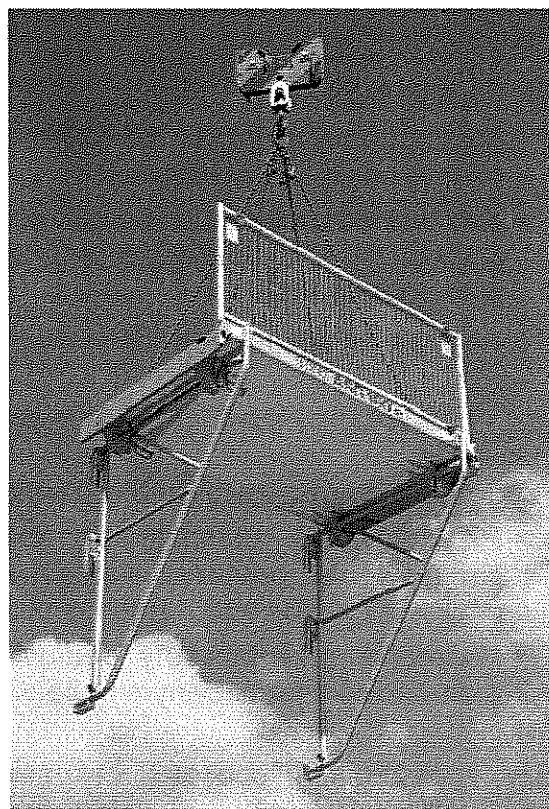
Przygotowanie pomostu do eksploatacji

3. Pomost jest gotowy do powieszenia

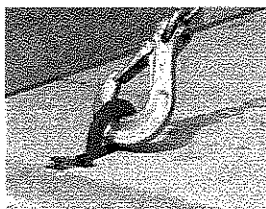
1. Rozłożyć poręcz



Przy rozkładaniu poręczy czerwona zapadka zabezpieczająca zapada samoczynnie.



2. Podnieść pomost do góry i rozłożyć wsporniki

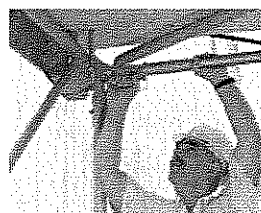


Wpuszczone ucha transportowe umożliwią wygodne zaczepienie czterocięgnowego zawiesia.



Do przygotowania pomostu do eksploatacji wystarczy jedna osoba.

Pomostów ASG 160 nie trzeba stężyć.



Wsporniki można rozkładać oddzielnie poprzez obracanie zaczepów.

4. Składowanie, przemieszczanie i transport

Do przemieszczania i wieszania pomostów może być używane zawiesie czterocięgnowe lub zawiesie widłowe ASG 160.

Minimalna długość cięgien zawiesia wynosi 3,00 m.

Dopuszczalne obciążenie robocze zawiesia widłowego ASG 160 wynosi 350 kg.

Do załadunku i rozładunku złożonych pomostów na samochód ciężarowy można stosować wózki widłowe. Pomosty ASG 160/240 i ASZ 240 mają w pozycji złożonej wysokość 32 cm i mogą być składowane w stosie.



Przy użyciu żurawia można przemieszczać maksymalnie 10 sztuk złożonych w stosie pomostów ASG.

Na typowy samochód ciężarowy można maksymalnie załadować dwa stosy po 8 pomostów ASG 160/240 oraz 16 pomostów ASZ 240 ułożonych w stosie. Pomosty ASG 160/240 i ASZ 240 są załadowane poprzecznie.

Samochody przewożące elementy deskowań powinny posiadać pasy transportowe w celu zabezpieczenia położenia ładunku.

Zarówno przed jak i po montażu pomosty i osprzęt powinny być składowane w stosach. Wszystkie elementy po zdemontowaniu muszą być oczyszczone z zaprawy cementowej i wapiennej. Do czyszczenia należy używać narzędzi, które nie niszczą powierzchni elementów.

5. Utrzymanie sprawności ruchowej

Nieprawidłowo eksploatowane, konserwowane i naprawiane elementy pomostów ASG 160 mogą być przyczyną wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwu i higienie pracy.

Użytkownik pomostów ASG 160 jest zobowiązany do kontroli stanu technicznego wszystkich elementów konstrukcyjnych przed ich wykorzystaniem do eksploatacji.

Kontrolę może przeprowadzić tylko pracownik przeszkolony w tym zakresie.

Kontrola stanu technicznego polega na oględzinach i ocenie stanu technicznego, umożliwiającego kwalifikację na elementy przeznaczone do kasacji, naprawy i dalszej eksploatacji.

Elementy należy uznać za zużyte do kasacji, gdy nastąpiło:

- trwałe uszkodzenie elementów konstrukcyjnych i połączeń ruchowych,
- przerdzewienie, pęknięcie, zerwanie i podobne uszkodzenie mechaniczne elementów konstrukcyjnych,
- pęknięcie i ubytek spoin łączących elementy konstrukcyjne,
- pęknięcie, rozwarstwienie, zgnicie lub inna oznaka zużycia poszycia pomostów.

Elementy należy uznać za niesprawne do naprawy, gdy nastąpiło:

- deformacja lub uszkodzenie elementów konstrukcyjnych,
- ruchome elementy nie działają w ustalonym zakresie pracy lub działają z zacięciami i wyczuwalnymi dodatkowymi oporami.

Naprawę elementów konstrukcyjnych wycofanych z eksploatacji może przeprowadzić wyłącznie zakład PERI.

Wszelkie naprawy należy zlecać wyłącznie Bazom Materiałowym PERI poprzez zgłoszenie w odpowiednim dla danego regionu Oddziale lub Przedstawicielstwie.

Adresy Oddziałów i Przedstawicielstw PERI w Polsce znajdują się na końcu niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej.

6. Wymagania BHP

Roboty związane z eksploatacją pomostów ASG 160 należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zaleceniami w niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej przy uwzględnieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Eksploatacja pomostów ASG 160 powinna być przeprowadzana przez osoby przeszkolone w tym zakresie pod kierunkiem osoby z nadzoru technicznego.

Pracownicy zatrudnieni do prac na wysokości (powyżej 2,00 m nad poziomem terenu lub innego bezpiecznego podłoża) powinni być zabezpieczeni przed spadnięciem barierami ochronnymi lub szelkami bezpieczeństwa mocowanymi do lin asekuracyjnych.

Przebywanie ludzi na pomoście ASG 160 podczas przemieszczania jest zabronione!

Przemieszczanie pomostu ASG 160 bezpośrednio nad ludźmi jest zabronione!

Przemieszczanie pomostu roboczego ASG 160, na którym znajdują się luźne przedmioty jest zabronione!

