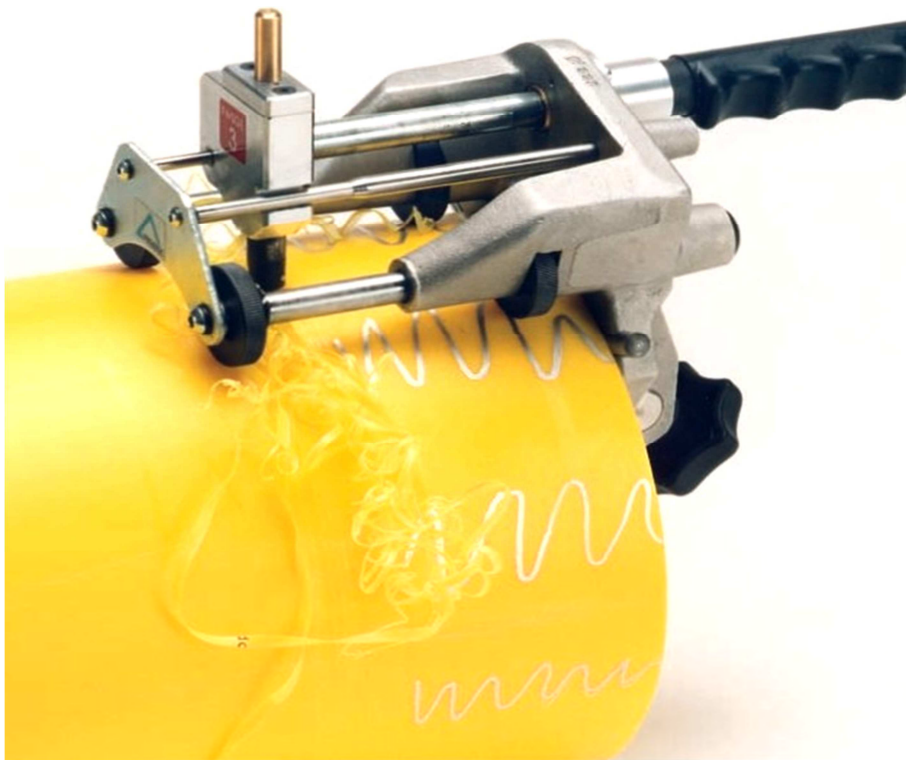


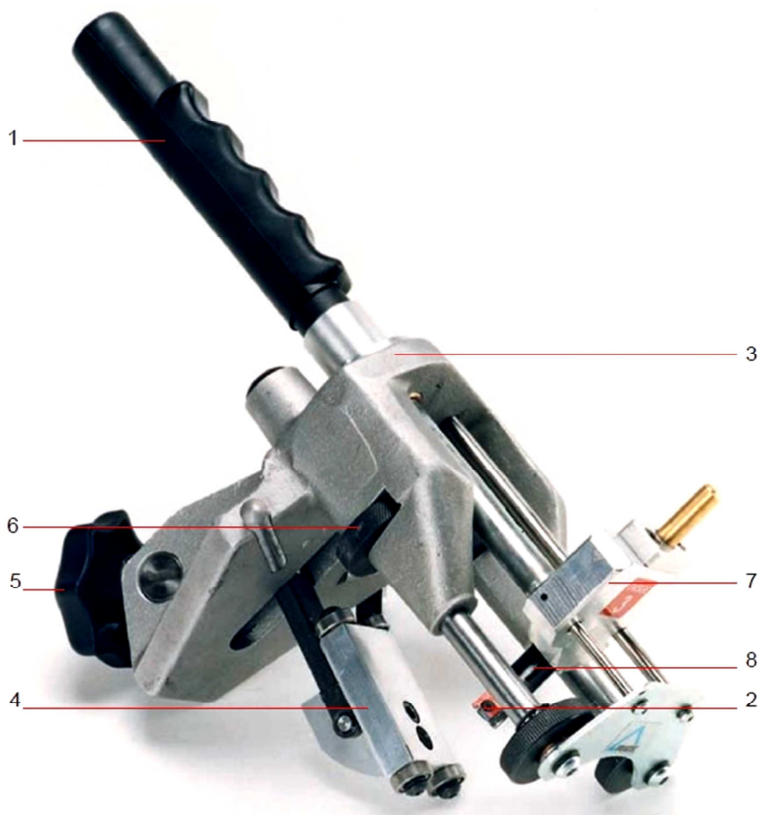
FRIATOOLS®

Kezelési utasítás

FRIATOOLS® FWSG 225 hántolószerszám

FRIATOOLS®





1. fogantyú
2. kaparókés
3. öntvény
4. feszítőszán
5. csillagfogantyú
6. vezetőgörgők
7. késtartó öntvény
8. késtartó

