

CONDICIONS TÈCNIQUES

Roda tren acabada S/9000 - Codi TMB – 218414

Expedient número: 12000583 -3

Procediment obert

Realitzat en data 17 de Juliol de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Daniel Martinez Molinero
TÈCNIC LOGÍSTICA MAGATZEM I QUALITAT

Condicions tècniques

Referencies admeses:

- Marca Bonatrans / Referencia plano metro: 126.540
- Marca Valdunes-MASteel / Referencia plano metro: 126.540
- Marca Lucchini/ Referencia plano metro: 126.540
- Marca CAF / Referencia plano metro: 126.540
- Marca. ALSTOM Ref: 11-402-121

Emplaçament:

Trens de la sèrie 9000 de TMB.

Característiques tècniques:

Les rodes hauran de complir les característiques següents:

- Condició de lliurament: Acabada, llista per a muntatge.

Material i fabricació:

- Material: ER7
- Categoria: 2. Diàmetre del defecte estàndard 3 mm
- Fabricació i toleràncies s/norma UNE-EN 13262

Pintura i proteccions:

- Les zones mecanitzades no han d' estar pintades.
- Pintar únicament les zones marcades -----
- Imprimació EPOXI al fosfat de Zinc per al procés bicapa. Gruix mínim en sec 60 micres.
- Pintura poliuretà d' acabat per al procés bicapa color gris RAL 7043 brillantor 80%. Gruix mínim de capa seca 120 micres.

Marcatge de la roda (s/norma UNE-EN 13262)

- a Marca del fabricant.
- b Número de colada i número de sèrie de la roda.
- c Mes i les 2 últimes xifres de l' any de producció.
- d Símbol del desequilibri residual.
- e tipus d' acer.
- f categoria amb la següent nomenclatura: CAT2

Varis:

- Mode de fre de la roda: per sabata i disc de fre calat en eix.
- Desequilibri estàtic màxim: 125 g.m (E3)
- Parell de collament del cargol de descalat = 50 N.m

Les rodes hauran de passar controls de qualitat segons columna "Entrega" de la Tabla F.1 (Tipo y número de controles a realizar), norma: EN 13262:2004. El 100% de las rodes seran inspeccionades mitjançant ultrasons segons norma EN 13262. (Llanta, velo y cubo).

Inspecció de tota la roda (vel, cub i llanta) per partícules magnètiques al 100% de les unitats. Punt 3.6.2 de la norma EN 13262 (Integritat superficial).

Important: Els certificats dels resultats obtinguts durant aquestes proves s'hauran de lliurar al detall de totes les mesures efectuades (dimensional, partícules magnètiques, ultrasons i qualitat del material).

Els certificats de qualitat s' hauran de redactar únicament en castellà o anglès.

FMB es reserva el dret de contractar una empresa d' inspecció i control per estar present durant el control de qualitat. En aquest cas aquesta empresa haurà de signar de forma conjunta els certificats emesos pel fabricant

Garantia:

La garantia serà, com a mínim, de 5 anys des de la data de lliurament.

Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents:

No s'admeten recanvis equivalents, Es tracta d'un material de vital importància en la seguretat dels usuaris del transport, i degut a les implicacions indicades en la directiva 2004/49/CE, només s'accepta el material original (OE).