



## TALLADORA DE DISC (TROSSEJADORA)

CODI

**NSH 224**

Data:

**Juny de 2021**

Revisió:

**00**

Pàgina:

**1 de 3**

### DESCRIPCIÓ DE LA TALLADORA DE DISC (TROSSEJADORA)

La talladora de disc o trossejadora és un equip de treball que es fa servir per tallar determinats materials mitjançant el moviment rotatori d'un disc. Els talls poden ser longitudinals o transversals, amb tall recte o oblic, en materials metàl·lics o fusta. Per fer els talls, l'usuari selecciona l'angle de tall i aproxima el disc a la peça accionant el braç destinat a aquest efecte.

Els riscos principals són:

- Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
- Projecció de fragments o partícules.
- Cops amb objectes o eines.
- Caiguda d'objectes per manipulació.
- Sobreesforços.
- Contactes elèctrics.
- Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls.



### RECOMANACIONS GENERALS

- La subjecció de la peça per tallar s'ha de fer sempre amb mordasses de subjecció o qualsevol altre accessori previst a aquest efecte que garanteixi una fixació sòlida.
- La talladora de disc ha d'estar fixada en una superfície de treball estable i ferma.
- El disc de tall de la trossejadora ha d'estar protegit amb una carcassa de protecció retràctil que funcioni de manera solidària amb el capçal.
- En la posició d'aturada el disc ha d'estar totalment protegit i durant el funcionament només ha de deixar al descobert la part necessària per tallar.
- El dispositiu d'accionament del disc ha de ser de tipus sensitiu i només pot posar en funcionament el disc mentre es mantingui accionat.
- Totes les operacions de neteja, manteniment, comprovació, etc. s'han de dur a terme amb la màquina aturada.
- Per treballar amb la trossejadora s'ha de portar la roba ben ajustada, sense estrips ni parts penjants. Les mànigues han d'estar cenyides als canells o s'han de portar arromangades cap endins. Com a mesura preventiva, per treballar no s'han de portar anells, rellotges, braçalets, etc.





## TALLADORA DE DISC (TROSSEJADORA)

CODI

**NSH 224**

Data:

**Juny de 2021**

Revisió:

**00**

Pàgina:

**2 de 3**

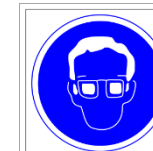
### EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER UTILITZAR

#### PROTECTORS OCULARS I FACIALS

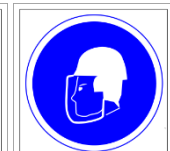
Utilitzar ulleres / pantalla de protecció contra impactes, sobretot quan es treballin materials durs, fràgils o trencadissos.

Si, malgrat tot, alguna vegada se us introduís un cos estrany a l'ull:

- No refregar, pot provocar una ferida.
- Netejar amb aigua neta abundant, cobrir l'ull amb una gasa fixada amb esparadrap.
- Acudir al centre assistencial més proper.



ÚS OBLIGATORI  
DE PROTECTORS  
OCULARS



ÚS OBLIGATORI  
DE PROTECTOR  
FACIAL

#### PROTECTORS DE PEUS I CAMES

Utilitzar calçat de seguretat per evitar possibles lesions provocades per caigudes de peces i amb sola de goma amb dibuix ben marcat per tal d'evitar rrelliscades i talls/punxades als peus provocats per la ferritja que pugui caure a terra.



ÚS OBLIGATORI  
DE CALÇAT  
PROFESSIONAL



ÚS OBLIGATORI  
DE PROTECTOR  
RESPIRATORI

#### PROTECCIÓ DE LES VIES RESPIRATÒRIES

En el cas que l'operació de tall generi gaires partícules i la màquina no tingui un sistema d'aspiració localitzada eficaç, es recomana utilitzar una mascareta de protecció contra partícules sòlides (tipus FFP2).

#### PROTECTORS DE L'OÏDA

Utilitzar protectors auditius en funció dels nivells de soroll generats i del temps d'exposició. Consultar el manual d'instruccions del fabricant.

#### PROTECTORS DE MANS I BRAÇOS

Utilitzar guants de protecció per manipular les peces i els discos de tall.



ÚS OBLIGATORI  
DE GUANTS  
DE PROTECCIÓ

# NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Servei de Prevenció de Riscos Laborals

## TALLADORA DE DISC (TROSSEJADORA)

CODI

**NSH 224**

Data:

**Juny de 2021**

Revisió:

**00**

Pàgina:

**3 de 3**

### ABANS DE TALLAR

Abans de posar la trossejadora en marxa, dur a terme les comprovacions següents:

- Comprovar que tots els resguards i dispositius de protecció estan ben col·locats i funcionen correctament.
- Comprovar l'estat dels discos de tall i verificar l'absència d'oxidació, d'esquerdes i de dents trencades.
- El sistema d'accionament ha de permetre l'aturada total amb seguretat.
- Cal escollir el disc adequat al material per tallar.
- Evitar la presència de cables elèctrics a les zones de pas.
- Escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.
- Mantenir l'entorn de treball lliure de qualsevol objecte i evitar la presència d'altres persones a prop de l'equip de treball mentre es troba en funcionament.

### DURANT LES OPERACIONS DE TALL

Durant les tasques de tall:

- Els discos de tall han d'estar en bon estat i s'han de col·locar correctament per evitar vibracions i moviments no previstos que donin lloc a projeccions.
- Evitar escalfar els discos de tall fent-los girar innecessàriament.
- No tallar en zones poc accessibles ni en posició inclinada lateralment, ja que el disc es pot trencar i pot provocar lesions per projecció de partícules.
- No tocar el disc després de l'operació de tall.
- Substituir immediatament els discos desgastats o esquerdat.
- Desconnectar l'equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
- Fer el canvi de l'accessori amb l'equip desconnectat de la xarxa elèctrica.

### MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

1. Mantenir la trossejadora en bon estat de conservació i de neteja.
2. Tenir cura de l'ordre, la neteja i la conservació de les eines, l'utilitatge i els accessoris.
3. Dur a terme les operacions de neteja i manteniment després de desconnectar la màquina de la xarxa elèctrica.
4. Mantenir la zona de treball i els voltants de la trossejadora nets i lliures d'obstacles.
5. Recollir els objectes caiguts i escampats per evitar ensopegades i relliscades perilloses.  
Recollir les llimadures de terra amb escombria i pala i dipositar-les en un contenidor.
6. Les avaries de tipus elèctric de la trossejadora només poden ser reparades per personal especialitzat. Es cas de detectar anomalies en l'equip de treball, desconnectar-lo i col·locar-hi un cartell que digui "EQUIP DE TREBALL ESPATLLAT".
7. Durant les reparacions, col·locar a l'interruptor principal un cartell que digui "EQUIP DE TREBALL EN REPARACIÓ". Si fos possible, posar un cadenat a l'interruptor principal.