Tartalomjegyzék

oldal

1. Használati cél	4
2. Felhasználási terület	5
3. Előkészítés	5
4. A szerkezet beállítása	5
5. A hegesztés előkészítése	7
6. A hántolókéscseréje	8
7. Karbantartás és javítás	9
8. Garancia	10
9. Működésbiztonság	11
10. Meghatalmazott szerviz	12
11. A kezelési utasítás aktualizálása	12

1. Használati cél

Az Ön FWSG 225 hántolószerszáma precíziós szerszám és a PE cső felületén tárolás közben képződött oxidréteg eltávolítására szolgál. A lekaparás feltétlenül szükséges, mivel az oxidréteg hiányos eltávolítása tömítetlen hegesztett kötéshez vezethet.



FIGYELEM!

A cső hegesztés előtti lekaparását mindig el kell végezni!



FIGYELEM!

A hántolószerszámmal csak betanított dolgozók dolgozhatnak. A munkaterületen jelenlévő harmadik félért a használó felel. Az üzemeltető köteles a kezelési utasításokat a használó számára hozzáférhetővé tenni és meggyőződni arról, hogy a használó azt elolvasta és megértette!

2. Felhasználási terület

Az FWSG 225 hántolószerszám szálban vagy tekercsben tartott áru megmunkálására alkalmas 70-225 mm átmérőjű csőméretig. PE 80, PE 100 és PE-X csövek megmunkálására képes.

3. Előkészítés

- A lekaparandó csőfelületről pl. tiszta, zsírmentes kendő használatával tisztítson le minden szennyeződést!
- Határozza meg a lekaparandó felületet (a karmantyú/idom betolási mélysége + 5 mm)!
- Hullámos vonalakkal jelölje meg a hántolandó felületet (hogy később a meg tudja állapítani, hogy egyenletesen hántolták-e le a csövet)!

4. A szerkezet beállítása

- Állítsa be a csőméretet!
- Fogja meg a szerszámot a fogantyúnál (1) és húzza szét a záró idomnál fogva! A fogantyút az óramutató járásával ellenkező irányú csavaró mozdulatokkal forgassa, amíg el nem éri a kívánt kaparási méret jelét (1. kép)!



1. kép



FIGYELEM!

Ne hagyja, hogy a kaparókés (3) a feszítőszánnak (4) ütközzön!

Ha szükséges, a befogószánt a csillagfogantyú (5) óramutató járásával ellenkező irányú forgatásával nyissa ki!

- 5-10 fordulatonként ellenőrizze, elérte-e a jelzést! A jelölőszám alatti jelölővonalnak láthatónak kell lennie és egy síkban kell zárnia a késtartóval (2. kép)
- Szerelje fel a hántolószerszámot!
- Távolítsa el a védősapkát!
- Vigye a szerszámot a cső fölé úgy, hogy a befogószán (4) a csövön belül legyen, a kaparókés (2) pedig a cső külső felületén (3. kép)! Forgassa a csillagfogantyút (5) az óramutató járásával megegyező irányba, amíg mind a négy vezetőgörgő (6) stabilan rá nem nyomódik a csőre!
- Forgassa a szerszámot a csővég körül az óramutató járásával megegyező irányba. Folyamatos forgatással a cső a végéig lekaparható!



FIGYELEM!

Lekaparás közben a hántolószerszámot nyomja a cső felé, hogy megakadályozza a szerszám axiális irányba történő billenését!



2. kép



3. kép



4. kép

- Szerelje le a szerszámot:
Lazítsa meg a csillagfogantyút (5) az óramutató járásával ellenkező irányú forgatással! Ekkor a kaparószerszám a csőről lehúzható.

5. A hegesztés előkészítése

- Távolítsa el a forgácsokat!
- Ellenőrizze a hántolás eredményét (a forgácsok nem lehetnek 0,25 mm-nél vékonyabbak és nem haladhatják meg a 0,35 mm-t)!
- Ha a jelölést nem távolították el maradéktalanul, a hántolási folyamatot meg kell ismételni.



FIGYELEM!

A hántolást legfeljebb kétszer szabad végezni.

