

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Kontakt

PERI Polska Sp. z o.o.
Ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
Telefon 22 7217400
info@peri.com.pl
www.peri.com.pl

Spis treści	Strona
Podpora MULTIPROP	2
Rama MRK	11
Osprzęt	16
Znaczenie symboli	30

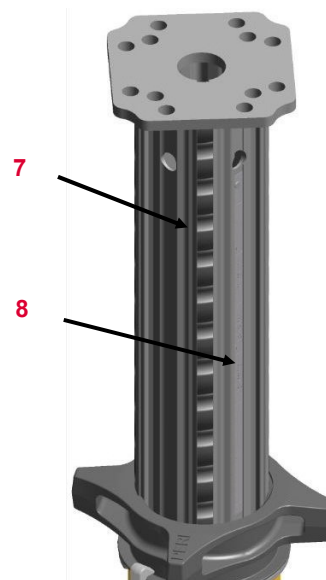
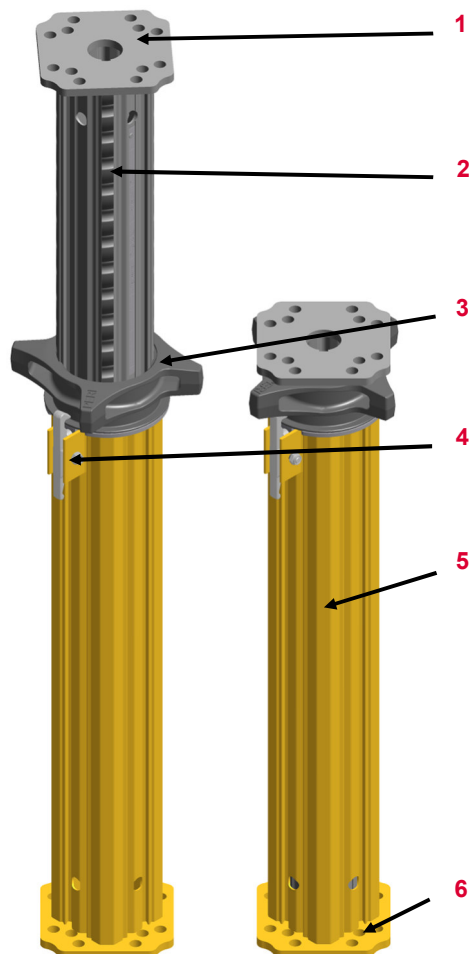
Zmiany	Data Kto	Str.
Uszkodzenie spoin w trójnogu	09/2015 I fw	
Odnośniki do instrukcji remontowych		

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Podpora MULTIPROP	Poz.	Opis	Nr artykułu
-------------------	------	------	-------------

























1	Górna płyta krańcowa	
2	Rura wewnętrzna	
3	Nakrętka ustalająca	710273
4	Zapadka	710418
5	Rura zewnętrzna	
6	Dolna płyta krańcowa	
7	Gwint	
8	Kryza	

Element	Nr artykułu
MULTIPROP MP 120	027288
MULTIPROP MP 250	027289
MULTIPROP MP 350	027290
MULTIPROP MP 480	027291
MULTIPROP MP 625	027305

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wgniecenie rury zewnętrznej			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ rura wewnętrzna zablokowana 	 WI_20_05_MULTIPROP_prostowanie_1405_pl	 088381	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ naprawa nie jest możliwa ale możliwa jest wymiana 	 WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl	 patrz tabela (str. 10)	
<ul style="list-style-type: none"> ■ wymiana rury zewnętrznej nie jest możliwa 	 			
	Wgniecenie rury wewnętrznej			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ rura wewnętrzna zablokowana 	 WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl	 patrz tabela (str. 10)	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ wgniecenie > 2 mm w obszarze gwintu ■ wgniecenie > 3 mm obszarze ślizgu 	 WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl	 patrz tabela (str. 10)	
<ul style="list-style-type: none"> ■ wymiana rury wewnętrznej nie jest możliwa 	 			

