

## Návod na použití chráničů kolien

Nákoleníky číslo: 600139, 600140

**Osobní ochranné prostředky - chrániče kolien (nákoleníky)** pro práci vkleče, splňují požadavky normy EN14404:2004+A1:2010.

**Typ 1** - Chrániče kolien, které nejsou závislé na ostatním oděvu a jsou upevněné kolem nohy pásky.

Chrániče kolien třídy 0

- použití při práci pouze na rovném povrchu
- nechrání proti propíchnutí

Chrániče kolien třídy 1

- použití při práci na na rovném i nerovném povrchu
- ochrana proti průniku ostrých předmětů (ochrana proti propíchnutí) – odolá síle 100N (+5N)

Chrániče kolien třídy 2

- použití při práci na na rovném i nerovném povrchu, dále v náročných podmínkách
- ochrana proti průniku ostrých předmětů (ochrana proti propíchnutí) – odolá síle 250N (+5N)

600139 - Třída 2



600140 - Třída 0

Odolnost proti propíchnutí



## Použití:

Umístěte chrániče na kolena a upevněte je popruhy, vedenými přes horní části lýtek. Upevňovací popruh by měl být utažen tak, aby chránič poskytoval optimální ochranu a pohodlí vkleče a aby vyvíjel jen mírný tlak a umožňoval nepatrný pohyb na noze, který podpoří cirkulaci krve. Upevňovací popruh by měl být volný jak je to možné, ale zároveň musí zabránit sklouznutí chrániče z nohy. Ubezpečte se, že popruh neškrtí, když si kleknete. Klečte rovně, neseďte na patách. Neklečte více než hodinu, nejmeně jednou za hodinu vstaňte a procházejte se bez nasazeného chrániče kolien alespoň 10 minut. Zkontrolujte stav chráničů kolien před každým použitím. Pokud vykazují trvalou deformaci, rozdrčení nebo jiné mechanické poškození samotného chrániče či upevňovacích popruhů, nepoužívejte je a nahraďte novými.

**Velikost:** univerzální velikost, vhodná pro uživatele s obvodem pasu do 800mm

## Upozornění:

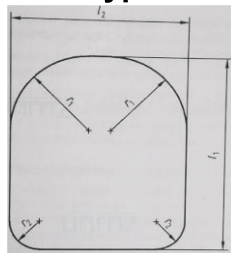
Chrániče kolien nejsou určeny pro lékařské použití a použití při sportu. Neposkytují úplnou ochranu před nárazem, třením či úrazem. Nejsou odolné proti vodě! Nesprávné použití, údržba, skladování a stárnutí výrobku může nebezpečně snižovat jeho účinnost. Práce po dlouhou dobu v poloze vkleče způsobuje nepohodlí, může způsobit zranění nebo riziko zánětu v kolenu. Používáním chráničů kolien můžete předcházet těmto potížím, ale nezabrání všem problémům z otláčení a nepohodlí. Poloha vkleče vždy zhoršuje krevní oběh v dolní části nohy. Pokud jsou používané chrániče upevňované k nohám popruhy, problémy jsou horší, protože stlačení popruhů přispívá k omezení odtoku krve. Zvažte, zda je možné použití chráničů kolien, které se neupevňují pomocí popruhů, ale jsou součástí oděvu, jsou vhodnější. Doporučená váha uživatele do 110kg.

Typ chrániče kolien	Minimální hodnoty pro výšku a šířku ochranné oblasti chrániče kolien vyjádřené jako procento obvodu pasu největšího uživatele		Maximální hodnoty pro poloměr zaoblení rohů ochranných oblastí v mm	
	Výška $l_1$	Šířka $l_2$	Bližší trupu $r_1$	Dále od trupu $r_2$
Typ 1	18	12	70	25

### Legenda:

$l_1$  - výška ochranné oblasti  
 $l_2$  - šířka ochranné oblasti  
 $r_1$  - poloměr zaoblení k trupu bližšího (horního) rohu chrániče kolien  
 $r_2$  - poloměr zaoblení od trupu vzdálenějšího (dolního) rohu chrániče kolien

### Typ 1



## Skladování:

Skládujte na suchém, chladném místě a chráňte před světlem. Při vhodném skladování, je doba použitelnosti až 5let. Zvažte ale, zda chránič stále plní svou funkci, není znehodnocen vahou uživatele, povrchem, na kterém pracujete atd.

