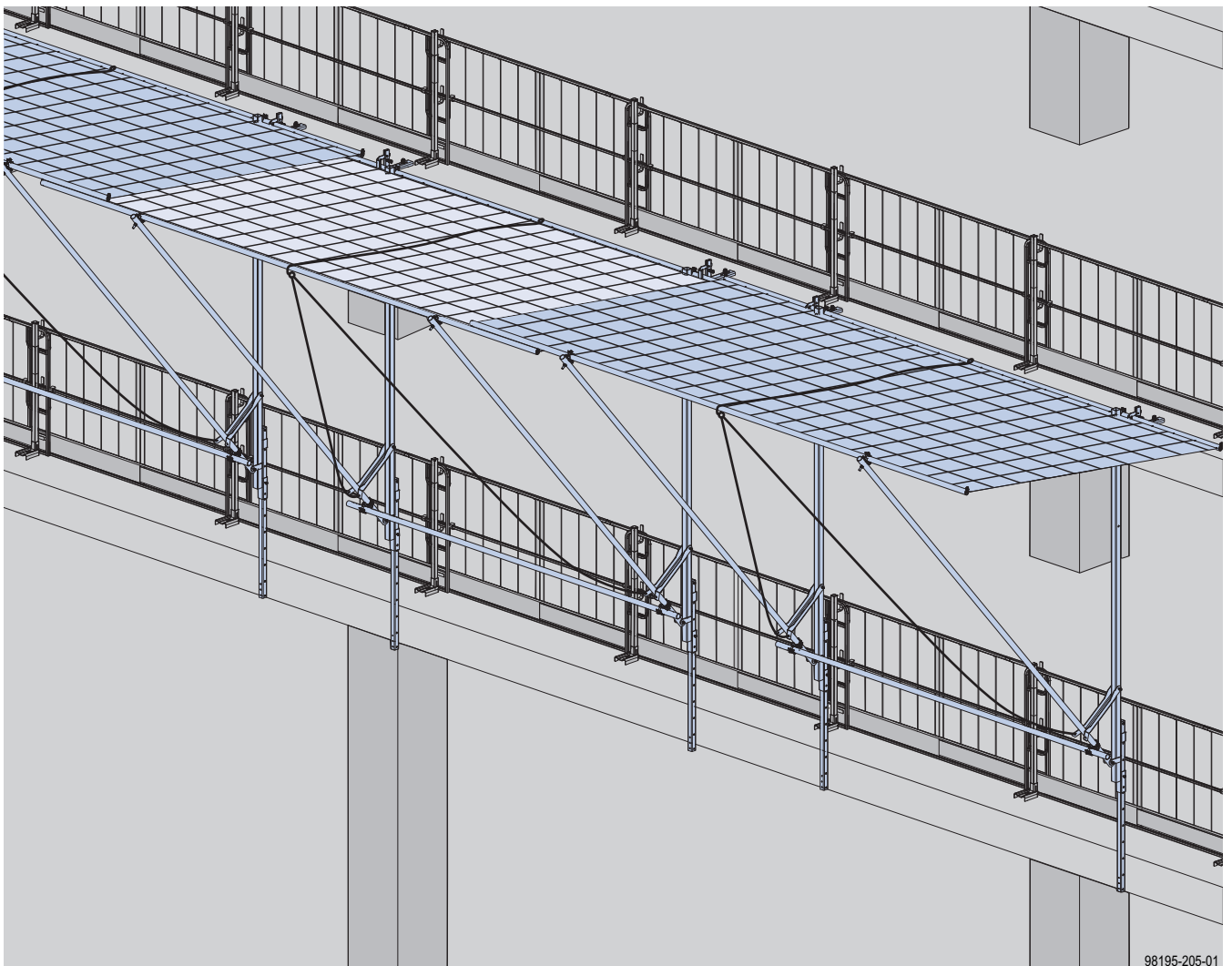


Odborníci na bednění.

Záchytná síť Xsafe

Informace pro uživatele

Návod k montáži a použití



Obsah

3	Úvod
3	Základní bezpečnostní pokyny
6	Služby Doka
7	Popis systému
8	Varianty záchytné sítě Xsafe
10	Složení systému
12	Přikotvení
13	Dimenzování
13	Tlak větru
14	Návod k montáži a použití
14	Jednoduché a efektivní projektování nasazení
15	Montáž
22	Montáž se širokou sítí
24	Přemísťování
28	Všeobecné
28	Přeprava, stohování a skladování
34	Čištění
35	Roční kontrola záchytných sítí XCF
36	Seznam výrobků

Úvod

Základní bezpečnostní pokyny

Skupiny uživatelů

- Tyto podklady jsou určeny těm osobám, které pracují s popsaným systémem/výrobkem společnosti Doka a obsahují údaje pro standardní provedení montáže a správné použití systému.
- Všechny osoby pracující s příslušným produktem musí být seznámeny s touto dokumentací a bezpečnostními pokyny v ní obsažené.
- Osoby, které nejsou schopny tuto dokumentaci přečíst nebo které obtížně chápou její obsah, musí být zákazníkem poučeny a zaškoleny.
- Zákazník musí zajistit, aby informace poskytované firmou Doka (např. informace pro uživatele, návod k montáži a použití, návod k provozu, plány, atd.) byly v aktuální verzi k dispozici uživateli v místě nasazení systému.
- Doka popisuje v dané technické dokumentaci a v příslušných plánech pro použití bednění pracovní bezpečnostní opatření pro bezpečné použití výrobků Doka při znázorněné aplikaci. Uživatel je však v každém případě povinen dodržovat místní specifické zákony, normy a předpisy bezpečnosti práce v průběhu celého projektu a pokud je zapotřebí, zajistit dodatečná nebo jiná vhodná opatření bezpečnosti práce.

Vyhodnocení nebezpečí

- Zákazník je zodpovědný za zpracování, dokumentaci, realizaci a revizi vyhodnocení nebezpečí na každé stavbě. Tyto podklady slouží jako základ pro specifické vyhodnocení rizik dané stavby a pokyny pro přípravu a použití systému uživatelem. Nelze je však tímto nahradit.

Poznámky k této dokumentaci

- Tyto podklady mohou také sloužit jako všeobecně platný návod pro montáž a použití, nebo je lze začlenit do specifického návodu pro montáž a použití pro konkrétní staveniště.
- **Popisy a zobrazení v tomto dokumentu, nebo v aplikacích, animacích a videích znázorňují situace v průběhu montáže a nejsou proto z bezpečnostního hlediska vždy kompletní.** Bezpečnostní prvky, které případně nejsou zobrazeny v těchto popisech, animacích a videích, musí zákazník přesto používat v souladu s platnými předpisy.
- **Další bezpečnostní pokyny, zvláště pak varování, jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách!**

Projektování

- Při instalaci bednění je nutno zajistit bezpečnost pracoviště (například při montáži a demontáži, přestavbách, přemísťování, atd.). K pracovišti musí být zajištěn bezpečný přístup!
- **Odchytky od údajů této dokumentace nebo použití produktu nad rámec této dokumentace vyžadují zvláštní statické posouzení a doplňující návod k montáži.**

Předpisy / bezpečnost práce

- Pro bezpečné použití našich výrobků je nutno respektovat zákony, normy a předpisy platné v příslušných státech a ostatní bezpečnostní předpisy v platném znění.
- Po pádu osoby nebo předmětu proti nebo do systému ochrany volného okraje a jeho příslušenství smí být systém znovu použit pouze po kontrole kompetentní osobou.

Pro všechny fáze použití platí

- Zákazník musí zajistit, aby montáž a demontáž, přemístování a zamýšlené použití výrobku byly prováděny podle norem a předpisů platných v místě použití a pod dohledem odborně způsobilé osoby. Způsobilost těchto osob nesmí být omezena alkoholem, léky nebo drogami.
- Výrobky Doka jsou technické pracovní prostředky, které jsou určeny pouze pro průmyslové použití podle příslušných informací pro uživatele nebo jiných firmou Doka vydaných technických dokumentací.
- V každé fázi stavby zajistěte stabilitu a nosnost všech stavebních dílů a sestav!
- Na přesahy, vyrovnání apod. se smí vstupovat teprve po realizaci příslušných opatření zajišťujících dostatečnou stabilitu (např.: kotvení).
- Dodržujte bezpodmínečně provozně technické návody, bezpečnostní pokyny a údaje o zatížení. Nedodržení pokynů může vést k úrazům a těžkým újmám na zdraví (nebezpečí ohrožení života) a způsobit velké věcné škody.
- V oblasti bednění nejsou přípustné zdroje otevřeného ohně. Topná zařízení jsou povolena pouze v případě řádného použití v dostatečné vzdálenosti od bednění.
- Zákazník musí zohlednit veškeré povětrnostní vlivy na zařízení samotné, jak při jeho použití tak během skladování (např. kluzký povrch, nebezpečí sklouznutí, vlivy větru atd.) a učinit preventivní opatření k zajištění zařízení resp. okolních prostor a zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Všechny spoje je nutné pravidelně kontrolovat z hlediska řádného doléhání a funkčnosti. V závislosti na stavebních postupech a především po mimořádných událostech (např. po bouři) zkontrolujte především šroubové a klínové spoje a případně dotáhněte.
- Sváření a zahřívání výrobků Doka, především kotevních, závěsných a spojovacích dílů, odlitků apod., je přísně zakázáno. Sváření způsobuje u materiálu těchto dílů závažnou změnu struktury. To vede k dramatickému snížení únosnosti, což je vysokým bezpečnostním rizikem. Zkrácení jednotlivých kotevních tyčí kovovým řezným kotoučem je dovoleno (zahřátí pouze na konci tyče), je však nutné dbát na to, aby jiskry nezahřály a tím nepoškodily jiné kotevní tyče. Je povoleno svářet pouze ty výrobky, u kterých je to v podkladech Doka výslovně uvedeno.

Montáž

- Zákazník musí před použitím prověřit odpovídající stav materiálu/systému. Poškozené, deformované a opotřebením, korozí nebo ztrouchnivěním (např. napadení houbou) oslabené díly musí být vyřazeny.
- Kombinování našich bezpečnostních a bednicích systémů se systémy jiných výrobců sebou přináší rizika, která mohou vést k újmám na zdraví a věcným škodám. Z tohoto důvodu se vyžaduje zvláštní posouzení uživatelem.
- Montáž musí být provedena v souladu s platnými zákony, normami a předpisy odborně způsobilými osobami zákazníka. Případné povinné kontroly musí být dodržovány.
- Úpravy výrobků Doka nejsou přípustné a znamenají bezpečnostní riziko.

Obedňování

- Produkty/systémy firmy Doka je nutno instalovat tak, aby bylo spolehlivě odvedeno zatížení, které na ně působí!

Betonování

- Dodržujte přípustné zatížení čerstvým betonem. Příliš rychlé betonování má za následek přetížení bednění, jeho prohýbání a možné poškození.

Odbedňování

- Odbedňujte teprve poté, když beton dosáhl dostatečné pevnosti a odbedňování nařídila zodpovědná osoba.
- Při odbedňování se bednění nesmí odtrhávat jeřábem. Použijte vhodné nástroje jako např. dřevěné klíny, páčidla nebo systémové zařízení jako např. odbedňovací rohy Framax.
- Při odbedňování nesmí dojít k narušení stability částí stavby, lešení nebo bednění!

Přeprava, stohování a skladování

- Dodržujte všechny platné předpisy pro transport bednění a lešení specifické pro daný stát. U systémových bednění je třeba povinně používat uvedené závěsné prostředky Doka.
Pokud není druh závěsného prostředku v této příručce definován, musí zákazník v daném případě použít vhodné závěsné prostředky odpovídající předpisům.
- Při přemísťování dbejte na to, aby celá přemísťovací jednotka a její jednotlivé díly byly schopny přenášet vznikající síly.
- Odstraňte volné díly, event. zajistěte proti sesunutí a spadnutí!
- Při přemísťování bednění nebo příslušenství k bednění jeřábem nesmí být současně transportovány osoby, např. na pracovních plošinách nebo v přepravních prostředcích.
- Skladujte všechny díly bezpečně, přičemž dbejte na specifické pokyny Doka v odpovídajících kapitolách těchto podkladů!

Údržba

- Jako náhradní díly používejte pouze originální díly Doka. Opravy smí provádět pouze výrobce nebo autorizované instituce.

Různé

Údaje o hmotnosti vychází z průměrných hodnot na základě nového materiálu a mohou se vzhledem k tolerančním hodnotám materiálu lišit. Hmotnosti mohou být navíc ovlivněny znečištěním, zvlhnutím apod.
Změny související s technickým vývojem vyhrazeny.

Eurokódy u Doky

Dovolené hodnoty uvedené v dokumentech Doka (např. $F_{dov} = 70$ kN) **neodpovídají návrhovým hodnotám** (např. $F_{Rd} = 105$ kN)!

- Zabraňte bezpodmínečně záměně!
- V dokumentech Doka jsou nadále uváděny dovolené hodnoty.

Následující dílčí bezpečnostní koeficienty byly zohledněny:

- $\gamma_F = 1,5$
- $\gamma_{M, dřevo} = 1,3$
- $\gamma_{M, ocel} = 1,1$
- $k_{mod} = 0,9$

Tímto způsobem je možné zjistit z přípustných hodnot všechny jmenovité hodnoty pro výpočet EC.

Symboly

V této příručce se používají následující symboly:



NEBEZPEČÍ

Toto upozornění varuje před extrémně nebezpečnou situací, ve které nerespektování upozornění způsobí smrtelné či destruktivní zranění.



VAROVÁNÍ

Toto upozornění varuje před nebezpečnou situací, ve které může nerespektování upozornění vést ke smrtelnému či destruktivnímu zranění.



POZOR

Toto upozornění varuje před nebezpečnou situací, ve které může nerespektování upozornění vést k lehkému reversibilnímu zranění.



UPOZORNĚNÍ

Toto upozornění varuje před situacemi, ve kterých může nerespektování upozornění vést k chybné funkci nebo věcným škodám.



Instrukce

Tímto symbolem se upozorňuje na nutnost provedení úkonu ze strany uživatele.



Vizuální kontrola

Tímto symbolem se upozorňuje na nutnost vizuální kontroly provedeného úkonu.



Tip

Upozorňuje na užitečné rady a tipy.



Odkaz

Odkazuje na další dokumentaci.

Služby Doka

Podpora ve všech fázích projektu

- Úspěch projektu je zajištěn díky produktům a službám z jednoho zdroje.
- Je poskytována kompetentní podpora od projektování až po montáž přímo na staveništi.

Podpora projektu od samého začátku

Každý projekt je jedinečný a vyžaduje individuální řešení. Tým Doka Vás podporuje při bednicích pracích poradenstvím, projektováním a dalšími službami přímo na místě, abyste mohli Váš projekt realizovat efektivně a bezpečně. Doka Vás podporuje individuálními poradenskými službami a školeními na míru.

Efektivní projektování znamená bezpečný průběh projektu

K hospodárnému docílení efektivního řešení bednění je nutné porozumět požadavkům projektu a stavebním procesům. Toto porozumění je základem služeb Doka-Engineering.

