

A person wearing a dark jacket and gloves is using a Sievert Pro Venturix burner in a dark environment. The burner is a handheld device with a lens and a handle. The person is holding the burner and looking through the lens. The background is dark and blurry, showing some equipment and a person's face in the distance.

PRO VENTURIX

NEXT GENERATION WATERPROOFING BURNER

SIEVERT®

Hvorfor ?

Taktettingsindustrien har ikke sett mye innovasjon innen brennere opp igjennom årene. Brennerene som tilbys profesjonelle har ofte blitt solgt med fokus på effekt (KW) i stedet for sikkerhet. Dette har ført til flere brannulykker hvor brukeren til tross for kunnskap og forsiktighet har forårsaket store skader da flammen og forbrenningen ikke var tilpasset arbeidet. Mange ganger og av ulike årsaker har brenneren heller ikke oppnådd fullstending forbrenning, noe som øker brannfaren ytterligere.

Hva?

Gjennom å tenke helt nytt rundt hvordan en brenner skal designes har Sievert gitt seg på ett oppdrag bestående av fire hovedmål:

- **Maksimal sikkerhet.** Hvordan kan vi nå 100% gassforbrenning?
- **Økonomisk.** Hvordan kan vi senke kostnadene?
- **Miljø.** Hvordan kan vi minske miljøpåvirkningen?
- **Ergonomisk.** Hvordan kan vi minske anstrengningen på kroppen?



Hvordan?

Pro Venturix brennersystem.

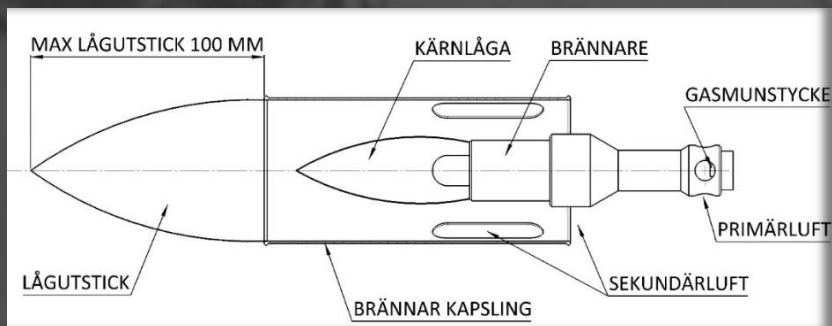
- **Maksimal sikkerhet.** Gjennom å ta in luft utenfor sveisesområdet sikres fullstendig forbrenning.
- **Økonomisk.** Designen gjør at brenneren forbrukar opp til 87% mindre gass.
- **Miljø.** Mindre gassforbruk gir mindre miljøpåvrkning.
- **Ergonomisk.** Laget i titan med anti-friksjons design.

Utfordringer

Brannrisiko oppstår vanligvis på grunn av følgende:

- Ufullstendig forbrent gass samles under membranen med risiko for antenning.
- Tradisjonelle kraftbrennere hvor flammen & forbrenningen ikke har vært tilpasset arbeidet.
- I hvilestilling finnes risikoen at brenneren faller overende og kan dermed antenne materiale rundt.

- Brenneren må være utformet i henhold til den tekniske spesifikasjonen nedenfor for å oppfylle gjeldende sikkerhetskrav for verktøy beregnet for sammenføyning av vanntetningsmatter:
- Brenneren må passe til gassanlegg med arbeidsmodus og standbymodus. Brenneren skal automatisk gå over til hvilemodus når brukeren slipper avtrekkeren på håndtaket, alternativt setter ned eller slipper brenneren.
- Brenneren skal utformes slik at fullstendig forbrenning alltid oppnås og at all primær- og sekundærluft tilføres brenneren utenfor sveiseområdet. Fullstendig forbrenning må oppnås selv når 50 % av åpningene for sekundærluft er blokkert.
- Gassbrenneren må oppfylle følgende krav:
 - a) I arbeidsmodus og ved full effekt kan flammeutsticket være maksimalt 100 mm fra gassbrennerhuset.
 - b) I hvilemodus må det ikke være synlige flammeutstikk utenfor brennerhuset.
 - c) Gassbrenneren skal ha en eller flere kjerneflammer. Den totale effekten må aldri overstige 40 kW.
- Brenneranlegg som er utstyrt med justerbar trykkregulator skal utstyres med trykkmålere som viser det aktuelle arbeidstrykket. Regulatorer med fast trykk skal forsynes med permanent merking av trykk. Fullt arbeidstrykk, etter trykkregulator koblet direkte til flasken, må aldri overstige 4 bar.
- Brennersystemet skal være utstyrt med støtte slik at brenneren kan plasseres på arbeidsflaten uten at underlaget antennes eller skades ved kontakt med varme brennerdeler.



