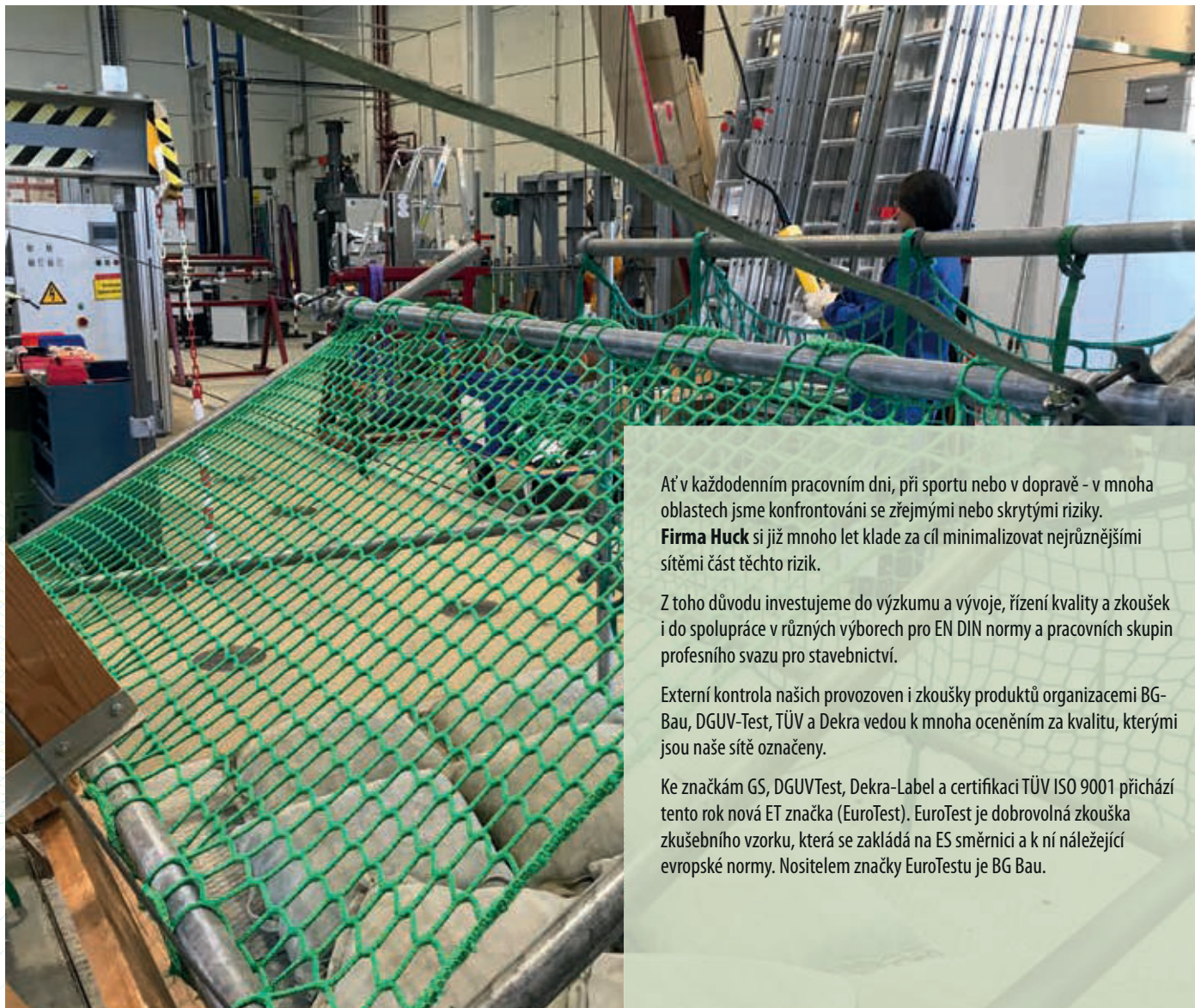




Bezpečnostní sítě

Na bezpečnostní sítě firmy HUCK se můžete spolehnout!



Zkouška sítě

Ať v každodenním pracovním dni, při sportu nebo v dopravě - v mnoha oblastech jsme konfrontováni se zřejmými nebo skrytými riziky.

Firma Huck si již mnoho let klade za cíl minimalizovat nejrůznějšími sítěmi část těchto rizik.

Z toho důvodu investujeme do výzkumu a vývoje, řízení kvality a zkoušek i do spolupráce v různých výborech pro EN DIN normy a pracovních skupin profesního svazu pro stavebnictví.

Externí kontrola našich provozoven i zkoušky produktů organizacemi BG-Bau, DGUV-Test, TÜV a Dekra vedou k mnoha oceněním za kvalitu, kterými jsou naše sítě označeny.

Ke značkám GS, DGUVTest, Dekra-Label a certifikaci TÜV ISO 9001 přichází tento rok nová ET značka (EuroTest). EuroTest je dobrovolná zkouška zkušební vzorku, která se zakládá na ES směrnici a k ní náležející evropské normy. Nositelem značky EuroTestu je BG Bau.

více než 55 let HUCK

... to je více než 55 let podnikatelského ducha a myšlení kvality

... to je více než 55 let vývoje v technologii sítí

... to je mnohý profesní život..

HUCK



Vážený obchodní přítel,

před vámi leží nový katalog bezpečnostních sítí 2019/2020. Bezpečnostní sítě jsou zpravidla záchytné sítě splňující požadavky normy EN 1263-1, které slouží k zachycení padajících osob.

Rozlišujeme zde horizontální záchytné sítě a vertikální boční záchytné sítě, resp. vertikální ochranné sítě na lešení.

Používání horizontálních záchytných sítí je upraveno evropskou normou EN 1263-1 a EN 1263-2. Firma musí zajistit, aby na stavbě nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků nebo toto ohrožení bylo co možná nejmenší. Kolektivní opatření má přednost před individuálním ochranným opatřením. Možnost kolektivního ochranného opatření zde nabízí nasazení systémů záchytných sítí.

Horizontální záchytné sítě jsou velkoplošné ochranné sítě vyrobené dle ČSN EN 1263-1 systém S (sít' s krajovým lanem) a typ T (sít' v konzolách pro horizontální použití).

Evropská norma ČSN EN 1263-2 upravuje bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí na dočasných stavebních konstrukcích.

Národní německý předpis DGUV 201-023 upravuje zajištění okrajů střechy směrem ven, pokud není na stavbě možná boční ochrana. I zde najdou své uplatnění systémy ochranných sítí.

Kromě toho ještě existuje mnoho dalších uplatnění pro ochranné sítě, především použití pro zachycení padajících předmětů a také ochranu osob před padajícími předměty.

Doufáme, že najdete vhodný výrobek. Rádi vám poradíme a přijmeme od Vás podněty.

Centrála

+420 466 673 306

E-mail

info@berger-huck.cz

Telefax prodej

+402 466 673 305

Internet

www.berger-huck.cz

ZÁCHYTNÉ SÍTĚ PROTI PÁDU

5 – 25

Záchytné sítě HUCK	5-25
Čtvercová oka	6-8
Kosočtvercová oka	9
Kompletní balík	10
Přídavné sítě a plachty	11-13
Zavěšení sítí	14-16
Zajištění proti pádu/sítě na osvětlovací kopule	17
Pronájem bez montáže	18
Montáž záchytných sítí	19
Poptávka faxem	20
Pokyny pro montáž ochranných sítí	21 - 22
Malé sítě	22
Záchytné sítě jako pracovní plošina	24-25

BOČNÍ BEZPEČNOSTNÍ SÍTĚ

26 – 38

S našitými Isilink clipy ve standardních rozměrech	26
Isilink clip	27
Bez Isilink clipu ve standardních rozměrech	28
Bez Isilink clipu v libovolných rozměrech	29
S rychloupínacím popruhem ve standardních rozměrech	30
Předmontované ochranné síťové stěny	31
Zajištění okrajů střech	32-33
Boční ochranné úplety	34
Lešeňová ochranná tkanina pro různé použití	35
Ochranné sítě proti prachu	36
Lešeňové ochranné plachty	37
Boční ochranné sítě - bezpečnostní pokyny	38

OCHRANNÉ SÍTĚ

39 – 45

Technické údaje	39
Kvalita	40 - 41
Síla materiálu 1 až 3 mm	42
Síla materiálu 3,5 až 6 mm	43
Ochranné sítě ve standardních rozměrech/příslušenství	44
Příslušenství	45

OCHRANNÉ SÍTĚ PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

46 – 55

Zajištění paletových regálů	46
Pokyny pro montáž malých ochranných sítí	47
Speciální použití	48
Přeprava nákladu	49 - 50
Zajištění nákladu	51 - 52
Sítě z ocelového lana Powernet/stavby venkovních vedení	53
Sítě z ocelového lana Dralo®	54
Sítě z ocelového lana DRALO Xtreme	55

LANA A PLACHTY

56 – 60

Lana pro průmysl a stavebnictví	56 - 57
Neprodyšné plachty/tkaniny	58
Prodyšné plachty	59
Oplocení staveb/krycí plachty pro ploty	60

REJSTŘÍK

61

Rejstřík	61
Všeobecné prodejní a dodací podmínky	62
Další výrobky / kontakt	63

Přednosti záchytných sítí

Na rozdíl od zajištění pracovníka lanem zůstává plná volnost pohybu. Jedná se o kolektivní bezpečnost při všech pracovních a přepravních činnostech v zajištěném prostoru. Padající osoby jsou vzhledem k možnosti velké plastické deformovatelnosti sítě zachyceny měkčeji než při zajištění lanem.

Určující normy, pravidla a zákony

Zákonný rámec pro bezpečnost práce tvoří zákon o bezpečnosti práce. Ten je zase utvářen předpisy z oblasti úrazové prevence. Používání záchytných sítí je konkretizováno v předpisech DGVU-R-101-011. Výrobní normou pro záchytné sítě je norma EN 1263-1. Pouze záchytné sítě, které odpovídají této normě, jsou povolenými výrobky ve smyslu předpisů DGVU-R-101-011 a jsou tak povoleny pro ochranu před pádem ve smyslu zákona o bezpečnosti práce a předpisů v oblasti úrazové prevence.

Záchytné sítě s bezpečnostní rezervou HUCK

Při zkoušce pohlcení statické energie musí zkušební síť 3 x 3 m při bezpečnostním faktoru 1,5 vyhovět minimálně stáří jednoho roku. Záchytné sítě HUCK mají ještě větší rezervu a nabízejí tak daleko vyšší bezpečnost.

Management kvality HUCK

Všechny ochranné sítě představené v tomto katalogu podléhají stále kontrole našeho managementu kvality. Firma HUCK, ale i vlastní management kvality jsou certifikovány v souladu s normou ISO 9001.



Záchytné sítě dle DIN EN 1263-1 typ S

klasifikace

Jako záchytné sítě se označují horizontálně upnuté bezpečnostní sítě s protaženým obvodovým lanem vnějšími oky na okraji sítě. Přesný název pro takovou bezpečnostní síť s obvodovým lanem zní: bezpečnostní síť EN 1263-1 typ S. V rámci této kategorie „typ S“ se dále rozlišují v závislosti na minimální energii pro přetržení ještě 4 typy sítí, které musejí splňovat následující předpoklady:

- minimální pevnost obvodového lana: 30 kN
- max. velikost oka: 60 mm, resp. 100 mm
- minimální schopnost pohlcení energie zkušební sítě = 3 x 3 m (viz tabulka a příklad).

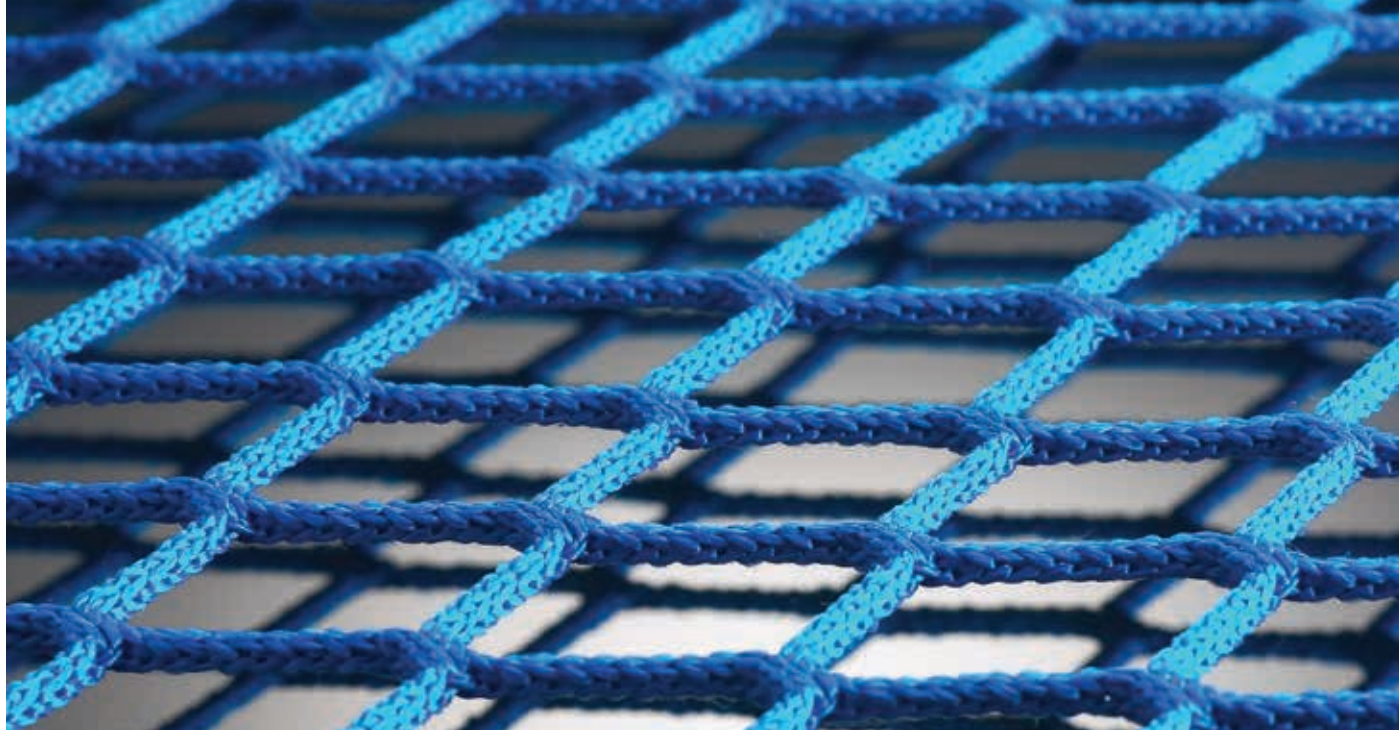
Směrodatná je minimální schopnost pohlcení energie v novém stavu včetně koeficientu bezpečnosti a „individuálního koeficientu stárnutí“** (viz tabulka a příklad).

Záchytná síť v novém stavu musí splňovat požadavek „vyrovnání ztrát pevnosti následkem stárnutí“ v délce minimálně jednoho roku. Pro náš příklad vezmeme síť typu A2: Minimální schopnost pohlcení energie v novém stavu je nejméně 4,14 kJ.

Celkem existují 4 typy sítí:

typ sítě	min.- mez pevnosti	koeficient- bezpečnosti	koeficient- stárnutí	maximální velikost oka
A1	2,3 kJ	1,5	individuální	60 mm
A2	2,3 kJ	1,5	individuální	100 mm
B1	4,4 kJ	1,5	individuální	60 mm
B2	4,4 kJ	1,5	individuální	100 mm

** Příklad pro síť typ A2	min. energie- pro přetržení	×	koeficient- bezpečnosti	=	pohlcení energie vzorku bez stárnutí	×	koeficient- stárnutí	=	min. pohlcení energie v novém stavu
	2,3 kJ	×	1,5	=	3,45 kJ	×	1,2 (např.)	=	4,14 kJ



Záchytné sítě s lanem po celém obvodu

• čtvercová oka •

libovolné rozměry

Popis: Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm.

standardní rozměry

Popis: Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 4,75 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm. Pohlcení energie cca 4,6 kJ, síť typu A2, certifikát GS: PS č. 18100015.

Velikost oka	Pohlcení energie	Barva	Certifikát GS	Číslo	Cena Kč
100 mm	cca 4,8 kJ = typ sítě A2	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● oranžová ● modrá ● žlutá ● černá ● červená ● béžová 	PS č. 18100013	1903-100	101/m ²
60 mm	cca 6,1 kJ = typ sítě A1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá ● červená 	PS č. 18100012	1903-060	177/m ²
45 mm	cca 9 kJ = typ sítě B1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● modrá ● černá ● červená ● béžová 	PS č. 18100010	1903-045	190/m ²

Velikost oka	Barva	Rozměry	Číslo	Cena Kč
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá 	5 × 10 m	19040-100	3705/ks
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá 	6 × 10 m	19041-100	4446/ks
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá 	10 × 10 m	19042-100	7410/ks
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá 	7,5 × 15 m	19043-100	8336/ks

- = 01 = zelená
- = 03 = oranžová
- = 06 = černá
- = 015 = tmavě zelená
- = 04 = modrá
- = 07 = červená
- = 02 = bílá
- = 05 = žlutá
- = 08 = béžová

Příklad čísla výrobku:

např. 1903-100-07
 kvalita velikost oka barva

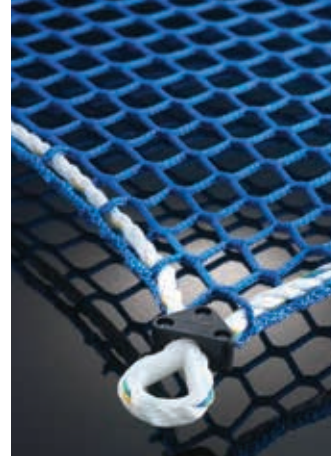
Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks
 pod 10 m² +35 % / 1 ks
 pod 20 m² +20 % / 1 ks
 Síť pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!



Sít' s ocelovým závěsným okem (č. 2021)



Sít' s plastovým okem (č. 2017)

Záchytné sítě s obvodovým lanem, závěsná oka po 2,50 m

• čtvercová oka

libovolné rozměry

Popis: Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm a závěsná oka ve vzdálenosti 2,50 m.

standardní rozměry

Popis: Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm a závěsná oka ve vzdálenosti 2,50 m.

Pohlčení energie cca 4,8 kJ. Typ sítě A2. Certifikát GS: PS č. 18100013

Velikost oka	Pohlčení energie	Barva	Certifikát GS	Číslo	Cena Kč
100 mm	cca 4,8 kJ = typ sítě A2	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● oranžová ● modrá ● žlutá ● černá ● červená ● béžová 	PS č. 18100013	2003-100	150/m ²
60 mm	ca. 6,1 kJ = typ sítě A1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá ● červená 	PS č. 18100012	2003-060	247/m ²
45 mm	ca. 9 kJ = typ sítě B1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● modrá ● černá ● červená ● béžová 	PS č. 18100010	2003-045	263/m ²

Velikost oka	Barva	Rozměry	Číslo	Cena Kč
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● černá 	5 × 10 m	20030-100	5928/ks
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● černá 	6 × 10 m	20031-100	7114/ks

Č. 2017 Příplatek za další oka na obvodovém laně Kč 172/kus

Č. 2021 Příplatek za další oka na obvodovém laně Kč 156/kus

Příplatek za menší množství:

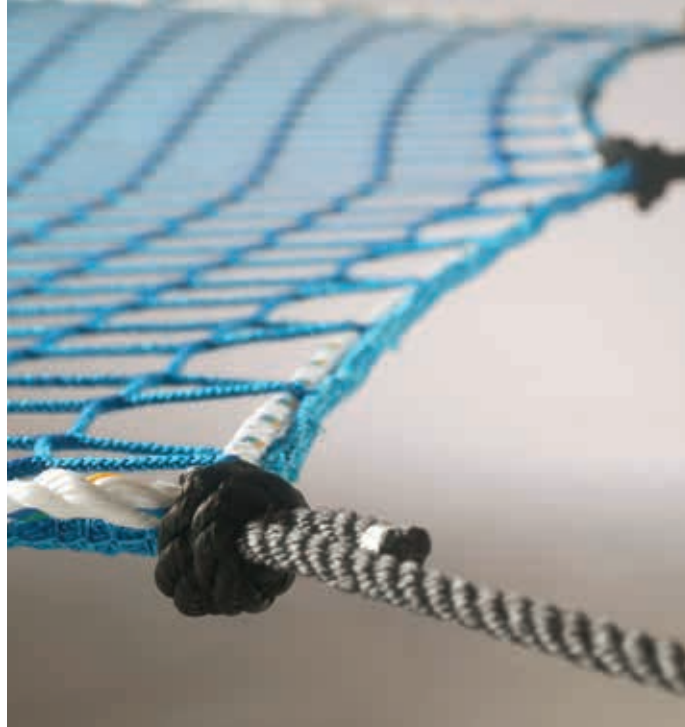
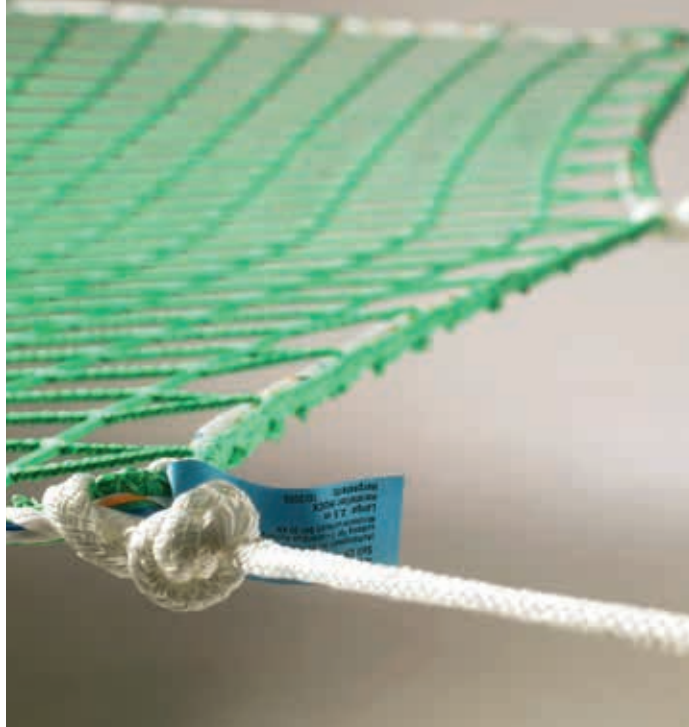
pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!



Záchytné sítě s obvodovým lanem a závěsnými lany

• kompletně se závěsnými lany •

(jedna strana se zapletenou smyčkou) po 2,50 m

libovolné rozměry

Popis: Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S, z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm. Obvodové lano 30 kN, síla materiálu cca 12 mm. Ve vzdálenosti 2,50 m jsou na síti upevněna závěsná lana: typ L z PA 12 mm (30 kN), délka 2,50 m, bílá. Se zapletenou smyčkou na jedné straně.

Velikost oka	Pohlcení energie	Barva	Certifikát GS	Číslo	Cena Kč
100 mm	cca. 4,8 kJ = typ A2	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● oranžová ● modrá ● žlutá ● černá ● červená ● béžová 	PS č. 18100013	2103-100	163/m ²
60 mm	cca. 6,1 kJ = typ A1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá ● červená 	PS č. 18100012	2103-060	259/m ²
45 mm	cca. 9 kJ = typ B1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● modrá ● černá ● červená ● béžová 	PS č. 18100010	2103-045	275/m ²

- = 01 = zelená
- = 04 = modrá
- = 07 = červená
- = 02 = bílá
- = 05 = žlutá
- = 08 = béžová
- = 03 = oranžová
- = 06 = černá

Příklad čísla výrobku:

např. 1903-100-07
 kvalita velikost oka barva

(bez smyčky) po 2,50 m

standardní rozměry

Popis: Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S, z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm. Obvodové lano 30 kN, síla materiálu cca 12 mm. Ve vzdálenosti 2,50 m jsou na síti upevněna závěsná lana: typ M z PA 12 mm (30 kN), délka 2,50 m, černá, bez smyčky.

Velikost oka	Rozměry	Barva	Číslo	Cena Kč
100 mm	5 × 10 m	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● černá 	21030-100	7020/ks
100 mm	6 × 10 m	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● černá 	21031-100	8424/ks

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks
 pod 10 m² +35 % / 1 ks
 pod 20 m² +20 % / 1 ks
 Síť pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Všechny údaje se vztahují na zkušební síť 3 x 3 m!