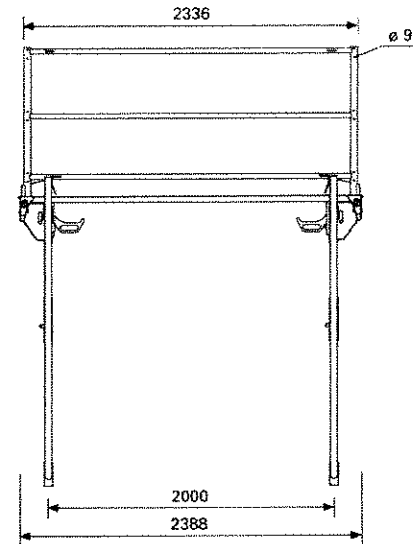
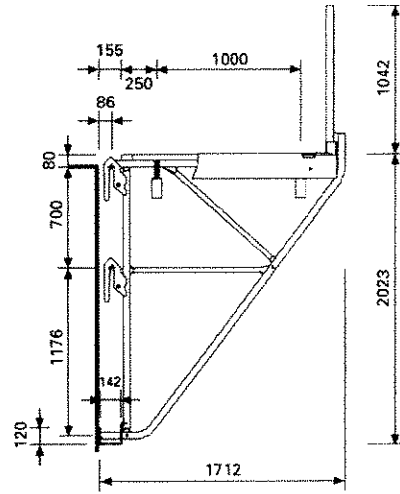
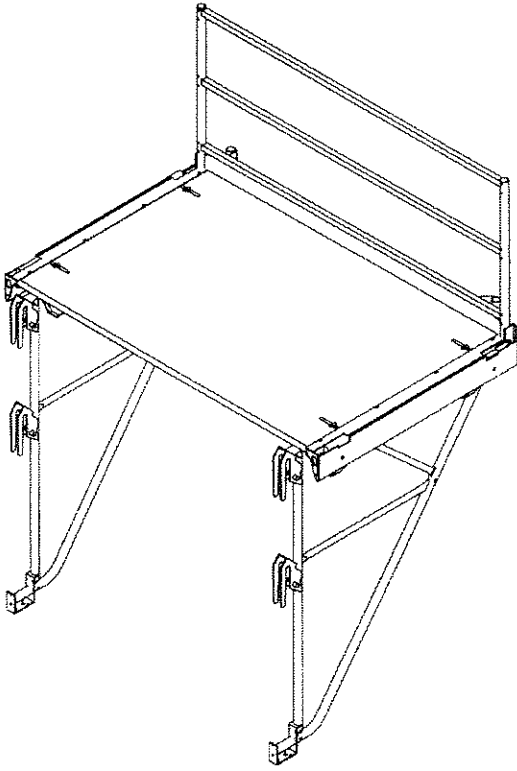
Bezpośrednio po demontażu elementy pomostów powinny być przemieszczone w wyznaczone miejsce składowania, oczyszczone i zakonserwowane.

Pomost główny ASG 160/240

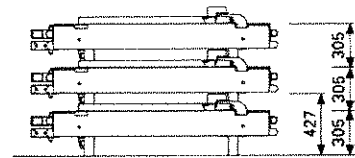
Z poszyciem ze sklejki grubości 39 mm, ze składaną poręczą ramową i ze składanymi wspornikami.

Pomost spełnia wymagania DIN 4420 Pomosty roboczo-zabezpieczające.

222,0 026510



Wysokość w stosie

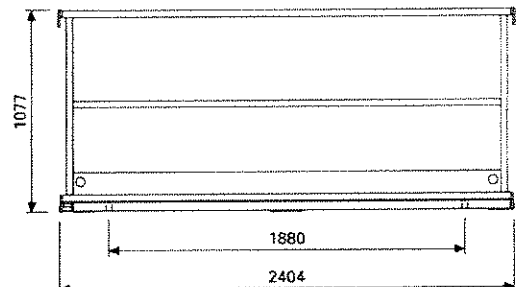
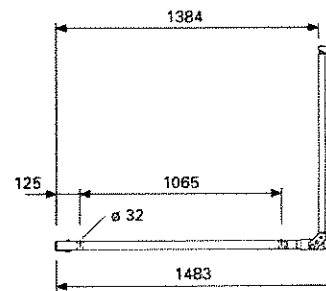
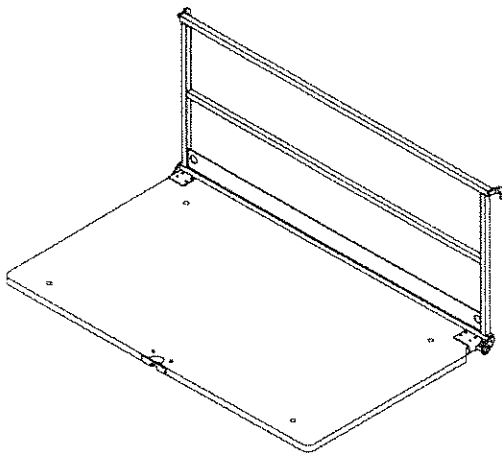


Obciążenie użytkowe: 200 kg/m²
W szczególnych przypadkach do 300 kg/m²

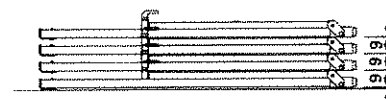
Pomost pośredni ASZ 240

Z poszyciem ze sklejki grubości 45 mm i ze składaną, demontowaną poręczą ramową.

103,0 026511



Wysokość w stosie



Obciążenie użytkowe: 200 kg/m²

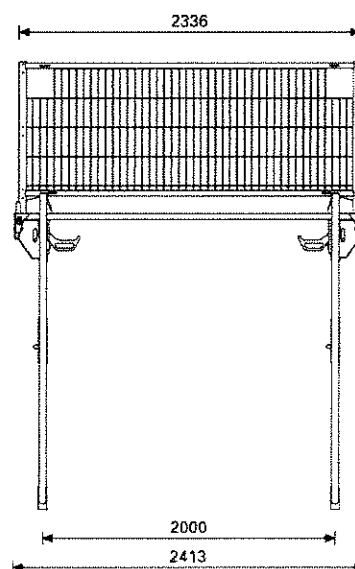
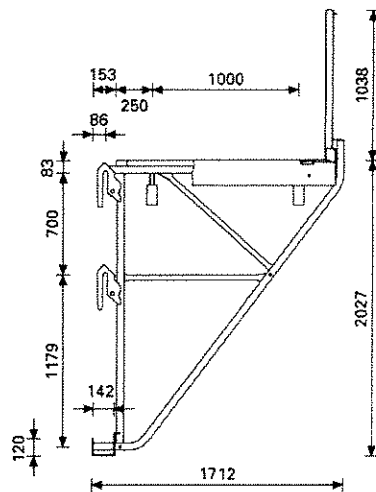
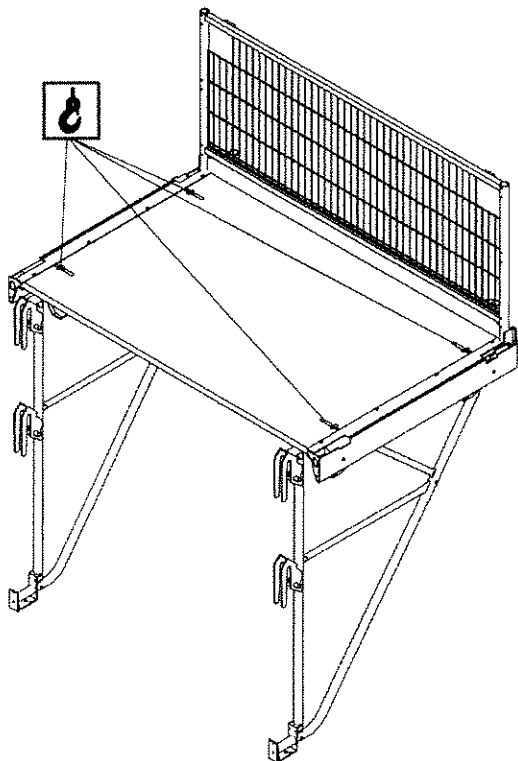
Ciężar kg Nr art.

Pomost główny z siatką ASG 160/240

225,00 026580

Z poszyciem ze sklejki grubości 39 mm, ze składaną poręczą ramową i ze składanymi wspornikami.

Pomost spełnia wymagania DIN 4420 Pomosty roboczo-zabezpieczające.

