

FLASKER OG GASSBOKSER

Mapp.....	4
Propan	4
Propan / butan mix	4

HÅNDHOLDTE BRENNERE ENGANGSFLASKER OG BOKSER

Bernz O Matic Brennere for Butan/Propan mix	6
Bernz O Matic Brennere Brennere for Propan	7
Bernz O Matic Brennere Brennere for MAPP og propan.....	8
Turbo Torch Brennere for MAPP og propan	9
Sveisesett, propan/butan/oksygen	10

BRENNERE FOR BRUK PÅ STORE PROPANFLASKER

Tørke / tine / asfaltutstyr	11
Strålevarmere	13
Byggtørkere	14
Plastkrympebrenner	15
Ugressbrenner.....	16
Diverse brennere, fugleskremmer	17

VENTILER OG OVERGANGER

Slangebruddsventiler.....	19
Overganger og flaskekoblinger.....	20

REGULATORER

Lavtrykksregulatorer	24
Mellomtrykksregulatorer	25
Høytrykksregulatorer	25
Slanger / hurtigkoblinger.....	26

KOBLINGSMATERIELL FOR 8 MM OG 12 MM

Koblingsmateriell 8 mm og 12 mm	28
Slangesokler og pakninger	32
Omskiftere	34
Regulatorer, tilkoblingsflenser og flaskeskap	35

LYKTER OG KOKETOPPER

Tor Sr. og Junior	37
Frigg for P2012 flasker og minibrennere	38
Atle, Stena og Oden	39
Oden og støpejernsbrenner.....	40
Lightere, tennere, lighter gass, gassøker og limpistol	41

SENTRALVARMERE

Gastherm® Varmer for båt, bobil, campingvogn og brakker,	42
--	----

Angros AS ble stiftet januar 2005, og har sitt lager og kontor i Vestfold

De ansatte har til sammen over 30 års erfaring med propanutstyr og salg av brennerutstyr til industri, håndverk og sportsbransjen. I ryggen har vi noen av verdens ledende produsenter på sitt område, så vi kan garantere at du er i trygge hender hos oss.

VÅRE PRODUKTOMRÅDER:

Gass og brennere til industri og håndverk.

Kokeapparater, lykter og tilbehør for sport og fritid.

VÅRE HOVEDLEVERANDØRER:

Sievert AB - Verdens eldste produsent av varmekerter for propan og mapp.

Primus AB - Produsent av tur- og fritidsutstyr under det kjente merkenavnet Primus, verdensledende innen sitt segment.

Bernz O Matic - USAs største produsent av håndbrennere og varmekerter. Bernz O Matic produserer også engangsflasker med butan/ propanmix, propan og MAPP®.

Sundquist Metall AB – De produserer alle v re overganger og koblinger, og er Sveriges største produsent av koblinger og overganger til gassutstyr.

KATALOGEN INNEHOLDER PRODUKTER FRA DIVERSE PRODUSENTER.

Se egne kataloger for Sievert AB, Primus Outdoor og Primus Family Outdoor.

Varm – varmere – varmest

*Ikke alle har behov for like mye varme og like stor effekt.
Derfor har vi brennere som dekker alle behov.*

VARM:

Butan/Propan mix i ventil- eller punkteringsboks og brennere til disse, dekker de fleste behov for hobbybrukeren. Eksempelvis tenning av grill/peis, skismøring, løsne rustne bolter, fjerning av kitt og maling. Alle våre engangsbokser i dette segmentet har blandingsforhold 65% butan / 35% propan. Dette er det høyeste blandingsforhold som er tillatt i denne type bokser.

Jo høyere andel propan, jo større effekt og mer kuldebestandig er gassen. Enkelte produsenter har blandingsforhold 70% butan / 30% propan og på enkelte ned til 85% butan / 15% propan. Ren butan har et kokepunkt på - 0,5°C noe som gjør at gassen ikke kan brukes i kulde.

VARME:

Propan i 400 g. engangsflasker. Tilkobling 1"x20UNEF. Ren propan kan brukes i kulde da kokepunktet er - 42 °C. Flammentemperaturen er på ca. 1920 °C. For bruk på propan leveres brennere med både spiss-, standard-, universal- og sykronflamme.

VARME:

MAPP® M450 engangsflasker. Tilkobling 1"x20UNEF. MAPP® er en blandingsgass som gir temperatur opp mot 2400°C. Da blandingsforholdet varierer, opereres det med flammentemperatur mellom 2100°C - 2400°C. MAPP® gassen gir en bedre varmeoverføring til arbeidsstykket enn propan, og har en særegen lukt.

MAPP® kan Bare brukes på brennere som er konstruert for dette, da andre brennere vil bli overopphetet og ødelagt pga gassens store brennhastighet.

MAPP® har kokepunkt på - 47°C og brukes av de som har stort effektbehov som ved eksempelvis rørlodding, hardlodding osv.

Gassflasker og bokser

På det norske markedet finnes det flere typer flasker for håndbrennere. Dominerende er den USA produserte, røde engangsflasken med ren propan som kalles E400. Denne endrer nå farge til blå og har betegnelsen TX 9. Tilkoblingen er utvendig 1"x20 UNEF. Denne flasketypen benyttes på ca 95 % av brennerne som selges på det norske markedet og lanseres nå også med blandingsgassen MAPP®. Flasken kalles M450 MAPP® MG 9. Den har samme tilkobling som propanflasken og de fleste TurboTorch og Bernz O Matic brennere som er solgt i Norge kan brukes på M450 MAPP® MG 9.


EDB NR: 501662

MAPP® M450 er en blandingsgass som gir en flammetemperatur på max 2400 °C. BernzOMatic® og TurboTorch® brennere kan brukes på denne gassen. Enkelte PowerJet brennere kan bli overopphetet. Tilkobling: 1"x20 UNEF, 12 stk pr kartong.


EDB NR: 501661

E400 Propan TX9. Engangspropanflaske med 400 g. Passer til de fleste brennere. Tilkobling 1"x20 UNEF. 12 stk pr kartong.

EDB NR: 220983

E400 Sievert flaske (sort). 12 stk pr. kartong.


EDB NR: 503498

PB 330 E, 330 g. boks. Tilkobling 7/16"x 28 UNEF. Gassbokser med ventil, butan / propan mix 65 % / 35 %. Passer alle brennere med EU standard gjenger. Kan brukes ned mot – 5 °C. 24 stk pr kartong.

EDB NR: 503497

PB 175 E, 175 g. boks 24 stk pr kartong.


EDB NR: 503496

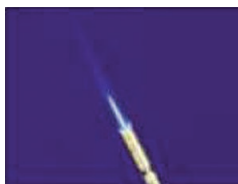
PB 190 E, 190 g. boks. Engangs punkteringsboks. Butan / propan mix 65 % / 35 %. Passer alle brennere for punkteringsbokser. Kan brukes ned mot – 5 °C. 36 stk pr kartong.

EDB NR: 220893

Gassboks 250 gr til Stena kokeapparat. Utstyrt med selvstengende sikkerhetsventil. Tilkobling: Bajonettfatning. Nettovekt 250 gr. Totalvekt 520 gr. 24 stk pr kartong

Flammebilder

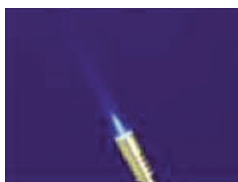
Våre brennere fra USA finnes med 4 forskjellige flammetyper:



SPISSFLAMME

Noen kaller dette også for nåleflamme. En spiss og nøyaktig flamme for punktoppvarming, men den har også en liten "ringflamme" nærmest brenneren som varmer et større område.

Finnes på brennere: TS1000E – PBLAN – UL100E



STANDARDFLAMME

Kalles også Jumboflamme. Er kraftigere enn spissflammen, men har omtrent samme utseende. Passer for de fleste formål.

Finnes på brenner: JT11E



UNIVERSALFLAMME

En spesiell flamme som er en kombinasjon av standard og syklon.

Gir et stort varmefelt og er derfor godt egnet til oppgaver hvor større flater skal behandles. Spesielt godt egnet til krymping.

Finnes på brennere: TS1100E – TS3000T



SYKLONFLAMME

Den kraftigste flammen. Roterer ut av brennerspissen og er derfor spesielt egnet for rørledning da flammen skruer seg rundt røret og varmer rundt hele omkretsen på røret.

Også meget godt egnet til lodding av aluminium hvor det kreves oppvarming av større områder:

Finnes på brenner: TS757 – TS839 – JT539 – TS799

Brennere for punktering og ventilbokser



EDB NR: 503509 PBLAN Brenner for punkteringsboks
Enkel brenner for 190 g. punkteringsboks. En rimelig løsning for den som ikke har de største krav til effekt, men som bruker brenneren ofte. Ventil hindrer oppflamming ved bruk opp/ned. Kan ikke frakobles boksen før den er tom.

Effekt: 740 W spissflamme
Brenntid på PB190 boks: 4,0 t



EDB NR: 503503 TS 1000 E med piezo og regulator
En avansert brenner for ventilboks med piezotenning og innebygd regulator for stabil flamme. Enkel regulering. Leveres med PB330 g. ventilboks med fotstøtte. Kan brukes opp/ned uten oppflamming. Kan frakobles boksen når brenneren ikke er i bruk.