Optimalizace stavebních procesů se společností Doka

Doka nabízí speciální nástroje, které pomáhají zajistit transparentní procesy. To umožňuje urychlení procesů betonáže, optimalizaci zásob a efektivnější projektování bednění.

Zvláštní bednění a montáž na místě

Doka nabízí kromě systémových řešení také bednění na míru. Speciálně vyškolený personál montuje navíc nosné konstrukce a bednění na staveništi.

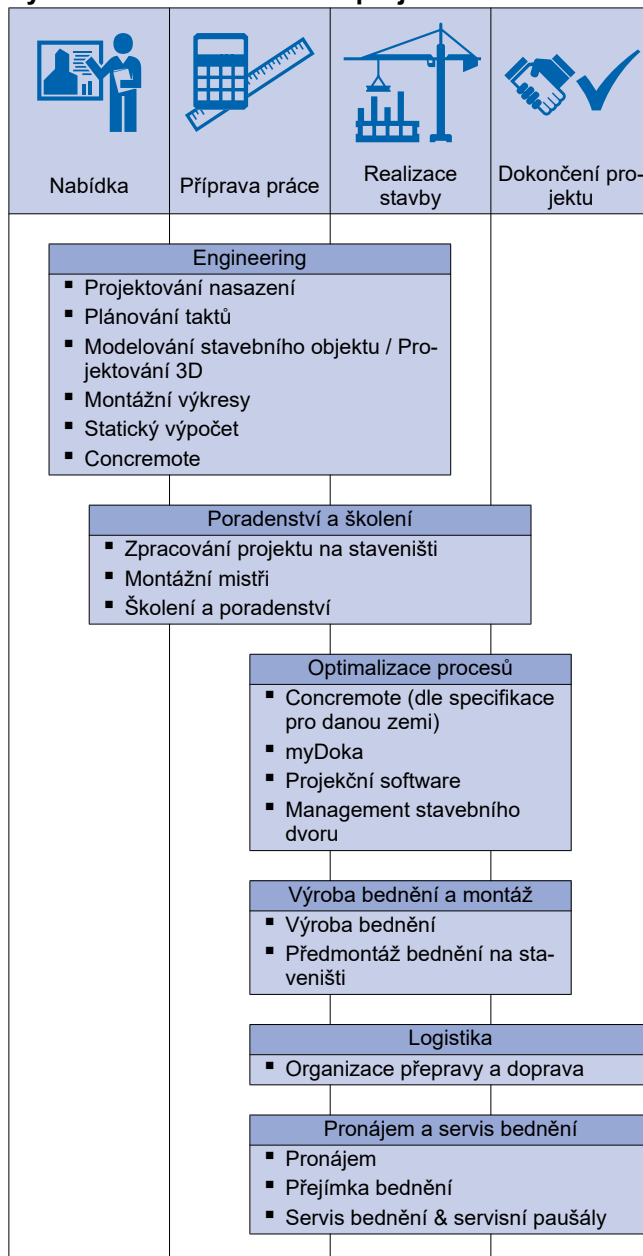
Dostupnost just in time

Dostupnost bednění je podstatným faktorem pro časově a finančně efektivní realizaci projektu. Díky celosvětové logistické síti probíhá dodávka potřebného množství bednění v určený čas.

Pronájem a servis bednění

Bednění si můžete dle potřeb projektu pronajmout z našeho rozsáhlého nájemního parku. Servis bednění Doka zajišťuje čištění a údržbu pronajatého bednění Doka i vlastního materiálu zákazníka.

Výkonnost ve všech fázích projektu



Digitální služby

pro zvýšení efektivity na stavbě

Od projektování až do dokončení výstavby - s našimi digitálními službami chceme udávat směr v oblasti produktivnější výstavby. Naše digitální portfolio zahrnuje řešení od projektování, nákupu, administrativy až po realizaci na stavbě. Získejte více informací o naší digitální nabídce zde doka.com/digital.

Popis systému

Záchytná síť Xsafe je inovativním bezpečnostním řešením společnosti Doka a nabízí komplexní ochranu před padajícími předměty na stavbě.

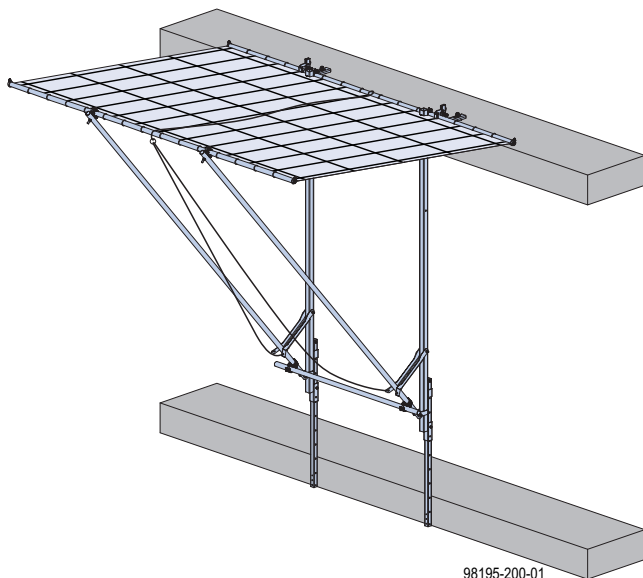
System je certifikován podle normy EN 1263-1 a vyznačuje se jednoduchou montáží a rychlým přemísťováním ve všech fázích projektu.

Třívrstvá síť záchytné sítě Xsafe umožňuje jak zachycení velkých předmětů tak i sutí a drobných částí odpadu.



UPOZORNĚNÍ

Záchytná síť Xsafe nenahrazuje ochranu okraje.



98195-200-01

System Easy-Lock

- Kratší doba použití jeřábu díky předmontované základní botce
- Rychlejší montáž záchytné sítě díky systému Easy-Lock a způsobu připevnění sítě na horizontální trubku

Sklápěcí mechanismus

- Úspora času díky inovativnímu sklápěcímu mechanismu 2 v 1, který automaticky shora odblokuje pojistku proti větru
- Za nepříznivých podmínek lze záchytnou síť Xsafe rychle a jednoduše sklopit a zajistit.

Třívrstvá síť

- Síť o rozměrech 60x60 mm slouží jako hlavní síť k zachycení těžkých předmětů
- Síť 20x20 mm tvoří druhou vrstvu a chrání před středně velkými předměty jako štěrk nebo kameny
- Velmi hustě tkaná vrstva chrání před malými předměty jako jsou šrouby či matky.

Univerzální vertikální podpěra

- Výškově nezávislá vertikální prodloužení umožňují použití do výšky podlaží 4,20 m bez dalšího přizpůsobení
- Postupně nastavitelná podpěrná konzola je vhodná pro tloušťky stropu do 40 cm

Provedení záchytných sítí Xsafe

System je k dispozici ve dvou velikostech, 4,00m a 6,00m, a ve dvou variantách, standard a široká:

- Záchytná síť Xsafe 6,00x3,10m
- Záchytná síť Xsafe 4,00x3,10m
- Záchytná síť Xsafe 6,00x4,80m široká
- Záchytná síť Xsafe 4,00x4,80m široká



Široké provedení lze využít jako dodatečnou ochranu v místech, kde by mohly předměty přepadnout přes standardní variantu sítě. Rozšířená část neodpovídá normě EN 1263-1.


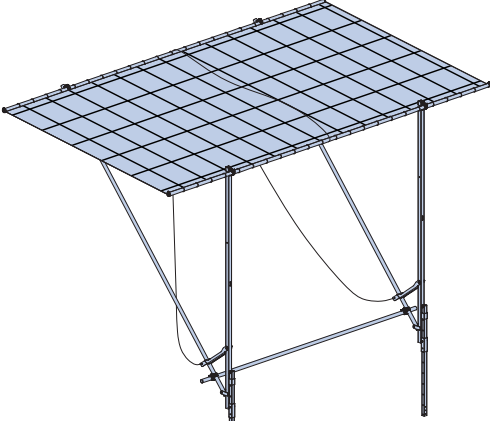
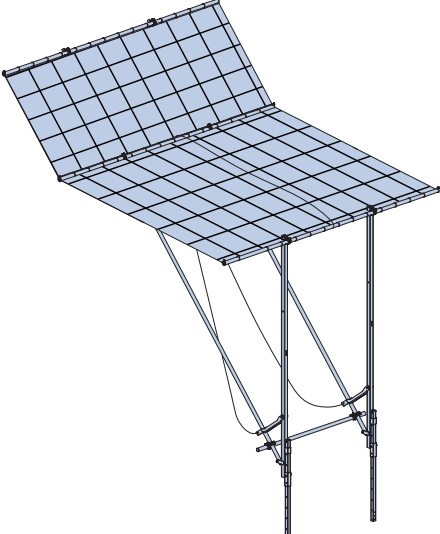

Spolehlivé testy a manipulace

Všechna použití záchytné sítě Xsafe jsou testována a certifikována podle normy EN 1263-1.

Veškeré ocelové komponenty jsou žárově pozinkovány vyznačují se tak prodlouženou životností.

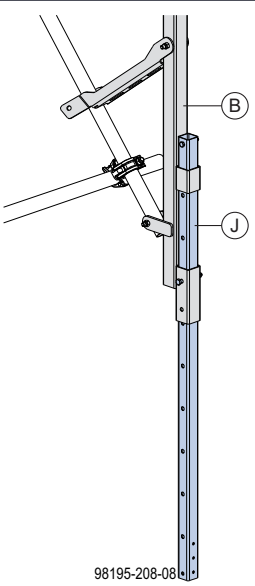
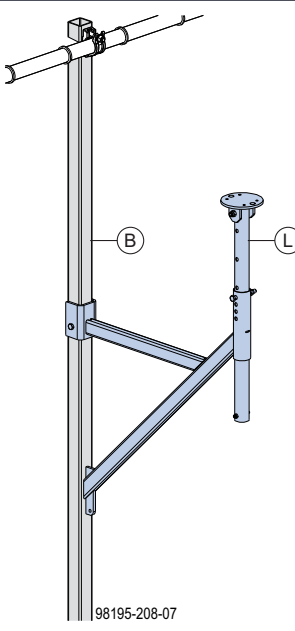
Varianty záchytné sítě Xsafe

Varianty záchytných sítí XCF

Záchytná síť Xsafe 4,00x3,10m	Záchytná síť Xsafe 6,00x3,10m
 <p data-bbox="427 786 518 801">98195-200-04</p>	 <p data-bbox="1002 801 1093 817">98195-202-01</p>
Záchytná síť Xsafe 4,00x4,80m široká	Záchytná síť Xsafe 6,00x4,80m široká
 <p data-bbox="459 1451 550 1467">98195-203-01</p>	 <p data-bbox="1034 1467 1125 1482">98195-204-01</p>

Varianty stropních podpěr

Podepření záchytných sítí Xsafe na stavebním objektu lze provést dvěma způsoby:

Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF	Podpěrná konzola XCF
 <p>98195-208-08</p>	 <p>98195-208-07</p>
Pro výšky podlaží ≤ 4,20 m	Pro výšky podlaží > 4,20 m nebo stropní

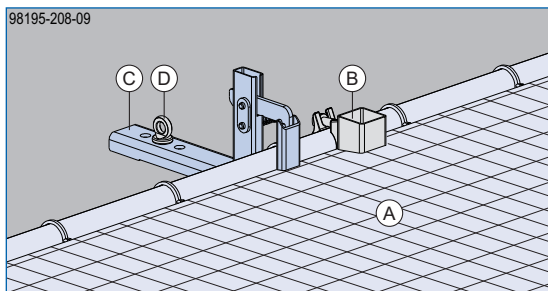
B Vertikální profil 3,50m XCF

J Prodloužení vertikálního profilu 1,55 XCF

L Podpěrná konzola XCF

Přípevnění na strop

K přípevnění záchytné sítě Xsafe na strop je nutné použít dva kusy základní botky XCF.



A Záchytná síť XCF

B Vertikální profil 3,50m XCF

C Základní botka XCF

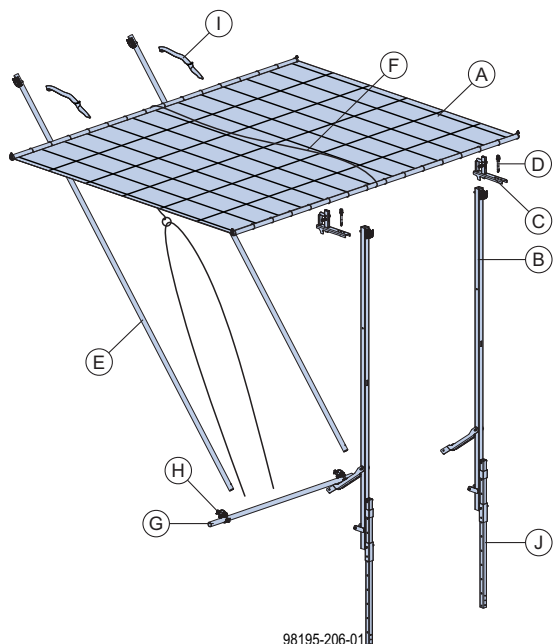
D Expreskotva Doka 16x125mm

Váha variant záchytných sítí

Záchytné síť Xsafe	Stropní podpěry	
	Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF	Podpěrná konzola XCF
	Hmotnost [kg]	
Záchytná síť Xsafe 4,00x3,10m	137,1	146,9
Záchytná síť Xsafe 6,00x3,10m	163,6	173,4
Záchytná síť Xsafe 4,00x4,80m široká	157,4	167,2
Záchytná síť Xsafe 6,00x4,80m široká	180,3	190,1

Složení systému

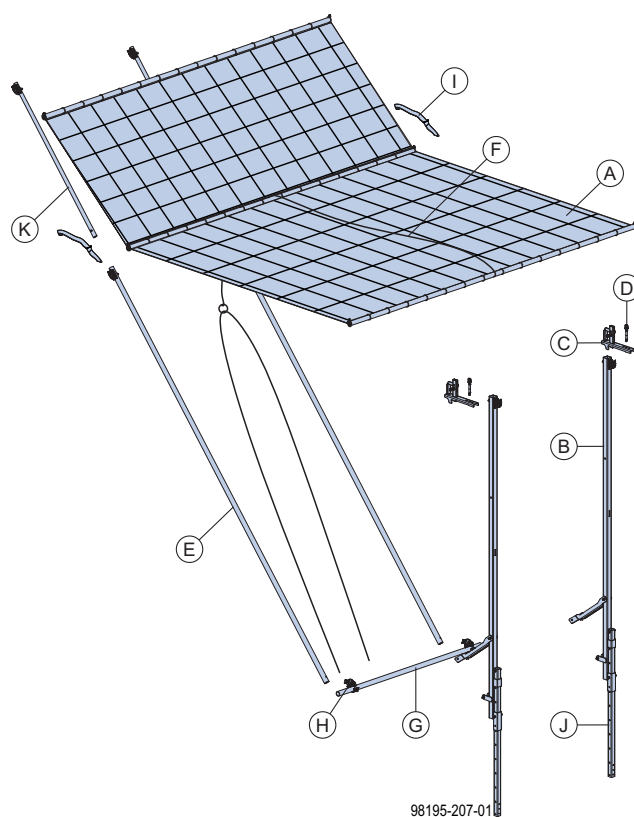
Záchytná síť Xsafe 4,00x3,10m resp. 6,00x3,10m



