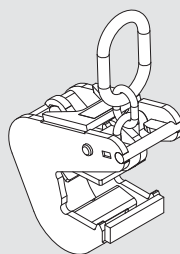
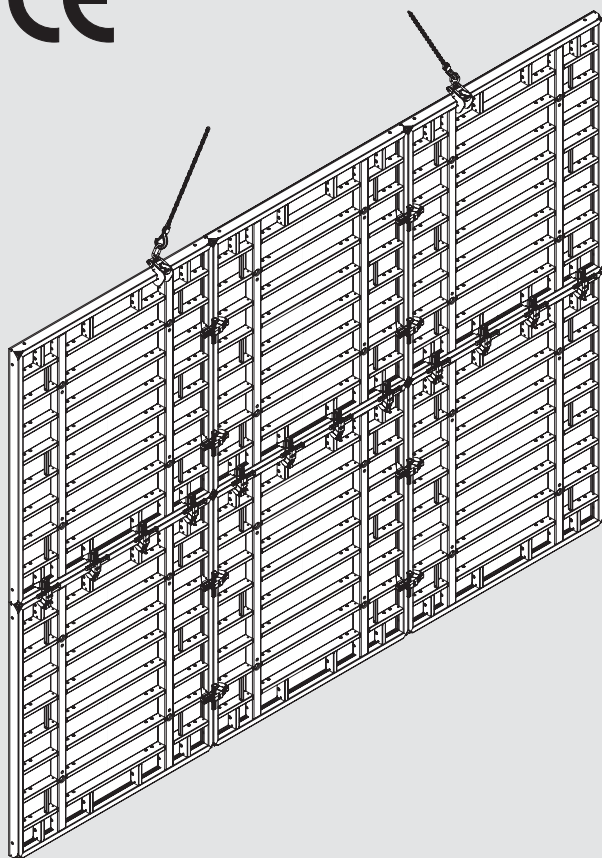


Sestavovací hák MAXIMO 1,5 t

č. výr. 115168

Návod k používání



Obsah

Úvod

Přehled	1
Bezpečnostní pokyny	2
Zásady pro užívání	4
Kontroly a revize	5

Běžné používání

Nosnost	7
Používání	8

Příloha

Výrobní program	12
Definice / pojmy	14
EG - Prohlášení o shodě	15

Legenda



Bezpečn. upozornění

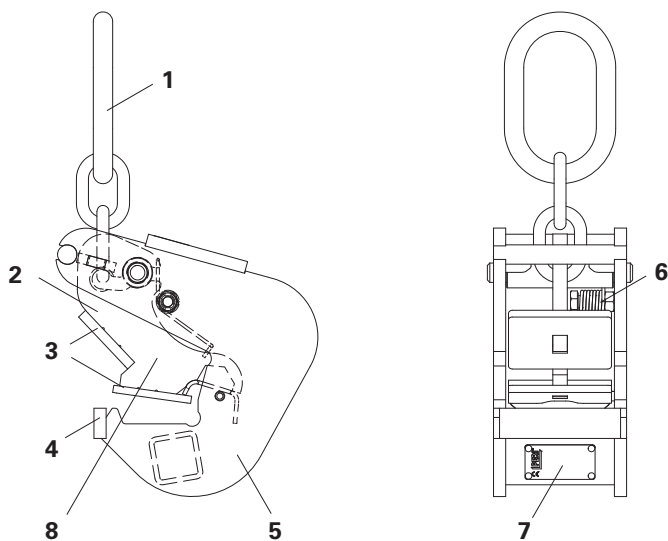


Vizuální kontrola



Upozornění

Přehled



- (1) závěsný řetěz
- (2) svírací čelist
- (3) přitlačná destička
- (4) opěrná ploška