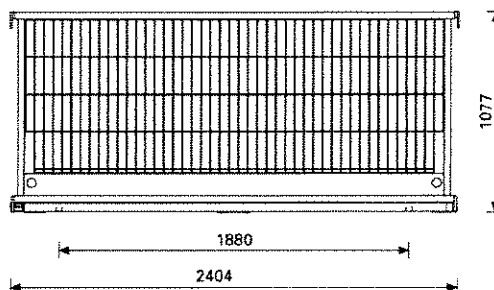
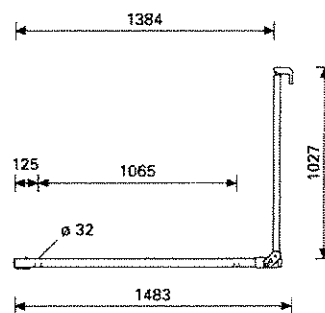
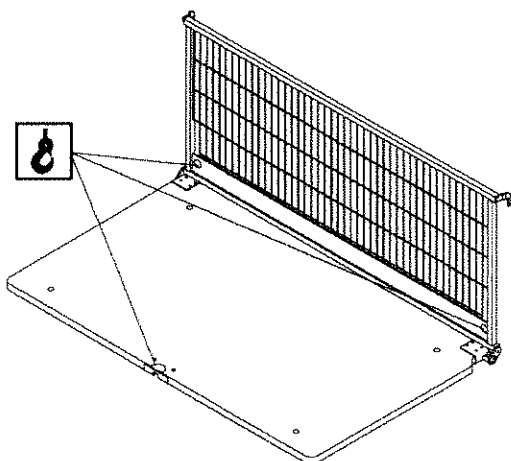


Obciążenie użytkowe: 200 kg/m²
W szczególnych przypadkach do 300 kg/m²

Pomost pośredni z siatką ASZ 240

103,00 026581

Z poszyciem ze sklejki grubości 45 mm i ze składaną, demontowaną poręczą ramową.



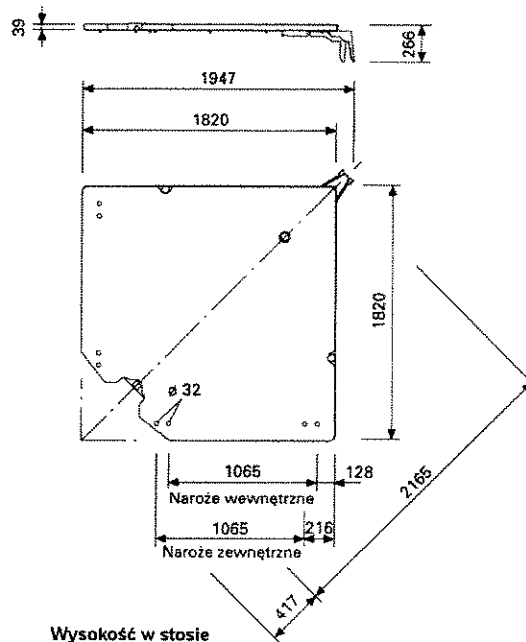
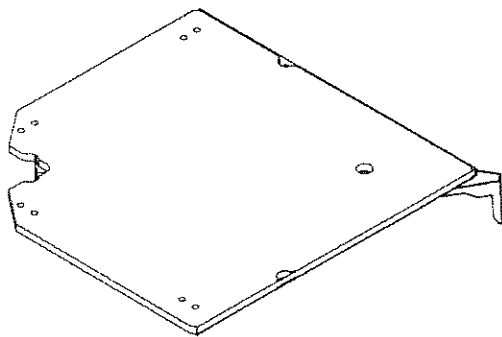
Obciążenie użytkowe: 200 kg/m²

Ciężar kg Nr art.

Pomost narożny ASE

Z poszyciem ze sklejki grubości 39 mm.
Do naroży wewnętrznych i zewnętrznych.

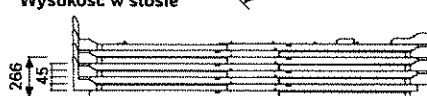
84,5 026512



Osprzęt:

Poręcz ASE (2x)

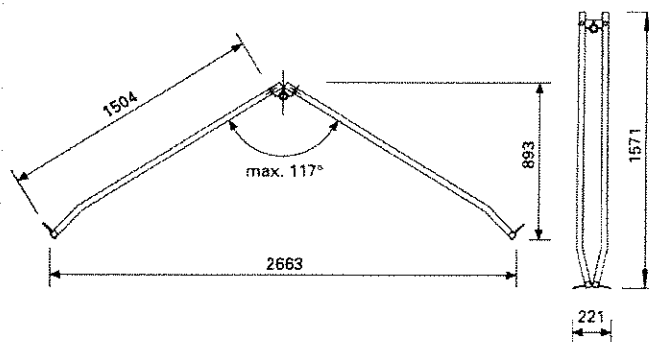
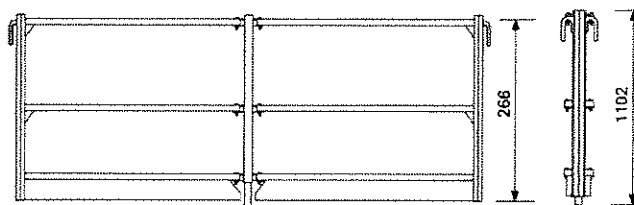
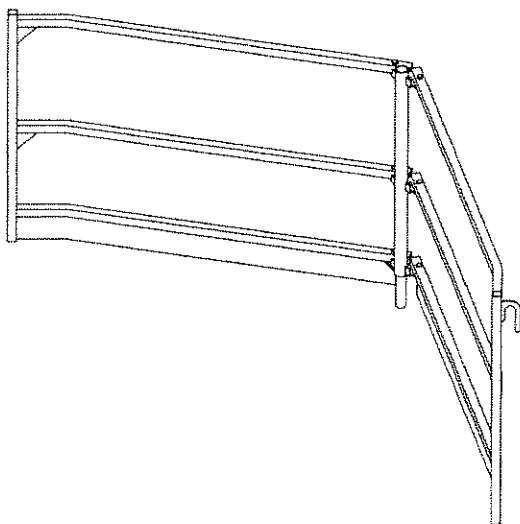
16,3 026513



Poręcz ASE

Do pomostu narożnego ASE, do naroża zabezpieczonego pojedynczym wspornikiem ASG oraz do nadstawiana poręczy.

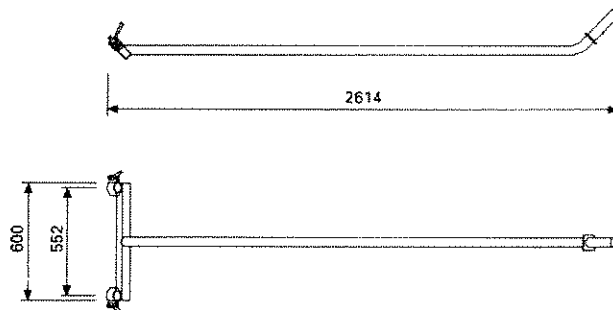
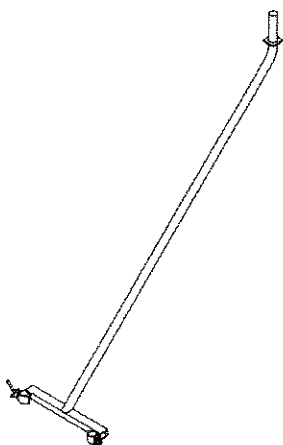
16,3 026513



Wypora ASE

Do podparcia pomostu narożnego ASE w narożu zewnętrznym.

13,6 026523



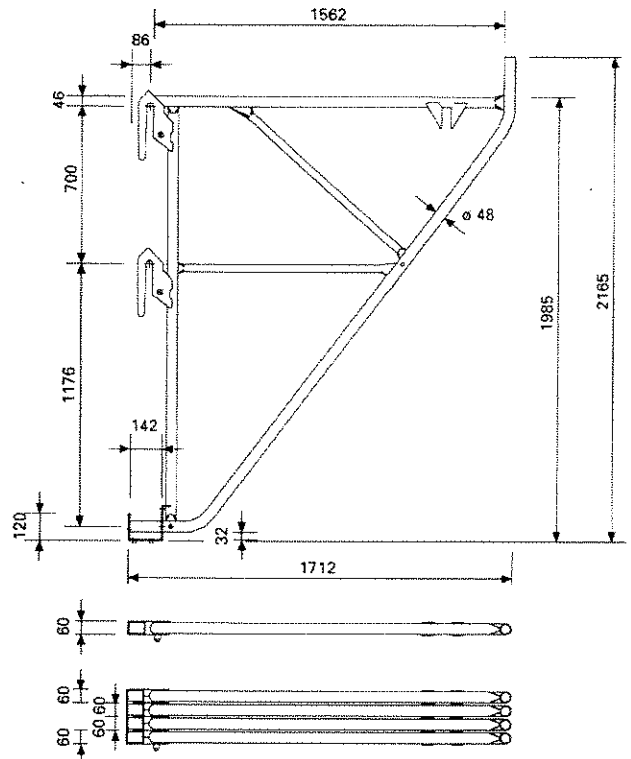
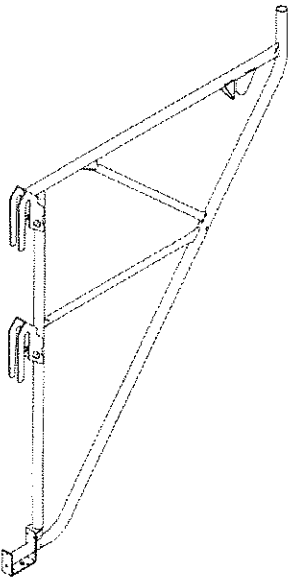
Ciężar kg Nr art.

