

Návod k obsluze



Fixační přípravek ÚHLOVÝ





Překlad originálního návodu k obsluze

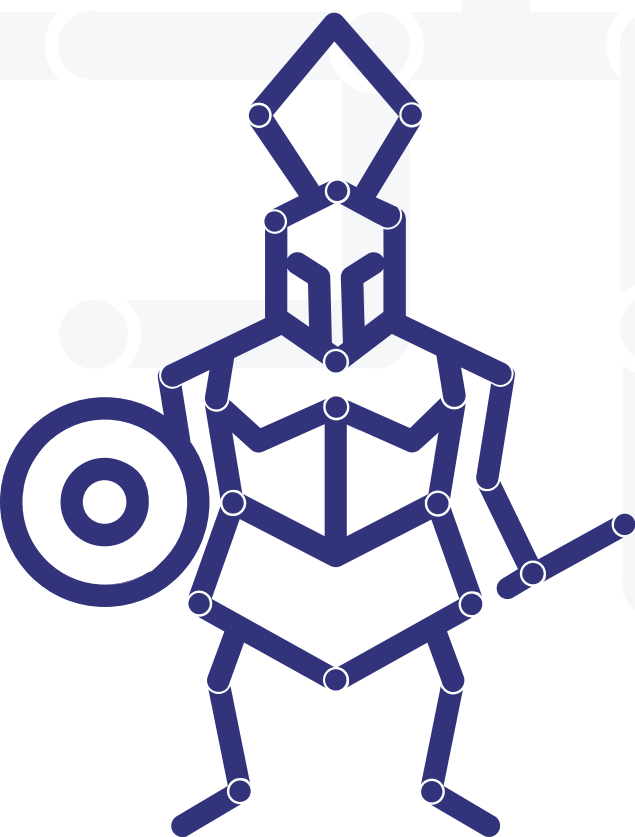
Zřeknutí odpovědnosti

Technické údaje jsou nezávazné. Nepředstavují zaručené vlastnosti ani záruku kvality nebo trvanlivosti. Mohou se změnit bez předchozího upozornění. Platí naše všeobecné podmínky prodeje.

Dodržujte návod k obsluze

Návod k obsluze je součástí výrobku a důležitou součástí bezpečnostní koncepce.

- Přečtěte si návod k obsluze a dodržujte jej.
- Vždy mějte k dispozici návod k obsluze výrobku.
- Předajte návod k obsluze všem dalším uživatelům výrobku.



Obsah

Obsah	3
1 O tomto dokumentu	4
1.1 Varování	4
1.2 Další symboly a značky	4
1.3 Související dokumenty	4
2 Bezpečnost a odpovědnost	5
2.1 Zamýšlené použití	5
2.2 Obecné bezpečnostní informace	5
3 Přeprava a skladování	6
4 Konstrukce a funkce	7
4.1 Konstrukce	7
5 Práce se svěrkou	8
5.1 Poznámky ke správnému vedení popruhu přes ráčnu	8
5.2 Možnosti nastavení univerzálního kloubu	9
5.2.1 Fixační přípravek d 40 – 200 mm	9
5.2.2 Fixační přípravek d 160 – 630 mm	10
6 Údržba	11
7 Seznam náhradních dílů	12
8 Likvidace odpadu	16
9 Kontrola kvality	16

1 O tomto dokumentu

1.1 Varování

V tomto návodu jsou použita varování, která vás mají upozornit na nebezpečí smrti, zranění nebo poškození majetku. Tato upozornění si vždy přečtěte a dodržujte je!

Výstražný symbol	Význam
 NEBEZPEČÍ	Bezprostřední nebezpečí! V opačném případě by mohlo dojít k usmrcení nebo vážnému zranění. ► Opatření k zamezení nebezpečí.
 VAROVÁNÍ	Možné bezprostřední nebezpečí! V opačném případě by mohlo dojít k vážnému zranění. ► Opatření k zamezení nebezpečí.
 POZOR	Nebezpečná situace! V opačném případě může dojít k drobným poraněním. ► Opatření k zamezení nebezpečí.
POZOR	Nebezpečná situace! V opačném případě může dojít k poškození majetku. ► Opatření k zamezení nebezpečí.

1.2 Další symboly a značky

Symbol	Význam
	Poznámky: Obsahuje zvláště důležité informace pro lepší pochopení.
	Výzva k akci: Musíte něco udělat.
1.	Výzva k akci v dané posloupnosti: Zde musíte něco udělat.