- (5) plášť háku
- (6) pružina
- (7) typový štítek
- (8) revizní nálepka

Úvod

Bezpečnostní pokyny

Obecně

1. Odchylky od používání v souladu s předpisy představují potencionální bezpečnostní riziko!
2. Při používání vázacího prostředku je nutné dodržovat tento Návod k používání a údaje uvedené na typovém štítku!
3. Při používání našich výrobků je nutno dodržovat zákony, normy a jiné bezpečnostní předpisy platné v příslušné zemi.
4. Zhotovitel je povinen se postarat o to, aby byl tento návod k používání k dispozici vždy v místě používání a na snadno dostupném místě!
5. Zhotovitel smí pověřit samostatným užíváním vázacího prostředku pouze ty osoby, které jsou k tomu způsobilé!
6. Vázací prostředek PERI se musí používat takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení osob!
7. Panely stohovat a skladovat pouze na rovné a únosné ploše!
8. Vázací prostředek nesmí být přetěžován!
9. Vázací prostředek PERI musí být skladován tak, aby byl ochráněn před nepříznivým počasím a agresivními látkami, jinak tím může být negativně ovlivněna bezpečnost!
10. Osoby používající vázací prostředek musí před a v průběhu každého použití dát pozor na případné viditelné závady (např. deformace, trhliny, zlomy, náznaky defektů)!
11. Nepoužívat vadné vázací prostředky!
12. V případě, kdy jsou typový štítek příp. revizní nálepka nečitelné nebo dokonce chybí, nesmí být vázací prostředek PERI používán!

Úvod

Bezpečnostní pokyny

Specifické pro daný produkt

1. Osoby, které břemeno na vázací prostředek zavěšují, musí být dostatečně zajištěny proti pádu z výšky. Břemeno přitom musí být zajištěno proti převrácení či sklouznutí.
2. Břemeno zavěšovat vždy v těžišti! Břemeno musí být dostatečně stabilní co do tvaru i polohy tak, aby při přemísťování nemohlo dojít k přesouvání zátěže!
3. S tímto vázacím prostředkem přemísťovat břemena pouze při úplném bezvětří nebo při slabém vánku! Přemísťování panelů musí být naprosto bezpečné!
4. Bezpečnost transportu je ovlivněna velikostí plochy břemena, na kterou může působit nárazový vítr a rychlostí větru! Bezpečnost při používání je nutné posoudit na místě!
5. Nepřepravovat osoby!
6. Před sejmutím vázacích prostředků dbát na to, aby bylo odkládané břemeno ve stabilní poloze.
7. Břemeno je nutné nasazovat nebo sesazovat bez škubání!
8. Volné díly je nutné při přemísťování a pojíždění odstranit příp. zajistit.
9. Vázací prostředek je nutné při transportu a skladování odkládat a zajišťovat tak, aby se nemohl odkulit nebo sklouznout! Břemena nikdy nepokládat na vázací prostředky!
10. Na ocelových lanech a řetězech nedělat uzly! Zatížené vázací řetězy a prostředky nikdy neobtáčet nebo nenapínat přes ostré hrany! Zamotané řetězy uvolnit!
11. Přeprava stohu otočeného na ležato není dovolena!

Úvod

Zásady pro užívání

1. Výrobky PERI jsou výhradně technickými pracovními prostředky, určenými pro užívání odborně způsobilými osobami.

2. V tomto návodu k používání jsou uvedeny pokyny pro manipulaci v souladu s předpisy.

3. Popsaný výrobek je vázacím prostředkem a slouží výhradně k přemísťování jednotlivých panelů systémů PERI MAXIMO a TRIO, nebo celých jejich sestav. Krajiní profily jsou široké 90 mm nebo 20 mm s (dřevěným profilem).

4. Lze je bez problémů používat při venkovní teplotě pohybující se v rozmezí od -20 °C do +60 °C.

5. Není dovoleno provádět jakékoliv změny na dílech PERI. Představují chybné používání s bezpečnostním rizikem.

6. Vlastnosti dílů dodávaných stavbou musí odpovídat požadavkům tohoto Návodu k montáži a používání i platným zákonům a normám.