Potřebné množství materiálu na jednu záchytnou síť

Poz.	Označení výrobku	Kusy
A	Záchytná síť 4,00x3,10m resp. 6,00x3,10m XCF	1
B	Vertikální profil 3,50m XCF	2
C	Základní botka XCF	2
D	Expreskotva Doka 16x125mm	2
E	Diagonální trubka 4,70m XCF	2
F	Shrnovací lano XCF	1
G	Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m resp. 4,00m	1
H	Normální spojka 48mm	2
I	Zvedací pás 0,5t 1,00m	2
J	Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF resp. Podpěrná konzola (bez zobrazení)	2

Záchytná síť 4,00x4,80m resp. 6,00x4,80m široká



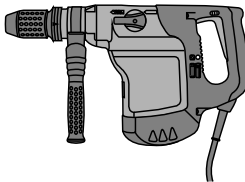

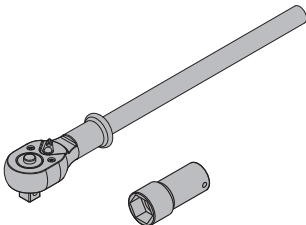

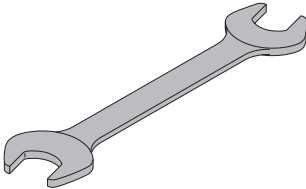
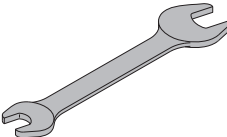


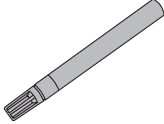
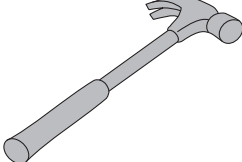

Potřebné množství materiálu na jednu záchytnou síť, široká varianta

Poz.	Označení výrobku	Kusy
A	Záchytná síť 4,00x4,80m resp. 6,00x4,80m XCF	1
B	Vertikální profil 3,50m XCF	2
C	Základní botka XCF	2
D	Expreskotva Doka 16x125mm	2
E	Diagonální trubka 4,70m XCF	2
F	Shrnovací lano XCF	1
G	Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m resp. 4,00m	1
H	Normální spojka 48mm	2
I	Zvedací pás 0,5t 1,00m	2
J	Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF resp. Podpěrná konzola (bez zobrazení)	2
K	Prodloužení diagonální trubky 1,74m XCF	2

Pokyny k montáži

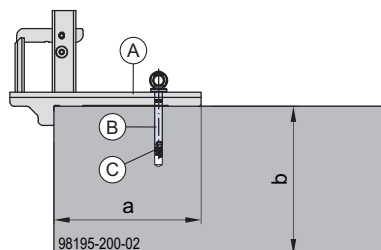
- Všichni přítomní pracovníci musí pro dané pracovní prostředí použít příslušné osobní ochranné prostředky proti pádu a musí být pro danou činnost proškoleni a kompetentní.
- Před montáží záchytných sítí na stavbě musí být pro tuto činnost zajištěn rovný, čistý prostor o rozměrech 7 x 10 m, který bude nabízet dostatek místa pro stohování smontovaných záchytných sítí.
- Montáž NESMÍ probíhat pod stavebními pracemi, kde hrozí riziko padající sutě.
- Montážní tým musí zajistit, aby měl k místu montáže přístup jeřáb.

Seznam nářadí pro montáž:

Vrtačka	
Vrták pro expresní kotvu 16 mm	
Ráčna s nástavcem 22 mm	
Nástrčný oříšek 19 mm	
Plochý klíč 22 mm	
Plochý klíč 19 mm	
Úderový šroubovák	
Svinovací metr	
Popisovač	
Kladivo	
Značkovací šňůra	

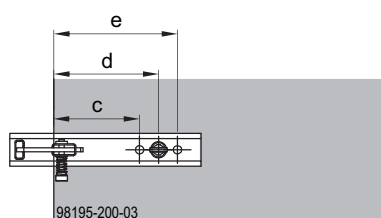
Přikotvení

Ukotvení základní botky XCF na stavební konstrukci se standardně provádí pomocí expresní kotvy Doka 16x125mm.



- a ... 31 cm
b ... Tloušťka stropu min. 9,5 cm

- A** Základní botka XCF
B Expreskotva Doka 16x125mm
C Pero Doka 16mm



Vzdálenost od kraje:

- c ... 18 cm
d ... 22 cm
e ... 26 cm


Potřebná minimální krychelná pevnost betonu pro expreskotvu Doka 16x125mm:

Při použití s **prodloužením vertikálního profilu 1,55 XCF:**

Potřebná minimální krychelná pevnost betonu ($f_{ck,cube,min}$): **min. 10 N/mm²** (beton B10)

Při použití s **podpěrnou konzolou XCF:**

Potřebná minimální krychelná pevnost betonu ($f_{ck,cube,min}$): **min. 30 N/mm²** (beton B30)

 Dbejte na návod k montáži "Expreskotva Doka 16x125mm" resp. alternativní hmoždinky!

Potřebná nosnost pro alternativní hmoždinky:

Při použití s **prodloužením vertikálního profilu 1,55 XCF:**

Tahová síla: $N_d = 24$ kN ($N_{dov} = 16$ kN)
Smyková síla: $V_d = 14$ kN ($V_{dov} = 9,3$ kN)

Při použití s **podpěrnou konzolou XCF:**

Tahová síla: $N_d = 11$ kN ($N_{dov} = 7,3$ kN)
Smyková síla: $V_d = 12$ kN ($V_{dov} = 8$ kN)

Upozornění:

Řiďte se platnými předpisy výrobce!



UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte se statickem, že konstrukce, na kterou jsou záchytné sítě Xsafe namontovány (stropy), unese působící zatížení.

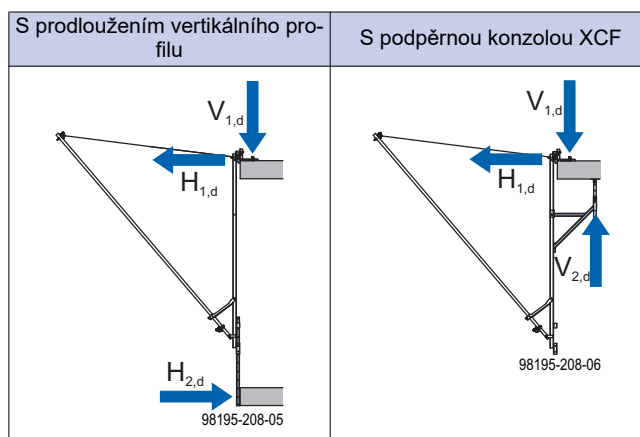
Animace: <https://player.vimeo.com/video/281800669>

Vznikající síly na stavební konstrukci [kN]*

Vznikající síly**)	Vertikální zatížení	Horizontální zatížení	Tlaková síla		Výsledná síla R_d na okraji stropu ($V_{1,d} - V_{2,d}$)
	$V_{1,d}$	$H_{1,d}$	$V_{2,d}$	$H_{2,d}$	
S prodloužením vertikálního profilu	16	12	-	12	16
S podpěrnou konzolou XCF	38	14	30	-	8

*)... Tato zatížení mohou být aplikována jako "mimořádná zatížení s $\gamma_F = 1,5$ "

**)... Test podle normy EN 1263-1 (100 kg koule hozená z výšky 7 m)



Dimenzování

Tlak větru

- 1) Zjistěte tlak větru v závislosti na rychlosti větru, okolí stavby a výšce stavby.
- 2) Použijte odpovídající záchytné sítě z následujících tabulek.

v_p	q_p	Standard 4,00m		Standard 6,00m	
≤ 64 km/h	0,2 kN/m ²	✓	✓	✓	✓
≤ 144 km/h	1,0 kN/m ²	✓	✓	✓	✓
> 144 km/h	1,0 kN/m ²	*)	*)	*)	*)

v_p	q_p	Široká 4,00m		Široká 6,00m	
≤ 64 km/h	0,2 kN/m ²	✓	✓	✓	✓
> 64 km/h	0,2 kN/m ²	*)	*)	*)	*)

*) Následující dodatečná opatření jsou bezpodmínečně nutná:

- Kotvení nahoře:
 - upínací kurtu připevnit na vnější diagonální trubku a ukotvit ji do podlahy express kotvou
 - zavětrovat diagonální profil upínací kurtou
- Kotvení dole:
 - upínací kurtu připevnit na vertikální profil a ukotvit ji do podlahy express kotvou

Opatření

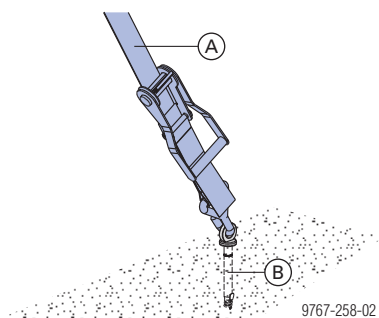
S upínací kurtou 5,00m a expreskotvou Doka 16x125mm



VAROVÁNÍ

➤ Dodržte bezpodmínečně úhel ukotvení a úchytný bod, aby bylo možné odvádět zatížení větrem.

- K ukotvení v zemi použijte expreskotvu Doka.
- Instalujte upínací kurtu (vždy nejprve do konstrukce a potom k záchytné síti) a napněte.



A Upínací kurta 5,00m

B Expresskotva Doka 16x125mm

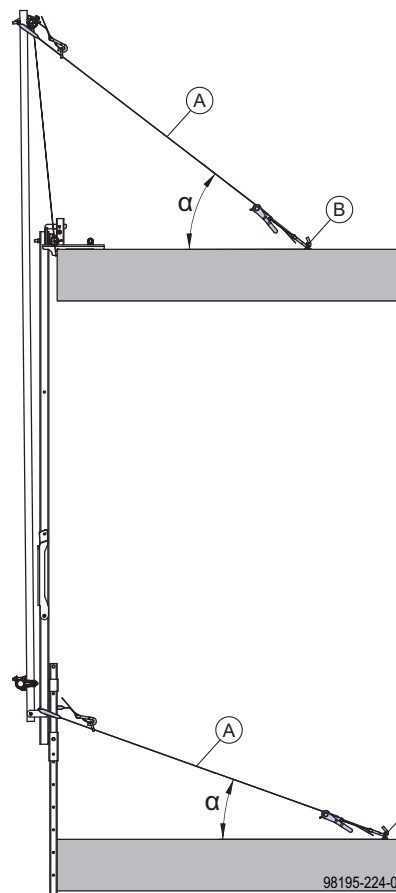
Expresskotva Doka může být použita opakovaně.



Řiďte se prosím montážním návodem!

Pokud používáte při kotvení do podkladu kotvy jiných výrobců, provádějte vždy statickou kontrolu. Řiďte se platnými předpisy výrobce.

Příklad použití



α ... Úhel kotvení max. 60°

A Upínací kurta 5,00m

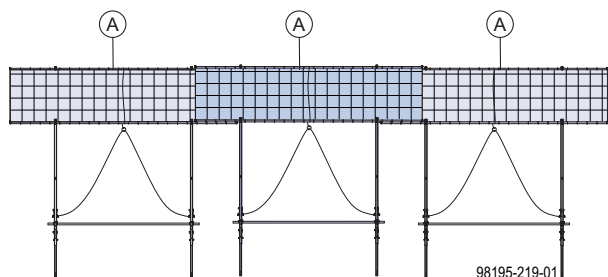
B Expresskotva Doka 16x125mm

Návod k montáži a použití

Jednoduché a efektivní projektování nasazení

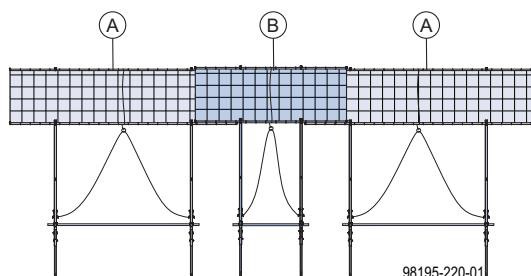
Zpravidla jsou projektovány 6 m široké záchytné sítě, 4 m široké záchytné sítě slouží především k zajištění zbylého prostoru.

Typický záběr



A Záchytná síť Xsafe 6,00m

Zajištění zbylého prostoru

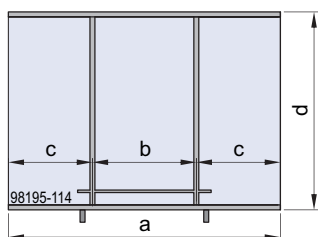


A Záchytná síť Xsafe 6,00m

B Záchytná síť Xsafe 4,00m

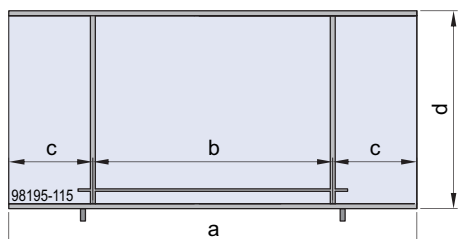
Konstrukce záchytných sítí Xsafe

Záchytná síť Xsafe 4,0m



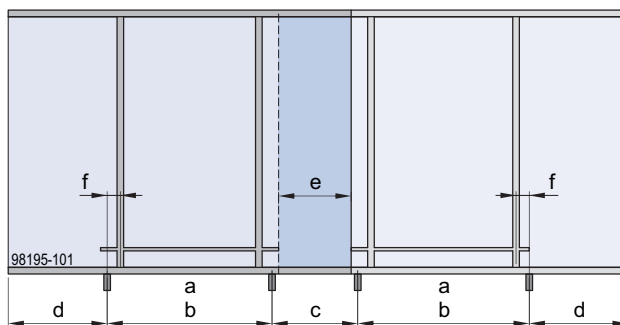
- a ... 400 cm
- b ... 160 cm
- c ... 120 cm
- d ... Šířka záchytné sítě Standard: 310 cm, široká: 480 cm

Záchytná síť Xsafe 6,0m



- a ... 600 cm
- b ... 360 cm
- c ... 120 cm
- d ... Šířka záchytné sítě Standard: 310 cm, široká: 480 cm

Uspořádání záchytných sítí Xsafe



- a ... 190 cm u šířky sítě 4 m
- b ... 390 cm u šířky sítě 6 m
- c ... max. 115 cm
- d ... 105 cm
- e ... přesah sítě min. 80 cm
- f ... 15 cm odstup mezi základními botkami a vertikálními profily

Upozornění:

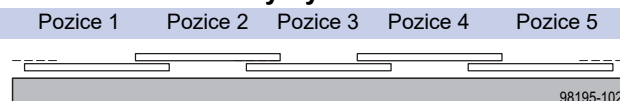
Při projektování resp. rozložení záchytných sítí musí být již zohledněna poloha základních botek XCF. Rozměr překrytí záchytných sítí je rozhodující při projektování efektivní délky jedné jednotky.

Přesah

Aby byly mezery mezi jednotlivými záchytnými sítěmi zcela uzavřeny, musí se záchytné sítě překrývat.

Aby byly splněny požadavky normy EN-1263, musí se záchytné sítě překrývat minimálně o 80 cm.

