
**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SERVEI DE MANTENIMENT
INTEGRAL (INSPECCIÓ, PREVENTIU I CORRECTIU) DEL PARC D'EQUIPS I ACCESSORIS
AUXILIARS D'ELEVACIÓ A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS-

ÍNDEX:

1.	OBJECTE DEL PLEC	3
2.	DESCRIPCIO DEL SERVEI	3
3.	NORMATIVA APLICABLE.....	4
4.	ABAST DE LA INSPECCIÓ.....	6
5.	CAPACITACIÓ I QUALITAT.....	6
5.1.	CRITERIS DE REBUIG I DEFECTES CONSIDERATS	6
5.2.	RESULTATS DE LA INSPECCIÓ.....	7
5.3.	DOCUMENTACIÓ	8
6.	LLISTAT EQUIPS A REVISAR.....	9
7.	AMPLIACIONS.....	9
8.	LLOC D'EXECUCIÓ.....	10
9.	GARANTIA.....	11
10.	ABAST I TERMINI DEL SERVEI	11
11.	NORMALITZACIÓ.....	12
12.	EINES, MATERIALS I MITJANS	12
13.	INICI CONTRACTE, PLANIFICACIÓ, EXECUCIÓ I PENALITZACIONS.....	12
13.1.	INICI CONTRACTE I PLANIFICACIÓ.....	12
13.2.	EXECUCIÓ.....	13
13.3.	PENALITZACIONS.....	13
14.	SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA (SAT).....	15
15.	METODOLOGIA DE TREBALL	16
15.1.	PLA D'AUTOCONTROL DE LA QUALITAT	16
15.2.	PLA D'ACTUACIÓ MEDIAMBIENTAL	16
15.3.	EQUIP HUMÀ ADSCRIT	16
15.4.	ÀMBIT I EXPERIÈNCIA.....	16
16.	GESTIÓ DEL SERVEI.....	16
17.	PRESCRIPCIONS CONTRA MATERIALS PERILLOSOSS	16
18.	RECEPCIÓ	17
18.1.	CONSIDERACIONS GENERALS	17
18.2.	INSPECCIÓ DURANT EL SERVEI.....	17
19.	TRANSPORT	19
20.	ENTORN TÈCNIC.....	19
21.	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS	19
22.	DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PEL LICITADOR	20
23.	DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PER L'ADJUDICATARI	21
24.	FORMAT I IDIOMAR DOCUMENTAL	22
25.	INTERLOCUCIÓ	22
26.	ANNEX LLISTAT EQUIPS	23
26.1.	DIPÒSIT DE MARTORELL.....	23
26.2.	FUNICULARS.....	26
26.3.	MERCADERIES MARTORELL (Locomotores i Vagons)	30
26.4.	TALLER DE RIBES DE FRESER	37
26.5.	TALLER CENTRAL DE RUBÍ - TCR.....	42
26.6.	DIPÒSIT DE RUBÍ DEL TALLER DE RUBÍ	56

1. OBJECTE DEL PLEC

L'actual plec de prescripcions tècniques té per objecte definir el servei de manteniment integral (inspecció, preventiu i correctiu) dels equips auxiliars d'elevació dels diversos Tallers de Material Mòbil de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya d'ara en endavant FGC.

Aquest plec es complementa al plec de condicions administratives, el qual és part integral d'aquesta licitació.

2. DESCRIPCIO DEL SERVEI

Consisteix en el servei de manteniment integral (inspecció, preventiu i correctiu) del parc d'equips auxiliars d'elevació, realitzant una inspecció preventiva a l'any en els següent Tallers:

- Taller de Rubí (Zones de 2n Nivell)
- Taller de Rubí de Viatgers (Dipòsit de Rubí)
- Tallers de Martorell de Viatgers (Dipòsit de Martorell)
- Tallers de Martorell de Locomotores
- Tallers de Martorell de Funiculars
- Tallers de Martorell de Vagons
- Taller de Ribes de Freser
- Taller de La Pobla de Lillet
- Altres ubicacions a determinar i a consensuar amb l'adjudicatari.

Per a la revisió dels equips es destinarà el temps necessari per a la realitzar la correcte inspecció de tots els equips en cada ubicació.

3. NORMATIVA APLICABLE

Els criteris de rebuig utilitzats a la inspecció estan definits pels requisits de la normativa indicada a continuació, els quals també seran aplicats d'acord amb l'experiència i es tindrà en compte els canvis en la normativa que hi pugui haver:

- Directiva 2006/42/CE relativa a les màquines
- UNE-EN 13414-1. Eslingues de cables d'acer. Seguretat. Part 1: Eslingues per a aplicacions generals d'elevació.
- EN 13414-2. Eslingues de cables d'acer. Seguretat. Part 2: Especificació sobre la informació sobre la utilització i el manteniment a subministrar pel fabricant
- EN 13414-3. Eslingues de cables d'acer. Seguretat. Part 3: Eslingues sense fi i eslingues de corda
- EN 818-1. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Part 1: Condicions generals de recepció.
- EN 818-2. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Part 2: Cadenes no calibrades per a eslingues de cadena. Classe 8.
- EN 818-3. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Part 3: Cadenes no calibrades per a eslingues. Classe 4.
- EN 818-4. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Eslingues de cadena. Classe 8.
- EN 818-5. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Part 5: Eslingues de cadena. Classe 4.
- EN 818-6. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Part 6: Eslingues de cadena. Especificació de la informació sobre la utilització i el manteniment que ha de subministrar el fabricant.
- EN 818-7. Cadenes d'elevació de baula curta. Seguretat. Part 7: Cadena calibrada per a polipastos. Classe T (Tipus T, DAT i DT).
- EN 1492-1. Eslingues tèxtils. Seguretat. Part 1: Eslingues de cintes teixides planes fabricades amb fibres químiques per a ús general.
- EN 1492-2. Eslingues tèxtils. Seguretat. Part 2: Eslingues rodones fabricades amb fibres químiques per a ús general.
- EN 1492-4. Eslingues tèxtils. Seguretat. Part 4: Eslingues d'elevació fabricades amb cordes de fibres naturals i químiques per a ús general.
- EN 1677-1. Accessoris per a eslingues. Seguretat. Part 1: Accessoris d'acer forjat, classe 8.
- EN 1677-2. Accessoris per a eslingues. Seguretat. Part 2: ganxos d'elevació d'acer forjat amb llengüeta de seguretat, classe 8.
- EN 1677-3. Accessoris per a eslingues. Seguretat. Part 3: Ganxos autoblocants d'acer forjat. Classe 8.
- EN 1677-4. Accessoris per a eslingues. Seguretat. Part 4: Baules, Classe 8.
- EN 1677-5. Accessoris per a eslingues. Seguretat. Part 5: Ganxos d'elevació d'acer forjat amb llengüeta de seguretat. Classe 4.
- EN 1677-6. Accessoris per a eslingues. Seguretat. Part 6: Baules. Classe 4.
- EN 13155. Grues. Seguretat. Equips amovibles d'elevació de càrrega.
- EN 13889. Grillets d'acer, forjats, per a aplicacions generals d'elevació. Grillets rectes i grillons tipus lira. Grau 6. Seguretat.
- Altra normativa que pugui ser aplicable.

Si en algun aspecte no fos possible seguir estrictament les normes o alguna d'aquestes entrés en contradicció amb alguna de les prescripcions particulars establertes en el present plec, l'adjudicatari haurà d'indicar a FGC aquesta circumstància, havent FGC d'autoritzar l'alternativa proposada.

