

Friatools - Værktøj og tilbehør

Friatools - Værktøj til de professionelle

Aliaxis er pionerer inden for svejsning af PE-HD-rørsystemer. Vi står for den førende udvikling på markedet på dette område, og kender derfor markedet bedre end andre. Dette indebærer en enorm fordel, når vi udvikler egnede maskiner, værktøj og tilbehør.

I dag tilbyder vi under navnet "Friatools" svejsemaskiner, software, mekanisk værktøj, skabeværktøj, rørklemmer og meget mere. Det vil sige et fuldstændigt dækkende og komplet program. Udvikling og fremstilling af Friatools-programmet sker udelukkende på vores anlæg i Mannheim. Derved garanterer vi den højeste kvalitet til vores kunder.

Altid den rette beslutning

Som fagfolk inden for samlingsteknologien af rør systemer og som førende for svejseteknikker har vi den viden, det kræver for hjælpe vores kunder til at træffe den bedste beslutning. En beslutning, der giver sikkerhed, lønsomhed og effektivitet til at optimere det daglige arbejde.

Skrabeværktøj til alle situationer

Vi har skrabeværktøj til alle rørstørrelser, forskellige indstiksdybde og sadelstørrelser. Alle sammen med en robust udformning og en nem håndtering.

Vi har specialiseret os i samlingsteknikker til rørsystemer. Derfor arbejder vi hårdt på at finde specialløsninger inden for dette område. Vi ved, hvor vanskelige de forskellige typer af installationer er og arbejder derfor hele tiden op at udvikle nye, smarte løsninger, der forenkler det daglige arbejde og gør svejsningen enklere. Vores Friatools-sortiment er udviklet til vores systemer Frialen og FriaFit.

Friatools kan også bruges på andre systemer, som findes på markedet.

Friatools - Service

Vi har indgået et stærkt samarbejde med Bergstrøm Plastteknik vedrørende service af alle vores værktøjer. Vi står til rådighed med vejledning og hjælp med hensyn til de forskellige værktøjer.

Skal dit værktøj til service, bedes du tage kontakt til:

BERGSTRØM PLASTTEKNIK

Vallensbækvej 20A, 1. TV

2605 Brøndby

Tlf.: +45 43 52 71 22

mail@bergstrom-plast.dk

VALG AF FRIAMAT

Det er vigtigt når man skal købe en ny svejsemaskine,
at man sætter sig ind i hvad ens behov er.

I nedenstående skema kan du se hvad de forskellige maskiner kan.
God fornøjelse med din nye Friamat svejsemaskine.