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP












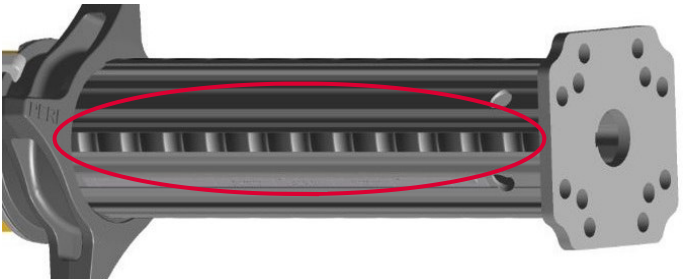





Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Mocne zabrudzenie rury wewnętrznej lub taśmy pomiarowej			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ oczyszczenie jest możliwe 			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ oczyszczenie nie jest możliwe ■ brak / zniszczona taśma pomiarowa 		WI_20_05_MULTIPROP_tasma_pomiarowa_1727_pl 	patrz tabela (str. 10)
	Nie przykręcona płytka oporowa		WI_20_05_MULTIPROP_plytka_oporowa_1427_pl 	
	Otwór w rurze zewnętrznej			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ Ø 5 mm 			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ > Ø 5 mm 		WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl 	patrz tabela (str. 10)

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP












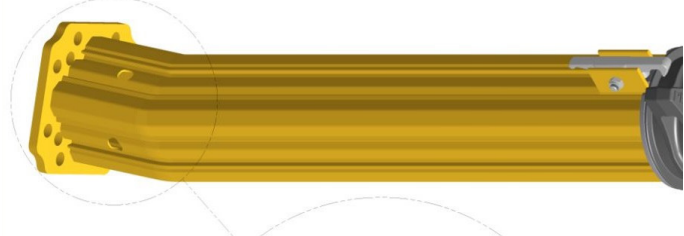






Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Wygięcie płyty krańcowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wygięcie ≤ 20 mm ■ wygięcie > 20 mm 	<p>   WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl </p>	<p>   patrz tabela (str. 10) </p>	<p>   </p>
	<p>Pęknięcie spoiny</p>	<p>  WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl </p>	<p>  patrz tabela (str. 10) </p>	<p>  </p>
	<p>Zabrudzenie gwintu betonem</p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Nakrętka ustalająca (stara wersja: niestandardowa)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ złamane części ■ pęknięcie skrzydełka lub nakrętki 	<p> WI_20_05_MULTIPROP_nakrętka_1427_pl</p> <p> WI_20_05_MULTIPROP_nakrętka_1427_pl</p>	<p> 088378</p> <p> 088378</p>	 
	<p>Uszkodzenie lub niesprawność zaczepu zabezpieczającego</p>	<p> WI_20_05_MULTIPROP_zaczep_1427_pl</p>	<p> 088372</p>	
	<p>Wygięcie całej podpory</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ podpora nie wysuwa się 	<p> </p>	<p></p>	

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-------------------	------	------------	-------------	------



Pęknięcie nakrętki (nowa wersja standardowa)



WI_20_05_MULTIPROP_nakrętka_1427_pl



Nowa wersja: standardowa (od 2015)



Stara wersja do 2015



Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-------------------	------	------------	-------------	------



Kopia podpory MULTIPROP

- można rozpoznać po nakrętce (powinna być wytłoczona nazwa PERI)



Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Podpora MULTIPROP	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-------------------	------	------------	-------------	------