Wspornik ASG

Element składowy pomostu głównego ASG 160/240.

Do uzupełniania pomostów końcowych i narożnych. Stosowany również jako wspornik pojedynczy. Składowany w stosie.

32,30 026520

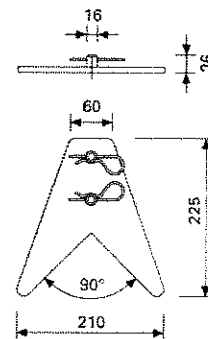
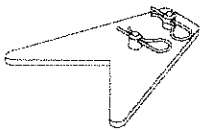


Blacha narożna ASG

Do oparcia wspornika ASG 160 na narożu zewnętrznym ściany.

W komplecie: sworzeń $\phi 16 \times 42$ (2x); zawlecзка 4/1 (2x).

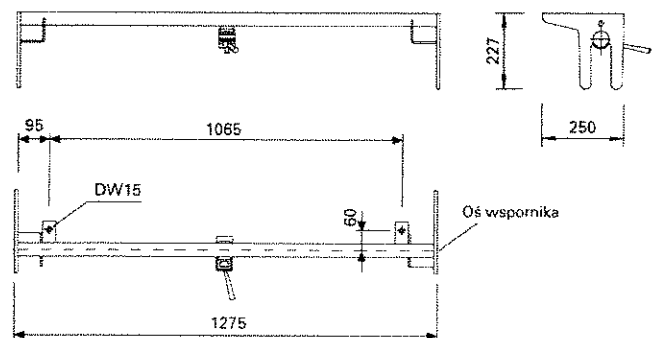
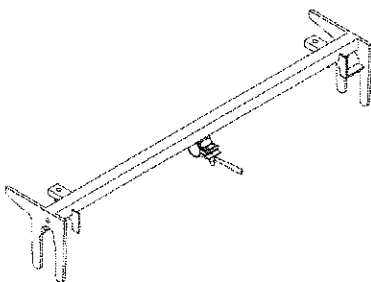
1,55 026527



Nasada wspornika ASG

Do mocowania wspornika ASG 160 do pomostu pośredniego ASZ i narożnego ASE lub do montażu pomostów nietypowych.

8,94 026526



Osprzęt:

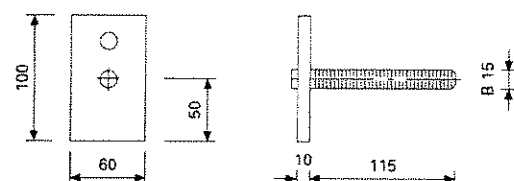
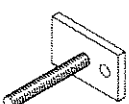
Płytkę śrubową DW 15/115, ocynk. (2x)

0,60 026647

Płytkę śrubową DW 15/115, ocynk.

Do łączenia nasady wspornika ASG z pomostem pośrednim ASZ i narożnym ASE.

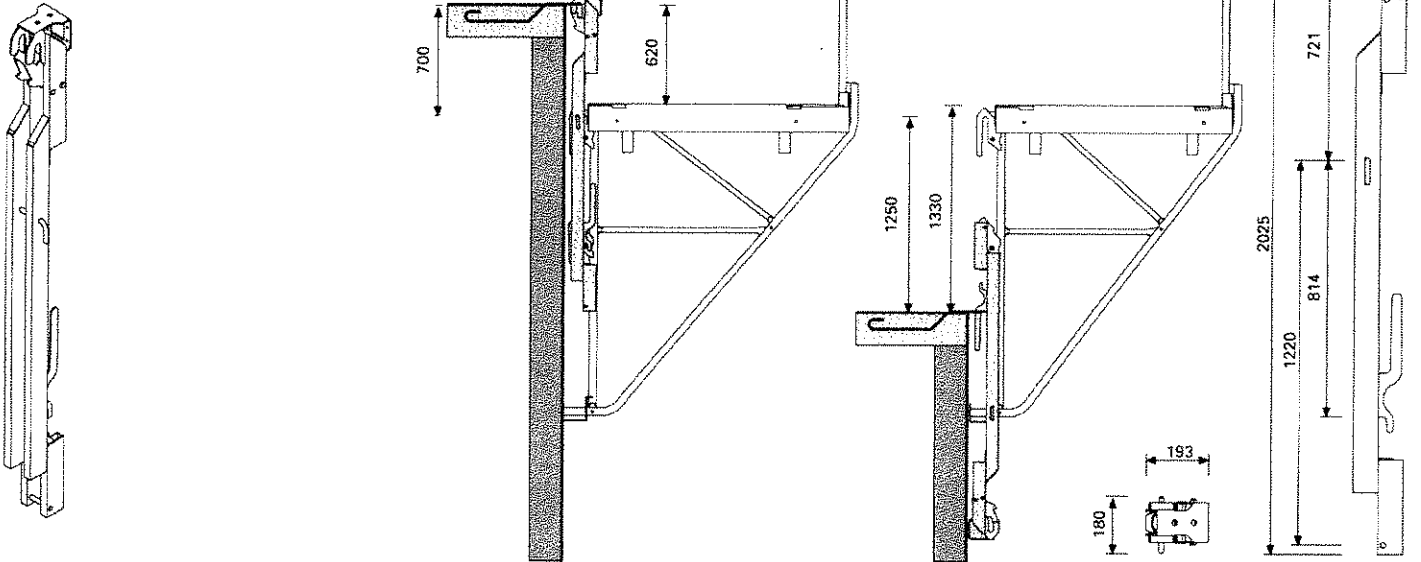
0,60 026647



Wieszak wielopoziomowy ASG

27,90 026535

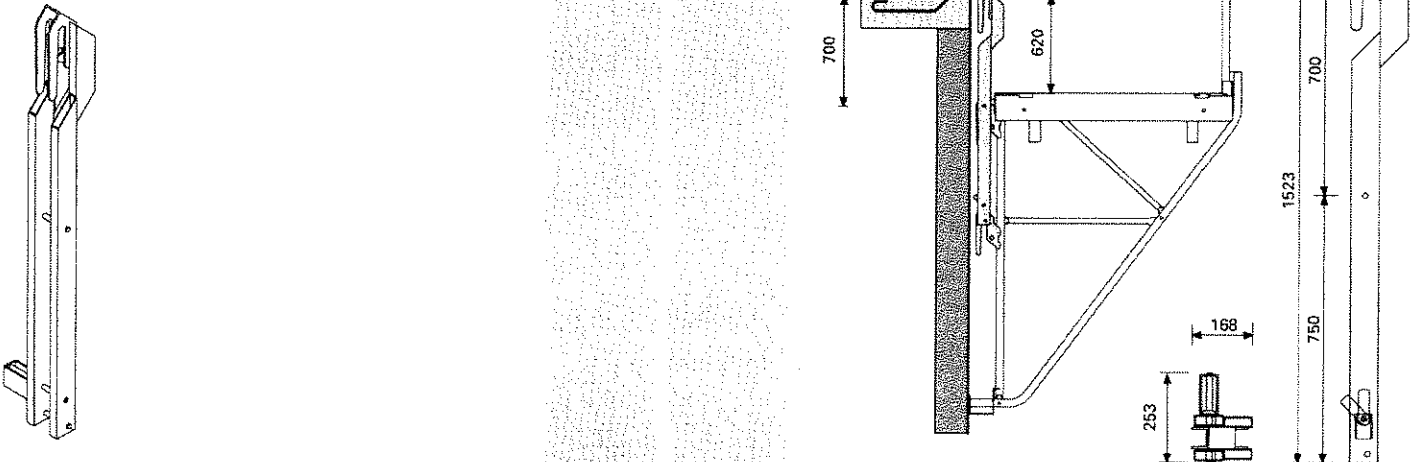
Do wieszania pomostu głównego ASG 160/240, pomostu narożnego ASE i wspornika ASG o 1,25 m powyżej i o 0,70 m poniżej poziomu pętli kotwiących.