Záchytné sítě s lanem po celém obvodu

• kosočtvercová oka •

libovolné rozměry

Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, kosočtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm.

standardní rozměry

Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem) z vysokopevnostního polypropylenu, kosočtvercová oka, síla materiálu cca 4,75 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm. Pohlcení energie cca 4,8 kJ, typ sítě A2. Certifikát PS č. 18100009.

Velikost oka	Pohlcení energie	Barva*	Certifikát GS	Číslo	Cena Kč
100 mm	cca 5 kJ = typ A2	● zelená	PS č. 18100014	1803-100	125/m ²
60 mm	cca 9 kJ = typ B1	● zelená	PS č. 17100012	1803-060	222/m ²

* tabulka barev viz strana 8

Velikost oka	Rozměry	Barva*	Číslo	Cena Kč
100 mm	5 × 10 m	● zelená	18040-100	4602/ks
100 mm	6 × 10 m	● zelená	18041-100	5523/ks
100 mm	10 × 10 m	● zelená	18042-100	9298/ks
100 mm	7,50 × 15 m	● zelená	18043-100	10530/ks
100 mm	8 × 25,50 m	● zelená	18044-100	19095/ks
100 mm	12,50 × 20,50 m	● zelená	18045-100	23985/ks
100 mm	12,50 × 25,50 m	● zelená	18046-100	29835/ks

Všimněte si na straně 15 instrukcí k zavěšení sítí typu S vyrobených dle EN 1263-1!

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Jako standardní řešení pro záchytné sítě osob, kterými mají být zároveň chráněny i osoby před padajícími předměty, nabízíme ve standardních rozměrech kompletní balíky, u kterých je záchytná síť vybavena přídatnou neprodyšnou plachtou nebo lešenářskou clonou.



Číslo 22041



Číslo 23041



Kompletní balík záchytných sítí s plachtami

Kompletní balík záchytné sítě s plachtou

Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1 z vysokopevnostního PP, síla cca 5 mm, zelená, velikost oka 100 mm, obvodové lano 30 kN. Navíc vybavená přídatnou neprodyšnou plachtou, transparentní, cca 150 g/m², s PP šňůrou a hliníkovými oky každých 100 cm, s kroužky hog nebo stahovacími pásky na záchytné síti ve vzdálenosti cca 1 m.

Velikost oka	Rozměry	Barva sítě	Číslo	Cena Kč
100 mm	6 × 10 m	● zelená	22041-100	10016/ks
100 mm	8 × 10 m	● zelená	22042-100	13354/ks
100 mm	10 × 12 m	● zelená	22043-100	20031/ks
100 mm	10 × 15 m	● zelená	22044-100	25038/ks

Kompletní balík - záchytná síť s prodyšnou lešenářskou clonou (síť na ochranu proti prachu)

Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1 z vysokopevnostního PP, síla cca 5 mm, zelená, velikost oka 100 mm, s obvodovým lanem 30 kN. Navíc vybavená přídatnou HDPE lešenářskou clonou (síť na ochranu proti prachu) cca 100 g/m², s knoflíkovými dírkami po obvodu každých 5 cm, s kroužky hog nebo stahovacími pásky na záchytné síti ve vzdálenosti cca 1 m.

Velikost oka	Rozměry	Barva sítě	Číslo	Cena Kč
100 mm	6 × 10 m	● zelená	23041-100	7410/ks
100 mm	8 × 10 m	● zelená	23042-100	9880/ks
100 mm	10 × 12 m	● zelená	23043-100	14820/ks
100 mm	10 × 15 m	● zelená	23044-100	18525/ks



Zavěšení pomocí závěsných lan

U zavěšení na jednoduchý úvazek pomocí závěsných lan musí být pevnost lana v tahu minimálně 30 kN.

Č. 2011 Závěsné lano dle EN 1263-1 (typ L), z PA, cca 12 mm, pletené, pro zavěšení na jednoduchý úvazek, jedna strana vpletená smyčka, druhá strana zatavena do pevného konce, délka 2,50 m. Minimální pevnost v tahu 30 kN.

Kč 143/ks



Většina mostů byla postavena v 60. a 70. letech z předpjatého betonu. Místa poškozená narůstající zátěží, vlivy životního prostředí a posypovou solí lze zabezpečit ochrannými sítěmi. Takové zajištění ploch je z hlediska nákladů výhodným řešením až do kompletní sanace.

Záchytné sítě s přídatnými plachtami (libovolné rozměry)

Záchytné sítě HUCK s přídatnými plachtami nabízejí zabezpečení a ochranu před odpadávajícími kusy betonu

Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm.

navíc vybavená prodyšnou plachtou (č. 720)

nebo

navíc vybavená neprodyšnou plachtou (č. 340)

Velikost oka	Pohlčení energie	Barva*	Certifikát GS	Číslo	Cena Kč
100 mm	cca 4,8 kJ = typ A2	● zelená ○ bílá ● oranžová ● modrá ● černá ● červená	PS č. 18100013	1903-100	101/m ²
60 mm	cca 6,1 kJ = typ A1	● zelená ● modrá	PS č. 18100012	1903-060	177/m ²
45 mm	cca 9 kJ = typ B1	● zelená ○ bílá ● modrá ● červená	PS č. 18100010	1903-045	190/m ²

* tabulka barev viz strana 8



Zavěšení závěsnými lany

U zavěšení na jednoduchý úvazek pomocí závěsných lan musí být pevnost lana v tahu minimálně 30 kN.

Č. 2011

Závěsné lano dle EN 1263-1 (typ L),

Pro zavěšení na jednoduchý úvazek, jedna strana vpletená smyčka, druhá strana zatavena do pevného konce, délka 2,50 m. Minimální pevnost v tahu 30 kN.

Kč 143/ks



Č. 35000

Upevnění plachet na záchytných sítích stahovacími pásky, resp. kroužky hog ve vzdálenosti cca 1 m.

Kč 33/m²

Č. 720 Oděruodolná, prodyšná plachta z UV odolné PE rašlové síťoviny cca 200 g/m². Plachta je vybavena po obvodu kroužky ve vzdálenosti 50 cm.

● tmavě zelená

Kč 147/m²

Č. 340 Neprodyšná plachta z povrstvené HDPE páskové tkaniny, cca 190 g/m², po obvodu olemovaná, kroužky ve vzdálenosti 50 cm. Odolnost v tahu příčně a podélně: cca 850 N/5 cm. Teplotní odolnost: -40°C až +80°C.

● přírodní

Kč 147/m²

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Přídavné plachty pro záchytné sítě

Častým požadavkem na záchytné sítě vedle ochrany osob je, aby zachytily také padající drobné předměty. Naše řešení: přídavná neprodyšná plachta nebo přídavná síť s malými oky ve spojení s našimi záchytnými sítěmi (strana 6 - 10).

**Přídavné plachty (neprodyšné a nepromokavé)****standardní rozměry**

Tarpaulin cca 150 g/m², transparentní, olemovaný PP šňůrou a hliníkovými kroužky každých 100 cm.

Rozměry sítě	Číslo	Cena Kč
6 × 10 m	35101-025	1779/ks
8 × 10 m	35102-025	2372/ks
10 × 12 m	35103-025	3557/ks
10 × 15 m	35104-025	4446/ks

Č. 35000

Upevnění plachet na záchytných sítích stahovacími pásky, resp. kroužky hog ve vzdálenosti cca 1 m.

33 Kč/m²

U zavěšení na jednoduchý úvazek pomocí závěsných lan musí být pevnost lana v tahu minimálně 30 kN.

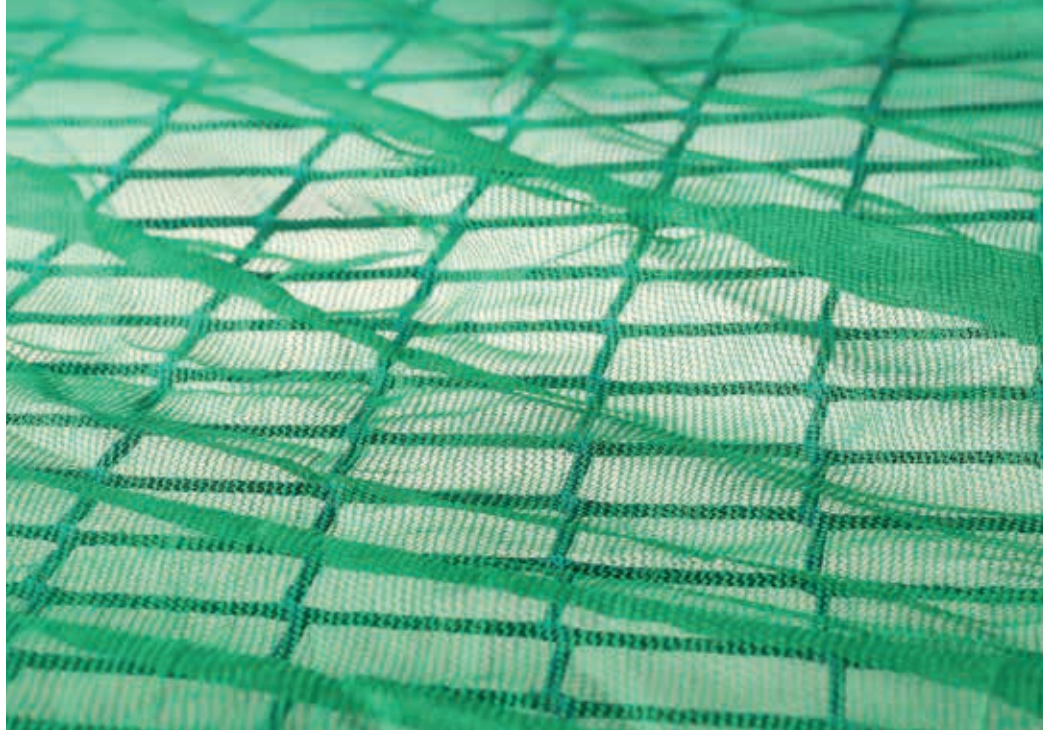
Č. 2011, Závěsné lano dle EN 1263-1, (typ L),

z PA, cca 12 mm, pletené, pro zavěšení na jednoduchý úvazek, jedna strana vpletená smyčka, druhá strana zatavena do pevného konce, délka 2,50 m, minimální pevnost v tahu 30 kN.

143 Kč/ks



Ceny jsou uvedeny bez DPH



①

Díky prodyšnosti nedochází k nafukování plachty. Prodyšné přídatné plachty nemají sice pevnost přídatných sítí, ale mají přitom menší světlost ok. V porovnání s přídatnými plachtami mají naopak nižší hustotu. Díky propustnosti dochází jen k nepatrnému zatížení větrem.

Prodyšné přídatné plachty ①

standardní rozměry

Lešenářská clona - HDPE monofilamentní rašlová tkanina, na podélných stranách zatkaná polyesterová nit, po celém obvodu knoflíkové dírky každých 5 cm, cca 100 g/m², barva zelená.

Rozměry sítě	Číslo	Cena Kč
6 × 10 m	74201-01	1554/ks
8 × 10 m	74202-01	2072/ks
10 × 12 m	74203-01	3108/ks
10 × 15 m	74204-01	3885/ks

Prodyšné přídatné plachty a sítě se používají společně se záchytnými sítěmi. Nenahrazují opatření na ochranu osob! Vyhovující záchytné sítě najdete na stranách 6 – 9.

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Přídatné sítě ②

Místo plachet lze použít i sítě s malými oky.

Č. 2007-020

Přídatná síť z vysokopevnostního polypropylenu, cca 1,8 mm, velikost oka cca 20 mm, každých 75 cm je pevně spojena se záchytnou sítí.

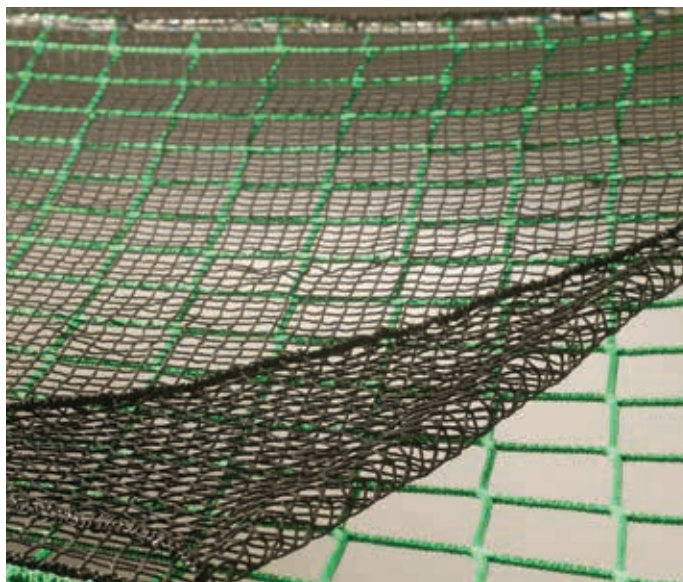
○ bílá ● černá

Kč 136/m²

Č. 35000

Upevnění plachet na záchytných sítích stahovacími pásky, resp. kroužky hog ve vzdálenosti cca 1 m.

Kč 33/m²



②

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Pro zavěšení sítě je směrodatná norma EN 1263-1 spolu s předpisy DGUV 101-011. Dle těchto směrnic je třeba záchytné sítě upevnit nejdále 2,50 m od sebe na nosných kotevních bodech. Každý kotevní bod musí být dimenzován na charakteristickou hodnotu zatížení minimálně 6 kN. Zavěšení pomocí závěsných lan, jistících karabin, smyček v síťových závěsných okách nebo okách ochranné sítě.



Zavěšení závěsnými lany

U zavěšení na jednoduchý úvazek pomocí závěsných lan musí být pevnost v tahu nejméně 30 kN.

Č. 2011 Závěsné lano dle EN 1263-1 (typ L),
z PA, cca 12 mm, pletené, pro zavěšení na jednoduchý úvazek, jedna strana vpletená smyčka, druhá strana zatavena do pevného konce, délka 2,50 m.
Minimální pevnost v tahu 30 kN.

Kč 143/ks

Spojovací lano (typ O)

Polysteel cca 9 mm (15 kN), ke spojování ochranných sítí do velké plochy.

Č. 21380 (typ O)

volné

○ bílá

Kč 18/bm

Č. 21380R (typ O)

kabelové lano v návinnu á 220 m

○ bílá

Kč 2266/ks

Výztužné lano

Ke snížení provisu sítě mohou být použita příčná výztužná lana.

Č. 2137 Příčné výztužné lano (typ M)

Polysteel cca 12 mm (30 kN). Protaženo podélně a příčně oky a vpleteno po obou stranách do kraje sítě.

○ bílá

Kč 50/bm

Č. 21370 Příčné výztužné lano (typ M)

volné

○ bílá

Kč 22/bm

Č. 21370R Příčné výztužné lano (typ M)

kabelové lano v návinnu á 220 m

○ bílá

Kč 2526/ks



Zavěšení sítí závěsnými lany

Obvykle jsou záchytné sítě osob upevňovány závěsnými lany. Dle normy EN 1263-1 mohou být závěsná lana vybavena smyčkami. Světlá šířka smyčky činí minimálně 150 mm. Často mají tato závěsná lana na jedné straně smyčku a na druhé straně konec zajištěný proti rozmotání (viz č. 2011, str. 14).

Strana se smyčkou je upevněna na síti. Volným koncem je síť přivázána k bodu zavěšení, obvykle „lodním uzlem“ (viz fotografie).

①



②



③



④



Zavěšení sítí

Č. 2022

Bezpečnostní síťové háky „Grippa“

Zvláště vhodné pro upevnění sítě na spodní straně T nosníků. Oba úchyty obepínají T nosník a zavírají se přitážením pásu se západkou. KČ 999/ks



Zvláště vhodné pro upevnění sítě na spodní straně T nosníků. Oba úchyty obepínají T nosník a zavírají se přitážením pásu se západkou.



Č. 2025

Zavěšení sítě (pro dřevěné vazníky)
ocelová spojka se šroubem 12 x 100 mm.

KČ 297/ks

Syntetická lana z polysteelu, bílá s proužky Huck

Pro nejrůznější možnosti použití Vám nabízíme syntetická lana v návínu ve 2 standardních délkách.

Ø lana	Hmotnost	Min. pevnost	Délka návínu	Číslo	Cena/návín v Kč
9 mm	50 g/m	15 kN	220 m	21380R-02	2266
12 mm	74 g/m	30 kN	220 m	21370R-02	2526



Ceny jsou uvedeny bez DPH

Často jsou sítě zavěšovány pomocí závěsných lan. Další možnosti pro variabilní zavěšení sítí nabízejí bezpečnostní karabiny a námi vyvinutá závěsná oka.

Č. 2020

Závěsná oka pro ochranné sítě z oceli, neupevňená.
(viz strana 1.3)
KČ 115/ks



Č. 2015

Bezpečnostní karabina z hliníku, tvar D, rozměry 114 x 12 mm, pro upevnění záchytných sítí, DIN EN 362, pevnost v tahu v podélném směru cca 22 kN.

KČ 258/ks



Č. 2016

Požárníká karabina, pevnost v tahu cca 18 kN, (zátěž 4,5 kN), pozinkovaná, rozměr 120 x 11 mm, dle C-DIN 5299.

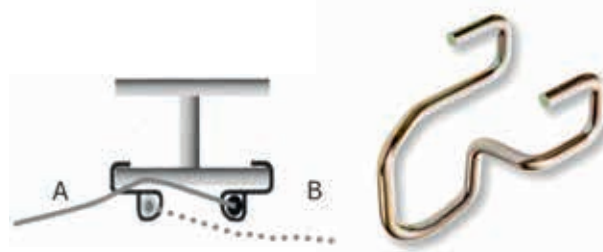
KČ 111/ks

Vhodná pouze pro upevnění v malých vzdálenostech.
Maximální vzdálenost: 1 m!



Č. 2024

Síťový hák „Net Claw“, 40 mm, pro upevnění ochranných sítí při velikosti příruby 30 mm
KČ 422/ks

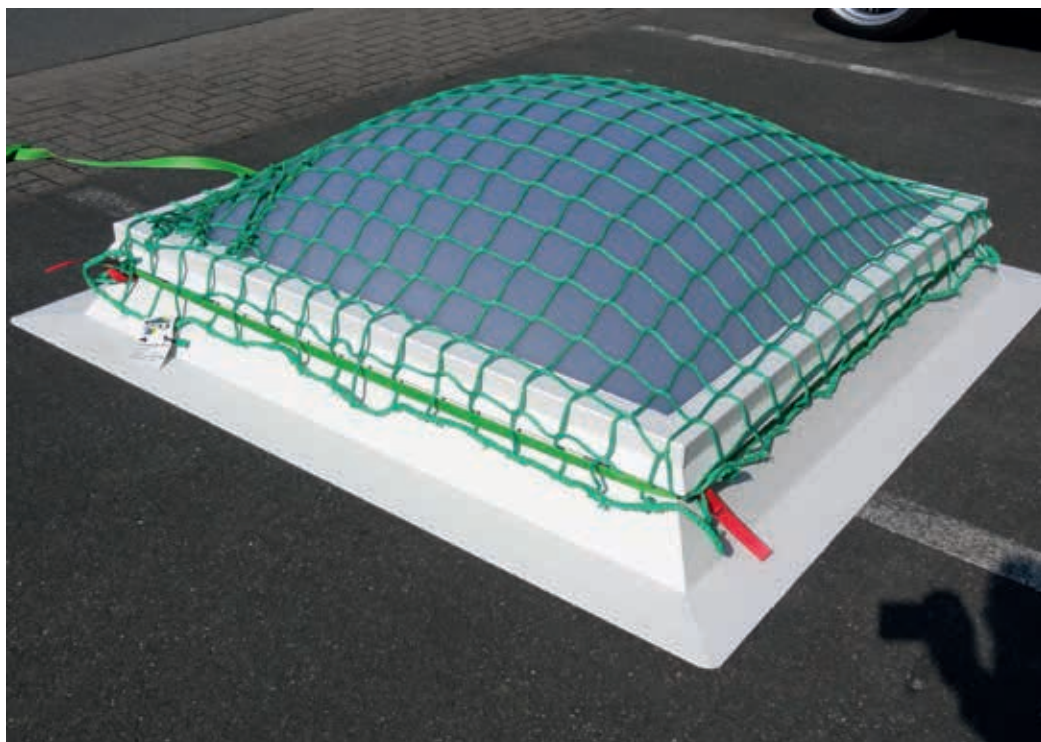


Č. 725

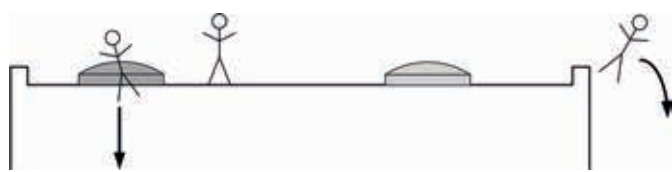
Pytel pro úschovu sítí (rozměry: 60 x 100 cm). Z PE úpletu, se šňůrou na stažení. Vhodný pro jednu záchytnou síť 6 x 10 m nebo dvě boční ochranné sítě o velikosti oka cca 100 mm a rozměrech 2 m x 10 m.

KČ 297/ks

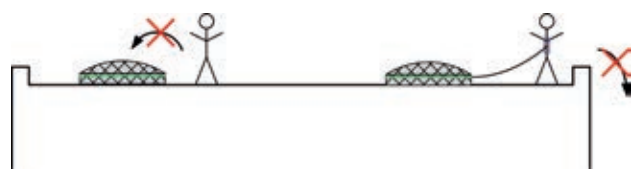




Jelikož z důvodu chybných zajištění světlíků dochází opakovaně k závažným poraněním, je mobilní varianta jejich zajištění pro podniky stále žádanější k ochraně osob při práci na střeše. Při údržbě nebo speciálním úklidu v zimě jsou světlíky jako potenciální zdroj nebezpečí podceňovány a dochází bohužel stále častěji ke smrtelným pracovním úrazům.



Nebezpečí spočívá v propadnutí světlíkem, resp. osoba spadne z okraje střechy



Zajištění sítě na světlíku a osobní ochranné vybavení



Přípevnění karabiny

Součásti a rozměry sítě:

- (a) síť 3 m × 3 m
- (b) úchyty
- (c) zkušební šňůry

Jištění:

- (d) tkaný pás 8.50 m
- (e) napínák

Materiál:

síť: polypropylen, vysokopevnostní
napínák: ocel, žárově pozinkovaná

Použití: zajištění proti propadnutí a jištění pro jednu osobu.

Síť na světlík

Zajištění proti pádu ze střechy a bezpečnost na střeše jsou dnes velmi důležité pojmy pro jakékoli práce nebo pobyty, které jsou prováděny na budovách.

Síť Huck na světlík obstála v těchto zkouškách:

- a) zajištění proti propadnutí dle DIN EN 1263-1
- b) jištění dle DIN EN 795:1996 třída B
- c) osvědčení ES o prototypové zkoušce ZP/B114/17 s CE označením (identifikační číslo autorizované osoby 0158)

Č. 17410-100-01

Síť na světlík (z výrobku č. 17041-100-01)

Bezpečnostní síť k zajištění proti propadnutí dle EN 1263-1, rozměry: 2 x 2 m,

● zelená

Kč 3744/ks

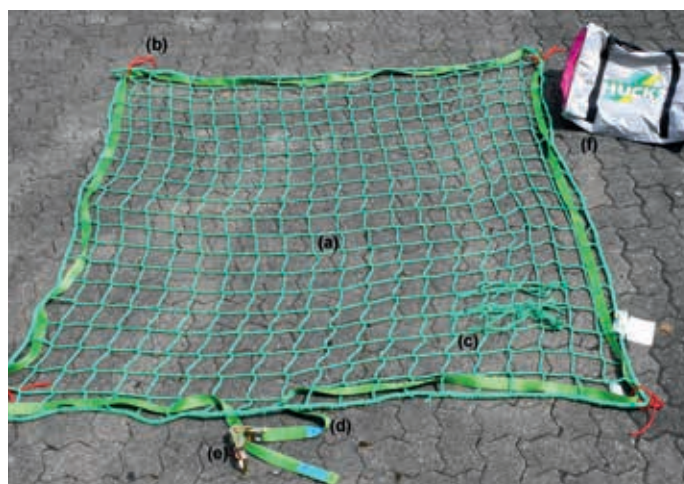
Č. 17411-100-01

Síť na světlík (z výrobku č. 17041-100-01)

Bezpečnostní síť k zajištění proti propadnutí dle EN 1263-1, rozměry: 3 x 3 m,

● zelená

Kč 7176/ks



Ceny jsou uvedeny bez DPH

Záchytné sítě se postarají o kompletní zabezpečení staveniště a zaručují plnou volnost pohybu pracovníků.