Pokud není uvedeno jinak, platí:

- díly ze dřeva: třída pevnosti C24 pro plnodřevo EN 338
- lešenářské trubky: pozinkované ocelové trubky s minimálním průměrem Ø 48,3 x 3,2 mm dle EN 12811-1:2003 4.2.1.2
- lešenářské spojky dle EN 74.

7. Mohou se používat pouze originální díly PERI. Použití jiných produktů a doplňků představuje chybné použití s bezpečnostním rizikem.

8. Výrobky zde uvedené odpovídají příslušným předpisům a pravidlům dle Směrnice EG 2006/42/EG.

9. Návod k montáži a používání slouží zhotoviteli (uživateli) jako podklad pro posouzení nebezpečí a pro vydání instrukcí pro přípravu a užívání systému. V žádném případě je nenahrazuje.

Úvod

Kontroly a revize

1. Obecně

Dle §3 odst. 3 provozně bezpečnostních ustanovení musí zhotovitel stanovit způsob, rozsah a termíny potřebných revizí pracovních prostředků. Při těchto revizích by měly být systematicky rozpoznány a odstraněny bezpečnostně-technické závady.

2. Účel

Revizí před prvním uvedením do provozu a pravidelně se opakujícími kontrolami vázacího prostředku je zaručeno, že bude zajištěna provozní bezpečnost a funkční spolehlivost.

3. Kompetence

Zhotovitel se musí postarat o to, aby byl vázací prostředek dán do provozu pouze tehdy, pokud byl zkontrolován oprávněnou osobou a zjištěné nedostatky uvedené v revizi byly odstraněny, příp. nefunkční zařízení bylo zcela vyřazeno.

4. Revize

4.1 Podnět k bezpečnostním prověrkám

Zhotovitel nařizuje revizi vázacího prostředku oprávněnou osobou před prvním uvedením do provozu.

4.2 Provádění revize

Revize zahrnuje kontrolu vizuální a kontrolu funkčnosti.

Vizuální kontrola

- deformací a opotřebením dílů
- mechanického poškození
- přítomnosti všech součástí
- škod způsobených korozí
- trhlin u svarů a jednotlivých součástí

Zkouška funkčnosti:

- snadné pohyblivosti součástí
- uzavíracích systémů
- uzavírání pojistných západek a háků
- obsluhovatelného nasazení ok nebo závěsných lan

Provádění nad rámec běžného rozsahu kontroly podléhá uvážení oprávněné osoby a může být rozšířeno o další zkoušky.

4.3 Opatření

Pokud byly při bezpečnostní revizi zjištěny závady, musí být dle pokynů oprávněné osoby odstraněny. Na závěr je nutné provést nové prozkoušení.

Pro doplnění systémových dílů mohou být použity pouze originální díly PERI.

Úvod

Kontroly a revize

4.4 Revizní nálepka

Na revizní nálepce je uveden nutný termín příští revize příp. inspekce. Nálepkou se výrobky označují bez prodlení po provedené revizi a vystavuje ji k tomu oprávněná osoba.F



Sestavovací hák MAXIMO 1,5 T nikdy nepoužívat bez servisní nálepky.

Údaje o revizi sestavovacího háku MAXIMO 1,5 T jsou uloženy do RFID LA-TAG D22 montážního setu (129441), který musí být součástí sestavovacího háku.



Sestavovací hák MAXIMO 1,5 T nikdy nepoužívat bez RFID LA-TAG D22 montážního setu, (obr.1a).



obr. 1a

 PERI Material Scan 	
IOS	Android
	
Pro náhled kontrolní zprávy a protokolu o zkoušce, použijte aplikaci PERI Material Scan. 1) Otevřete aplikaci 2) Zvolte možnost RFID scan 3) Přiložte čtečku v telefonu k RFID čipu 4) Po načtení čipu, naleznete ve složce "Documents" kontrolní zprávu a protokol o zkoušce	

Nosnost



Přeprava jiných výrobků není dovolena!