Effekt: 660 W spissflamme
Brenntid på PB330 boks: 7,0 t



EDB NR: 503502 TS 1100 E med piezo
Standardbrenner for ventilboks med piezotenning. Enkel regulering. Leveres med PB330 g. ventilboks med fotstøtte. Patentert fordampingsteknologi forhindrer oppflamming. Kan frakobles boksen når brenneren ikke er i bruk.

Effekt: 800 W universallamme
Brenntid på PB330 boks: 6,0 t

Brennere for propan



EDB NR: 501665 UL 100E.

En enkel brenner med spesialventil som hindrer oppflamming.
Brennerdiameter 13 mm.
Passer rett på engangs propanflaske E400 som følger med.
En rimelig brenner for mindre varmeoppgaver.
Må kun brukes på propan.

Effekt: 730 W spissflamme
Brenntid på E400 flaske 7,5 t



EDB NR: 501666 JT 11 E.

En enkel jumbobrenner med standardflamme og spesialventil som hindrer oppflamming. Brennerdiameter 32 mm.
Passer rett på engangs propanflaske E400 som følger med.
En rimelig brenner for middels store varmeoppgaver.
Må kun brukes på propan.

Effekt: 1310 W standardflamme
Brenntid på E400 flaske 5,0 t



EDB NR: 501664 TS 3000 E.

Pistolbrenner med universalflamme.
Med piezotenner og regulator som sikrer jevn flamme også ved bruk opp/ned. Ergonomisk håndtak med ventilregulering av flammen. Passer rett på engangs propanflaske E400.
En eksklusiv brenner for "gjør det selv" mannen som vil ha noe ekstra. Må kun brukes på propan.

Effekt: 1450 W universalflamme
Brenntid på E400 flaske 4,3 t

Brennere for MAPP® og propan



EDB NR: 501669 JT 539 T

En kraftig brenner med høy effekt. Regulatorhus i messing med innebygd regulator som hindrer oppflamming. Leveres med støttebøyle for enkelt å kunne sette fra seg brenner og flaske. Kan brukes på MAPP® og propan. Perfekt til alle typer lodding – hardlodding.

Effekt: 3000 W syklonflamme

Brenntid på M450 flaske 2,0 t



EDB NR: 505367 TS 799

Syklonbrenner med piezotenner. Regulator og brenner i ett. Brenner-røret kan roteres 360°. Brennerne bør ikke brenne med redusert effekt over lengre tid, da dette vil kunne føre til overoppheting av selve brenneren eller piezotennen og ødelegge disse. Kan brukes på MAPP® og propan.

Effekt: 3700 W syklonflamme

Brenntid på M450 flaske 1,2 t



EDB NR: 501670 TS 839.

Syklonbrenner med piezotenner. Regulator og brenner i ett. Brenner-røret kan roteres 360°. Brennerne bør ikke brenne med redusert effekt over lengre tid, da dette vil kunne føre til overoppheting av selve brenneren eller piezotennen og ødelegge disse. Kan brukes på MAPP® og propan.

Effekt: 2600 W syklonflamme

Brenntid på M450 flaske 2,1 t



EDB NR: 505366 TS 757

En robust brenner med høy effekt. Håndtak i støpt aluminium med innelukket piezotenner. Låsing av avtrekker for konstant flamme. Syklonflamme med brennerhode av spesiell legering som ikke overopphetes. Meget godt egnet til alle typer varming og lodding. Kan brukes på MAPP® og propan.

Effekt: 3500 W syklonflamme

Brenntid på M450 flaske 1,2 t



EDB NR: 505366 TS 757 KIT BOX

Koffert bestående av 1 brennerhåndtak TS 757 og 2 MAPP® flasker + støttefot for stasjonært bruk av brenner. T 757 er en robust brenner med høy effekt, håndtaket er i støpt aluminium med innelukket piezotenner. Låsing av avtrekker for konstant flamme. Syklonflamme med brennerhode av spesiell legering som ikke overopphetes. Meget godt egnet til alle typer varming og lodding. Kan brukes på MAPP® og propan.

Effekt: 3500 W syklonflamme

Brenntid på M450 flaske 1,2 t

Brennere for MAPP® og propan

De som har jobbet med propanverktøy noen år, kjenner Turbo Torch.
En allsidig verktøyserie for lodding av kobber, messing,
stål og aluminium. Brukes på E 400 engangsflasker for propan.
Alle Turbo Torch brennere er konstruert til også å kunne brukes på MAPP®.



EDB NR: 606100 Brennersett STK 99

Kraftig og effektiv sykklonbrennere som på grunn av sin utforming klarer en varmeoverføring på ca. 1260°C Spesielt egnet til lodding/hardlodding av rør. Brenneren kan roteres 360°. Brennerdiameter 13 mm Kan brukes på propan og MAPP®

Forbruk: 236 g/t ved 4,2 Bar
Effekt: 3 kW ved 4,2 Bar



EDB NR: 605600 STK regulator

En robust regulator i messing som tåler tøff behandling.



EDB NR: 606000 ST 33

Brenner med piezo tenning. Passer på alle modeller av Turbo Torch og Sievert. Utskiftbar brennerspiss gir lang levetid. Kan brukes på propan og MAPP®.



EDB NR: 606200 Pistolbrenner TX 504 Extreme

TX 504 er en kompakt og robust pistolbrenner med samme høye effekt og virkningsgrad som STK 99. Innebygd piezo tenner og låsing av avtrekker for konstant flamme. VriBar brennerspiss. Utskiftbar brenner for forskjellige formål. Kan brukes på propan og MAPP®.

Forbruk: 236 g/t ved 4,2 Bar
Effekt: 3 kW ved 4,2 Bar



EDB NR: 606300 Brennerspiss 44TL-TE

Passer på ST 33 og TL 44 (tidligere modell). Syklonbrennere som brukes med redusert effekt over lang tid vil føre til overoppheting og kan ødelegge både brenner og piezo.



EDB NR: 606400 TT- LP

Lekkasjesøker for kjølegasser. Lett å bruke og kan registrere små lekkasjer ned til ca 230 gr pr år. Laget i messing med "sniffe-rør" i rustfritt stål. Massiv reaktorplate i kobber girt ekstra lang levetid. Kan brukes på propan og MAPP®.



EDB NR: 606210 T 504

Brenner til TX 504 Exstreme. Passer for 12 – 32 mm rørlodding.

EDB NR: 606220 T 503

Liten Brenner til TX 504 Exstreme.
Passer for mindre rørdimensjoner 8 – 15 mm.

Sveisesett med oksygen

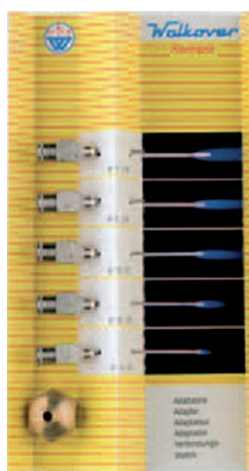


EDB NR: 555001 Sveisesett Welding

Leveres med propan / butan brenngass og 100Bar oksygenflaske.
Bærestativ for oppbevaring, sveisebriller og 1 ekstra dyse.
Et perfekt sett for mindre sveise- og loddeoppgaver.

Lett å transportere. Leveres med praktisk bærehåndtak som samtidig fungerer som flaskestativ.

TILLEGGSUTSTYR: Løse spisser og sett med microspisser



EDB NR:	NAVN	DIMENSJON	FORBRUK
555593	Brennerspiss	0,50 mm	40 l/t
555594	Brennerspiss	0,65 mm	50 l/t
555601	Brennerspiss	1,25 mm	100 l/t
555592	Lang kobber	0,5 mm	40 l/t
555597	Microdyser rustfri		4 - 16 l/t
571000	Oksygen 100 ltr		



Brennere for tining, tørking og sveising av asfaltbelegg



EDB NR: 710300 Kort håndbrenner HHB2.
Markedets mest solgte brenner. Enkel håndbrenner for de fleste oppgaver. Nåleventil for enkel regulering av flammen.
Brennerdiameter 48mm.
Tilkobling 5mm sokkel.

Forbruk: 2 kg/t ved 4 Bar
Effekt: 22 kW ved 4 Bar



EDB NR: 710310 Kort håndbrenner HHB2,
med 5 m slange og slangebruddsventil.
Nåleventil for enkel regulering av flammen.
Brennerdiameter 48mm.
Tilkobling POL utvendig.

Forbruk: 2 kg/t ved 4 Bar
Effekt: 22 kW ved 4 Bar



EDB NR: 731130 1160 lang håndbrenner.
Kraftig håndbrenner som dekker de fleste oppgaver. Utstyrt med nåleventil for enkel regulering av flammen og dobbelt håndtak som gjør brenneren lett å håndtere.
Brennerdiameter 48 mm.
Tilkobling 5 mm sokkel.

Forbruk: 5 kg/t ved 4 Bar
Effekt: 55 kW ved 4 Bar



EDB NR: 625210 Super Turbo 121
Markedets kraftigste brenner på hele 147 kW som er godt egnet til tørking og tining, samt asfaltarbeider som krever en kraftig flamme. Brenneren er utstyrt med fast innstilt spareflamme og avtrekker for full effekt. Leveres med fotstøtte.
Brennerdiameter: 72 mm.
Tilkobling R3/8" V.

