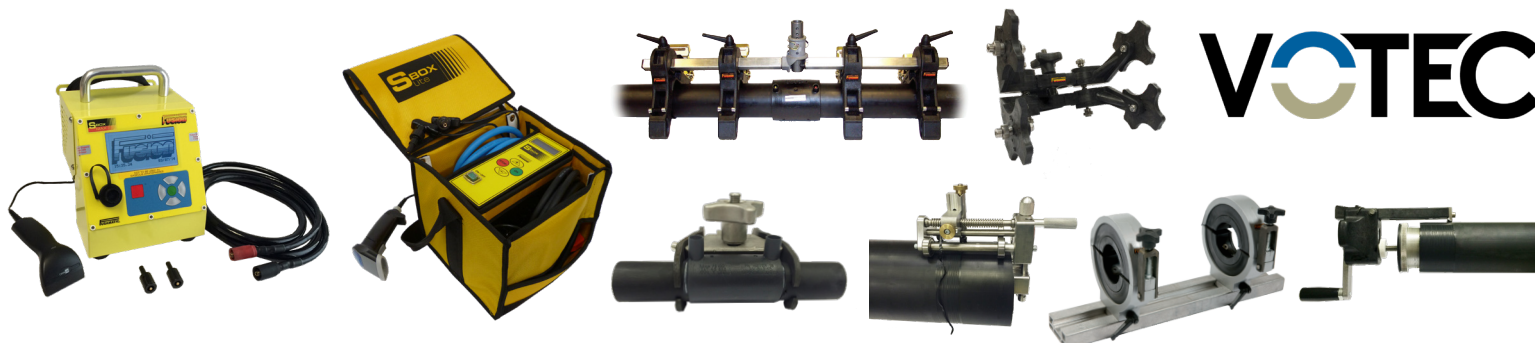


FDV DOKUMENTASJON FOR ELEKTROSVEISE VERKTØY OG TILBEHØR



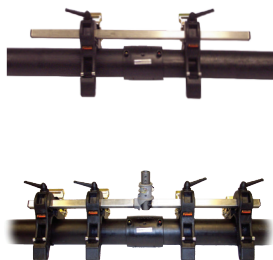
VOTEC

Introduksjon:

Elektrosveis verktøy og tilleggsutstyr passende til bruk på vann, gass og andre PE rør applikasjoner. Flere typer verktøy og utstyr tilgjengelig på forespørsel. Full oversikt kan ses i den globale PE produktpakken hos www.fusiongroup.com. Fusion sin produktpakke for speilsveising blir distribuert av Brødrene Dahl AS i det norske markedet.

Elektrosveis verktøy og tilleggsutstyr:

Reimklemme:



Reimklemme 200 rett type: Et lettvekts verktøy som er enkelt å sette opp. Brukes til å holde HDPE rør i korrekt posisjon ved sammenføyning av rør fra 40mm-200mm.

Reimklemme 200 for bend: Et lettvekts verktøy som er enkelt å sette opp. Brukes til å holde HDPE rør i korrekt posisjon ved sammenføyning av rør fra 40mm-200mm. Verktøyet har et låsbart ledd som tillater sammenføyning ved 22,5°, 45° og 90° albuer og bend, reduksjoner og muffer.

Reimklammeret har en robust konstruksjon med et kompakt design. Verktøyet har hurtigvirkende "rykk og spenn" reimer. Kan brukes både over, under eller på siden av skjøten. Verktøyet krever ingen foringer. Tilgjengelig med både singelt klammer og dobbelt klammer. For å kunne bruke reim klammeret kreves også en T-nøkkel.

Størrelser: Passer rør fra 40 - 200mm.