Wieszak jednopoziomowy ASG

18,40 026532

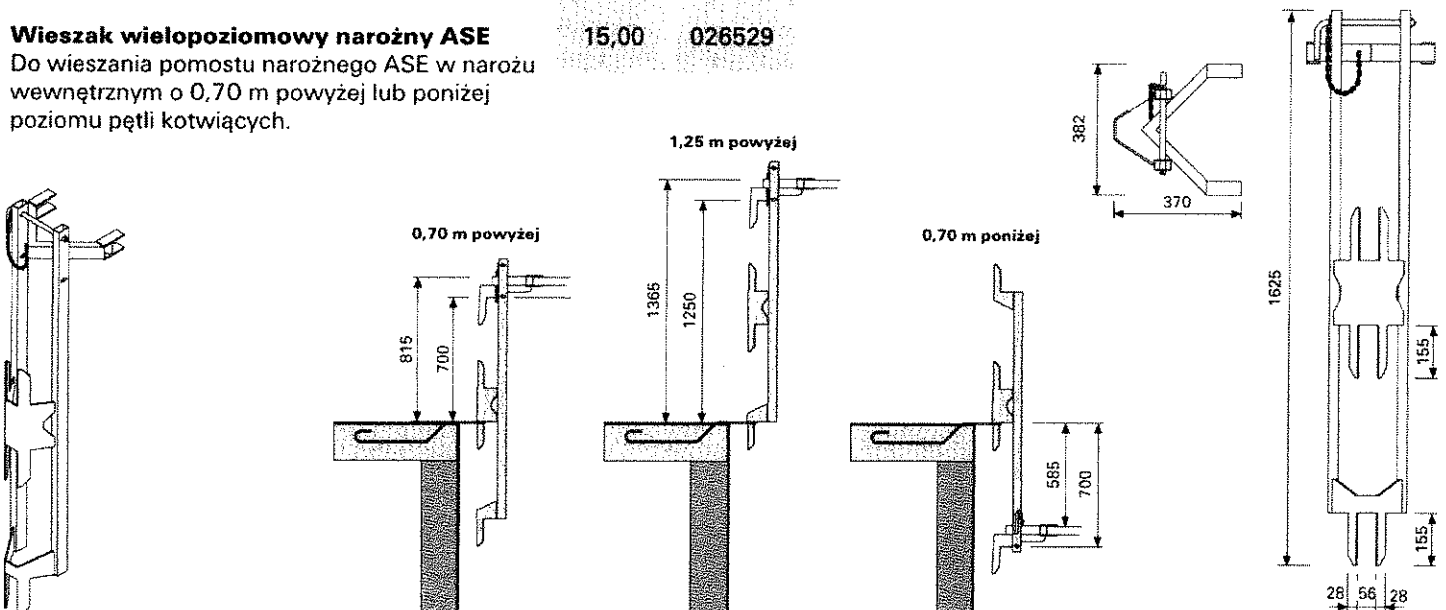
Do wieszania pomostu głównego ASG 160/240, pomostu narożnego ASE i wspornika ASG o 0,70 m poniżej poziomu pętli kotwiących.



Wieszak wielopoziomowy narożny ASE

15,00 026529

Do wieszania pomostu narożnego ASE w narożu wewnętrznym o 0,70 m powyżej lub poniżej poziomu pętli kotwiących.

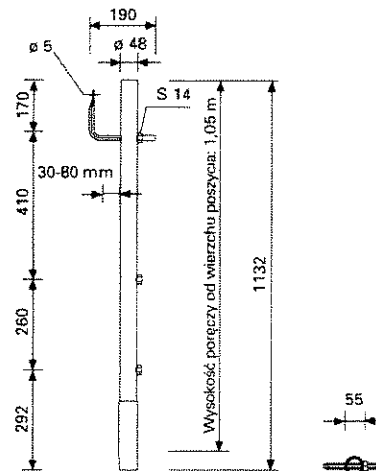


Ciężar kg Nr art.

Słupek boczny poręczy ASG

4,26 104675

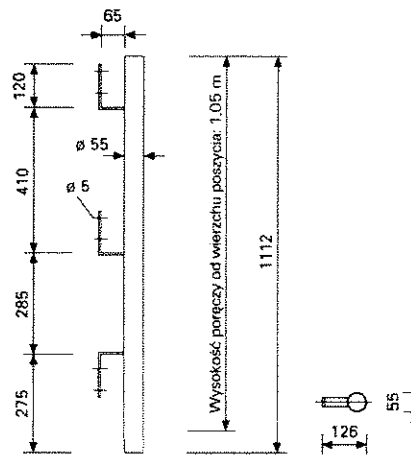
Do montażu poręczy ASE na oddzielnie kotwionym do ściany pomoście narożnym ASE oraz do montażu poręczy na wsporniku ASG. Z uchwytem umożliwiającym zaciśnięcie poręczy lub deski. Osadzany na wsporniku ASG.



Słupek poręczy ASG 105

4,20 026528

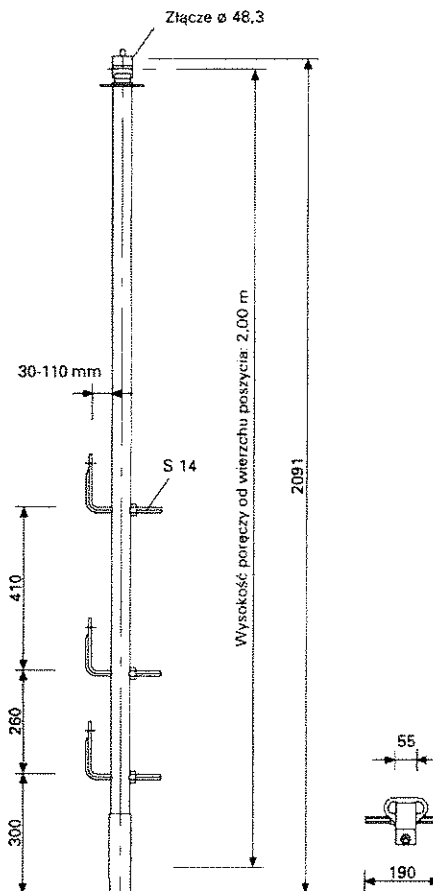
Z uchwytemi umożliwiającymi przybicie desek. Osadzany na wsporniku ASG.



Słupek poręczy ASG

9,17 101077

Do podwyższenia poręczy do wysokości 2,00 m. Z uchwytemi umożliwiającymi zaciśnięcie desek. Osadzany na wsporniku ASG. W komplecie: przyspawane złącze.



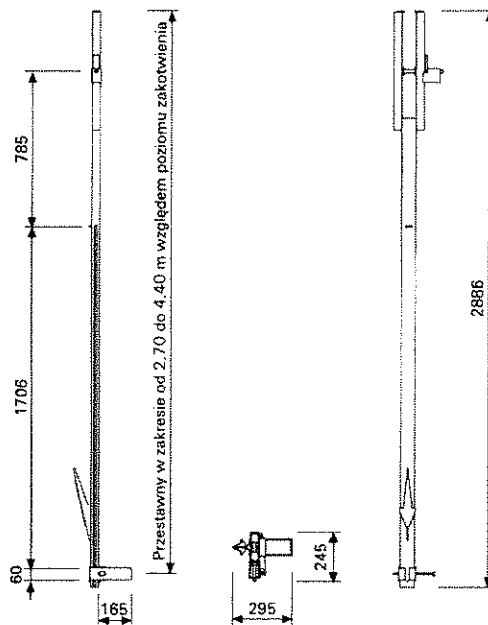
Rozwartość klucza: S 14

Ciężar kg Nr art.