Forbruk: 11,5 kg/t ved 4 Bar
Effekt: 147 kW ved 4 Bar

Brennere for tining, tørking og sveising av asfaltbelegg



EDB NR: 625910 Bully Brenner

Kraftig brenner spesielt beregnet for asfaltteking av store arealer. En kraftig roterende flamme som dekker et stort areal. Innebygd forvarmings-slynge i brennerhodet gir konstant og kraftig effekt. Brennerdiameter: 60mm
Tilkobling R3/8"V

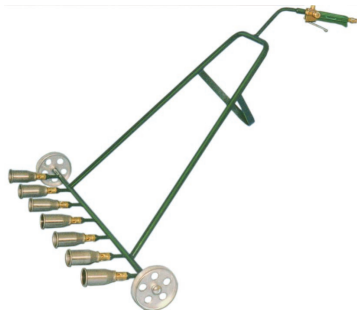
Forbruk: 9,3 kg/t ved 4 Bar
Effekt: 119 kW ved 4 Bar



EDB NR: 298800

Lang varmluftsbrenner for overlappsveising av asfaltbelegg. Utviklet i samarbeid med Isola. Tilkobles propan og trykkluft. Balansert håndtak med all regulering på toppen. Godkjent som "ikke åpen flamme". Sparebluss og avtrekker for full effekt.

Effekt: ved 2 Bar, kun propan 15 kW
Effekt: ved 4 Bar, propan og trykkluft 25 kW



EDB NR: 133000

Brennervogn med 7 brennere. Kraftig vogn for helsveising av store overflater. Tilkobling: R3/8"V

Forbruk: 24,4 kg/t
Effekt: 312,7 kW



TRYKKRULLE FOR OVERLAPPSVEISING

Silicon belagt bane som hindrer at asfalt kleber seg til rullen.

Finnes i 2 størrelser:

EDB NR: 329000 2 kg

EDB NR: 350000 9 kg



EDB NR: 708841

Brennerfeste for bruk på steder hvor det er bruk for en fast plassering av brenner. Utstyrt med nåleventil for enkel regulering av flammen og er tilpasset alle brennerne i Sievert Pro systemet. Brennerfestet skrus fast til underlaget med en overfallsmutter med R 3/8" innvendig gjenger.

Propantilkobling R3/8" V Lengde 358 mm, høyde 50 mm.
Festeanordning R3/8" overfallsmutter

Strålevarmere

Strålevarmere gir infrarøde stråler som varmer det de treffer. Påvirkes i liten grad av vind, og kan derfor brukes utendørs for retningsbestemt varme.


EDB NR: 233801

Loke, 25 kW høytrykksvarmer. Tilkobling M14x1,5 (Primus gjenger)
Passer rett på Primus 2 kg flaske P2012.

For bruk på industriflaske bruk overgang **EDB NR: 733300**

For bruk på H-flaske bruk overgang **EDB NR: 715331**


EDB NR: 733300

Overgang til industriflaske.

EDB NR: 715331

Overgang til H-flaske.


EDB NR: 654000

Strålevarmer 4,3 kW med keramiske elementer.

Trinnløs justering fra 2,6 - 4,3 kW. Arbeidstrykk 30 mBar.

Leveres uten slange og regulator. Mål: 300 x 240 x 100 mm.

Tilkobling: Slangesokkel 8 mm.

EDB NR: 654010

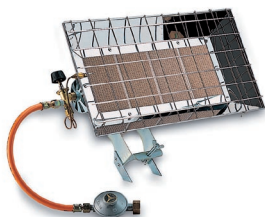
Strålevarmer Europa 4,3 kW med gulvstativ.

Trinnløs justering fra 2,6 - 4,3 kW. Arbeidstrykk 30 mBar.

Leveres uten slange og regulator.

EDB NR: 654011

Veggstativ til stålevarmer, Europa 4,3 kW.


EDB NR: 654040

Strålevarmer 8,4 kW med keramiske elementer.

Trinnløs justering fra 4,3 - 8,4 kW. Arbeidstrykk 30 mBar.

Leveres uten slange og regulator. Mål: 500 x 260 x 180 mm.

Tilkobling: Slangesokkel 8 mm.


EDB NR: 654041

Stativ for stålevarmer / flasketralle.

Enkelt og lett stativ i aluminium. Justerbar høyde og vinkel.

Hjul for enkel flytting.

EDB NR: 230945 Flasketralle Rothenberger.

Passer for 5 og 6 kgs flasker.

Byggtørkere

Flyttbare byggtørkere for propan som med sin høye effekt, er godt egnet til hurtig-oppvarming av store lokaler.

Den store modellen har romtermostat, regulerbar effekt og automatisk elektrisk tenning.

De er CE merket, tilfredsstillende alle sikkerhetskrav og er utrustet med overopphetingssikring og tennsikring (flammevakt).

Byggtørkere kan brukes til oppvarming av garasjer, verksteder, lager, veksthus og lignende. For å oppnå en totalt luktfri oppvarming er det viktig med tilstrekkelig tilgang på frisk luft. Byggtørkere fra Welding skal tilkobles strøm (230V – 50 Hz) og propan.



En vifte sammen med en effektiv propanbrenner gir maksimal forbrenning og varmeeffekt. Dersom flammen skulle slukke, vil ventilen automatisk stenge tilførselen av propan.

Ved kontinuerlig drift, kan det være behov for å sammenkoble flere propanflasker for å kunne opprettholde maksimal effekt. Dette gjøres med T-kobling og Slangeslynge.



EDB NR:	TYPE	EFFEKT	FORBR. KG/T	CM	KG
653100	Manuell	9 - 19	0,6 - 1,3	28x45x42	9,5
653200	Manuell	21 - 42	1,5 - 3,0	28x55x42	9,6
653500	Automat m term.	18 - 63	1,4 - 4,9	42x64x55	15,0
653300	Automat m term.	14 - 36	1,1 - 2,8	28x52x42	9,5

Plastkrympebrenner



EDB NR: 630000 Ripack 2200 Plastkrympebrenner

En kraftig og effektiv brenner med piezotenning og stort varmeområde. Patentert munnstykke som holdes kaldt under bruk. Munnstykket kan vris 90°. Slangeinnfesting med svivel hindrer tvinning av slangen. Leveres i koffert med brenner, regulator, 8 m slange og monteringsnøkkel.

Justerbar regulator hvor man kan tilpasse effekten etter type film.

Vekt: 1,2 kg

Trykk: 1,5 - 3,5 Bar

Kan bygges om til naturgass, (ombyggingssett er bestillingsvare).

Forbruk: 4,8 - 8,3 kg/t

Effekt: 2,7 - 7,2 kW



FORLENGELSESRØR for Ripack 2200

Enkel montering

For krymping av større gjenstander som båter, maskiner osv.

Leveres i lengder fra 0,57 til 2,05 m.



EDB NR:	LENGDE
333361	0,57 m rett
333365	1,06 m vinkel
333367	1,15 m rett
333369	1,45 m vinkel
333371	2,05 m vinkel

Ugressbrennere



Effektiv bekjemping av ugress uten bruk av kjemikalier.
Tenning av utepeis og grill.
Tining av is og snø på vinteren.

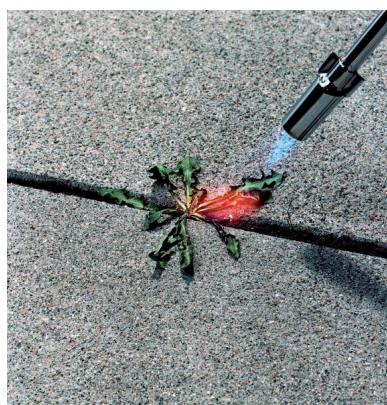
UGRESSBRENNER "HAGE DRAGEN"

Med piezo tenning. Passer direkte på industriflaske.
Leveres med 4 m slange og tilkobling med slangebruddsventil.
Med overganger kan den også kobles til husholding
og P2012 primus 2 kg flaske.
Leveres i 2 størrelser:
Ø22 mm med 9,6 kW effekt og Ø32 mm med 10,8 kW effekt.

EDB NR	TYPE	EFFEKT	FORBRUK	VEKT	TILKOBLING
350022	Ø 22 mm	9,6 kW	750g/t	900g	POL industriflaske
350032	Ø 32 mm	19,2 kW	1500g/t	1100g	POL industriflaske

UGRESSBEKJEMPELSE

Ugresset skal Bare varmes til ca 80 °C.
Det skal ikke brennes opp. Ved varming sprekker cellene
i ugresset og planten tørker inn i løpet av 1 – 2 dager.
Metoden er mest effektiv når planten spirer.
Ved gjentakende bruk svekkes røttene.



Fugleskremmer, fakkel- og laboratoriebrenner



Avgir høyt smell som skremmer fugl ved f.eks. fiskeoppdrettsanlegg, frukthager eller flyplasser.

EDB NR: 662400 Zon Mark 4 fugleskremmer
Propandrevet. Helautomatisk.
Skuddtakt fra 40 sek til 5 min.