1.3 Další příslušné dokumenty

- Principy plánování Georg Fischer

Tyto dokumenty jsou k dispozici u zástupce společnosti GF Piping Systems nebo na adrese www.titan-metalplast.cz

2 Bezpečnost a odpovědnost

2.1 Určené použití

Fixační přípravek slouží k udržení trubek na místě během procesu svařování a chlazení. Tím se zabrání pohybu trubek a tvarovek v důsledku tepelného zatížení a/nebo vnějších mechanických vlivů.

Tyto pokyny platí pro 4 níže uvedené varianty provedení.

d [mm]	d1 [mm]	Kód	Popis
d 40	d 200	799-301-490	Fixační přípravek dvojitý - úhlový
d 40	d 200	799-301-489	Fixační přípravek čtyřnásobný - úhlový
d 160	d 630	799-301-496	Fixační přípravek dvojitý - úhlový
d 160	d 630	799-301-495	Fixační přípravek čtyřnásobný - úhlový

Životnost závisí na četnosti používání a vnějších vlivech během používání a/nebo skladování či přepravě zařízení.

2.2 Obecné bezpečnostní pokyny

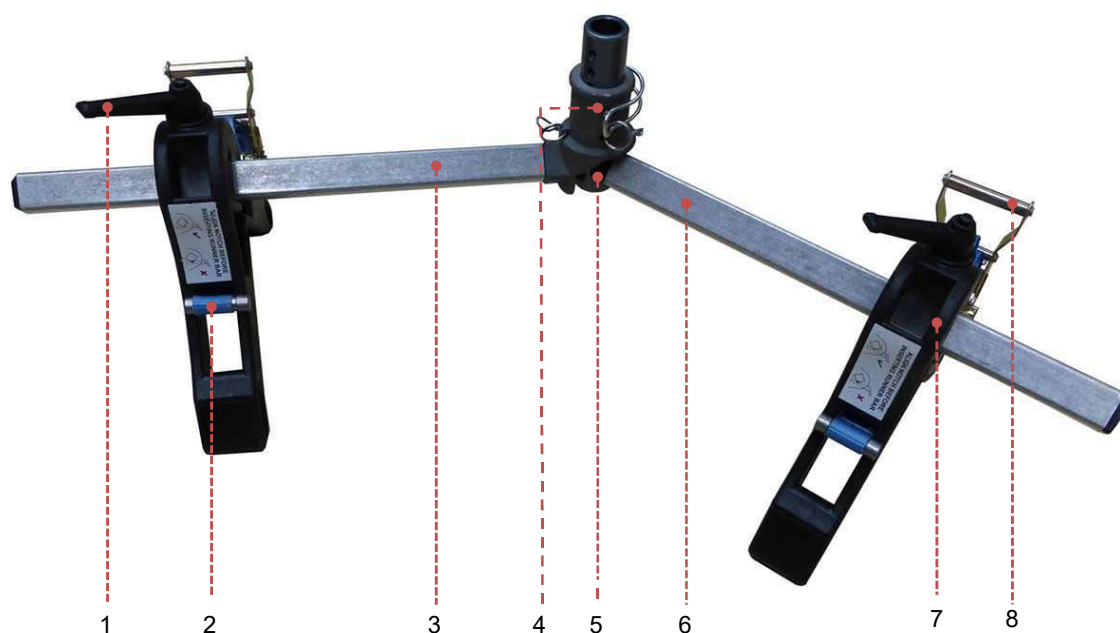
- ▶ Dodržujte obecně uznávané předpisy pro prevenci úrazů.
- ▶ Výrobek používejte pouze v souladu s jeho určením, viz Určené použití.
- ▶ Používejte pouze originální náhradní díly a materiály od společnosti GF Piping Systems.
- ▶ Zkontrolujte, zda výrobek nemá zvenčí rozpoznatelná poškození a vady. Poškození a závady neprodleně odstraňte.
- ▶ Nepoužívejte poškozený nebo vadný výrobek. Poškozený výrobek ihned vyřadte.
- ▶ Zajistěte správnou instalaci a pravidelnou kontrolu potrubního systému.
- ▶ Instalaci, obsluhu a údržbu výrobku a příslušenství smí provádět pouze osoby, které mají potřebné vzdělání, znalosti nebo zkušenosti.
- ▶ Pravidelně proškolejte zaměstnance ve všech platných otázkách týkajících se místních předpisů o bezpečnosti práce, ochraně životního prostředí, zejména v oblasti tlakových zařízení.
- ▶ Seznamte se s návodem k obsluze a informacemi v něm obsaženými, porozumějte jim a dodržujte je.