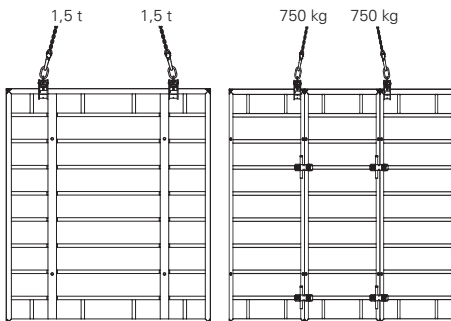
Koeficient zatížení: 3
(dle DIN 13155)

Dov. zatížení:

ocelové panely 1,5 t, obr. 1b

hliníkové panely 750 kg, obr. 2

např.: 6 panelů MAXIMO MX 330 x 240,
popř. TRIO TR 330 x 240 v sestavě.



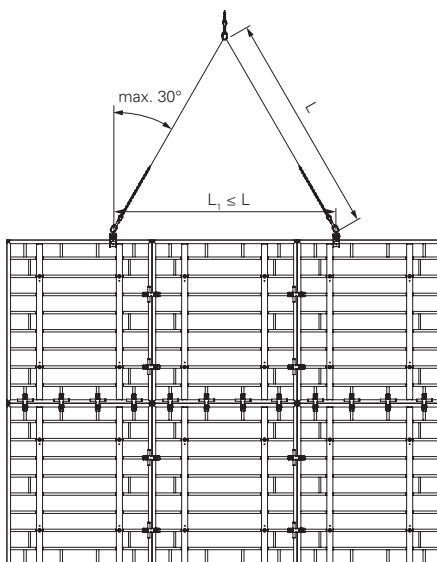
obr. 1b, ocelové panely

obr. 2, hliníkové panely

Maximální úhel zavěšení = 30°

Pokud je vzdálenost L_1 mezi sestavovacími háky menší než délka jednotlivých lan, je úhel zavěšení $\leq 30^\circ$. (obr. 3)

Pokud jsou sestavovací háky použity společně s kombinovanými závěsy TRIO, činí délka jednotlivých lan L závěsu max. 3,90 m.



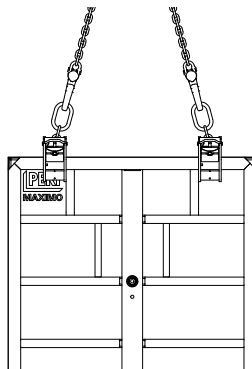
obr. 3

Používání

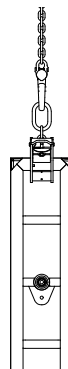


Přetížení! Na přepravovanou sestavu se musí osadit vždy 2 sestavovací háky symetricky k těžišti!

1. – Pro panely šířky > 30 cm: namontujte dva sestavovací háky tak, aby byly uchyceny k horním rámu panelu ve směru jeden k druhému, aby se zabránilo z jejich vyklouznutí z pozice. (obr. 4a)
2. – Pro panely šířky 30 cm: namontujte jeden sestavovací hák uprostřed. (obr. 4b)
3. – Vždy přemísťovat TRIO vnitřní roh v kombinaci s dalším panelem. Připojit sestavovací hák na další panel (na výšku panelu) !



obr. 4a



obr. 4b

Používání

Montáž

Sestavovací háky se osazují vždy v páru a to tak, aby se směrem k sobě opíraly

o žebra panelu. (obr. 4)

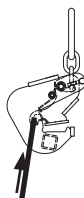
1. Svírací čelist háku (2) se zatlačí táhlem nebo prknem oproti pružině do krajní polohy. (obr. 5a)

2. Sestavovací hák se posune zatlačnou čelistí přes krajní profil, až opěrná ploška (4) zapadne do drážky krajního profilu. (obr. 5b)