Pořadí zavěšení záchytných sítí



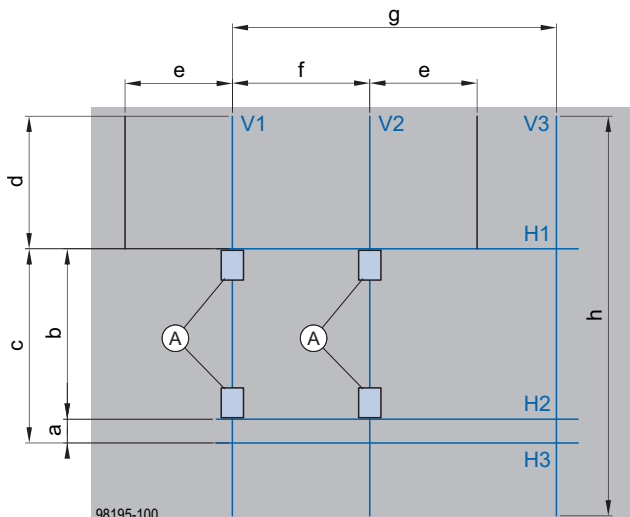
Upozornění:

Při zavěšování záchytných sítí dbejte na jejich přesah! Postup instalace viz náčrtek. Jako první se instalují jednotky na pozicích 1, 3 a 5 a až poté jednotky 2 a 4. Tato metoda přesahů umožňuje jednoduché sklápění a vyklápění jednotek sítí.

Montáž

Vyznačení čar na podlahu

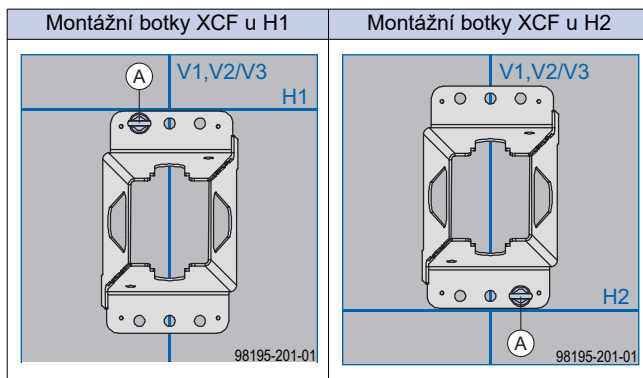
Aby byla zajištěna rychlá montáž systému, měly by být na zemi vyznačeny níže uvedené čáry jako vodítko pro montáž. To pomáhá při nasměrování a umístění jednotlivých částí během montáže.



- a ... 25 cm
- b ... 230 cm
- c ... 255 cm
- d ... 210 cm
- e ... 120 cm, okraj sítě
- f ... 160 cm, pro 4 m široké sítě
- g ... 360 cm, pro 6 m široké sítě
- h ... min. 580 cm

A Montážní botka XCF

- ▶ Připevněte montážní botky XCF v souladu s vyznačenými čarami pomocí expresních kotev 16x125mm na zem.

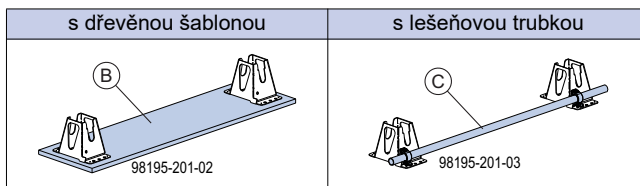


A Expreskotva Doka 16x125mm



Říďte se návodem k montáži "Expreskotva Doka 16x125mm"!

- ▶ Alternativně k expresní kotvě lze montážní botky upevnit i dřevěnou šablonou nebo lešeňářskou trubkou + šroubovými spojkami.



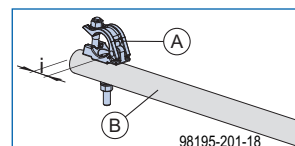
B Montážní botky připevněné na dřevěnou šablonu

C Montážní botky spojené lešeňářskou a spojky lešeňářská s min. délkou 2 m při šířce záchytné sítě 4 m
lešeňářská trubka s min. délkou 4 m při šířce záchytné sítě 6 m

Montáž diagonálních trubek

- ▶ Připevněte šroubové spojky 48mm 95 na horní stranu diagonálních tyčí 4,70m XCF.

Detail 1



i ... 8 cm

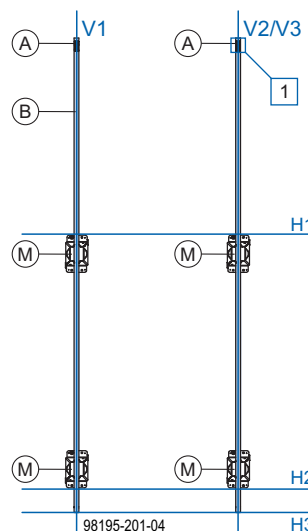
A Šroubová spojka 48mm 95

B Diagonální trubka 4,70m XCF



Při montáži šroubové spojky je potřeba správně navrtat otvor do diagonální trubky (odstup od okraje 8 cm, průměr 16,5 mm).

- ▶ Vložte diagonální trubky 4,70m XCF do montážních botek XCF. Spodní část diagonálních trubek musí lícovat s čarou značení H3.



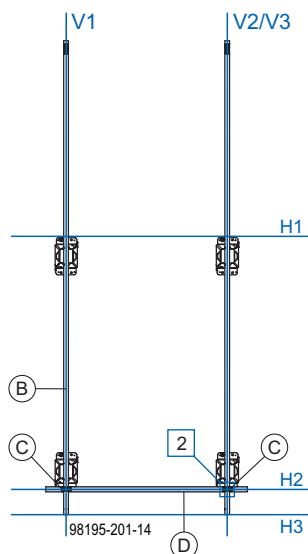
A Šroubová spojka 48mm 95

B Diagonální trubka 4,70m XCF

M Montážní botka XCF

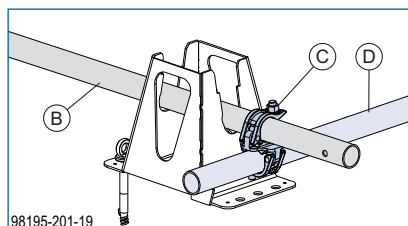
Montáž lešeňových trubek

- Umístěte normální spojky 48mm nad čarou značení H2 a spojte je lešeňovou trubkou 2 m (pro 4 m širokou síť) nebo lešeňovou trubkou 4 m (pro 6 m širokou síť).



- B** Diagonální trubka 4,70m XCF
- C** Normální spojka 48mm
- D** Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m resp. 4,00m

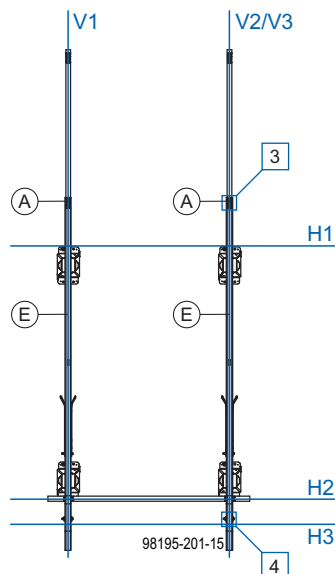
Detail 2



- B** Diagonální trubka 4,70m XCF
- C** Normální spojka 48mm
- D** Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m resp. 4,00m

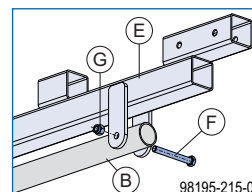
Montáž vertikálních profilů

- Umístěte vertikální profily 3,50m XCF nad diagonální trubky 4,70m XCF a spojte je šestihrannými šrouby a šestihrannými matkami.



- A** Šroubová spojka 48mm 95
- E** Vertikální profil 3,50m XCF

Detail 4

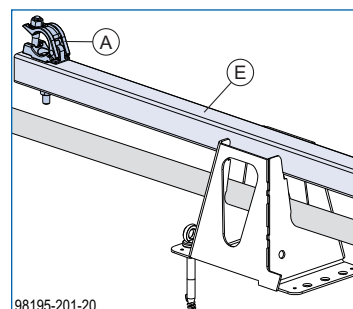


- B** Diagonální trubka 4,70m XCF
- E** Vertikální profil 3,50m XCF
- F** Šroub s šestihrannou hlavou ISO 4014 M12x100
- G** Šestihranná matka ISO 7040 M12 samojistící

- Připevněte šroubové spojky 48mm 95 na vertikální profily 3,50m XCF.

Utahovací moment spojek: **50 Nm**
(dle DIN EN 74-1)

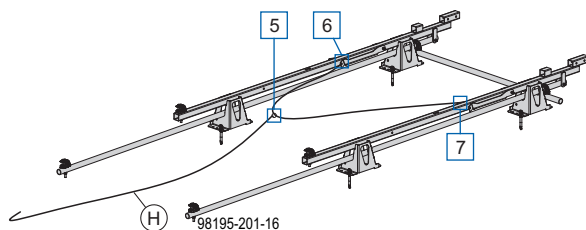
Detail 3



- A** Šroubová spojka 48mm 95
- E** Vertikální profil 3,50m XCF

Přípevnění lan

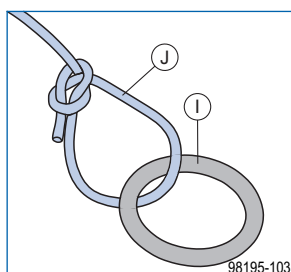
- ▶ Přípevněte shrnovací lano XCF na 3 zobrazená místa (2 ks lana 6,00m a 1 ks ocelový kroužek jsou součástí dodávky).



H Shrnovací lano XCF

- ▶ Přivažte jeden konec prvního lana na ocelový kroužek a druhý konec položte podél diagonálních trubek 4,70m XCF.

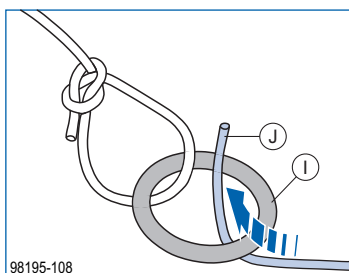
Detail 5



I Ocelový kroužek

J Lano 6,00m

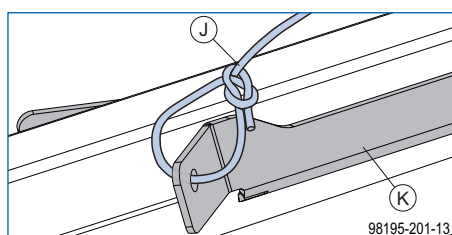
- ▶ Protáhněte druhé lano ocelovým kroužkem a oba konce lana přivažte k pojistkám proti větru na vertikálních profilech 3,50 m XCF.



I Ocelový kroužek

J Lano 6,00m

Detail 6 a 7



J Lano 6,00m

K Pojistka proti větru na vertikálním profilu 3,50m XCF



K přivázání je nejvhodnější dračí uzel.

Montáž záchytné sítě

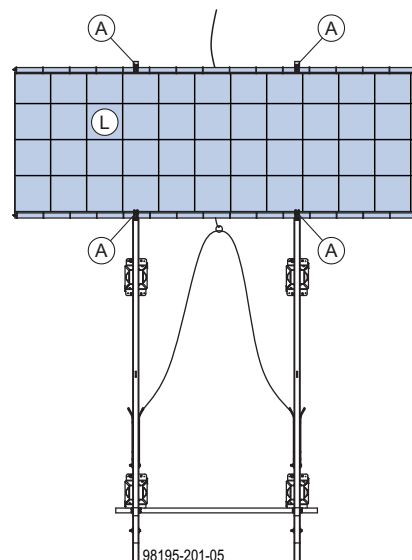
- ▶ Položte záchytnou síť XCF na diagonální trubky 4,70m XCF a vertikální profily 3,50m XCF a spojte pomocí šroubových spojek 48mm 95. Černá síť 60 x 60 mm musí být na spodní straně.



Při montáži sítě dbejte na to, aby nebyla přiskřípnuta mezi lešeňovou trubkou a šroubové spojky.

Mohlo by to vést k potížím při rozklapaní.

Utahovací moment: 50 Nm podle DIN EN 74-1

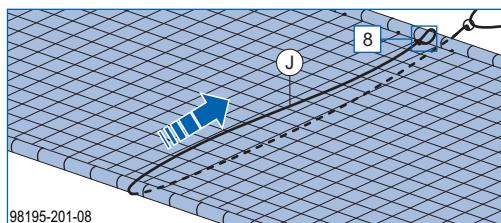


A Šroubová spojka 48mm 95

L Záchytná síť XCF

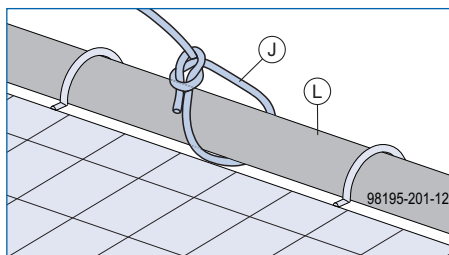
Svázání lana se záchytnou sítí

- ▶ Druhý konec lana ležící pod sítí přetáhněte zpátky přes horní povrch sítě a přivažte k horizontální trubce.



J Lano 6,00m

Detail 8

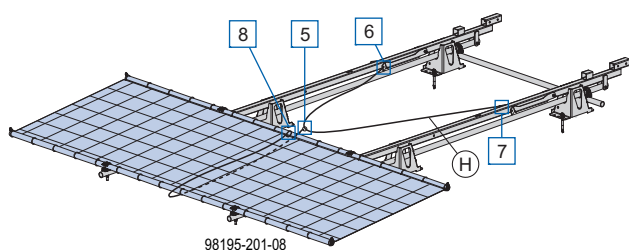


J Lano 6,00m

L Záchytná síť XCF



Shrnovací lano XCF je přivázáno na následujících 4 místech.



H Shrnovací lano XCF

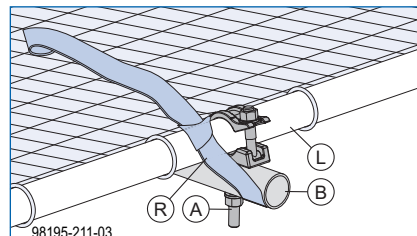
Montáž zvedacích pásů

- ▶ Obepněte zvedací pás 0,5t 1,00m kolem obou trubek (diagonální trubka 4,70m XCF a vnější lešeňovou trubku záchytné sítě). Pro každou záchytnou síť jsou k přemísťování zapotřebí 2 zvedací pásy 0,5t 1,00m. Zvedací pásy zůstanou na záchytné síti.



UPOZORNĚNÍ

Záchytnou síť zvedejte pouze pomocí zvedacích pásů (zakázáno používat zvedací řetězy).