To zajištění lanem v rámci osobní bezpečnostní výbavy neumožňuje. Z toho důvodu se záchytné sítě častěji používají v případech zákonem předepsaného zajištění pracovníků na stavbě před pádem.



Pronájem bez montáže (NEPLATNÉ PRO ČR)

Pro řádné zajištění stavby před pádem dle předpisu Profesionálního svazu ve stavebnictví pronajímáme sítě ve standardních rozměrech.

Č. 10000

Cena nájmu na 4 týdny do 1.000 m² na vyžádání

Č. 11000

Cena nájmu na 4 týdny nad 1.000 m² na vyžádání

Č. 12000

Cena nájmu za týden od 5. týdne m² na vyžádání

Informace k objednávce

Ceny se rozumí netto ze závodu (provize není možná). Vracení sítí se musí uskutečnit v paritě „vyplaceně na místo určení“. V ceně nájmu nejsou zahrnuta závěsná lana pro montáž sítí.

Pronájem je možný vždy na celé časové období v době trvání 4 týdnů. Od 5. týdne probíhá účtování týdně. Každý započatý kalendářní týden se počítá jako celý týden. Další detaily vyplývají ze smluvních podmínek, které budou zaslány s nabídkou / potvrzením zakázky. Při objednání je třeba uvést předpokládanou dobu nájmu.

U první dodávky si vyhradíme kauci za pronajaté sítě.

Při objednávce je třeba uvést předpokládanou dobu nájmu. Případné prodloužení nám musí být bezodkladně sděleno.

Rozměry sítí

K dispozici jsou tyto rozměry sítí:

6,00 x 10,00 m

10,00 x 10,00 m

7,50 x 15,50 m

12,50 x 15,50 m

10,50 x 20,50 m

12,50 x 20,50 m

Platí se za plochu pronajaté sítě. Z důvodu překrývání sítí musíte počítat s tím, že plocha sítě překročí zajišťovanou plochu o cca 20 %!

Č. 2011 Závěsné lano EN 1263-1 (typ L),

z PA, cca 12 mm, pletené, pro zavěšení jednoduchým úvazkem. Jeden konec s vpletenou smyčkou, druhý konec zavařen jako pevný konec. Délka 2,50m. Min. pevnost v tahu 30 kN.

Kč 143/ks

Č. 21370 Příčné výztužné lano (typ M) ke zmenšení prověsu sítě, polysteel cca 12 mm (30 kN) (volné).

○ bílá

Kč 22/bm

Č. 21370R

Příčné výztužné lano (typ M) polysteel, ø cca 12 mm (30 kN) kabelové lano v návinnu á 220 m.

○ bílá

Kč 2526/ks

Č. 21380R spojovací lano (typ O)

polysteel, ø cca 9 mm (15 kN) v návinnu á 220 m.

○ bílá

Kč 2266/ks

Dbejte také našich pokynů k montáži záchytných sítí na stranách 20 a 21.

Pronajímáme pouze sítě firmy HUCK dle DIN EN 1263-1 s maximální velikostí oka 100 mm.



č. 2011



Vyškolení personál je základním předpokladem odborné montáže sítě. Pokud byste neměli odpovídající personální zdroje, nebo vám chyběly odborné znalosti, můžeme provést montáž/ demontáž záchytných sítí pro zachycení osob.

Využijte této možnosti a zajistěte řádně vaši stavbu proti pádu prostřednictvím našeho vyškoleného personálu.

Montáž záchytných sítí (NEPLATNÉ PRO ČR)

Firma HUCK je členem pracovní skupiny v rámci oboru „ochranné sítě“ Profesionálního svazu pro stavebnictví. Tato pracovní skupina vypracovala BGG 965 „Principy vzdělávání montérů pro montáž ochranných sítí a sítí na pracovní plošiny“.

Na základě této směrnice byl sestaven seminář pro montéry sítí, který nabízí v rámci oboru „ochranné sítě“ odborná komise pro „osobní ochranné vybavení“. Tím byl poprvé realizován speciální seminář pro montéry sítí na základě zkušeností ze staveb a se zohledněním aktuální úrazovosti, který se od té doby koná pravidelně. Vedle teoretických principů se zde klade důraz především na praktická cvičení.

Objednávka

Montáž/pronájem našich záchytných sítí se uzavírá vždy na minimální období v délce 4 týdnů. Od 5. týdne je nájem za síť účtován týdně (viz také strana 18). Každý započatý týden se počítá jako celý.

Pro demontáž a opětovnou montáž záchytných sítí je třeba počítat s dobou přípravy 5 pracovních dní. Tato doba nezahrnuje soboty, neděle a státní svátky. Lhůta začíná běžet 1. pracovní den po oznámení termínu demontáže, resp. opětovné montáže. Vezměte prosím na vědomí také naše platební a dodací podmínky na straně 62.

Pronajímáme a montujeme sítě firmy HUCK podle normy EN 1263-1 s maximální velikostí oka 100 mm.

Pro zaslání objednávky potřebujeme u novostaveb stavební projekt v odpovídajícím měřítku - u již stávajících staveb (např. sanace nebo renovace) vyžadujeme vlastní prohlídku. Teprve po obdržení těchto plánů či po prohlídce stavby můžeme vypracovat závaznou nabídku.

Další podrobnosti vyplývají ze smluvních podmínek, které vám zašleme spolu s nabídkou.

Podklady objednávky

Chtěli bychom vás požádat o detailní poptávku dle dotazníku na straně 22 (dotazník jednoduše zkopírujte, vyplňte a zašlete emailem na adresu info@berger-huck.cz).

Vyžádejte si naši nabídku již ve fázi plánování!

Seznamte se také s našimi návody pro montáž záchytných sítí na stranách 20 a 21.



Pokyny pro montáž záchytných sítí



①

Platné normy a pravidla

Záchytné sítě pro zachycení osob musejí splňovat bezpečnostní technické požadavky normy EN 1263-1. Pro umístění a montáž záchytných sítí jsou směrodatné normy EN 1263-2 a DGVU 101-011.

Záchytné sítě HUCK odpovídají normě EN 1263-1.

① Použití

Záchytné sítě slouží k zajištění proti pádu. Obvykle jsou používány při práci na stavbách ve velkých výškách, jako např. při stavbě hal (viz obr. 1) nebo vedení, ale umísťují se i jako záchytné sítě na lešení, jelikož zaručují neomezený pohyb osob.

② Označení

Každá záchytná síť musí být dle normy EN 1263-1 zřetelně označena (viz obr. 2). Označení musí obsahovat následující údaje:

- datum výroby, jméno výrobce
- typ sítě a velikost oka
- přesné označení výrobku (číslo výrobku)
- schopnost minimálního pohlcení energie nebo minimální pevnost v tahu zkušební šňůry dle normy ISO 1806
- číslo zkušebny, která síť certifikovala

③ Roční zkouška

Na každé záchytné síti firmy HUCK se nacházejí zkušební plomby se stejnými identifikačními čísly jako na štítku záchytné sítě a zkušební šňůry (viz obr. 3). Tím je zajištěna totožnost záchytné sítě a zkušební šňůry. Nejpozději 1 rok po datu výroby musí být první zkušební šňůra zaslána autorizované zkušebně (např. výrobce). Ta prokáže, zda používaná síť stále vykazuje potřebnou pevnost/potřebnou pohlcení energie, a vystaví písemné potvrzení.

Č. 9700: Náklady na zkoušku zkušební šňůry na objednávku: Kč 250

④ V případě kladného výsledku zkoušky obdržíte novou zkušební plombu s identifikačním číslem, kterou opět upevníte na příslušnou síť (viz obr. 4). Síť smí být používána další rok. Respektujte také bod „Stav zralý na výměnu“!

Montáž a demontáž záchytných sítí pro zachycení osob

Montáží smějí být pověřeny pouze osoby, které byly seznámeny s návodem výrobce, absolvovaly školení BOZP a školení pro práci ve výškách dle NV č. 362/2005 Sb. Pracovníci provádějící montáž musejí být zajištěni proti pádu (bezpečnostní výbava, zdvihací plošina).

Potřebné kotvicí síly

Ochranné sítě jsou upevněny na nosných konstrukcích. Každý závěsný bod musí být dimenzován na charakteristickou hodnotu zatížení P minimálně 6 kN pod úhlem $\alpha = 45^\circ$. Části stavby musejí být dimenzovány na tři charakteristické hodnoty zatížení 4 kN, 6 kN a 4 kN na nejméně výhodném místě. Závěsné body nesmějí být od sebe vzdáleny více než 2,50 m.



③



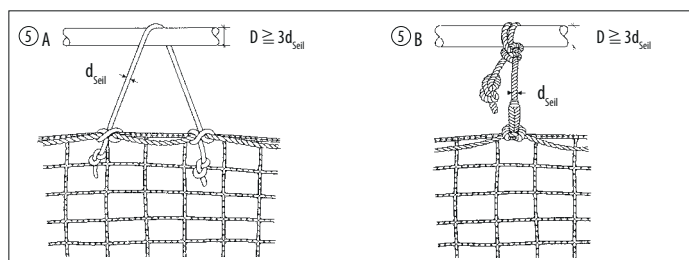
Přední strana štítku ②



Zadní strana štítku ②



Zkušební certifikát s identifikačním číslem a příštím termínem zkoušky ④



A): závěsné lano na dvojitý úvazek Z (pevnost v tahu ≥ 15 kN)
 B): závěsné lano na jednoduchý úvazek L (pevnost v tahu ≥ 30 kN)

5 Zavěšení

Sítě lze upevnit pomocí závěsných lan, karabin, smyček nebo závěsných ok. Jiné upevňovací prvky, než jsou závěsná lana podle normy EN 1263-1, musejí splňovat bezpečnostní faktor 2. U zavěšení na jednoduchý úvazek (obrázek 5B) musí pevnost závěsného lana v tahu činit minimálně 30 kN, u zavěšení na dvojitý úvazek (obrázek 5A) pak 15 kN. Jako karabiny lze používat takové, které splňují požadavky norem ČSN EN 362 „Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Spojky“, ČSN EN 12 275 „Horolezecká výzbroj - Karabiny - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody“ nebo DIN 5299 „Karabiny z půlkruhové oceli, z kruhové oceli a kované karabiny“. Další bezpečnostní pokyny naleznete v pokynu DGUV Ochranné sítě.

Rozměry/minimální velikost

Níže uvedené hodnoty předpokládají minimální velikost 35 m², přičemž délka nejkratší strany musí činit minimálně 5 m. Pokud nebudou minimální rozměry dodrženy, je zapotřebí zvláštní prokázání (viz DGUV 101-011, dodatek 1).

6 Výška pádu/minimální záchytná šířka

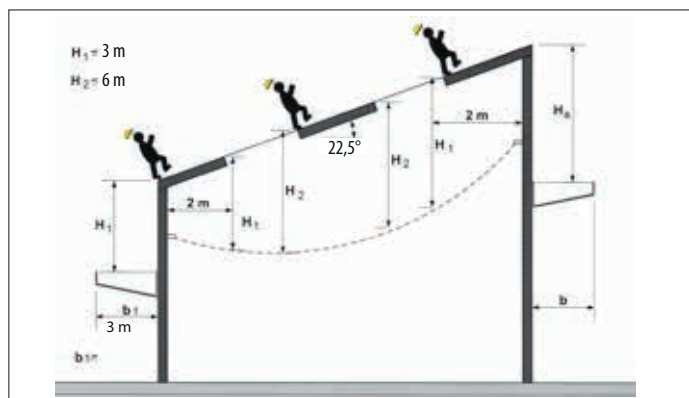
Záchytné sítě je třeba zavěsit co nejbližší pod zajišťované pracoviště. Pokud není z technických důvodů nebo podmínek stavby možné namontovat záchytné sítě přímo pod pracoviště, nesmí výška pádu H (vertikální výškový rozdíl mezi okrajem pracovní plochy a plochou dopadu v záchytné síti) s ohledem na fyzikální vlastnosti záchytné sítě překročit 6 m. V oblasti okrajů do 2 m (Hi1) nesmí povolená výška pádu překročit 3 m.

7 Volný prostor pod záchytnou sítí

Záchytné sítě musejí být zavěšeny tak, aby se osoby při zachycení nedotkly země, nenarazily na pevné nebo pohyblivé předměty a nezranily jiné osoby. Deformace závisí na nejkratší straně sítě a výšce pádu (viz tabulka 7 a obr. 7). Kromě toho musí být dodržena bezpečná vzdálenost $S > 0$ pro dopravní komunikace atd. Je-li k dispozici příslušné potvrzení výrobce a činí-li výška pádu max. 2 m, mohou být sítě používány i ve volném prostoru 3 - 5 m pod okrajem pracovní plochy. Námi prováděné montáže provádí kvalifikovaný odborný personál.

Spojování záchytných sítí

Pokud jsou záchytné sítě vzájemně spojovány, musejí být spojovací lana upevněna tak, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřesáhla 100 mm a záchytné sítě se nemohly od sebe posunout více než 100 mm. Spojení záchytné sítě může být vytvořeno i překrytím. Toto překrytí však musí činit minimálně 2 m.



Sklon pro rozlišení šikmé střechy od ploché činí nyní dle evropské normy 22,5° 6

Stav zralý na výměnu

V následujících případech již nesmějí být sítě používány:

- sítě, kterými již byla osoba zachycena
- sítě, které již nevykazují minimální pevnost v tahu (viz také bod Roční zkouška)
- sítě, které jsou vadné (= sítě se značným opotřebením, s vadnými oky, s poškozením obvodového lana nebo smyček)

Skladování/upozornění

Sítě skladujte v suchu, nikdy v blízkosti zdroje tepla. Sítě nesmějí přijít do kontaktu s agresivními látkami, jako jsou kyseliny, zásady apod., nevystavujte je přímému UV záření. Sítě, resp. lana nelze táhnout přes ostré hrany.

Předměty spadlé do sítě ihned odstraňte, protože by se o ně osoby při dopadu mohly zranit a navíc omezují nosnost sítě

Oprava/vady

Poškozené sítě smí opravovat pouze výrobce. Pokud zjistíte vady, lze ochranné sítě používat pouze po rozhodnutí znalce, resp. po odborné opravě. Používání sítí při extrémních teplotách $< -20^{\circ}\text{C}$, resp. $> +50^{\circ}\text{C}$ konzultujte s výrobcem.

Vysvětlivky

l - šířka záchytné sítě (nejmenší strana)

h - výška pádu mezi hranou pádu a závěsným bodem

H - výška pádu mezi hranou pádu a plochou dopadu

f_{max} - největší deformace v důsledku vlastní hmotnosti a dynamické zátěže

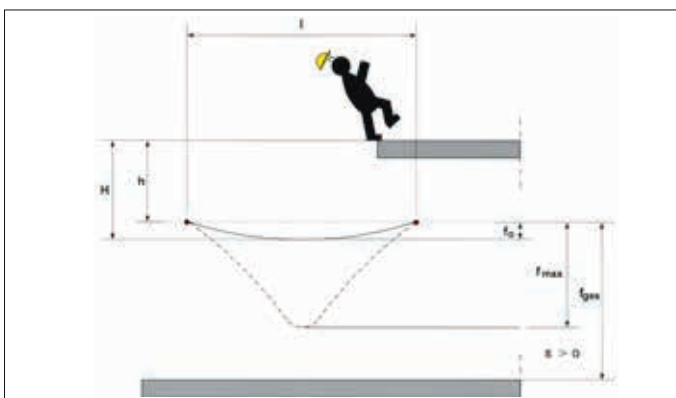
Záchytné sítě pro zachycení osob firmy HUCK odpovídají DIN EN 1263-1.

výška pádu h (m)	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
deformace f_{max} (m) při l = 5 m	2,65	2,85	2,95	3,00	3,05	3,10
deformace f_{max} (m) při l = 9 m	3,35	3,55	3,75	3,85	3,95	4,00
deformace f_{max} (m) při l = 12 m	4,20	4,40	4,55	4,75	4,90	5,00

l = šířka záchytné sítě (nejmenší strana)

Šířka sítě přímo souvisí s výškou pádu:

Výška pádu Ha:	< 1,0	< 3,0	< 6,0	metr
Min. šířka sítě b:	> 2,0	> 2,5	> 3,0	metr



7

Poptávka

Nejrychlejší cesta k nabídce

Ulice: _____

Místo použití (včetně PSČ, stručný popis cesty, dálniční sjezd atd.)

Firma/kontaktní osoba: _____

PSČ/obec: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

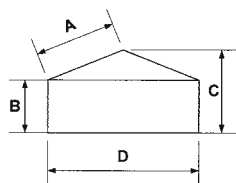
E-mail: _____

1. Délka šikminy (A): _____

2. Výška až po přesah střechy (B): _____

3. Výška hřebene (C): _____

4. Šířka budovy (D): _____



11. Typ stavby:

novostavba sanace

12. Vlastnosti půdy: _____

13. Jeřábová dráha:

ano ne

14. Rozměry vjezdu: _____

výška x šířka: _____

15. Zvedací plošina možná (tzn. pojízdná do 7,5 t)

ano ne

16. Zahájení montáže: _____

17. Plánovaná demontáž: _____

18. Další relevantní detaily uveďte prosím na zvláštním listu.

5. Zvláštnosti budovy

přístřešky (délka x šířka)

bez podpěr

s podpěrami (poloha podpěr viz nákres)

mezistropy nebo jiné vestavby

příčky (požární příčka)

sendvičové desky, trapézový plech

přiložit výkres, půdorys a řez

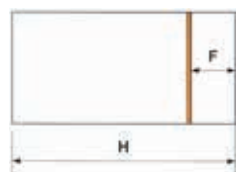
6. Zakřížkujte prosím tvar střechy!



7. Celková délka (H): _____

8. Počet vazníků: _____

9. Rozstup vazníků/nosníků (F): _____



10. Druh nosníků:

dřevěné vazníky ocelové nosníky beton

Poznámky:



Minimální velikost horizontálních bezpečnostních sítí dle normy EN 1263-1 musí zásadně činit 35 m². V praxi však existuje mnoho případů, kdy je tato velikost menší.

Při přepracování směrnice Profesního svazu pro stavebnictví BGR 179 na nová pravidla DGUV 101-011 byl tento problém zohledněn a byl přepracován příslušný dodatek speciálně pro malé bezpečnostní sítě.

Malé sítě

To znamená, že v souladu s normou EN 1263-1 mohou být používány i bezpečnostní sítě menší než 35 m². Je však třeba nově definovat podmínky použití (možná výška pádu).

Zvláštní předpisy pro malé bezpečnostní sítě typu S:
předpisy DGUV 101-011 dodatek 1 a 2

- Je-li montážní šířka menší než 5 m, musí být dodržena výška pádu maximálně 1,50 m. Velikost oka nesmí překročit 100 mm.
- Je-li montážní šířka menší než 3 m, musí být dodržena výška pádu maximálně 1,00 m. Velikost oka nesmí překročit 100 mm.
- Je-li montážní šířka menší než 2 m, nesmí velikost oka překročit 60 mm a výška pádu musí činit maximálně 0,50 m.
- Nejmenší plocha malých ochranných sítí typu S musí činit minimálně 2 m². U pravouhlých ochranných sítí musí délka nejkratší strany (šířka sítě) činit minimálně 1,0 m. Šířka sítě musí překročit vzdálenost protilehlých závěsných bodů minimálně o 0,10 m



Příslušné testy byly provedeny v Institutu pro bezpečnost práce BIA v St. Augustinu.



Šířka sítě	Max. výška pádu	Vzdálenost závěsných bodů
1,00 m – < 2,00 m	0,50 m	< 1,00 m
2,00 m – < 3,00 m	1,00 m	< 1,50 m
3,00 m – < 5,00 m	1,50 m	< 2,00 m

Sítě jako pracovní plošiny jsou používány v oblastech nepřístupných z lešení. Tyto sítě jsou v souladu s určením používány jako pracoviště. Proto musejí být dodržovány určité podmínky použití.

Informace naleznete v předpisech DGUV-201-010.



Sítě jako pracovní plošina

Zde několik důležitých údajů:

Sítě jako pracovní plošiny musejí splňovat následující kritéria:

- Síť dle normy DIN EN 1263-1, typ sítě B1, velikost oka maximálně 45 mm!
- Síť smějí ležet maximálně 1,50 m pod spodní hranou zřizované konstrukce.
- Sklon vestavěné sítě nesmí činit více než 20°.
- Upevnění sítí musí být provedeno pásy (dle DIN EN 12195-2) nebo lany (minimální pevnost v tahu 30 kN). Vzdálenost mezi 2 upevňovacími body musí činit maximálně 50 cm.
- Jako příčné výztuhy musejí být do plochy sítě navléknuty upínací pásy. Protažení každým 10. okem, vždy přes 10 ok.
- Rozstup příčných výztuh musí činit maximálně 2 m x 2 m při vzdálenosti k okraji sítě 2 m.
- Příčné výztuhy jsou předepínány ručně, přičemž je třeba počítat s horizontálním zatížením minimálně 2,2 kN na každý bod připevnění.

- Maximální prověšení smí na nejméně výhodném místě při zatížení jednou osobou činit maximálně 50 cm, resp. po 2. den po vypnutí maximálně 30 cm.

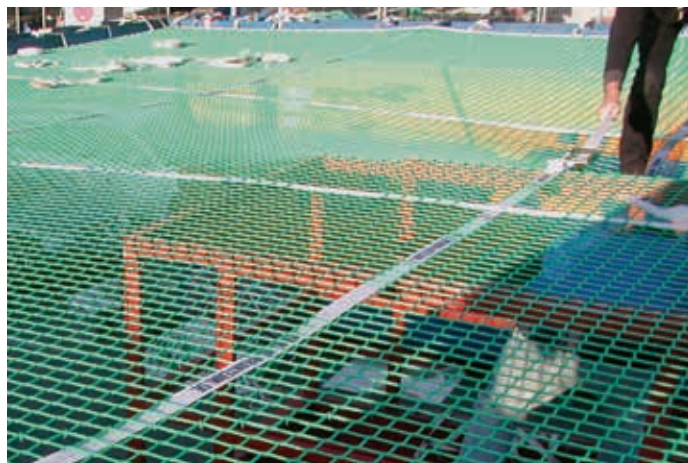
Další informace naleznete v předpisech DGUV-201-010 (návod pro manipulaci se sítěmi jako pracovní plošinou)

Šířka sítě se přímo vztahuje k výšce pádu:

Výška pádu H_a :	< 1,0	< 3,0	< 6,0	metr
Min. šířka sítě b :	> 2,0	> 2,5	> 3,0	metr



Sítě jsou upínány pásy podél a napříč v rámu 2 x 2 m.



Test: Železná koule těžká 100 kg spadla z výšky 3 m do sítě.



Sítě jako pracovní plošina

Bezuzlová bezpečnostní síť dle EN 1263-1, typ S (s obvodovým lanem), z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, síla materiálu cca 5 mm, obvodové lano 30 kN, síla cca 12 mm.

Č. 5511-035

Dvoudílný pás s těžkým napínákem, přípustná tažná síla 1.500 daN (kp)/3.000 daN (kp), standardní délka: 2m=0,50 m pevný konec (FE) + 1,50 m volný konec (LE)
Kč 534/kus

(každý další metr- nebo+ cena na vyžádání)

Č. 5513-035

Jednodílný pás s těžkým napínákem, přípustná tažná síla 3.000 daN (kp), standardní délka: 2 m=jednodílný/opásání

Kč 462/kus

(každý další metr- nebo+ cena na vyžádání)

Další upínací pásy na vyžádání

Velikost oka	Pohlčení energie	Barva	Certifikát GS	Číslo	Cena Kč
45 mm	cca. 9 kJ = typ sítě B1	● zelená ● modrá	PS č. 18100010	1903-045	190/m ²



Pro zde vyobrazené použití je navíc nutný osobní lanový úvaz!