Teknisk Data	Friamat Prime	Friamat Basis	Friamat Basis eco	Friamat Prime Eco
Strøm	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V
Frekvens område	44...66 Hz	44...66 Hz	45...66 Hz	44...66 Hz
Sikring	Max. 16A	Max. 16A	Max. 16A	Max. 16A
Effekt	3.5kW	3.5kW	3.5kW	3.5kW
Volt under svejsning	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V
Beskyttelse	IP 54 beskyttelses kl. II	IP 54 beskyttelses kl. II	IP 54 beskyttelses kl. II	IP 54 beskyttelses kl. I
Sikring (ekstern)	16A Slow External	16A Slow External	16A Slow External	16A Slow External
Strømafbrydning	ja	ja	ja	ja
Strømkabel	5m	5m	5m	5m
Svejskabel	4m	4m	4m	4m
Vægt	12,8 kg	12,8 kg	20 kg	18 kg
Størrelse - Bred x dyb x høj	260/500/340	260/500/340	260/500/340	260/500/340
Stregkode type	Code 2/5 (interleaved) Code 128	Code 2/5 (interleaved)	Code 2/5 (interleaved)	Code 2/5 (interleaved) Code 128
Arbejdstemperatur	-20 °C til +50 °C	-20 °C til +50 °C	-20 °C til +50 °C	-20 °C til +50 °C
Fusion current monitoring	Short-circuit and interruption	Short-circuit and interruption	Short-circuit and interruption	Short-circuit and interruption
Tilslutningsmuligheder	USB	nej	nej	USB, bluetooth
Service interface	Serial	Serial	Serial	Serial
Stort display - Skærm	ja	nej	nej	nej
Kontakter 4,0mm	ja	ja	ja	ja
Mulighed for manuel indtastning	ja	ja	ja	ja
Fjernstyringstart pas	Tilbehør	Tilbehør	Tilbehør	Tilbehør
Infrarød fjernbetjening	Tilbehør	nej	nej	nej
Svejsepas	Tilbehør	nej	nej	Tilbehør
Supervisorpas	ja	nej	nej	nej
FRIATRACE (for pc)	Tilbehør	nej	nej	Tilbehør
FRIATEC Memory-stick	ja	nej	nej	Tilbehør
FRIATEC Memory-card	Tilbehør	nej	nej	Tilbehør
Dokumentation	ja	nej	nej	ja
Lagerkapacitet (svejsninger)	500	nej	nej	
Lagerkapacitet (Memory-card)	Over 60.000	nej	nej	20.000
Antal sprog	20	20	20	23
Klassificering	CE mrk.	CE mrk.	CE mrk.	CE mrk.
Aluminiums transportboks	ja	ja	ja	ja



PRIME

BASIC

FRIAMAT BASIS 2014

Universal svejsemaskine - Svejser fra 20 - 900MM



Universal-svejsemaskine til forarbejdning af alle dimensioner fra d 20 til d 900. Enkel brugervejledning. Med strejkodepen eller eventuelt scanner til registrering af strekkoder. Overskueligt tastatur.

Med inverter, der sikrer at den kan svejse kontinuerligt, og at den ikke er følsom overfor svage generatorer. Samt bliver lavere i vægt - 12,8 KG.

Svejestik 4,0mm

VÆGT.: 12,8 KG

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Friamat Basis Med strejkodepen - Inkl. Alu transportkase 613104 08 6745 602

Se under afsnittet tilbehør, hvis du ønsker løse strejkodepenne, adaptor til fremmede fittings eller ekstraudstyr.

FRIAMAT PRIME 2014

Universal svejsemaskine med dokumentations & traceability funktion - Svejser fra 20 - 900MM



Universal svejsemaskine til forarbejdning af alle dimensioner fra d 20 til d 900. Stort grafisk display for enkel brugervejledning. USB til dataoverføring via FRIATEC USB-nøgle (inklusive) og for tilslutning af printere. Dataeksport som PDF-dokument. Parallel tilslutning af printer. Indtastning af GPS-koordinater, indtastning af infotekster for hver strekkode.

Med inverter, der sikrer at den kan svejse kontinuerligt, og at den ikke er følsom overfor svage generatorer. Samt bliver lavere i vægt - 12,8 KG.

Svejestik 4,0mm

VÆGT.: 12,8 KG

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Friamat Prime Med strejkodepen - Inkl. Alu transportkasse 613103 08 6745 600

Se under afsnittet tilbehør, hvis du ønsker løse strejkodepenne, adaptor til fremmede fittings eller ekstraudstyr.

FRIAMAT BASIS ECO

Universal svejsemaskine - Svejser fra 20 - 710MM



- Universal-svejsemaskine til forarbejdning af alle dimensioner fra d 20 til d 710.

- Stor opbevaringslomme til tilbehør.

- Ældre model

Svejestik 4,0mm

VÆGT.: 20 KG

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Friamat Basis Eco Med strejkodepen - Inkl. Alu transportkase 613092 08 6745 603

Se under afsnittet tilbehør, hvis du ønsker løse strejkodepenne, adaptor til fremmede fittings eller ekstraudstyr.

FRIAMAT PRIME ECO

NY MASKINE!