A Šroubová spojka 48m 95

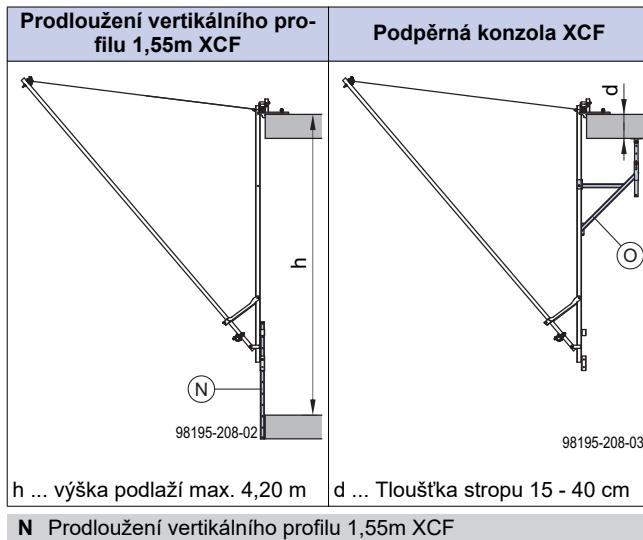
B Diagonální trubka 4,70m XCF

L Záchytná síť XCF

R Zvedací pás 0,5t 1,00m

Montáž prodloužení vertikálního profilu resp. podpěrné konzoly

Pokud pro aplikaci záchytné sítě není možné použití prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF (např. u výšky podlaží > 4,20 m nebo v situacích, kdy podlaží na sebe prostorově nenavazují), lze místo něj použít podpěrnou konzolu XCF.



N Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF

O Podpěrná konzola XCF

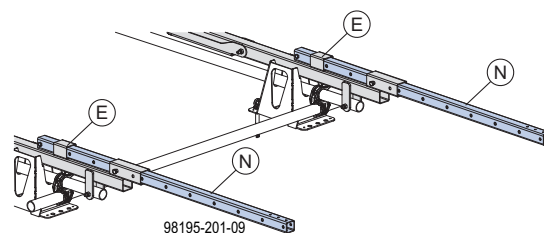


UPOZORNĚNÍ

Při použití podpěrné konzoly XCF u průvlaků je nutné tuto zvlášť prověřit!

Montáž prodloužení vertikálního profilu

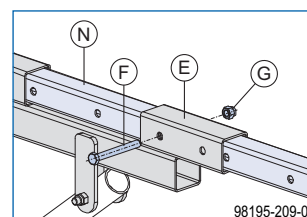
- ▶ Zasuňte prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF do spodního konce vertikálního profilu 3,50m XCF.



E Vertikální profil 3,50m XCF

N Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF

- ▶ Nastavte prodloužení profilů do správné polohy a zajistěte šestihrannými šrouby a šestihrannými matkami.



E Vertikální profil 3,50m XCF

F Šroub s šestihrannou hlavou ISO 4014 M12x100

G Šestihranná matka ISO 7040 M12 samojistící

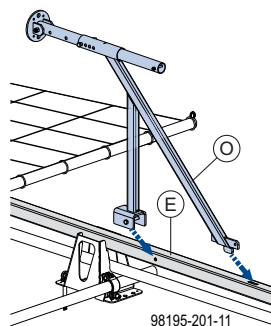
N Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF

Upozornění:

Prodloužení vertikálních profilů 1,55m XCF musí přiléhat v celé výšce čelní strany stropu!

Montáž podpěrné konzoly

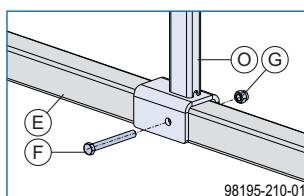
- Umístěte podpěrnou konzolu XCF na vertikální profil tak, aby se překrývaly otvory a aby čep podpěrné konzoly byl ve výřezu vertikálního profilu.



E Vertikální profil 3,50m XCF

O Podpěrná konzola XCF

- Poté připevněte nosnou konzolu šestihranným šroubem a šestihrannou maticí.



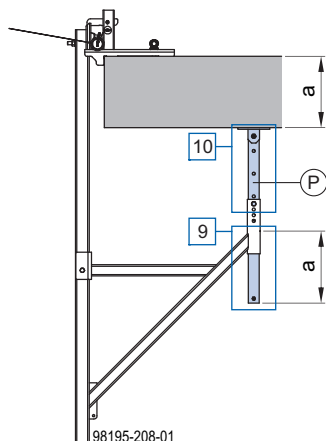
E Vertikální profil 3,50m XCF

F Šroub s šestihrannou hlavou ISO 4014 M12x100

G Šestihranná matka ISO 7040 M12 samojistící

O Podpěrná konzola XCF

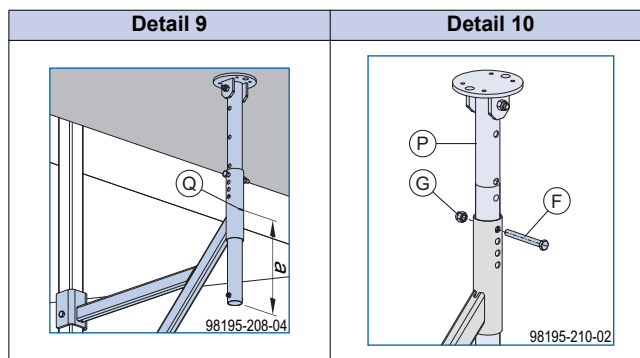
- Před zvednutím nastavte podpěrnou konzolu na požadovanou tloušťku stropu a upevněte ji šestihranným šroubem a šestihrannou maticí. Pro správné nastavení se používá značka na podpěrné konzole.



a ... Tloušťka stropu 15 - 40 cm

P Vnitřní trubka s podpěrnou hlavou podpěrné konzoly XCF

- Zajistěte podpěrnou konzolu šroubem s šestihrannou hlavou a šestihrannou matkou.



a ... Tloušťka stropu 15 - 40 cm

F Šroub s šestihrannou hlavou ISO 4014 M12x100

G Šestihranná matka ISO 7040 M12 samojistící

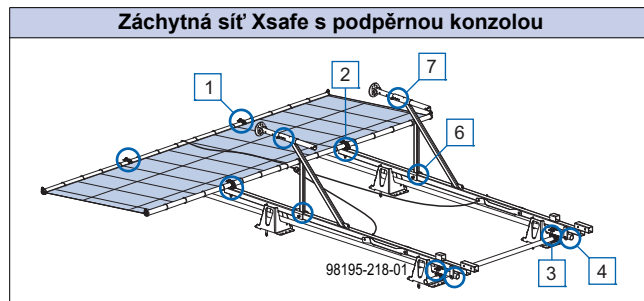
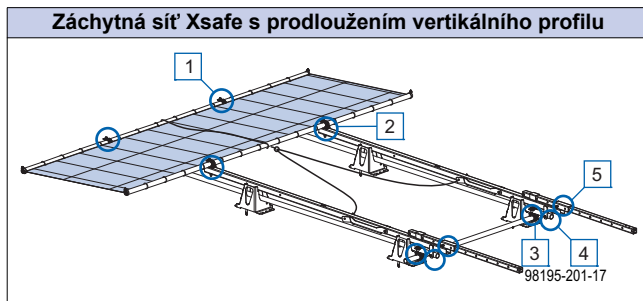
P Vnitřní trubka s podpěrnou hlavou podpěrné konzoly XCF

Q Značka pro nastavení tloušťky stropu

Kontrola šroubových spojení

- ▶ Zkontrolujte pevnost dotažení všech šroubových spojení.
- ▶ Dotáhněte každý spoj.

Utahovací moment spojek: **50 Nm**
(podle DIN EN 74-1)



Detail 1	Detail 2	Detail 3	Detail 4
Detail 5	Detail 6	Detail 7	

- A Šroubová spojka 48mm 95
- B Diagonální trubka 4,70m XCF
- C Normální spojka 48mm
- D Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m resp. 4,00m
- E Vertikální profil 3,50m XCF
- F Šroub s šestihlannou hlavou ISO 4014 M12x100
- G Šestihlanná matka ISO 7040 M12 samojistící
- N Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF
- O Podpěrná konzola XCF
- P Vnitřní trubka s podpěrnou hlavou podpěrné konzoly XCF

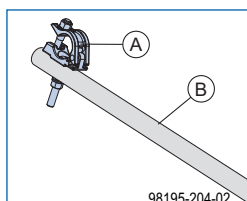
Montáž se širokou sítí

Montáž široké záchytné sítě Xsafe se od standardní verze liší v následujících bodech:

- Namontujte dodatečné prodloužení diagonální trubky
- Namontujte záchytnou síť pomocí dodatečných spojek
- Montáž zvedacích pásů
- Zkontrolujte dodatečná šroubová spojení

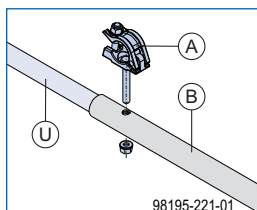
Namontujte prodloužení diagonální trubky

- Demontujte šroubovou spojku 48mm 95 z diagonální trubky 4,70m XCF.



- A Šroubová spojka 48mm 95
- B Diagonální trubka 4,70m XCF

- Nasuňte prodloužení diagonální trubky 1,74m XCF na diagonální trubku 4,70m XCF a spojte pomocí šroubové spojky 48mm 95.



- A Šroubová spojka 48mm 95
- B Diagonální trubka 4,70m XCF
- U Prodloužení diagonální trubky 1,74m XCF

Montáž záchytné sítě

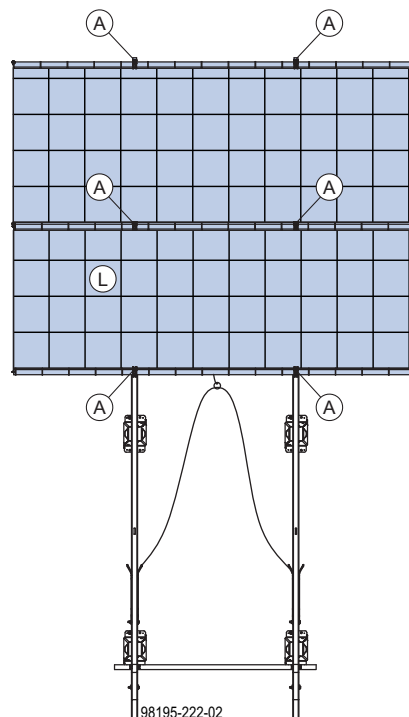
- Položte širokou záchytnou síť XCF na diagonální trubky 4,70m XCF, prodloužení diagonálních trubek 1,74m XCF a vertikální profily 3,50m XCF a spojte pomocí šroubových spojek 48mm 95. Černá síť 60x60 mm musí být na spodní straně.



Při montáži sítě dbejte na to, aby nebyla přiskřípnuta mezi lešeňovou trubkou a šroubové spojky.

Mohlo by to vést k potížím při rozklápění sítě.

Utahovací moment: **50 Nm** podle DIN EN 74-1



- A Šroubová spojka 48mm 95
- L Záchytná síť široká XCF

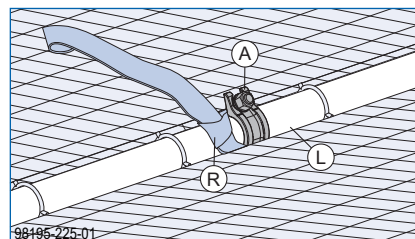
Montáž zvedacích pásů

- Obepněte zvedací pás 0,5t 1,00m kolem obou trubek (diagonální trubka 4,70m XCF a střední lešeňovou trubku záchytné sítě). Pro každou záchytnou síť jsou k přemísťování zapotřebí 2 zvedací pásy 0,5t 1,00m. Zvedací pásy zůstanou na záchytné síti.



UPOZORNĚNÍ

Záchytnou síť zvedejte pouze pomocí zvedacích pásů (zakázáno používat zvedací řetězy).

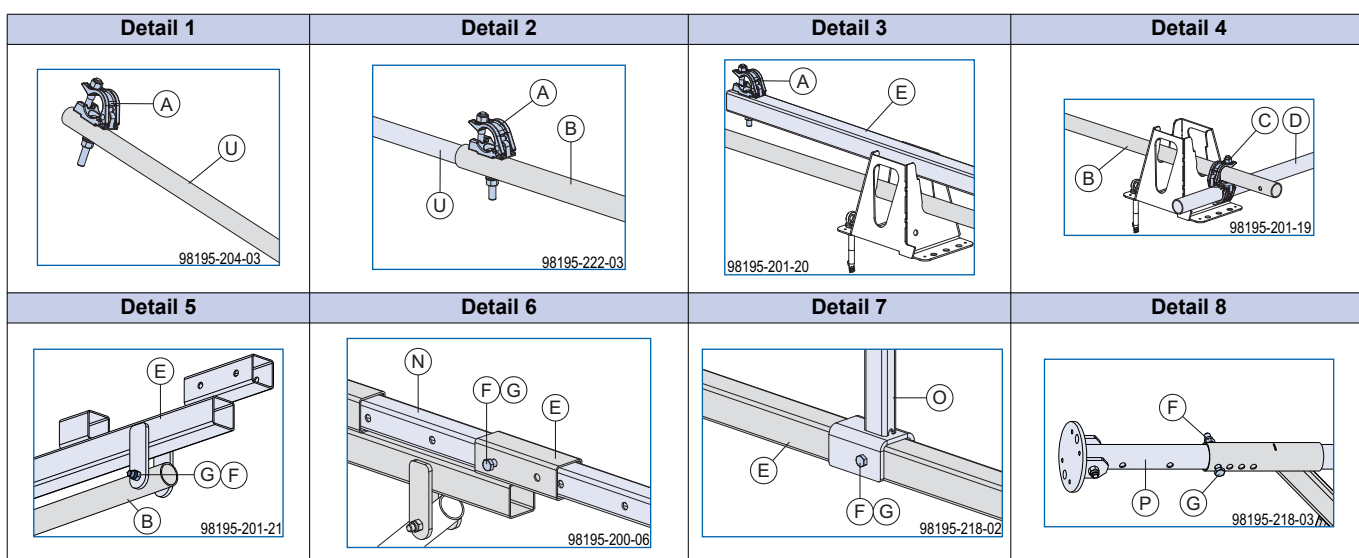
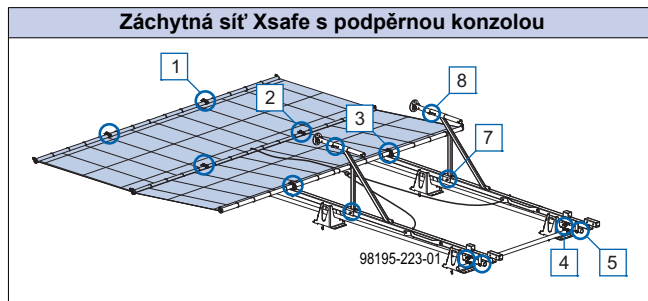
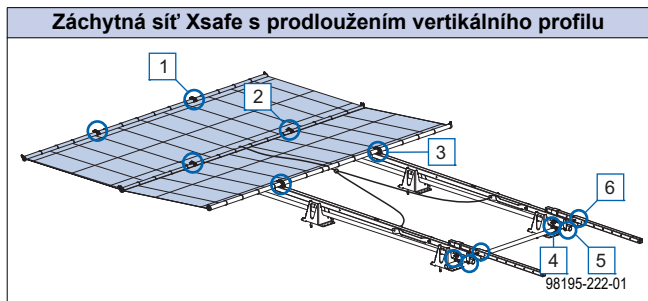


- A Šroubová spojka 48mm 95
- L Záchytná síť široká XCF
- R Zvedací pás 0,5t 1,00m

Kontrola šroubových spojení

- ▶ Zkontrolujte pevnost dotažení všech šroubových spojení.
- ▶ Dotáhněte každý spoj.

