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