Tenint en compte la normativa anterior es tindrà en compte en eslingues de cadena i elements afins:

- Disminució del diàmetre de la baula de cadena o dels accessoris en un 10 %
- Allargament superior al 5 % de la llargada de la baula d'alguna baula
- Macadures, doblecs o retorciments en alguna de les baules. Invaliden la cadena
- Ganxos amb una obertura superior al 10 % de la seva obertura nominal
- Falta identificació del fabricant o càrrega de treball (en cas afirmatiu invalida l'element)

Tenint en compte la normativa anterior es tindrà en compte en eslingues de polièster i elements afins:

- Ruptura de fils / talls dins del teixit, de més del 10 % de la secció transversal de la eslinga
- Danys en les costures portants
- Deformació per influència tèrmica (fricció, radiació)
- Danys per atacs de substàncies agressives
- Falta identificació del fabricant o càrrega de treball (en cas afirmatiu invalida l'element)

Tenint en compte la normativa anterior es tindrà en compte en eslingues de cable i elements afins:

- Ruptura d'un cordó
- Aixafaments, pels quals el diàmetre del cable queda aplanat en més d'un 20 % del seu diàmetre o el cable quedi marcat en aresta viva
- Torçades, doblecs o pelades
- Danys a la unió o a la brida de pressió
- Marques de corrosió
- Ruptura de fils

Tenint en compte la normativa anterior es tindrà en compte en grillons, grillets i elements afins:

- Disminució del diàmetre del cos o buló
- Falta identificació del fabricant, marcat CE o càrrega de treball, número de colada, any de fabricació. En cas afirmatiu d'alguna d'elles, invalida l'element.
- Macadures, doblecs o retorciments en alguna de les baules. Invaliden la cadena

Tenint en compte la normativa anterior es tindrà en compte en "càncamos" i elements afins:

- Identificació del fabricant
- Marcat CE
- Càrrega de treball
- Mètrica i llargada en elements giratoris (no en tots els casos venen marcats)
- Número de colada en l'anella dels elements giratoris (no en tots els casos venen marcats)
- Totes les bagues (càncamos) d'alta resistència tenen un coeficient de seguretat de 4:1
- Tipus de resistències G° 80, G° 100, G° 120.

Tenint en compte la normativa anterior es tindrà en compte en balancins i elements afins:

- Manca de identificació del fabricant o marcat CE o càrrega de treball
- Desgast superior al 10 % en els punts d'elevació
- Cops forts amb falta de material
- Marques de corrosió amb penetració

- Fissures, esquerdes o porus en les soldadures
- Pèrdua de flexió
- Doblecs en algun dels elements que el componen

4. ABAST DE LA INSPECCIÓ

La inspecció periòdica es realitzarà sobre els accessoris d'elevació indicats en aquest plec i els que es trobin durant la revisió pel desgast i canvis que hi ha en aquests elements. Es farà una revisió visual i dimensional d'acord amb el que marca la normativa vigent i procediments d'inspecció desenvolupats per l'adjudicatari, els qual han d'assegurar la qualitat de la inspecció.

En la inspecció visual s'ha de permetre identificar defectes apreciables a simple vista, com ara desgast, deformacions, absència de peces o del marcatge normatiu. En aquesta inspecció no es faran tècniques d'assajos no destructius.

En el informe final de la inspecció es detallarà l'estat físic dels equips inspeccionats indicat si el resultat és favorable, s'ha de reparar o s'ha de rebutjar l'element.

5. CAPACITACIÓ I QUALITAT

L'adjudicatari assegurarà que les inspeccions periòdiques dels accessoris d'elevació es faran sota la gestió d'una pla de qualitat i seguretat.

El personal que realitzi les inspeccions estarà capacitat i format a tal fi per a fer les inspeccions, el manteniment i reparació el material auxiliar d'elevació.

5.1. CRITERIS DE REBUIG I DEFECTES CONSIDERATS

Els defectes corresponents als criteris de rebuig considerats són els següents:

MARCAT DEFECTUÓS: L'etiquetatge o marcatge dels equips és incorrecte, insuficient o no és present.

DEFORMACIÓ: L'equip o component ha perdut la forma original per causes diverses com esforços externs o dilatacions.

ALLARGAMENT: L'equip o component presenta un augment de la longitud original. Aquest defecte és més palès en elements llargs i estrets.

DESGAST: Pèrdua de material o secció d'un element, produït generalment pel frec continuat entre objectes.

CORROSIÓ: Desgast presentat pels elements metàl·lics, i produït per atacs electroquímics de fonts diverses o l'oxidació.

ATAC QUÍMIC: Desgast o deformació produïda per l'atac de productes químics.

FUNCIONAMENT DEFECTUÓS: L'equip, component o element compta amb algun mecanisme que no compleix la funció per a la qual ha estat dissenyat.

BAGA DANYADA La terminació de l'extrem de l'equip o component que serveix per connectar-lo o unir-lo a un altre equip o component està deteriorat.

CASQUET DANYAT: El casquet “casquillo” que forma la baga de l'extrem d'un cable està deteriorat.

FILS TRENCATS: El cos d'un cable presenta fils trencats amb un patró inacceptable.

TALL EXTERN: La part exterior d'un component tèxtil presenta talls. S'aplica especialment a les eslingues tèxtils planes.

TALL INTERN: La part interior d'un component tèxtil presenta talls. S'aplica especialment a les eslingues tèxtils rodones.

NUS: Llaç produït per un entrellaçat d'elements llargs que no és fàcil que es desfaci per si mateix. Produeix canvis en la resistència dels components i dels elements.

ROSCA DANYADA: La funció de roscat de l'element no es pot fer per presentar alteracions.

NO ACREDITA COMPLIMENT DELS REQUISITS: L'equip no compleix els requisits exigits per les Directives, Reglaments, o normes harmonitzades aplicables, i no pot presentar cap dels defectes relacionats més amunt.

5.2. RESULTATS DE LA INSPECCIÓ

Els resultats de la inspecció poden ser:

SENSE DEFECTES OBSERVATS / EQUIP APTE: L'equip es troba en bon estat i pot continuar treballant de manera segura fins a la propera inspecció.

AMB DEFECTES OBSERVATS - REPARABLE: L'equip presenta alguna deficiència. Perquè pugui continuar treballant de manera segura necessitaria una reparació. Aquest cas també preveu l'obligació de tenir els equips correctament marcats i d'acord amb la normativa aplicable.

AMB DEFECTES OBSERVATS – REBUTJAR / LLENÇAR: L'equip presenta greus deficiències per la qual cosa ha de ser retirat de l'ús. Es recomana la substitució per un altre equip que sigui conforme als paràmetres recollits per la normativa vigent. Aquest cas inclou els equips que no s'ajusten a la normativa aplicable.

NO INSPECCIONAT: L'equip està inventariat, però no s'ha pogut dur a terme la inspecció per diferents motius, com no estar disponibles a les instal·lacions, que l'estat del material no permeti la seva inspecció, impossibilitat d'accedir a l'equip per a la seva inspecció, etc.

DONAT DE BAIXA: L'equip ha estat donat de baixa

5.3. DOCUMENTACIÓ

L'adjudicatari, a la finalització de les inspeccions, revisions, actuacions, reparacions, rehabilitacions, haurà de lliurar un informe / dossier final on es recullin el resultat de les inspeccions i de les actuacions realitzades en cada equip. El informe / dossier haurà d'incorporar un resum previ amb el llistat d'equips i resultat obtingut, així com indicant data de revisió/inspecció/reparació/reposició, pàgina on es troba la seva fitxa i codificació de l'equip i amb una fotografia de cada equip. El llistat serà separat i ordenat per seccions.

A la finalització de cada intervenció de preventiu, l'adjudicatari haurà de lliurar en un màxim de 10 dies naturals els documents de revisió de cada equip. En cas de necessitat de correctiu, aquest s'actualitzarà un cop es normalitzi.

L'adjudicatari haurà de lliurar a FGC els corresponents procediments i/o documents de revisió posterior als treballs.

El Adjudicatari en el informe actualitzarà el llistat dels equips on almenys figurarà la següent informació, no obstant la informació d'aquest llistat podrà variar en funció de les necessitats d'FGC i segons acordat en la reunió d'inici amb l'adjudicatari:

CODI
DESCRIPCIÓ / IDENTIFICACIÓ EQUIP
MARCA / FABRICANT
NÚM. O REFERÈNCIA
TALLER
SECCIÓ
ANY REVISIÓ
CAPACITAT DE CÀRREGA
ACCIONS A REALITZAR
ESTAT
FOTOGRAFIA

El informe serà en format pdf indexant i també aquest llistat es realitzarà en format Excel o en format compatible. El llistat amb les actuacions, programacions del preventiu, correctius, etc, serà actualitzat per l'adjudicatari amb la freqüència que requereixi FGC.