EDB NR: 662300 Timer til Zon Mark 4 fugleskremmer
Kan stilles til å starte og stoppe propantilførselen
1 gang i døgnet. Minimum 10 t, maksimum 18 t.

EDB NR: 662500

Stativ for Zon Mark 4 fugleskremmer. 3 ben med oppheng
for propanflaske. Kanonen roterer for hvert skudd,
noe som gir bedre skremsels effekt.



EDB NR: 124000 Fakkelbrenner
I kraftig støpt aluminium, høyde 23 cm og 15,5 cm diameter.
Bl.a brukt under OL på Lillehammer. Perfekt for inngangspartier,
portaler og lignende. R1/2" Innvendig tilslutning. Meget vindsikker
og gir en flott flamme. Gassforbruk 700 gr/t, 30 Bar.



EDB NR: 540400 Laboratoriebrenner
Forkrommet brenner med lakkert fot.
Tilkobling: slangesokkel 8 - 10 mm.

Trykk: 30 Bar
Forbruk 45 gr/t



EDB NR: 736500

Bordfeste for laboratoriebrenner. Stengeventil på toppen
og 5 - 8 mm sokkel for tilkobling av brenner.
Gasstilførsel Ø8 mm rør. Festeplate for enkel montering.

Ventiler og overganger

I Norge finnes det forskjellige tilkoblinger på propanflasker / beholdere.

I tillegg til de som omtales her finnes det er en spesiell kobling for truckflasker / propandrevne maskiner og også spesielle koblinger til propantanker som bl.a. brukes i biler.

De vanligste flasker / beholdere er;

Husholdningsflaske (H-flaske) som har en ventil som kalles Click On.

Industriflaske (I-flaske) som har en kraftig venstregjengenget innvendig ventil med en konus i enden og kalles POL gjenger.

Primus / Sievert har to forskjellige flasker. En 2 kg beholder og en 340 gr flaske. Disse er alltid blåmalte og har en tilkobling med M14x1,5 mm gjenger innvendig. Dette kalles for Primus gjenger.

Engangsflasker med MAPP® og propan. Disse er utstyrt med amerikanske 1"- 20 UNEF utvendige gjenger. Disse gjengene er passer vårt Bernz O Matic og Sievert utstyr.

I tillegg til disse propanflaskene finnes det ventilbokser. Dette er lettvektsbokser / flasker i aluminium med 7/16" x 28 UNEF. Disse kalles også Linde gjenger, ventilboksgjenger eller EU gjenger.

VIKTIG: Verken overganger eller ventiler gir noen form for trykkreduksjon.

Det er derfor viktig at det brukes regulator i tillegg.

Utenlandske turister i Norge, eks tyske bobil-turister får problemer med å koble sitt utstyr direkte til norske flasker med sin regulator. Eneste mulighet er at de kjøper en norsk flaske, husholdning eller industri, samt overganger henholdsvis 530200 til H-flasken eller 171700 til I-flasken.

Overgangene har gjenger som heter W21,8 - 14LH, betegnes som DIN 477 og passer vanligvis til den regulatortypen kunden har. Det anbefales å bruke husholdningsflaske da disse er mest tilgjengelige i markedet.

TILKOBLING	FLASKER/BOKSER	GASS	STØRRELSER
Click On husholdningsflaske	Aluminium, stål, kompositt	Propan	2,5-5-10-11 kg
POL innvendig industriflaske	Aluminium, stål	Propan	6-11-17-33 kg
1"x20 UNEF utvendig	Engangs stålflaske	E400 Propan og M450 MAPP®	400 og 450 gr
M14x1,5 mm innvendig	Fyllbar stålflaske	P2000 og P2012 Propan	340 og 2000 gr
DIN477 / EURO, SHELL utvendig	Div utenlandske	Propan, Butan	Div str.
7/16"x28 UNEF utvendig	100-450 gr ventilbokser, aluminium lettvekts flasker	Propan/Butan mix, Ultramapp, Propan og Ultragass	100-175-225- 330-350-400-450 gr
Punkteringskobling	Punkteringsboks	Butan og Propan/Butan mix	190 gr
Bajonett-tilkobling	Cassette gass	Butan	250 gr

Ventiler og overganger



EDB NR: 730100

Slangebruddsventil m/vingemutter for gassfase.
POL utvendig med gummipakning og vingemutter.
Slangesokkel 5 - 8 mm.
Kapasitet 16 kg/t.
Aktiveres ved at sokkelen trykkes inn mot flaska. Ved slangebrudd stenges gasstilførselen. Vingemutter og gummipakning gjør det mulig å skifte flaske uten bruk av verktøy.



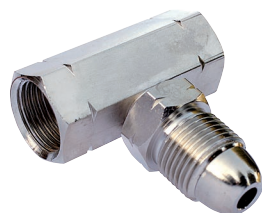
EDB NR: 730200

Slangebruddsventil for gassfase.
POL utvendig og slangesokkel 5 - 8 mm. Kapasitet 16 kg/t.
Aktiveres ved at sokkelen trykkes inn mot flaska.
Ved slangebrudd stenges gasstilførselen.



EDB NR: 730300

Slangebruddsventil for væskefase.
POL utvendig og R3/8"v utvendig gjenger. Kapasitet 16 kg/t.
Aktiveres ved at sokkelen trykkes inn mot flaska.
Ved slangebrudd stenges gasstilførselen.
Kun for bruk ved uttak av flaske i væskefase.
NB: Dette krever spesielle armerte slanger!



EDB NR: 731000

T-kobling. POL utvendig – 2 x POL innvendig.
For dobbelt uttak på industriflaske eller ved parallellkobling av flere flasker sammen med slangeslynge 720050 (under).



EDB NR: 720050

Slangeslynge POL x POL utvendig.
For tilkobling av flasker til automatisk omskifter eller parallellkobling av flere flasker sammen med T-kobling 731000 (over).

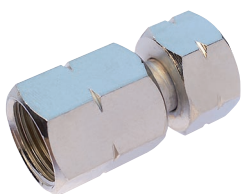
Ventiler og overganger

*Det finnes overganger fra de fleste flaskekoblinger til andre koblinger.
Noen ganger kan det være nødvendig å bruke 2 overganger for komme over til riktig kobling.*



EDB NR: 712201

Click on ventil med DIN477 gjenger utvendig.
Brukes som overgang fra Norske H-flasker til
bl.a. tyske/italienske regulatorer.



EDB NR: 733010

Overgang med POL innvendig gjenger og DIN477 innvendig.
Brukes på overgang 712201 (over) for å kunne koble
POL regulatorer til H-flasker.



EDB NR: 732900

Overgang med POL utvendig og DIN477 utvendig.
Brukes på norske industriflasker for å kunne koble
til tyske/italienske regulatorer.



EDB NR: 715331

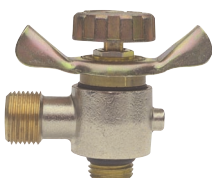
Click on ventil med Primus M14 x 1,5mm innvendige gjenger.
Brukes som overgang fra Norske H-flasker til bl.a.
Primus koketopper, Loke strålevarmer og ventil 700001.



EDB NR: 733300

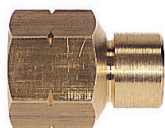
POL utvendig vinkeladapter med Primus M14 x 1,5 mm
innvendig gjenger. Brukes som overgang fra industriflasker
til bl.a. Primus koketopper, Loke strålevarmer og ventil 700001.

Ventiler og overganger



EDB NR: 700001

Ventil med M14 x 1,5 gjenger og R3/8"V utvendig.
Stengeventil til bl.a. P2000 og P2012 flasker.
Brukes bl.a. til å koble industriutstyr til disse flaskene.
Med overgang 720740 (under) kan POL industriregulator
også kobles til Primus flasker.



EDB NR: 720740

Overgang med R3/8"V innvendig og POL innvendig.
Passer på 700001 ventil (over).



EDB NR: 605800

Overgang fra 1"x 20 UNEF til M14x1,5 mm. Passer på E400
og M450 engangsflasker og gjør at Primus / Sievert utstyr
kan brukes rett på disse flaskene.



EDB NR: 605700

Overgang fra M14x1,5 mm til 1"x 20 UNEF. Passer på P2000
og P2012 flasker og gjør at Bernz O Matic og TurboTorch utstyr
kan brukes rett på disse flaskene.



EDB NR: 624990

Overgang fra ventilboks 7/16"x 28 UNEF til 1" x 20 UNEF.
Passer på alle ventilbokser, ultramapp, ultragass og Sieverts
aluminiums propanflaske og gjør at Bernz O Matic og Turbo Torch
utstyr kan brukes rett på disse boksene.

Ventiler og overganger



EDB NR: 605950

Overgang fra 1"x 20 UNEF utv. til 5 mm sokkel. Kan brukes på alle brennere med BOM tilkobling, bl.a. Power Jet fir E400 og gjør at disse kan kobles til større flaske ved bruk av slange.



EDB NR: 605960

Overgang fra M14x1,5 mm innv til 5mm sokkel. Kan brukes på alle brennere med Primus tilkobling, bl.a. Power Jet og gjør at disse kan kobles til større flaske ved bruk av slange.