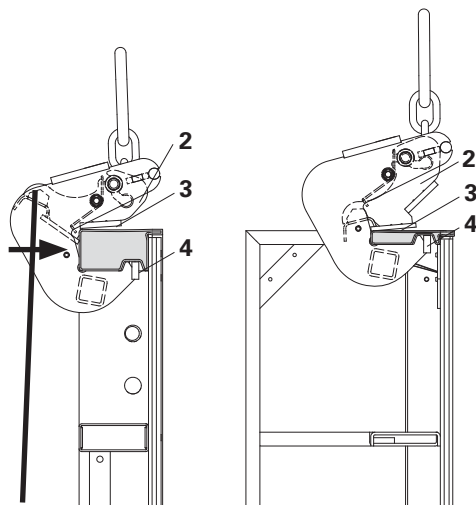
U nižších panelů se svírací čelist háku zatlačí ručně a zasune se za krajní profil. (obr. 5c)

3. Táhlo vyjmout - čelist se sama silou pružiny zavře.

Sestavovací hák je pevně uzavřen díky síle pružiny i při odlehčení.



obr. 5a



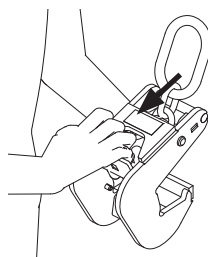
obr. 5b



Přítlačná ploška (3) musí sedět na rámu panelu celou svou plochou.



Pokud síla pružiny není dostatečná, musí být čelist uzavřena ručně. Pružinu vyměnit!



obr. 5c

Používání

Přeprava břemen

Před nadzdvihnutím:



Zkontrolovat uchycení sestavovacích háků na panelu. (obr. 6)

V průběhu transportu:



Nikdy se nezdržovat pod zavěšeným břemenem!

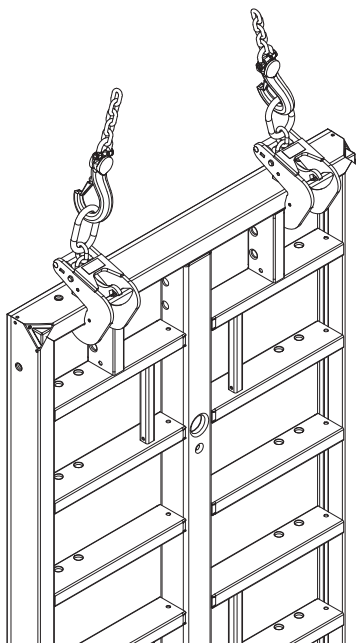
Po betonáži:



Bednicí panely neodtrhovat od betonu pomocí jeřábu! Možnost nekontrolovaného pohybu a přetížení!

Odkládání:

Břemeno nikdy z háků nesazovat prudce. Sestavovací háky nepokládat na překážky.



obr. 6

Používání

Demontáž

Stojící panel:

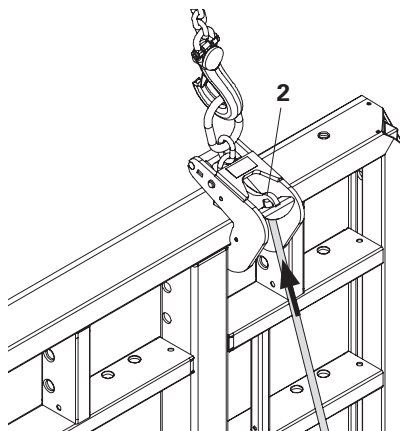


Panel se může překlomit!

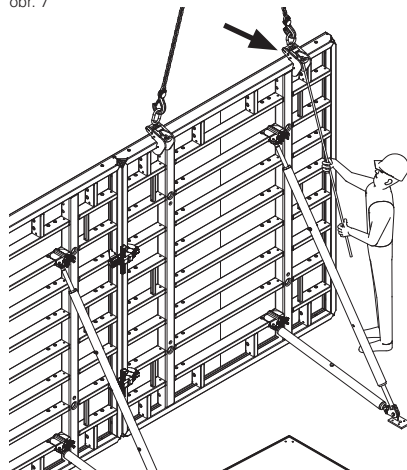
Nejdříve vzepřít, až následně sestavovací háky uvolnit!

Háky snímat v postoji na zemi.