Boční bezpečnostní síť, s kompletně našitými Isilink clipy

Oblasti použití:

Pro boční bezpečnostní síť a síť na střešních lešeních jsou směrodatné normy EN 1263-1, EN 13374 a pro montáž EN 1263-2 a DGVU-I 201-023. Přehledné informace naleznete v návodu k použití.

Tyto sítě jsou označovány jako bezpečnostní síť typu U (bezpečnostní síť v nosných konstrukcích pro použití ve vertikální poloze). Při použití sítě je možné upustit od mezikusů středních tyčí v lešení. Velikost oka smí být nejvýše 100 mm. Po obvodu jsou sítě opatřeny všitým krajovým lanem

Doporučujeme montáž bočních bezpečnostních sítí pomocí námi neustále vyvíjených Isilink clipů (DBGM), které jsou dle požadavků Profesního svazu ve stavebnictví na našich bočních bezpečnostních sítích našity ve vzdálenosti maximálně 75 cm.

Standardní rozměry:

Bezuzlové boční bezpečnostní síť EN 1263-1, bezpečnostní síť typu U. Z vysokopevnostního polypropylenu, cca 5 mm, po obvodu jsou sítě opatřeny všitým krajovým lanem a našitými Isilink clipy ve vzdálenosti cca 75 cm. Schválení od Bau-BG, s Euro testem, číslo certifikátu
 velikost oka 45 mm: ET PS 18100026
 velikost oka 60 mm: ET PS 18100027
 velikost oka 100 mm: ET PS 18100028

Rozměr 1: 1,5 m x 5 m, počet Isilink clipů: 18

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca. 45 mm	● zelená ● modrá ● červená	3005-045	Kč 1345
cca. 60 mm	● zelená ● modrá	3005-060	Kč 1250
cca. 100 mm	● zelená ● modrá ● červená	3005-100	Kč 835

● = 01 = zelená ● = 04 = modrá ● = 07 = červená

Příklad čísla výrobku:

např. 3005-100-07
 kvalita velikost oka barva

Rozměr 2: 2 m x 5 m, počet Isilink clipů: 20

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca. 45 mm	● zelená ● modrá ● červená	3006-045	Kč 1795
cca. 60 mm	● zelená ● modrá	3006-060	Kč 1665
cca. 100 mm	● zelená ● modrá ● červená	3006-100	Kč 1025

Rozměr 3: 1,5 m x 10 m, počet Isilink clipů: 32

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca. 45 mm	● zelená ● modrá ● červená	3007-045	Kč 2690
cca. 60 mm	● zelená ● modrá	3007-060	Kč 2500
cca. 100 mm	● zelená ● modrá ● červená	3007-100	Kč 1540

Rozměr 4: 2 m x 10 m, počet Isilink clipů: 34

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca. 45 mm	● zelená ● modrá ● červená	3008-045	Kč 3335
cca. 60 mm	● zelená ● modrá	3008-060	Kč 3075
cca. 100 mm	● zelená ● modrá ● červená	3008-100	Kč 1795

Cena za kus

Připojte prosím k číslu výrobku číslo barvy, kterou požadujete (viz tabulka barev). Dodávaná barevná provedení vyhledejte prosím v tabulce.



Isilink clip

Neustále vyvíjený Isilink clip. Jednoduché a rychlé upevnění bočních bezpečnostních sítí.

Isilink: chráněná obchodní známka EU!

Č. 3015

Isilink clip, našitý na síti ve vzdálenosti maximálně 75 cm.

Délka: cca 60 cm

- černá

Kč 25/m²

Č. 3016

Isilink clip, volný, jako náhradní díl.

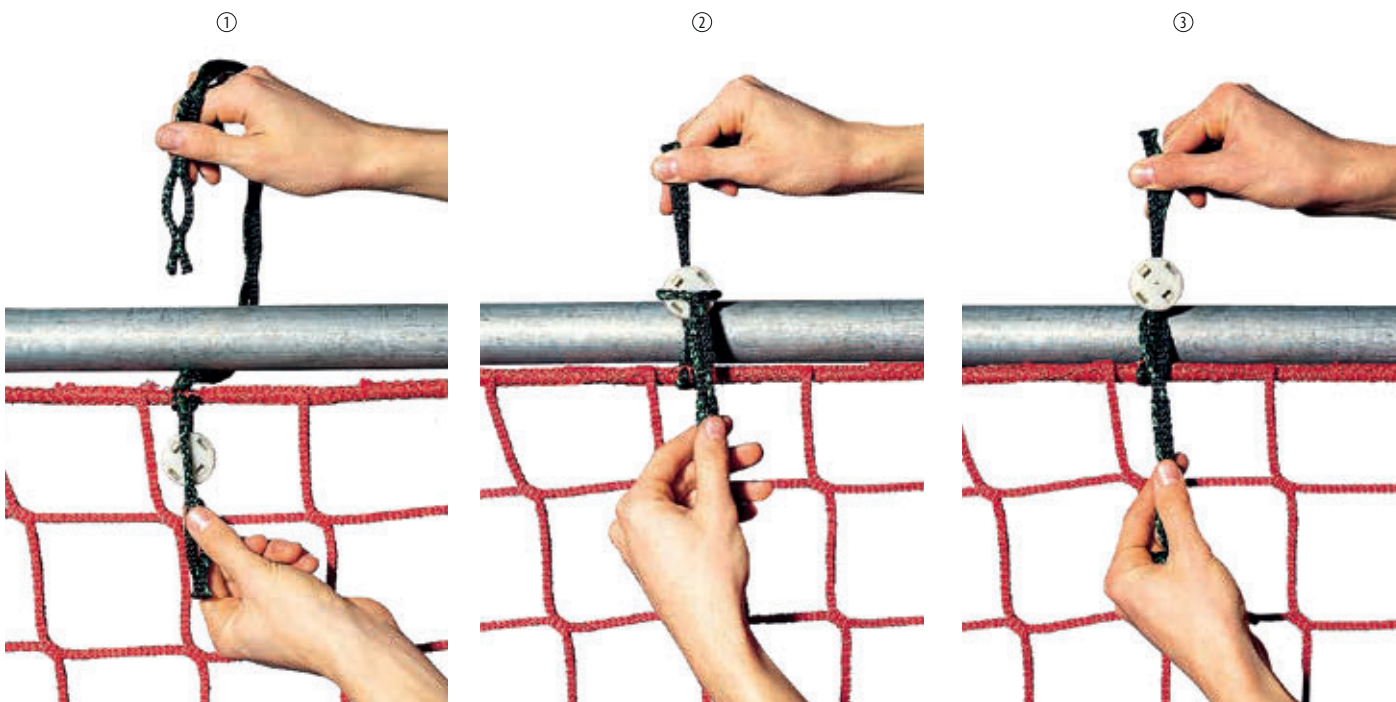
Délka: cca 60 cm

- černá

Kč 19/kus

① – ③ Extrémně jednoduché upevnění bočních bezpečnostních sítí na leševých trubkách. Delší konec se jednoduše obtočí kolem leševé trubky (obr.1) a okem v Isilink šňůře se provlékne clip „jako knoflíkovou dírkou“ (obr. 2 a 3). To lze zvládnout dokonce i v pracovních rukavicích. Funkční za mokra, chladu i při nečistotách.

Schválené Profesioním svazem ve stavebnictví, číslo certifikátu Euro testu (viz strana 26).





Č. 3001-100-07



Lešeňová trubka je oko po oku prostrčená sítí.

Boční bezpečnostní síť ve standardních rozměrech (bez Isilink clipu nebo rychloupínacího popruhu)

Dle bezpečnostních směrnic Profesního svazu ve stavebnictví B 156 a DGUV-I 201-023 je možné boční bezpečnostní sítě, které jsou vyrobené v souladu se směrnicemi, upevnit na nosnou konstrukci oko po oku. Lešeňová trubka se jednoduše protáhne oky.

Naše sítě vyrobené podle příslušných směrnic jsou certifikovány v BG-PRÜFZERT, a to Stavebním výborem Hlavního svazu řemeslných profesních svazů s číslem certifikátu Euro testu.

Standardní rozměry (bez Isilink clipů, resp. GSV)

Bezuzlové boční bezpečnostní sítě EN 1263-1, bezpečnostní sítě typu U. Z vysokopevnostního polypropylenu, cca 4,75 mm, po obvodu jsou sítě opatřeny všířtým krajovým lanem. Schválení od Bau-BG, s Euro testem, číslo certifikátu
velikost oka 45 mm: ET PS 18100020
velikost oka 60 mm: ET PS 18100021
velikost oka 100 mm: ET PS 18100022

Rozměr 1: 1,5 m x 5 m

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca 45 mm	● zelená	3001-045	Kč 1160
	● modrá		
	● červená		
cca 60 mm	● zelená	3001-060	Kč 1065
	● modrá		
cca 100 mm	● zelená	3001-100	Kč 580
	● modrá		
	● červená		

Cena za kus

Připojte prosím k číslu výrobku číslo barvy, kterou požadujete (viz tabulka barev). Dodávaná barevná provedení vyhledejte prosím v tabulce.

● = 01 = zelená ● = 04 = modrá ● = 07 = červená

Příklad čísla výrobku:

např. 3001-100-07

kvalita velikost oka barva

Rozměr 2: 2 m x 5 m

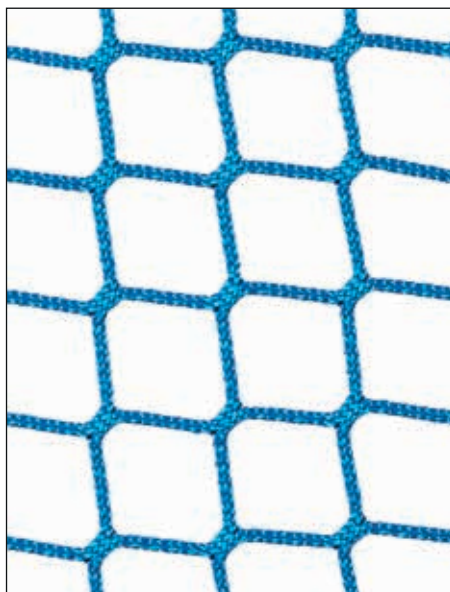
Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca 45 mm	● zelená	3002-045	Kč 1550
	● modrá		
	● červená		
cca 60 mm	● zelená	3002-060	Kč 1420
	● modrá		
cca 100 mm	● zelená	3002-100	Kč 775
	● modrá		
	● červená		

Rozměr 3: 1,5 m x 10 m

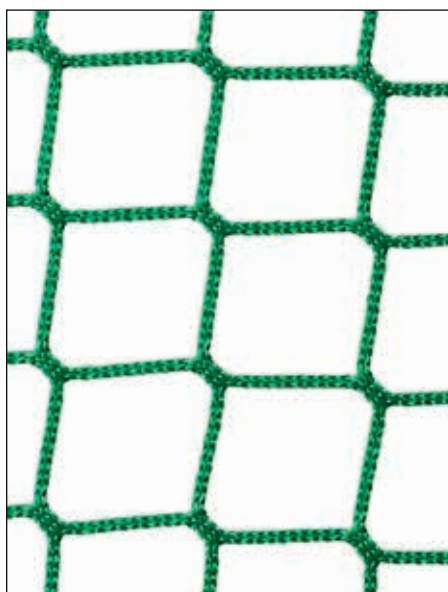
Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca 45 mm	● zelená	3003-045	Kč 2325
	● modrá		
	● červená		
cca 60 mm	● zelená	3003-060	Kč 2130
	● modrá		
cca 100 mm	● zelená	3003-100	Kč 1160
	● modrá		
	● červená		

Rozměr 4: 2 m x 10 m

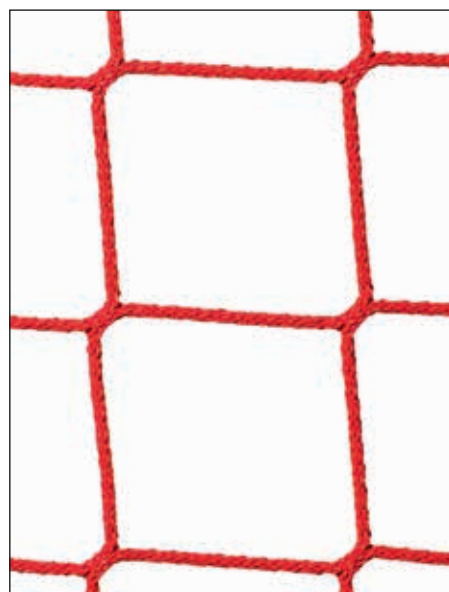
Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca 45 mm	● zelená	3004-045	Kč 2970
	● modrá		
	● červená		
cca 60 mm	● zelená	3004-060	Kč 2710
	● modrá		
cca 100 mm	● zelená	3004-100	Kč 1350
	● modrá		
	● červená		



Č. 3000-045-04



Č. 3000-060-01



Č. 3000-100-07

Boční bezpečnostní síť v libovolných rozměrech (bez Isilink clipů nebo popruhů)

libovolné rozměry

(bez Isilink clipu, resp. rychloupínacího pásu)

Bezuzlové boční bezpečnostní síť dle EN 1263-1 bezpečnostní síť typ U.

Z vykopecvnostního polypropylenu cca 5 mm, s všířím krajovým lanem

Schválené od Bau-BG, s Euro testem, číslo certifikátu

velikost oka 45 mm: ET PS 18100020

velikost oka 60 mm: ET PS 18100021

velikost oka 100 mm: ET PS 18100022

Velikost oka	Pohlčení energie	Barva*	Číslo	Cena Kč
45 mm	cca 9 kJ = typ B1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● modrá ● černá ● červená ● béžová 	3000-045	171/m ²
60 mm	cca 6,1 kJ = typ A1	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ● modrá 	3000-060	160/m ²
100 mm	cca 4,4 kJ = typ A2	<ul style="list-style-type: none"> ● zelená ○ bílá ● oranžová ● modrá ● žlutá ● černá ● červená 	3000-100	95/m ²

* Tabulka barev viz strana 35

Všechny údaje se vztahují na zkušební síť 3 x 3 m!

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Náhradní díly

Č. 3011 Rychloupínací popruh se svorkou

délka 55 cm, jednotlivě, neupevněný na síti.

● zelená ● modrá ● červená

Kč 32/kus

Č. 3017 Rychloupínací popruh se svorkou

délka 1 m, jednotlivě, neupevněný na síti.

● zelená ● modrá ● červená

Kč 57/kus

Údaj výrobce Č. 3011

Nosnost při uchycení upnutím dle DIN EN 12 195-2:5000 N



Č. 3011



Č. 3016

Č. 21320

Krajové lano z nylonu, síla materiálu cca 8 mm, volné.

○ bílá

Kč 22/bm

Č. 3016 Isilink clip

volný jako náhradní díl. Délka: cca 60 cm.

● černá

Kč 19/kus



Boční bezpečnostní síť, kompletní s našitými rychloupínacími popruhy

s rychloupínacím popruhem ve standardních rozměrech

standardní rozměry

Bezuzlové boční bezpečnostní síť dle EN 1263-1, bezpečnostní síť typu U. Z vysokopevnostního polypropylenu, cca 5 mm, s všíťým krajovým lanem a našitými rychloupínacími popruhy ve vzdálenosti cca 75 cm, s Euro testem číslo certifikátu:

velikost oka 45 mm: ET PS 18100023

velikost oka 60 mm: ET PS 18100024

velikost oka 100 mm: ET PS 18100025



Rozměr 1: 2 m x 5 m, počet rychloupínacích popruhů: 20

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca 45 mm	● zelená ● modrá ● červená	3006-045GSV	Kč 1950
cca 60 mm	● zelená ● modrá	3006-060GSV	
cca 100 mm	● zelená ● modrá ● červená	3006-100GSV	Kč 1100

Rozměr 2: 2 m x 10 m, počet rychloupínacích popruhů: 34

Velikost oka	Barva	Číslo	Cena za kus
cca 45 mm	● zelená ● modrá ● červená	3008-045GSV	Kč 3485
cca 60 mm	● zelená ● modrá	3008-060GSV	
cca 100 mm	● zelená ● modrá ● červená	3008-100GSV	Kč 1950

Náhradní díly

Č. 3011 Rychloupínací popruh

se svorkou, délka cca 55 cm, jednotlivě, neupevněný na síti.

● zelená ● modrá ● červená

Kč 32/kus

Č. 3010 Rychloupínací popruh

našitý na síti ve vzdálenosti max. 75 cm. Délka: cca 55 cm.

● zelená ● modrá ● červená

Kč 40/kus



Přemontované bezpečnostní síťové stěny

Výhody přemontovaných jednotek:

- Ochrana před pádem je montována již při montáži lešení.
- Odpadá zábradlí a mezikusy.
- Doba montáže se podstatně zkrátí.
- Úspora přepravních nákladů a nákladů na skladování.



Přemontované bezpečnostní síťové stěny

Bezpečnostní síťové stěny z bezpečnostní sítě dle EN 1263-1 bezpečnostní síť typ U, vysokopevnostní PP, cca 5 mm, velikost oka cca 60 mm, natažené na lešeňových trubkách, s další šňůrou pro upevnění sítě, cca 8 mm, číslo Euro test certifikátu: ET PS 18100021

Šíře pole lešení	Rozměr sítě	Barva	Číslo	Cena za kus Kč
2,50 m	1,50 × 2,50 m	● zelená ● modrá	3033-060	Kč 4041
3,00 m	1,50 × 3,00 m	● zelená ● modrá	3034-060	Kč 4556
2,50 m	2,00 × 2,50 m	● zelená ● modrá	3035-060	Kč 4244
3,00 m	2,00 × 3,00 m	● zelená ● modrá	3036-060	Kč 4813

Náhradní síť do bezpečnostních síťových stěn sestavených z bezpečnostní sítě dle EN 1263-1, bezpečnostní síť typu U, vysokopevnostní PP, cca 5 mm, velikost oka cca 60 mm, s doplňkovou šňůrou pro upevnění sítě cca 8 mm.

Šíře pole lešení	Rozměr sítě	Barva	Číslo	Cena za kus Kč
2,50 m	1,50 × 2,80 m	● zelená ● modrá	3026-060	Kč 1077
3,00 m	2,00 × 2,80 m	● zelená ● modrá	3027-060	Kč 1436
2,50 m	1,50 × 3,30 m	● zelená ● modrá	3029-060	Kč 1280
3,00 m	2,00 × 3,30 m	● zelená ● modrá	3030-060	Kč 1693

Č. 3031

Náhradní hliníková lešeňová trubka, ø 40 mm, se 40 cm dlouhým zásuvným koncem, užitná délka trubky 2,50 m, pro výrobek číslo 3033-060/3035-060.

Kč 1482/kus

Č. 3032

Náhradní hliníková lešeňová trubka, ø 40 mm, se 40 cm dlouhým zásuvným koncem, užitná délka trubky 3,00 m, pro výrobek číslo 3034-060/3036-060.

Kč 1560/kus

Boční bezpečnostní síť s hustě tkanou, prodyšnou plachtou v dolní části

Aby v dolní části boční bezpečnostní sítě nemohly propadnout ani drobné díly, nabízíme tyto sítě s přišitou tkaninou s hmotností 200 g.



Č. 3208-100

Bezuzlová boční bezpečnostní síť z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 5 mm, velikost oka cca 100 mm. Po celém obvodu všité krajové lano, s rychlouzávěry ve vzdálenosti cca 75 cm.

Navíc v prostoru dolních 30 cm s PE úpletem cca 200 g/m². Rozměry: 2 x 10 m

● zelená ● modrá

Kč 3744/kus

Č. 3204-100

Bezuzlová boční bezpečnostní síť z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 5 mm, velikost oka cca 100 mm. Po celém obvodu všité krajové lano. Navíc v prostoru dolních 30 cm s PE úpletem cca 200 g/m² upevněným na boku.

Rozměry: 2 x 10 m

● zelená ● modrá

Kč 3042/kus



Zajištění okrajů střechy HUCK

Při pokládání trapézových plechů, ale i při jiné práci na střeše v halách je vedle zajištění před pádem směrem dovnitř (do stavby) problémem také zabezpečení okrajů střechy směrem ven.

Zásadně je nutné zajištění proti pádu od výšky pádu 3 m.

Také u stropů a střeš se sklonem $\leq 22,5^\circ$ musí být dle předpisů DGVU-I 201-023 (montáž profilových tabulí a desek z pórobetonu) provedeno zajištění proti pádu formou boční ochrany nebo zajištění okrajů.

Nabízíme naše zajištění okrajů střechy ve spojení se zachytnými sítěmi EN 1263-1, typ S jako ekonomicky nejvýhodnější řešení (DGVU - test PS 1810001).

Námi nabízené držáky zajištění okrajů střechy (viz str. 33) mohou být upevněny při zajištění plochých střeš na betonové nosníky apod. Takto je dána ochrana v okrajích pro následné práce na střeše i pro pokládání trapézového plechu. Konzole se musí demontovat teprve pro následné vnější zakrytí.

Prosíme vás o detailní poptávku.

Podrobný popis našich zachytných sítí najdete na stranách 5-9.

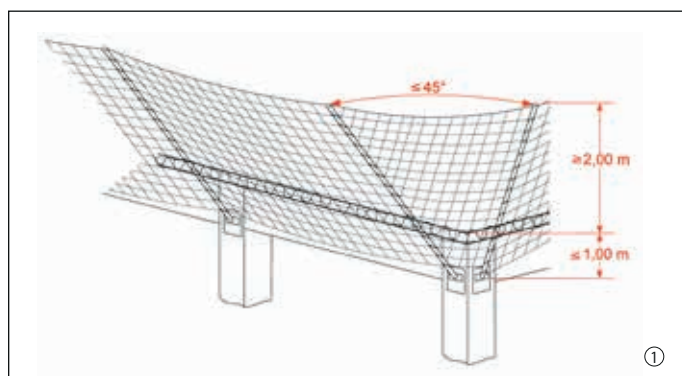


Následující požadavky jsou upraveny v předpisech DGVU-I 201-023 (Bezpečnost boční ochrany, zajištění okrajů, atd.):

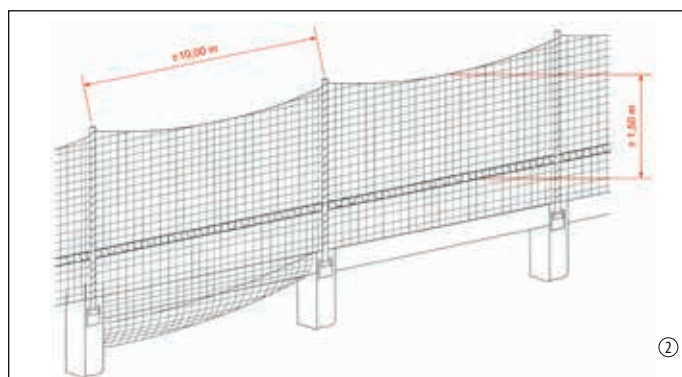
- ① Sklon vzpěry bočního zajištění okrajů musí být směrem ven 0° (svisle). Z důvodů potřeb stavby smí být odchylka až 45° ke kolmici (viz obr. 1).
- ① + ② Délku vzpěry bočního zajištění je třeba zvolit tak, aby byla vzdálenost horního obvodového lana radiálně k hraně střechy
 - v oblasti vzpěry bočního zajištění okrajů ≥ 2 m a
 - ve středu pole $\geq 1,50$ m (viz obr. 1 a 2).

Největší vzdálenost mezi konzolami v případě použití textilních obvodových lan je max. 10 m.

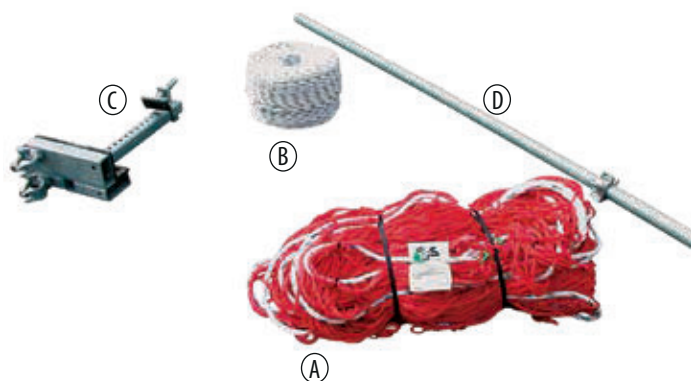
Ve spodní oblasti mezi hranou a sítí nesmí být mezery větší než 100 mm.