For å få markedsføre og selge gassbrennere med innkapslet flamme for vanntetningsmatter må følgende overholdes:

Produsenten skal utarbeide en ytelseserklæring.

Ytelseserklæringen skal inneholde følgende informasjon

- a) komponentene og modellbetegnelse til forbrenningssystemet (brenner, håndtak med betjeningsdel, trykkregulator og fotstøtte)
 - b) gassbrennerens maksimale arbeidstrykk eller arbeidstrykkområde
 - c) gassbrennerens maksimale effekt
 - d) henvisning til tekniske beskrivelser, brukermanualer og bruker- og vedlikeholdsinstruksjoner
 - [e) produsentens registrerte firmanavn og adresse
 - f) sertifikat på at produktet er i samsvar med og oppfyller kravene i henholdsvis punkt 4 og punkt 5 i standarden SBF 2023:1
 - g) navn, signatur, stilling og sted og dato for utsteder av ytelseserklæringen.
- Produsenten skal etablere og ta vare på den tekniske dokumentasjonen som kreves for å kunne vurdere at brenneranlegget oppfyller kravene i denne standarden.

FOR SLUTTBRUKER

Varme Arbeider

SIEVERT®

Nåværende

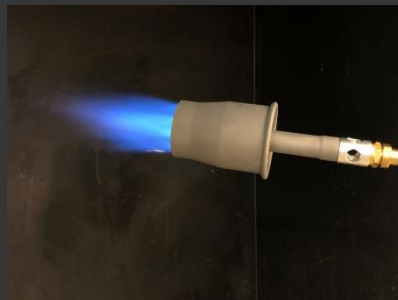
Sikkerhetsregel 11 for varme arbeider: Ved tørking eller oppvarming med brennende gass må flammen holdes inne slik at den ikke kan forårsake antenning.

Unntak finnes for ikke-brennbare overflater.

Framtid

Sikkerhetsregel 11 erstattes av sikkerhetsregel 8

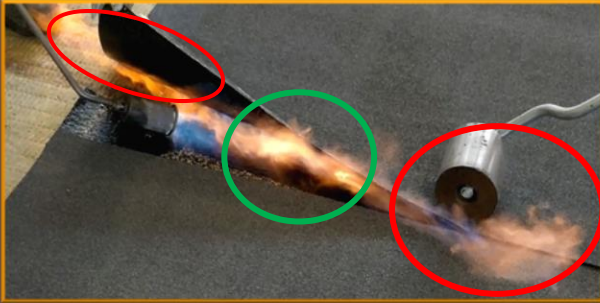
Sikkerhetsregel 8 for varme arbeider: Ved tørking eller oppvarming skal det brukes verktøy og metoder som gjør at materialet ikke antennes. Ved påføring av tettesjikt kan materialet varmes opp til maksimalt 300 °C. Når oppvarming skjer med brennende gass, skal brennere ha en helt lukket flamme eller være produsert slik at verktøyet oppfyller kravene i SBF 2023:1.



TRADISJONELLE BRENNERE VS VENTURIX

SIEVERT®

Tradisjonell brenner i arbeidsmodus.



Det grønne markerte området viser ønsket sveiseområde.

De rødmarkerte områdene viser uønskede flammer som oppstår når brenneren ikke er tilpasset arbeidet.

VS

Pro VPro Venturix-brenner i arbeidsmodus



Det grønne markerte området viser ønsket sveiseområde.

Ellers er det ingen uønskede flammer/oppblussinger.



TRADISJONELLE BRENNERE VS VENTURIX

SIEVERT®

Tradisjonell brenner i standby-modus.



Tradisjonell brenner i standby-modus.