- Ha két lekaparás után sem sikerült kifogástalan eredményt elérni, vizsgálja felül a kaparókést (2) és ha szükséges, cserélje ki (lásd „A hántolókéscseréje” pontot)!
- A csővéget kézi kaparóval sorjázza le!
- A csövet hegesztés előtt tisztítsa meg PE-tisztítószer használatával, nedvszívó, nem rojtosodó és nem színezett papírral!
- FRIALEN® termékek megmunkálása a szerelési utasításnak megfelelően történik.

6. A hántolókés cseréje



VESZÉLY!

**A KAPARÓKÉS MIATT
SÉRÜLÉSVESZÉLY ÁLL FENN!**



FIGYELEM!

**A kaparókés cseréjekor kérjük,
ügyeljen arra, hogy csak pirosra
színezett késeket szabad
használni!**

- Lazítsa ki a torxcsavart a szer-
számmal szállított torxkulccsal!
- Vegye ki a kést!
- A támasztófelületet óvatosan
tisztítsa meg.
- Szereljen be új kést!
- Szorítsa meg a torxcsavart a
torxkulccsal!

Cikk	Rendelési szám
FWSGE 3 / pót késkészlet	613322

7. Karbantartás és javítás



FIGYELEM!

Az Ön FWSG 225-öse precíziós szerszám. Kérjük, kövesse a karbantartási és javítási utasításokat!

A FWSG 225-öst **tisztán** és **szárazon** kell tartani. Használat után mindig **száraz szállítótáskában** tárolja!

Azokat az alkatrészeket, amelyek használat közben a csővel érintkeztek, nem szabad az olajbázisú karbantartóspray-vel kezelni. Ha ez véletlenül megtörténik, akkor ezeket az alkatrészeket kereskedelemben kapható hidegtisztító szerekkel kell megtisztítani.



FIGYELEM!

A lekaparandó csőfelületre nem szabad olajnak kerülnie.

Cikk	Rendelési szám
olajbázisú karbantartó spray*	613301

*Kérjük, tartsa be a tisztítószeren levő biztonsági és használati utasításokat!



FIGYELEM!

KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS!

A szerszámok gondos kezelése szükségtelen javításokat és hibákat előz meg.

Javasoljuk a Glynwed Kft. szervize által végzett rendszeres, **éves** működésbiztonsági **ellenőrzést!**

8. Garancia

A garancia 12 hónap. **Kivételt képez a kaparókés és a környezet által (homok, föld stb.) kopásnak kitett alkatrészek.**

9. Működésbiztonság

Az FSWG 225 a DIN EN ISO 9001:2000 szabványnak megfelelő minőségirányítás alá tartozik, működésbiztonságát kiszállítás előtt ellenőrizzük.

Az eszközön a gyártó engedélye nélkül semmilyen változtatást vagy átalakítást nem szabad végezni.

A hibás alkatrészeket haladéktalanul ki kell cserélni (szíveskedjen saját FRIATEC szervizéhez fordulni).

Csak a FRIATEC pótalkatrészeit és/vagy kopóalkatrészeit szabad használni.

10. Meghatalmazott szerviz

Aliaxis Utilities & Industry Kft.

H-2051 Biatorbágy

Huber u. 5.

Tel.: +36 23 511 090

Fax.: +36 23 511 099

Szerviz

Kozéky Gábor

+36 30 381 2370

gabor.kozeky@alixis-ui.hu

11. A kezelési utasítás aktualizálása

Igény esetén további szerelési és kezelési utasításokatrendelhet tőlünk:

- **FRIALEN**[®] biztonsági fittingek házi csatlakozásokhoz és elosztóvezetékhez d 225-ig
- **FRIALEN**[®] különleges technika nagyméretű csövek fektetéséhez és csőbéléléséhez
- **FRIAFIT**[®] szennyvízrendszer
- **FRIAMAT**[®] hegesztőgépek
- **FRIATOOLS**[®] kaparóeszközök
- **FRIATOP** befogószerkezet
- **FWFIT** felszorító és megfúró szerszám
- **FRIASAFE**[®] nyomó fittingek

Az interneten a www.friatools.de oldalt keresve Ön közvetlenül a **FRIATOOLS**[®] műszertechnika oldalára jut. Itt a navigációs sávban találja a „Kezelési utasítások“ almenüt.

A tartalmakat rendszeresen frissítjük, azok pdf formátumban letölthetők vagy kinyomtathatók.



an *Aliaxis* company