①



②



Typ (C) + (D) zajištění okrajů střechy



Č. 13100 Boční záchytný přípravek pro zajištění okrajů střechy, sada

Boční záchytný přípravek pro zajištění okrajů střechy

Č. 13100 obsahuje:

- (A) záchytná síť dle EN 1263-1, typ S
- (B) upevňovací lano dle EN 1263-1, typ M (minimální pevnost 30 kN)
- (C) + (D) držák zajištění okrajů střechy + sloupky

Cena na vyžádání!

V případě vlastní montáže je nutné se řídit přiloženým montážním návodem a návodem k použití.

Č. 13000 Pronájem včetně montáže

Aby bylo zajištěno, že budou držáky boční ochrany řádně namontovány, nabízíme pronájem pouze včetně montáže!
Cena na vyžádání/bm

Alternativně k našim zajištěním okrajů střechy č. 13100 ((C) + (D)) nabízíme držák zajištění okrajů střechy „CLIFF“:

Č. 13200 držák zajištění okrajů střechy CLIFF pro ocel obsahuje:

- 1 x CLIFF trubka
- 1 x CLIFF držák trubky standard
- 2 x CLIFF čelist pro ocel
- 2 x CLIFF svorník

Č. 13000 volitelné příslušenství „Vario“

- 1 x CLIFF držák včetně
- 1 doplňkového svorníku

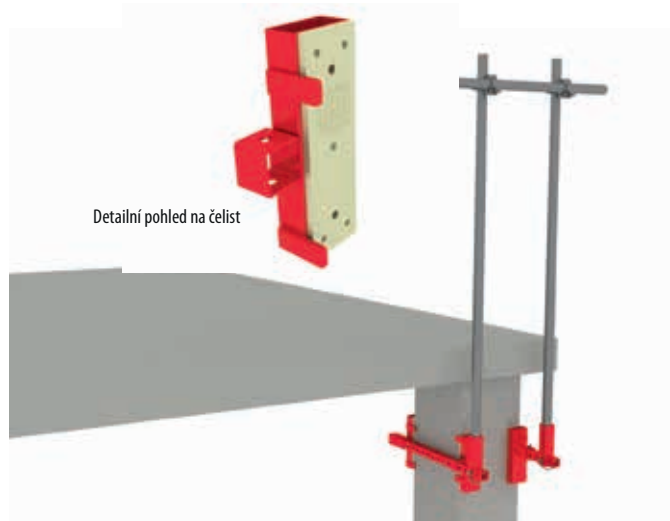


Č. 13200 Držák k zajištění okrajů střechy „CLIFF“ pro ocel

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Č. 13300 držák zajištění okrajů střechy CLIFF pro beton obsahuje:

- 1 x CLIFF trubka pro dřevo/beton
- 1 x CLIFF držák trubky standard
- 2 x CLIFF čelist pro dřevo/beton
- 2 x CLIFF svorník



Č. 13300 Držák k zajištění okrajů střechy „CLIFF“ pro dřevo/beton



Zajištění těžkými bočními bezpečnostními sítěmi a prodyšnou PE plachtou (200 g/m²) při stavbě Japonského centra ve Frankfurtu ①

Boční bezpečnostní síť/boční bezpečnostní plachty pro drobné předměty

K zabránění pádům drobných předmětů z lešení nabízíme nejrůznější možnosti.

① Oděruvzdorné, prodyšné plachty z těžkého rašlového úpletu PE

Č. 720

Oděruvzdorná, prodyšná plachta z PE rašlového úpletu, odolná vůči UV záření, cca 200 g/m². Plachta je vybavena po obvodu očky ve vzdálenosti 50 cm.

- tmavě zelená

Kč 147/m²



①

② Boční ochranné síť se zvláště malými oky

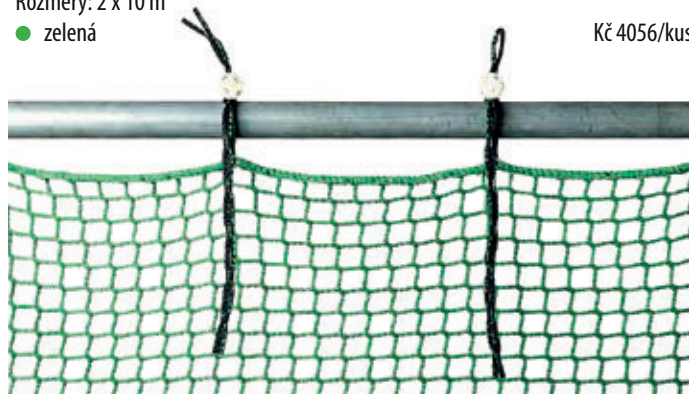
Č. 2908-030

Bezuzlová boční ochranná síť, vysokopevnostní polypropylen, síla materiálu cca 4 mm, velikost oka cca 30 mm. Po obvodu se všitým krajovým lanem, s Isilink clipy ve vzdálenosti 75 cm.

Rozměry: 2 x 10 m

- zelená

Kč 4056/kus



②

Pro spojování plachet doporučujeme:

Č. 21300

Lano z polyethylenu, cca \varnothing 6 mm, volné

- zelená

Kč 14/bm

Pro zavěšení plachet pomocí smyček na lešení doporučujeme:

Č. 21320

Lano z nylonu, cca \varnothing 8 mm, volné

- bílá

Kč 22/bm



①

Lešeňová ochranná tkanina HUCK ochranné síť proti prachu

① Kombinace boční bezpečnostní sítě k ochraně proti pádu a lešeňové clony. Lešeňová clona zabráňuje pádu drobných předmětů a slouží jako ochrana před prachem. Budova stojí uprostřed velmi frekventované pěší zóny.

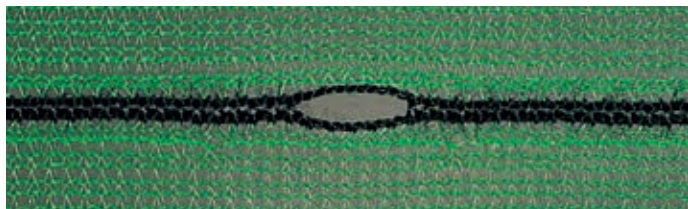
② Ochranné síť proti prachu, označované běžně jako lešeňové clony, nabízejí optimální ochranu před prachem a dále ochranu před padajícími drobnými předměty. Nechají se jednoduše a rychle namontovat na lešení. Informujte se na následujících stránkách o kvalitě a barvách.



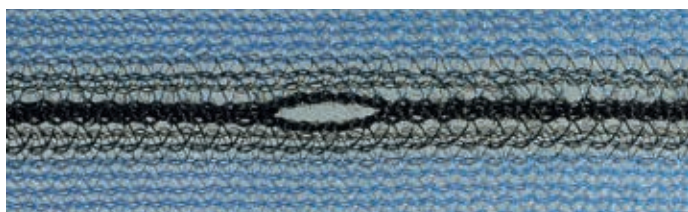
Fotografie: Netting Now LLC (USA) ②



Č. 7405-02, resp. 7406-02



Č. 7401-01 až 7404-01



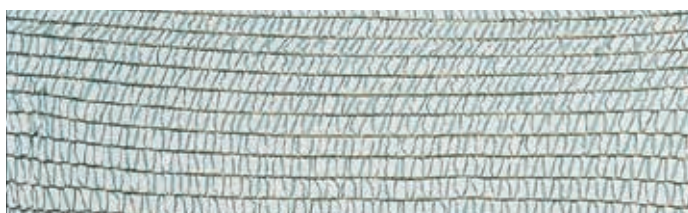
Č. 7401-04 až 7404-04



Č. 7801-01, resp. 7802-01 (Tento výrobek je k dispozici již jen v bílé barvě!)



Č. 7205-015



Č. 7301-01

**Č. 741**

Upínací pásky pro lešeňové plachty, délka 30 cm

Kč 4/kus

Č. 743Vázací pásek Isilink z vysokopevnostního PP,
ø cca 3 mm, délka 30 cm, sáček á 500 kusů

● zelená

Kč 952/sáček

Č. 744Vázací pásek Isilink z vysokopevnostního PP,
ø cca 4 mm, délka 30 cm, sáček á 500 kusů

● modrá

Kč 1202/sáček

Lešeňová clona/sítě na ochranu před prachem/v rolích

Léhké lešeňové sítě, cca 50 g/m², z HDPE monofilamentní rašlové tkaniny, knoflíkové dírky, barva černá, odolnost v tahu 210 N/5 cm.

Rozměry	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena Kč
2,57 × 20 m	50 g/m ²	● modrá	7307	588/role
3,07 × 20 m	50 g/m ²	● modrá	7308	703/role

Lešeňové clony cca 75 g/m², z HDPE monofilamentní rašlové tkaniny, na obou delších stranách jednotlivě a ve středu dvojité vetkaná polyesterová niť, s knoflíkovými dírkami každých 5 cm.

Rozměry	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena Kč
2,57 × 50 m	cca 75 g/m ²	● zelená ○ bílá ● modrá	7405	2389/role
3,07 × 50 m	cca 75 g/m ²	● zelená ○ bílá ● modrá	7406	2853/role

Lešeňové clony cca 75 g/m², z HDPE monofilamentní rašlové tkaniny, na obou delších stranách jednotlivě a ve středu dvojité vetkaná černá polyesterová niť, s knoflíkovými dírkami každých 5 cm.

Rozměry	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena Kč
2,57 × 20 m	cca 75 g/m ²	● zelená ● modrá	7401	956/role
3,07 × 20 m	cca 75 g/m ²	● zelená ● modrá	7402	1142/role
2,57 × 10 m	cca 75 g/m ²	● zelená ● modrá	7403	478/role
3,07 × 10 m	cca 75 g/m ²	● zelená ● modrá	7404	571/role

Lešeňové clony zvláště nepropouštějící prach, větrupropustnost jen 10 %, vysoká odolnost v tahu.

Rozměry	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena Kč
2,70 × 50 m	125 g/m ²	○ bílá	7801	4844/role
3,20 × 50 m	125 g/m ²	○ bílá	7802	5741/role

Materiál v rolích: lešeňová ochranná tkanina, nehořlavá.

Rozměry	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena Kč
2,70 × 50 m	125 g/m ²	○ bílá	7801B	7161/role
3,20 × 50 m	125 g/m ²	○ bílá	7802B	8487/role

Materiál v rolích: lešeňová ochranná tkanina, PE, UV stabilizace.

Rozměry	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena v Kč
4,10 × 100 m	200 g/m ²	● světle zelená ● tmavě zelená	7205	31200/role
2,95 × 100 m	34 g/m ²	● zelená	7301	3074/role

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Bezpečnostní plachty HUCK z Tarpaulinu ①

Lešeňové bezpečnostní plachty s dvojitými kroužky, cca 150 g/m². Kraj je po obvodu zesílen polypropylenovým lanem (jako další ochrana proti vytrhávání). Každých 50 cm, dvojitě kovové kroužky pro zavěšení.
Další technické údaje: pevnost v tahu cca 600 N / 5 cm, UV stabilizace.

Č. 32001

Lešeňová bezpečnostní plachta 2,60 x 10 m

○ bílá KČ 771/kus

Č. 32002

Lešeňová bezpečnostní plachta 2,60 x 20 m

○ bílá KČ 1542/kus

Č. 32003

Lešeňová bezpečnostní plachta 3,10 x 10 m

○ bílá KČ 919/kus

Č. 32004

Lešeňová bezpečnostní plachta 3,10 x 20 m

○ bílá KČ 1838/kus

Č. 741

Upevňovací pásy pro lešeňové bezpečnostní plachty, délka 30 cm

KČ 4/kus



Č. 32001 – 32004 ①

Bezpečnostní plachty HUCK z Tarpaulinu ②

Lešeňové bezpečnostní plachty z Tarpaulinu s hliníkovými kroužky každých 100 cm, cca 150 g/m². Lemované PP šňůrou.

Další technické údaje: pevnost v tahu cca 750 N/5 cm, UV stabilizace

Č. 35101 Plachta z Tarpaulinu

Rozměry: 6 x 10 m

○ -025: transparentní KČ 1779/kus

Č. 35102 Plachta z Tarpaulinu

Rozměry: 8 x 10 m

○ -025: transparentní KČ 2372/kus

Č. 35103 Plachta z Tarpaulinu

Rozměry: 10 x 12 m

○ -025: transparentní KČ 3557/kus

Č. 35104 Plachta z Tarpaulinu

Rozměry: 10 x 15 m

○ -025: transparentní KČ 4446/kus



Č. 35101 – 35104 ②

Plachty HUCK z Tarpaulinu, odlehčené

Lehké lešeňové plachty z polypropylenové tkaniny s LDPE úpravou, cca 100 g/m², s hliníkovými kroužky (Ø 15 mm) každých 100 cm, PP šňůra v lemu, odolnost v tahu : cca 365 N/5 cm.

Rozměry	Hmotnost cca.	Barva	Číslo	Cena v Kč
6 × 10 m	100 g/m ²	○ bílá	36101	1124
8 × 10 m	100 g/m ²	○ bílá	36102	1498

Plachty HUCK z Tarpaulinu, snížená hořlavost třída B

Lešeňové plachty z Polyband tkaniny, EN 13501-1 třída B, PP tkanina s LDPE úpravou cca 200 g/m². Kolem dokola pásy s kroužky (Ø 15 mm) každých 10 cm, odolnost v tahu: cca 560 N/5 cm..

Rozměry	Hmotnost cca.	Barva	Číslo	Cena v Kč
6 × 10 m	200 g/m ²	○ bílá	35101B1	4119

Bezpečnostní pokyny

Použití

Boční bezpečnostní síť se používají převážně při práci na střeše, dalšími oblastmi jejich využití jsou práce na plošinách, stavba mostů atd. Tyto sítě slouží k ochraně osob před pádem, montují se na střešní lešení nebo na pracovní plošiny fasádového lešení.

Platné normy, provedení sítě

Pro boční bezpečnostní síť a síť pro zajištění pádu ze střešky platí normy EN 1263-1 a DIN EN 13374, pro jejich montáž EN 1263-2 a předpisy DGUV-I 201-023. Boční bezpečnostní sítě jsou označovány jako typ bezpečnostních sítí U (bezpečnostní síť v nosné konstrukci pro použití ve svislé poloze). Při použití bočních bezpečnostních sítí lze upustit od nasazení mezikusů v lešení. Velikost oka smí činit nejvýše 100 mm. Po obvodu jsou sítě opatřeny všítm krajovým lemem.

Montáž bočních bezpečnostních sítí

Boční bezpečnostní síť musí být upevněna na nosníku lešení a pevně napnuté. Doporučujeme upevnění pomocí Isilink clipů. Ty jsou již pevně našité na boční bezpečnostní síť ve vzdálenosti max. 75 cm (dle předpisu). Další možností je navlečení sítě oko po oku na lešeňovou trubku a upevnění pomocí rychloupínacích popruhů max. každých 75 cm.

① Ochranné stěny v lešení

V případě chybějící boční ochrany musejí být u pracovišť a dopravních cest na střeších se sklonem 22,5 až 60° umístěny při práci na střeše konstrukce na ochranu proti pádu, pokud výška pádu činí od okapu více než 2 m.

U vysokých střeš s výškovým rozdílem více než 5 m musejí být navíc umístěny na střešní ploše stěny na ochranu proti pádu. Jako bezpečnostní stěnu lze v lešení použít bezpečnostní síť EN 1263-1.

Skladování/upozornění

Sítě skladujte v suchu, nikdy v blízkosti zdroje tepla. Síť nesmějí přijít do kontaktu s agresivními látkami, jako jsou kyseliny, zásady apod., nevystavujte je přímému UV záření. Síť, resp. lana nelze táhnout přes ostré hrany.

Předměty spadlé do sítě ihned odstraňte, protože by se o ně osoby při dopadu mohly zranit a navíc omezují nosnost sítě.

Oprava/vady

Poškozené síť smí opravit pouze odborný personál.

Pokud zjistíte vady, lze ochranné síť používat pouze po rozhodnutí znalce, resp. po odborné opravě.

Používání sítí při extrémních teplotách od < -20° C, resp. > +50° C je třeba konzultovat s výrobcem.

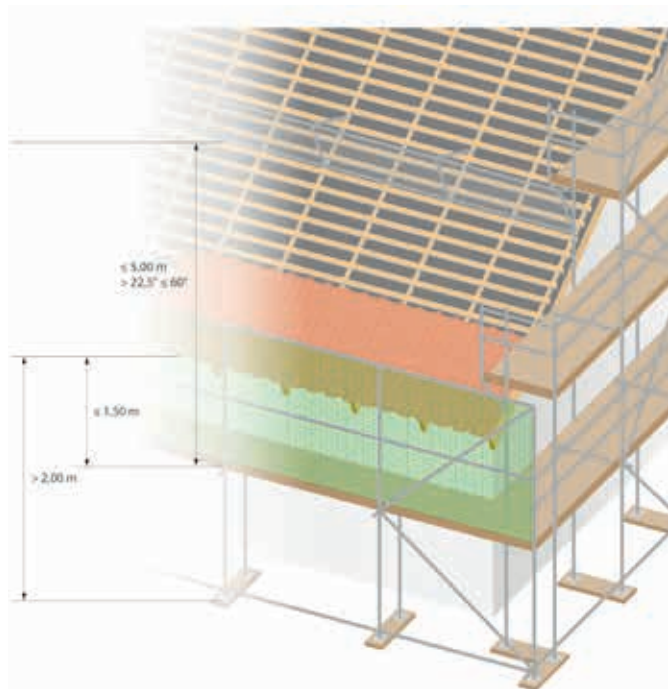
Označení

Každá boční ochranná síť vyžaduje dle EN zřetelné označení. To musí obsahovat následující údaje:

- datum výroby, jméno výrobce
- typ sítě dle EN 1263-1
- přesné označení výrobku (č. výrobku)
- schopnost minimálního pohlcení energie nebo minimální pevnost v tahu zkušební šňůry dle ISO 1806
- číslo zkušební, která síť certifikovala

② + ③ Roční zkoušky

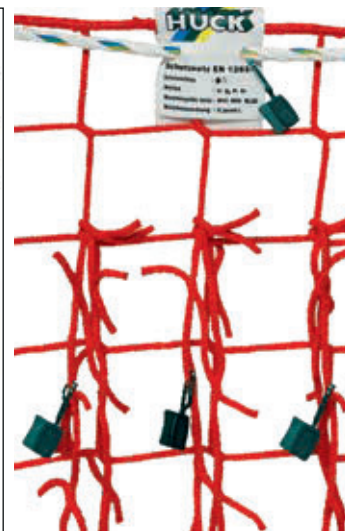
Na každé boční bezpečnostní síti se nacházejí zkušební plomby se shodnými identifikačními čísly jako na štítku bezpečnostní sítě a zkušební šňůry (viz. obr. 3). Tak je zajištěna totožnost bezpečnostní sítě a zkušební šňůry. Nejpozději 1 rok po datu výroby musí být první zkušební šňůra zaslána autorizované zkušebně (např. výrobce). Ta prokáže, zda má používaná síť ještě nutnou pevnost a vystaví písemný doklad o výsledcích.



①



②



③

Č. 9700

Náklady na zkoušku zkušební šňůry, na objednávku

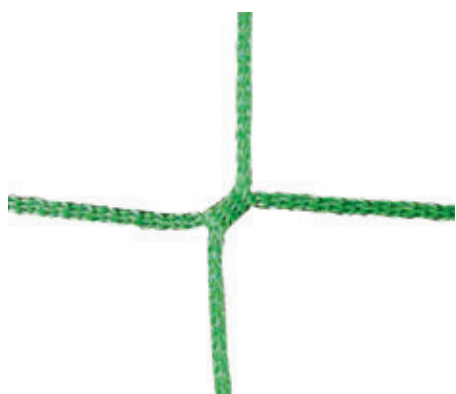
V případě kladného výsledku zkoušky obdržíte novou zkušební plombu s identifikačním číslem, kterou opět upevníte na příslušnou síť (viz. obr.2).

250 Kč/ks

technické údaje

Číslo	Popis*	Barva	Síla materiálu (mm) cca	Velikost oka (mm) cca	Hmotnost g/m ² cca	Max. pevnost v tahu oka (kN)
200-020	PP, vp., bu.	● ● ● ●	2,3	20	180	0,80
200-030	PP, vp., bu.	○ ●	2,3	30	135	0,80
200-035	PP, vp., bu.	○ ●	2,3	35	135	0,80
200-045	PP, vp., bu.	● ● ○ ● ●	2,3	45	90	0,80
200-100	PP, vp., bu.	● ○ ● ●	2,3	100	50	0,80
200-120	PP, vp., bu.	● ● ○ ●	2,3	120	35	0,80
201-020	PP, vp., bu.	○ ●	1,8	20	130	0,60
201-025	PP, vp., bu.	● ●	1,8	25	100	0,60
201-030	PP, vp., bu.	●	1,8	30	85	0,60
1202-020	PP, vp., bu.	○ ● ●	1	20	50	0,20
1202-030	PP, vp., bu.	○ ● ●	1	30	30	0,20
1202-050	PP, vp., bu.	○ ● ●	1	50	20	0,20
1203-010	PP, vp., bu.	● (diagonální)	1,5	10	150	0,25
203-020	PP, vp., bu.	●	1,5	20	80	0,25
203-030	PP, vp., bu.	○ ●	1,5	30	50	0,25
203-050	PP, vp., bu.	●	1,5	50	35	0,25
203-060	PP, vp., bu.	●	1,5	60	30	0,25
203-100	PP, vp., bu.	●	1,5	100	15	0,25
205-100	PP, vp., bu.	●	2,8	100	60	1,00
205-120	PP, vp., bu.	●	2,8	120	50	1,00
207-045	PP, vp., bu.	● ●	3,5	45	200	1,40
207-100	PP, vp., bu.	● ●	3,5	100	100	1,40
207-120	PP, vp., bu.	● ●	3,5	120	70	1,40
209-030	PP, vp., bu.	●	3	30	260	1,10
209-045	PP, vp., bu.	● ● ○ ● ● ● ● ● ●	3	45	148	1,10
209-100	PP, vp., bu.	● ● ○ ● ●	3	100	75	1,10
209-120	PP, vp., bu.	● ○ ● ●	3	120	65	1,10
210-035	polyester, bu.	○	4	35	350	2,00
210-045	polyester, bu.	○	4	45	285	2,00
210-100	polyester, bu.	○	4	100	150	2,00
210-120	polyester, bu.	○	4	120	100	2,00
212-045	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ● ●	5	45	400	3,00
212-050	PP, vp., bu.	○	5	50	350	3,00
212-060	PP, vp., bu.	● ● ● ●	5	60	300	3,00
212-070	PP, vp., bu.	● ●	5	70	275	3,00
212-100	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	5	100	200	3,00
212-120	PP, vp., bu.	● ○	5	120	170	3,00
212-300	PP, vp., bu.	●	5	300	55	3,50
213-100	PP, vp., bu.	○	6	100	360	4,20
214-045	PP, vp., bu.	●	4,2	45	235	1,80
215-030	PP, vp., bu.	● ●	4	30	330	1,60
215-045	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ●	4	45	210	1,60
215-100	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ● ● ●	4	100	110	1,60
215-120	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ●	4	120	90	1,60
216-035	polyester, bu.	○	3	35	230	1,25
216-045	polyester, bu.	○	3	45	185	1,25
216-100	polyester, bu.	○	3	100	90	1,25
216-130	polyester, bu.	○	3	130	70	1,25
1903-045	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ●	5	45	475	3,00
1903-060	PP, vp., bu.	● ● ●	5	60	375	3,00
1903-100	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	5	100	275	3,00
2003-100	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	5	100	300	3,00
2007-020	PP, vp., bu.	○ ●	1,8	20	170	0,60
3000-045	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ●	5	45	450	3,00
3000-060	PP, vp., bu.	● ●	5	60	350	3,00
3000-100	PP, vp., bu.	● ○ ● ● ● ● ● ●	5	100	250	3,00

