

# Mutrivõtmed

**Kasutades momendivõtmega keeramisel pikendust, tuleks pingutatav jõud ümardada..?**

- ☐ ✓ Ülespoole esimese 5 ja 0-ga jaguneva täisarvuni?
- ☐ ✓ Allapoole esimese täisarvuni, kuna pikendus suurendab momenti?

**Mida peab jälgima momendivõtmega keeramisel?**

- ☐ ✓ Et üle ei keeraks ja peale kasutamist näidu nulli keeraks?
- ☐ ✓ Et ei keerataks vasakpoolset keeret?
- ☐ ✓ Et momendivõti võetaks kinnisest karbist?
- ☐ ✓ Et auto oleks tõstuki pealt maas?

**Kas pildil olevat kruvikeerajat võib haamriga lüües meislina kasutada?**



- ☐ ✓ Jah, kruvikeerajal on näha kõvasulamots?
- ☐ ✓ Ei, haamer rikub plastikust käepideme?
- ☐ ✓ Jah, tegemist on lukksepa kruvikeerajaga, seega on ta mõeldud selliseks tööks?

## Kas mustad padrunid on mõeldud kasutamiseks pneumaatiliste tööriistadega?

- ☐ ✓ Jah, tegemist on jõupadrunitega, mis on mõeldud pneumotööriistadega kasutamiseks?
- ☐ ✓ Ei, nad ei kannata pneumo tööriistade pool tekitatud momenti?
- ☐ ✓ Jah, võib kasutada, aga seadmetega mis kasutavad töö rõhku kuni 3 Bar?

## Kas naret ja kummikäepidemega kruvikeerajaid tohib bensiini sees puhastada?

- ☐ ✓ Jah, kasutatavad kummimaterjalid on bensiinikindlad?
- ☐ ✓ Ei, kasutatavad kummimaterjalid võivad "sulada"?
- ☐ ✓ Jah, kui kasutatakse bensiini ja diiselkütuse segu?

## Kas kõik mutrivõtmed on tehase toodangud ja ise neid modifitseerida ja järele teha ei tohi?

- ☐ ✓ Ei, võtme muutmine on keelatud?
- ☐ ✓ Võib, kui olukord seda nõuab ja muutused on läbimõeldud ja ohutud?
- ☐ ✓ Võib alati muuta ja painutada kõiki võtmeid?

## Mida peab jälgima kasutades eritööriistu (special tool)?

- ☐ ✓ Eriti midagi, need on tehtud kõvasulam terasest?
- ☐ ✓ Tegemist on suhteliselt kallite võtmetega- neid ei tohi rikkuda ja ümber ehitada?
- ☐ ✓ Töökodades ei kasutata tänapäeval enam eritööriistu?

## Kas meislit ja haamrit kasutades peab alati kaitseprille kandma?

- ☐ ✓ Ei?
- ☐ ✓ Jah?
- ☐ ✓ Ei, kui löömise ajaks pilk eemale pöörata?

## Küünlapadrunita võib keerata ka muid tugevalt kinni olevaid mutreid?

- ☐ ✓ Jah?
- ☐ ✓ Ei?

## Kas narele võib lisada pikenduseks toru?

- ☐ ✓ Jah, nare peab lisakoormusele vastu?
- ☐ ✓ Ei, nare sisehammasratas ei pruugi lisakoormusele vastu pidada?

## Kas silmusnarega võib rakendada suuri jõude?



- ☒ Ei?
- ☒ Jah?

## Mis materjalist valmistatakse enamus mutrivõtmeid?

- ☒ Malmist?
- ☒ Kroom - vanaadiumist?
- ☒ Tööriistaterasest?
- ☒ Roostevaba terasest?

## Miks on silmusvõti parem valik mutri/poldi keeramiseks?

- ☒ Ta on tehtud paksemast terasest?
- ☒ Temaga pääseb paremini keeratavale mutrile ligi?
- ☒ Talle saab jõu suurendamiseks lisada toru pikenduse?
- ☒ Ta kokkupuute pind on mutriga suurem (rohkem kante haakub poldi peaga)?