



Liste der Mindesteinrichtungen

Zusatz zur Verordnung über die berufliche Grundbildung
der Berufe

- 43905 Landmaschinenmechanikerin EFZ /
Landmaschinenmechaniker EFZ**
- 43906 Baumaschinenmechanikerin EFZ /
Baumaschinenmechaniker EFZ**
- 43907 Motorgerätemechanikerin EFZ /
Motorgerätemechaniker EFZ**

17. Februar 2012

Allgemeines

Die Betriebseinrichtung hat den Vorschriften des Kantonalen Arbeitsinspektorates, der SUVA, der Kantonalen Feuerpolizei und den Umweltschutzrichtlinien zu entsprechen. Die Prüfdokumente sind vorhanden.

Spezifische Werkzeuge und Einrichtungsgegenstände, die nur für eine bestimmte Berufsgruppe gelten, sind für Landmaschinen- und Motorgerätemechaniker mit * und für Baumaschinenmechaniker mit ** gekennzeichnet.

Zur Vereinfachung der Schreibweise wird im Text nur die männliche Form verwendet, die weibliche Form ist darin enthalten.

Liste der Mindesteinrichtungen und Werkzeuge

A Persönliche Mindest-Ausrüstung der lernenden Person

Jeder lernenden Person ist bei Antritt der beruflichen Grundbildung ein Arbeitsplatz mit Schraubstock, Werkzeugkasten und dem notwendigen Handwerkzeug zur Verfügung zu stellen.

Die persönlichen Handwerkzeuge beinhalten:

- Massstab
- Gliedermeter
- Reissnadel
- Körner
- Bankhammer
- Schutzbrille
- Arbeitshandschuhe
- Gehörschutzmittel
- Sicherheitsschuhe
- 1 Satz Schraubenzieher Nr. 1 – 6
- 1 Satz kurze Schraubenzieher
- 1 Satz Kreuzschlitz-Schraubenzieher
- 1 Satz Gabelschlüssel 6 – 32 mm
- 1 Satz Ringschlüssel 6 – 32 mm
- 1 Satz Steckschlüssel 6 – 32 mm
- 1 Satz Splintentreiber
- 1 Satz Innensechskantschlüssel
- Kreuzmeissel
- Flachmeissel
- Spitzzange
- Flachzange
- Seitenschneider
- Wasserpumpenzange
- Kunststoffhammer
- Flachsaber
- Dreikantsaber
- Drahtbürste
- Prüflampe
- Multimeter
- Lerndokumentationen des ausgebildeten Berufs

B Mindest-Einrichtungen und -Werkzeuge des Betriebes (entsprechen den SUVA-Richtlinien)

Allgemeine Einrichtungen:

- Maschinenbügelsäge oder Kreissäge
- elektrische Handbohrmaschine
- Tisch-, Ständer- oder Säulenbohrmaschine von 2 – ca. 30 mm
- Sortiment Spiralbohrer bis 30 mm
- Senker 90 Grad
- Maschinenschraubstock
- Sortiment Gewindebohrer und Filiären M4 – M20
- Schleifmaschine auf Ständer
- Winkelschleifer
- Werkzeugschleifmaschine
- Schutzbrillen
- Abrichtwerkzeug
- Kettenschleifmaschine*
- Elektrischer Lötkolben
- Heissluftföhn
- 1 Satz Gabelschlüssel bis 46 mm (60 mm**)
- 1 Satz Ringschlüssel bis 46 mm (60 mm**)
- 1 Satz Steckschlüssel bis 46 mm (60 mm**)
- Drehmomentschlüssel 25 – 300 Nm
- Fettpresse
- Ölkännli
- Schlagschrauber
- Aussen- und Innen-Seegerzangen
- Rohrzange
- mechanische oder hydraulische Werkstattpresse
- Kompressor mit Luftschlauch und Druckmesser
- Wasserabscheider
- Druckreduzierventil
- Luftpistole
- Werkstattkran
- Waschplatz und Hochdruckreiniger mit gesetzskonformer Abwasserreinigungsanlage
- Kleinteile-Reiniger
- Feuerlöscher
- Sanitätskasten

Längen-Prüftechnik:

- Schieblehre
- Tiefenmass
- Fühlerlehre
- feste Winkel
- verstellbare Winkelmesser
- Aussenmikrometer 0 – 90 mm
- Messuhr
- Steigungslehre für Gewinde
- Radiuslehre

Fertigungstechnik:

- Zirkel
- Streichmass
- Schlagzahlen
- Schlagbuchstaben
- Bankhämmer verschiedener Gewichte
- Handbügelsäge
- Sortiment Feilen verschiedener Formen und Hiebe
- Schutzbacken
- Feilenbürste
- Haarlineal
- Haarwinkel
- Verschiedene Hand- oder Maschinenreibahlen
- Leitspindelspitzendrehbank (Spitzenweite min. 950 mm) mit folgendem Zubehör:
 - Drehbankfutter mit zentrisch spannenden Backen
 - feste und rotierende Drehbankspitzen
 - Sortiment Aussen- und Innendrehstähle
 - Drehstahl-Schleiflehre
 - Zentrierbohrer
- Biegewerkzeuge
- Amboss oder Richtplatte mindestens 60 kg
- Handblechschere
- Hebelschere
- Hohl Nietenzange*
- komplette Gasschmelzschweissanlage
- Elektrodenschweissanlage
- Schutzgasschweissapparat mit Zubehör
- Schweissplatz mit Blendschutz

Maschinenelemente:

- Kupferdorne
- verschiedene Abzieher für innen und aussen zum Abziehen von Ringen, Rädern, Lagern, usw.
- Hakenschlüssel
- Dichtungslocher

Fahrwerk/Lenkungen, Bremsen:

- Pneuheber*
- Wagenheber
- Spurstangenabzieher
- Unterstellböcke
- Spurprüfgerät
- Bremsfederzange

Hydraulik:

- Manometer für verschiedene Messbereiche und Prüfanschlüsse
- Volumenstrommessgerät

Elektrische Anlagen:

- Säureprüfer
- Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste
- Polklemmenabzieher
- Polklemmenzange
- Batterie-, Volt-, Ampère- und Ohmmessgerät
- Scheinwerfereinstellgerät

Verbrennungsmotoren:

- Kolbenring-Spannzange
- Kolbenringzange
- Kettenzange
- Kompressionsdruckmessgeräte für Benzin- und Dieselmotoren
- Kerzenschlüssel
- Ventildfederzange
- Ventilsitzfräser
- Filterzange
- Ölmeßbecher
- Öldruck-Prüfgerät
- Frostschutz-Tester
- Kontrolllampe
- Summer
- Zündspulen- und Kondensator-Prüfgerät
- Drehzahlmesser
- Einspritzdüsen-Prüfgerät
- Einspritzzeitpunkt-Prüfgerät
- Opazimeter oder OBD-Diagnosesystem

Diagnose-System:

- Markenspezifische Diagnose-Software um Einstellungen, Kalibrationen oder Rückstellungen wie z.B. Wartungserinnerungen via PC o.ä., vorzunehmen

**Schweizerische Metall-Union
Bildungszentrum Aarberg**

Chräjeninsel 2
3270 Aarberg
Tel. 032 391 99 44
Fax 032 391 99 43
bildungszentrum@smu.ch
www.metallunion.ch