6. LLISTAT EQUIPS A REVISAR

A continuació es mostra el número d'equips a revisar aproximat:

Taller	Secció	Número equips
Taller Martorell	Dipòsit Martorell	58
Taller Martorell	Funiculars	88
Taller Martorell	Mercaderies	128
Taller Ribes - VN	Ribes - VN	125
Taller Tren del Cement	Tren del Cement	10
Taller Rubí	TCR	328
Taller Rubí	Dipòsit Rubí	6
TOTAL		743

Pel llistat complert d'equips per secció, veure ANNEX.

7. AMPLIACIONS

Degut al creixement i modernització dels Tallers d'FGC, es contemplaran modificacions previstes al contracte per incloure el manteniment de nous equips.

Dins del període del termini per la presentació de l'oferta de la licitació es realitzarà una visita a les instal·lacions d'FGC per verificar els equips objecte d'aquest plec. Es publicarà l'anunci d'aquesta visita en la plataforma de contractació pública d'aquesta licitació.

8. LLOC D'EXECUCIÓ

Els treballs s'efectuaran a les instal·lacions d'FGC en el següents Tallers:

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
Centre Operatiu de Rubí (COR)
C/ Antoni Sedó, s/n.
08191 – Rubí.
Barcelona

Horari de recepció mercaderies: Es concretarà amb l'adjudicatari, però la recepció de mercaderies seria en dies laborables de 08:00 h a 14:00 h.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
Centre Operatiu de Martorell (COM)
Carrer Montserrat s/n
08760 Martorell

Horari de recepció mercaderies: Es concretarà amb l'adjudicatari, però la recepció de mercaderies seria en dies laborables de 08:00 h a 14:00 h.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
Taller Dipòsit de Ribes
Pl. Estació Ribes-Vila, 3
17534 Ribes de Freser (Girona)

Horari de recepció mercaderies: Es concretarà amb l'adjudicatari, però la recepció de mercaderies seria en dies laborables de 08:00 h a 14:00 h.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
Tren del Cement (Tren turístic Alt Llobregat)
Clot del Moro 08696 - La Pobla de Lillet (Barcelona) (al costat del Museu del Tren del Cement)

Altres centres que FGC disposi de material i un cop consensuat amb l'adjudicatari.

En cas de que l'adjudicatari necessiti de manera puntual espais dins de les instal·lacions d'FGC per dur a terme els treballs, FGC es reserva el dret de decidir el lloc i horaris de treball, prèvia coordinació corresponent, per tal de garantir la compatibilitat amb els propis treballs previstos per FGC. L'adjudicatari haurà de vetllar per mantenir les zones de treball netes, recollides i sense residus ni ferralla de per mig. Els equips hauran de quedar ben emmagatzemada així com el material de provisió que aquest necessiti per a l'execució dels treballs.

Un cop finalitzats els treballs, l'adjudicatari haurà d'assegurar que l'espai de treball queda en òptimes condicions, net, recollit i en el mateix estat que quan aquest el va ocupar. La maquinària emprada, eines i estris necessaris hauran de ser retirats, així com les restes de ferralla i altres residus que s'hagin pogut generar durant l'execució dels treballs.

En cas de no ser retirada per l'adjudicatari i retirada per FGC, aquest traslladarà els costos a l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de vetllar per disposar a FGC de la matèria prima, útils, eines, EPIs i maquinària necessària per a les actuacions previstes, no sent els espais d'FGC objecte d'emmagatzematge de

la mateixa per a tot el servei. L'adjudicatari haurà de vetllar per tenir els acopis en bones condicions i nets de restes de palets, plàstics, matèria prima, etc. En cas de no estar en bones condicions i suposar per FGC costos de neteja, recol·locació, ordre i neteja, etc. aquests seran traslladats a l'adjudicatari els que se'n deduiran del volum total de facturació del contracte.

9. GARANTIA

S'estableix un termini de garantia de 6 mesos per als treballs correctiu i pels treballs preventius efectuats que puguin provocar possibles avaries sobre cada equip, així com de 24 mesos per a qualsevol nou component incorporat per qualsevol reparació i/o modificació sobre l'equip.

Independentment de les garanties particulars de més durada que es considerin, la garantia comença a comptabilitzar en el moment que es munti el component o els components de l'equip o es faci la intervenció de manteniment requerida o bé el subministrament.

L'adjudicatari haurà de garantir qualsevol defecte de funcionament o de materials que se'n derivi.

Queda exclòs de la garantia aquells danys produïts per tercers o per males manipulacions.

Durant l'etapa de garantia, l'adjudicatari està obligat a:

- Cobertura total en cas de defectes aplicables directament a l'adjudicatari.
- Substituir les peces que presentin defectes del tal manera que resultin inutilitzables per al servei al qual estan destinades, o en cas que el seu disseny redueixi la vida útil. En aquest cas caldrà corregir els ajustos defectuosos i rectificar els deterioraments que hagin pogut ocasionar aquestes peces.
- Substituir les peces que tinguin un desgast anormalment ràpid a causa d'una qualitat inadequada.

Les peces substituïdes donen lloc a l'inici del període de garantia d'aquestes peces.

Aquestes disposicions no s'oposen a l'aplicació eventual en la que tots els productes subministrats en qualitat de substitució tenen una garantia idèntica a la prevista per la prestació inicial.

10. ABAST I TERMINI DEL SERVEI

L'abast i termini del servei inclou les següents actuacions:

Es fixa un termini d'execució per aquest servei en tot el parc d'equips auxiliars d'elevació descrits en aquest plec de 4 anys sense pròrrogues. La data d'inici del contracte serà la que es fixi en l'acta de la reunió de replanteig i un cop es disposi de la CAE formalitzada.

- Inspecció preventiva per 4 anys.
- Manteniment i actuacions de correctiu per 4 anys.
- Modificacions requerides per normalització, normativa, anomalies.

- Canvis i adequacions de les instal·lacions i equips.
- Subministrament d'equips, recanvis, fungibles,...

Les inspeccions preventives hauran de donar cobertura, com a mínim, a l'abast que marca la normativa per cada tipus d'element auxiliar d'elevació detallat en aquest plec.

11. NORMALITZACIÓ

Com a unitats de mesura s'utilitzaran sempre les del Sistema Internacional.

12. EINES, MATERIALS I MITJANS

El subministrament de la matèria prima, recanvis, oli i greixes i altre material necessari per a efectuar el servei serà a càrrec i compte de l'adjudicatari, així com els EPI, eines i maquinària necessària per a la seva execució dels treballs i serveis (plataformes elevadores, eines especials, elevadors,...).

13. INICI CONTRACTE, PLANIFICACIÓ, EXECUCIÓ I PENALITZACIONS

13.1. INICI CONTRACTE I PLANIFICACIÓ

Un cop formalitzat el contracte es realitzarà la CAE (Coordinació de l'Activitat Empresarial), és realitzarà una reunió de replanteig entre l'adjudicatari i FGC, i es posaran de comú acord l'inventari amb la relació d'equips a mantenir durant el període d'abast del contracte, i es definirà un calendari de treballs prèviament entre FGC i l'adjudicatari dels equips auxiliars d'elevació que cal realitzar el manteniment preventiu.

En aquesta reunió es verificarà el llistat d'equips auxiliars d'elevació del qual s'ha de realitzar el manteniment preventiu. En el cas que per temes operatius, un o diversos equips auxiliars d'elevació no estigui disponible, els treballs per no realitzar la seva revisió preventiva seran canviat o compensats per altres treballs equivalents..

Es permet la subcontractació d'alguns serveis, en el cas que l'empresa adjudicatària subcontracti un servei determinat caldrà l'autorització expressa d'FGC. El procediment de subcontractació es regeix segons el indicat en el plec administratiu corresponent a aquesta licitació.

L'adjudicatari serà qui haurà de fer-se càrrec del manteniment de la seva maquinària i programar amb temps les necessitats que li puguin suposar les avaries o manteniments necessaris en els seus equips per poder realitzar els treballs d'aquest servei.