Universal svejsemaskine - Svejser fra 20 - 900MM



Universal svejsemaskine til forarbejdning af alle dimensioner fra d 20 til d 900. Stort grafisk display for enkel brugervejledning. USB til dataoverføring via FRIATEC USB-nøgle (inklusive) og for tilslutning af printere. Dataeksport som PDF-dokument. Parallel tilslutning af printer. Indtastning af GPS-koordinater, indtastning af infotekster for hver strekkode.

Svejestik 4,0mm

VÆGT.: 18 KG

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Friamat Prime Eco Med miniscanner - Inkl. Alu transportkasse 611124 08 6745 605

Se under afsnittet tilbehør, hvis du ønsker løse strejkodepenne, adaptor til fremmede fittings eller ekstraudstyr.

FRIAMAT XL

Universal svejsemaskine med dokumentations og traceability funktion - Svejser fra 20 - 1200MM



Ekstra stærkt FRIAMAT XL svejsemaskine til forarbejdning af FRIALEN XL. Kan også anvendes universelt til hele FRIALEN og FRIAFIT sortimentet. Stort grafisk display for enkel brugervejledning. USB til dataoverføring via FRIATEC USB-nøgle (inklusive) og tilslutning FOR printere. Mulighed for data i PDF-format. Med byggepladskompatibel scanner til registrering af strekkoder, tilbehørsomme på apparatets bagside. Indtastning af GPS-kordinater, indtastning af infotekster for hver strekkode, Manuel noteindtastning. Ekstra langt strømkabelER (4 m) OG CEE-stik 400 V.

Svejsestik 4,0mm

VÆGT.: 45 KG

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Friamat XL

Med strekkodepen - Inkl. Alu transportkasse

613091

STREKKODEPEN

Til alle FRIAMAT Svejsemaskiner



- **FRIAMAT Strekkodepen til indlæsning af svejse- og sporbarhedsstrekkoder.**

- Passer til alle Friamat svejsemaskiner

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Strekkode pen - Rustfri stål (FWLESEST)

623645

08 6745 569

MINISCANNER

Til alle FRIAMAT Svejsemaskiner



- **FRIAMAT miniscanner til indlæsning af svejse- og sporbarhedsstrekkoder.**

- Passer til alle Friamat svejsemaskiner

- Designet til det barske miljø på byggepladsen.

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

Miniscanner (MINISCAN)

624005

08 6745 558

USB MEMORY STICK



- **USB-nøgle til lagring af svejsedata.**

- Passer til alle Friamat svejsemaskiner dokumentations og traceability funktion.

- Designet til det barske miljø på byggepladsen.

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

USB Memory stick

624023

FRIATRACE SOFTWARE



Software til viderebearbejdning af svejsedata inkl. sporbarhedsdata (traceability) fra FRIAMAT svejsemaskiner med sporbarheds- og dokumentationsfunktion. Velegnet til operativsystemerne Windows 2000 / Windows XP / Windows 7. Med databasefunktion (alle svejsedata i én database) til individuel analyse, kopiering, sortering, søgning, formatering, redigering mv. Fås som:

- FRIATRACE databaseprogram bestående af FRIATRACE CD-rom, tilslutningskabel PC – svejsemaskine og programbeskrivelse eller,

Beskrivelse

Art nr.

VVS nr.

FRIATRACE - Software Databaseprogram

613280

08 6745 523

FRIATRACE - Software Kombi-pakke

624026

SUPERVISOR PAS



Til individuel indstilling af menufunktionerne i FRIAMAT XL og FRIAMAT Prime (f.eks. spærring af funktioner, specifikation af tvungne forløb mv.).
Rekvirér fortrykt bestillingsformular.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Supervisor pas	623101	08 6745 518

SVEJSEPAS



Til identifikation af svejseren og til beskyttelse af FRIAMAT svejsemaskiner (kun dokumentationsenheder) mod uvedkommende adgang. De data, som er gemt på svejsepasset (svejserens nummer eller navn), overføres til svejseprotokollen.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Svejsepas	623100	08 6745 516

ADAPTOR

Fra FRIAMAT Svejsemaskine til fittings med 4,7mm Stik.