Przedłużacz oparcia ASG 370

19,10 026521

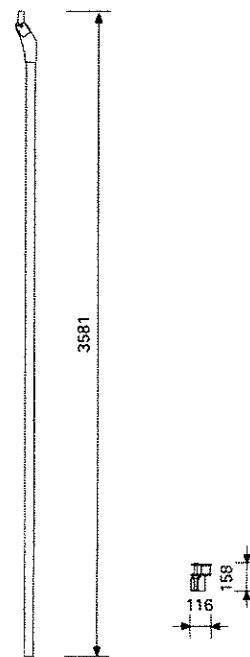
Do przedłużenia słupka wspornika ASG w celu przesunięcia punktu oparcia pomostu w zakresie od 2,70 do 4,40 m. Do zastosowania przedłużacza niezbędna jest wypora ASE.



Wypora ASG

15,20 026522

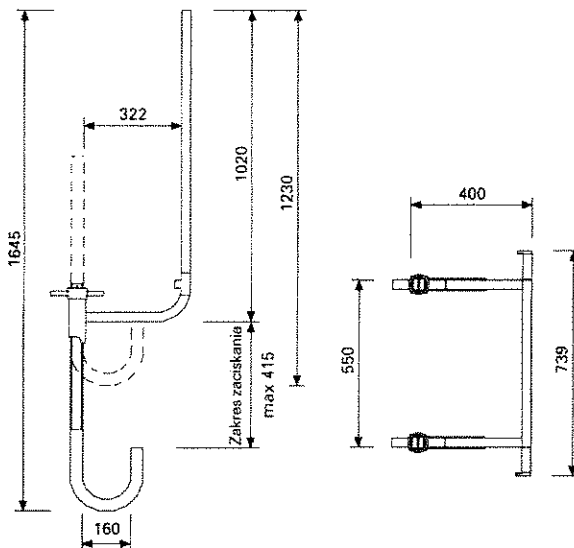
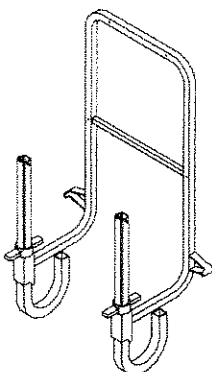
Do przedłużacza oparcia ASG 370.



Poręcz czołowa 55

15,00 065066

Do zabezpieczenia bocznego wszystkich pomostów PERI.



Ciężar kg Nr art.

Siatka ochronna 600x200

2,40 026530

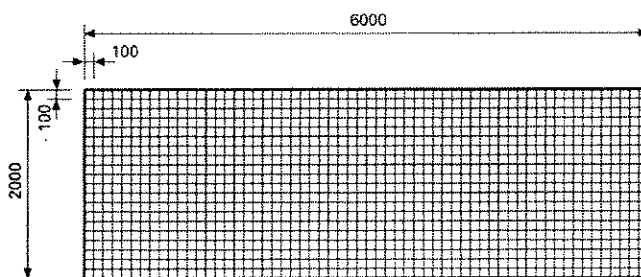
Siatka ochronna do dachowych pomostów zabezpieczających. Pleciona bezwęzłowo ze sznurka polipropylenowego grubości 5 mm o dużej wytrzymałości.

Siatka spełnia wymagania kategorii A2 wg DIN EN 1263-1.

Przyjęcie energii: 4,2 kJ

Barwa: zielona

Dopuszczona przez Niemieckie Stowarzyszenie Zawodowe Budowlanych ds. Ubezpieczeń Społecznych (Bau-BG).



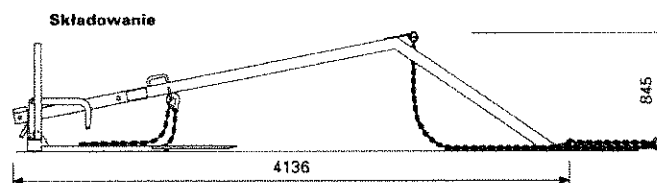
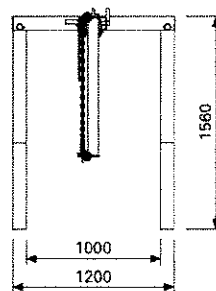
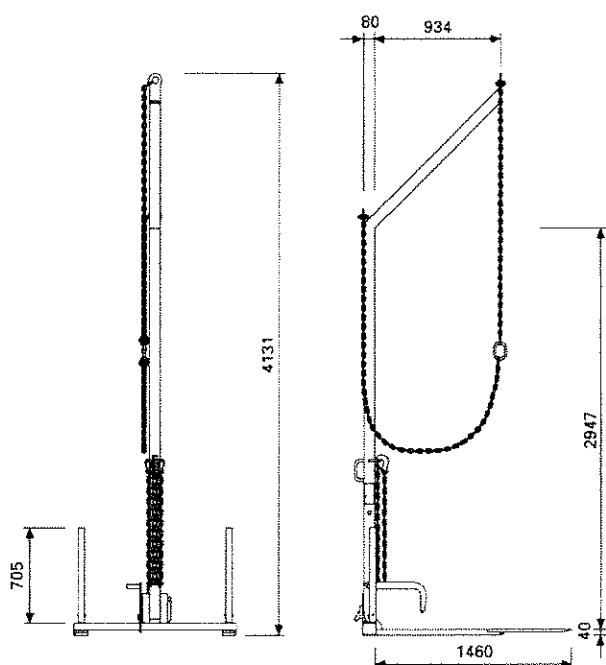
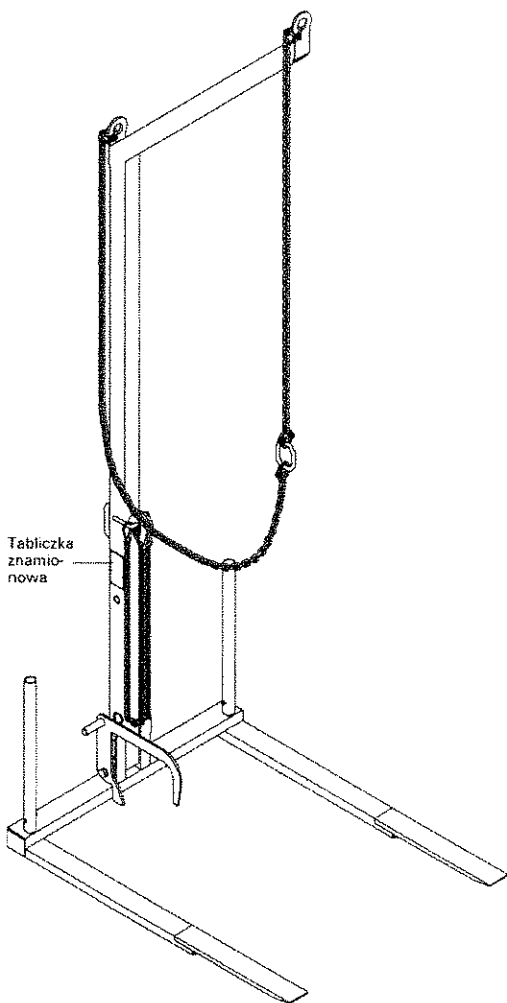
Rura stalowa \varnothing 48,3x3,2
długość specjalna, ocynk.
Cięcie rury \varnothing 48,3

3,55/m 026415
 026417

Zawiesie widłowe ASG 160

129,00 026533

Ocynkowane. Do przemieszczania pomostu głównego ASG 160/240 i pośredniego ASZ 240.



