
Lista degli impianti e delle attrezzature minime

Aggiunta all'ordinanza sulla formazione
professionale di base per le professioni

- 43905** **meccanica di macchine agricole AFC**
meccanico di macchine agricole AFC

- 43906** **meccanica di macchine edili AFC**
meccanico di macchine edili AFC

- 43907** **meccanica d'apparecchi a motore AFC**
meccanico d'apparecchi a motore AFC

Disposizioni generali

Le attrezzature delle aziende devono essere conformi alle prescrizioni dell'Ispettorato cantonale del lavoro, della SUVA, della Polizia del fuoco cantonale e della tutela ambientale. I documenti di prova sono disponibili.

Gli specifici impianti e le specifiche attrezzature, propri di una determinata professione, sono contrassegnati con un asterisco (*) per i meccanici di macchine agricole e di apparecchi a motore, e con due asterischi (**) per i meccanici di macchine edili.

Per semplificare la lettura, nel testo è utilizzata unicamente la forma maschile, che comprende anche la forma femminile.

Elenco degli impianti e attrezzature minime

A Attrezzature minime della persona in formazione

Al momento della sua assunzione, ogni persona in formazione deve essere dotata di una postazione di lavoro con una morsa, una cassetta di attrezzi e gli utensili manuali necessari.

Gli utensili manuali personali comprendono:

- Riga metallica
- Metro pieghevole in legno
- Punta per tracciare
- Bolino
- Martello
- Occhiali protettivi
- Guanti da lavoro
- Protezione per l'udito
- Calzature antinfortunistiche
- 1 set di cacciaviti n° 1 – 6
- 1 set di cacciaviti corti
- 1 set di cacciaviti a croce
- 1 set di chiavi inglesi 6 – 32 mm
- 1 set di chiavi ad occhiello 6 – 32 mm
- 1 set di chiavi a bussola 6 – 32 mm
- 1 set di cacciaspine
- 1 set di chiavi a brugola
- Scalpello a unghietta
- Scalpello piatto
- Pinza a becchi tondi
- Pinza a becchi piatti
- Tronchesi
- Pinza a pappagallo
- Martello in plastica
- Raschietto piatto
- Raschietto triangolare
- Spazzola metallica
- Tester con indicatore
- Multimetro
- Documentazione d'apprendistato (Guida dei corsi professionali) relativi alla professione

B Impianti e attrezzature minime dell'azienda (ai sensi delle direttive SUVA)

Attrezzature generali:

- Sega meccanica ad arco o sega circolare
- Trapano elettrico manuale
- Trapano da banco o a colonna per punte da 2 a 30 mm circa
- Serie di punte da trapano fino 30 mm
- Fresa conica di 90 gradi
- Morsa meccanica
- Assortimento di maschi e di filiere da M4 a M20
- Smerigliatrice su supporto
- Smerigliatrice angolare
- Affilatrice per utensili
- Occhiali protettivi
- Utensile di finitura
- Affilatrice per catene*
- Saldatore elettrico
- Soffiatore ad aria calda
- 1 set di chiavi inglesi fino a 46 mm (60 mm**)
- 1 set di chiavi ad occhiello fino a 46 mm (60 mm**)
- 1 set di chiavi a bussola fino a 46 mm (60 mm**)
- Chiave dinamometrica 25 – 300 Nm
- Ingrassatore
- Oliatore
- Avvitatore ad impulsi
- Pinza interna ed esterna per anelli elastici (Seeger)
- Pinza a pappagallo
- Pressa meccanica o idraulica da officina
- Compressore con tubi e manometro
- Separatore d'acqua
- Riduttore di pressione
- Pistola pneumatica
- Gru da officina
- Area di lavaggio con pulitrice ad alta pressione e depuratore dell'acqua di scarico conforme ai requisiti di legge
- Lavapezzi
- Estintore
- Cassetta di pronto soccorso

Tecnica di misurazione e di prova:

- Calibro
- Calibro di profondità
- Set di spessimetri
- Squadra
- Rapportatore regolabile
- Micrometri 0 – 90 mm
- Comparatore
- Calibro per filettature
- Calibro per raggi di raccordo

Tecnica di fabbricazione:

- Compasso
- Truschino
- Cifre a percussione
- Lettere a percussione
- Martelli di diverse dimensioni
- Seghetto manuale
- Assortimento di lime di forme e misure diverse
- Ganasce di protezione
- Spazzola per lime
- Riga a filo
- Squadra a filo
- Alesatori diversi manuali e meccanici
- Tornio parallelo (spazio minimo tra le punte 950 mm) con i seguenti accessori:
 - Mandrino con ganasce autocentranti
 - Punte fisse e rotanti per tornitura
 - Assortimento di utensili per lavorazione esterna ed interna
 - Affilatrice per utensili da tornio
 - Punta centrante
- Utensili di piegatura
- Incudine o piano di riscontro con peso minimo di 60 kg
- Cesoie manuali per lamiera
- Cesoie a leva
- Pinza per rivetti forati*
- Impianto completo per saldatura autogena
- Saldatrice ad elettrodi
- Apparecchio di saldatura con gas protettivo e relativi accessori
- Area di saldatura con schermo di protezione

Elementi meccanici:

- Spine in rame
- Estrattori vari con presa interna ed esterna per rimuovere anelli, ruote, cuscinetti ecc.
- Chiave a settore
- Fustella

Telaio/sterzo, freni:

- Leva per pneumatici*
- Cric
- Estrattori asta trasversale
- Cavalletti per veicoli
- Apparecchi per controllo convergenza
- Pinza per molle freni

Idraulica:

- Manometro per diversi settori di misurazione e connessioni di prova
- Misuratore della portata volumetrica

Impianti elettrici:

- Acidimetro
- Spazzola per pulizia poli e morsetti
- Estrattore per morsetti
- Pinza per morsetti
- Misuratore per batterie, multimetro (voltmetro, amperometro, ohmmetro)
- Apparecchio per regolazione fari

Motori a scoppio:

- Pinza a fascia per pistoni
- Pinza per fasce elastiche
- Pinza per catene
- Compresometro per motori a benzina e diesel
- Chiavi per le candele
- Pinza per valvole
- Fresatrice per sedi valvole
- Pinza per filtri
- Misurino olio
- Manometro per pressione olio
- Tester antigelo
- Lampada di controllo
- Cicalino
- Tester per bobine d'accensione e condensatori
- Contagiri
- Tester per iniettori
- Tester per fasatura d'iniezione
- Opacimetro o sistema diagnostico OBD

Sistema diagnostico:

- Software per diagnostica specifico per il relativo marchio per effettuare impostazioni, calibrature o operazioni di ripristino, es. promemoria di manutenzione via PC o simili

Agrotec Suisse
Associazione professionale di AM Suisse

AM Suisse
Chräjeninsel 2, 3270 Aarberg
T +41 32 391 99 44, F +41 32 391 99 43
agrotecsuisse@amsuisse.ch
www.agrotecsuisse.ch