- **Adaptor til svejsestik.**
- Konvertere fra Friamat stik 4,0 mm til 4,7 mm stik.
- Designet til det barske miljø på byggepladsen.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Adapter - Fra Friamat til fremmed fittings - 4,0mm - 4,7mm	613237	08 6745 563

ADAPTOR

Fra fremmede Svejsemaskiner med 4,7mm til FRIALEN fittings med 4,0mm Stik.



- **Adaptor til svejsestik.**
- Konvertere fra fremmede svejsemaskiner med 4,7 mm stik til Friamat 4,0 mm.
- Designet til det barske miljø på byggepladsen.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Adapter - Fra fremmed maskine til Frialen fittings- 4,7 - 4,0	52 EW 002	08 6745 564

ADAPTOR

Til gamle FRIALEN fittings med flade svejsestik.



- **Adaptor til svejsestik.**
- Konvertere fra nye 4,0 stik til de gamle flade svejsestik.
- Designet til det barske miljø på byggepladsen.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Adapter - Til Gammel Frialen fittings med flade	613236	08 6745 562

SVEJSESTIK

Svejsestik til FRIAMAT Svejsemaskiner 4,0mm



- **4,0mm Udskiftningsstik til Friamat.**
- Skift selv dine stik på din Friamat svejsemaskine når de gamle er blevet slidt.
- Designet til det barske miljø på byggepladsen.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Ombygning eller udskiftningsstik	624530	08 6745 550

TRANSPORT KASSE

Til alle FRIAMAT Svejsemaskiner

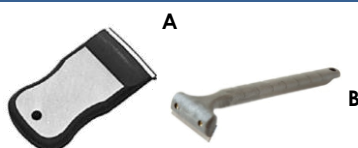


- Til transport og opbevaring af FRIAMAT svejsemaskiner.
- Transportkasser til ældre FRIAMAT-typer på forespørgsel.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
ALU - Transportkasse til FRIAMAT Svejsemaskiner	627001	08 6745 703
ALU - Transportkasse til FRIAMAT XL Svejsemaskiner	613302	

RØRSKRABER

Håndskraber til PE Rør & Fittings



- Håndskraber til PE Rør & Fittings.
- Fjerner oxidlag fra PE-rør, som ikke kan bearbejdes af rotationskraber.
- Ligeledes velegnet til afgratning af snitkanter.
- Udskiftningsklinger: 5 stk. pr. pakke.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
A Håndskraber - Skrabebredde 62 mm (FWZ)	613300	08 6738 562
B Håndskraber med langt håndtag - Skrabebredde 80 mm	94553	08 6738 563
Ekstra knive 62 mm - 5 Stk pr. pakke - Kan bruges til begge skraber	613270	08 6738 805

FWSG RA

Kompakt skrabeudstyr til rørender og afgangstudse d 32 - d 63



- Kompakt håndskraber til PE Rør & Fittings.
- Til fjernelse af oxidlag fra PE-rør & fittings.
- Ekstra lang skrabelængde, også til FRIALONG langmuffer.
- Manuel betjening, med håndsving eller skruemaskine.
- Automatisk udligning af rørovaliteter og tolerancer.
- Skrabekniv af hårdmetal med 2 skær.

