



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Erasmus+

MODULE M

Safety at work welding trade atmospheres

Individual protective equipment



Individual protective equipment

- ▶ Welder is obliged to welding to protect all parts of your body personal protective equipment.
- ▶ Must So use a welding helmet or shield, welding gloves, leather apron, gaiters, protective clothing and boots.



Welding shield





Protective equipment for welding MAG





Questions to ponder

1. When threatened when shielded welding formation of ozone?
2. For Work with an increased risk consider?
3. Who Welding is an authorized worker?
4. How many times must be filled in order to weld the increased risk?
5. what personal protective equipment welder?
6. what a dangers arise when shielded welding?



Recommended literature and information sources

- ▶ AMBROŽ, O. A KOL. *Technologie svařování a zařízení: učební texty pro kurzy svářečských inženýrů a technologů*. Ostrava: ZEROSS, 2001, 395 s. Svařování. ISBN 80-85771-81-0.
- ▶ BARTÁK, J. A KOL. *Učební texty pro evropské svářečské specialisty, praktiky a inspektory*. Ostrava: Česká svářečská společnost ANB, ZEROSS, 2002, 418 s. ISBN 80-85771-97-7.
- ▶ BERNASOVÁ, E. A KOL. *Svařování*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1987. ISBN 04-221-88.
- ▶ BUREŠ, J. *Bezpečnost při svařování*. 5. vydání. Česká Třebová: DOM-ZO 13. s. r. o., 2012. s.
- ▶ ČSN 05 0600. *Zváranie Bezpečnostné ustanovenia pro zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk*. Praha: Český normalizační institut, 1993. Třídící znak 050600.
- ▶ ČSN 05 0601. *Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka*. Praha: Český normalizační institut, 1993. Třídící znak 050601.
- ▶ ČSN 05 0630 Změna 1. *Zváranie – Bezpečnostné ustanovenia pro oblúkové zváranie kovov*. Praha: Český normalizační institut, 1999. Třídící znak 050630.
- ▶ MALINA, Z. *Základní kurz svařování MIG/MAG se souborem testových otázek*. 8. aktualizované vydání. Ostrava: ZEROSS, 2010. ISBN 80-866698-16-5.
- ▶ *Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách*. Praha: 2000.
<http://multimedia.ebozp.cz/document/get/eb2415fc20fb45e146a55d6c6e7ca9d78bff7448>