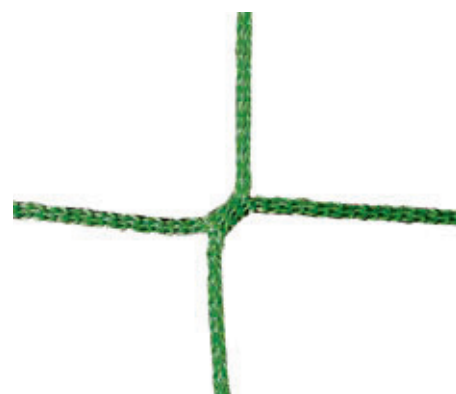
Kvalita



Č. 200 zelená, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 2,3 mm



Č. 200 bílá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 2,3 mm



Č. 200 tmavě zelená
bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 2,3 mm



Č. 200 černá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 2,3 mm



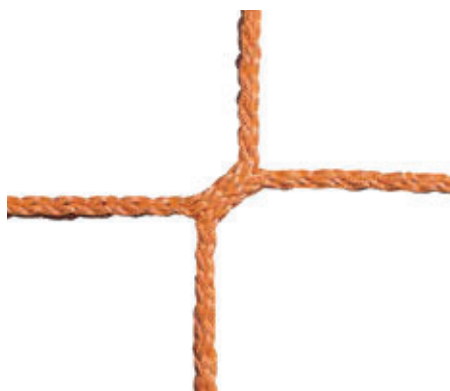
Č. 201 černá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 1,8 mm



Č. 201 bílá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 1,8 mm



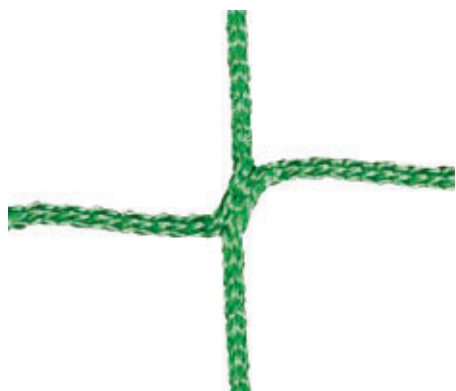
Č. 203 černá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 1,5 mm



Č. 205 oranžová, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 2,8 mm



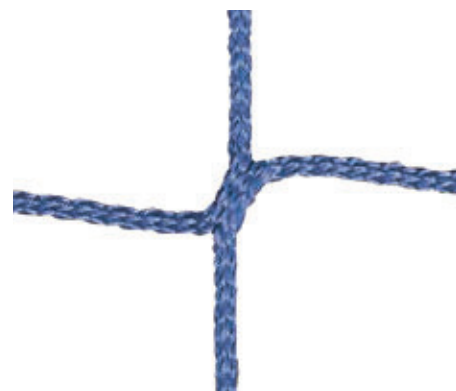
Č. 207 lila, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 3,5 mm



Č. 209 zelená, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 3 mm



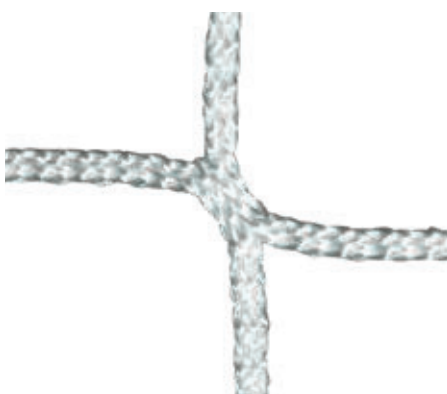
Č. 209 bílá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 3 mm



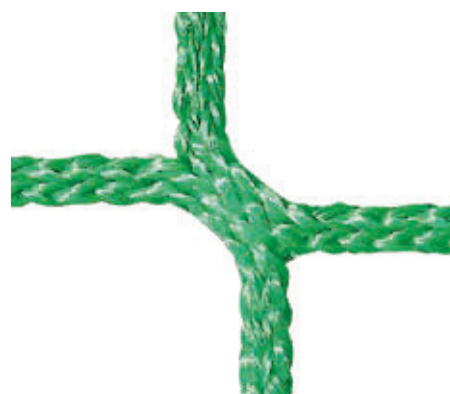
Č. 209 modrá, bezuzlový
polypropylen vysokopevnostní, cca \varnothing 3 mm



Č. 209 černá, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 3 mm



Č. 210 bílá, bezuzlový polyester, cca ø 4 mm



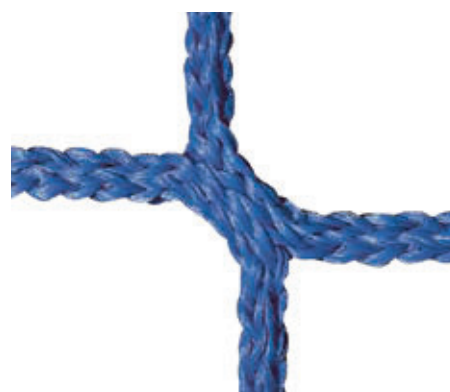
Č. 212 zelená, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 5 mm



Č. 212 bílá, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 5 mm



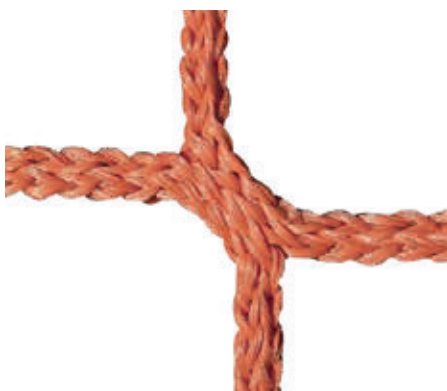
Č. 212 oranžová, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 5 mm



Č. 212 modrá, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 5 mm



Č. 212 černá, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 5 mm



Č. 212 červená, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 5 mm



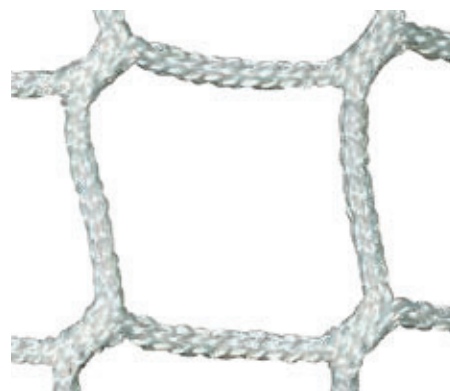
Č. 213 bílá, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 6 mm



Č. 215 zelená, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 4 mm



Č. 215 žlutá, bezuzlový polypropylen vysokopevnostní, cca ø 4 mm



Č. 216 bílá, bezuzlový polyester, cca ø 3 mm

Síla materiálu 1 až 3 mm

Číslo	Popis*	Ø v (mm) cca	Velikost oka (mm) cca	Barva	Cena v Kč/m ²
1202-020	PP, vp, bu. **	1	20	○ ● ●	37,-
1202-030	PP, vp, bu. **	1	30	○ ● ●	33,-
1202-050	PP, vp, bu. **	1	50	○ ● ●	28,-
1203-010	PP, vp, bu. ***	1,5	10	● (diagonální)	138,-
203-020	PP, vp, bu.	1,5	20	●	74,-
203-028	PP, vp, bu.	1,5	28	●	91,-
203-030	PP, vp, bu.	1,5	30	○ ●	68,-
203-050	PP, vp, bu.	1,5	50	● (do vyprodání zásob)	41,-
203-060	PP, vp, bu.	1,5	60	●	31,-
203-100	PP, vp, bu.	1,5	100	●	20,-
201-020	PP, vp, bu.	1,8	20	○ ●	86,-
201-025	PP, vp, bu.	1,8	25	● ●	71,-
201-030	PP, vp, bu.	1,8	30	●	69,-
200-020	PP, vp, bu.	2,3	20	● ● ● ●	93,-
200-025	PP, vp, bu.	2,3	25	●	75,-
200-030	PP, vp, bu.	2,3	30	○ ●	71,-
200-035	PP, vp, bu.	2,3	35	○ ●	63,-
200-045	PP, vp, bu.	2,3	45	● ● ○ ● ●	60,-
200-100	PP, vp, bu.	2,3	100	● ○ ● ●	32,-
200-120	PP, vp, bu.	2,3	120	● ● ○ ●	25,-
205-100	PP, vp, bu.	2,8	100	●	40,-
205-120	PP, vp, bu.	2,8	120	●	30,-
209-030	PP, vp, bu.	3	30	●	96,-
209-045	PP, vp, bu.	3	45	● ● ○ ● ● ● ● ● ● ●	67,-
209-100	PP, vp, bu.	3	100	● ● ○ ● ●	42,-
209-120	PP, vp, bu.	3	120	● ○ ● ●	31,-
216-035	polyester, bu.	3	35	○	145,-
216-045	polyester, bu.	3	45	○	197,-
216-100	polyester, bu.	3	100	○	99,-
216-130	Polyester, bezuzlový	3	130	○	75,-

Síť z polyamidu

NOV.

204-020	polyamid, bezuzlový	2	20	●	238,-
208-038	polyamid, bezuzlový	3,5	38	●	238,-
219-050	polyamid, bezuzlový	4,5	50	●	266,-
219-100	polyamid, bezuzlový	4,5	100	●	135,-

(**) Číslo 1202-020 až 1202-050 jen nastříhané ***Číslo 1203-010 v černé = diagonální oka, jen nastříhané.

Příplatek za menší množství: pod 5 m² 100 % příplatek | pod 10 m² 35 % příplatek | pod 20 m² 20 % příplatek na jednotlivou síť. |
Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky! Síť pod 1 m² jen na objednávku!

U volně visících sítí je třeba připočítat oproti ploše, která má být pokryta, podle velikosti oka tyto délky:

a) velikost oka do 45 mm + 20 % b) velikost oka od 50 mm do 100 mm + 15 % c) velikost oka od 110 mm do 150 mm + 10 %.

Pro venkovní použití doporučujeme polypropylen. Všechny sítě mají pevný kraj ø cca 5 – 7 mm, který je obsažen v ceně za m², mimo výrobku číslo 1202 a výrobku číslo 1203-010. Tyto sítě jsou jen nastříhané. Ceny jsou uvedeny bez DPH

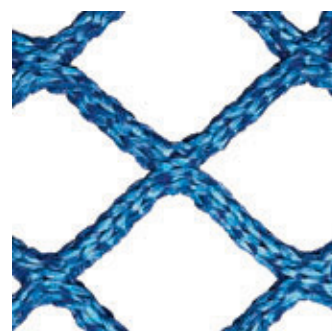
Síla materiálu ok 3,5 až 6 mm

Číslo	Popis*	Ø v (mm) cca	Velikost oka (mm) cca	Barva	Cena v Kč/m ²
207-045	PP., vp, bu.	3,5	45	● ● ****	70
207-100	PP., vp, bu.	3,5	100	● ● ****	53,-
207-120	PP., vp, bu.	3,5	120	● ● ****	50,-
210-035	polyester, bu.	4	35	○	155,-
210-045	polyester, bu.	4	45	○	210,-
210-100	polyester, bu.	4	100	○	113,-
210-120	polyester, bu.	4	120	○	97,-
215-030	PP., vp, bu.	4	30	● ●	130,-
215-045	PP., vp, bu.	4	45	● ○ ● ● ● ● ● ●	95,-
215-100	PP., vp, bu.	4	100	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	52,-
215-120	PP., vp, bu.	4	120	● ○ ● ● ● ● ● ●	39,-
214-045	PP., vp, bu.	4,2	45	●	120,-
211-045	polyester, bu.	4,5	45	●	219,-
212-030	PP., vp, bu.	5	30	● ●	203,-
212-045	PP., vp, bu.	5	45	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	168,-
212-060	PP., vp, bu.	5	60	● ● ● ● ● ●	159,-
212-070	PP., vp, bu.	5	70	● ●	149,-
212-100	PP., vp, bu.	5	100	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	94,-
212-120	PP., vp, bu.	5	120	● ○	77,-
212-300	PP., vp, bu.	5	300	●	82,-
213-100	PP., vp, bu.	6	100	○	297,-

**** Číslo 207 v barvě lila: do vyprodání zásob.

Síla materiálu 15 mm (Mahulan)

Číslo	Popis*	Ø v (mm) cca	Velikost oka (mm) cca	Barva	Cena v Kč/m ²
4415-130	PP., bu.	15,0	130	● ●	na vyžádání



Č. 4415-130 modrá, bezzlový, polypropylen, cca ø 15 mm

Tabulka barev

- = 01 = zelená
- = 04 = modrá
- = 08 = barva konopí
- = 015 = tmavězelená
- = 05 = žlutá
- = 09 = lila
- = 02 = bílá
- = 06 = černá
- = 65 = šedá
- = 03 = oranžová
- = 07 = červená

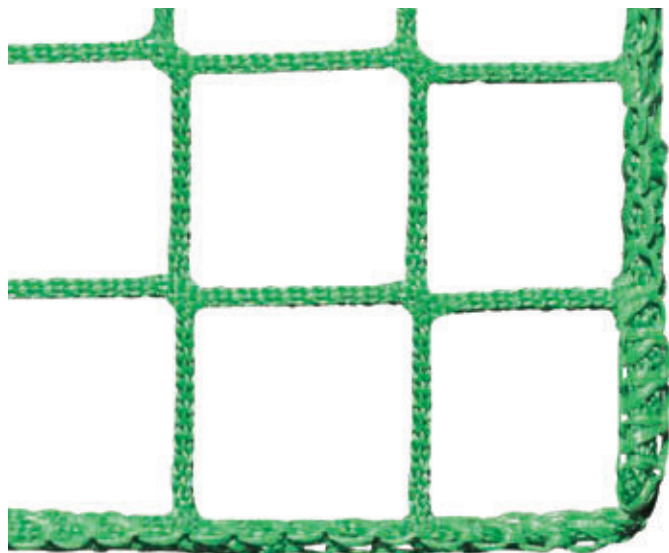
Příklad čísla výrobku:

z. B. 212-100-07 = PP hf., cca 5 mm, MW 100 mm, červená.

např. 212-100-07
 kvalita | velikost oka | barva

Výrobky ve zvláštním provedení nelze zásadně vyměňovat či vracet zpět, jestliže nejsou vadné. Pokud mají sítě ve zvláštním provedení čtvercová oka, je technicky nemožné dodat všechny velikosti sítě bez připojovacího švu.

Všechny sítě se vyrábějí v co největší možné šíři s diagonálními oky, které se následně převádí na čtvercová. Takto vzniklým švům nelze technicky předcházet a nepředstavují snížení kvality.



①



②

Standardní rozměry/příslušenství

Ochranné a záchytné sítě, v metráži v šíři 5 m, délka: libovolná

Č.2140-120

polypropylen vysokopevnostní, \varnothing cca 3 mm, velikost oka cca 120 mm

● zelená

Kč 27/m²

Č.2142-120

polypropylen vysokopevnostní, \varnothing cca 4 mm, velikost oka cca 120 mm

● zelená

Kč 36/m²

① Všechny sítě mají pevný kraj cca \varnothing 5 – 7 mm, který je obsažen v ceně za m² (viz foto).

Pokud mají sítě na přání čtvercová oka, je **technicky nemožné dodat všechny velikosti sítě bez připojovacího švu.**

Všechny sítě se vyrábějí v co největší možné šíři s diagonálními oky, které se následně převádí na čtvercové.

Takto vzniklým švům nelze technicky předcházet a nepředstavují snížení kvality.

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Kvalita a barvy našich ochranných a záchytných sítí viz strana 42 a 43.

② Ochranné sítě k zajištění regálů. Chrání pracoviště, resp. procházející osoby před padajícím zbožím.

Příslušenství k sítím

Obvodová lana navlečená do sítě

Č.2130 polyetylenové lano, \varnothing cca 6 mm

● zelená ● oranžová ● černá

Kč 19/bm

Č.2131 nylonové lano, \varnothing cca 5 mm

○ bílá

Kč 19/bm

Č.2132 nylonové lano, \varnothing cca 8 mm

○ bílá

Kč 33/bm

Č.2136 nylonové lano, \varnothing cca 12 mm

○ bílá

Kč 50/bm

Obvodová lana - volná

Č.21300 polyetylenové lano, \varnothing cca 6 mm

● zelená ● oranžová ● černá

Kč 14/bm

Č.21310 nylonové lano, \varnothing cca 5 mm

○ bílá

Kč 14/bm

Č.21320 nylonové lano, \varnothing cca 8 mm

○ bílá

Kč 22/bm

Č.21360 nylonové lano, \varnothing cca 12 mm

○ bílá

Kč 39/bm

Pro zatížení

olověnou šňůrou, upevněnou v pásu na síti.

Č.2110

na metr 400 g.

Kč 135/bm

Č.2111

na metr 200 g.

Kč 90/bm

Č.2112

zatížení olověnou šňůrou, na metr 200 g, upevněnou bez kraji sítě.

Kč 40/bm

Příslušenství

veškeré ochranné sítě mohou být vybaveny:

pro zavěšení

sítě a pro snadnější posouvání na ocelovém laně:

Č. 2122

otevřené kroužky z nylonu, \varnothing 9 mm, délka 53 mm, šířka 30 mm, vnitřní délka 35 mm, barva ● černá, na síti upevněny á metr 3 kusy. Kč 40/bm

Č. 2123

otevřené kroužky z nylonu, volné. Kč 10/kus

jako doplňková ochrana

i pro upnutí na stávající lemování či vázání:

Č. 2116

lemovací pásek z polyesteru, šířka 100 mm (přeložený 50 mm).

○ bílá Kč 60/bm



Č. 2116



pro zavěšení a napnutí ochranných sítí doporučujeme naše pozinkovaná ocelová lanka, opatřená oboustrannými oky a napínáky.

Č. 2100

ocelové lanko, M 10, pozinkované, síla 6 mm. Kč 20/bm

Č. 2097

ocelové lanko, M 10, potažené PVC, síla 5/7 mm. Kč 23/bm

Č. 2101

napínák pro lanko 6 mm, M 10. Kč 90/kus

Č. 2102

ocelové lanko, pozinkované, síla 4 mm. Kč 12/bm

Č. 2103

napínák pro lanko 4 mm, M 10. Kč 80/kus

Č. 2099

ocelové lanko, M 8, potažené PVC, síla 4/5 mm. Kč 15/bm

Č. 2098

ocelové lanko, M 8, potažené PVC, síla 3/4 mm. Kč 10/bm

Č. 2118

Napínací souprava M 10, vidlice/vidlice, 2 očnice, 4 svorky Kč 312/sada

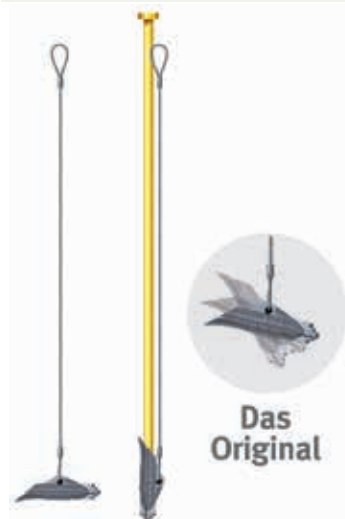


Zarážecí zemní kotvy

Sestávají z ocelového lanka, \varnothing cca 3 mm, délka 40 cm, se smyčkou s okem. Zemní kotva se pomocí 45 cm dlouhého kusu kruhového železa (hřebíku) zatluče do země a poté vytáhne. Natažením ocelového lanka na smyčce s okem se kotva v zemi vzpříčí a dosáhne tak výtažné síly cca 100 kg.

Č. 21091

s ocelovým nerezovým lankem Kč 1030/kus



1. Zatlučte tyčku pro zavedení kotvy do hloubky pod povrch.



2. Vytáhněte tyčku ze země.



3. Zatáhněte za oko lanka směrem nahoru pro fixaci kotvy v zemi.



4. Zemní kotva je nyní plně připravena k použití jako kotvicí bod.



Sítě pro zajištění paletových regálů

Sítě pro zajištění paletových regálů jsou zpravidla používány u jednostranně nakládaných a vykládaných paletových regálů. Chrání okolující osoby před padajícím zbožím. V závislosti na hmotnosti a velikosti zajišťovaného zboží Vám nabízíme různou kvalitu sítí.

Č. 3011 Rychloupínací pásek

se zámkem, délka 55 cm, jednotlivě a neupevněný na síti

● zelená, ● modrá

Kč 32/kus

Č. 2100 Ocelové lanko

pozinkované ø 6 mm

Kč 20/m

Č. 2101 Napínák M10

Nařínák M 10 (oko + háček)

Kč 90/kus

Č. 2106 Šroub s okem M10

s podložkou a maticí

Kč 63/kus

Č. 2107 Matice s okem M10

Kč 63/kus

Č. 2108 Svěrák

volný, rozsah 20 mm

Kč 110/kus

Č. 2018 Karabina

volná, 60 x 6 mm, pozinkovaná

Kč 10/kus

Č. 2171 Distanční držák

173 mm. Obsahuje 1 distanční kus, 2 ramena,

4 matice, 4 podložky

Kč 1233/kus

Sít' pro zajištění paletových regálů z vysokopevnostního polypropylenu

Velikost oka	Síla materiálu	Barva*	Číslo	Cena Kč
100 mm	5 mm	● zelená ● modrá ● černá	212-100	94/m ²
45 mm	5 mm	● zelená ● modrá ● černá	212-045	168/m ²
45 mm	3 mm	● zelená ● modrá ● žlutá ● černá	209-045	67/m ²
25 mm	1,8 mm	● černá	201-025	71/m ²

*tabulka barev a příplatků za menší množství str. 43



Č. 3011-04



Č. 3011-01



Č. 2100



Č. 2101

Č. 2107



Č. 2106



Č. 2171



Č. 2018

Č. 2108



Pokyny pro montáž malých ochranných sítí

V novém předpisu DGVU 101-011 ochranné sítě jsou v dodatku 2 uvedena pravidla pro montáž horizontálních sítí pro výškové regály.

Oblast použití

Sítě pro zajištění výškových regálů chrání osoby, jejichž pádu nebylo možné zabránit, před zraněním v důsledku pádu z velké výšky při pracích na pracovištích a dopravních komunikacích ve skladech s výškovými regály.

Součásti

Sítě pro zajištění výškových regálů se skládají z: sítě typu A1 dle DIN EN 1263-1, zesílené hrany sítě, velikost oka však nesmí překročit 45 mm, ocelového lana o minimálním průměru 6 mm, spojovacích prvků mezi zesílenou hranou sítě a ocelovým lanem, jako jsou např. karabina nebo závěsné oko s dostatečnou pevností v tahu, a napínáku s tažnou silou odpovídající průměru lana.

Rozměry

Minimální velikost sítě pro zajištění výškových regálů musí činit 2 m². U pravoúhlých ochranných sítí musí délka nejkratší strany být minimálně 1,0 m.

Výška pádu

Sítě pro zajištění výškových regálů musejí být pokud možno zavěšeny ve stejné výšce jako zajišťované pracoviště a dopravní komunikace. Výškový rozdíl nesmí překročit 0,10 m.

Upevnění

Vzdálenost mezi závěsnými body pro upevnění ocelového lana, např. pomocí oček, nesmí být větší než 1,0 m.

Sítě pro zajištění výškových regálů mohou být v závěsných bodech upevněny např. pomocí karabiny nebo závěsného oka.

Závěsné body musejí být kromě toho v důsledku pádu pod úhlem $\alpha = 45^\circ$ dimenzovány na charakteristickou hodnotu zatížení P minimálně 6 kN.

Části stavby musejí být dimenzovány na tři charakteristické hodnoty zatížení 4 kN, 6 kN a 4 kN na nejméně výhodném místě.

Spojování

Jsou-li sítě pro zajištění výškových regálů vzájemně spojovány, musejí být spojovací lana použita tak, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřesáhla 45 mm, a aby se sítě nemohly od sebe posouvat o více než 45 mm.

Zkouška únavy materiálu

Sítě pro zajištění výškových regálů mají od výrobce zpracovaná zkušební oka, aby bylo možné zjistit sníženou pevnost sítě v důsledku únavy materiálu. Za tímto účelem je třeba provést zkoušku, při které je ze sítě o velikosti 1 000 m² z míst různě zatížených UV zářením odebráno minimálně 5 zkušebních ok. Při roční zkoušce provedené zkušebnou nebo výrobcem musí být potvrzeno, že sítě vykazují minimální hodnotu pohlcení energie/pevnosti ok udávanou výrobcem. Zkušební metoda (zpravidla dle ISO 1806) je popsána v normě EN 1263-1.