Pęknięcie | nacięcie płyty krańcowej



WI_20_05_MULTIPROP_wymiana_rury_1405_pl



Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



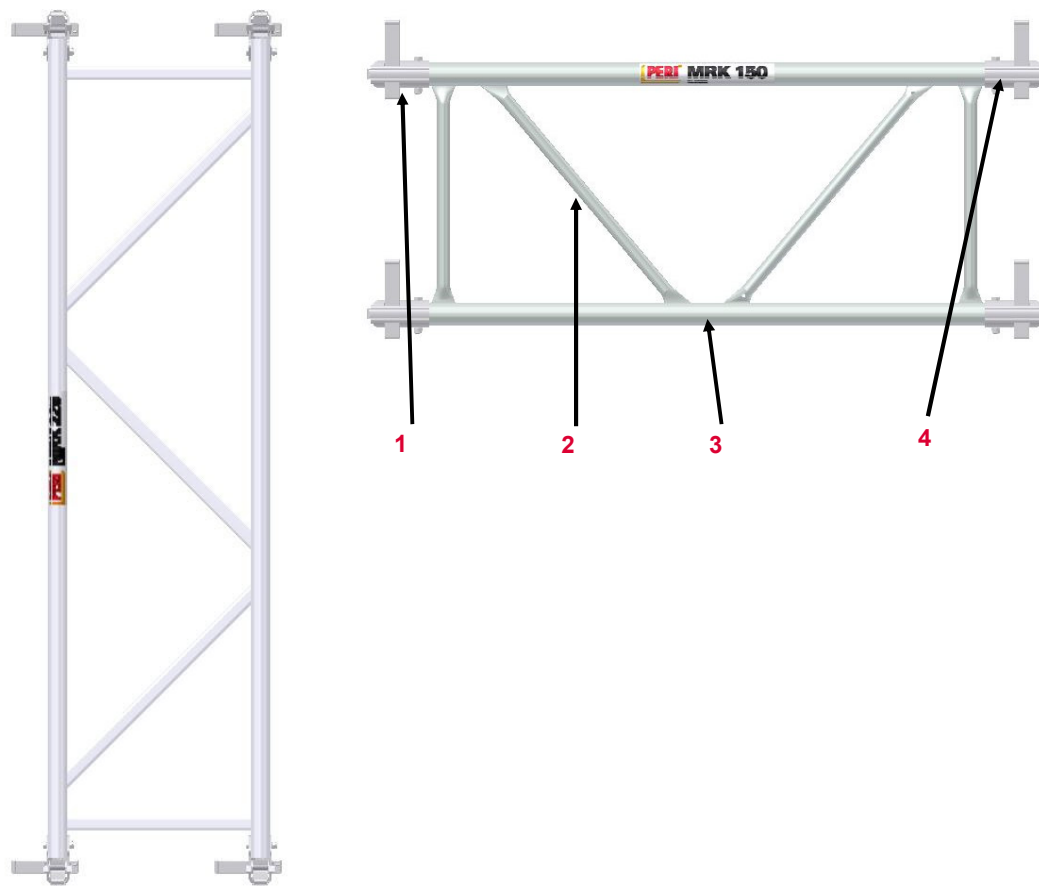
Artykuł	Wymiana taśmy pomiarowej		Wymiana rury zewnętrznej		Wymiana rury wewnętrznej	
	Nr części zamiennej	Nr usługi	Nr części zamiennej	Nr usługi	Nr części zamiennej	Nr usługi
MULTIPROP MP 120	710421	088370	702048	088401	702050	088400
MULTIPROP MP 250	710406	088374	702038	088403	702040	088402
MULTIPROP MP 350	710414	088375	702029	088405	702028	088404
MULTIPROP MP 480	710407	088376	702034	088407	720606	088406
MULTIPROP MP 625	720609	088373	720603	088409	720606	088408

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Ramy MRK	Poz.	Opis	Nr artykułu
----------	------	------	-------------











1	Zacisk klinowy C	105881
2	Stężenie	
3	Rama	
4	Zacisk klinowy D	105874

Element	Nr artykułu
Rama MRK 62,5	028390
Rama MRK 75	028400
Rama MRK 90	028330
Rama MRK 120	028340
Rama MRK 137,5	028380
Rama MRK 150	028350
Rama MRK 201,5	028460
Rama MRK 225	028360
Rama MRK 230	028470
Rama MRK 237	028480
Rama MRK 266	028490
Rama MRK 296	028370

