

# NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

## TRANSPALETA MANUAL

CODI

**NSH 212**

Data:

**Juliol de 2003**

Revisió:

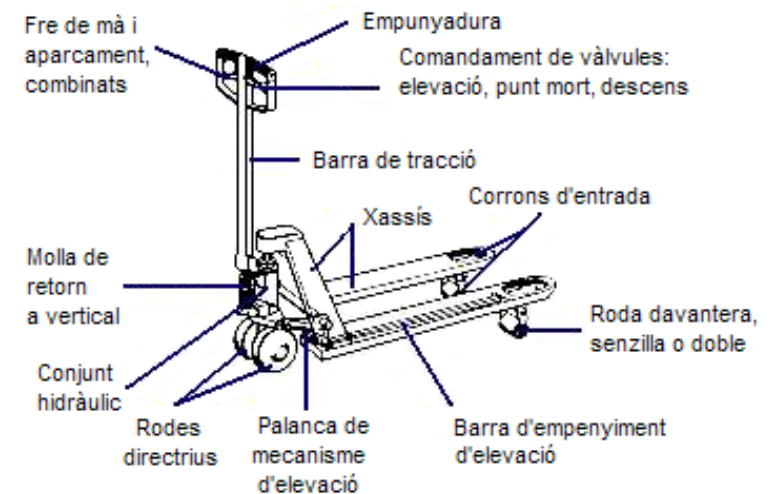
**00**

Pàgina:

**1 de 3**

### DESCRIPCIÓ DE LA TRANSPALETA MANUAL

1. La transpaleta manual està formada per un xassís metàl·lic doblat en fred, soldat i mecanitzat.
2. Al capçal s'articula una barra de tracció que serveix per accionar la bomba d'elevació de la transpaleta i per a dirigir-la. El xassís de la forquilla pot elevar-se respecte el nivell del terra mitjançant una petita bomba hidràulica accionada manualment.
3. La palanca de control del sistema hidràulic te tres posicions que serveixen per a elevar, baixar i situar en punt mort o de repòs.
4. La part de la màquina on es troba la bomba d'elevació, l'articulació de la barra de tracció, el fre, l'eix transversal amb l'ancorat dels tirants dels rodets i de la roda bessona o doble de direcció constitueix la part anterior de la màquina, mentre que la forquilla amb els rodets de càrrega es denomina part posterior.
5. Els rodets poden ser bàsicament de quatre materials: acer, nylon, goma i derivats de plàstics especials.
6. El pes propi de la transpaleta oscil·la entre 60 i 90 kg, amb una capacitat nominal de càrrega que va des dels 1000 kg als 3000 kg.
7. Algunes transpaletes porten un sistema electrònic auxiliar, situat a la part anterior de la mateixa, que dona informació a l'operari sobre el pes de la càrrega a transportar i que pot complementar l'existència d'una vàlvula limitadora de càrrega en el sistema hidràulic.



### RECOMANACIONS GENERALS

1. No estacionar la transpaleta en un lloc que dificulti la circulació.
2. Al finalitzar la jornada laboral o la utilització de la màquina, aquesta s'haurà de deixar en un lloc proveït d'estacionament.
3. La transpaleta s'ha d'utilitzar en llocs o zones de treball on les condicions de resistència siguin suficients, el terra sigui llis i sense d'irregularitats.



# NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

## TRANSPALETA MANUAL

CODI

NSH 212

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

2 de 3

### EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

**Calçat professional de seguretat:** ha de ser antilliscant, amb puntera metàl·lica reforçada.



Protecció obligatòria  
dels peus



Protecció obligatòria  
de les mans

**Guants de seguretat:** Específicament per la manipulació de la transpaleta no són necessaris; s'ha de disposar d'un parell per possibles emergències o manipulacions durant el treball. És recomanable que siguin resistents i flexibles per no molestar la conducció de la transpaleta.