Záchytné sítě pro zadržení volného kamení pro použití v hornictví

Tyto sítě mají dle požadavků v hornictví antistatickou úpravu. Záchytná síť z vysokopevnostního polypropylenu, cca 6 mm, diagonální oka, po obvodu s cca 12 mm silným nylonovým obvodovým lanem, antistatická úprava. Záchytné sítě HUCK odpovídají bezpečnostním směrnícím Profesionálního svazu stavebnictví a hornictví.

Velikost oka	Síla materiálu	Barva*	Tvar oka	Číslo	Cena Kč
100 mm	6 mm	○ bílá	kosočtvercový	2500-100	403/m ²
50 mm	5 mm	○ bílá	čtvercový	2510-050	444/m ²

Č. 2017

Příplatek za oka, do kterých je zapracované obvodové lano. Kč 172/kus

Č. 2019

Příplatek za lanové smyčky, zapracované do obvodového lana. Kč 156/kus

Pro jiné než čtvercové sítě si vyžádejte prosím naši nabídku!

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks
 pod 10 m² +35 % / 1 ks
 pod 20 m² +20 % / 1 ks
 Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

- = 01 = zelená ○ = 02 = bílá ● = 06 = černá
- = 015 = tmavězelená ● = 04 = modrá ● = 07 = červená

Příklad čísla výrobku:

např. 200F-045-02
 kvalita velikost oka barva



Ochranné a záchytné sítě/záchytné sítě osob v nehořlavém provedení

Některé druhy našich sítí nabízíme s nehořlavou úpravou vláknů. Tyto sítě si udržují nehořlavou úpravu i ve venkovních prostorách za nejrůznějších povětrnostních podmínek! Sítě byly přezkoušeny a splňují požadavky normy DIN 4102, resp. EN 13501-1.

Ochranná síť z vysokopevnostního polypropylenu, bez krajového lana, ohnivzdorná:

Velikost oka	Síla materiálu	Barva*	Číslo	Cena Kč
25 mm	2,3 mm	● tmavě zelená ○ bílá	200F025	234/m ²
45 mm	2,3 mm	● tmavě zelená ○ bílá ● modrá ● černá	200F045	133/m ²
45 mm	3 mm	● zelená ○ bílá ● modrá ● černá	209F045	164/m ²
45 mm	5 mm	● zelená ○ bílá ● černá	212F045	270/m ²
60 mm	5 mm	● černá	212F060	249/m ²
100 mm	5 mm	● zelená ○ bílá	212F100	146/m ²

Záchytné sítě z vysokopevnostního polypropylenu, s obvodovým lanem 30 kN, síla cca 12 mm, nehořlavé

Velikost oka	Síla materiálu	Barva*	Číslo	Cena Kč
45 mm	5 mm	● zelená	1903F045	302/m ²
60 mm	5 mm	● černá	1903F060	281/m ²
100 mm	5 mm	● zelená	1903F100	161/m ²

Č. 1800

Impregnace, nehořlavá cena na vyžádání

Č. 1900

Vodu odpuzující impregnace, tuhá cena na vyžádání
 Ceny jsou uvedeny bez DPH



Sítě pro přepravu nákladu

Popis:

① Bezuzlová síť dle normy EN 1263-1 z vysokopevnostního polypropylenu. S nylonovým krajovým lanem 14 mm a 4 smyčkami s ochranou proti odření na rozích. Navíc se dvěma příčnými lany probíhajícími okolo sítě (PA 14 mm), které jsou spojeny s horním krajovým lanem (pro lepší upevnění nákladu).

Velikost oka	Rozměry m	Síla	Barva	Nosnost	Číslo	Cena Kč
60 mm	4 x 4	5 mm	● zelená	1 t	2061-060	7005/ks
100 mm	4 x 4	6 mm	○ bílá	2 t	2060-100	7941/ks

Sítě pro přepravu nákladu (těžké provedení)

Popis:

Bezuzlová síť dle normy EN 1263-1 z vysokopevnostního polypropylenu. S nylonovým krajovým lanem 16 mm a 4 smyčkami s ochranou proti odření na rozích. Navíc se dvěma příčnými lany probíhajícími okolo sítě (PA 14 mm), které jsou spojeny s horním krajovým lanem (pro lepší upevnění nákladu).

Velikost oka	Rozměry m	Síla	Barva	Nosnost	Číslo	Cena Kč
130 mm	3,3 x 3,3	15 mm	● zelená	3 t	2062-130	8658/ks

Sítě pro přepravu nákladu (obzvláště oděruodolné provedení)

Popis:

② Síť pro přepravu nákladu z polyetylenu ve splétaném provedení, síla cca 8 mm, se zvýšenou odolností vůči oděru. S nylonovým krajovým lanem 16 mm a 4 smyčkami s ochranou proti oděru v rozích. Navíc se dvěma příčnými lany probíhajícími okolo sítě (PA 14 mm), která jsou spojena s horním krajovým lanem (pro lepší upevnění nákladu).

Velikost oka	Rozměry m	Síla cca	Barva	Nosnost	Číslo	Cena Kč
100 mm kosočtverec	4 x 4	8 mm	● černá	3,5 t	2066-106	10920/ks



②

①



③

③ Č. 2064

Polyesterové pásové závěsy, 4 prameny

Šířka pásu cca 40 mm, síla pásu cca 10 mm. Užitiná délka 2 m. Nahoře třídílný kroužek, dole hák s očkem. Vhodné k sítím pro přepravu nákladu 2060 – 2062 a 2066.

Nosnost při 0° - 45° = 3,4 t.

Nosnost při 45° - 60° = 2,4 t.

● červená

Kč 8892/kus



①



②



③



④

Pro přepravu nákladu

①–③

Jednoduché řešení jak rychle a pohodlně přepravit stavební materiál. Síť se prostě rozloží na zemi (obr. 1), přepravovaný náklad se na ni položí a na závěr se zavěsí obvodové oko na zvedací zařízení. Podle zvoleného materiálu je možné zvednout náklad až o hmotnosti 2 t!

④

Sítě pro zajištění zboží

Zde jsou sítě použité pro zajištění přepravy střešních tašek (foto firma Probst, Erdmannhausen).

V zásadě jsou vhodné i pro šetrnou přepravu zboží, které je příliš malé pro drapák.

Doporučený výrobek:

Č. 1903-045/-060/-100
(viz strana 1.2)



Rozměry přívěsu	Rozměry sítě
1,30 × 2,50 m	2,00 × 3,00 m
1,50 × 3,00 m	2,50 × 3,50 m
2,00 × 2,70 m	3,00 × 3,50 m
2,20 × 3,60 m	3,00 × 4,00 m

Krycí síť pro přívěsy/valníky

Standardní rozměry

Popis:

Bezuzlová ochranná síť z vysokopevnostního polypropylenu s pevným krajem. Čtvercová oka. S gumovou šňůrou, síla 6 mm.

Velikost oka	Síla materiálu	Barva	Velikost sítě	Číslo	Cena Kč
30 mm	1,8 mm	● zelená	2 x 3	2350-030	693/ks
45 mm	3 mm	● černá	2 x 3	2360-045	815/ks
100 mm	4 mm	● zelená	2 x 3	2370-100	734/ks

Velikost oka	Síla materiálu	Barva	Velikost sítě	Číslo	Cena Kč
30 mm	1,8 mm	● černá	2,50 x 3,50	2351-030	947/ks
45 mm	3 mm	● zelená	2,50 x 3,50	2361-045	1127/ks
100 mm	4 mm	● zelená	2,50 x 3,50	2371-100	1008/ks

Velikost oka	Síla materiálu	Barva	Velikost sítě	Číslo	Cena Kč
30 mm	1,8 mm	● černá	3 x 3,50	2352-030	1038/ks
45 mm	3 mm	● zelená	3 x 3,50	2362-045	1191/ks
100 mm	4 mm	● zelená	3 x 3,50	2372-100	1087/ks

Velikost oka	Síla materiálu	Barva	Velikost sítě	Číslo	Cena Kč
30 mm	1,8 mm	● černá	3 x 4	2353-030	1162/ks
45 mm	3 mm	● zelená	3 x 4	2363-045	1339/ks
100 mm	4 mm	● zelená	3 x 4	2373-100	1223/ks



Krycí síť se střídavým barevným vzorem (šachovnice)

(Evropský patent č. 22 85 456)

Díky nové strojové technice nabízíme nyní i krycí sítě s plástvovými oky a střídavými barevnými vzory.

Námi zvolený vzor černá/červená má zvýraznit vzhled a signální účinek sítí.

Č. 3360-045-67

Bezuzlová síť k zajištění nakládky, vysokopevnostní polypropylen cca 3,5mm, plástvová oka cca 45 mm (vzor šachovnice).

Rozměry sítě: 2 x 3 m, včetně gumové šňůry

Kč 936/kus

Č. 33301-045-67

Bezuzlová síť k zajištění kontejneru, vysokopevnostní polypropylen cca 3,5 mm, plástvová oka cca 45 mm (vzor šachovnice).

Rozměry sítě : 3 x 5 m, včetně gumové šňůry

Kč 1869/kus

200 g/m² kvalita240 g/m² kvalita Č. 21292

Prodyšné plachty pro přívěsy/valníky

Standardní rozměry

Popis:

UV odolná, prodyšná tkanina se zesíleným krajem a kroužky ve vzdálenosti 0,50 m.

S gumovou napínací šňůrou po celém obvodu, síla 6 mm.

Včetně gumové napínací šňůry

Rozměry plachty	Váha	Materiál	Barva	Číslo	Cena Kč
2 m × 3 m	200 g/m ²	PE pásy	● zelená	7213-015	1141/ks
2 m × 3 m	240 g/m ²	PE pásy	● černá	7613-06	1304/ks

Rozměry plachty	Váha	Materiál	Barva	Číslo	Cena Kč
2,50 m × 3,50 m	200 g/m ²	PE pásy	● zelená	7214-015	1223/ks
2,50 m × 3,50 m	240 g/m ²	PE pásy	● černá	7614-06	1664/ks

Rozměry plachty	Váha	Materiál	Barva	Číslo	Cena Kč
3 m × 3,50 m	200 g/m ²	PE pásy	● zelená	7215-015	1317/ks
3 m × 3,50 m	240 g/m ²	PE pásy	● černá	7615-06	1996/ks

Rozměry plachty	Váha	Materiál	Barva	Číslo	Cena Kč
3 m × 4 m	200 g/m ²	PE pásy	● zelená	7216-015	1507/ks
3 m × 4 m	240 g/m ²	PE pásy	● černá	7616-06	2118/ks

Rozměry přívěsu/valníku	Rozměry plachty
1,30 × 2,50 m	2,00 × 3,00 m
1,50 × 3,00 m	2,50 × 3,50 m
2,00 × 2,70 m	3,00 × 3,50 m
2,20 × 3,60 m	3,00 × 4,00 m

Litinné háky, k přišroubování

Otvor háku	Číslo	Cena Kč
11 mm	21291	78/ks
8 mm	21292	47/ks



Č. 21291



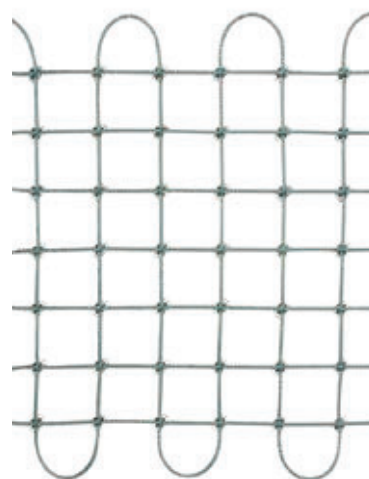
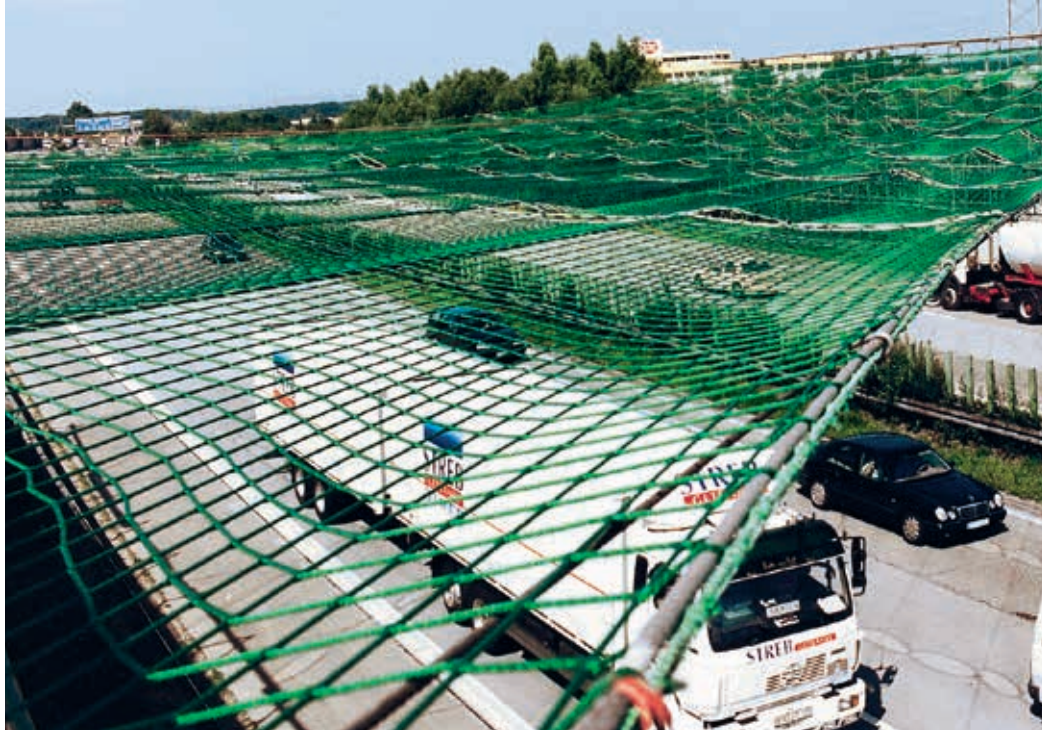
Č. 21292

Háky pro plachtu, zinek-niklová povrchová úprava

Otvor háku	Číslo	Cena Kč
17 mm	21294	25/ks



Č. 21294



Oka jsou sešroubovaná

Záchytné sítě pro stavbu venkovních vedení

Popis:

Bezuzlová ochranná síť z vysokopevnostního polypropylenu, čtvercová oka, obvodové lano, \varnothing cca 12 mm (30 kN). Oka na 4 rozích a na stranách ve vzdálenosti 2,50 m.

Velikost oka	Síla materiálu	Barva	Číslo	Cena Kč
100 mm	4 mm	● zelená	2002-100	132/m ²
100 mm	5 mm	● zelená	2003-100	150/m ²
300 mm	5 mm	● černá	2003-300	116/m ²

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks

pod 10 m² +35 % / 1 ks

pod 20 m² +20 % / 1 ks

Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

● = 01 = zelená

● = 06 = černá

Příklad čísla výrobku:

např. 7213-015

—
kvalita

—
barva

Síť z ocelového lana typ „Powernet“

Tato verze je vyrobená ve šroubovaném provedení, a je tedy velmi pevná. Pro extrémní namáhání: ochrana při práci s výbušninami, při drcení kamene, před uvolněnými kmeny atd.

Č. 4000-100

Síť z pozinkovaných ocelových lan, cca \varnothing 6 mm, velikost oka 100 x 100 mm.

Čtvercová oka.

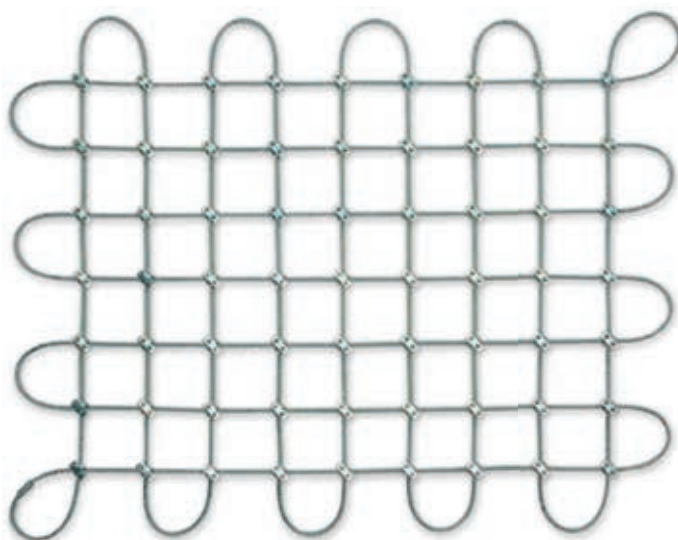
Cena na vyžádání

Č. 4001-150

Síť z pozinkovaných ocelových lan, cca \varnothing 8 mm, velikost oka 150 x 150 mm.

Čtvercová oka.

Cena na vyžádání



„Powernet“ - pohled zřepředu



očko se smyčkou fitting s vnitřním závitem závitový fitting fitting s očkem fitting s vidlicí



Dralo® jako zajištění venkovního prostoru přistávací plochy vrtulníku v nemocnici v Meranu

Sítě z ocelového lana Dralo®

Oblast použití

Sítě z ocelového lana DRALO jsou používány
 - jako horizontální sítě pro zajištění proti pádu (např. přistávací plocha pro vrtulníky)
 - jako vertikální sítě mj. pro boční ochranu (zábradlová síť)
 Pro tyto účely použití byly úspěšně provedeny příslušné zkoušky pro získání Všeobecného stavebně technického povolení. Certifikát od Německého institutu pro stavební techniku DIBT.

Sítě Dralo® jsou k dostání v následujících provedeních:

- a) pozinkované ocelové lano s hliníkovými svorkami
- b) ušlechtilé ocelové lano 1.4401 se svorkami z ušlechtilé oceli
- c) ušlechtilé ocelové lano 1.4401 s hliníkovými svorkami

Montáž/ukončení sítě:

Sítě Dralo se čtvercovými oky mají díky meandrovému kladení ok kolem dokola v každém druhém oku smyčku, (podobně Powernet, str. 53, obr. 2 + 3). Tato smyčka slouží zásadně k upevnění. Lemovací drátěné lanko, které se natáhne, protáhnete těmito smyčkami, nebo se smyčky zavěsí přímo do kruhů. Pro různé možnosti montáže si vyžádejte prosím detailní nabídku.

Důležité: Při vlastní montáži nesmí být síť sevřené nebo protažené. Sevřené nebo protažené sítě mají z důvodu vznikajících tažných sil, resp. z důvodu dalšího pnutí v oblastech okrajů podstatně nižší pevnost.

Prosím vyžádejte si pro Vaši speciální oblast použití detailní nabídku!

Sítě jsou po obvodu opatřené smyčkami. Na přání lze dodat obvodové lano. Čtvercová oka.

V objednávce uveďte prosím, zda mají být sítě v provedení pozink nebo nirosta.

Ceny na vyžádání.

Nosnost/síly lomu:

Při použití jako záchytné / dopadové sítě je nutné zohlednit, že se jedná o tvrdé spojení sítí, které má oproti sítí z umělé hmoty nerovnoměrné a nízké pohlcení energie.

Síly lomu použitých drátěných lan odpovídají normovým tabulkám. Boční síla posuvu bodů křížení byla podstatně zlepšena a pohybuje se nyní mezi 80 kg a 350 kg.

Rozhodující pro celkové posouzení jsou:

- a) upevnění
- b) celková velikost sítí

Maximální šířka jednotlivých sítí bez spojení činí 5 m, jednotlivé hmotnosti by neměly překročit 300 kg.



velikost oka v mm	25	50	75	100	125	150	175	200
síla drátu								
1,5 mm ø	•	•	•	•	•	•	•	•
2,0 mm ø	•	•	•	•	•	•	•	•
3,0 mm ø		•	•	•	•	•	•	•
4,0 mm ø		•	•	•	•	•	•	•
5,0 mm ø			•	•	•	•	•	•



Sítě z ocelového lana DRALO „Xtreme“ ve zkušebním rámu

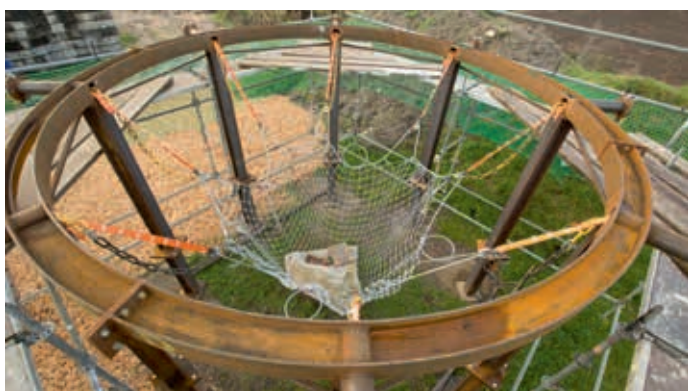
Sítě z ocelového lana typ „DRALO Xtreme“

Na ochranu před padajícími předměty

Pro extrémní namáhání: např. jako ochrana před padajícími kameny v betonárnách

Za účelem otestování zatížitelnosti provedl německý Institut pro bezpečnost práce DGUV zkoušky s padajícími předměty. Pro tyto zkoušky byly vybrány sítě DRALO o průměru lana 6 mm a velikosti oka 100 mm. Jako zkušební stanice byla použita speciálně vyrobená ocelová konstrukce s horizontálním kruhovým rámem na 8 podpěrách o výšce 3 m.

Při zkouškách bylo zkušební těleso zachyceno bez poškození sítě nebo systémů tlumičů, které by mohlo ovlivnit bezpečnost. Ke snížení energie nárazu při zachycení zkušebního tělesa byly použity speciálně vyvinuté systémy tlumičů.



Skutečný stav po zkoušce s padajícími předměty, za použití „tlumičů“

Jako zkušební těleso byl použit úlomek skály nepravidelného tvaru.

Hmotnost: 685 kg

Výška pádu: 7,50 m

Tato verze je vyrobená ve šroubovaném provedení, a je tak obzvláště pevná. Pro extrémní namáhání: např. jako ochrana před padajícími kameny v betonárnách.

Samořejmě jsou možné i jiné tvary: čtverec, obdélník, ovál ...
Tlumiče mohou být plynule přizpůsobeny požadavkům.

Č. 4860-100

Sítě z pozinkovaného ocelového lana, \varnothing cca 6 mm, velikost oka 100 x 100 mm. Čtvercová oka.



Lana z polypropylenu, béžová

Pro nejrůznější oblasti použití v průmyslu a stavebnictví vám nabízíme kabelová lana ve dvou standardních délkách.



Č. 40201-08, 6 mm ø



Č. 40204-08, 12 mm ø



Č. 40208-08, 20 mm ø



Č. 40212-08, 28 mm ø



ø lana	Hmotnost	Min. pevnost v tahu	Délka návínu	Číslo	Cena/návín
6 mm	17 g/m	590 daN	100 m	40201-08	Kč 429
8 mm	30 g/m	1040 daN	100 m	40202-08	Kč 740
10 mm	45 g/m	1530 daN	100 m	40203-08	Kč 1112
12 mm	58 g/m	1950 daN	100 m	40204-08	Kč 1604
14 mm	81 g/m	2690 daN	50 m	40205-08	Kč 1112
16 mm	103 g/m	3330 daN	50 m	40206-08	Kč 1416
20 mm	162 g/m	5120 daN	50 m	40208-08	Kč 2217
24 mm	234 g/m	7170 daN	50 m	40210-08	Kč 3172
28 mm	319 g/m	9440 daN	50 m	40212-08	Kč 4169



Pletené šňůry z vysokopevnostního polypropylenu, zelená

Polypropylenové pletené šňůry jsou osvědčeným a mnohokrát vyzkoušeným pomocným prostředkem při upevňování v průmyslu a stavebnictví. Nabízíme je v praktickém balení na kotoučových cívkách á 100 m.



Č. 35211-01, 3 mm ø



Č. 35214-01, 6 mm ø



Č. 35216-01, 10 mm ø



Č. 35217-01, 12 mm ø



ø lana	Hmotnost	Min. pevnost v tahu	Délka návínu	Číslo	Cena/návín
3 mm	3 g/m	100 daN	100 m	35211-01	Kč 390
4 mm	6 g/m	150 daN	100 m	35212-01	Kč 609
6 mm	17 g/m	335 daN	100 m	35214-01	Kč 1092
8 mm	30 g/m	625 daN	100 m	35215-01	Kč 1404
10 mm	45 g/m	960 daN	100 m	35216-01	Kč 1872
12 mm	65 g/m	1330 daN	100 m	35217-01	Kč 2496

Lana z polysteelu, bílá s proužky Huck

ø lana	Hmotnost	Min. pevnost v tahu	Délka návínu	Číslo	Cena/návín
9 mm	50 g/m	15 kN	220 m	21380R-02	Kč 2266
12 mm	74 g/m	30 kN	220 m	21370R-02	Kč 2526

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Isilink

HUCK-Isilink, chráněná slovní značka v EU. Na výrobu šňůry Isilink máme německý patent 198 52 487. Upevňování a nastavování bez použití kovových dílů nezná omezení.