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Ramy MRK	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Niesprawność zacisku klinowego (podpora przesuwa się)	 105881 (zacisk klinowy C) 105874 (zacisk klinowy D)		
	Wygięcie szcęk zacisku	 105881 (zacisk klinowy C) 105874 (zacisk klinowy D)	 088379	

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Ramy MRK	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
----------	------	------------	-------------	------

Wygięcie ramy



■ ≤ dopuszczalne wygięcie (l/500)



■ > dopuszczalne wygięcie
















Element	Dop. wyg.
MRK 62,5	3,0 mm
MRK 75	3,0 mm
MRK 90	3,0 mm
MRK 120	3,0 mm
MRK 137,5	3,0 mm
MRK 150	3,0 mm
MRK 201,5	4,0 mm
MRK 225	5,0 mm
MRK 230	5,0 mm
MRK 237	5,0 mm
MRK 266	5,0 mm
MRK 296	6,0 mm

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP













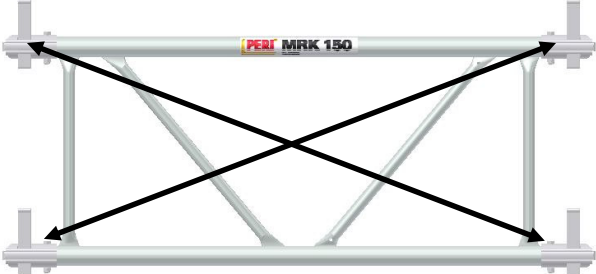









Ramy MRK	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Korozja / zużycie klina <ul style="list-style-type: none"> ■ klin niesprawny 	 105881 (zacisk klinowy C) 105874 (zacisk klinowy D)		
	Pęknięcie spoiny <ul style="list-style-type: none"> ■ bez odkształcenia ramy ■ z odkształceniem ramy 	 		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ z odkształceniem ramy 	 		

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Ramy MRK	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie stężenia			
	■ wyprostowanie jest możliwe			
	■ uszkodzenie krawędzi stężenia	 		
■ załamanie stężenia	 			
	Wygięcie ramy po przekątnej			
	■ wyprostowanie jest możliwe			
■ wyprostowanie nie jest możliwe	 			

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP

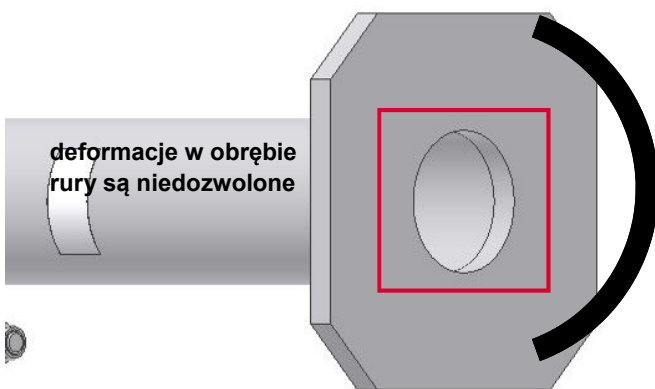


Stopka MP 50 (027310)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-----------------------	------	------------	-------------	------



