

## OKSYGENLANSING

Dette er en skjæremetode som opprinnelig ble utviklet for byggeindustrien, til oppdeling og kutting av betong på byggeplasser. Hensikten var å få en rask støysvak metode til dette. Det har imidlertid vist seg at det er mange andre bruksområder den med like stort hell kan brukes til. Mest vanlig er på smelteverk, skjæring av skrot (høylegerte materialer), bolter/foringer osv. Lansen består av et rør med stålstaver inni. Stålstavene skal være i volum i et visst forhold til rørets diameter for effektiv brenning. Prinsippet er at røret glødes, det åpnes for oksyngjennomstrømming, og rørmantel med staver brenner. Temperaturen ligger på ca. 2400 °C, og siden de fleste stållegeringer (og mange andre materialer) brenner ved 1600-1700 °C, skjæres det lett i den samme oksygenflammen. Rørets størrelse bestemmer flammestørrelse, og dermed effekten.

Sammenlignet med en Acetylen/Oksygen eller MAPP/Oksygen flamme, er det ingen dyse som går tett eller blir ødelagt ved urenheter på materialet, flammen er langt større og egner seg for store dimensjoner, ved urenheter osv.

Det tar ca. 2 min. å lage hull i en 500 mm stålplate  
 Det tar ca. 1-2 min. å lage hull i 250 mm betongvegg

Oksygenforbruket vil variere etter materialtype, men kapasitet på regulator er meget viktig. Det anbefales å bruke flaskepakker  
 De mest brukte lanserør har diameter: 1/4" (13,5 mm) og 3/8" (16-17,2 mm) lengde 3 meter (DIN 2440) rørene er gjenget i den ene enden for kontinuerlig mating under prosessen.

### Koplett utstyr har følgende sammensetning:

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| • Lanseholder med tilbakeslagsikring | 111257 |
| • Kuleventil                         | 111260 |
| • 15 m slange                        | 111261 |
| • Ansats 3/4                         | 102586 |
| • Regulator 150 m3/h                 | 208529 |

# LANSEUTSTYR

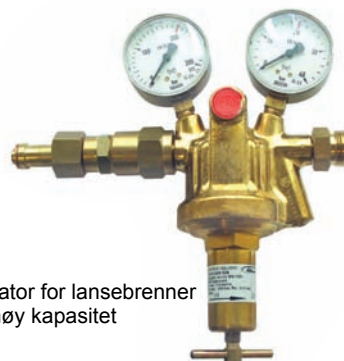
## LANSEUTSTYR



Lanseholder



Stålmertslange



Regulator for lansebrenner med høy kapasitet



Kuleventil

| Produkt | Beskrivelse                                    | Art.nr. | SAP nr. |
|---------|--|---------|---------|
|         | Stålmertslange 15m 3/4" til lansebrenning DN20 | 111261  | 12889   |
|         | Kuleventil 3/4" til lanseholder                | 111260  | 12888   |
|         | Lanseholder 1/4" m/retursperre LK-4/SRV-2      | 111258  | 12886   |
|         | Lanseholder 17mm u/retursperre LK-5            | 111256  | 12884   |
|         | Lanseholder 3/8" m/retursperre LK-5/SRV-2      | 111257  | 12885   |
|         | Lanserør 13mm 1/4 3 m 3,5MM)                   | 105634  | 12675   |
|         | Lanserør 16/13mm 3/8 3 m                       | 105397  | 12659   |
|         | Lanserør 17mm 3/8 3 m                          | 105396  | 12658   |
|         | Lanserør 17,2mm X 6 m                          | 30918   | 30918   |
|         | Lanserør 17mm uten gjenger                     | 30907   | 30907   |
|         | Regulator HR 20 for lansebrenning              | 208529  | 13998   |
|         | Termotenner for lanserør 3/8                   | 41413   | 41413   |



Betong skjæring