Dins dels terminis del servei a efectuar, es contempla que l'adjudicatari realitzarà, amb el seu personal i mitjans, la càrrega a origen, transport, descàrrega a destí i entrega d'equips, maquinària, eines, consumibles, etc per a realitzar els treballs contractats. La necessitat de reposició i/o reparació de maquinària, equips o EPIs de l'adjudicatari, no podrà suposar mai un retard en els terminis establerts per FGC.

13.2. EXECUCIÓ

Es realitzaran reunions de seguiment que siguin necessàries per el seguiment del contracte.

A l'inici del contracte l'adjudicatari entregarà el calendari de preventius per cadascuna dels equips auxiliars d'elevació que haurà de ser validat per FGC. Les revisions es realitzaran sempre abans que pugui caducar la darrera revisió preventiva realitzada.

Les actuacions inclouen el conjunt d'activitats programades amb una determinada periodicitat encaminades a supervisar, detectar o anticipar possibles incidències o problemes en els elements objecte del manteniment, a fi d'assegurar que aquests es conservin en correcte estat, així com l'acompliment dels nivells de serveis establerts.

Es garantiran per part del contractista els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

Les inspeccions de preventiu de cada equip contemplarà, entre d'altres, la revisió de la seva funcionalitat, elements de seguretats, desgasts, estat general, etc.

Totes aquelles averies o deficiències que es detectin durant l'execució del preventiu per part de l'adjudicatari o bé durant l'ús normal i habitual per part dels tècnics d'FGC, formaran part de les reparacions del manteniment correctiu de cada equip.

Per les actuacions de correctius l'adjudicatari haurà de donar una ràpida resposta en un temps màxim de 72 hores (en dies laborables) i entregant un pressupost per la reparació de l'equip. Totes les actuacions fora de les preventives hauran de ser validades prèviament per FGC i l'entrega dels pressupost s'haurà de realitzar en un temps màxim de 72 hores (en dies laborables). En funció de la criticitat del correctiu, millora o acció a realitzar aquests terminis seran acordats amb FGC.

Tot treball executat per l'adjudicatari sense l'acceptació prèvia d'FGC i sense disposició ni coneixement previ de valoració tècnica ni econòmica, haurà de ser sufragat en la seva totalitat per l'adjudicatari sense dret a reclamació, endarreriment ni cap mena de sobrecost contra FGC.

L'adjudicatari haurà d'estar en disposició d'iniciar els treballs de preventiu o correctiu dues setmanes (10 dies hàbils) després de la formalització del contracte, realització de la CAE i la reunió inicial.

13.3. PENALITZACIONS

En cas d'incompliment dels terminis d'execució per part de l'adjudicatari en el servei, aquest ho haurà de justificar prèviament i amb antelació a FGC, si bé FGC es reserva el dret d'acceptar o desestimar les al·legacions de l'adjudicatari, el que es podrà traduir en les penalitzacions corresponents contemplades al contracte.

- Inspecció de preventiu no executada: es programarà novament entre FGC i l'adjudicatari: De no executar-se 10€ de penalització/dia d'endarreriment.
- Endarreriment en el lliurament dels documents de revisió executada: 10€/dia. (A partir de 10 dies)

- Endarreriment en actuacions de correctiu programades: 10€/dia (A considerar a partir de la seva programació)
- No lliurament de pressupost ni prèvia acceptació per FGC: si l'adjudicatari executa actuació, sense validació prèvia per part d'FGC, s'haurà de fer càrrec del 100% dels costos.

14. SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA (SAT)

L'adjudicatari haurà de disposar de Servei d'Assistència Tècnica (SAT), ja sigui propi o subcontractat, en el cas que sigui subcontractat haurà de comunicar-ho a FGC i complir amb els requisits que s'estableixen per la subcontractació i detallats en el plec administratiu. En el cas que l'adjudicatari no pugui reparar o realitzar una actuació concreta en algun equip contactarà amb el seu fabricant o empresa que pugui realitzar l'actuació requerida la qual serà subcontractada per l'adjudicatari amb el vistiplau d'FGC:

L'adjudicatari atendrà les consultes telefòniques com a mínim en horari laboral de 08.00h a 18.00h de dilluns a divendres i poder oferir possibilitat d'assistència en cap de setmana i festius i per alguna necessitat de servei es requereix. També es disposarà de contacte per correu electrònic.

La notificació de les avaries es faran mitjançant correu electrònic o telèfon, acordat prèviament entre FGC i l'adjudicatari. Tota intervenció comportarà el tancament dels avisos pertinents a SAP si s'escau.

L'assistència tècnica ha d'incloure el personal, el desplaçament i les dietes, i els fungibles o recanvis.

15. METODOLOGIA DE TREBALL

15.1. PLA D'AUTOCONTROL DE LA QUALITAT

El licitador disposarà d'un pla d'autocontrol que permeti assegurar la qualitat en el servei i l'acompliment de la normativa aplicable.

15.2. PLA D'ACTUACIÓ MEDIAMBIENTAL

El licitador disposarà un pla d'actuació mediambiental. Aquest pla haurà d'incloure com a mínim un pla de contingència davant de possibles incidències derivades del servei contractat.

Els productes emprats seran el més respectuosos possibles amb el medi ambient i seran canviats si FGC detecta que poden ser perillosos per les persones i pel medi ambient.

El licitador haurà de lliurar a FGC la documentació referent a la gestió responsable dels residus segons la normativa vigent.

15.3. EQUIP HUMÀ ADSCRIT

L'adjudicatari haurà d'assegurar que el personal que ha de prestar els serveis estigui degudament qualificat per a atendre l'execució i resolució de tots els treballs.

Disposarà així mateix de la formació necessària, inclosa la que afecta a la prevenció de riscos. FGC pot sol·licitar en qualsevol moment aquesta qualificació.

15.4. ÀMBIT I EXPERIÈNCIA

El licitador haurà d'acreditar i evidenciar conforme l'activitat empresarial principal està especialitzada en el manteniment i inspecció d'equips auxiliars d'elevació descrits en aquest plec, així com en treballs similars equiparables al servei en licitació.

L'adjudicatari ha de garantir la qualitat dels treballs i que els materials siguin els adequats, i no introduirà variacions, a no ser que siguin acordades amb FGC.

16. GESTIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del servei que serà l'interlocutor davant d'FGC pel correcte desenvolupament del mateix. FGC designarà un interlocutor amb l'empresa adjudicatària.

17. PRESCRIPCIONS CONTRA MATERIALS PERILLOsos

En el conjunt d'actuacions, l'adjudicatari haurà de contemplar la conformitat dels materials emprats i que compleixin els estàndards europeus i no incorporarà cap material considerat perillós.

18. RECEPCIÓ

18.1. CONSIDERACIONS GENERALS

Per a l'acceptació per part d'FGC dels serveis efectuats, FGC realitzarà una inspecció visual i funcional que haurà de resultar satisfactòria.

En aquells casos en què els resultats fossin negatius, l'adjudicatari està obligat a efectuar les modificacions oportunes, amb la finalitat de que la rehabilitació dels components sigui satisfactòria en la seva totalitat.

18.2. INSPECCIÓ DURANT EL SERVEI

ACCÉS ALS LLOCS DE TREBALL

FGC es reserva el dret de supervisar tots els treballs en les seves pròpies dependències, a les dependències de l'adjudicatari i dels subministradors, i per tant aquests últims es troben sotmesos a les mateixes obligacions que s'han indicat per l'adjudicatari.

Si es necessari, l'adjudicatari facilitarà el subministrament de fitxes tècniques, fitxes de seguretat, protocols de proves, diagrames i tota classe de dades que poden ser necessaris per a la deguda inspecció i comprovació dels productes, proves i assajos.

Quan es prevegin proves de control sobre determinats sistemes o equips, l'adjudicatari i FGC acordaran les dates d'aquestes proves amb prou antelació per tal de preveure l'assistència del personal supervisor d'FGC a les mateixes.

L'exercici de la supervisió no anul·la la responsabilitat de l'adjudicatari i dels seus subministradors, en quant a realitzar controls interns durant el servei objecte d'aquest PPT. Així mateix FGC es reserva el dret a rebutjar els materials que resultin defectuosos durant la supervisió.

L'adjudicatari informará a FGC de l'avanç dels treballs i de qualsevol esdeveniment que pogués desviar la programació del servei.