Det er tilstanden til brenneren når den legges bort. I hvilemodus er det fare for at brenneren velter og dermed kan antenne omkringliggende materiale.

VS

Pro Venturix-brenner i standby-modus.



Pro Venturix-brenner i hvilemodus.

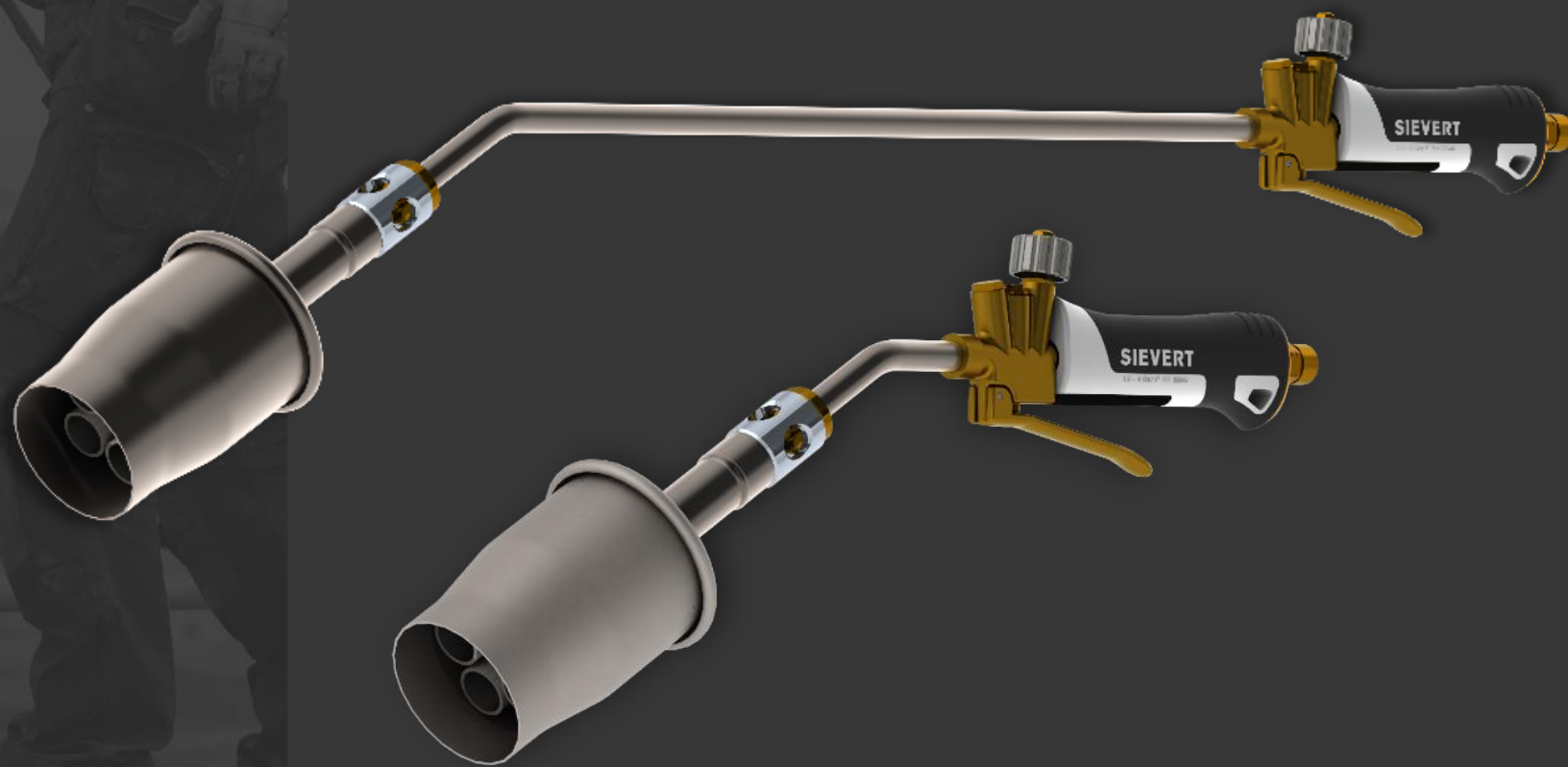
Det er tilstanden til brenneren når den legges bort. Ingen flammeutstikk reduserer faren for antennelse dersom brenneren faller.