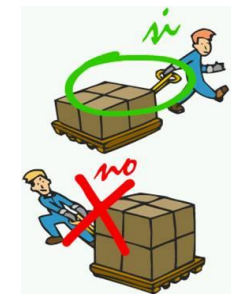
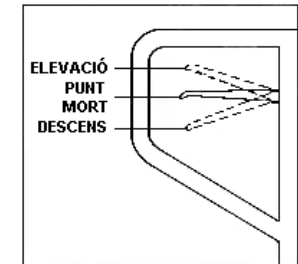
#### ABANS DEL TRANSPORT

1. Comprovar que el pes de la càrrega a aixecar és l'adequat per a la capacitat de càrrega de la transpaleta.
2. Assegurar-se de que la paleta o plataforma és l'adequada per a la càrrega que ha de suportar, i que està en bon estat.
3. Assegurar-se de que les càrregues estan perfectament equilibrades, calçades o lligades als seus suports.



#### DURANT EL TRANSPORT

1. Conduir la transpaleta tirant d'ella per l'empunyadura, situant la palanca de comandament en la posició neutra o punt mort.
2. Avançar estirant de l'equip amb una mà situada a la dreta o esquerra de la màquina indistintament. El braç de l'operari i la barra de tracció han de formar una línia recta durant la tracció, el que exigeix suficient espai lliure d'objectes durant el transport.
3. Mirar en la direcció de la marxa i conservar sempre una bona visibilitat del recorregut.



# NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

## TRANSPALETA MANUAL

CODI

**NSH 212**

Data:

**Juliol de 2003**

Revisió:

**00**

Pàgina:

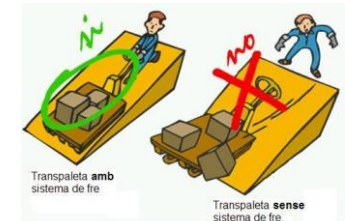
**3 de 3**

### ABANS DEL TRANSPORT

4. Comprovar que la longitud de la paleta o plataforma és major que la longitud de les forquilles, ja que els extrems de les mateixes no han de sobresortir perquè podrien fer mal a una altra càrrega o paleta.
5. Introduir les forquilles per la part més estreta de la paleta fins el fons i per sota de les càrregues, assegurant-se que les dues forquilles estan ben centrades sota la paleta.
6. Evitar elevar la càrrega amb un sol braç de la forquilla.

### DURANT EL TRANSPORT

4. Si el retrocés és inevitable, s'ha de comprovar que no hi hagi res, en el seu camí, que pugui provocar un incident.
5. Supervisar la càrrega, sobretot en girs i, particularment, si és molt voluminosa, controlant la seva estabilitat.
6. No utilitzar la transpaleta en superfícies humides, lliscants o desiguals.
7. No manipular la transpaleta amb les mans o calçat humit o amb greix.
8. En el cas de que s'hagi de baixar una lleugera pendent, només es realitzarà si es disposa de fre i situant-se l'operari sempre per darrera de la càrrega.
9. Abans de portar a terme la maniobra de baixada de la càrrega, comprovar que no hi hagi res que pugui perjudicar o desestabilitzar la càrrega, en el moment de ser dipositada al terra.
10. Comprovar que no hi ha ningú en les proximitats que pugui resultar atrapat per la paleta en l'operació de descens de la mateixa.



### MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

1. Seguir les normes de manteniment indicades pels fabricants, en el referent al sistema hidràulic, barra de tracció i rodes.
2. L'usuari de la transpaleta haurà de, davant de qualsevol error que se li presenti, deixar-la fora d'ús mitjançant un cartell avisador i comunicar-ho al servei de manteniment de la mateixa per a que procedeixi a la seva reparació.
3. Mantenir en bon estat de neteja les zones i llocs de pas de les transpaletes per evitar el lliscament de les mateixes o del propi operari que les manipula.