

Návod k používání

URČENO PRO VÝROBKÝ: TSL-T10, TSL-SW10, TSL-B3, TSL-B10, TSL-BSR10, TSL-K10, TSL-HD10, TSL-SL3, TSL-TSL3, TSL-H1010, TSL-H1004, TSL-H1028, TSL-FI, TSL-ST3, TSL-ST10, TSL-ST4, TSL-ST5, TSL-STK10, TSL-SO10, TSL-SD, TSL-F3, TSL-F4, TSL-F4CU, TSL-F4ZW, TSL-F4ZWCU, TSL-F5, TSL-F5CU

DŮLEŽITÉ

Před montáží kotvicího systému si musíte důkladně prostudovat tyto bezpečnostní pokyny a musíte je důsledně dodržovat! Uživatelé kotvicího systému si tyto bezpečnostní pokyny musí přečíst a porozumět jim, než začnou systém používat, a musí přísně dodržovat instrukce výrobce. Pokud je zboží distribuováno do zemí, kde se mluví jiným jazykem, pak se prodejce musí postarat o to, aby součástí dodávky byl návod k použití v příslušném jazyce dané země. Na kotvicím systému se nesmí provádět žádné úpravy bez výslovného, písemného povolení výrobce, společnosti ABS Safety GmbH, Kevelaer. Úpravy narušují účinnost kotvicího systému, a tudíž negativně ovlivňují bezpečnost uživatele.

KONTROLA PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM

- Před použitím je třeba na základě vizuální kontroly zkontrolovat celý bezpečnostní systém, zda nevykazuje zjevné nedostatky (např.: uvolněné šroubované spoje, deformace, opotřebení, korozi, špatné utěsnění u střechy atd.):
- Kotvicí systém musí být nepoškozený a nesmí vykazovat známky koroze.
- Kotvicí systém musí být v dobrém provozním stavu a nesmí mít známky opotřebení ani deformací.
- Podklad (beton, ocel, dřevo atd.) musí být v bezvadném stavu a nesmí na něm být patrné žádné trhliny.
- Podklad musí být vhodný pro montáž/položení/připevnění kotvicího systému.
- Kotvicí systém se v případě nesplnění výše uvedených kritérií nesmí používat.
- Pokud máte jakékoli pochybnosti ohledně bezpečné funkce tohoto kotvicího systému, ověřte si své nejasnosti u odborníka (písemná dokumentace).

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- Je nutné dodržovat doporučení při používání jiných výrobků ve spojení s tímto produktem.
- Kotvicí systém nikdy nepoužívejte pro přepravu materiálu.
- Tento systém byl vyvinut výlučně pro zabezpečení osob a nesmí se používat pro jiné účely. Na kotvicí systém nikdy nezavěšujte břemena, které pro to nejsou stanoveny.
- Podle možností nepracujte nad kotvicím systémem (viz návod k použití spojovacího prostředku).
- Max. přípustný počet osob, které smějí kotvicí systém používat současně, najdete v návodu k příslušnému produktu.
- Tento kotvicí systém smí používat pouze poučený a vyškolený personál.
- Musí být k dispozici plán záchranných opatření, v němž budou zohledněny všechny možné nouzové situace, které při práci mohou nastat.
- Během montáže/používání kotvicího systému je třeba dodržovat příslušné předpisy pro prevenci úrazů (např.: při práci na střeších).
- Při používání je bezpodmínečně nutné zajistit bezpečné stanoviště (pozor na riziko klopýtnutí).
- Před zahájením práce je nutné učinit opatření pro to, aby z pracoviště nepadaly dolů žádné předměty. V prostoru pod pracovištěm (chodník atd.) je potřeba zamezit pohybu osob..

- Na kotvicím systému se nesmí provádět žádné úpravy.
- Po pádu/zatížení je nutné kotvicí systém vyčlenit z používání a nechat zkontrolovat výrobcem.
- Kotvicí systém nesmí přijít do styku s chemikáliemi ani jinými agresivními látkami. V případě jakýchkoli pochybností se obraťte na výrobce.
- Ušlechtilá ocel nesmí přijít do kontaktu s prachem po broušení ani ocelovým nářadím; mohlo by to vést ke vzniku koroze.
- Pokud si nejste jisti bezpečnou funkcí kotvicího systému, vyčleňte jej z používání a zašlete jej výrobcí ke kontrole, případně výrobce informujte.
- Nezbytně nutné je dbát na to, aby pod nohama uživatele byla dostatečná světlá výška.
- Při pádu osoby zajištěné kotvicím systémem je nutné vzít v úvahu deformace, které na systému mohou vzniknout při zachycení (roztržení tlumiče pádu, prodloužení lana a posunutí zachycovacího postroje na těle).
- Negativní dopad na bezpečnost uživatele při práci ve výškách mohou mít zdravotní omezení (srdeční a oběhové problémy, užívání léků).
- Pokud máte pochybnosti ohledně zdravotního stavu, je třeba před používáním kotvicího systému vyhledat lékaře.
- Systém by neměly používat děti a těhotné ženy.
- Při přenechání kotvicího systému externím dodavatelům je nutné předat jim návod k užívání a návod k montáži.
- V některých situacích může dojít k tomu, že se z bezpečnostních důvodů uživatel kotvicího systému (tyče, oček nebo lana) drží. To je přípustné, nicméně je nutné dbát na to, aby nevyvíjela příliš velkou sílu, protože jinak může na kotvicích zařízeních dojít k deformacím. Kotvicí zařízení byly speciálně vyvinuty tak, že se pro zajištění ochrany konstrukce a uživatele při extrémních silách při zatížení (při pádu) zdeformují.