MODELLER

SIEVERT®

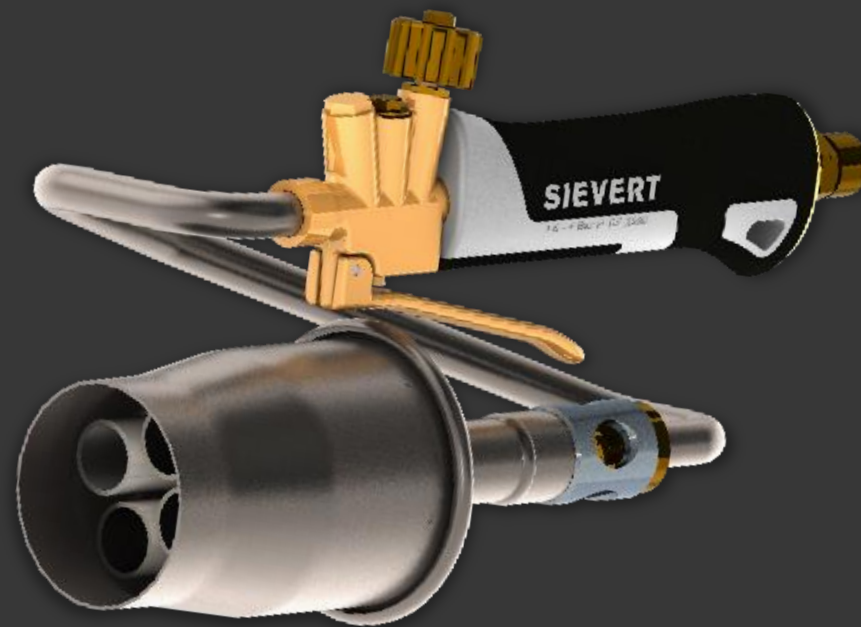
Pro Venturix C60



MODELLER

SIEVERT®

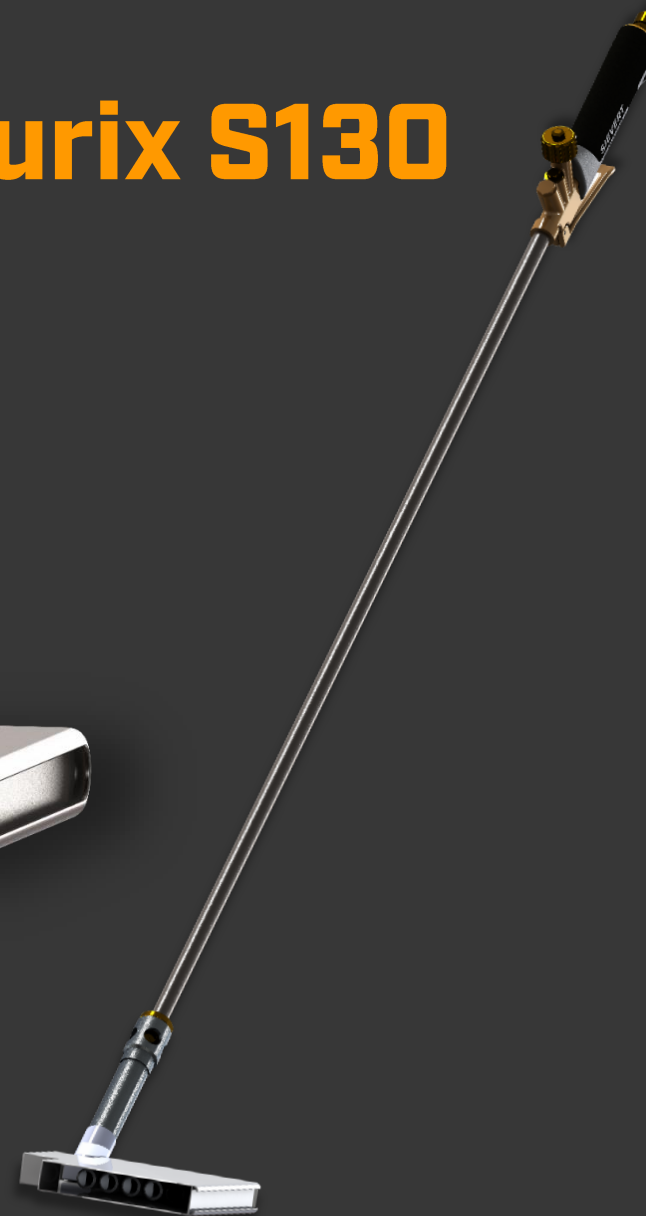
Pro Venturix D60



MODELLER

SIEVERT®

Pro Venturix S130



PRO VENTURIX C60

SIEVERT®



Effektiv forbrenning Utformingen og konstruksjonen av brenneren garanterer full tilførsel av både primær- og sekundærluft, noe som gir en fullstendig forbrenning



Justerbar gassstrøm Enkel justering for å tilpasse flammen til arbeidet



Avtrekker Veksle mellom arbeidsmodus/arbeidsflamme og hvilemodus



Støyreduksjonssystem Opptil 17 % lavere støynivå (82 dB). Ingen hørselsvern nødvendig



Ergonomisk håndtak Laget av komposittplast som gir et fast grep



Slitesterk Slitesterk konstruksjon for langvarig bruk