Utahovací moment spojek: **50 Nm**
(podle DIN EN 74-1)



- A** Šroubová spojka 48mm 95
- B** Diagonální trubka 4,70m XCF
- C** Normální spojka 48mm
- D** Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m resp. 4,00m
- E** Vertikální profil 3,50m XCF
- F** Šroub s šestihlannou hlavou ISO 4014 M12x100
- G** Šestihlanná matka ISO 7040 M12 samojistící
- N** Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF
- O** Podpěrná konzola XCF
- P** Vnitřní trubka s podpěrnou hlavou podpěrné konzoly XCF
- U** Prodloužení diagonální trubky 1,74m XCF

Přemísťování

Pokyny k bezpečnému přemístění

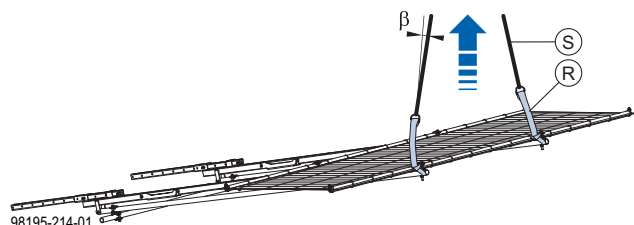


VAROVÁNÍ

- ▶ Silný vítr může záchytnou síť zvednout ze základních botek, pokud nejsou zavřené a zajištěné.
- ▶ Při pracích na okraji stropu je nutno použít osobní ochranné prostředky proti pádu!
- ▶ Čtyřpramenný řetěz smí být od zvedacích pásů odpojen pouze při zavřených základních botkách.
- ▶ Pokud je ochrana okraje odstraněna kvůli připevnění nebo demontáži záchytné sítě, je nutné použít osobní ochranné prostředky proti pádu (např. bezpečnostní postroj).

Zvednutí záchytných sítí

- ▶ Zvednutí záchytných sítí.



R Zvedací pás 0,5t 1,00m

S Vícepramenný řetěz



UPOZORNĚNÍ

Úhel sklonu β jeřábového závěsu max. 30°.

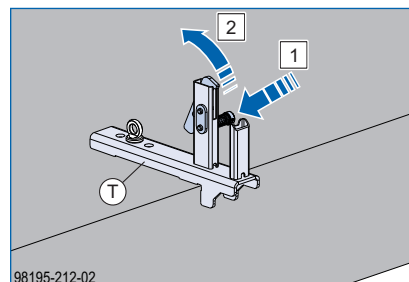


VAROVÁNÍ

- Záchytná síť se rozklopí, jakmile je zvednuta.
- ▶ Před zvednutím záchytné sítě opusťte nebezpečný prostor.

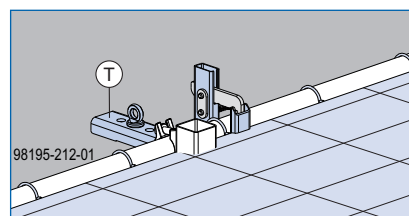
Zavěšení záchytné sítě

- ▶ Otevřete pojistný třmen základní botky XCF.



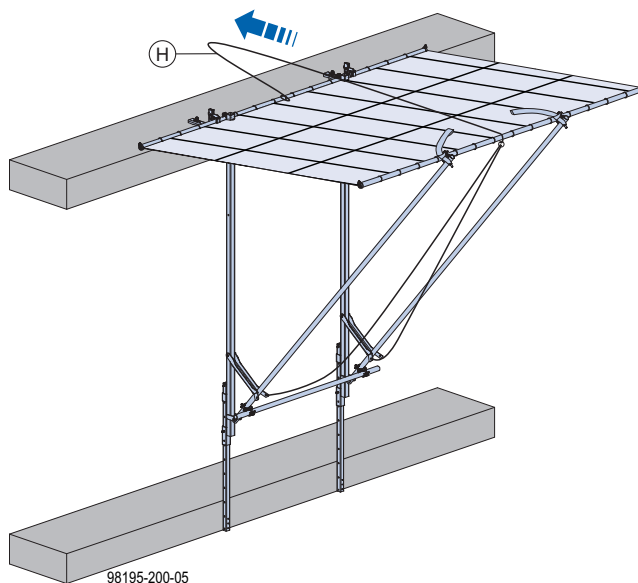
T Základní botka XCF

- ▶ Instalujte záchytnou síť Xsafe do obou připevněných základních botek XCF.
- ▶ Uzavřete pojistný třmen základní botky XCF.



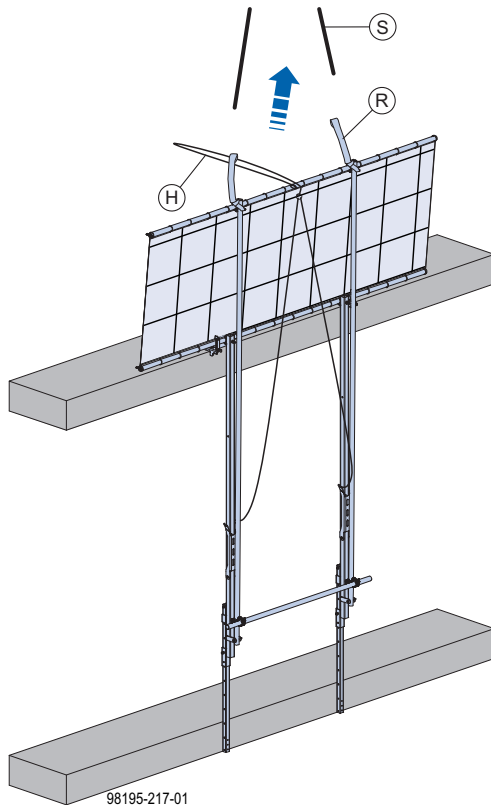
T Základní botka XCF

- ▶ Sklopte záchytnou síť Xsafe pomocí shrnovacího lana XCF.



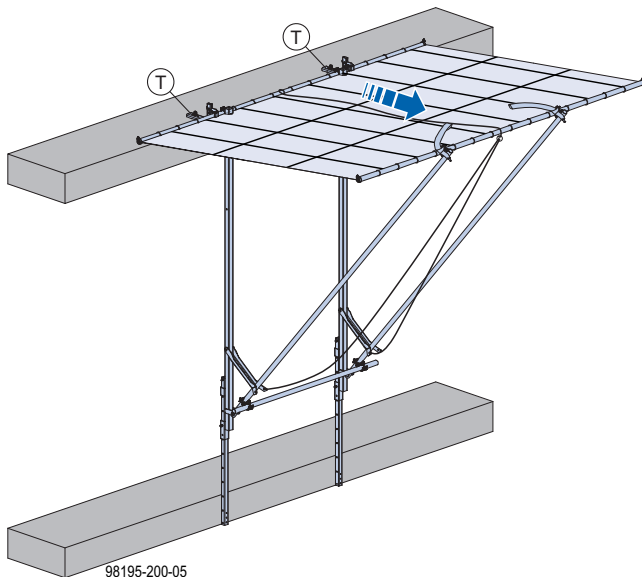
H Shrnovací lano XCF

- ▶ Odpojte čtyřpramenný řetěz od zvedacích pásů 0,5t 1,00m.



- H** Shrnovací lano XCF
- R** Zvedací pás 0,5t 1,00m
- S** Čtyřpramenný jeřabový řetěz

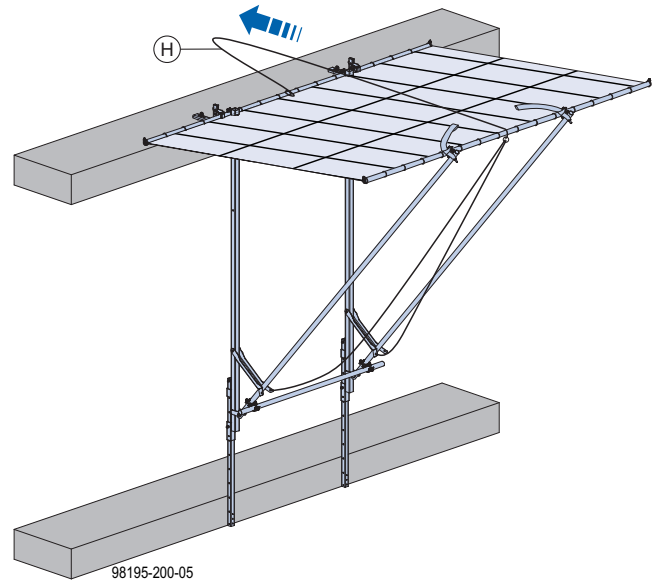
- ▶ Rozložte znovu záchytnou síť.



- T** Základní botka XCF

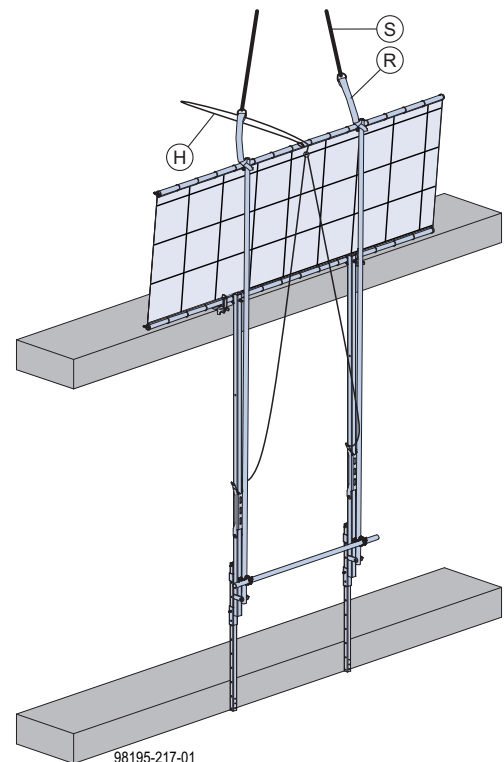
Zvednutí záchytné sítě ze stavební konstrukce

- ▶ Přitáhněte záchytnou síť prostřednictvím shrnovacího lana XCF ke stavebnímu objektu.



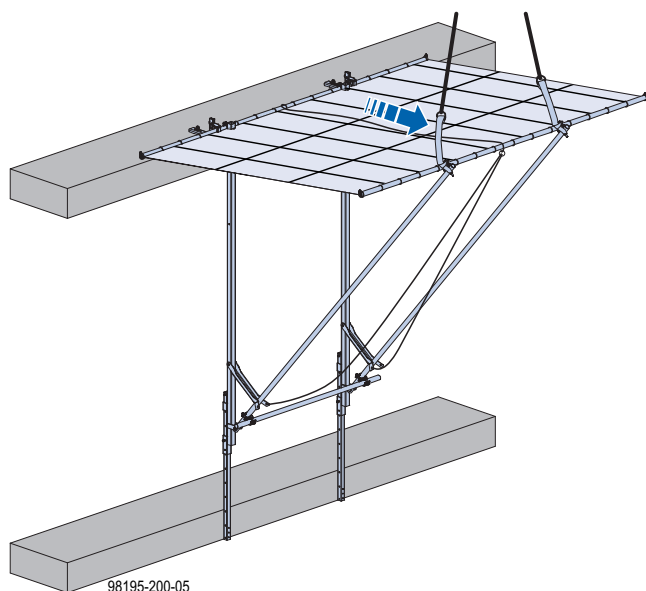
- H** Shrnovací lano XCF

- ▶ Připevněte čtyřpramenný řetěz na zvedací pásy.

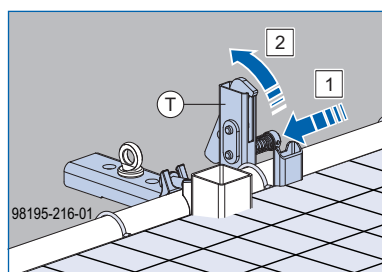


- H** Shrnovací lano XCF
- R** Zvedací pás 0,5t 1,00m
- S** Čtyřpramenný jeřabový řetěz

- Rozložte znovu kompletně záchytnou síť.



- Otevřete pojistný třmen základní botky XCF.



T Základní botka XCF

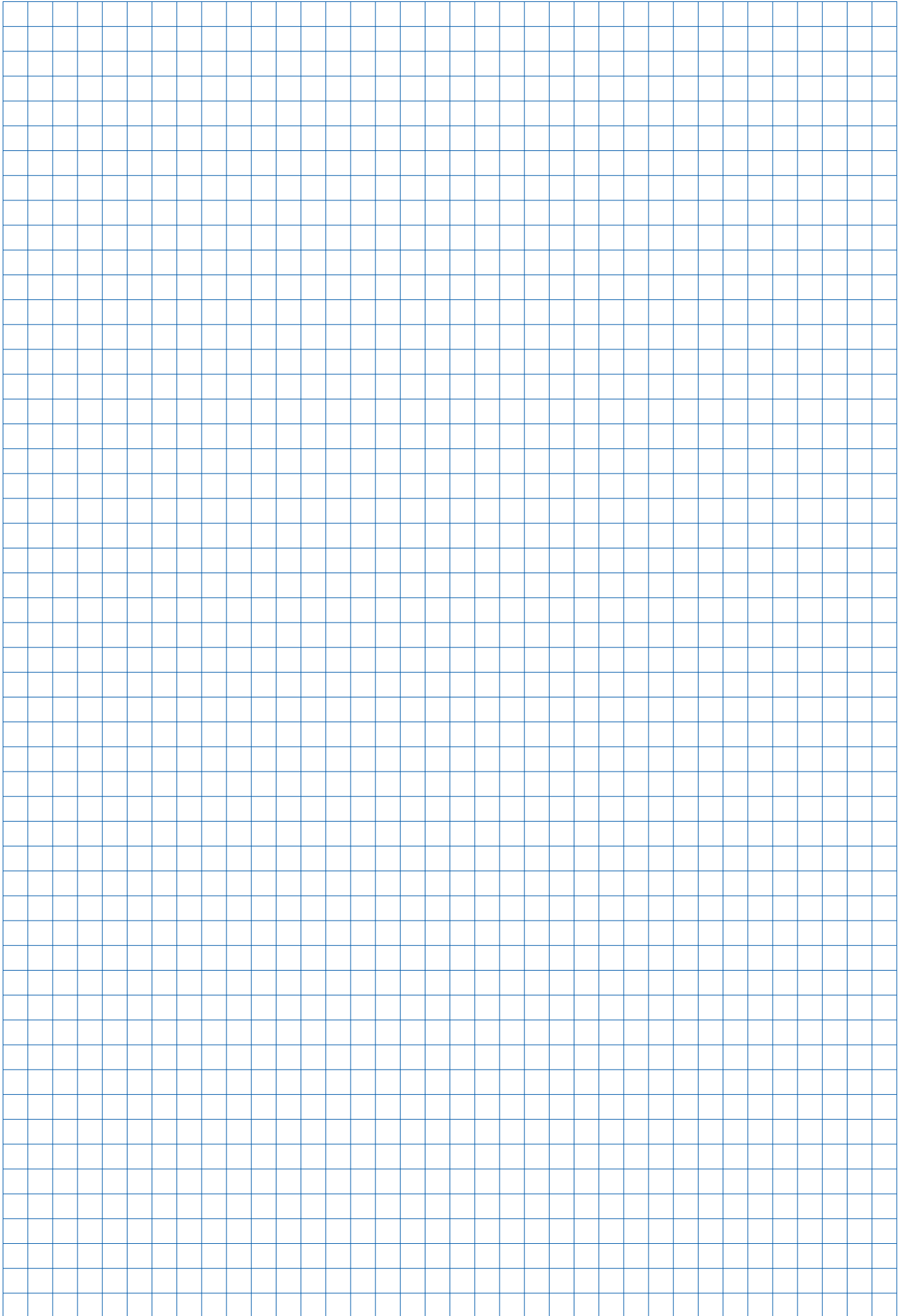
- Zvedněte záchytnou síť jeřábem a odložte na místo vhodné pro demontáž.