Sprzęt pomocniczy wg Dz. U. Nr 13, poz. 93
 Dopuszczalne obciążenie robocze: 350 kg

⚠ Uwaga:

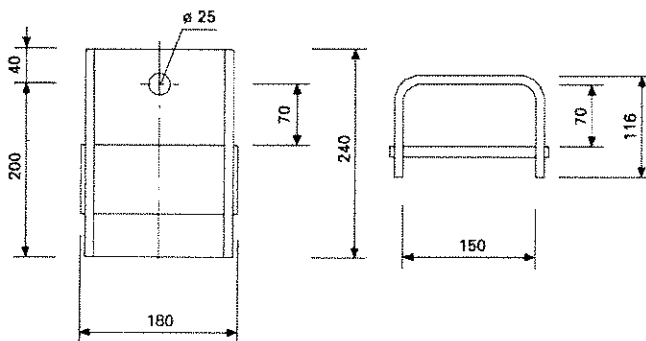
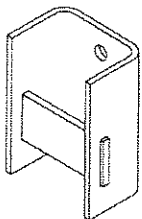
Stosować zgodnie z DTR! Przemieszczanie ludzi przy pomocy zawiesia widłowego jest zabronione! Przemieszczanie stosów pomostów jest zabronione! Przestrzegać uwag na tabliczce znamionowej.

Ciężar kg Nr art.

Uchwyt wieszakowy ASG

7,73 026531

Dopuszczalna wysokość deskowania ustawionego na pomostach zawieszonych w uchwytach wieszakowych ASG wynosi 5,40 m.



Osprzęt:

Tuleja kotwiąca M24

1,03 026230

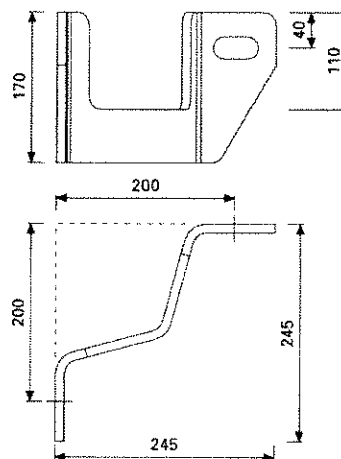
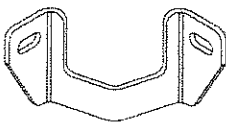
Śruba z łbem 6-kątnym ISO 4014-M24x70-10.9

0,33 026430

Uchwyt wieszakowy narożny ASE

3,23 104958

Do wieszania pomostów narożnych ASE w prostokątnych narożach ścian. Dopuszczalna wysokość deskowania ustawionego na pomostach zawieszonych w uchwytach wieszakowych narożnych ASE wynosi 5,40 m.



Osprzęt:

Tuleja kotwiąca M24

1,03 026230

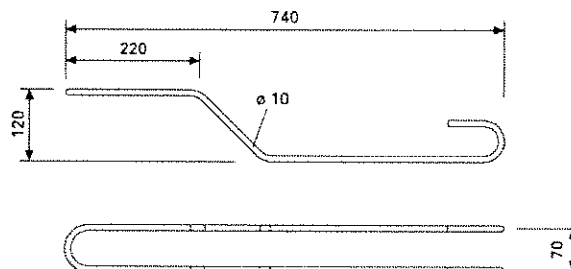
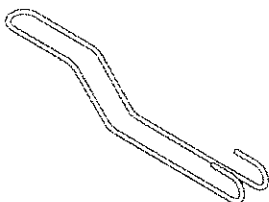
Śruba z łbem 6-kątnym ISO 4014-M24x70-10.9

0,33 026430

Pętla kotwiąca

1,10 026636

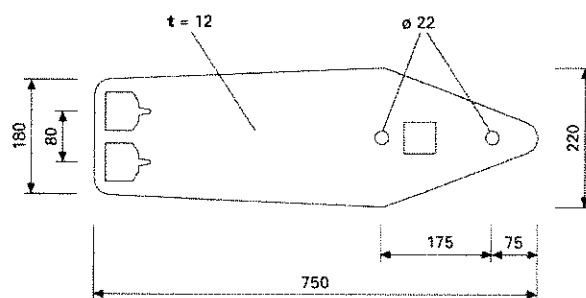
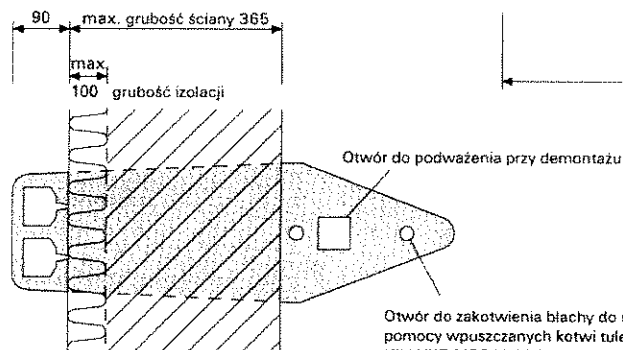
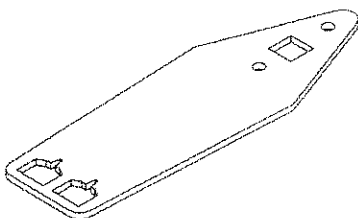
2 sztuki na zakotwienie.



Blacha wieszakowa ASG

11,20 026536

Do dodatkowego kotwienia pomostów ASG 160. Blacha wieszakowa ASG jest zamurowywana i kotwiona do stropu. Kształt blachy umożliwia jej demontaż po zakończeniu robót.



Otwór do podważenia przy demontażu
Otwór do zakotwienia blachy do stropu przy pomocy wpuszczanych kotwi tulejowych, np. Hilti HKD M20 (1x) lub Upat USA M20 (1x).
Obciążenie dopuszczalne blachy:
rozciąganie: 4,9 kN
ściananie: 6,9 kN

Uwaga:

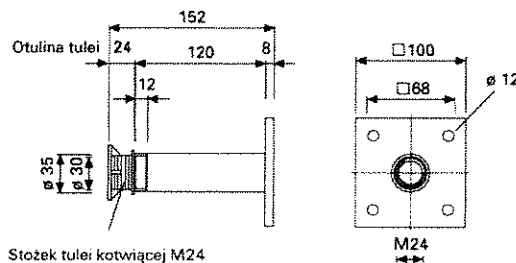
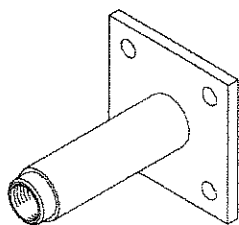
Zastosowanie blachy wieszakowej ASG w narożu zewnętrznym ściany jest niemożliwe.

Ciężar kg Nr art.

Tuleja kotwiąca M24

Dop. obciążenie *

1,03 026230



* Dopuszczalne obciążenie można ustalić tylko indywidualnie dla danego przypadku zastosowania.

Osprzęt:

Stożek tulei kotwiącej M24

Zatyczka \varnothing 26 mm

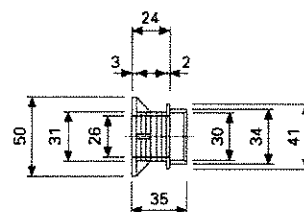
0,01 026240

0,005 026250

Stożek tulei kotwiącej M24

Do uzyskania otuliny tulei 24 mm.

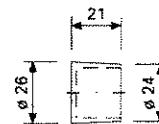
0,01 026240



Zatyczka \varnothing 26 mm

Do zaślepiania stożków tulei kotwiącej M24.

0,005 026250

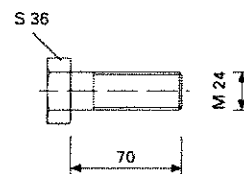
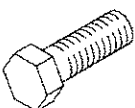


Śruba z łbem sześciokątnym

ISO 4014 - M24x70 - 10.9

Śruba wysokiej klasy wytrzymałości do zakotwień pomostów (czarna).

0,33 026430

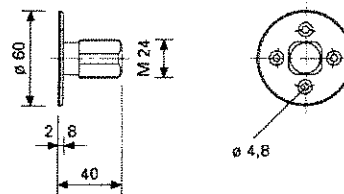
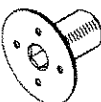


Rozwartość klucza: S 36

Tarcza wyprzedzająca M24, ocynk.