EDB NR: 731400,

Overgang med R3/8"V utvendig og POL innvendig. Passer på utgangsflensen på automatisk omskifter for montering av regulator med POL kobling.

EDB NR: 652000

Overgang med R1/4"V utvendig og POL innvendig.



EDB NR: 731100

Overgang 2 x POL innvendig.

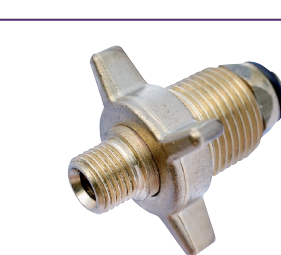


EDB NR: 732300

Overgang (flaskekobling) med POL utvendig R1/4" utvendig (bulk).

EDB NR: 732400

Overgang (flaskekobling) med POL utvendig R3/8" utvendig (bulk).



EDB NR: 732600

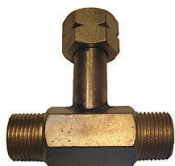
Overgang (flaskekobling) med POL utvendig R1/4" utvendig. Med gumminese og vingemutter (bulk).

Ventiler og overganger



EDB NR: 720811

Overgang (flaskekobling) med POL utvendig 6 mm slangesokkel. Med gumminese og vingemutter (bulk).



EDB NR: 651500

Toveisforgrening. Kan kobles på regulator for å få 2 uttak fra samme flaske. 1 x R3/8"V overfallsmutter + 2 x R3/8"V utvendig.



EDB NR: 738700

U kobling for bl.a 2 kgs propanflaske for plassering i båt. R3/8"V utv og R3/8"V overfallsmutter. Gjør at regulatoren ikke stikker på utsiden av flaskens ytterediameter.



EDB NR: 203902

Fylle - rør for Primusflasker. POL utv - M14x1,5 utv.
NB! Skal ikke brukes av uautorisert personell.



EDB NR: 401001 Lekkasjeindikator "Gas Eye"

Monteres på gassflasken. Viser trykket i systemet og med anlegget stengt vil trykket synke ved en eventuell lekkasje. Viser også trykket i flasken og dermed også når gassen er i ferd med å ta slutt. Tilkobling POL utvendig x POL innvendig.

Lavtrykksregulatorer 30 mBar



EDB NR: 166000

H-regulator med slangebruddsventil.
Click on regulator for husholdningsflasker.
Utgangskobling; 10 mm slangesokkel.
Kapasitet 2 kg / t som tilsvarer en effekt på 25,6 kWt.
For bruk på lavtrykksapparater f.eks. strålevarmere.



EDB NR: 166500

H-regulator med slangebruddsventil og skrutilkobling.
Click on regulator for husholdningsflasker.
Utgangskobling; R1/2" utvendige gjenger.
Kapasitet 2 kg / t som tilsvarer en effekt på 25,6 kWt.
For bruk på lavtrykksapparater f.eks. komfyrer.



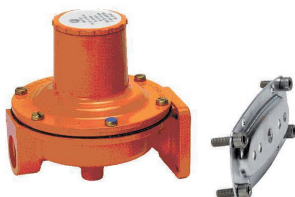
EDB NR: 720560

Lavtrykksregulator for industriflaske.
Inngangskobling; POL.
Utgangskobling; 10 mm slangesokkel.
Kapasitet 1,5 kg / t som tilsvarer en effekt på 19,2 kWt.
For bruk på lavtrykksapparater f.eks. strålevarmere.



EDB NR: 720540

Lavtrykksregulator for Primusflaske P2000 og P2012.
Inngangskobling; M14 x 1,5.
Utgangskobling; 10 mm slangesokkel.
Kapasitet 0,7 kg / t som tilsvarer en effekt på 9,0 kWt.
For bruk på mindre lavtrykksapparater.



EDB NR: 640110

BMV 047 Lavtrykksregulator for faste installasjoner med stort forbruk. Inngangskobling; Flens.
Utgangskobling; R1/2" innvendig gjenger.
Kapasitet 6,0 kg / t som tilsvarer en effekt på 76,8 kWt.

Mellomtrykksregulatorer 0,2 - 0,7 Bar



EDB NR: 035921 Caravanregulator
Rothenberger 50 mBar. Inngang DIN477 innv .
Utgang R1/4"V. Kapasitet: 1,5 kg/t.



EDB NR: 100053
Regulator 500 mBar (0,5 Bar). For Gastherm vannvarmer
og andre typer caravan varmere.
Inngang; POL med gumminese. Utgang R3/8"V. Kapasitet: 1,3 kg/t.



EDB NR: 100023
Regulator 200 - 500 mBar (0,2 - 0,5 Bar). For Gastherm vannvarmer
og andre typer caravan varmere. Stillbart trykk. Kapasitet: 2,0 kg/t.
Inngang; POL med gumminese. Utgang R3/8"V.



EDB NR: 680607
Regulator 700 mBar (0,7 Bar). For Welding 11 kW
og andre typer små gass varmere.
Inngang; POL med gumminese. Utgang R3/8"V. Kapasitet: 6,0 kg/t.

Høytrykksregulatorer 0,8 - 4 Bar



EDB NR: 306380
Sievert regulator med POL vingemutter og gumminese.
Innebygd slangebruddsventil. Trykk 1 – 4 Bar, R3/8"V utgang.
Kapasitet: 12,0 kg/t.



EDB NR: 640100
Regulator BMV 58 med manometer. 0,8 – 4 Bar. Flenskobling
på inngang og utgang. Kapasitet: 24,0 kg/t.



EDB NR: 640610
Regulator, Jumbo, SRG 552. Click On 0-2 Bar R3/8"v utgang.
Kapasitet: 2,0 kg/t.



EDB NR: 682011
Regulator 1,5 Bar. For Welding byggtørkere og andre typer varmere
med fast inngangstrykk. Inngang; POL med gumminese.
Utgang R3/8"V. Kapasitet: 12,0 kg/t.

Slanger og hurtigkoblinger

Propanslanger av høyeste kvalitet. Leveres på rull fra 25 - 50 m.

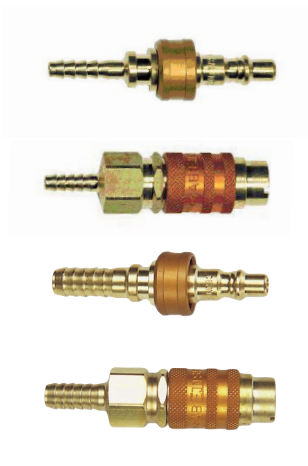
Ferdige slanger på 2 - 4 - 5 - 10 - 15 m med 2 x R3/8" slangesokkel i hver ende.



EDB NR:	DIMENSJON	LENGDE
690005	5 mm	Rull à 40 m
655000	6,3 mm	Rull à 40 m
690008	8 mm	Rull à 40 m
690009	10 mm	Rull à 25 m
720620	5 mm	2 m 2xR3/8V"
720640	5 mm	4 m 2xR3/8V"
178005	6,3 mm	5 m 2xR3/8V"
178010	6,3 mm	10 m 2xR3/8V"
178015	6,3 mm	15 m 2xR3/8V"
178022	6,3 mm	2 m ROTERENDE R3/8V"
178055	6,3 mm	4 m ROTERENDE R3/8V"

Hurtigkoblinger

Hurtigkoblinger for propan. Finnes med 5 og 10 mm sokkel og som hun og han. Tohånds kobling sikrer at koblingen ikke løser ut ved uhell.



Hannen må trykkes inn før låseringen kan trekkes tilbake og løse ut. Det finnes også en han kobling med R3/8"V for montering rett på håndtaket (PRO86 – PRO88 og Promatic).

EDB NR:	TYPE	TILKOBL
658011	Han	R3/8"V
658000	Han	5 mm sokkel
658100	Hun	5 mm sokkel
658010	Han	10mm sokkel
658110	Hun	10mm sokkel



EDB NR: 655900

Slangeklemmer, rustfrie til 5 og 6,3mm slange. Pakke à 4 stk.

Koblingsmateriell

Angros AS satser på Gaslox® koblingsdeler i høykvalitets messing.

Systemet består av Gaslox® unike klemringssystem som både reduserer monterings tiden og minsker risikoen for feilmontering. Både ventilhus, støttehylser, klemringer og overfallsmuttere er i messing noe som gjør delene godt egnet til bruk i bl.a. maritimt miljø.

Glødde kobber rør (kjølerør) med 0,8 og 1,0mm veggtykkelse.

Det bør brukes rørbøyer ved montering og det **SKAL** brukes støttehylse i alle skjøter med messing klemringskobling.

Rørene kappes med rørkutter, **ALDRI** med baufil eller annet skjærende verktøy da dette kan etterlate smuss og spon i røret og føre til tilstopping av dyser og ødelagte ventiler.

Ved gjengetilkobling bør det brukes Loctite® 577 eller 542.

Det kan også brukes gjengetape / gjengetråd, men **ALDRI** hamp!

Propan løser opp fettstoffene i hampen og gjør den sprø og uegnet som gjengetetting og vil medføre lekkasje.

MONTERING AV GASLOX® KOBLINGSDELER.