El control s'exercirà sobre la qualitat d'execució, la conformitat amb la documentació tècnica i documents i el resultat satisfactori de les proves funcionals.

VIGILÀNCIA DE MATERIALS I TREBALL

FGC refusarà tots els materials i mà d'obra que no estiguin d'acord amb les especificacions.

Si FGC tingués raonable evidència que s'han executat treballs defectuosos o que s'han utilitzat materials en mal estat o de característiques inadequades i estimés convenient realitzar un examen dels mateixos, l'adjudicatari ha de proporcionar els recursos i mà d'obra necessaris a l'efecte, en la forma que FGC determini.

Qualsevol imperfecció de materials emprats durant el servei de manteniment que pugui descobrir-se, serà immediatament corregida i a càrrec de l'adjudicatari. El rebuig de qualsevol material no podrà suposar mai un retard en els terminis establerts del servei.

Les avaries provocades a l'equipament que pugui ser cedit per FGC i que vinguin motivades per un ús indegut, seran a compte i càrrec de l'adjudicatari, no suposant mai un retard en els terminis d'execució del servei establerts per FGC.

Serà per compte de l'adjudicatari la custòdia i vigilància de la matèria prima i equips que aquest necessiti per dur a terme els treballs contractats. Qualsevol anomalia o manca de material que es pugui detectar, FGC no se'n farà càrrec de la seva reposició i/o reparació.

19. TRANSPORT

L'adjudicatari es farà càrrec de tots els costos derivats del transport, com la necessitat de camions, grues, personal associat a la càrrega i descàrrega, gestions i/o costos duaners. L'adjudicatari també es farà càrrec dels permisos i tràmits necessaris pel trasllat dels equips o components fora de les instal·lacions d'FGC i retornar-los un cop finalitzades les actuacions en cas de necessitat. La càrrega, descàrrega, embalatge i transport entre FGC i les instal·lacions de l'adjudicatari de tots els components i equips, serà a càrrec i compte de l'adjudicatari, així com tots els tràmits necessaris que així ho requereixi i d'altres costos que se'n puguin derivar.

L'adjudicatari es farà càrrec de la gestió i execució del transport de les eines, materials, matèria prima, etc... que consideri per executar els treballs que hagi de dur a terme a les instal·lacions d'FGC.

20. ENTORN TÈCNIC

Tota la maquinària, eines i EPI a utilitzar per l'adjudicatari, hauran d'estar al dia de les seves revisions i complir amb la normativa vigent.

La alimentació elèctrica que hi ha a les instal·lacions d'FGC és la següent:

TALLERS DE RUBÍ (COR – Centre Operatiu Rubí – Talleres de Material Mòbil i Instal·lacions Fixes):
Alimentació elèctrica trifàsica de 400 V - 50 Hz (amb neutre 3F+N+T) i monofàsica a 230 V. L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat de maquinària per aquesta alimentació elèctrica.

TALLERS DE MARTORELL (COM – Centre Operatiu Martorell – Talleres de Material Mòbil i Instal·lacions Fixes):
Alimentació elèctrica trifàsica de 230 V - 50 Hz (sense neutre 3F+T) i monofàsica a 230 V. Puntualment hi ha punts amb alimentació elèctrica trifàsica de 400 V - 50 Hz (amb neutre 3F+N+T) i monofàsica a 230 V. L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat de maquinària en qualsevol dels casos.

TALLER DE RIBES DE FRESER:

Alimentació elèctrica trifàsica de 400 V - 50 Hz (amb neutre 3F+N+T) i monofàsica a 230 V. L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat de maquinària per aquesta alimentació elèctrica.

Per altres ubicacions caldrà consultar-ho prèviament.

21. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

Un cop formalitzat el contracte amb l'adjudicatari, s'haurà de celebrar la reunió de coordinació d'activitats empresarials (CAE) corresponent entre FGC i l'adjudicatari, així com formalitzar tota la documentació necessària. L'adjudicatari haurà de facilitar i gestionar tota aquella documentació, permisos, certificacions, etc., requerits per FGC abans de la data d'inici dels treballs i també la seva posada al dia. Tota la documentació CAE es gestionarà en la plataforma Metacontratas, essent obligatori que la documentació es trobi validada i correcte (en color verd) per a poder realitzar les tasques de manteniment dins de les instal·lacions d'FGC.

22. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PEL LICITADOR

La proposta tècnica presentada pel licitador inclourà tota la documentació següent, la qual és necessària per l'avaluació de l'oferta tècnica. Sense aquesta documentació no es podrà realitzar la valoració tècnica:

- Llista de les normes utilitzats i, en el seu cas, especificacions pròpies utilitzades.
- Acreditació o declaració responsable de que poden revisar, inspeccionar i reparar qualsevol dels tràctels, polipasts manuals i de gasolina que hi ha en llistat de l'ANNEX.
- Realitzar visita a les instal·lacions del Taller de Rubí d'FGC, ubicat al COR, per conèixer el parc d'equips auxiliars d'elevació objecte d'aquest plec (opcional).

23. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PER L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari haurà de subministrar la següent documentació:

- Informes segons indicacions d'aquest plec.
- Informes de registre d'intervenció de manteniment preventiu.
- Fitxes/informes de registre d'intervenció de manteniment correctiu (1 fitxa per actuació).
- Documentació referent a la gestió responsable dels residus segons la normativa vigent (1 lliurament per actuació), en el cas que sigui necessari.
- Normes tècniques i normativa d'aplicació (1 lliurament inicial + lliurament si hi ha canvi normatiu).
- Altre documentació necessària pel seguiment del contracte.
- Document referent a la no utilització de materials i components considerats perillosos (1 únic lliurament per servei).

24. FORMAT I IDIOMAR DOCUMENTAL

Tots els documents tècnics i/o administratius associats a aquest contracte estaran redactats en idioma català o en el seu defecte en l'idioma castellà.

S'entregarà en format digital, formats editables: *.docx, *.xlsx i *.jpg (per a imatges) o equivalents. Es generarà una versió completa de la mateixa (en format *.pdf), a més dels seus components individuals.

25. INTERLOCUCIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del servei que serà l'interlocutor davant d'FGC pel correcte desenvolupament del mateix.

FGC designarà un interlocutor per gestionar la correcta execució del contracte per cada lot.

A tots els efectes serà el Responsable Manteniment Equipaments i Maquinària dels Tallers de Material Mòbil, el interlocutor entre FGC i l'adjudicatari pel seguiment de contracte, per a les notificacions i l'aplicació en relació de faltes i/o penalitzacions.

Persona de contacte:

Francesc Lucas
Responsable Manteniment Equipaments i Maquinària dels Tallers de Material Mòbil

26. ANNEX LLISTAT EQUIPS

26.1. DIPÒSIT DE MARTORELL

Llistat del Taller de Viatgers del Dipòsit de Martorell del Taller de Martorell:

Referencia	Descripció Equip	Taller	Secció
025	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
228354	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
546533	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
18122300	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
190171976	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
10502-45	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
10502-69	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
5742-10	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
5742-11	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
5742-45	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
70872-2-1	Sistema textil, numero de ramales 4, anilla superior, Gancho , 160 mm, CMU 0° - 45° 6300 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C137	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C138	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1000 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C141	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1000 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C142	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C143	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C144	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C145	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell

C220	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 3200 kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C221	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 3200 kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C222	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 3200 kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C223	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 3200 kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C224	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C225	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C226	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 400 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C227	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 400 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C228	Cáncamo, giratorio, macho, CMU 400 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C229	Cáncamo, Cáncamo giratorio hembra, CMU 400 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C230	Cáncamo, Cáncamo giratorio hembra, CMU 400 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C231	Cáncamo, Cáncamo giratorio hembra, CMU 400 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C232	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C233	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C234	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C235	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C236	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
C237	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G089	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G090	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G091	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G092	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G096	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G097	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell

G098	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G099	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G100	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G101	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G102	Grillete, tipo lira, de acero dulce, CMU 800 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G103	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G104	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G133	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 700 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
G134	Grillete, tipo lira, de acero dulce, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
GA001	GANCHO con ojal, Ø10, CMU 3150 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
GA002	GANCHO con ojal, Ø10, CMU 3150 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
GA003	GANCHO con ojal, Ø10, CMU 3150 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
GA004	GANCHO con ojal, Ø10, CMU 3150 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
LH1095009	Util para acoplar a las palas de carretilla, con gacho giratorio. CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
MV01	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 3400 mm, CMU 0° - 45° 5600 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell
MV02	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 3400 mm, CMU 0° - 45° 5600 kg	TALLER MARTORELL	Dipòsit Martorell

26.2. FUNICULARS

Llistat de la secció de Funiculars del Taller de Martorell:

Referencia	Descripció Equipo	Taller	Secció
352	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
54174	Pinza, para para viga , CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
54175	Pinza, para para viga , CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
85102	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
184319	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
209402	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
227861	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
228344	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
228405	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
228564	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
288768	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
310288	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
310290	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
440475	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
538986	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
542206	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
542223	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
595015	Polipasto, Manual de cadena, CMU 6000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
1260442	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
1260443	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars

1941286	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
2070105	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
2070106	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
71400529	Polipasto, Manual de cadena, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
71400532	Polipasto, Manual de cadena, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
71950003	Polipasto, Manual de cadena, CMU 500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
80240090	Polipasto, Manual de cadena, CMU 500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
81730080	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
0124907/24 0003	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
0125670/09 0061	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
0125670/10 0220	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
0125670/10 0275	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
10203040/19619	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 10000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
10203040/19658	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 10000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
127405-27 1001	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
23-00227	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
30-0211313-003-00134	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
51070442-0477	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
80786-4295	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
99-59356-017-0152	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
C127	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 230 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
C129	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
C130	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
C131	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars

C132	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
C133	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
C134	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
C136	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	Funiculars
G065	Grillete, recto con pasador, CMU 17000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G066	Grillete, recto con pasador, CMU 17000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G067	Grillete, recto con pasador, CMU 17000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G068	Grillete, recto con pasador, CMU 17000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G069	Grillete, lira con pasador, CMU 13500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G070	Grillete, lira con pasador, CMU 13500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G073	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 5000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G076	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G077	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G079	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G080	Grillete, recto con pasador, CMU 9500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G081	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G082	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G083	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G084	Grillete, lira con pasador, CMU 13500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G085	Grillete, lira con pasador, CMU 9500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G086	Grillete, recto con pasador, CMU 17000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G088	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G129	Grillete, recto con pasador, CMU 9500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G130	Grillete, recto con pasador, CMU 9500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
G131	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars

G132	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
JC121645	Polipasto, Manual de cadena, CMU 6000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
JC125460	Polipasto, Manual de cadena, CMU 6000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
PR1030522 004	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
PR1030522 010	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
PR1030522 022	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
PZ 0.2t	Pinza, para elevación de ruedas, CMU 200 kg	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 140287	Tractel Habegger 3200 kg Ø 16,2 mm (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 168	Tractel Hit-Trac 07016/11 16 kN Ø 11,2 mm V - 10 m/min (gasolina)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 20382	Polispast Yale 1t (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 395004	Polispast Bezalift 6 t 1,5 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 395013	Polispast Bezalift 6 t 1,5 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 395014	Tractel BZPD 6000 kg 1,5 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 71400529	Polispast Bezalift 3 t 1,5 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 71400532	Tractel BZPD 3000 kg 1,5 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 71950003	Tractel BZPD 500 kg 3 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 71950004	Tractel BZPD 500 kg 3 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: 80240090	Polispast Bezalift 0,5 t 3 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars
s/n: P E3OL2711	Polispast Polli Block 3 t 1,5 metres (manual)	TALLER MARTORELL	Funiculars

26.3. MERCADERIES MARTORELL (Locomotores i Vagons)

Llistat dels Tallers de Mercaderies de Locomotores i Vagons del Taller de Martorell:

Referencia	Descripció Equipo	Taller	Secció
015	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con Anilla de conexión directa , Garra para bidones en los extremos Longitud efectiva 730mm, CMU 0° - 45° 500 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
19132	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
272192	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
440491	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
489049	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
541817	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
11580-04-01	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
2024/EP/933/5/1	Sistema textil, numero de ramales 4, anilla superior, Gancho , 2800 mm, CMU 0° - 45° 21000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
22-2107294-001-00094	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 5000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0015122-015-00097	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 5000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0015122-015-00100	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 5000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0047022-014-00151	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 5000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0049821-006-00086	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0072621-002-00358	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0072621-002-01068	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0160621-001-00076	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
30-0160621-001-00175	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
B18410-01-01	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores

F73513-14-1	Sistema textil, numero de ramales 3, anilla superior, Fundición , 1400 mm, CMU 0° - 45° 2100 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G057	Grillete, recto con pasador, CMU 25000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G058	Grillete, recto con pasador, CMU 25000 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G064	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G135	Grillete, recto con pasador, CMU kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G136	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 1600 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G137	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
G138	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
MD04	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 4500 mm, CMU 0° - 45° 4200 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
MD06	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 3400 mm, CMU 0° - 45° 5600 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
MD09	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 2800 mm, CMU 0° - 45° 4200 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
MM21	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 4500 mm, CMU 0° - 45° 4200 kg	TALLER MARTORELL	Locomotores
014	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
016	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
017	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
10966	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
11204	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
54711	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
55301	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
137091	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
221974	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
283425	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
519624	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d

1106610	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
1106656	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
1106681	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
0128936/01 0187	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
21233/4175	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
80762-27952	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
820910-04137	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1130 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
C146	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C147	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C148	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C149	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU kg, Diámetro 24 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C150	Cáncamo, hembra, grado 80, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C151	Cáncamo, hembra, grado 80, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C152	Cáncamo, hembra, grado 80, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C153	Cáncamo, hembra, grado 80, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C154	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C155	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C156	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 230 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C157	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 230 kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	n/d
C158	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU kg, Diámetro 10 mm	TALLER MARTORELL	n/d
G059	Grillete, recto con pasador, CMU 17000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
G060	Grillete, recto con pasador, CMU kg	TALLER MARTORELL	n/d
G061	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU kg	TALLER MARTORELL	n/d

G062	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU kg	TALLER MARTORELL	n/d
MD01	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
MD14	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
MD24	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
MM39	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
MM42	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
MM44	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
MM46	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	n/d
026	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
91726	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
194469	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
200163	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
205575	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
220835	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 5000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
232690	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
10502-79	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
1464558/0	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
1576448/2	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
18385-10-01	Sistema textil, numero de ramales 4, anilla superior, Fundición , 2500 mm, CMU 0° - 45° 10500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
2024/EP/2330/5/1	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 1900mm, CMU 0° - 45° 5250 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0011221-020-00418	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0015122-010-01533	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons

30-0029019-001-01933	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0029019-001-01995	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0072621-003-00058	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0181521-008-00081	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0181521-008-00093	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
30-0196621-013-00692	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
42-765-115 00003	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
58854-2-1	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, Fundición en los extremos Longitud efectiva 1900mm, CMU 0° - 45° 4250 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
68842-8-1	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Fundición , 2500 mm, CMU 0° - 45° 7000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
8350-03	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
99-59356-017-0039	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
B18385-04-01	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2500 mm, CMU 3000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
B18385-08-01	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
B18385-08-03	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
B18385-08-04	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 4000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G055	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G056	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G139	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G140	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G141	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G142	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons

G143	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
G144	Grillete, recto con pasador, CMU 9500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
GANCHO 1,5T 1	Util especifico, CMU 1500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
GANCHO 1,5T 2	Util especifico, CMU 1500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MD05	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , mm, CMU 0° - 45° 5600 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MD11	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla de conexión directa , Garra para bidones en los extremos Longitud efectiva 730mm, CMU 0° - 45° 500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM20	Sistema textil, numero de ramales 4, anilla superior, Fundición , 2500 mm, CMU 0° - 45° 10500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM23	Sistema textil, numero de ramales 2, anilla superior, Gancho , 2500 mm, CMU 0° - 45° 7000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM24	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 1900mm, CMU 0° - 45° 4250 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM27	Balancín, tipo viga fija, CMU 250 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM32	Útil porta pistón lateral, CMU 200 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM36	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anillas en los extremos Longitud efectiva 2450mm, CMU 90° 8000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM38	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 1500mm, CMU 90° 12500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM48	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 1500mm, CMU 90° 12500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM69	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, Fundición en los extremos Longitud efectiva 2400mm, CMU 0° - 45° 3100 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
MM75	Sistema textil, numero de ramales 4, anilla superior, Gancho , 2500 mm, CMU 0° - 45° 10500 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
Útil distribuidor KE	Útil distribuidor KE, CMU 41,37 kg	TALLER MARTORELL	Vagons
027	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons - Soldadura
028	Pinza, para Elevación de chapas, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons - Soldadura