Wgniecenie rury

- głębokość ≤ 6 mm
i długość ≤ 60 mm
- głębokość > 6 mm
- długość > 60 mm



Wygięcie płyty krańcowej

- ≤ 15 mm
- > 15 mm


















088244



Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP

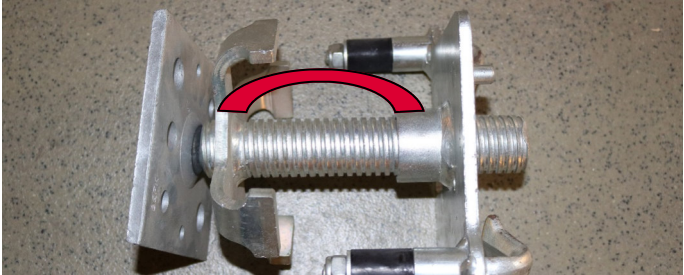



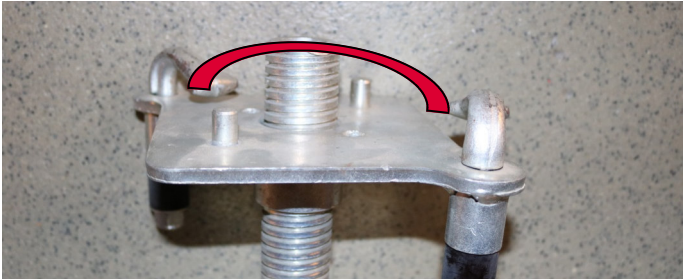






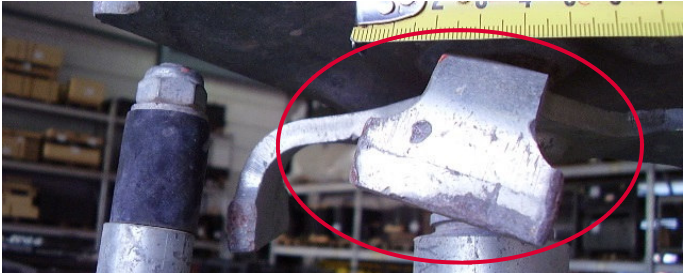








Stopka MP 50 (027310)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Uszkodzenie, brak tulei sprężystej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ tuleja pierwszej generacji (czarna) ■ tuleja drugiej generacji (pomarańczowa) 	 	  088367	 
	<p>Uszkodzenie, brak zamka sprężystego</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 780108 (tuleja sprężysta) 780105 (zamek sprężysty) 710381 (nakrętka) 780702 (podkładka 2x) 	 <ul style="list-style-type: none"> 088367 088368 088369 	
	<p>Nieodpowiedni naciąg zamka sprężystego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zamek powinien obracać się z oporem 			

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP


















Stopka przegubowa MKF (027296)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Wygięcie trzpienia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ > 5 mm 			
	<p>Wygięcie płyty krańcowej górnej lub dolnej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ 5 mm ■ > 5 mm 	<ul style="list-style-type: none">   	<ul style="list-style-type: none">  088244  	<ul style="list-style-type: none">  
	<p>Wygięcie pokrętła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ bez pęknięcia ■ z pęknięciem 	<ul style="list-style-type: none">  o ile możliwe  	<ul style="list-style-type: none">  088244  	<ul style="list-style-type: none">  

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Stopka przegubowa MKF (027296)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Uszkodzenie, brak tulei sprężystej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ tuleja pierwszej generacji (czarna) ■ tuleja drugiej generacji (pomarańczowa) 	<p></p> <p></p>	<p></p> <p> 088367</p>	<p></p> <p></p>
	<p>Uszkodzenie, brak zamka sprężystego</p>	<p> 780108 (tuleja sprężysta) 780105 (zamek sprężysty) 710381 (nakrętka) 780702 (podkładka 2x)</p>	<p> 088268</p>	<p></p>
	<p>Nieodpowiedni naciąg zamka sprężystego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zamek powinien obracać się z oporem 	<p></p>	<p></p>	<p></p>

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Głowica krzyżowa przegubowa MKK (027297)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie trzpienia			
	Wygięcie płyty krańcowej górnej lub dolnej	<ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ 5 mm ■ > 5 mm 	088244 	
	Wygięcie pokrętła	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez pęknięcia o ile możliwe ■ z pęknięciem 	088244 	
	Wygięcie kła głowicy	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez pęknięcia spoiny ■ z pęknięciem spoiny 	088395 088394	

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Głowica krzyżowa przegubowa MKK (027297)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
--	------	------------	-------------	------



Uszkodzenie, brak tulei sprężystej

- tuleja pierwszej generacji (czarna)
- tuleja drugiej generacji (pomarańczowa)



088367



Uszkodzenie, brak zamka sprężystego



- 780108 (tuleja sprężysta)
- 780105 (zamek sprężysty)
- 710381 (nakrętka)
- 780702 (podkładka 2x)