De forniklede overfallsmutterne er allerede fra fabrikk utstyrt med formonterte klemringer.

Dette medfører at overfallsmutteren ikke trenger demonteres når røret skal monteres.

Åpningen i klemringen er konisk noe som letter monteringen av røret.

SÅ ENKELT ER DET!

1. Sett inn støttehylsen i kobberrøret.
2. Skyv røret med støttehylsen inn i den formonterte klemringen.
3. Skru til!

Koblingsmateriell for 8 mm og 12 mm



EDB NR: 400000

Tetthetskontroll Gaslox for 8 mm rør.
2 x 8 mm rørkobling. Monteres etter regulator i rommet
der propanflasken benyttes.

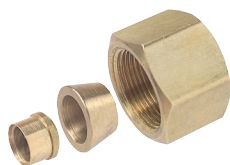
EDB NR: 400007

Tetthetskontroll Gaslox for 12 mm rør.
2 x 12 mm rørkobling. Monteres etter regulator i rommet
der propanflasken benyttes.



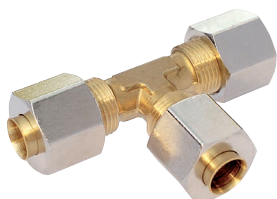
EDB NR: 180501

Væske for tetthetskontroll.



EDB NR: 719012

Reduksjonskobling 8 - 12 mm.
Mutter og konus til 12 mm kobling for 8 mm rør.
Ved overgang fra 8 mm rør til 12 mm rørkobling.



EDB NR: 716908

T-rør 3 x 8 mm rør. 8 mm klemringskonus i alle ender.

EDB NR: 716912

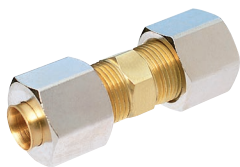
T-rør 3 x 12 mm rør. 12 mm klemringskonus i alle ender.



EDB NR: 733333

Gjengetape for gasskoblinger. Tape spesielt for gasskoblinger.
Bruk 6 - 8 omdreininger med tape for å sikre en tett forbindelse.

Koblingsmateriell for 8 mm og 12 mm

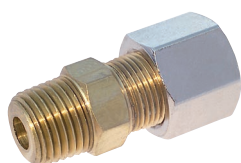


EDB NR: 716108

Skjøteunion 2 x 8 mm klemringskonus i begge ender.

EDB NR: 716112

Skjøteunion 12 mm rør. 12 mm klemringskonus i begge ender.



EDB NR: 716209

Rørkobling 8 mm x R3/8" gjenger utvendig.

8mm klemringskonus med overgang til R3/8" utvendig gjenger.

EDB NR: 716212

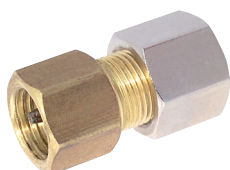
Rørkobling 12 mm x R3/8" gjenger utvendig.

12 mm klemringskonus med overgang til R3/8" utvendig gjenger.

EDB NR: 716213

Rørkobling 12 mm x R1/2" gjenger utvendig.

12 mm klemringskonus med overgang til R1/2" utvendig gjenger.



EDB NR: 716312

Rørkobling 12 mm x R3/8" gjenger innvendig.

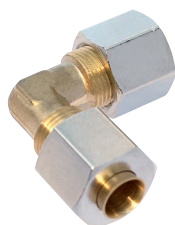
12 mm klemringskonus med overgang til R3/8" innvendig gjenger.



EDB NR: 716612

Albue 90° Rørkobling 12 mm rør x R3/8" gjenger utvendig.

12 mm klemringskonus med overgang til R3/8" utvendig gjenger.



EDB NR: 716508

Albue 90° 2 x 8 mm klemringskonus i begge ender.

EDB NR: 716512

Albue 90° 2 x 12 mm klemringskonus i begge ender.



EDB NR: 174400

Albue 90° 2 x R1/2" gjenger utvendig.

Bruk Loctite® eller gjengetape / gjengetråd og / eller pakning.

Koblingsmateriell for 8 mm og 12 mm



EDB NR: 702002

Støttehylse Ø5,85 mm for 8 mm rør.

EDB NR: 702003

Støttehylse til 12 mm rør. Pakke à 5 stk.



EDB NR: 752700

Stengeventil 8 mm singel med veggfeste.

EDB NR: 752900

Stengeventil 12 mm singel med veggfeste.



EDB NR: 175500

Stengeventil 12 mm dobbel med veggfeste



EDB NR: 718908

Blindplugg til 8 mm stengeventil. Pakke à 2 stk.

EDB NR: 718912

Blindplugg til 12 mm stengeventil. Pakke à 2 stk.



EDB NR: 762708

Stengeventil 8 mm singel med veggfeste og hurtigkobling (hun).

EDB NR: 762712

Stengeventil 12 mm singel med veggfeste og hurtigkobling (hun).



EDB NR: 400010

Hurtigkobling (han) for 10 mm propanslange.
Passer til stengeventil 762708 / 762712.



EDB NR: 727080

Kobberrør Ø8 mm Veggtykkelse 0,8 mm.

EDB NR: 727127

Kobberrør Ø12 mm Veggtykkelse 1,0 mm.

Koblingsmateriell for 8 mm og 12 mm



EDB NR: 735700

Union med veggfeste 8 mm rør x 10 mm slange 8mm klemringskonus med 10 mm slangesokkel. Brukes ved overgang fra rør til slange.

EDB NR: 735712

Union med veggfeste 12 mm rør x 10 mm slange klemringskonus 12 mm med 10 mm slangesokkel. Brukes ved overgang fra rør til slange.



EDB NR: 736712

T-sokkel 3 x 10 mm slange. 10 mm slangesokkel i alle ender.



EDB NR: 718208

Mutter og konus til 8 mm kobling. Ved nymontering på gammelt anlegg.

EDB NR: 718212

Mutter og konus til 12 mm kobling. Ved nymontering på gammelt anlegg



EDB NR: 171400

Slangesokkel 12mm rørstuss til 10mm slangesokkel. Brukes bl.a. i stengeventil. Pakke à 2 stk.

EDB NR: 736900

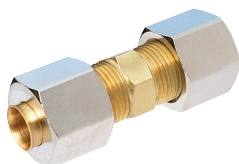
Slangesokkel 8 mm rørstuss til 10 mm slangesokkel. Brukes bl.a. i stengeventil. Pakke à 2 stk.



EDB NR: 173200

Overgangsunion 12 mm utvendig stuss til 3/8" innvendig rørkobling. 12 mm stuss med overgang til 3/8 rør. Brukes ved overgang til 3/8" anlegg.

NB! Ikke tillatt brukt i bil / caravan / båt pga 3/8" kobling med silikon klemring.



EDB NR: 174300

Overgangsunion 12 mm innvendig klemringskonus til 3/8" innvendig klemringskonus. Brukes ved overgang til 3/8" anlegg.

NB! Ikke tillatt brukt i bil / caravan / båt pga 3/8" kobling med silikon klemring.

Koblingsmateriell for 8 mm og 12 mm



EDB NR: 888888

Lekkasje spray Primus. For lekkasjekontroll ved installasjon.



EDB NR: 738800

Vinkelgjennomføring. 8 mm rør til 10 mm slange.
Brukes ved gjennomføring i vegger og skrog.

Slangesokler med 10 mm sokkel



EDB NR: 738200

Slangesokkel 10 mm x R3/8" utvendig.

EDB NR: 738300

Slangesokkel 10 mm x R1/2" utvendig med pakning.



EDB NR: 737100

Slangesokkel 10 mm x R1/4" innvendig.

EDB NR: 737200

Slangesokkel 10 mm x R3/8" innvendig.

EDB NR: 737300

Slangesokkel 10mm x R1/2" innvendig med pakning.



EDB NR: 737301

Fiberpakning for 1/2" kobling.



EDB NR: 725130

Overgangsnippel R3/8" innvendig – R1/2" utvendig.



EDB NR: 751390

Stengeventil (nåleventil) 2 x R3/8" utvendig.

Ansatsnipler, O-ringer og pakninger



EDB NR: 725201

Ansatsnippel 2 x R1/2" utvendig.

EDB NR: 725202

Ansatsnippel 2 x R3/8" utvendig.

EDB NR: 755210

Ansatsnippel 2 x R3/8" venstre utvendig.

EDB NR: 755211

Ansatsnippel 1 x R3/8" høyre og 1 x R3/8" venstre utvendig.



EDB NR:300002

pakningssett for utstyr til Primus flasker. O ring og pakning.



EDB NR: 830606

O ring (2 stk) for utstyr til Primus flasker.



EDB NR:830306

Pakning 2 stk for utstyr mot Primusflaske.



EDB NR:731600

Pakning (POL nese) for regulatorer og koblinger med gumminese.

Omskiftere

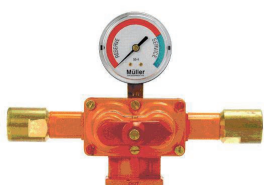
Omskiftere for kontinuerlig bruk fra flere flasker. Finnes i 2 varianter, høytrykk og lavtrykk. Modell bestemmes av hvilken type brenner som brukes og hvilket arbeidstrykk disse/denne har.