Demontáž

- Demontáž záchytné sítě se provádí v obráceném pořadí.

Upozornění:

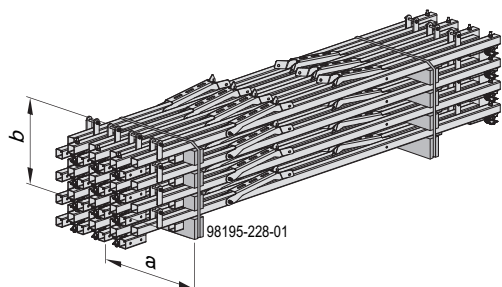
- Pokud je na záchytné síti namontována podpěrná konzola, musí být před položením záchytné sítě na zem odstraněna.
- Před položením záchytné sítě na zem je nutné sklopit pojistky proti větru.



Všeobecné

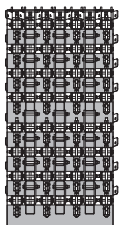
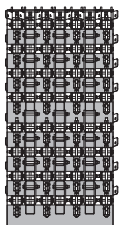
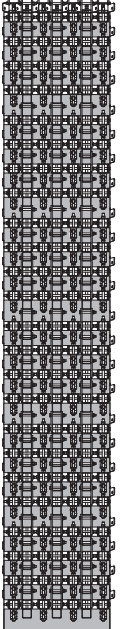
Přeprava, stohování a skladování

Vertikální profil 3,50m XCF

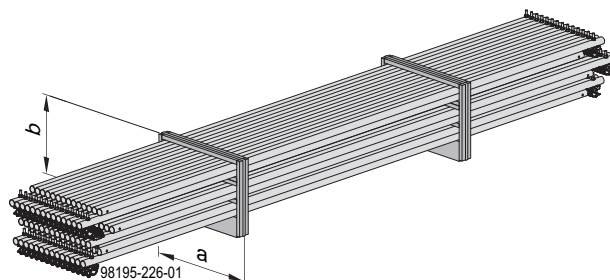


	jeden přepravní prostředek
Max. počet vertikálních profilů 3,50m XCF v jednom stohu	28
Minimální počet podkladních hranolů (min. 14 x 8 x 70 cm)	2
Minimální počet podkladních hranolů (min. 10 x 8 x 70 cm)	6
Rozměr a	70 cm
Rozměr b	76,5 cm

Max. počet palet nad sebou

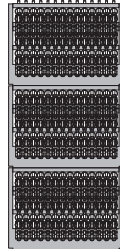
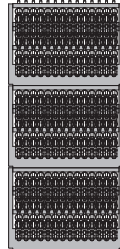
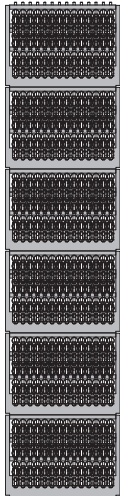
Počet vertikálních profilů 3,50m XCF v jednom přepravním prostředku	Na volném prostranství (na stavbě) sklon podkladu do 3%	V hale sklon podkladu do 1%
28	2	6
		
98195-231-01		98195-231-02

Diagonální trubka 4,70m XCF

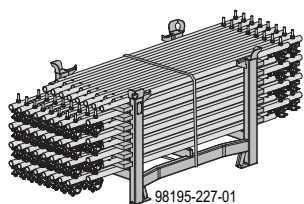


	jeden přepravní prostředek
Max. počet diagonálních trubek 4,70m XCF v jednom stohu	84
Minimální počet podkladních hranolů (min. 14 x 8 x 70 cm)	2
Minimální počet podkladních hranolů (min. 2,8 x 8 x 70 cm)	8
Rozměr a	75,6 cm
Rozměr b	54,2 cm

Max. počet palet nad sebou

Počet diagonálních trubek 4,70m XCF v jednom přepravním prostředku	Na volném prostranství (na stavbě) sklon podkladu do 3%	V hale sklon podkladu do 1%
84	3	6
		
98195-229-01		98195-229-02

Prodloužení diagonální trubky 1,74m XCF



98195-227-01

	jeden přepravní prostředek
Max. počet prodloužení diagonálních trubek 1,74m XCF v jednom stohu	128
Minimální počet podkladních hranolů (min. 2,8 x 8 x 70 cm)	14

Max. počet palet nad sebou

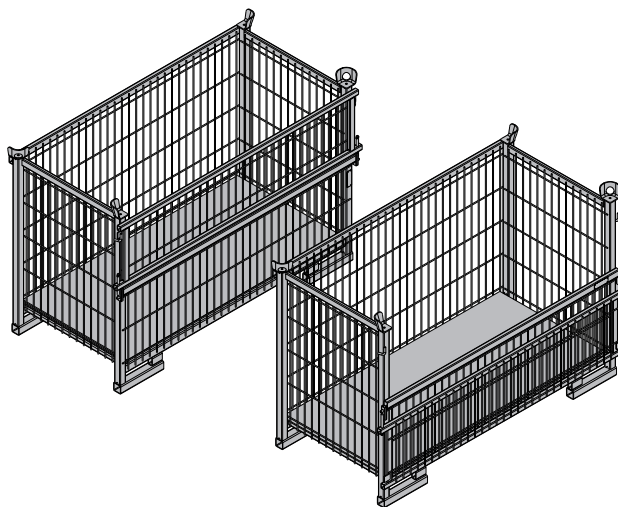
Počet prodloužení diagonálních trubek 1,74m XCF v jednom přepravním prostředku	Na volném prostranství (na stavbě) sklon podkladu do 3%	V hale sklon podkladu do 1%
128	3	6
98195-230-01		98195-230-02

Využijte výhod přepravních prostředků Doka na staveništi.

Dopravní prostředky jako jsou např. víceúčelové kontejnery, ukládací palety nebo kontejnery se síťovými bočnicemi zajišťují pořádek na staveništi, zkracují dobu strávené hledáním a zjednodušují skladování a přepravu systémových prvků, malých dílů a příslušenství.

Kontejner se síťovými bočnicemi Doka 1,70x0,80m

Skladovací a přepravní prostředek pro drobné díly.



Max. nosnost: 700 kg (1540 lbs)
Dovolené dodatečné zatížení: 3150 kg (6950 lbs)

Nakládání a vykládání lze usnadnit otevřením boční stěny kontejneru se síťovými bočnicemi Doka.

Kontejner se síťovými bočnicemi Doka 1,70x0,80m jako skladovací prostředek

Max. počet palet nad sebou

Venku (na stavbě) Sklon podlahy do 3%	V hale Sklon podlahy do 1%
2	5
zákaz skladování přepravních prostředků nad sebou!	



UPOZORNĚNÍ

Při stohování přepravních prostředků s odlišným zatížením se musí zatížení směrem nahoru zmenšovat!

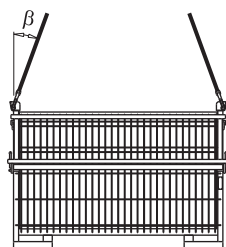
Kontejner se síťovými bočnicemi Doka 1,70x0,80m jako přepravní prostředek

Přemísťování jeřábem



UPOZORNĚNÍ

- Přemísťujte přepravní prostředky jednotlivě
- Přemísťování pouze se zavřenou boční stěnou!
- Používejte odpovídající závěs (např. čtyřpramenným jeřábovým řetězem Doka 3,20m).
Dbejte na dovolenou nosnost.
- Úhel sklonu β max. 30°!



9234-203-01

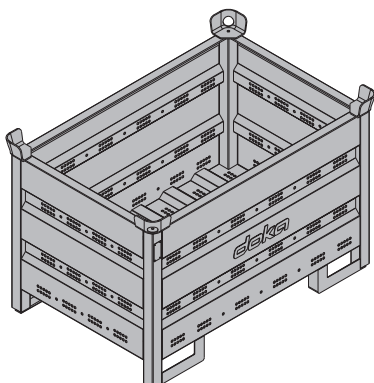
Přemísťování pomocí vysokozdvižného vozíku nebo zvedacího vozíku na palety

Kontejner lze naložit z boční a čelní strany.

Víceúčelový kontejner Doka

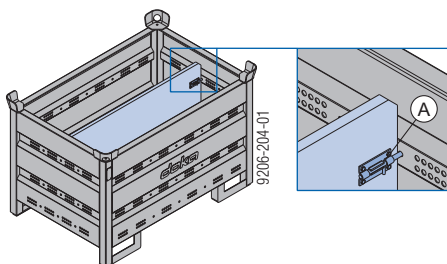
Skladovací a přepravní prostředek pro drobné díly.

Víceúčelový kontejner Doka 1,20x0,80m



Max. nosnost: 1500 kg (3300 lbs)
Dovolené dodatečné zatížení: 7850 kg (17300 lbs)

Obsah **víceúčelového kontejneru** lze pomocí **dělicí desky víceúčelového kontejneru** rozdělit na **1,20m** nebo **0,80m**.



A Pojistná západka k fixaci dělicí desky

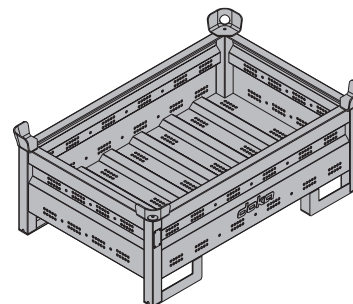
Varianty dělení

Dělicí deska víceúčelového kontejneru	V podélném směru	V příčném směru
1,20m	max. 3 ks	-
0,80m	-	max. 3 ks

9206-204-02

9206-204-03

Víceúčelový kontejner Doka 1,20x0,80x0,41m



Max. nosnost: 750 kg (1650 lbs)
Dovolené dodatečné zatížení: 7200 kg (15870 lbs)

Víceúčelový kontejner Doka jako skladovací prostředek

Max. počet palet nad sebou

Venku (na stavbě) Sklon podlahy do 3%		V hale Sklon podlahy do 1%	
Víceúčelový kontejner Doka 1,20x0,80m		Víceúčelový kontejner Doka 1,20x0,80m	
3	5	6	10
zákaz skladování přepravních prostředků nad sebou!			



UPOZORNĚNÍ

Při stohování přepravních prostředků s odlišným zatížením se musí zatížení směrem nahoru zmenšovat!

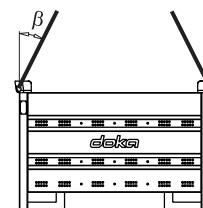
Víceúčelový kontejner Doka jako přepravní prostředek

Přemísťování jeřábem



UPOZORNĚNÍ

- Přemísťujte přepravní prostředky jednotlivě
- Používejte odpovídající závěs (např. čtyřpramenným jeřábovým řetězem Doka 3,20m).
Dbejte na dovolenou nosnost.
- Úhel sklonu β max. 30°!



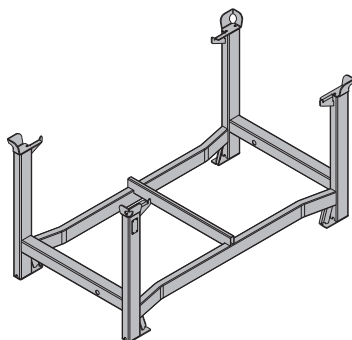
9206-202-01

Přemísťování pomocí vysokozdvižného vozíku nebo zvedacího vozíku na palety

Kontejner lze naložit z boční a čelní strany.

Ukládací paleta Doka 1,55x0,85m a 1,20x0,80m

Skladovací a přepravní prostředky pro dlouhé díly.



Max. nosnost: 1100 kg (2420 lbs)
Dovolené dodatečné zatížení: 5900 kg (12980 lbs)

Ukládací paleta Doka jako skladovací prostředek

Max. počet palet nad sebou

Venku (na stavbě) Sklon podlahy do 3%	V hale Sklon podlahy do 1%
2	6
zákaz skladování přepravních prostředků nad sebou!	

! UPOZORNĚNÍ

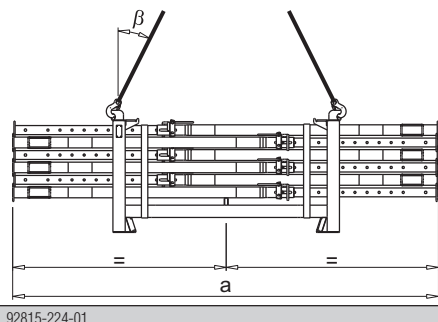
- Při stohování přepravních prostředků s odlišným zatížením se musí zatížení směrem nahoru zmenšovat!
- **Použití s přípevňovacím dvoukolím B:**
 - V parkovací poloze zajistěte ruční brzdou.
 - Ve stohu nesmí být na nejspodnější ukládací paletě Doka namontováno přípevňovací dvoukolí.

Ukládací paleta jako přepravní prostředek

Přemísťování jeřábem

! UPOZORNĚNÍ

- Přemísťujte přepravní prostředky jednotlivě
- Používejte odpovídající závěs (např. čtyřpramenným jeřábovým řetězem Doka 3,20m).
Dbejte na dovolenou nosnost.
- Ukládejte centricky
- Uchyťte náklad na ukládací paletu tak, aby byl zajištěn proti převrácení a posunutí.
- Úhel sklonu β max. 30°!



92815-224-01

	a
Ukládací paleta Doka 1,55x0,85m	max. 4,5 m
Ukládací paleta Doka 1,20x0,80m	max. 3,0 m

Přemísťování pomocí vysokozdvížného vozíku nebo zvedacího vozíku na palety

! UPOZORNĚNÍ

- Ukládejte centricky
- Uchyťte náklad na ukládací paletu tak, aby byl zajištěn proti převrácení a posunutí.

Čištění

Odstraňujte ze záchytných sítí XCF v pravidelných intervalech suť, sníh a led, větší předměty však okamžitě.

- ▶ Pravidelně záchytné sítě kontrolujte a čistěte.
- ▶ V případě potřeby proveďte posouzení rizik pro staveniště.

Příprava

- ▶ Před zahájením čištění uzavřete prostor pod záchytnou sítí, aby se v prostoru nenacházely žádné osoby.
- ▶ Všechny osoby podílející se na čištění musí nosit vhodné osobní ochranné prostředky proti pádu a být proškoleny v používání těchto prostředků a práci ve výškách.
- ▶ Pokud musí být při úklidových pracích odstraněna ochrana okrajů, musí pracovníci používat osobní ochranné prostředky proti pádu. Uzavřete otevřené oblasti okrajů, abyste zabránili neoprávněnému vstupu.