Beskrivelse	Ø	Art nr.	VVS nr.
FWSG RA 32	d32	613580	
FWSG RA 40	d40	613581	
FWSG RA 50	d50	613582	
FWSG RA 63	d63	613583	
Håndsving	d32-63	613579	

FWSG 63

Rotationskraber fra 20 - 63mm



- Rotationskraber fra 20 - 63mm.
- Til fjernelse af oxidlag fra PE-rør & fittings.
- Skrabekniv af hårdmetal for høj standtid (lang levetid).
- Ensartet spåntagning, affjedret skrabekniv og automatisk fremføring.
- Automatisk udligning af rørovaliteter og tolerancer.
- Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
Rotationskraber 20 - 63 mm	FWSG63	613408	08 6738 306

FWSG 225

Rotationskraber fra 75 - 225mm



- **Rotationskraber fra 75 - 225mm.**
- Til fjernelse af oxidlag fra PE-rør & fittings.
- Skrabekniv af hårdmetal for høj standtid (lang levetid).
- Ensartet spåntagning, affjedret skrabekniv og automatisk fremføring.
- Automatisk udligning af røroaliteter og tolerancer.
- Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.
- Inklusiv en udskiftningskniv og FRIATEC plejespray.

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
Rotationskraber 75 - 225 mm	FWSG225	613311	08 6738 315

FWSG 710 L & S

Rotationskraber fra 250 - 710mm - Hel (L) & Halv (S) mufte længde



- **Rotationskraber fra 250 - 710mm. Til halv og hel mufte længde.**
- Til fjernelse af oxidlag fra PE-rør & fittings.
- Skrabekniv af hårdmetal for høj standtid (lang levetid).
- Ensartet spåntagning, affjedret skrabekniv og automatisk fremføring.
- Automatisk udligning af røroaliteter og tolerancer.
- Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.
- Inklusiv en udskiftningskniv og FRIATEC plejespray.

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
250 - 710 mm (Hel mufte længde)	FWSG 710 L	613642	08 6738 317
250 - 710 mm (Halv mufte længde)	FWSG 710 S	613639	08 6738 319

FWSG 900 L

Rotationskraber fra 630 - 900mm - Halv mufte længde



- **Rotationskraber fra 630 - 900mm. Til kun halv mufte længde.**
- Til fjernelse af oxidlag fra PE-rør & fittings.
- Skrabekniv af hårdmetal for høj standtid (lang levetid).
- Ensartet spåntagning, affjedret skrabekniv og automatisk fremføring.
- Automatisk udligning af røroaliteter og tolerancer.
- Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.
- Inklusiv en udskiftningskniv og FRIATEC plejespray.

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
Rotationskraber 630 - 900 mm	FWSG 900 L	613644	

FWSG XL

Rotationskraber fra 800 - 1200mm - Halv mufte længde



Til sikker fjernelse af oxidlag på store rør af PE-HD med nominel diameter fra d 800 til d 1200, SDR11-SDR33. Modulopbygning sikrer enkel håndtering og hurtig montage. Tilpasning af nominel diameter via lynjustering. Centralt monteret drev via håndsving. Automatisk udligning af røroaliteter og tolerancer takket være affjedret, justerbar knivenhed. Skrabekniven er designet som en vendekniv med 2 skær (dobbelt så lang levetid).

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
Rotationskraber 800 - 1200 mm	FWSG XL	613645	

FWSG SE

Skrabeværktøj til rørender og sadelflader d 63 – d 315



Dimensionsspecifikt skrabeværktøj til sikker fjernelse af oxidlag fra PE-HD- og PE-Xa-rørender samt i sadelfladeområdet. Skrabekniven er designet som en vendekniv med 2 skær (dobbelt så lang levetid). Enkel opspænding takket være skrabeværktøjets åbne design.

Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.

Pris og tilgængelighed for dimensionerne d 75, d 140, d 200, d 250, d 280 og d 315 på forespørgsel.

Beskrivelse	Ø	Art nr.	VVS nr.
FWSG SE 63	d63	613562	
FWSG SE 90	d90	613564	
FWSG SE 110	d110	613565	
FWSG SE 125	d125	613566	
FWSG SE 160	d160	613568	
FWSG SE 180	d180	613569	
FWSG SE 225	d225	613571	

FWSGE

Udskiftningsknive til skrabeværktøj

Udskiftningskrabekniv af hårdmetal (høj standtid, lang levetid).