3 Přeprava a skladování

- ▶ Výrobek přepravujte a skladujte v původním obalu.
- ▶ Chraňte výrobek před prachem, nečistotami, vlhkostí, teplem a UV zářením.
- ▶ Dbejte na to, aby se teplota skladování pohybovala v rozmezí -20 °C až +70 °C.

4 Konstrukce a funkce

4.1 Konstrukce



1	Upínací madlo	5	Univerzální kloub spodní část
2	Kolík pro popruh	6	Tělo fixačního přípravku - spodní část
3	Tělo fixačního přípravku - horní část	7	V-podpěra
4	Univerzální kloub horní část	8	Ráčna s upínacím popruhem

5 Práce s fixačním přípravkem



VAROVÁNÍ

Nebezpečí rozdrčení!

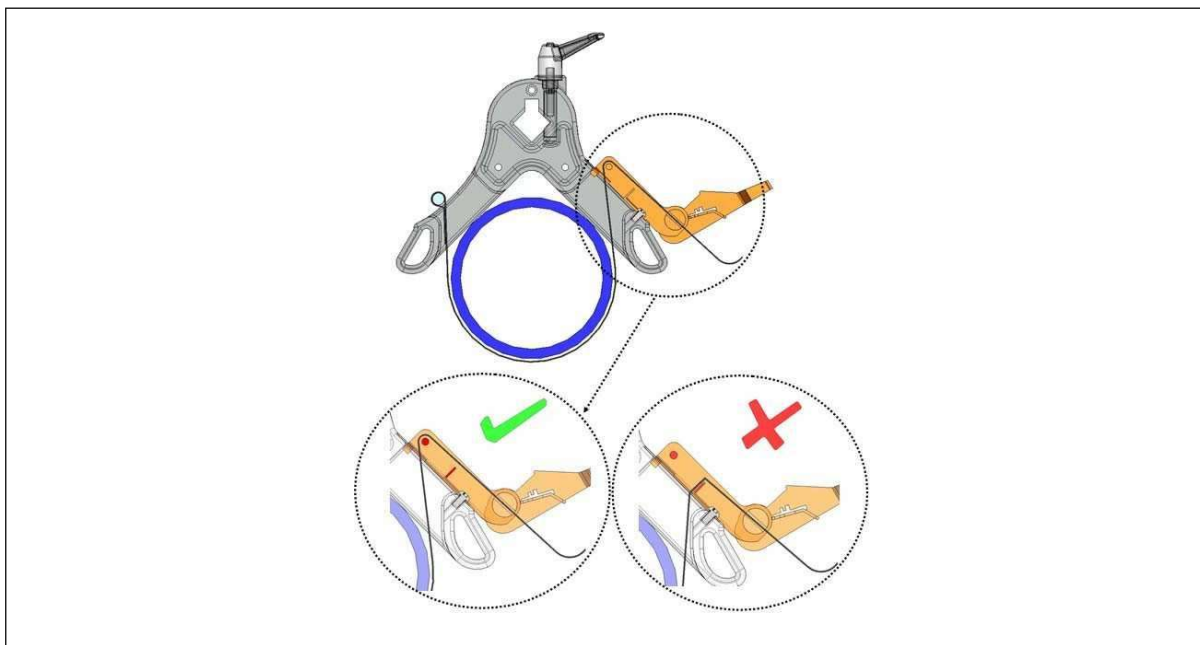
V důsledku neopatrné instalace může dojít k rozdrčení částí těla.

- ▶ Používejte přilbu, kožené rukavice a bezpečnostní obuv.
- ▶ Nevkládejte prsty, ruce ani nohy mezi trubku a fixační přípravek.
- ▶ Nevkládejte prsty, ruce ani nohy mezi části zařízení.

Při práci s fixačním přípravkem je nutné dodržovat také následující bezpečnostní předpisy:

- ▶ Z bezpečnostních důvodů neprovádějte žádné změny nebo úpravy.
- ▶ Pro práci používejte pouze originální díly.
- ▶ Před použitím fixačního přípravku zkontrolujte jeho stav. Ujistěte se, že není znečištěný ani poškozený.

