

Cicle DFM mòdul 7 UF2. Material que cal portar SEMPRE, des del primer dia que es vagi a l'aula taller (és faci, o no, l'activitat programada) v1-10-2019

- 1 broca de punt Ø exterior 10 mm (aprox 6€-12€) Exemple:
 - https://www.amazon.es/Izar-40031-Centrar-Blanca-Di%C3%A1metro/dp/B01HBXRUOM/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1545222909&sr=8-1&keywords=broca+de+centrar
- 1 broca HSS per a foradar metalls Ø 11 **no són vàlides broques d'altres Ø** (aprox 4€-8€). Exemple:
 - https://www.amazon.es/Bosch-609-255-007-Broca/dp/B004WO6MT8/ref=sr_1_1?rps=1&ie=UTF8&qid=1545223098&sr=8-1&keywords=broca%2Bmetal%2Bdiámetro%2B12&refinements=p_85%3A831314031&th=1
- Peu de rei / vernier (preferible digital) (aprox 10€-120€) Exemples:
 - https://www.amazon.es/Estela-Exterior-Di%C3%A1metro-Profundidad-Electr%C3%B3nico/dp/B07C8D7VWM/ref=sr_1_1_sspa?ie=UTF8&qid=1545223172&sr=8-1-spons&keywords=pie+de+rey&psc=1
 - https://www.amazon.es/Calibrador-electr%C3%B3nico-inoxidable-Micr%C3%B3metro-Profundidad/dp/B073CK13WH/ref=zg_bs_6684753031_1?_encoding=UTF8&psc=1&refRID=DX88XTRAJ0J9V07PHVKJ
 - https://www.amazon.es/Mitutoyo-101166052-Calibre-digital-salida-unidad/dp/B00IQNMWPK/ref=sr_1_3?ie=UTF8&qid=1545223213&sr=8-3&keywords=pie+de+rey+mitutoyo
- Bata o granota o jaqueta + pantaló, tot ignífug o 100% cotó, de color fosc (blau, gris, verd...) amb punys a les mànigues ajustades amb goma, velcro o botó (60€-120€) **No és vàlida la roba no ignífuga, com ara la sintètica (tergal, polièster o altres) ni la que barreja el cotó amb altres materials, tampoc la que no té els canells ajustats.** Exemples de roba idònia:
 - https://www.amazon.es/dp/B07QMN7NG8/?coliid=IRCvAGGBPSH4A&colid=1DNZGBLCQ2FED&psc=0&ref=lv_ov_liq_dp_it
 - https://www.amazon.es/dp/B07QMN7DMV/?coliid=IF2A3H756QBVJ&colid=1DNZGBLCQ2FED&psc=0&ref=lv_ov_liq_dp_it
 - https://www.amazon.es/Mono-Trabajo-ign%C3%ADfugo-algod%C3%B3n-Satinado/dp/B07H3R3JVN/ref=sr_1_19_sspa?ie=UTF8&qid=1545223557&sr=8-19-spons&keywords=mono+trabajo+mecanico+algodon&psc=1
 - https://www.amazon.es/Ign%C3%ADfugo-Antiest%C3%A1tico-Cintas-EN11611-EN11612/dp/B074M89HYM/ref=cts_ap_1_vtp?th=1&psc=1
- Calçat de seguretat, amb anagrama CE, amb sola antilliscant i punta de seguretat, norma EN ISO 20345. (35€-80€) **No és vàlid el calçat amb norma 346 (calçat de protecció) o la 347 (calçat de treball), aquests no disminueixen de manera significativa els riscos de les activitats que duren a terme a l'aula taller de fabricació mecànica.** Exemple de calçat que sí segueix la norma 345:
 - https://www.amazon.es/LARNMERN-Seguridad-Zapatillas-Industrial-Deportiva/dp/B07F1NP5LT/ref=cm_wl_huc_item
 - https://www.amazon.es/dp/B071WLDDGK/ref=sspa_dk_hqp_detail_aqx_0?th=1
- Ulleres protectores, amb anagrama CE, amb un grau de protecció, com a mínim, "F"+ funda. (10€-40€) A més, convé portar una gamusa + líquid per a netejar les ulleres. Exemples:
 - https://www.amazon.es/Bolle-COBEPSP1-Boll%C3%A9-M%C3%A1scara-protecci%C3%B3n/dp/B006M0JPXK/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1545221902&sr=8-1&keywords=COBRA+COBEPSP1
 - https://www.amazon.es/Bolle-BOLTRACP1-TRACP1-Gafas-protectoras/dp/B003JUGDQ66/ref=sr_1_1_fkmr0_1?ie=UTF8&qid=1545220910&sr=8-1-fkmr0&keywords=TRACKER+TRACP1