Č. 38030

Šňůra Isilink, z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 3 mm. Pevnost v tahu: cca 80 daN 1.000 m/cívka

● zelená

Kč 2216/cívka

Č. 38040

Šňůra Isilink, z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 4 mm. Pevnost v tahu: cca 100 daN 600 m/cívka

● modrá

Kč 2434/cívka

Č. 38060

Šňůra Isilink, z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 6 mm. Pevnost v tahu: cca 160 daN 500 m/cívka

● červená

Kč 2559/cívka

Č. 38080

Šňůra Isilink, z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 8 mm. Pevnost v tahu: cca 290 daN 250 m/cívka

● černá

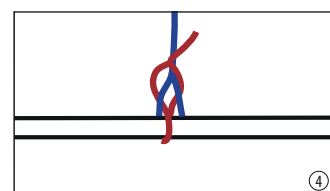
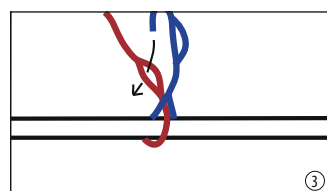
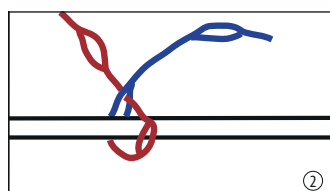
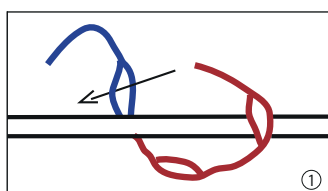
Kč 2528/cívka

Č. 38100

Šňůra Isilink, z vysokopevnostního polypropylenu, síla cca 10 mm. Pevnost v tahu: cca 360 daN 150 m/cívka

● béžová

Kč 2559/cívka



①–④ Požadovaná délka se jednoduše ustříhne a krátce nad plamenem na koncích zavaří (zápalka nebo zapalovač). Oba konce se pak zasunou do připravených otvorů a přiváží.

Pletená šňůra z polypropylenu, vysokopevnostní, osminásobná

Metrové zboží pro různé oblasti použití v průmyslu a stavebnictví, především pro opravy a upevnění sítí.

ø lana	Hmotnost	Min. pevnost	Cena/návin	Číslo	Kč
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-01	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-02	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-03	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-04	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-05	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-06	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-07	1560
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-08	1560



Ceny jsou uvedeny bez DPH

Lano na opravu z polypropylenu, vysokopevnostní, osminásobné

ø lana	Hmotnost	Min. pevnost	Cena/návin	Číslo	Kč
4,5 mm	75 g/m	260 daN	25 m	35223-01	156



Lano na lešení

Č. 2013

Lano na lešení z polypropylenu, bílo-modrá, cca 8 mm průměr, čtyřnásobné s malou smyčkou

32 Kč/ks



Neprodyšné plachty HUCK

Neprodyšné krycí plachty jako ochrana před větrem a počasím, špínou a prachem. Nepoškozují životní prostředí, jsou recyklovatelné a UV stabilizované.



Č. 340-025 HDPE tkanina, cca 180 g/m²

Č. 35001 až 35004 PP tkanina, cca 220 g/m²

Krycí plachty HUCK

standardní rozměry

Krycí plachty z neprodyšné PP tkaniny cca 220 g/m², s 5 cm širokými pásky s kroužky, s předděrovanými upevňovacími body každých 10 cm.

Rozměr	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena/ Kč
3 × 4 m	220 g/m ²	● modrá	35001-04	712/ks
4 × 5 m	220 g/m ²	○ bílá	35002-02	1186/ks
6 × 8 m	220 g/m ²	● modrá	35003-04	2846/ks
6 × 10 m	220 g/m ²	○ bílá	35004-02	3557/ks

Krycí plachty z PE s hliníkovými oky každých 100 cm, cca 150 g/m², s nataženou PE šňůrou, UV stabilizované. Odolnost v tahu: cca 515 N/5 cm

Rozměr	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena/ Kč
6 × 10 m	140 g/m ²	● přírodní	35101-025	1779/ks
8 × 10 m	140 g/m ²	● přírodní	35102-025	2372/ks
10 × 12 m	140 g/m ²	● přírodní	35103-025	3557/ks
10 × 115m	140 g/m ²	● přírodní	35104-025	4446/ks

Libovolné rozměry

Č. 340 Krycí plachta z neprodyšné HDPE páskové tkaniny, cca 180 g/m², kolem do kola olemovaná, oka ve vzdálenosti 50 cm. Pevnost v tahu podélně a příčně: cca 880 N/5 cm. Teplotní stálost: -40° C do +80° C

● přírodní Kč 147/m²

Krycí plachty HUCK

v rolích

Krycí plachta z neprodyšné HDPE tkaniny, cca 180 g/m², po obvodu lemovaná. Se svarovým švem. Pevnost v tahu podélně a příčně: cca 880 N/5 cm. Teplotní stálost: -40° C do +80° C.

Rozměr	Hmotnost	Barva	Číslo	Cena/ Kč
4 × 100 m	200 g/m ²	● přírodní	34005-025	19968/role

Upevnění

Č. 2126

Gumová napínací šňůra, síla 6 mm, navlečená.

Kč 10/bm

Č. 2130

Polyetylenové lano, síla 6 mm, navlečené.

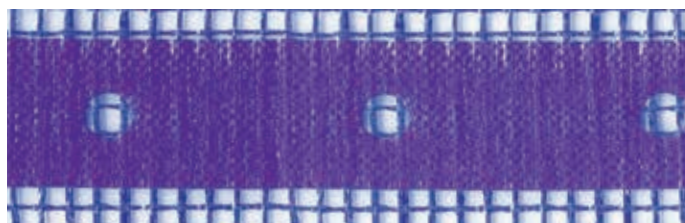
● zelená

Kč 19/bm

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks
pod 10 m² +35 % / 1 ks
pod 20 m² +20 % / 1 ks
Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!



Č. 35002-04 Krycí plachta z PP tkaniny, cca 220 g/m²

Prodyšné plachty HUCK/tkaniny



Č. 720 ● oranžová / ● terakota,
● modrá / ● zelená; tkanina z polyety-
lenu, cca 200 g/m²



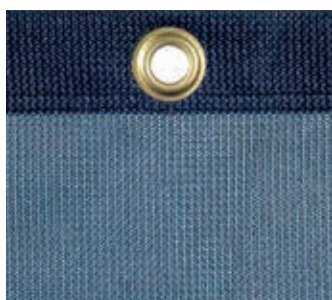
Č. 760 ● černá
tkanina z polyetylenu,
cca 240 g/m²



Č. 775 ● tmavě zelená
tkanina z polyetylenu, nehořlavá
úprava, cca 320 g/m²



Č. 775 ● stříbrná / ● krémová
tkanina z polyetylenu (ve stříbrné:
nehořlavá úprava), cca 320 g/m²



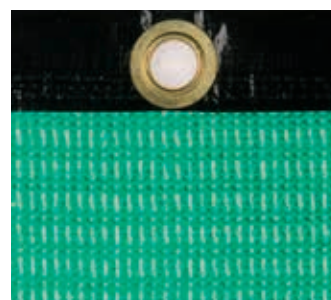
Č. 775 ● modrá
tkanina z polyetylenu, nehořlavá
úprava, cca 320 g/m²



Č. 790 ● zelená
polyesterová tkanina,
cca 450 g/m²



Č. 795 ● barva konopí
krycí plachta z přírodních vláken,
cca 450 g/m²



Č. 785 ● zelená
vysokopevnostní polypropylen,
cca 550 g/m²

Prodyšné plachty v libovolných rozměrech na m²

Popis*	Hmotnost na m ²	Barva	Stínování	Číslo	Cena Kč/m ²
Polyetylen	cca 200 g	● světle zelená ● tmavě zelená ○ bílá ● modrá	50 : 50	720	147
Polyetylen	cca 200 g	● oranžová ● červená ● terakota ● stříbrná ● krémová	50 : 50	720	166
Polyetylen	cca 220 g	● tmavě zelená	90 : 10	765	188
Polyetylen	cca 240 g	● černá	50 : 50	760	181
Polyetylen	cca 320 g	● tmavě zelená ● modrá ● šedá ● stříbrná (nehořlavá úprava)	90 : 10	775	241
Polyetylen	cca 320 g	● krémová	90 : 10	775	241
Polyesterová mřížková tkanina	cca 450 g	● zelená	50 : 50	790	241
Juta	cca 450 g	● barva béžová (přírodní vlákna)!		795	309
Polypropylen hf.	cca 550 g	● zelená	50 : 50	785	241

- = 010 = zelená ● = 03 = oranžová ● = 08 = barva béžová
- = 015 = tmavě zelená ● = 04 = modrá ● = 65 = šedá
- = 025 = přírodní ● = 06 = černá ● = 66 = stříbrná
- = 02 = bílá ● = 07 = červená ● = 76 = terakota
- = 86 = krémová

Příklad čísla výrobku:

např. 775-06
kvalita barva

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Příplatek za menší množství:

pod 5 m² +100 % / 1 ks
pod 10 m² +35 % / 1 ks
pod 20 m² +20 % / 1 ks
Sítě pod 1m² pouze na vyžádání!

Příplatek se vztahuje na jednotlivé rozměry sítě a ne na celkový objem zakázky!

Oplocení staveb

Stavební bezpečnostní ploty Kdekoliv, kde chcete zajistit své staveniště. Náš bezpečnostní plot postavíte během několika minut. Tato bariéra odolná proti povětrnostním vlivům bezpečně a viditelně zajistí nebezpečné úseky. Tak ochráníte bez velkých nákladů stejnou měrou kolemjdoucí i pracovníky. Materiál je UV odolný, odolný proti hnití, prodyšný a vhodný pro vícenásobné použití. Plot dodáváme v rolích.



Č. 7001 s Č. 2159

Č. 7001 Stavební bezpečnostní plot bez tyček!

V rolích v délce 50 m a výšce 1 m, hmotnost role cca 10 kg, hmotnost m² cca 200 g, velikost otvorů cca 35 x 85 mm. K dodání pouze v rolích 50 m x 1 m.

● oranžová KČ 1845/role

Č. 7050 Stavební vymežovací plot

Z prodyšné polyetylenové tkaniny s 11 vetkávanými polyesterovými tyčkami, s ocelovým hrotem.

● oranžová KČ 2846/kus

Popis 7050:

tyčka:	1,10 m délka, o 12 mm	bezpečnostní barva:	oranžová
vzdálenost tyček:	2,50 m	délka plotu:	25 m
výška sítě:	85 cm	hmotnost včetně tyček:	cca 4 kg

Č. 2159

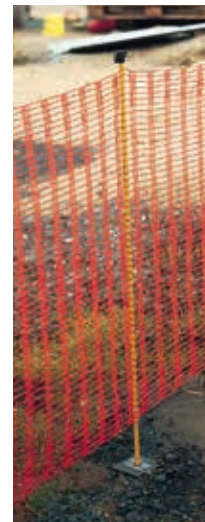
Zarážecí tyčka z ocelového T profilu, žárově pozinkovaná, 20 x 20 x 3 mm, jednostranně zahrocená, s 6 mm silnou kulatinou, 130 cm vysoká, pro stavební plot č. 7001 KČ 341/kus

Č. 21591

Ocelová tyčka k plotu, galvanicky pozinkovaná, nahoře ohnutá, 1,30 m x 8 mm, s hrotem na jedné straně, výška 130 cm, pro stavební plot č. 7001 KČ 236/kus



Č. 7050



Č. 7050



Č. 2159



Č. 21591

Krycí plachty pro ploty

Č. 7101

Z polyetylenové tkaniny, cca 150 g/m², zesílený okraj po celém obvodu, dodatečné zesílení rohů s 12 mm oky z hliníku, velikost: 1,80 x 3,45 m, vhodné pro 1 kus stavební zábrany,

● tmavě zelená ○ bílá ● modrá KČ 422/ks

Č. 7101P

Z polyetylenové tkaniny, cca 150 g/m², zesílený okraj po celém obvodu, dodatečné zesílení rohů s 12 mm oky z hliníku, velikost: 1,80 x 3,45 m, vhodné pro 10 kusů zábran, sada 10 ks!

● tmavě zelená ○ bílá ● modrá KČ 3432/sada



Prodejní a dodací podmínky platné od 1. 1. 2020

Berger-Huck s.r.o., Vanišova 552, 533 74 Horní Jelení, ČR

zastoupená jednatelem společnosti Ing. Pavlem Krnáčem zrealizuje Vaši objednávku na základě následujících obchodních podmínek:

Kupující uznává tyto obchodní podmínky okamžikem udělení zakázky. Odchylné podmínky objednavatele jsou pro nás nezávazné i tehdy, pokud jim výslovně neodporujeme.

Ceny:

Ceny se rozumí netto. DPH v nyní platné výši 21 % bude přičteno. Kupní vztah nabude platnosti poté, co akceptujeme Vaši objednávku. Kupující dostane od prodávajícího potvrzení objednávky s informacemi k zakázce.

Reklama, vrácení zboží:

Zboží je možné vrátit pouze do 14 dnů ode dne převzetí zboží zákazníkem, po předchozí dohodě s prodávajícím. Zboží nesmí být použité a musí být vráceno v originálním balení se všemi příslušnými doklady včetně písemného uvedení důvodu vrácení.

Speciální výrobky a výrobky vyrobené nebo upravené podle požadavků kupujícího jsou zásadně vyloučeny z výměny a vzetí zpět, pokud nevykazují vady.

Písemné stížnosti týkající se hmotnosti, počtu nebo kvality je možné uplatnit do 8 dnů od přijetí dodávky. Jinak jsou stížnosti na zřejmé vady vyloučeny. Pro výpočet lhůty v délce osmi dnů je směrodatný příjem stížnosti u prodávajícího.

Vrácené zásilky budou přijímány jen po předchozí písemné dohodě, jinak bude příjem odmítnut. Vrácená zásilka, která bude poslána na dobírku, nebude převzata.

Záruky:

Platí zákonná ustanovení. Naše sítě jsou textilní výrobky, jejichž vlastnosti mohou být ovlivněny UV zářením. Proto jsou všechny sítě upraveny UV stabilizátorem, který ale představuje pouze doplňkovou ochranu. Záruka se vztahuje jen na vlastnosti zaručené v novém stavu, které samozřejmě zahrnují běžný přídavek UV-stabilizátorů.

U bezpečnostních sítí pro ochranu osob je třeba z tohoto důvodu nutně dbát na výrobcem předepsané kontrolní zkoušky (zkušební šňůry).

Speciální výroba na přání zákazníka:

Speciální výrobky jsou zásadně vyloučeny z výměny a vzetí zpět, pokud nevykazují vady. Pokud mají sítě ve zvláštním provedení čtvercové uspořádání ok, je technicky nemožné dodat všechny velikosti sítě bez připojovacího švu. Všechny sítě se vyrábějí v co největší možné šíři s diagonálním uspořádáním ok, které se následně převádí na čtvercové. Takto vzniklým švům nelze technicky předcházet a nepředstavují snížení kvality. Naše ceny jsou nezávazné do té míry, že pokud dojde k významným změnám cen surovin a mezd, není již dán stejný základ kalkulace. Naše ceny se rozumí „místo odeslání Horní Jelení“, včetně balení.

Platební podmínky:

dobírka, hotovost, 100% zálohová faktura, není-li dohodnuto jinak. Při zpoždění s platbou účtujeme 1 % úroků měsíčně od 31. dne po datu vystavení faktury.

Výhrada vlastnictví:

Veškeré námi dodávané zboží zůstává až do úplné úhrady pohledávek našim vlastnictvím. Pokud je zboží před zaplacením prodáno dále, platí pohledávka z kupní ceny za postoupenou na nás. Zástavu a každé další omezení našeho vlastnického práva je třeba okamžitě oznámit.

Místo plnění: Místem plnění pro dodávky je Horní Jelení.

Technické změny:

Vyhrazujeme si technické změny, které slouží dalšímu vývoji našich výrobků.

Ochranná práva:

Vyhrazujeme si práva a vlastnictví na všechny vzhledy, výrobky, katalogové ilustrace, nabídku na internetu, nákresy, skeče a další dokumenty. Pro jakékoli používání nebo kopírování třetí stranou je zapotřebí písemné povolení.

Ochrana osobních údajů:

Používáme a uchováme Vaše informace jen k nutné realizaci obchodu. Kdykoliv máte právo odmítnout přijímání dalších reklamních nabídek posláním stížnosti na email info@berger-huck.cz. Zamezíme dalšímu posílání nevyžádané pošty, jakmile to bude možné.

Informace o zákaznících jsou uchovávány v souladu s platnými zákony České republiky, zejména se zákonem o ochraně osobních údajů č. 101/2000 Sb. Veškeré údaje získané od zákazníků užíváme výhradně pro vnitřní potřebu společnosti a neposkytujeme je třetím osobám. Bez výslovného souhlasu zákazníků nekládá společnost Berger-Huck s.r.o. s jejich osobními údaji pouze a výhradně v rozsahu, který připouští zákon o ochraně osobních údajů, a to především v § 5 odst. 2 písm. b) a v § 5 odst. 6.

Export:

Objednávky ze zahraničí zpracováváme jako poptávku zboží. Jestliže máme partnery ve státě, odkud přišla objednávka, postoupíme objednávku našemu partnerovi.

Dopravné a manipulace:

Pro objednávky doručitelné na českém území je standardní manipulační poplatek pro jednotlivé balíky zboží do 30 kg 150 Kč včetně DPH a pro zboží o vyšší váze účtujeme dle ceníku přepravní firmy.

Nadměrný náklad kalkulujeme individuálně ke každé zakázce. Budeme Vás kontaktovat pro sjednání ceny za dopravu.

Termín dodání:

Dodací lhůta činí cca 2 týdny od obdržení objednávky, pokud je zboží skladem.

Dodací lhůty stanovené kupujícím a jejich přijetí neznamenají příslib dodání. Z překročení termínu dodání nelze vyvozovat nároky náhrady. Vyšší moc, jako stávky u nás nebo u našich subdodavatelů, nás osvobozují od povinnosti dodávat. Pokud nebude dodávka možná, pak se v případě nastolení výše uvedených podmínek přiměřeně prodlužuje dodací lhůta.

Katalogové zobrazení:

Berger-Huck s.r.o. poskytuje přesné popisy a obrázky výrobků. Vyhrazujeme si však právo technických změn zobrazení a popisu výrobků na základě jejich neustálého vývoje.

Další produkty firmy HUCK



Sportovní sítě a lana

vše se točí kolem míče

55 HUCK

KATALOG Č. 57
2020

Sportovní sítě a lana Huck – vše se točí kolem míče

V tomto speciálním katalogu naleznete sítě na fotbal, házenou, volejbal, badminton, tenis ale i plážový volejbal a všechny sporty, které si dokážete představit. Na přání Vám tento katalog rádi zašleme.

Průmyslové sítě Svět sítí pro techniku a životní prostředí

Zvedání, uvazování, nakládání, zakrývání, jištění – do světa techniky patří svět sítí. Téměř žádný jiný materiál nesplňuje různorodé požadavky na provoz tak variabilně a cenově výhodně jako síť!



Průmyslové a ochranné sítě

pro neuvěřitelné použití

55 HUCK

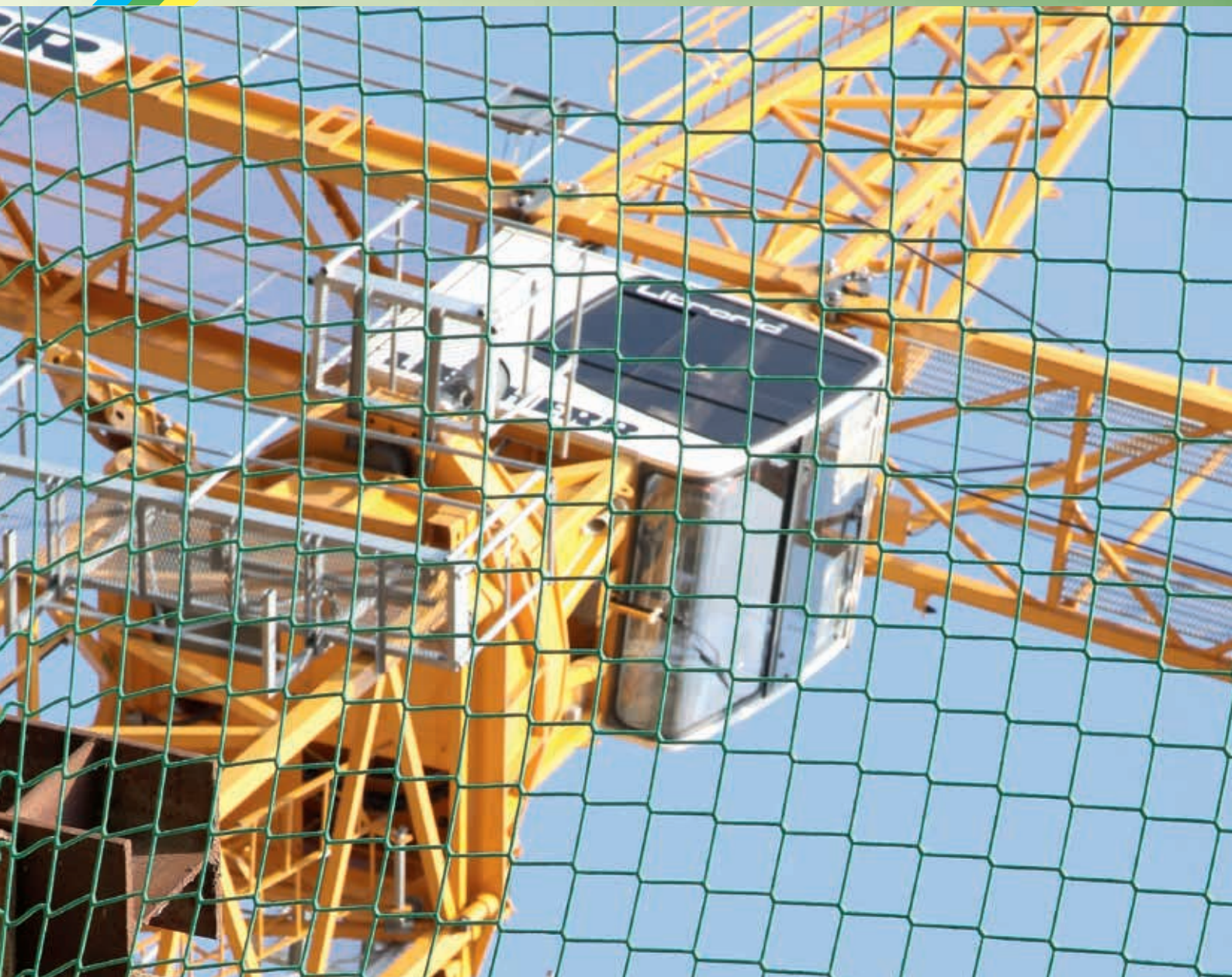
KATALOG Č. 28
2020

Lanová dětská technika Huck

I v letošním roce jsme rozšířili naši nabídku zařízení dětských hřišť. Produkty z této oblasti, jako sítě pro lezení, houpačky, provazové mosty, provazové žebříky, horolezecká lana a další vybavení ze sítí najdete v našem katalogu „Lanová technika HUCK“. Objednejte si tento speciální katalog.



HUCK



Více než 55 let představuje značka Huck:

- vynikající kvalitu sítí a lan
- inovativní řešení
- nejmodernější výrobní techniky
- kontinuitu kvality

Berger-Huck s.r.o.

Vanišova 552
533 74 Horní Jelení

Telefon +420 466 673 306
Telefax +420 466 673 305
E-mail info@berger-huck.cz
Web www.berger-huck.cz



Jděte online s HUCK:

www.huck.cz