Omskifterne kobles til 2 eller flere flasker på hver side og det bestemmes hvilken side som er hovedside og reserve side. Hovedsiden tappes ned først og når trykket i den/disse flaskene faller til under skiftetrykk snur omskifteren til reservesiden uten driftstopp.

Høytrykksomskifter (rød pil) skifter ved 1,5 Bars trykk. Denne er mest egnet ved bruk på f.eks. byggtørkere, plastkrympebrennere, håndbrennere osv.

Lavtrykksomskifter (grønn pil) skifter ved 0,5 Bars trykk. Denne er egnet til lavtrykksapparater som f.eks. strålevarmere. Godt egnet også til bruk i hytter/fritidshus.

Det er mulig å bruke husholdnings flasker eller industriflasker som tilførsel. Angros AS leverer komplette sett for begge flasketyper med tilført arbeidstrykk fra 30 mBar til 4 Bar ved bruk av egnet regulator.



EDB NR: 637300

Omskifter BMV 56-34 Høytrykk Skiftetrykk 1,5 Bar (rød pil).

EDB NR: 637200

Omskifter BMV 56-34 Lavtrykk Skiftetrykk 0,5 Bar (grønn pil).



EDB NR: 720050

Slangeslynge POL x POL fra omskifter og til industriflasker.

EDB NR: 720060

Slangeslynge POL x DIN477 fra omskifter og til overgang 712201, som passer på husholdningsflasker.



EDB NR: 712201

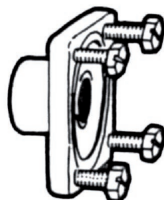
Click on ventil med DIN477 gjenger. Brukes som overgang fra Norske H-flasker til bl.a. tyske / italienske regulatorer. Passer til slangeslynge 720060 ved bruk på husholdningsflasker.



EDB NR: 110000

Omskifter lavtrykk komplett for husholdningsflasker med lavtrykksregulator trykk 30 mBar. Kapasitet 1,5 Kg/t dvs ca. 19 kWt.

Omskiftere og flaskeskap



EDB NR: 650000

Innløpsflens med R3/8" for BMV regulator.

EDB NR: 650200

Innløpsflens med R1/2" for BMV regulator.

EDB NR: 650700

Innløpsflens med POL utvendig for BMV regulator.



EDB NR: 650500

Utløpsflens med R3/8" for BMV regulator og omskifter.

EDB NR: 650600

Utløpsflens med R1/2" for BMV regulator og omskifter.



EDB NR: 640203

Manometer for BMV regulator.

EDB NR: 637301

Manometer for BMV omskifter.



EDB NR: 640100

Regulator BMV 58 med manometer. Trykk: 0,8 – 4 Bar.

Flenskobling på inngang og utgang.

Kapasitet: 24 kg/t.



EDB NR: 640110

Regulator BMV 47. Trykk 30 mBar

Inngang: Flenskobling. Utgang: R1/2" innvendig.

Kapasitet: 6 kg/t.



EDB NR: 910000

Flaskeskap 2 x 11kg Med isolert bakvegg og låsBar dør. Galvanisert skap lufting i underkant. Kan monteres direkte på trevegg.

EDB NR: 910100

Flaskeskap 1 x 11kg Med isolert bakvegg og låsBar dør. Galvanisert skap lufting i underkant. Kan monteres direkte på trevegg.

EDB NR: 910200

Flaskeskap 2 x 17kg Med isolert bakvegg og låsBar dør. Galvanisert skap lufting i underkant. Kan monteres direkte på trevegg.

Flaskeskap i andres størrelser på bestilling. Leveringstid ca 2 uker.



I et brev, datert den 23. oktober 1913, skriver Amundsen:

"Slædeferden mot sydpolen var kun utstyrt med Primus®. Trods den brutale behandling den ofte blev tildelt, funktionerte den dog altid til vor høieste tilfredshet. Primus er saa vidunderlig enkel og liketil at behandle. Intet søl og kluss med skjæv væke, som kan bringe den taalmodigste kok til fortvilelse. Ingen ildeluktende stank. Og dertil saa besparende. Fik vore husmødre først øiene op for dette ypperlige apparats fortrinlige egenskaper, vilde det ikke savnes i noe kjøkken."

Primus er nok verdens mest kjente merke når det gjelder kokeutstyr. Fra ekstreme ekspedisjoner til Mount Everest, Sydpolen og Nordpolen har Primus vært det kokeutstyret som foretrekkes.

PRIMUS (latin., først, den første). —

1. Den første, den beste. — *primus inter pares*, den første blant likemenn. —
2. Kokeapparat som benytter parafin som brensel; navn etter den sv. fabrikken Primus, som tok patent på apparatet på slutten av 1800-tallet.



Roald Amundsen var en mann som planla sine ekspedisjoner meget nøye. Ingenting ble overlatt til tilfeldighetene.

Han uttalte:

*"Seier venter den som har alt i orden. -
- Hell kaller man det. "*

*"Nederlag er en absolutt følge for den som har forsømt å ta de nødvendige
forholdsregler i tide. - Uhell kalles det."*

Roald Amundsen, Sydpolen, bind 1

ANGROS AS har Primus apparater som er tilpasset alle brukere, enten du skal på ekstremtur ett eller annet sted i verden, kort sykkelstur, skitur i Nordmarka, eller du trenger et ekstra kokebluss ved siden av grillen i hagen eller et ekstra bluss på kjøkkenet.

For å se hele Primus sortiment, se;
Katalog Primus Outdoor og Primus Family Outdoor.

Lykter og tilbehør



PRIMUS TOR LYKTER

Senior (Sr.) på 200W med piezotenning og Junior (Jr.) på 120W som leveres enten med eller uten piezotenning. En virkelig klassiker i rustfri utførelse. Lyktene gir et stabilt og lett justerbart lys. Enkle og robuste lykter som også avgir varme.

Passer direkte på Primus P2012 2kg flaske. Kan også brukes på husholdningsflasker og industriflasker med overgang (adapter).



EDB NR:	216961 TOR SR.	217971 TOR JR.	217271 TOR JR.
	Piezotenning	Piezotenning	Manuell tenning
VEKT	740 g	390 g	370 g
MÅL	200 x 133 mm	160 x 100 mm	160 x 100 mm
EFFEKT	200 W	120 W	120W
FORBRUK	160 g/t	90 g/t	90 g/t
GLASS	811006	720630	720630
GLØDENETT	800901	730800	730800



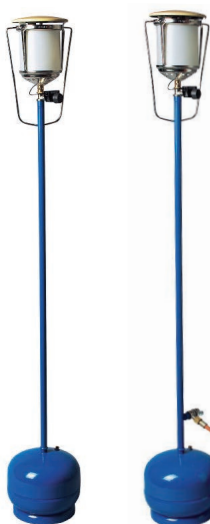
EBD NR: 715331

Adapter for husholdningsflaske. Click On x M14 x1,5 mm. Med stengeventil.



EBD NR: 733300

Adapter for industriflaske. POL x M14 x1,5 mm.



FORLENGELSESRØR

som passer til TOR lykter og P2012 flasker. Leveres i enkelt rør og dobbel med 2 tilkoblinger for lykt og kokeapparat Valhall.

EBD NR:721380

Enkelt forlengelsesrør Vekt 875 g.

EBD NR: 721580

Dobbelt forlengelsesrør med 2 uttak. Vekt 910 g.



Koketopper

PRIMUS FRIGG KOKETOPP for P 2012 2kg flasker.

Praktisk og stødig koketopp med kraftig bærehåndtak. Kraftig kjelstøtte som tåler store og tunge kjeler. Kjelestøtten fungerer også vindskjerm og den har drenering som gjør at flammen ikke slukker om kjelen skulle koke over.

Leveres uten eller med piezotenning.

Kan også brukes på husholdningsflasker med adapter EDB NR: 715331 eller på industriflasker med overgang / adapter 90° POL 733000



EDB NR:	207771	208971
	Manuell tenning	Piezotenning
VEKT:	726 g	740 g
MÅL:	20 x Ø90 mm	20 x Ø90 mm
EFFEKT:	2200 W	2200 W
KOKETID 1 LTR.	6 min	6 min



EDB NR: 715331

Adapter for husholdningsflaske. Click On x M14 x1,5 mm.
Med stengeventil.



EDB NR: 733300

Adapter for industriflaske. POL x M14 x1,5 mm.



EDB NR. 851000

Minibrennere med piezo og sammenleggbar kjeleholder. HT 4020 LD-03. Brenner på lightergass og gir en flamme på 1200°C som er meget effektiv. Brenner ca 1,5 timer på en fylling. Gasstank i forniklet messing. Sammenleggbar kjeleholder. Ideell til turbruk, camping, hytte, hjem og hage. For varmhoding av sauser, supper, fondue, koke kaffe / te, osv.



EDB NR. 852000

Minibrennere med stor kjeleholder. HT 4020 XDM-07 Brenner på lightergass og gir en flamme på 1200°C som er meget effektiv Brenner ca 1,5 timer på en fylling. Kraftig forniklet kjeleholder. Ideell til varmhoding, fondue, wok, steking, koking av suppe, kaffe / te osv.