10502-13	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER MARTORELL	Vagons - Soldadura
MM37	Sistema de cadena, numero de ramales 3, con anilla superior, Fundición en los extremos Longitud efectiva 1200mm, CMU 0° - 45° 3150 kg	TALLER MARTORELL	Vagons - Soldadura

26.4. TALLER DE RIBES DE FRESER

Llistat del Taller de Ribes de Freser, Taller del Tren del Ciment i Taller VN:

Referencia	Descripció Equipo	Taller	Secció
001	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
1382	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
2.514353	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
2.514364	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
2.514511	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
2.514547	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
2.514605	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
190908196	Polipasto, Manual de cadena, CMU 750 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
1568-575	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
1810/3106	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
19-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
20-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21021/0428	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21021/0816	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21033/3332	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21137/0311	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21137/0947	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21233/5929	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
21233/6018	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
22-1902671-000-00063	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
22-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes

23-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
24-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
24961-1	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, gancho de seguridad de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 3600mm, CMU 0° - 45° 14000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
25-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2800 mm, CMU 5000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
26-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2800 mm, CMU 5000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
27-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2800 mm, CMU 5000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
28-22	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2800 mm, CMU 5000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
29-22	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, gancho de seguridad de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 1650mm, CMU 0° - 45° 6700 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
30-0055221-002-00126	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
30-0055221-002-00573	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
30-0164018-011-00038	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
74618-9-13	Sistema textil, numero de ramales 4, anilla superior, Gancho , 1259 mm, CMU 0° - 45° 6300 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C001	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 6250 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C002	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 6250 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C003	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 6250 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C004	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 6250 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C005	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C006	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C007	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C008	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C009	Cáncamo, WBG JDT , CMU 1000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes

C010	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C011	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C012	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C013	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C018	Cáncamo, VWBG , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C019	Cáncamo, VWBG , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C020	Cáncamo, VWBG , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C021	Cáncamo, VWBG , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C022	Cáncamo, Hembra , CMU 2000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C023	Cáncamo, Hembra , CMU 2000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C024	Cáncamo, Hembra , CMU 2000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
C025	Cáncamo, Hembra , CMU 2000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RIBES	Taller de Ribes
CB-01	Eslinga de cable, Diámetro 20 mm, gaza, Longitud efectiva 1300 mm, CMU 4350 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
F694967/1	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, gancho de seguridad de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 3600mm, CMU 0° - 45° 11200 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G011	Grillete, recto con pasador, CMU 35000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G012	Grillete, recto con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G013	Grillete, recto con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G014	Grillete, recto con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G015	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G017	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G018	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G019	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G020	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G021	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G022	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G023	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G024	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G025	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G026	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G027	Grillete, lira con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G028	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G029	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G030	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G031	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes

G032	Grillete, recto con pasador, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G033	Grillete, recto con pasador, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G034	Grillete, recto con pasador, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G035	Grillete, recto con pasador, CMU 1000 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G036	Grillete, recto con pasador, CMU 4750 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
G037	Grillete, recto con pasador, CMU 4750 kg	TALLER RIBES	Taller de Ribes
002	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
034	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
035	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1250 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
03-22	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
67830	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
161685	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
185031	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
800333	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER RI-VN	Núria
2200908	Polea para cable de 5", CMU 4500 kg	TALLER RI-VN	Núria
160423321	Polipasto, Manual de cadena, CMU 750 kg	TALLER RI-VN	Núria
170653153	Polipasto, Manual de cadena, CMU 750 kg	TALLER RI-VN	Núria
301601568	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
303275397	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
7644912462	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
7644912469	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
7796413127	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
7796413129	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
7796413148	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
7796413162	Eslinga textil, Redonda, sin fín, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
000276 00	Polipasto, Manual de cadena, CMU kg	TALLER RI-VN	Núria
0154/23	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1000 kg	TALLER RI-VN	Núria
0524/23	Polipasto, Manual de cadena, CMU 750 kg	TALLER RI-VN	Núria
06000 464	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER RI-VN	Núria
0987/22	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER RI-VN	Núria
1006/22	Polipasto, Manual de cadena, CMU 250 kg	TALLER RI-VN	Núria

10191-91	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
10191-99	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
1908/21	Polipasto, Manual de cadena, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
20003-471961	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
21233/5790	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
21233/5963	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
30-0015122-010 -00253	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RI-VN	Núria
563051 00003	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
G002	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
G003	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
G004	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RI-VN	Núria
G005	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RI-VN	Núria
G006	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RI-VN	Núria
G007	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RI-VN	Núria
G008	Grillete, recto con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RI-VN	Núria
G009	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RI-VN	Núria
G010	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RI-VN	Núria
G157	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	TALLER RI-VN	Núria

26.5. TALLER CENTRAL DE RUBÍ - TCR

Llistat de les diverses seccions del Taller Central de Rubí (Segon Nivell):

Referencia	Descripció Equipo	Taller	Secció
AT1	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 3200 mm, CMU 0° - 45° 2090 kg	TALLER RUBÍ	Automatismes
AT5	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2400 mm, CMU 0° - 45° 5390 kg	TALLER RUBÍ	Automatismes
AT6	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2400 mm, CMU 0° - 45° 5390 kg	TALLER RUBÍ	Automatismes
004	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
006	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2100 mm, CMU 0° - 45° 15000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
008	Imán, CMU 400 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
029	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
030	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
698	Gancho C para la elevación de boggies, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
699	Util de elevación especial, CMU 150 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
12053	Horquilla de elevación, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
15151	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
101252	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
511069	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
573520	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
160640404	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
160640463	Polipasto, Manual de cadena, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
231001724510030	Imán, CMU 100 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
231001724510111	Imán, CMU 100 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
1576448/0	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
1650-36	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
60602-4-1	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, ganchos de seguridad de conexión directa en	TALLER RUBÍ	Bogies

	los extremos Longitud efectiva 770mm, CMU 0° - 45° 4250 kg		
60602-5-1	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, ganchos de seguridad de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 2400mm, CMU 0° - 45° 4250 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
64605-1	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2700 mm, CMU 0° - 45° 11000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
7449-17/0813	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
7449-17/0844	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-0582	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-0588	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-1314	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-1348	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-1397	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-1452	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-1462	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-03-1608	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-0039	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-0655	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-0660	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-0852	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-0965	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-0968	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
84697-09-17	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
B11973-01-01	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies

B11973-01-03	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
B11973-01-04	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
B16079-01-01	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
B16079-01-02	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1700 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
B16-22	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2100 mm, CMU 0° - 45° 11000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
B18858-01-03	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 900 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
BMR2R 2T	Balancín, tipo viga ajustable, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
BMR2R 4T	Balancín, tipo viga ajustable, CMU 4000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
C053	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 5100 kg, Diámetro 36 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C054	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 5100 kg, Diámetro 36 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C055	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 3600 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C056	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 3600 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C057	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 8000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C059	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C061	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 6000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C062	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 6000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C064	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C065	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C066	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C067	Cáncamo, macho, grado 80, CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C068	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C069	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 900 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C070	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 2000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C071	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 2000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Bogies