KOMPATIBILNÍ VÝSTROJ

- Kotvicí systém se musí používat s ochrannými osobními pomůckami proti pádu (OOPP) v souladu s následujícími normami: Zachycovací postroj podle EN 361, spojky zachycovače podle EN 362, spojovací prostředky s tlumiči pádu podle EN 354 a EN 355, společně používaná zachytná zařízení včetně vedení podle EN 353-2 nebo zatahovací zachycovače pádu podle EN 360.
- Je nutné dodržovat návody k použití dalších používaných OOP proti pádu.
- U prvků určených pro tři osoby doporučujeme používat přechodné poddajné kotvicí vedení mezi kotvicími body bez stále napnutého poddajného kotvicího vedení.
- Pozor: Při práci v horizontální poloze lze používat pouze takové spojovací prostředky, které jsou pro tento účel určeny a jsou testovány pro odpovídající provedení hran (ostré hrany, trapézový plech, ocelové nosníky, beton atd.).
- Společnost ABS Safety nepřebírá odpovědnost za případy, které vznikly při používání nekompatibilní výstroje.
- POZOR: Při nedodržení tohoto pokynu nepřebírá společnost ABS odpovědnost! Při použití pohyblivého zachycovače pádu pro poddajné vedení musí být délka lana nastavena tak, aby nemohlo dojít k pádu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO MONTÁŽ

- U všech variant montáže s kotvicím okem ve spojení s kontramatkou musí být kotvicí oko dotaženo točivým momentem 70 Nm (v případě M16) nebo 40 Nm (v případě M12).
- V případě potřeby nebo při montáži na nenormované podklady (přírodní kámen, drt, zdivo atd.) lze kotvicí bod podrobit testu vytažení. Pro tyto účely se použije síla 5kN po dobu 15 sekund v ose tahu.
- Kotvicí bod by měl být navržen, instalován a používán tak, aby při odborném používání osobních ochranných pomůcek nebyl možný pád přes hranu pádu.

KAŽDOROČNÍ KONTROLA

- Kotvicí systém a kompletní bezpečnostní vybavení (spojovací prostředky atd.) musí být každých 12 měsíců podroben revizi znalcem pověřeným výrobcem, a to při přísném dodržení návodu od výrobce. Tato kontrola je důležitá, protože bezpečnost uživatele závisí na účinnosti a odolnosti jednotlivých prvků.
- Znalec pověřený každoroční kontrolou provede o kontrole záznam.

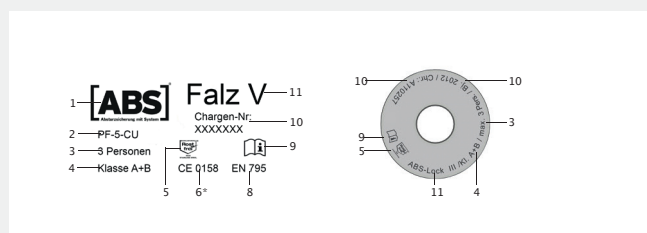
ZÁRUKA

Při běžných podmínkách používání činí záruka na všechny závady při výrobě 1 rok pro všechny konstrukční díly. Pokud se systém používá v obzvláště korozivním/agresivním prostředí, pak se tato lhůta může zkrátit. V případě zatížení (pádu) se ruší záruky na ty díly, které jsou koncipovány k absorpci energie a které se případně zdeformují, a musí být tudíž vyměněny.

POZOR: Za montáž a díly, které jsou dodávány a instalovány montážními firmami za které samy nesou odpovědnost, nepřebírá společnost ABS Safety odpovědnost ani záruky.