Passer for stekepanner / kjeler opp til Ø25 cm.
Gasstank i forniklet messing.
En lett og effektiv brenner for hus og hage.

Kokeapparater



EDB NR: 329983

ATLE Mellomtrykksapparat for P2012 flaske. Erstatte Valhall som var et høytrykksapparat.

Mellomtrykk gir bedre reguleringsmuligheter i det lavere effektområdet enn høytrykksapparater.

En populær klassiker. Koketoppen legges sammen som en koffert og er utstyrt med lås og bærehåndtak. 2 separate kokebluss med god plass for store kjeler og stekepanne.

Effektiv vindbeskyttelse i lokket.

Leveres med slange og ventil for tilkobling direkte på P 2012 flaske.

Kan også brukes på H flaske og I flaske ved bruk av overganger:

EDB NR:	329983
	Piezo tenning
Vekt	5200 g
Mål	550x300x95 mm
Effekt	2x3360 W
Koketid 1ltr.	3 min



EDB NR: 342001

Primus Stena kjøkken med gassboks og tennsikring.

Et av verdens mest solgte kokeapparater, men også ett av verdens mest kopierte.

Apparatet passet utmerket om maten skal lages eller holdes varm ved matbordet.

Koketoppen passer også godt i campingvogn, på hytta eller som et ekstra kokebluss hjemme.

Kjøkkenet er forsynt med overopphetingsvern som stenger for gasstilførsel om gassboksen skulle bli opphetet og trykket stiger.

GODKJENT FOR INNENDØRS BRUK.

Brukes sammen med gassboks 220893 på 200 gr.

EDB NR:	342001
	Piezo tenning
Vekt	2100 gr
Mål	350 x 250 x 95 mm
Effekt	2.900 W
Koketid 1 ltr	3,5 min

Kokeapparater



EDB NR: 332001 / 332002

Primus Oden kokeapparat uten eller med tennsikring (flammevakt). Smidig og lett kokeapparat for hytta, i campingvogna eller som et ekstra kokeapparat hjemme. Passer for 1 – 6 personer.

Lakkert stål i chassiset gir høy kvalitet og lang levetid, og ikke minst gjør det lett å rengjøre. 2 separate, rustfrie kokebluss av høy kvalitet som tennes manuelt.

Kokeapparatet med tennsikring (flammevakt) gjør at gassen stenges om flammen skulle slukke, og er derfor godkjent for innendørs bruk. Kokeapparatet uten denne funksjonen er kun for utendørs bruk. Arbeidstrykk 30 mBar.

Leveres med slangesokkel 10 mm, men uten slange eller regulator.

For bruk på husholdnings flaske: Regulator **EDB NR: 166100**

For bruk på Primus flaske: Regulator **EDB NR: 720540**

For bruk på industriflaske: Regulator **EDB NR: 720560**

Propanslange max 1,5 m, 10 mm innvendig.

EDB NR:	332001	332002
Vekt	3100 gr	3100 gr
Mål	510 x 315 x 85 mm	510 x 315 x 85 mm
Effekt	2 x1600 W	2 x1600 W
Koketid 1 ltr	4,5 min	4,5 min
	Uten tennsikring utendørs bruk	Med tennskring



EDB NR 104985 Støpejernsbrenner

Kraftig støpejernsbrenner med 3 ben.

For varming av store væskemengder. Arbeidstrykk 30 mBar.

Tilkobling 10 mm slangesokkel.

Forbruk: 760 gr/t.

Kun for utendørs bruk.

Effekt 9,2 kW

Tilbehør og limpistol



EDB NR: 714251

Gnistenner for gassbluss.
"Evigvarende" gnistenner (30.000 tenninger) for gassbluss av alle typer. Ingen fylling av gass og skifting av flintestein. Trykk inn avtrekkeren og en serie med gnister slår over.



EDB NR: 733980

Primus Lang Flammetenner
Stål og sort, 240 mm lang, Fylles med lightergass.
Piezotennning med Barnesikring. Ideell for tenning i peis, stearinlys og t-lys som ofte står ned i glass og holdere.



EDB NR: 341000

Lightergass EXTRA, 300 ml. For fylling av alle typer gasslightere og tennere. 6 forskjellige fylleventiler medfølger.



EDB NR: 711000

Sensomatic gass-søker.
Liten hendig søker med 1,5V batteri for å søke etter gasslekkasjer.



EDB NR: 850000

Limpistol HG 872 B PRO.
Fylles lightergass. Piezo tenner.
Oppnår arbeidstemperatur på 3 minutter.
Termostatstyrt varmeregulering fra 145° til 210°C.
Driftstid på en fylling er 2 timer.
Bruker standard limstaver med 12,7 mm diam (1/2") 400 W effekt.

Sentralvarme for båt, bobil, campingvogn og brakker

Sentralvarme for båt, bobil, campingvogn og brakker.
Gjennomstrømningsvarmer for badestamp og svømmebasseng.

Gastherm® propanvarmer. 30 Bar

EDB NR: 110504

GTP Gjennomstrømningsvarmer i rustfritt stål,
med monteringsdetaljer, 3,5 kW effekt.
Halvautomatisk med piezotenner og pilotflamme.



EDB NR: 110513

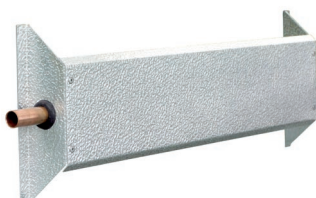
GTE Gjennomstrømningsvarmer i rustfritt stål,
med monteringsdetaljer, 3,5 kW effekt.
Automatisk med romtermostat og elektronisk styring.

EDB NR: 110501

GTP Gjennomstrømningsvarmer i rustfritt stål,
med monteringsdetaljer, 1,5 kW effekt.
Halvautomatisk med piezotenner og pilotflamme.

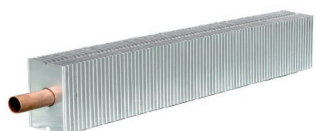
EDB NR: 110510

GTE Gjennomstrømningsvarmer i rustfritt stål,
med monteringsdetaljer, 1,5 kW effekt.
Automatisk med romtermostat og elektronisk styring.



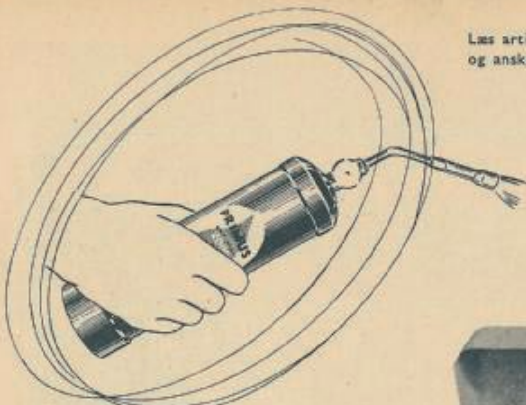
KONVEKTORER

(radiatorer) for bruk sammen med
GTE /GTP gjennomstrømningsvarmer.
Finnes i ulike lengder avhengig av plass og varmebehov.



EDB NR:	BETEGNELSE
606390	Konvektor uten monteringsdetaljer 1000 mm
713400	Konvektor for utenpåliggende montering 1000 mm Ø22 mm
713405	Konvektor for utenpåliggende montering 500 mm Ø22 mm
613420	Konvektor for innfelt montering 1000 mm

Annonse og utklipp fra det danske bladet *Populær Mekanik* utgitt i april 1957.
 Legg for øvrig merke til firmanavnet A/S Bacho-Primus.
 På denne tiden var disse to varemerkene samme selskap. De ble skilt på 60 tallet
 og begge varemerkene Primus og Bacho har beholdt sin posisjon
 som verdensledende innen sitt segment.



De har brug for et PRIMUS loddessæt, når De har håndværk som hobby.

PRIMUS er både praktisk, nemt at håndtere og - let at transportere.

Hele sættet fås samlet i en fiks kasse, der indeholder:

- 1 PRIMUS gasflaske
- 1 reguleringsventil med tilførselsrør
- 1 spidsflammebrænder
- 1 flammebrænder
- 2 loddekolber (spids- og mejselkolbe)
- 1 slange med håndtag og krog
- 2 reservedyser
- 3 reservepakninger

Loddelampen tænder omgående og brænder med en hed, intensiv flamme, der kan reguleres. Gasflasken har 8 timers brændetid med normal flamme. Den kan påfyldes hos de autoriserede BP gasfyldeanlæg, der findes over hele landet. Ønsker De en ekstra gasflaske, kan den også være i kassen.

Læs artiklen: »Dekorer med en loddelampe« på side 80 og anskaf Dem et

PRIMUS LODDE- UDSTYR



... og det vejer
kun **4 kg**

kr. 146.-



KUPON

☐ De bedes sende 1 PRIMUS loddessæt-brochure.

☐ Opgiv venligst nærmeste forhandler.

NAVN.....

ADRESSE.....

BY

Sendes som brev til:

A/s BAHCO-PRIMUS

NØRRE SØGADE 35

KØBENHAVN K.

P. M. 4-57.

Ønsker De ikke at klippe i magasinet, send os da blot et brevkort!

3

Notater

[illegible]