Čištění

- ▶ Sklopte záchytnou síť pomocí k tomu určeného shrnovacího lana XCF tak, aby suť zůstala v záchytné síti. Ujistěte se, že se na okraji záchytné sítě nenachází žádné předměty, které by mohly při sklopení vypadnout.
- ▶ Po sklopení záchytné sítě odstraňte všechny předměty v ní. Nejprve odstraňte těžší a větší předměty. Při následném odstraňování suti a menších předmětů dbejte na to, aby nespadly mezi strop a záchytnou síť.



UPOZORNĚNÍ

Pokud se při betonáži dostane do ochranné sítě čerstvý beton, je nutné ji ihned beze zbytku očistit vodou. Pokud nelze ochrannou síť vyčistit před vytvrzením betonu, je nutné ji vyměnit.

Kontrola

- ▶ Po čištění zkontrolujte záchytnou síť, zda není poškozená. Při poškození černé sítě (60x60 mm) je nutné vyměnit kompletní síť.
- ▶ Pokud je síť neporušená, zkontrolujte po rozložení záchytné sítě jednotlivé spoje a ukotvení na konstrukci.
- ▶ Po vyčištění a dokončení kontroly mohou být odstraněny případné zábrany uzavírající prostor z bezpečnostních důvodů.

Roční kontrola záchytných sítí XCF

Podle **EN 1263-1** musí být každá ochranná síť podrobena roční kontrole. Ta je popsána v **příloze B, bod B.2**. Kontrola se musí provádět každých dvanáct měsíců, počínaje prvním použitím sítě. Zkušební postup probíhá podle normy **EN ISO 1806**.

Odebrání vzorku

Každá záchytná síť XCF je vybavena třemi testovacími proužky. Z každé sítě se po začátku používání odebere každých 12 měsíců jeden testovací proužek. Ty lze odebrat rozstřížením uchycení.

Na testovacích proužcích jsou značky se sériovým číslem každé sítě, tyto je třeba zdokumentovat a porovnat se sériovým číslem na štítku sítě.

Pokud na síti již nejsou žádné testovací proužky, nelze tuto síť nadále používat podle **EN 1263-1**.



Testovací zařízení

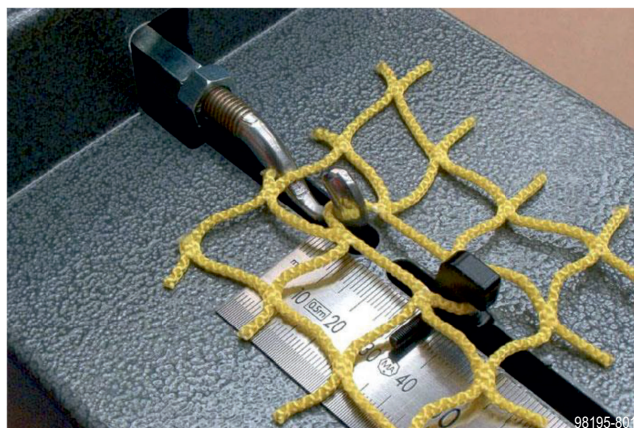
Provedte zkoušku tahem na testovacím zařízení, které bylo prověřeno podle **EN ISO 7500**.

Testovací zařízení musí mít následující vybavení:

- Měření změny délky, dokud se síť nepřetrhne
- Měření příslušné tahové síly
- Záznam křivky síla/deformace

Průběh testu

Provedte test, jak je popsáno v **EN ISO 1806**. Prostřední oko mřížky testovacího proužku je upnuto čepem (průměr 20 mm). Rychlost testu je 200 mm/min bez ohledu na dobu trvání testu.



Výsledek

Po provedení zkoušky popsané v **EN 1263-1 bod 7.7.4.2 a)**, je vypočtena absorpce energie testované sítě. Výsledek každého testovacího proužku, včetně sériového čísla musí být zdokumentován.

Pokud je absorpce energie testovaného oka sítě $\geq 42,58 \text{ J}$ (minimální energie oka) resp. 3054 N (minimální mezní zatížení oka), příslušný testovací proužek vyhověl zkoušce.

Opatření

V závislosti na výsledku testu lze odvodit následující opatření:

- Pokud testovací proužek testem prošel, lze příslušnou síť používat dalších dvanáct měsíců v souladu s **EN 1263-1**.
- Pokud je výsledek testovacího proužku o méně než **5 %** nižší než požadovaná hodnota **42,58 J** (minimální energie oka) resp. 3054 N (minimální mezní zatížení oka), lze test opakovat s dalším testovacím proužkem z příslušné sítě.
- Pokud je výsledek testovacího proužku o více než **5 %** nižší než požadovaná hodnota **42,58 J** (minimální energie oka) resp. 3054 N (minimální mezní zatížení), nesmí být daná síť již používána v souladu s **EN 1263-3**.

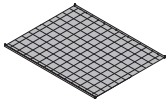
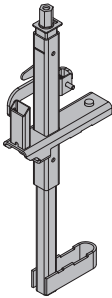
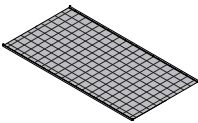

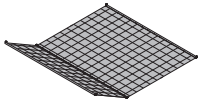
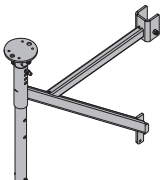
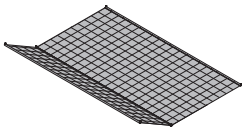


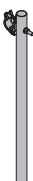
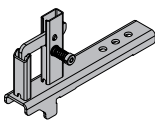
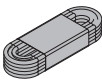


Všechny testy doložte datem testu, sériovým číslem sítě, výsledkem testu a datem dalšího testu.

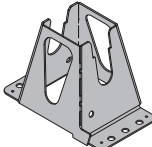




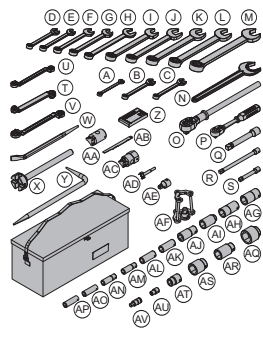


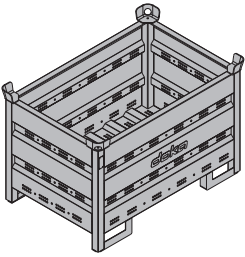
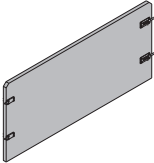
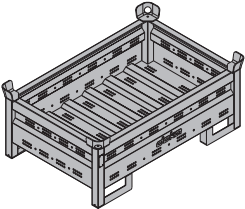
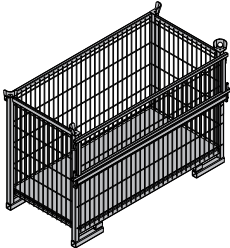
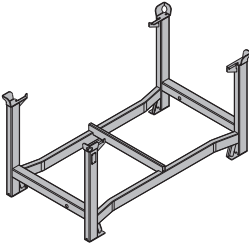
UPOZORNĚNÍ

Roční kontrola zkušebních ok je indikativní zkouškou a nenahrazuje pravidelnou kontrolu sítí z hlediska poškození nebo znehodnocení používáním nebo skladováním.

Pokud jsou při pravidelných kontrolách zjištěna poškození, nelze příslušnou síť dále používat podle **EN 1263-1**.

	[kg]	Č. výrobku		[kg]	Č. výrobku
Záchytná síť 4,00x3,10m XCF Fangnetz 4,00x3,10m XCF  žlutý	20,6	584801000	Podlahová svorka XCF Deckenzwinge XCF  pozinkovaný délka: 30 cm šířka: 8 cm	10,6	584813000
Záchytná síť 6,00x3,10m XCF Fangnetz 6,00x3,10m XCF  žlutý	52,0	584800000	Prodloužení vertikálního profilu 1,55m XCF Vertikalprofilverlängerung 1,55m XCF  pozinkovaný	6,8	584810000
Záchytná síť 4,00x4,80m široká XCF Fangnetz 4,00x4,80m extrabreit XCF  žlutý	31,3	584803000	Podpěrná konzola XCF Stützkonzole XCF  pozinkovaný délka: 85,4 cm šířka: 14 cm výška: 105,1 cm	12,2	584811000
Záchytná síť 6,00x4,80m široká XCF Fangnetz 6,00x4,80m extrabreit XCF  žlutý	47,0	584802000	Vertikální profil 3,50m XCF Vertikalprofil 3,50m XCF  pozinkovaný	24,0	584804000
Diagonální trubka 4,70m XCF Diagonalrohr 4,70m XCF  pozinkovaný	16,0	584805000	Prodloužení diagonální trubky 1,74m XCF Diagonalrohrverlängerung 1,74m XCF  pozinkovaný	4,7	584807000
Základní botka XCF Deckenschuh XCF  pozinkovaný délka: 40,5 cm šířka: 7 cm výška: 24,3 cm	3,3	584806000	Shrnovací lano XCF Klappseil XCF 	0,26	584809000
			Hebeband 0,5t 1,00m 	0,13	584808000
			Čtyřpramenný jeřábový řetěz Doka 3,20m Doka-Vierstrangkette 3,20m  Dbejte prosím upozornění v provozní příručce!	15,0	588620000
			CE		

	[kg]	Č. výrobku		[kg]	Č. výrobku	
Montážní botka XCF Montageschuh XCF  pozinkovaný délka: 36,6 cm šířka: 22,4 cm výška: 25,1 cm	5,1	584812000				
Expreskotva Doka 16x125mm Doka-Expressanker 16x125mm  pozinkovaný délka: 18 cm	0,31	588631000				
Pero Doka 16mm Doka-Coil 16mm  pozinkovaný Průměr: 1,6 cm	0,009	588633000				
Lešeňová trubka 48,3mm 0,50m Lešeňová trubka 48,3mm 1,00m Lešeňová trubka 48,3mm 1,50m Lešeňová trubka 48,3mm 2,00m Lešeňová trubka 48,3mm 2,50m Lešeňová trubka 48,3mm 3,00m Lešeňová trubka 48,3mm 3,50m Lešeňová trubka 48,3mm 4,00m Lešeňová trubka 48,3mm 4,50m Lešeňová trubka 48,3mm 5,00m Lešeňová trubka 48,3mm 5,50m Lešeňová trubka 48,3mm 6,00m Lešeňová trubka 48,3mmm Gerüstrohr 48,3mm  pozinkovaný	1,7 3,6 5,4 7,2 9,0 10,8 12,6 14,4 16,2 18,0 19,8 21,6 3,6	682026000 682014000 682015000 682016000 682017000 682018000 682019000 682021000 682022000 682023000 682024000 682025000 682001000				
Normální spojka 48mm Normalkupplung 48mm  pozinkovaný otvor klíče: 22 mm	1,2	682004000				
			Souprava nářadí SK Werkzeugbox SK Dodávka obsahuje: (A) Klíč očko a vidlice 13 (B) Klíč očko a vidlice 16 (C) Klíč očko a vidlice 17 (D) Klíč očko a vidlice 18 (E) Klíč očko a vidlice 19 (F) Klíč očko a vidlice 22 (G) Klíč očko a vidlice 24 (H) Klíč očko a vidlice 27 (I) Klíč očko a vidlice 30 (J) Klíč očko a vidlice 32 (K) Klíč očko a vidlice 34 (L) Klíč očko a vidlice 36 (M) Klíč očko a vidlice 41 (N) Plochý klíč 50 (O) Přepínací řehtačka 3/4" pozinkovaný (P) Přepínací řehtačka 1/2" pozinkovaný (Q) Nástavec 20cm 3/4" (R) Nástavec 22cm 1/2" (S) Nástavec 11cm 1/2" (T) Očkový klíč 16/18 (U) Očkový klíč 17/19 (V) Očkový klíč 22/24 (W) Univerzální páčidlo 400/23 (X) Klíč pro kotevní tyč 15,0/20,0 pozinkovaný (Y) Montážní trn SL-1 (Z) Sada bitů Torx 25/30 (AA) Univerzální klíč pro konus M36 pozinkovaný (AB) Safety Ruler SK délka: 18 cm (AC) Univerzální klíč pro konus 15,0/20,0 pozinkovaný otvor klíče: 50 mm (AD) Středící vrták DF 30 (AE) Přechodový díl A 1/2"x3/4" (AF) Montážní nástroj pro ochranu bed. desky pozinkovaný (AG) Nástrčný oříšek 32 3/4" L (AH) Nástrčný oříšek 30 3/4" L (AI) Nástrčný oříšek 30 1/2" L (AJ) Nástrčný oříšek 24 3/4" L (AK) Nástrčný oříšek 24 1/2" L (AL) Nástrčný oříšek 22 1/2" L (AM) Nástrčný oříšek 19 1/2" L (AN) Nástrčný oříšek 18 1/2" L (AO) Nástrčný oříšek 17 1/2" L (AP) Nástrčný oříšek 16 1/2" L (AQ) Nástrčný oříšek 50 3/4" L (AR) Nástrčný oříšek 36 3/4" L (AS) Nástrčný oříšek 41 3/4" L (AT) Nástrčný oříšek 24 3/4" L (AU) Nástrčný oříšek 13 1/2" L (AV)	28,1	581539000	
				0,06	586341000	
				0,18	580645000	
				0,16	586340000	
				0,17	580646000	
				0,14	582837000	
				0,20	582838000	
				0,25	582839000	
				0,33	581548000	
				0,43	582840000	
				0,75	582859000	
				0,69	582936000	
				0,75	582860000	
				1,5	582841000	
				0,98	581549000	
				1,5	580894000	
				0,73	580580000	
				0,68	580683000	
				0,31	580582000	
				0,20	580581000	
				0,30	580666000	
				0,47	581546000	
				0,59	581547000	
				0,61	581550000	
				1,8	580594000	
				1,4	582867000	
				0,25	581540000	
				0,92	583274000	
				0,02	581439000	
				0,90	581448000	
				0,10	586081000	
				0,18	580684000	
				0,96	580222000	
				0,59	581544000	
				0,52	582846000	
				0,50	581545000	
				0,25	582845000	
				0,30	586364000	
				0,25	581543000	
				0,16	580598000	
				0,15	580642000	
				0,24	581542000	
				0,12	580641000	
				0,81	581449000	
				0,67	580895000	
				0,79	581541000	
				0,21	500679030	
				0,06	580576000	
				0,13	581583000	

	[kg]	Č. výrobku	[kg]	Č. výrobku
Víceúčelový kontejner Doka 1,20x0,80m Doka-Mehrwegcontainer 1,20x0,80m  pozinkovaný výška: 78 cm	70,0	583011000		
Dělicí deska víceúčelového kontejneru 0,80m Dělicí deska víceúčelového kontejneru 1,20m Mehrwegcontainer Unterteilung  ocelové části pozinkovány dřevěné části žlutě lazurovány	3,7 5,5	583018000 583017000		
Víceúčelový kontejner Doka 1,20x0,80x0,41m Doka-Mehrwegcontainer 1,20x0,80x0,41m  pozinkovaný	42,5	583009000		
Kontejner se síťovými bočnic. Doka 1,70x0,80m Doka-Gitterbox 1,70x0,80m  pozinkovaný výška: 113 cm	87,0	583012000		
Ukládací paleta Doka 1,55x0,85m Doka-Stapelpalette 1,55x0,85m  pozinkovaný výška: 77 cm	41,0	586151000		