Kode	Beskrivelse	Størrelser mm	Vekt Kg
SC200-2-S	Rett type med 2 klammer	40 - 200	2.5
SC200-2-S-4	Rett type med 4 klammer	40 - 200	4.6
SC200-2-K	Ledd type med 2 klammer	40 - 200	2.7
SC200-2-K-4	Ledd type med 4 klammer	40 - 200	4.6
FES-34989	Ekstra V blokk klemme for 200 T-nøkkel	40 - 200	0.6

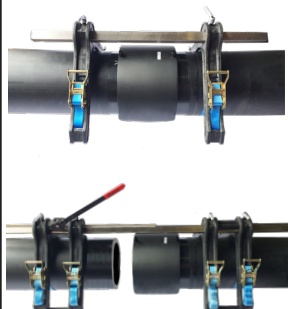


Reimklemme Titan 200: Et lettvekts verktøy som er enkelt å sette opp. Brukes til å holde HDPE rør i korrekt posisjon ved sammenføyning av rør fra 40mm-200mm. Kan kun brukes med elektrosveis muffer.

Titan klammeret har en robust konstruksjon med et kompakt design. Verktøyet vil dra røret på plass i rett posisjon med ved hjelp av et tannstang system. Verktøyet har hurtigvirkende "rykk og spenn" reimer. Kan brukes både over, under eller på siden av skjøten. Verktøyet krever ingen foringer. Skralle håndtak er inkludert.

Størrelser: Passer for 40 - 200mm rør.

Kode	Beskrivelse	Størrelser mm	Vekt Kg
SC200T	Rett type med skralle og 4 klammer	40 - 200	6.5



Reimklemme 500 rett type: Et lettvekts verktøy som er enkelt å sette opp. Brukes til å holde HDPE rør i korrekt posisjon ved sammenføyning av rør fra 160mm-500mm. For å bruke verktøyet kreves en T-nøkkel.

Reimklemme 500 Titan: Et lettvekts verktøy som er enkelt å sette opp. Brukes til å holde HDPE rør i korrekt posisjon ved sammenføyning av rør fra 160mm-500mm. Verktøyet kan håndtere rørlengder opp til 12 meter til rett posisjon ved hjelp av et tannstang system. Skralle håndtak er inkludert. Kan kun brukes sammen med elektrosveis muffer.

Reimklammeret har en robust konstruksjon med et kompakt design. Verktøyet har hurtigvirkende "rykk og spenn" reimer. Kan brukes både over, under eller på siden av skjøten. Verktøyet krever ingen foringer.

Størrelser: Passer for 160 - 500mm rør.

Kode	Beskrivelse	Størrelser mm	Vekt Kg
SC500	Rett type med 2 klammer	160mm - 500mm	8
SC500T	Rett type med 4 klammer	160mm - 500mm	20
FES-12799	Ekstra V blokk klemme for 500 T-nøkkel	160mm - 500mm	1.5

FDV DOKUMENTASJON FOR ELEKTROSVEISE VERKTØY OG TILBEHØR



VOTEC

Elektrosveis verktøy og tillegsutstyr:

Mini og Maxi Posi oppspanningsverktøy:



Mini og Maxi Posi oppspanningsverktøy er konstruert for å spenne opp rør og rørdel i rett posisjon for service uttak og mindre størrelser i sammenføyningsprosessen. Kan brukes til muffer, reduksjoner, endekapper, T-rør, 90° og 45° albuer.

Produsert i Noryl termoplastikk som har en meget høy styrke. Kan også brukes mot anborings uttak hvor det skal sveises muffer. Alle stramme deler som muttere og justeringer er innkapslet slik at de ikke forsvinner.

Størrelser: Passer rør og rørdeler i størrelse 20-40mm og 32-63mm.

Kode	Beskrivelse	Størrelser	Vekt
		mm	Kg
MINIPOSİ	Muffer, reduksjoner, endekapper, T-rør, 45° og 90° albuer	20mm, 25mm, 32mm og 40mm	0.5
MAXIPOSİ	Muffer, reduksjoner, endekapper, T-rør, 45° og 90° albuer.	32mm, 40mm, 50mm og 63mm	1.0

Multi Clamp Oppspanningsverktøy:



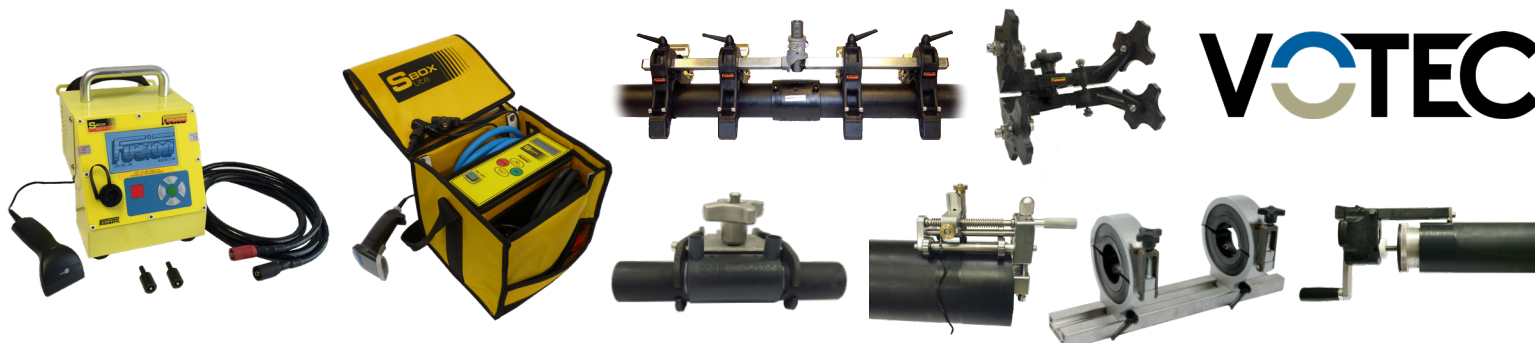
Multi Clamp oppspanningsverktøy brukes for å holde fast HDPE røret i korrekt posisjon ved sammenføring av rør. Verktøyet har også en utmerket evne til å avrette kveilrør. Tilgjengelig i 2 eller 3 veis konfigurasjon. Kommer både som rett type eller vinklet type. Forhindrer suspendering og tilbaketrekking under sammenføring. Passer godt også for smale grøfter da verktøyet har tilstramming fra toppen. Bunnplaten har et svalehale feste som tillater 360° rotasjon for å kunne passe enhver rør og rørdel konfigurasjon (Større dimensjoner har behov for en extra base, ring og foringer).

Størrelser: Passer for rør og rørdeler i størrelser 63 - 180mm.

Enkel	
Kode	Vekt
	Kg
MCKIT180B	9.5
Innholder	
1 x bæreske 2 x Enkle 180mm ringer + skyveblokker 4 x 180mm x 125mm foringssegmenter 4 x 125mm x 90mm foringssegmenter 4 x 125mm x 63mm foringssegmenter 1 x 600mm base 1 x Umbraco nøkkel	

Universal	
Kode	Vekt
	Kg
MCKIT180	13.5
Innholder	
1 x Plastikk boks 2 x Enkle 180mm ringer + skyveblokker 4 x 180mm x 125mm foringssegmenter 4 x 125mm x 90mm foringssegmenter 4 x 125mm x 63mm foringssegmenter 2 x 460mm base 1 x Umbraco nøkkel 1 x skiffenøkkel 1 x tilknytning for 3 veis oppsett	

FDV DOKUMENTASJON FOR ELEKTROSVEISE VERKTØY OG TILBEHØR



Elektrosveis verktøy og tilleggsutstyr:

Mini Clamp Oppspenningsverktøy:



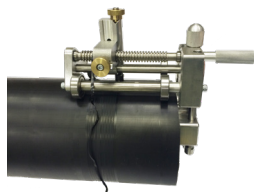
Mini Clamp oppspenningsverktøy er konstruert for å spenne opp rør og rørdel i rett posisjon for service uttak og mindre størrelser i sammenføyingsprosessen. Robust konstruksjon med hus i støpt aluminium. Forhindrer suspendering og tilbaketrekking under sammenføyning. Kan brukes til muffen, reduksjoner, T-rør.

Utskiftbare armer for hver rørdimensjon. Lettvekts design med smale armer gjør dette verktøyet utmerket til bruk på service uttak.

Størrelser: Passer for rør og rørdeler i størrelsene 20, 25 og 32mm.