OZNAČENÍ

JEDNOTLIVÉ KOTVICÍ BODY VARIANTA 1+2



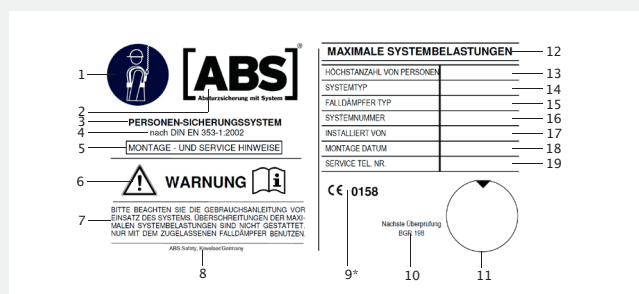
1. Logo výrobce
2. Číslo výrobku
3. Max. počet uživatelů současně
4. Podskupina normy
5. „Nerezavějící ušlechtilá ocel“ – emblém
6. Označení CE a identifikační číslo akreditované zkušebny *
8. Zkušební norma EN s rokem vydání
9. Je nutné dodržovat návod k montáži a návod k obsluze!
10. Č. šarže / rok výroby
11. Typ / Označení výrobku

JEDNOTLIVÉ KOTVICÍ BODY VARIANTA 3



1. Typ / Označení výrobku
2. Zkušební norma EN s rokem vydání
3. Max. počet uživatelů současně
4. Rok výroby
5. Č. šarže
6. Je nutné používat osobní ochranné pomůcky proti pádu (OOPP)!
7. Je nutné dodržovat návod k montáži a návod k používání!
8. V případě pádu dochází k tvarovým deformacím výrobku
9. „Nerezavějící ušlechtilá ocel“ – emblém
11. Označení CE a identifikační číslo akreditované zkušebny *

SYSTÉMY JIŠTĚNÍ LANEM



1. Je nutné používat osobní ochranné pomůcky proti pádu (OOPP)!
2. Logo výrobce
3. Označení systému
4. Zkušební norma EN s rokem vydání
5. Pokyny k montáži a servisu
6. Výstražné upozornění
7. Před použitím systému dbejte návodu k použití. Není přípustné překračovat maximální zatížení systému. Používejte pouze s přípuštěm tlumičem pádu!
8. Výrobce
9. Označení CE a identifikační číslo akreditované zkušebny *
10. Další kontrola podle BGR198
11. Zkušební plaketa
12. Maximální zatížení systému
13. Maximální počet uživatelů
14. Typ systému: Zádržný systém / záchytný systém
15. Typ tlumiče pádu: Pásový tlumič pádu (BFD) / Lanová svorka (Seilk)
16. Systémové číslo
17. Instalaci provedl: Název montážní firmy
18. Datum montáže
19. Servisní linka

* Akreditovaná zkušebna:

DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum CE 0158

Upozornění: U kotvicích bodů, které jsou pevně připojeny ke stavbě (např. zabetonováním nebo přivařením) odpadá označení CE, protože tento kotvicí bod se díky připojení stává součástí stavby, a tudíž už nepodléhá normám pro OOP.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ POUŽÍVANÝCH V NÁVODECH K MONTÁŽI

	Dodržujte Bezpečnostní pokyny a návod k užívání!		Bezpečnostní pokyny Návod k užívání		Návod k montáži		Dodržujte návod k montáži!		Dodržujte návod k lepidlu!
	Používejte osobní ochranné pomůcky proti pádu (OOPP)!								
	Nářadí		Aku šroubovák		Vrtáčka		Vrták, č. = průměr Ø16 mm		oříšek se šestihranem, č. = průměr Ø 6 mm Ø 8 mm
	Klíč na šrouby 24		Použijte kladivo		Rotační kartáč (drátěný kartáč)		Čistící pumpa		Klíč na šrouby s nastavitelným točivým momentem
	Maximální počet uživatelů kotvicího systému současně		Nasadit rukou		Prostředky k zajištění šroubů		Nanést prostředek k zajištění šroubů		Závitník, č. = nasazení řezání M16
	Povolené zavedení síly: osově a příčně		Povolené zavedení síly: osově		Povolené zavedení síly: příčně				
	Použít suchou maltu („2-složkové lepidlo“), Výrobky = Würth WIT-C 100 (150/200), Hilti HIT 50/150, Hilti HIT-Lce, Upat UPM 44				Používaný točivý moment, č. = síla 70 Nm		Vyčistěte vyvrtaný otvor: vymést a vyfouknout		Otočení šroubu, č. = počet 3-4 x
	Je bezpodmínečně nutné dodržet dobu zasychání uvedenou v návodu k lepidlu!				Používané množství lepidla, č. = výše zaplnění 3/4		Volitelné komponenty, které nejsou součástí dodávky a které lze zakoupit a dodat společností ABS.		
	Správné používání		Nesprávné používání						
	Přípevnění k betonu uvedené jakostní třídy C 20/25 B 25		Přípevnění k oceli		Přípevnění do dřeva				
	Laťování		Kontralaťování		Krokve		Minimální rozměry (výška & šířka) 60mm 120mm		Zateplení mezi krokve