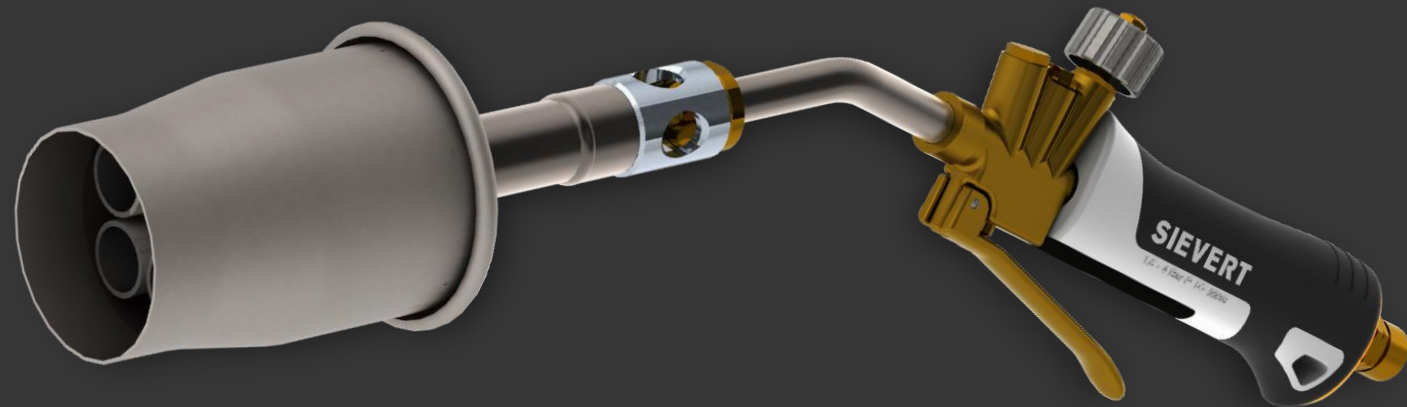
LPG-sparesystem Opptil 87 % lavere gassforbruk og CO₂-utslipp



Flere kjerneflammer 4 stabile og effektive 100 mm flammer



Titan Lett og slitesterk. Beskytter mot korrosjon



PRO VENTURIX S130

SIEVERT®



Effektiv forbrenning Utformingen og konstruksjonen av brenneren garanterer full tilførsel av både primær- og sekundærluft, noe som gir en fullstendig forbrenning



LPG-sparessystem Opptil 87 % lavere gassforbruk og CO₂-utslipp



Flere kjerneflammer 6 stabile og effektive 100 mm flammer



Titan Lett og slitesterk. Beskytter mot korrosjon



Kompakt brennerhus 130 mm kompakt brennerhus for full sveisebredde



Antifriksjonsdesign

Designet for å redusere friksjon som oppstår ved kontakt med membranen.