088368



Nieodpowiedni naciąg zamka sprężystego

- zamek powinien obracać się z oporem

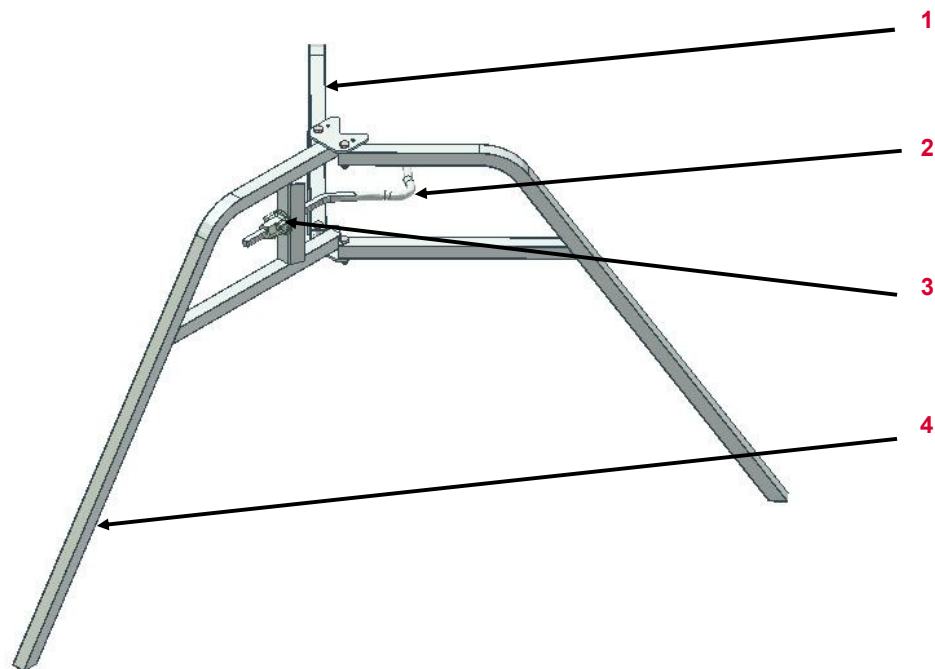


Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Trójnóg uniwersalny (028000)


















Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Wspornik ruchomy	715643
2	Klamra zaciskowa	710161
3	Nakrętka krzywkowa	030130
4	Wspornik stały	715642

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP











Trójnóg uniwersalny	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie wspornika ruchomego	 WI_20_10_Osprzęt_PEP_trójnóg_1422_pl	 088244	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ wyprostowanie jest możliwe ■ wyprostowanie nie jest możliwe 	 715643 (wspornik ruchomy)	 089149	
	Wygięcie wspornika stałego	 WI_20_10_Osprzęt_PEP_trójnóg_1422_pl	 088244	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ wyprostowanie jest możliwe ■ wyprostowanie nie jest możliwe 	 		

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP










Trójnóg uniwersalny	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie klamry zaciskowej ■ > 100°	 WI_20_10_Osprzęt_PEP_klamra_trójnoga_1427_pl		
	Pęknięcie krzywki w nakrętce	 030130 (nakrętka krzywkowa) 767043 (trzebień karbowany)	 088429	