1. Prknem nebo táhlem uvolnit svírací čelist (2). (obr. 7)
1. Svírací čelist háku (2) zatlačit nahoru proti pružině do krajní polohy.
3. Sestavovací hák z krajního rámu vystrčit. (obr. 8)



obr. 7

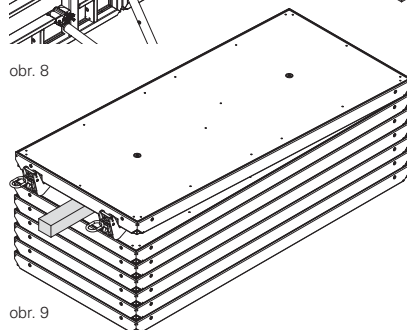


obr. 8

Ležící panel:

Pozor na vytvoření dostatečného prostoru mezi již ležícím a pokládaným panelem, např. podložením hranolu.

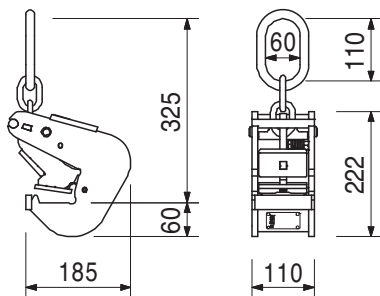
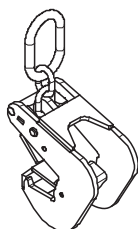
Vzdálenost ≥ 10 cm
(obr. 9)



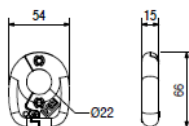
obr. 9

Výrobní program

č. výr.	hmot. kg		
115168	7,740	Sestavovací hák MAXIMO 1,5 t Pro přepravu panelů MAXIMO a TRIO.	Bezpečnostní upozornění Používat vždy v páru! Dodržujte návod k používání! Nosnost: ocelové panely 1,5 t hliníkové panely 750 kg



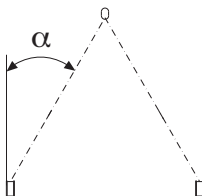
č. výr.	hmot. kg	
129441	0,039	RFID LA-TAG D22 Montážní set



Definice / pojmy

1. Úhel zavěšení α

Úhel zavěšení α je úhel, který svírají řetězové závěsy se svislicí.



2. Nosnost

Nosnost je maximální zatížení, které může prostředek pro uchopení a zavěšení břemen zvedat.

3. Typový štítek

Na každém prostředku pro uchopení a zavěšení břemene je trvalé označení, které obsahuje následné údaje: výrobce, typ, č. výrobku, vlastní hmotnost, rok, nosnost.

EG - Prohlášení o shodě

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG

Anhang II, Teil 1, Abschnitt A

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgende Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der betreffenden EG Richtlinien entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produkts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Versetzhaken MAXIMO 1,5 t

Art.-Nr. 115168

Einschlägige EG-Richtlinie:

EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

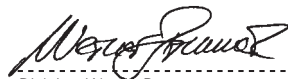
Angewandte europäische Normen:

EN 13155, EN 818, EN 1677

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

DIN 1055, DIN 18800, BGR 500

Weißenhorn, 15.11.2009



Dipl.-Ing. Werner Brunner
Leitung Produkttechnik

PERI GmbH
Postfach 12 64
89259 Weißenhorn
www.peri.de

Optimální systém pro každý projekt a jakýkoliv požadavek



Stěnová bednění



Sloupová bednění



Stropní bednění



Šplhavé systémy



Bednění tunelů



Bednění mostů



Podpěrná lešení



Pracovní lešení v průmyslu



Fasádní pracovní lešení



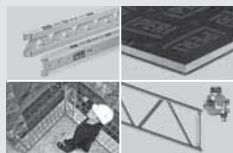
Pracovní lešení na staveništích



Schodištové systémy



Zastřešení



Nesystémové příslušenství



Služby



PERI, spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
tel. +420 604 949 150

info@peri.cz
www.peri.cz