

## Sicherheit beim Gasschweißen, -schneiden und verwandten Verfahren

1. Arbeiten an Behältern die brennbare Stoffe enthalten haben, dürfen erst nach gründlicher Reinigung durchgeführt werden. Während der Arbeit muss die Entstehung einer zündfähigen Atmosphäre verhindert werden (Inertisieren, usw.).
2. Werden solche Arbeiten in einer nicht dafür vorgesehenen Werkstätte ausgeführt, müssen Personen mit einer speziellen Ausbildung in Brandverhütung beim Schweißen eingesetzt werden. Insbesondere sind die Massnahmen vor, während und nach den Arbeiten zu treffen (siehe Broschüre «Brandschutz beim Schweißen, Schneiden und verwandten Verfahren»).
3. Niemals Sauerstoff anstelle von Luft oder anderen Gasen verwenden. Mit Sauerstoff durchtränkte Kleider sofort ausziehen und belüften.
4. Arbeitsdrücke richtig einstellen. Für Injektorbrenner: Acetylendruck nach Angaben des Herstellers max. 1,5 bar (150 kPa); Sauerstoffdruck entsprechend den Angaben auf dem Brenneinsatz oder der Schneiddüse.
5. Nur Brenneinsätze die für den betreffenden Handgriff vorgesehen sind verwenden. Die Einsätze müssen im Handgriff gut aufliegen und dichten (Schlüssel verwenden, wenn die Überwurfmutter dafür vorgesehen ist).
6. Beim Anzünden des Brenners zuerst den Sauerstoffhahn öffnen, beim Abstellen zuerst den Brenngashahn schliessen. Beim Ausserbetriebsetzen der Anlage Brenngas- und Sauerstoffschlauch separat entlasten bei jeweils geschlossenem Brennerhahn für das andere Gas.
7. Schlauchenden zuverlässig mit Briden befestigen.
8. Sicherheitseinrichtungen, Druckreduzierventile und Brenner sind periodisch revidieren zu lassen. Die Anlagen sind stets in gebrauchstüchtigem Zustand zu halten.

## Gasflaschen

9. Vor Anschluss der Gasflaschen Zustand der Dichtungen überprüfen. Dichtheitskontrollen mit Seifenwasser oder Leckspray durchführen. Niemals Flammen dazu verwenden.
10. Gasflaschen gegen Sturz und Wegrollen sichern. Bei liegend verwendeten Acetylenflaschen Kopf erhöht lagern.
11. Gasflaschen vor übermässiger Erwärmung und mechanischer Beschädigung schützen.
12. Flaschenventile beidhändig und langsam öffnen.
13. Flaschenventile und Armaturen weder ölen noch fetten.
14. Bei in Gebrauch stehenden Acetylenflaschen, deren Ventil kein Handrad besitzt, Schlüssel auf Flaschenventil stecken lassen.
15. Bei Ausserbetriebsetzen der Anlage oder wenn die Gasflaschen leer sind Flaschenventile schliessen.
16. Bei Undichtheit und Brand: Flaschenventile sofort schliessen. Erhitzte Flaschen intensiv mit Wasser kühlen. Acetylenflaschen bei geschlossenem Ventil während mehrerer Stunden kühlen.

Annulliert und ersetzt Anschlag SVS 790.1