(Fig. viser FWSGE 3)

Beskrivelse	Type	Farve	Art nr.	VVS nr.
FWSGE 3 - *1	FWSG 225 / FWSG 315 / FWSC	RØD	613322	08 6738 803
FWSGE 4 - *1	FWSG 63	GRØN	613323	08 6738 804
FWSGE 5 - *1	FWSG 710S / FWSG 710 L	BLÅ	613324	08 6738 806
FWSGE 6 - *2	FWSGS 110 / FWSGS 180	Gl. model	613325	08 6738 016

*1 - Bestående af 3 stk. udskiftningskrabeknive, 1 stk. torx-skrue og 1 stk. torx-nøgle.

*2 - Bestående af 1 stk. udskiftningskrabekniv, 2 stk. torx-skruer og 1 stk. torx-nøgle.

Udskiftningskniv; designet som vendekniv (dobbelt så lang levetid).



(Fig. viser FWSGE 8)

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
FWSGE 8 - *3	FWSG SE (alle typer)	613327	

*3 - Bestående af 1 stk. udskiftningskniv, 1 stk. unbrako-skrue og 1 stk. unbrako-nøgle

Udskiftningskniv; designet som vendekniv (dobbelt så lang levetid).



(Fig. viser FWSGE 10)

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
FWSGE 10 - *4	FWSG RA 32 og 40	613329	
FWSGE 11 - *4	FWSG RA 50 og 63	613330	

*4 - Bestående af 1 stk. udskiftningskniv, 1 stk. unbrako-skrue og 1 stk. unbrako-nøgle

TRANSPORT KASSER

ALU - Transportkasse til skrabeværktøjer

- Til transport og opbevaring af skrabeværktøjer.



Passer til	Art nr.	VVS nr.
FWSG 63	613307	08 6738 507
FWSG 225 & FWSG 63/225	613309	08 6738 509
FWSG 710 S	613308	08 6738 508
FWSG 710 L	613314	08 6738 514
FWSG 900 L	613304	

FWFIT

Anboringsværktøj til FRIAFIT sadler (ASA-TL) og (ASA-TL/KG)

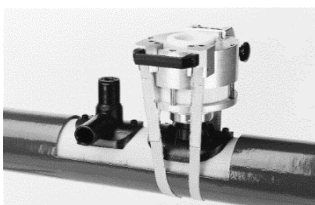


Kombineret opspændings- og anboringsudstyr, universelt anvendeligt til FRIAFIT spilledevandssadler ASA-TL og overgangssadler ASA-TL/KG (se prislister FRIAFIT). Til opspænding og frembringelse af det nødvendige fugetryk under svejsningen. Til anborning via afgangsstudsene i trykløs tilstand efter forløb af den foreskrevne afkølingstid. Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.

Beskrivelse	Type	Art nr.	VVS nr.
Anboringsværktøj	FWFIT	613480	08 6717 160

TOPLOADER

VÆRKTØJ - TIL ANBORINGSSADLER



Til montage af FRIALEN top-loading sadelfittings uden underbøjle (se prislister FRIALEN). Til alle rørdiameter i det pågældende dimensionsinterval, med ekstra elastisk trykluffaffjedring og for optimal forhold under svejsningen.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
TOP LOADER	613350	07 6408 501
Adaptor til SA-TL d 250-280 (315)	613351	

OPMÆRKNINGSTUS

Til opmærkning på PE



- Opmærkningstus til PE rør & fittings.
- Sølvfarvet. Indhold per pakke: 10 stk.

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Opmærkningstus - 10 Stk. pr. pakke	613069	08 6738 852

PE-CLEANER

ETHANOL TIL RENGØRING AF PE-RØR



- Henkel PE-Cleaner til rensning af PE rør & fittings.
- Af 99,8% Denatureret Absolut Alkohol (B).
- Sikkerhedsdatablad kan rekvireres pr. telefon eller på vores hjemmeside.

