Nummer: M Betrieb:

# Betriebsanweisung

für GasschweißgeräteSchneidbrenner

***Musterbetrieb***

Bearbeitungsstand: 09/23

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: ***Musterbereich***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1. Anwendungsbereich** |  |
|  | Gasschweiß-/Brennschneidearbeiten |  |
|  | 2. Gefahren für Mensch und Umwelt |  |
|  | * Brand- und Explosionsgefahr, Funkenflug
* Schweißrauche
* Gesundheitsgefahr bei Schweißarbeiten an hochlegierten Werkstücken, metallischen Überzügen oder Farbanstrichen, Kunststoffbeschichtungen, Verunreinigungen durch Öle, Fette oder Lösemittelresten etc..
* Infrarote oder ultraviolette Strahlung (Lichtbogen)
* Schweißen von Behältern: Gefahr durch Reste der Inhaltsstoffe!
 |  |
| 3. Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Beim Betrieb die Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
* Schweißrauchabsaugung verwenden, für ausreichende Belüftung sorgen
* Für Brandschutz sorgen, Feuerlöscher ***hier welcher Löscher*** bereithalten.
* Bei Schweißarbeiten in Bereichen mit Brand- und Explosionsgefahr Schweißerlaubnis einholen.
* Brennbare Teile aus Umgebung entfernen oder abdecken.
* Während und nach Schweißarbeiten Brandwache stellen.
* Bei Schweißarbeiten an Behältern mit brennbaren Flüssigkeiten Behälter vollständig entleeren und mit Wasser auffüllen.
* Zünden: Sauerstoffventil öffnen, dann das Brenngasventil.
* Schließen: Brenngasventil schließen, danach das Sauerstoffventil.
* Bei Arbeitsunterbrechung Flaschenventile schließen.
* Gasschläuche sicher befestigen und gegen Beschädigung (z. B. Knicken) schützen.
* Gasflaschen vor dem Umfallen sichern, vor übermäßiger Wärmeeinwirkung, Schlagen, Stößen, Erschütterungen usw. schützen.
* Sauerstoffleitung und –armaturen sind fett- und ölfrei zu halten.
* Brenner nicht in geschlossenen Behältern ablegen.
* Ablage- und Aufhängevorrichtungen benutzen.
* Schweißen von Hohlkörpern 🡪 Entlastungsventil.
* **Schutzschirm** oder **Schutzschild** mit Schweißerschutzfilter benutzen, Schweißschutzhandschuhe und trockene, fettfreie, schwer entflammbare Schweißerschutzkleidung tragen; auch **für Schweißhelfer.**
 |  |
| **4. Verhalten bei Störungen** |
|  | * Bei Beschädigung am Druckminderer, Manometern usw. nicht weiterarbeiten!
* Im Brandfall: Flaschenventil schließen!
* Ausströmen von unverbranntem Gas 🡪 Ventile schließen, Raum lüften
 |  |

Seite 1 von 2

|  |
| --- |
| 5. Erste Hilfe |
|  | * Ersthelfer heranziehen
* **Notruf: 112**
* Unfall melden
* Durchgeführte Erste – Hilfe – Leistungen immer im Verbandsbuch eintragen.
 |  |
| 6. INSTANDHALTUng |
|  | * Reinigung verschmutzter Armaturen mit Seifenwasser!
* Instandhaltung (Wartung, Reparatur) nur von qualifizierten und beauftragten Personen durchführen lassen.
* Nach Instandhaltung sind die Schutzeinrichtungen zu überprüfen.
* Bei der Instandhaltung die Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
* Regelmäßige Prüfungen (z.B. elektrisch, mechanisch) durch befähigte Personen.
 |  |

 Datum:

|  |  |
| --- | --- |
|  Nächster Überprüfungstermin: | Unterschrift:Unternehmer/Geschäftsleitung |

Seite 2 von 2