

NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

TASQUES ELÈCTRIQUES – LES 5 REGLES COMPLEMENTÀRIES

CODI

NSH 505

Data:

Desembre de 2009

Revisió:

00

Pàgina:

1 de 2

INTRODUCCIÓ

Aquestes regles complementen les 5 regles bàsiques per a tasques elèctriques. A l'igual que les regles bàsiques, estan dirigides a les persones que han realitzar, en ocasions, treballs en les proximitats de línies i instal·lacions elèctriques, centres de transformació, caixes o armaris de distribució i maniobra o a l'operari de qualsevol especialitat que per raó del seu treball ha d'utilitzar màquines o eines d'accionament elèctric.



Risc elèctric

REGLA COMPLEMENTARIA 1

NO INTENTAR REPARAR ELS EQUIPS ELÈCTRICS. NO REALITZAR NI TAN SOLS LES OPERACIONS MÉS SIMPLS SI NO ES DIPOSA DELS SUFICIENTS CONEIXEMENTS SOBRE ELS RISCOS ELÈCTRICS

- ✓ Talli sempre el corrent abans de qualsevol intervenció, encara que només es tracti del canvi d'un llum.
- ✓ Només un tècnic especialitzat està facultat per efectuar noves instal·lacions, així com transformacions i reparacions d'aparells o instal·lacions elèctriques.
- ✓ No realitzar reparacions provisionals de cables danyats, mitjançant cinta aïllant o cosa similar.

REGLA COMPLEMENTARIA 2

ABANS D'UTILITZAR APARELLS O MÀQUINES ELÈCTRIQUES, INFORMI'S SOBRE LES NORMES DE SEGURETAT QUE CAL ADOPTAR PER AL SEU ÚS I RESPECTI-LES

- ✓ En condicions especials de medi ambient (calor, fred, humitat, presència de compostos químics i de substàncies inflamables o explosives, etc.).
- ✓ No utilitzar allargadors d'ús normal, en llocs on existeixi atmosfera inflamable o explosiva, ni zones humides o amb filtracions d'aigua.
- ✓ Quan hagi de treballar sobre una zona conductora no s'han d'utilitzar llums ni aparellatge elèctric portàtil fins que no s'hagin pres les precaucions especials per evitar contactes indirectes. Un tècnic especialitzat ha de determinar les mesures de seguretat necessàries.

NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

TASQUES ELÈCTRIQUES – LES 5 REGLES COMPLEMENTÀRIES

CODI

NSH 505

Data:

Desembre de 2009

Revisió:

00

Pàgina:

2 de 2

REGLA COMPLEMENTARIA 3	REGLA COMPLEMENTARIA 4	REGLA COMPLEMENTARIA 5
<p>NO OBRI MAI LES PROTECCIONS DELS APARELLS ELÈCTRICS I RESPECTI TOTA SENYAL O PROTECCIÓ DESTINADES A EVITAR EL CONTACTE DEL COS AMB UN FIL O UN COMPONENT SOTA TENSIÓ ELÈCTRICA</p>	<p>PER A REALITZAR TREBALLS DE QUALSEVOL CLASSE, SOBRE O EN LES PROXIMITATS D'UNA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, HA DE SEGUIR LES INSTRUCCIONS D'UN TÈCNIC ELÈCTRIC ESPECIALITZAT</p>	<p>PER A LA REALITZACIÓ DE TASQUES EN LES PROXIMITATS DE LÍNIES ELÈCTRIQUES DE DISTRIBUCIÓ AÈRIES O SUBTERRÀNIES, S'HAN D'ADOPTAR LES MESURES DE SEGURETAT NECESSÀRIES PER A EVITAR QUALSEVOL CONTACTE AMB CABLES</p>
<ul style="list-style-type: none">✓ No obri la carcassa de protecció de l'aparellatge elèctric, disjuntors, relès, etc.✓ No obri les portes dels recintes destinats a instal·lacions elèctriques, com els centres de transformació, plataformes o àrees d'assaig, etc.✓ Respecti els senyals d'avertiment i les proteccions, la missió de les quals és evitar el contacte de parts del cos amb peces d'alta tensió.✓ No ha de suprimir, desplaçar ni travessar:<ul style="list-style-type: none">- les balises o dispositius d'avertiment, destinats a delimitar una zona de risc elèctric.- les pantalles destinades a mantenir fora de l'abast els conductors de tensió- les fundes o revestiments aïllants de protecció, instal·lats sobre conductors nus sota tensió o sobre barres col·lectores.	<ul style="list-style-type: none">✓ Aquesta norma és especialment útil, si és:<ul style="list-style-type: none">- enrajolador i ha de reparar el terra d'un centre de transformació- pintor i ha de pintar un mur o paret amb una canalització elèctrica- paleta i ha de revocar la façana d'un centre de transformació, etc.	<ul style="list-style-type: none">✓ Informi's sobre les mesures de seguretat reglamentades abans de començar els treballs i segueixi les esmentades instruccions.✓ S'ha de tenir especial atenció en tasques que es realitzin en les proximitats de línies elèctriques, com per exemple:<ul style="list-style-type: none">- ús d'aparells elevadors- instal·lació d'antenes- treballs en façanes- treballs d'excavació- etc.