Beskrivelse

PE-Cleaner - 1,0 Liter - 8 stk pr. kasse.

Art nr.

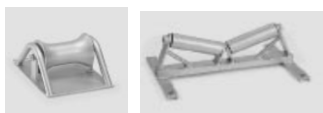
799298023

VVS nr.

06 1712 006

RØR-RULLER

Galvaniseret



- Galvaniserede rør ruller.

Beskrivelse

0 - 315 mm

Art nr.

20201080

VVS nr.

08 6698 032

0 - 500 mm

20201250

08 6698 051

RØRKLEMME

Klemmeværktøj til PE-Rør



- Rørklemme til PE rør.

Beskrivelse

20*-25*-32*-40*-50*-63*

SDR

11*

Art nr.

53MG0003

VVS nr.

08 6696 063

63*-90***-110**-125**

11* & 17**

53MG0013

08 6696 090

63***-90***-125***-180***

11* & 17**

53MG0009

08 6696 160

* SDR 11

** SDR 17

*** SDR 11 & 17

FASTNØGLE (FWSS)

NØGLE TIL TRYKANBORINGSARMATUR - TIL DAA & DAA-TL



- Fastnøgle til anbringssadler.
- Til aktivering af bor på DAA, DAA-TL og DAA-TL/RE (FRIALEN-afsnit).

Dim. mm

17

Dim. Armatur.

40 - 225

Art nr.

613246

VVS nr.

08 6738 075

19

90 - 315

613250

08 6738 225

TOPNØGLE

VÆRKTØJ TIL TRYKANBORINGSARMATUR - TIL DAP



- Topnøgle til anbringssadler.

- Til aktivering af bor på DAP anbringssadler.

Dim. mm	Dim. Armatur.	Art nr.	VVS nr.
Skraldenøgle	1/2"	613610	08 6717 010
Unbraco 17 mm	63	613606	08 6717 003
Unbraco 19 mm	90 - 225	613605	08 6717 005

VACUPUMP

NY

VAKUUM PUMPE (erstatte VACUSET XL)



Til montage af FRIALEN XL anbringssadler SA-XL (se prisliste FRIALEN XL) med afgang d 160, d 225 og d 250, FRIAFIT anbringssadler ASA-VL med afgang d 225 (se prisliste FRIAFIT) samt FRIALEN XL reparationssadler RS-XL (se prisliste FRIALEN XL). Består af VACUBOX XL, manometer og tilslutningsledninger. Indstiksnippel NW 7,2 eller klokobling for tilslutning til kompressor på byggepladsen. Leveres i praktisk transportkasse af aluminium. Til montage af FRIALEN XL anbringssadler SA-XL og FRIAFIT anbringssadler ASA-VL kræves der pressestempler (PRESSKO).

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Vakuumpumpe	613827	

PRESSKO

Pressko til anbringssadler, ved brug af VACUSET XL



Diometerrelaterede pressestempler med anslagsplade og indstiksnippel NW 7,2 for montage på FRIALEN XL anbringssadler SA-XL (se prisliste FRIALEN XL) med afgang d 160, d 225 eller d 250 eller på FRIAFIT anbringssadler ASA-VL (se prisliste FRIAFIT) med afgang 225 og for tilslutning af VACUSET XL.

Beskrivelse	Afgangs Dim	Art nr.	VVS nr.
Pres sko til sadler	160MM	PRESSKO 160	613821
Pres sko til sadler	225MM	PRESSKO 225	613822
Pres sko til sadler	250MM	PRESSKO 250	613823
Pres sko til sadler ASA-VL	225MM	PRESSKO 225	613823

HULBOR (FWAB)

Kun for trykløs anbring på PE-Rør



Anbringssæt FWAB XL for anbring af PE-HD-rør i trykløs tilstand via afgangsstuds SA-XL. Drives med boremaskine. Består af hulsav (diometerrelateret), hulsavholder SDS maks., forlænger til hulsavholder, centreringsbor med udkaster og fangbøsning samt 1 stk. unbrakonøgle. Leveres i praktisk transportkasse af aluminium.