## Popis výrobku - materiál:

- vrchní materiál: PES OXFORD
- vycpávka: 15mm EVA + silikon v centrální části
- kryt vycpávky: transparentní PVC
- vnitřní materiál: nylon + Styren-butadienový kaučuk + černý textil PP
- elastické popruhy (PES + bezlatexová elastická příze) šíře - 56mm
- uchytení: velcro, suchý zip

## Údržba:

Tyto chrániče kolien by se neměly čistit ponořením do kapaliny. Neperte je v práčce! Nečistoty odstraňte kartáčem, případně s použitím detergentu a vody. Po čištění nebo použití je nechte vyschnout. Výrobek se nesmí: bít, sušit v bubnové sušičce, žehlit ani chemicky čistit.



Dovozce: TOPTRADE PRODUCTION spol. s r.o.  
Palackého 500, Holešov 769 01  
tel: +420 573 394 098,  
email: dana.toptrade@gmail.com

Dokumenty jsou dostupné na stránkách dovozce: [www.tprod.cz](http://www.tprod.cz)

Výrobce: NINGBO KAXIN PROTECTIVE PRODUCTS CO., LTD  
No. 2, Weigang Road, Industrial Park, Sanqishi Town, Yuyao, Zhejiang 315412, China

## Návod na použitie chráničov kolien

Kolenačky číslo: 600139, 600140

**Osobné ochranné prostriedky - chrániče kolien (kolenačky)** pre prácu na kolienách, spĺňa požiadavky normy EN14404:2004+A1:2010.

**Typ 1** - Chrániče kolien, ktoré nie sú závislé na ostatnom oblečení a sú upevnené okolo nohy páskami.

Chrániče kolien triedy 0

- použitie pri práci len na rovnom povrchu
- nechráni proti prepichnutiu

Chrániče kolien triedy 1

- použitie pri práci na rovnom i nerovnom povrchu
- ochrana proti prieniku ostrých predmetov (ochrana proti prepichnutiu) – odolá síle 100N (+5N)

Chrániče kolien triedy 2

- použitie pri práci na rovnom i nerovnom povrchu, ďalej v náročných podmienkach
- ochrana proti prieniku ostrých predmetov (ochrana proti prepichnutiu) – odolá síle 250N (+5N)

600139 - Trieda 2



600140 - Trieda 0

Odolnosť proti prepichnutiu



## Použitie:

Umiestnite chrániče na kolena a upevnite ich popruhmi, vedenými cez hornú časť lýtek. Upevňovací popruh by mal byť utiahnutý tak, aby chránič poskytoval optimálnu ochranu a pohodlie na kolienách a aby vyvíjal len mierny tlak a umožňoval nepatrný pohyb na nohe, ktorý podpoří cirkuláciu krvi. Upevňovací popruh by mal byť voľný ako je to možné, ale zároveň musí zabrániť sklznutiu chrániča z nohy. Ubezpečte sa, že popruh neškrtí, keď si klaknete. Kláďte rovno, neseďte na päťach. Nekláďte viac než hodinu, najmenej raz za hodinu vstaňte a prechádzajte sa bez nasadených chráničov kolien aspoň 10 minút. Zkontrolujte stav chráničov kolien pred každým použitím. Pokiaľ vykazujú trvalú deformáciu, rozbitie alebo iné mechanické poškodenie samotného chrániča či upevňovacích popruhů, nepoužívajte ich a nahraďte novými.

