

# FDV DOKUMENTASJON FOR ELEKTROSVEISMASKINER



## VOTEC

### Introduksjon:

VOTEC SBOX Max 220V Elektrosveismaskin. Til sveising av elektrosveis rørdeler for Vann, gass og andre trykksatte rør applikasjoner opp til 630mm.

VOTEC SBOX Lite 220V Elektrosveismaskin. Til sveising av elektrosveis rørdeler for Vann, gass og andre trykksatte rør applikasjoner opp til 125mm.

VOTEC SBOX Max og SBOX Lite elektrosveismaskiner er distribuert av Brødrene Dahl AS i det Norske markedet.

### Produktinformasjon:

	VOTEC SBOX MAX	VOTEC SBOX LITE
<b>Applikasjoner:</b>	Vann, Gass og andre trykkrørapplikasjoner opp til 630mm.	Vann, Gass og andre trykkrørapplikasjoner opp til 125mm (*140mm og 160mm elektrosveisemuffer kan også sveises ved å la maskinen kjøle seg ned i mellom sveisesykluser).
<b>Sveiseområde innenfor angitt driftssyklus:</b>	20 - 630mm	20 - 125mm
<b>Driftsmoduser:</b>	Fusamatic automatisk avlesning, strekkode og mulighet for manuell inntasting av sveise parametere. Fusamatic inngangstid: 20 - 900 sekunder. Manuell inngangstid: 10 - 3500 sekunder.	Strekkode og mulighet for manuell inntasting av sveise parametere. Manuell og strekkode inngangstid: 10 - 3500 sekunder.
<b>Vekt og dimensjoner:</b>	17kg inkludert kabler (18kg med tilhørende beskyttende koffert). Dimensjoner [HxBxL] 310 x 240 x 320mm	8kg inkludert kabler. Dimensjoner [HxBxL] 200 x 250 x 210mm

### Tekniske spesifikasjoner:

	VOTEC SBOX MAX 230V med strekkodeleser (SBOXMAXBCG)	VOTEC SBOX LITE 230V med strekkodeleser (SBOXLITE220BC)
<b>Typisk inngangsspenning:</b>	230V	230V
<b>Inngangsfrekvens:</b>	40 - 60Hz	40 - 60Hz
<b>Støpsel og inngangsstrøm:</b>	Europeisk type F / jordet Schuko 230V 16A sort	Europeisk type F / jordet Schuko 230V 16A sort
<b>Nødvendig generator kapasitet:</b>	4.2 - 6.0kW	3.5 - 4.0kW
<b>Utgangsspenning [Vac RMS]</b>	10 - 48v	8 - 48v
<b>Maks anbefalt utgangsstrøm [Kontinuerlig Aac RMS] ved 60% driftssyklus:</b>	60A	23A
<b>Kapslingsgrad og omgivelsesforhold:</b>	IP54 Driftstemperatur: -10°C til +40°C Lagringstemperatur: -15°C til +55°C	IP54 Driftstemperatur: -10°C til +40°C Lagringstemperatur: -15°C til +55°C
<b>Datalagringskapasitet:</b>	2000 lagringer + Backup SD kort	325 lagringer
<b>Lengde på kabel for nettstrøm:</b>	3 meter	3 meter
<b>Lengde på sveisekabler:</b>	2.5 meter	3.1 meter

# FDV DOKUMENTASJON FOR ELEKTROSVEISMASKINER



## VOTEC

### Standarder:

VOTEC SBOX Max og SBOX Lite elektrosveismaskiner blir produsert i samsvar med følgende produkt standarder:

	VOTEC SBOX MAX 230V med strekkode leser (SBOXMACBCG)	VOTEC SBOX LITE 230V med strekkode leser (SBOXLITE220BC)
<b>Spesifikasjoner:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I samsvar til ISO12176-2 Elektrosveis</li><li>• ISO12176-2 Klassifisering (P23US2FVKADX)</li><li>• ISO12176-3 operatørmerke (gjelder kun SBOX Max med strekkode leser).</li><li>• ISO12176-4 Sporbarhetskoding (gjelder kun SBOX Max med strekkode leser).</li><li>• Temperaturkompensasjon tillat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I samsvar til ISO12176-2 Elektrosveis</li><li>• ISO12176-2 Klassifisering (P22US2VADX)</li><li>• Temperaturkompensasjon tillat</li></ul>

### Bruerveiledning:

Kontroller at rør, komponenter, rørdeler, utstyr og verktøy som skal brukes er kompatibelt. Kun compatible material kan sammenføres. Sjekk PN og SDR klasse på rørdelen og sammenlign med røret for å kontrollere at de er like. Dersom i tvil, rådfør deg med produsent. Bruk kun utstyr som ikke er skadet og som er kalibrert, En komplett brukermanual er tilgjengelig ved behov og leveres også sammen med elektrosveismaskinen, denne skal følges til enhver tid i samråd med nasjonale og lokale krav og forskrifter hvor de er gjeldende.

Korrekt innstallasjonsprosedyre skal alltid følges. Prosedyre er tilgjengelig for nedlastning fra [www.nrfdataasen.no](http://www.nrfdataasen.no) knyttet opp mot respektivt produkt.

Brukermanualen medfølger utstyret (og kan også ettersendes per e-post), og skal følges til enhver tid for å garantere sikker bruk av elektrosveismaskinene og operatørrmå være fullt kjent med sikkerhetsinstruksjoner og brukermanual for utstyret som blir brukt.

- Forholdsregler ved løfting: Der hvor det er nødvendig, anbefales det at operatører ber om hjelp ved bæring, flytting eller løfting av utstyret.
- Fare for brann eller eksplosjon: Bruk IKKE utstyret i et brennbar gassholdig miljø.
- Fare for elektrisk sjokk: Utstyret leverer opp til 48V AC via utgangsledningene. Enhetens utgangseffekt må ikke aktiveres uten korrekt tilkobling til rett type elektrisk belastning (Rørdel). Unngå og gå eller stå på kablene og samtidig sikre at kablene er trygt lagt. Utstyret MÅ være koblet til korrekt elektrisk jordtilførsel.
- Anbefaling: For ytterligere sikkerhet er det anbefalt at enheten kobles til en strømforsyning med passende beskyttelse (som en 30mA RCD).
- Fare for brannskader: Elektrosveis prosessen genererer varme i rørdelen og i røret. Det er sterkt anbefalt å bruke varmebestandige hansker, samt bruk av egnet øyebeskyttelse.
- Drift: Kun trent og autorisert personell kan betjene utstyret, uautorisert personell skal holdes vekke fra utstyret. Barn må ikke betjene dette utstyret.
- Gjenbruk av rørdel: Sveiseprosedyren må ikke gjentas på samme rørdel da dette kan resultere i at interne deler i rørdelen blir eksponert og sveisen vil ikke holde over tid.