Do mocowania tulei kotwiącej M24, stożka wspinania 2 M24/DW 15 lub stożka śrubowego M24/DW 20 do poszycia, w przypadku braku możliwości przewiercenia poszycia deskowania.

0,22 026420

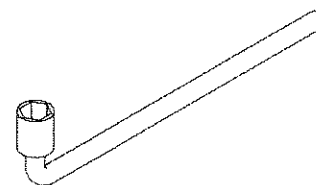


Klucz nasadowy S 36, chrom.

Do przykręcania i odkręcania śrub zakotwień M24 oraz stożków wspinania 2 M24/DW 15 i stożków śrubowych M24/DW 20.

Długość całkowita: ok. 500 mm

2,46 031480



Klucz trzpieniowy sześciokątny S 14

Do wykręcania tarcz wyprzedzających M24, M30 i M36.

0,45 027212



Doradcy PERI w Polsce

PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401

Oddział Rusztowań PERI
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 440
fax: (0-22) 72 17 441
Dyrektor Oddziału:
Robert Szpila

■ **1.0**
Oddział PERI Warszawa
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 330
fax: (0-22) 72 17 331
Dyrektor Oddziału:
Michał Wrzosek

■ **1.1**
Przedstawicielstwo PERI Łódź
Al. Kościuszki 101
90-441 Łódź
tel.: (0-42) 63 60 182
fax: (0-42) 63 60 183
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Andrzej Zajac

■ **1.2**
Przedstawicielstwo PERI Lublin
ul. Zemborzycka 53
20-445 Lublin
tel.: (0-81) 74 58 874
fax: (0-81) 74 58 875
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Sławomir Waleniak

■ **2.0**
Oddział PERI Gdańsk
ul. Budowlanych 21
80-298 Gdańsk
tel.: (0-58) 34 75 580
fax: (0-58) 34 75 581
Dyrektor Oddziału:
Wojciech Wyrwicki

■ **2.1**
Przedstawicielstwo PERI Toruń
ul. Polna 8
87-100 Toruń
tel./fax: (0-56) 65 96 060
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Andrzej Borkowski

■ **2.2**
Przedstawicielstwo PERI Białystok
ul. Młynowa 21
15-404 Białystok
tel./fax: (0-85) 74 22 080
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Daniel Bondar

■ **3.0**
Oddział PERI Szczecin
ul. A. Struga 67
70-784 Szczecin
tel.: (0-91) 46 12 887
fax: (0-91) 46 40 634
Dyrektor Oddziału:
Krzysztof Banach

■ **4.0**
Oddział PERI Poznań
ul. Majakowskiego 92
61-131 Poznań
tel.: (0-61) 87 12 000
fax: (0-61) 87 55 945
Dyrektor Oddziału:
Tomasz Pastwa

■ **5.0**
Oddział PERI Opole
ul. Zielonogórska 3
45-955 Opole
tel.: (0-77) 44 16 560
fax: (0-77) 45 80 455
Dyrektor Oddziału:
Józef Salańczyk

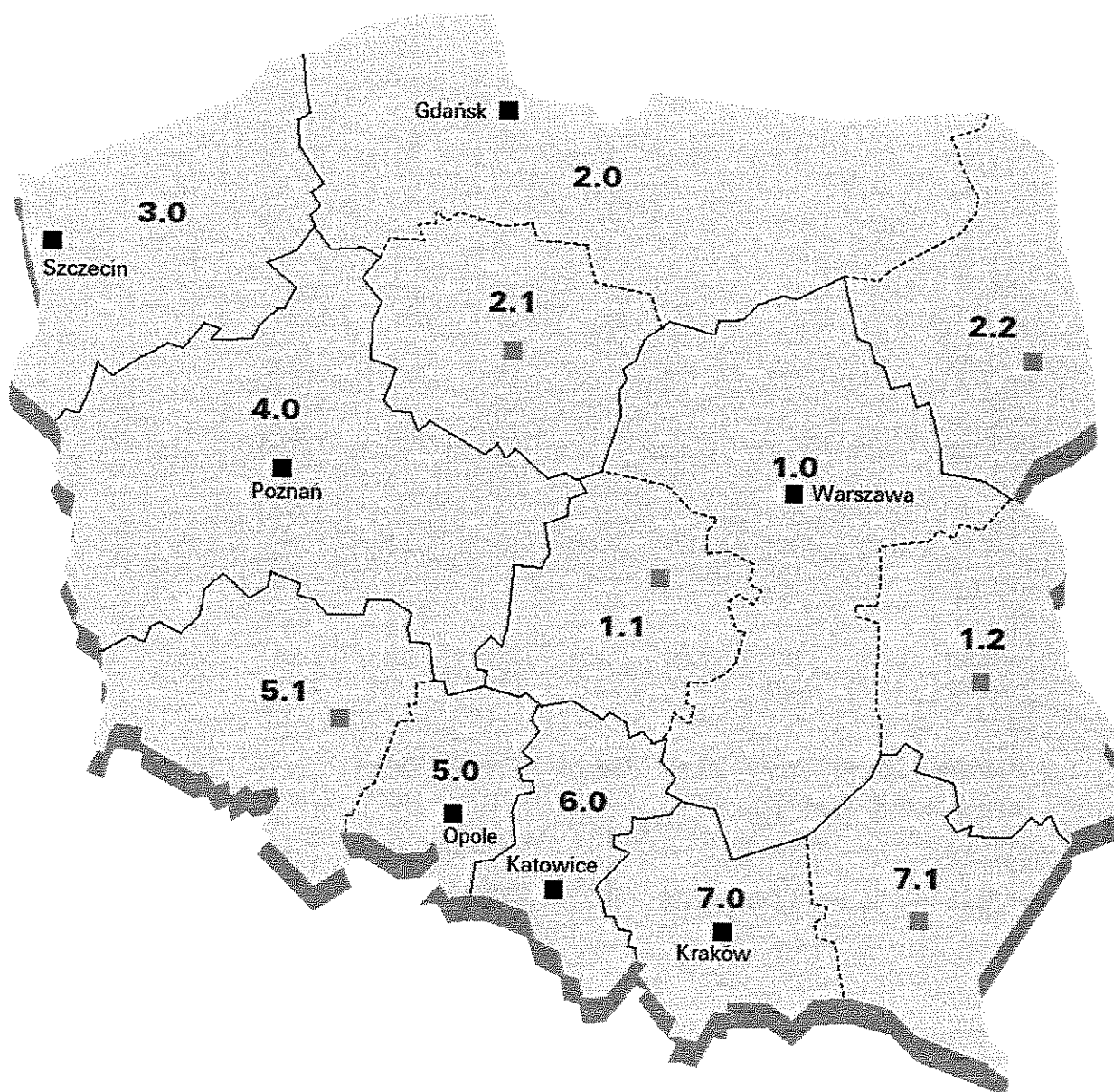
■ **5.1**
Przedstawicielstwo PERI Wrocław
ul. Strzegomska 55
53-611 Wrocław
tel.: (0-71) 35 90 231
fax: (0-71) 35 90 263
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Franciszek Pastuszek

■ **6.0**
Oddział PERI Katowice
ul. Wieniawskiego 18
41-506 Chorzów
tel.: (0-32) 34 61 415
fax: (0-32) 34 61 416
Dyrektor Oddziału:
Dariusz Jeż

■ **7.0**
Oddział PERI Kraków
Os. Złotej Jesieni 6
31-829 Kraków
tel.: (0-12) 64 92 329
fax: (0-12) 64 97 771
Dyrektor Oddziału:
Marian Walski

■ **7.1**
Przedstawicielstwo PERI Rzeszów
ul. Wetlińska 3
35-959 Rzeszów
tel./fax: (0-17) 85 47 213
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Dariusz Wiśniowski

Oddziały i Przedstawicielstwa PERI w Polsce



PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401
info@peri.pol.pl
www.peri.pol.pl