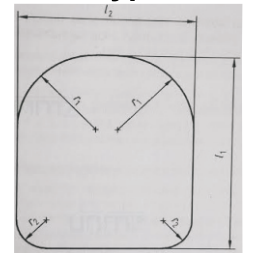
**Veľkosť:** univerzálna veľkosť, vhodná pre užívateľov s obvodom pásu do 800mm

## Upozornenie:

Chrániče kolien nie sú určené pre lekárske použitie a používanie pri športe. Neposkytujú úplnú ochranu pred nárazom, trením či úrazom. Nie sú odolné proti vode! Nesprávne použitie, údržba, skladovanie a starnutie výrobku môže nebezpečne znížiť jeho účinnosť. Práca počas dlhšej doby v polohe v kľaku spôsobuje nepohodlie, môže spôsobiť zranenie alebo riziko zápalu v kolienach. Používaním chráničov kolien môžete predchádzať týmto problémom, ale nezabrání všetkým problémom z otláčania a nepohodlia. Poloha v kľaku vždy zhoršuje krvný obeh v dolnej časti nohy. Pokiaľ sú používané chrániče upevňované k nohám popruhmi, problémy sú horšie, pretože stlačenie popruhů prispieva k obmedzeniu odtoku krvi. Zvažte, či je možné použitie chráničov kolien, ktoré sa neupevňujú pomocou popruhů, ale sú súčasťou odevu, sú vhodnejšie. Doporučená váha užívateľa do 100kg

Typ chrániče kolien	Minimálne hodnoty pre výšku a šírku ochranné oblasti chrániče kolien vyjadrené ako procento obvodu pásu najväčšieho užívateľa		Maximálne hodnoty pre polomer zakrivenia rohů ochranných oblastí v mm	
	Výška $l_1$	Šířka $l_2$	Bližšie trupu $r_1$	Dále od trupu $r_2$
Typ 1	18	12	70	25

### Typ 1



### Legenda:

$l_1$  - výška ochranné oblasti  
 $l_2$  - šířka ochranné oblasti  
 $r_1$  - polomer zaoblenia k trupu bližšieho (horného) rohu chrániča kolien  
 $r_2$  - polomer zaoblenia od trupu vzdialenejšieho (dolného) rohu chrániča kolien

## Skladovanie:

Skládajte na suchom, chladnom mieste a chráňte pred svetlom. Pri vhodnom skladovaní, je doba použiteľnosti až 5 rokov. Zvažte ale, či chránič stále plní svoju funkciu, nie je znehodnotený vahou užívateľa, povrchom, na ktorom pracujete atd.

## Popis výrobku - materiál:

- vrchný materiál: PES OXFORD
- vycpávka: 15mm EVA + silikon v centrálnej časti
- kryt vycpávky: transparentné PVC
- vnútorný materiál: nylon + Styren-butadienový kaučuk + čierny textil PP
- elastické popruhy (PES + bezlatexová elastická priadza) šírka - 56mm
- uchytenie: velcro, suchý zips

## Údržba:

Tieto chrániče kolien by sa nemali čistiť ponorením do kvapaliny. Neperte ich v práčke! Nečistoty odstráňte kartáčom, prípadne s použitím detergentu a vody. Po vyčistení alebo použití ich nechajte vyschnúť. Výrobok sa nesmie: bieliť, sušiť v bubnovej sušičke, žehliť ani chemicky čistiť.



Dovozca: TOPTRADE PRODUCTION spol. s r.o.  
Palackého 500, Holešov 769 01  
tel: +420 573 394 098,  
email: dana.toptrade@gmail.com

Dokumenty sú dostupné na stránkách dovozca: [www.tprod.cz](http://www.tprod.cz)

Výrobca: NINGBO KAXIN PROTECTIVE PRODUCTS CO., LTD  
No. 2, Weigang Road, Industrial Park, Sanqishi Town, Yuyao, Zhejiang 315412, China