 - https://www.amazon.es/ToolFreak-Intercambiables-Protectoras-Rip-Out/dp/B06XY1W629/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1545220334&sr=8-2&keywords=gafas+seguridad+grado+f
- Gorra protectora no inflamable (coto 100% o ignífuga) per posar a sota la màscara de soldadura si aquesta és compartida. (8€-25€) Exemples:
 - https://www.amazon.es/dp/B07GH2DZNF/?coliid=IKAOE53N4R3PB&colid=1DNZGBLCQ2FED&psc=0&ref=lv_ov_liq_dp_it
 - https://www.amazon.es/dp/B07RFC2D8F/?coliid=I3CIW8C8QQQFPI&colid=1DNZGBLCQ2FED&psc=1&ref=lv_ov_liq_dp_it
 - https://www.amazon.es/Silverline-511087-Gorro-desechable-pzas/dp/B004BTR45U/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1545222415&sr=8-1&keywords=Silverline+511087
- Guants per a soldadura, amb anagrama CE + anagrama riscos tèrmics (norma 407) protecció mínima X1XXX (protecció 1 contra l'escalfor per contacte) (8€-30€) Exemples:
 - https://www.amazon.es/3L-676A17-Guante-Soldador-Reforzado/dp/B012WKYR7C/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1545414763&sr=1-1&keywords=332000349
 - https://www.amazon.es/Guantes-Seguridad-soldadores-M%C3%99CHLHEIM-IL-SUPER-Amarillo/dp/B003BZZ1VE/ref=sr_1_9?ie=UTF8&qid=1545413763&sr=8-9&keywords=guantes+soldador
- Guants per a mecanitzat i conformat, amb anagrama CE + anagrama riscos mecànics (norma 388) protecció mínima 2211 (8€-25€) (preferible sense recobriments antilliscants)
 - https://www.amazon.es/COCOCITY%C2%AF-Anticarte-Resistentes-Seguridad-Mecanico/dp/B07BQX9W6V/ref=sr_1_3?s=tools&ie=UTF8&qid=1545415981&sr=1-3&keywords=guantes+mecanico+388
 - https://www.amazon.es/GUANTE-DYNEEMA-POWER-CUT-PALMA/dp/B079TKW7VK/ref=sr_1_8?s=tools&ie=UTF8&qid=1545416285&sr=1-8&keywords=guantes+dyneema (aquests tenen recobriments antilliscants)
- **OPCIONAL** Pantalla/màscara per a soldadura (preferible que sigui electrònica) amb anagrama CE. (25€-90€) Exemples:
 - https://www.amazon.es/Automatica-Tacklife-Soldadura-Oscurecimiento-Soldadores/dp/B073PWQWJJ/ref=cm_wl_huc_item
 - https://www.amazon.es/Oscurecimiento-Autom%C3%A1tico-Soldadura-Soldadores-Ajustable/dp/B06ZYLRTRV/ref=sr_1_3?s=tools&rps=1&ie=UTF8&qid=1545416494&sr=1-3&keywords=pantalla+soldar+electronica&refinements=p_85%3A831314031
 - https://www.amazon.es/KKmoon-M%C3%A1scara-de-soldar-autom%C3%A1tica/dp/B00LUQGHW8/ref=sr_1_4?s=tools&rps=1&ie=UTF8&qid=1545416494&sr=1-4&keywords=pantalla+soldar+electronica&refinements=p_85%3A831314031

Podeu comprar aquests productes en qualsevol establiment: ferreteria industrial, com ara: <http://ferreteriataragona.com/tiendas> o Ferreteria Industrial Cornejo carrer Plom, 76 Polígon Ind Riu Clar, Tarragona i/o en botigues de material de seguretat, com ara www.prosegtar.com i/o en centres de bricolatge, com ara www.bauhaus.es o per internet, per exemple a www.amazon.es

No es podrà romandre a l'aula sense el material

Tots els elements són d'ús obligatori, i hauran d'estar sempre en perfecte estat de conservació i neteja. No es podran fer servir i, per extensió, no es podran fer pràctiques a màquines i/o eines que requereixin el material mencionat, si no estan en òptimes condicions. Exemples:

- No es podran fer servir guants que estiguin en mal estat (gatsats, estripats, perforats...).
- No s'utilitzaran ulleres brutes, amb el vidre ratllat, trencades...
- Si, per la raó que sigui, el material es deteriora (broca gastada o trencada, guants esquinçats, ulleres ratllades...) caldrà adquirir-lo de nou.