5.1 Poznámky ke správnému vedení popruhu přes ráčnu



5.2 Možnosti nastavení univerzálního kloubu

5.2.1 Fixační přípravek d 40 – 200 mm

Montáž	d [mm]	d1 [mm]	Pozice
Spojka	Všechny		A4
Koleno 90°	Všechny		C4
Koleno 45°	Všechny		A7
Redukce	63	40	A3
	63	50	B5
	75	40	A2
	75	50	B4
	75	63	B5
	90	50	A2
	90	63	B4
	90	75	B5
	110	63	B3
	110	75	A2
	110	90	A3
	125	63	B2
	125	75	B3
	125	90	A2
	125	110	B5
	140	75	B2
	140	90	B2
	140	110	B4
	140	125	B5
	160	90	B2
	160	110	B3
	160	125	A2
	160	140	A3
	180	90	B1
	180	110	B2
	180	125	A1
	180	140	A2
	180	160	A3
	200	125	B1
	200	140	B2
	200	160	A2
	200	180	A3

5.2.2 Fixační přípravek d 160 – 630 mm

Montáž	d [mm]	d1 [mm]	Pozice
Spojka	Všechny		A9
Koleno 90°	Všechny		E9
Koleno 45°	Všechny		B14
Koleno 22,5°	Všechny		C13
Redukce	225	160	A6
	225	180	A7
	225	200	A8
	250	160	D9
	250	180	D10
	250	200	D11
	250	225	A8
	280	200	C8
	280	225	B8
	280	250	B9
	315	200	B5
	315	225	D9
	315	250	A6
	315	280	C10
	355	250	A4
	355	280	B7
	355	315	C10
	400	280	C6
	400	315	A5
	400	355	A7
	450	280	A1
	450	315	B4
	450	355	B6
	450	400	D11
	500	315	C3
	500	355	A2
	500	400	C7
	500	450	D11
	560	355	C2
	560	400	C4
	560	450	B5
	560	500	C9
	630	400	C1
	630	450	B2
	630	500	A3
	630	560	D10

6 Údržba



VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění a/nebo poruchy!

- ▶ Výrobek neupravujte.



POZOR

Riziko zranění a špatné kvality výrobku v důsledku použití náhradních dílů, které nedodává společnost GF Piping Systems!

- ▶ Používejte pouze uvedené náhradní díly, viz kapitola Seznam náhradních dílů.

- ▶ Intervaly údržby nastavte podle provozních podmínek (např. znečištění, doba používání nářadí).

- ▶ V rámci pravidelné kontroly systému provádějte následující činnosti údržby:

Interval údržby	Údržba
Pravidelně	▶ Zkontrolujte, zda není nářadí poškozeno.
Pravidelně	▶ Vyčistěte nástroj, abyste uvolnili nečistoty a špínu.

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se údržby výrobku se obraťte na svého zástupce společnosti GF Piping Systems.

7 Seznam náhradních dílů

d 40 - d200	Obj. č.	Popis
	799-301-464	Přepravní taška
	799-301-465	Tělo fixačního přípravku - horní část
	799-301-466	Tělo fixačního přípravku - spodní část
	799-301-467	Univerzální kloub horní část
	799-301-468	Univerzální kloub spodní část

	799-301-469	V-podpěra
	799-301-470	Ráčna s upínacím popruhem
	799-301-471	Upínací madlo
	799-301-472	Kolík pro popruh

d 160 - d630	Obj. č.	Popis
	799-301-474	Přepravní taška
	799-301-475	Tělo fixačního přípravku - horní část
	799-301-476	Tělo fixačního přípravku - spodní část
	799-301-477	Univerzální kloub horní část
	799-301-478	Univerzální kloub spodní část

	799-301-479	V-podpěra
	799-301-480	Ráčna s upínacím popruhem
	799-301-481	Rukojeť svorky
	799-301-482	Kolík pro popruh

8 Likvidace odpadu

- ▶ Před likvidací rozdělte jednotlivé materiály na recyklovatelné materiály, běžný odpad a nebezpečný odpad.
- ▶ Při likvidaci nebo recyklaci výrobku, jednotlivých součástí a obalu dodržujte místní zákonné předpisy.
- ▶ Dodržujte předpisy, normy a směrnice platné v dané zemi.

9 Kontrola kvality

Před dodáním byl nástroj pro fixaci otestován z hlediska funkčnosti a kvality.

Podpis/razítko

Datum

Poznámky

[illegible]