Beskrivelse	Afgangs Dim	Art nr.	VVS nr.
Speciel bor til sadler	160MM (123MM)	FWAB XL 160	613829
Speciel bor til sadler	225MM (172MM)	FWAB XL 225	613830
Speciel bor til sadler	250MM (187MM)	FWAB XL 250	613831
Speciel bor til ASA-VL sadler	225MM (195MM)	FWAB ASA 225	613835

Skal forudbestilles minimum 14 Dage før. Alt værktøj til Frialen XL Værktøj kan lejes fra vores kontor i Roskilde.

BORE KIT**Anboringværktøj for anbring under tryk**

- Borekit til trykanboring.
- Lej det sæt du skal bruge.
- Vi kommer meget gerne ud og demonstrerer.

Gundpakke.:**Art nr.**

Borestadie - Perfect 3	260003
Borestang	142180
Spulehane	316316
Topnøgle med 20mm top	375561
Nøgle 7/8"	317731
Transportkasse	345990

Anbring til Ø90MM.:

Ø90MM Fastspændingsenhed	345090
Ø65MM Bor	317732

Anbring til Ø110MM.:

Ø110MM Fastspændingsenhed	345110
Ø84MM Bor	317733

Anbring til Ø125MM.:

Ø125MM Fastspændingsenhed	345125
Ø95MM Bor	317734

Anbring til Ø160MM.:

Ø160MM Fastspændingsenhed	345160
Ø123MM Bor	317735

Anbring med Flangeventil.:

Ø90 & 110MM Flange (2 forskelli	345101
Ø160MM Flange	345170

Tilbehør.:

1 Tube Silicone a´100 Gram	370994
----------------------------	--------

GENRUNDING AF PE

Manuel genrundingsværktøj til rør d 63 – d 250



- For afrunding af PE.

- Dækker flere dimensioner ved anvendelse af halve reduktionsskaller. (se billedet)

Beskrivelse	Grund str.	Inkl.	Art nr.	VVS nr.
FWXR-S1	d 63	d 32, 40 og 50	613416	08 6776 465
FWXR-S2	d 110	d 90	613431	08 6776 515
FWXR-S3	d 160	d 125	613439	08 6776 565
FWXR-S4	d 200	d 180	613443	
FWXR-S5	d 250	d 225	613444	

RPS

REPARATIONSSÆT / BALLON SÆT



Reparationssæt til at bremse resterende vand under reparation og installation på d 90 - d 900 HD-PE vandrør. Bestående af en universel reparation sæt med pumpe, manometer, & bor. Derudover reparationsballoner for hver rørdimension.

Fra rørdimensioner d 355 boreudstyret FWAB XL 225 (Order-Nr. 613.830) er påkrævet.

Ved reparationen op til d 225 køb VVS reparation og forstærkende sadler (se FRIALEN produktsortiment). Ved reparationen fra d 250 kræver VSC-TL eller RS-XL reparationsadler (se FRIALEN XL produktsortiment).

Beskrivelse	Art nr.	VVS nr.
Komplet reparationssæt - Pumpe, slanger, manometer & bor.	613701	
Ballon type 1	d90 - 180mm	613702
Ballon type 2	d200 - 315mm	613703
Ballon type 3	d355 - 450mm	613704
Ballon type 4	d500 - 560mm	613705
Ballon type 5	d630mm	613706
Ballon type 6	d710mm	613707
Ballon type 7	d800mm	613708
Ballon type 8	d900mm	613709



Trekroner Centervej 57 - 4000 Roskilde

Telefon +45 46 77 25 75

www.aliaxis.com