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



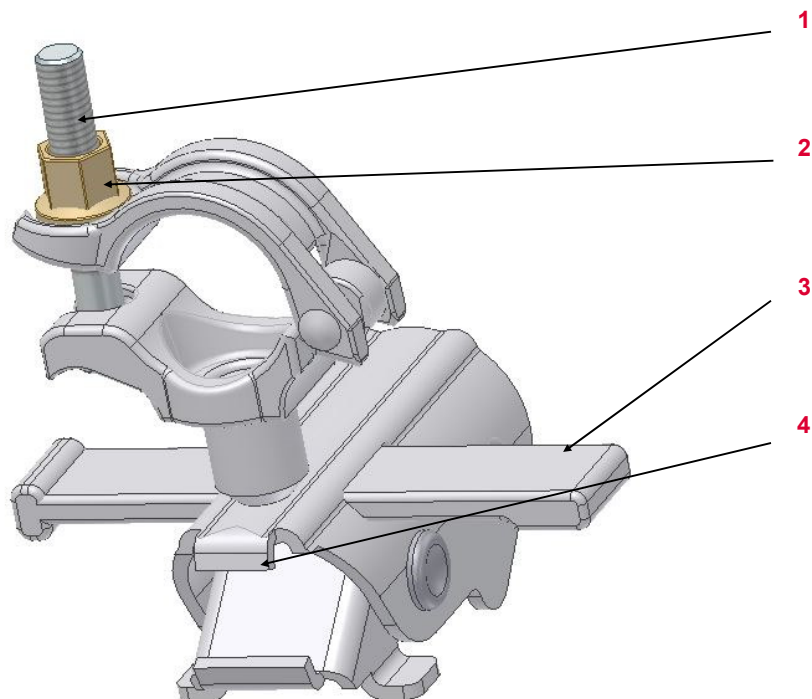
Trójnóg uniwersalny	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Pęknięcie spoiny			
	■ bez uszkodzenia profilu			
	■ z uszkodzeniem profilu			

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Złącze MG



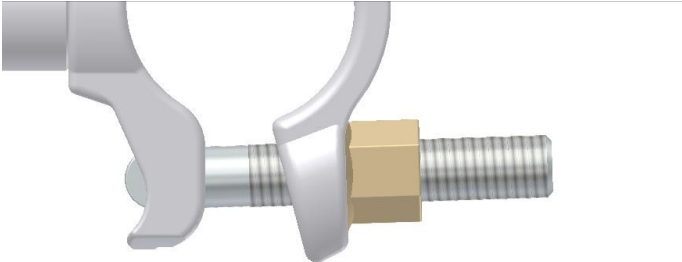








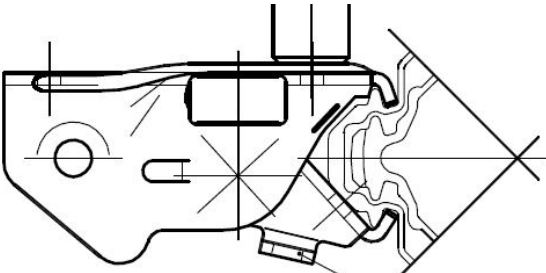




Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Śruba młotkowa	710702
2	Nakrętka z kołnierzem	710340
3	Klin	
4	Zacisk	

Element	Nr artykułu
Złącze MG-A/C	027298
Złącze MG-B/D	027299

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Złącze MG	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Uszkodzenie, brak śruby młotkowej	 710702 (śruba młotkowa) 710340 (nakrętka z kołnierzem)	 088388 088360	
	Korozja, zużycie klina ■ klin niesprawny	 		
	Wygięcie szczęk zacisku (połączenie z podporą MULTIPROP nie jest możliwe)	 		

Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Łącznik MPV-2 (027301)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
------------------------	------	------------	-------------	------



Brak zaczepu lub dźwigni napinacza



Wygięcie, deformacja



Kryteria oceny

Podpory MULTIPROP



Uchwyt MULTIPROP SRZ 100-140 (027302)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
---------------------------------------	------	------------	-------------	------



Wygięcie, brak zaczepu



Wygięcie płytki


















■ > 10 mm



Kryteria oceny

Znaczenie symboli



Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Materiał uszkodzony nie podlegający naprawie		Usługa płatna		Wada optyczna
	Element sprawny—pozostaje w CL		Bez obciążenia		Wada funkcjonalna
	Materiał uszkodzony nie podlegający naprawie - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa		Skrócenie elementu		Wada funkcjonalna - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa
	Naprawa wg instrukcji		Oznaczenie farbą		Wada statyczna - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa
	Wyprostować na zimno po czym sprawdzić spoiny i przylegające części		Wymiana uszkodzonych części		
	Naprawa wg oceny ekonomicznej		Uzupełnienie brakujących części		
	Czyszczenie elementu				