Kode	Beskrivelse	Vekt
		Kg
MINICLAMP	20, 25 og 32mm mini clamp	1

Uniprep Utvendig skrapeverktøy:



Uniprep skrapeverktøy er et nødvendig verktøy for å klargjøre rørenden før sammenføyning. Passer rør i alle SDR klasser og ovalitet. Skrapen har 4 sider og er laget i tungsten. Nøyaktig kontrollert skjæredybde - 0.25mm ± 0.05mm. Verktøyet er støpt i aluminium. Fjærbelastet spiss for uregelmessig rør. Hurtigutløser etter rørskraping via låseskrue på sveiven.

Størrelser: Passer rør i alle SDR klasser fra 63mm til 710mm som indikert i tabell nedenfor;

Kode	Beskrivelse	Vekt	Kode for reserveblad
		Kg	
UNIPREP250	Uniprep skrapeverktøy 63mm - 250mm	3	UNIPREP22
UNIPREP400	Uniprep skrapeverktøy 90mm - 400mm	3.5	UNIPREP22
UNIPREP500	Uniprep skrapeverktøy 125mm - 500mm	4	UNIPREP22
UNIPREP710	Uniprep skrapeverktøy 450mm - 710mm	5	UNIPREP22

Multiscrape kit Roterende skrapeverktøy:



Multi Scrape er et alsidig skrapeverktøy laget spesielt med tanke på kveilede rør. En dor støtter rørenden og et fjærbelastet blad, sikrer optimalt dybde oppnås. Verktøyet sørger for konsekvent riktig sluttresultat, og har ekspanderende og solid dor for å passe alle behov.

Blad i hardet stål, indekserbar med to skjærekanten; Designet på skjærebladet sikrer at man alltid får riktig dybde. Leveres enten med solid dor eller ekspanderende dor. Den medfølgende doren forhindrer suspendering av røret. Verktøyet kan brukes på flere størrelser og SDR klasser. Fjærbelastet arm forenkler bruke på kveil og ovale rør. Reservedeler og ekstra dor er tilgjengelig på forespørsel.

Size Range: Størrelser: Passer rør størrelser 20mm - 63mm.

Kode	Beskrivelse
MULTISCAPEKIT	Verktøyet leveres i koffert med komplett sett av solid dor og reserveblad.
MULTISCRKITEM	Verktøyet leveres i koffert med 20mm og 25mm solid dor og liten, medium og stor ekspanderende dor.
MULTISCAPE	TKun verktøy

Størrelser	SDR klasse	Størrelse på koffert	Vekt for komplett sett
			Kg
20, 25, 32, 40, 50, 55 og 63mm	11 og 17	275 x 225 x 90mm	2.5

FDV DOKUMENTASJON FOR ELEKTROSVEISE VERKTØY OG TILBEHØR



Elektrosveis verktøy og tilleggsutstyr:

Verktøy for anboringsklammer:



Klemme for oppspenning fra topp

Et lettvekts universal verktøy til bruk ved oppspenning fra topp. Ideell for bruk på trange plasser.

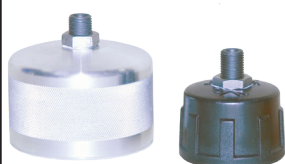
Kode	Beskrivelse	Vekt
		Kg
TLOADCLAMPA	63mm - 500mm klemme for oppspenning fra topp	1



Kutternøkler

En rekke kutternøkler for service / anborings klammer med kniv, 12mm sekskantet kutternøkler.

Kode	Beskrivelse	Vekt
		Kg
CUTKEY12	Universal kutternøkkel for anboringsklamme med kniv (med kutternøkkel og skiftenøkkel)	0.6
CUTTERKEYEXL	Universal forlenget kutternøkkel for anboringsklamme med kniv - 1000mm	1.3



Testthetter

En rekke gjenbrukbare testthetter for trykktesting av Fusion produserte service / anborings rørdeler.

Kode	Beskrivelse	Vekt
		Kg
FES-22869	63mm aluminium multiseal testhette	0.4
FES-34571	63mm plastikk multiseal testhette	0.1
FES-34263	32mm plastikk multiseal testhette	0.1