Lettere å trekke brenneren langs sveiseskjøten






Utvekket tilsammans med bransjeproffs



KOSTNADSEFFEKTIV

SIEVERT®

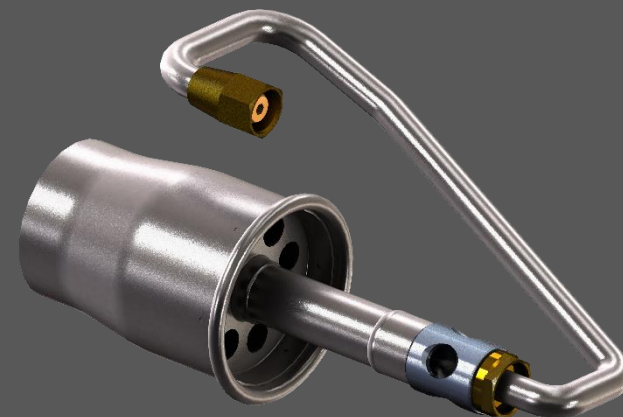
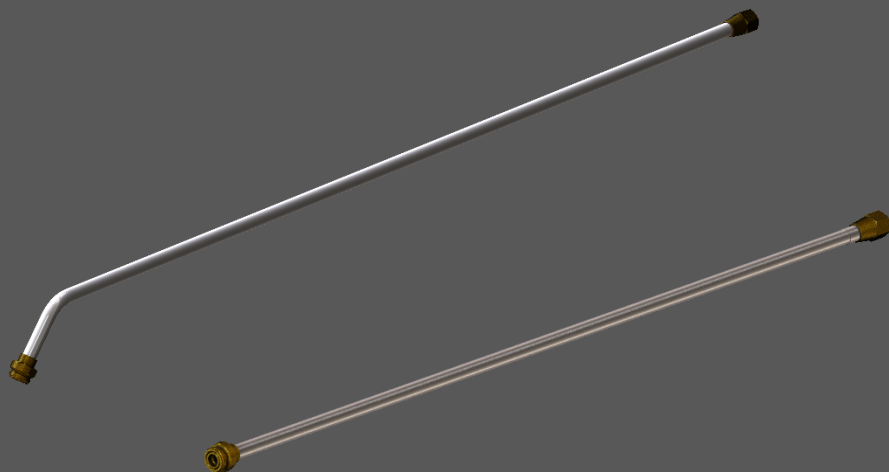
Teknisk data	294402	295301	295401	298101	Venturix C60
Brennerdiameter Ø (mm)	50	60	70	80	60
Gassforbruk, g/h ved 4 bar	6 700	8 250	12 500	1 800	980 ved 3,7 bar
Effekt (kW)	86	114	155	25	12,6
CO2-utslipp, g/h ved 4 bar	20 100	24 750	37 500	5 400	2 940

Brenner	Gassforbruk ved 40 timers bruk	P19 (industri) gassflasker brukt
295301	330 kg	
298101	72 kg	
Venturix C60	39,2 kg	

Spar opptil 15 P19 gassflasker på 40 timers bruk!

PRO VENTURIX SORTIMENT

SIEVERT®



Navn	Beskrivelse	Artikkelnummer
Pro Venturix Håndtak	Håndtak BSP 3/8" LH	348876
Pro Venturix C60 Brenner	Brennerklokke Ø 60 mm	496000
Pro Venturix D60 Brenner	Brennerklokke Ø 60 mm + fast halsrør	356002
Pro Venturix S130 Brenner	Slank brenner 130 mm	696000
Pro Venturix Regulator PDL	Pro Venturix Regulator PDL, Ink slangebruddsventil	309223
Titani halsrør 950 mm	Titanium halsrør 950 mm, 30° bøy	355801
Titan Rett Halsrør 750 mm	Titanium halsrør 750 mm, uten bøy	355669

PRO VENTURIX KITS

SIEVERT®



Beskrivelse	Håndtak	Halsrør	Brenner	Vinkelanslutning	Regulator	
Pro Venturix HoseReg Classic Burner Kit	348876	355601	496000	754207	711511	309223
Pro Venturix HoseReg Classic Burner Kit	348876	355501	496000	754207	711511	309223
Pro Venturix HoseReg Classic Burner Kit	348876	355801	496000	754207	711511	309223
Pro Venturix HoseReg Detail Burner Kit	348876	-	356002	754207	711511	309223
Pro Venturix HoseReg Slim Burner Kit	348876	355669	696000	754207	711511	309223