C072	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C074	Cáncamo, C15 hembra, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C075	Cáncamo, C15 hembra, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C159	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C160	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C161	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C162	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C163	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C164	Cáncamo, C15 alta resistencia , CMU 5000 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C165	Cáncamo, C15 alta resistencia , CMU 5000 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C167	Cáncamo, C15 alta resistencia , CMU 5000 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C168	Cáncamo, C15 alta resistencia , CMU 5000 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C169	Cáncamo, C15 alta resistencia , CMU 5000 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C170	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1800 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C171	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1800 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C172	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1800 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C173	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1800 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C174	Cáncamo, C15 giratorio , CMU 1000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C175	Cáncamo, C15 giratorio , CMU 1000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C176	Cáncamo, C15 hembra alta resistencia , CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C177	Cáncamo, C15 hembra alta resistencia , CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C178	Cáncamo, C15 hembra alta resistencia , CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C179	Cáncamo, C15 hembra alta resistencia , CMU 4000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies

C180	Cáncamo, C15 hembra, DIN 580, CMU 200 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C181	Cáncamo, C15 hembra, DIN 580, CMU 200 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C182	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C183	Cáncamo, macho, CMU 100 kg, Diámetro 6 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C184	Cáncamo, macho, grado 80, CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C185	Cáncamo, , CMU 100 kg, Diámetro 6 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C186	Cáncamo, macho, CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
C187	Cáncamo, LBG CROSBY , CMU 3000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Bogies
Cod. 266	Pinza, para elevación de ruedas, CMU 50 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
Cod. 275	Soporte especial para elevación de silentblocks secundaria, CMU 30 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
Cod. 277	Soporte especial para suspensión de brazo arenero, CMU 30 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
F-73520-1	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2600 mm, CMU 0° - 45° 11000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G038	Grillete, recto con pasador, CMU 12000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G039	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G040	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G042	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G043	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G044	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G045	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G105	Grillete, recto con pasador, CMU 12000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G106	Grillete, recto con pasador, CMU 9500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G107	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G108	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G109	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G110	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G112	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G113	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G114	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G116	Grillete, lira con pasador, CMU 4750 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G117	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G118	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G145	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G146	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G147	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G148	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G149	Grillete, lira con pasador y tuerca de seguridad, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies

G150	Grillete, lira con pasador y tuerca de seguridad, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G151	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G152	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G153	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
G154	Grillete, recto con pasador, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
PZ 0.4t 189 4401	Pinza, para elevación de ruedas, CMU 400 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
PZ 0.4t 189 4402	Pinza, para elevación de ruedas, CMU 400 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
PZ 0.5t	Pinza, para elevación de ruedas, CMU 500 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
ÚTIL CAJAS GRASA CREMALLERA	Util especial para elevación de cajas cremallera, CMU 50 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
ÚTIL PISTONES CREMALLERA	Útil de elevación de pistones cremallera, CMU 30 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
ÚTIL PISTONES FRENO 112-1	Util especial para elevación de pistones de freno 112, CMU 50 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
ÚTIL PISTONES FRENO 112-2	Util especial para elevación de pistones de freno 112, CMU 50 kg	TALLER RUBÍ	Bogies
C05	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2400 mm, CMU 0° - 45° 2268 kg	TALLER RUBÍ	Climatització
FP080989-1-1	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2300 mm, CMU 0° - 45° 3000 kg	TALLER RUBÍ	Climatització
FP080989-1-2	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 2300 mm, CMU 0° - 45° 3000 kg	TALLER RUBÍ	Climatització
007	Imán	TALLER RUBÍ	n/d
009	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	n/d
019	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1200 mm, CMU kg	TALLER RUBÍ	n/d
020	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1200 mm, CMU kg	TALLER RUBÍ	n/d
021	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 600 mm, CMU kg	TALLER RUBÍ	n/d
022	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1200 mm, CMU kg	TALLER RUBÍ	n/d
023	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, Longitud efectiva 1200 mm, CMU kg	TALLER RUBÍ	n/d
024	Sistema de cadena para la elevación de baterías, numero de ramales 2, con , en los extremos Longitud efectiva 550mm, CMU 0° - 45° kg	TALLER RUBÍ	n/d
3600	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	n/d
010	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica

1124	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
1245	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
1439	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
101248	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
274764	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
274982	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
277222	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
277245	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
277382	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
285282	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
346477	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 4000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
400625	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
1200948	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
21033/1234	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
21033/1862	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
38075611 0205	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
57860-3-1	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, HOSB conexi3n directa en los extremos Longitud efectiva 1740mm, CMU 0° - 45° 1600 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
6397/1	Sistema de cable, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1300 mm, CMU 0° - 45° 2120 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
B01	Sistema de cable, numero de ramales 3, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1950 mm, CMU 0° - 45° 9000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
BZ CE S1	Util especifico, CMU 280 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
BZ CE S2	Util especifico, CMU 280 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
BZ CE S3	Util especifico, CMU 280 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
BZ CE S4	Util especifico, CMU 280 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
C081	Cáncamo, C15 HEMBRA , CMU 5100 kg, Diámetro 36 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica

C082	Cáncamo, C15 HEMBRA , CMU 5100 kg, Diámetro 36 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C085	Cáncamo, , CMU 450 kg, Diámetro 14 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C086	Cáncamo, , CMU 450 kg, Diámetro 14 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C087	Cáncamo, , CMU 450 kg, Diámetro 14 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C090	Cáncamo, , CMU 490 kg, Diámetro 14 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C092	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C093	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C094	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C099	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C101	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C102	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C108	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C115	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C116	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C117	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C118	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C120	Cáncamo, C15, CMU 230 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C121	Cáncamo, C15, CMU 230 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C123	Cáncamo, C15, CMU 140 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C126	Cáncamo, C15, CMU 140 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C238	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C239	Cáncamo, VLBG YOKE , CMU 1000 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C240	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C241	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 450 kg, Diámetro 14 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C242	Cáncamo, C15, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C243	Cáncamo, C15, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C244	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C245	Cáncamo, C15, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C246	Cáncamo, C15, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C247	Cáncamo, C15, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica

C248	Cáncamo, C15, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C259	Cáncamo, C15, CMU 200 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
C271	Cáncamo, C15, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
F1802802-18-4	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anilla superior, Cáncamo en los extremos Longitud efectiva 190mm, CMU 90° 100 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
F1802802-2-1	Cáncamo, , CMU 1500 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
F1802802-2-2	Cáncamo, , CMU 1500 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Mecànica
FGC 50Kg	Util especifico, CMU 500 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
FP079933-4-1	Sistema de cable, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1850 mm, CMU 0° - 45° 2120 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
GANCHO 70KG	GANCHO PARA JARRET E.T.A, CMU 70 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M01	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 1520mm, CMU 0° - 45° 4310 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M03	Sistema de cable, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 870 mm, CMU 0° - 45° 1930 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M04	Sistema de cable, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1300 mm, CMU 0° - 45° 1930 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M06	Sistema de cable, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 580 mm, CMU 0° - 45° 2120 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M07	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho acortador en los extremos Longitud efectiva 1700mm, CMU 0° - 45° 3150 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M08	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho acortador en los extremos Longitud efectiva 1700mm, CMU 0° - 45° 3150 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M14	Sistema de cable, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1300 mm, CMU 0° - 45° 1512 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M21	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
M26	Sistema de cable, numero de ramales 1, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 600 mm, CMU 90° 1050 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
ÚTIL ELEVACIÓN ESPECIAL 80Kg	Util especifico, CMU 80 kg	TALLER RUBÍ	Mecànica
031	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
032	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, ganchos de seguridad de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 2200mm, CMU 0° - 45° 1600 kg	TALLER RUBÍ	Motors

152946	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1500 kg	TALLER RUBÍ	Motors
166734	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
214743	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2500 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
262756	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
263297	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
569224	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
594062	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
150110406024	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, longitud efectiva 1200 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
1800056-1	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, Cáncamo en los extremos Longitud efectiva 520mm, CMU 0° - 45° 420 kg	TALLER RUBÍ	Motors
2024/EP/1373	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
242040-1	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1159 mm, CMU 0° - 45° 5650 kg	TALLER RUBÍ	Motors
30-0020822-012-00279	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
B19658-01-01	Eslinga textil, Plana, de banda simple con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
B7156-01-01	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
B9596-01-02	Eslinga textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1750 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
C026	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C027	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C028	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C029	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C030	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C031	Cáncamo, LBG YOKE, CMU 3000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C032	Cáncamo, VLBG , CMU 4000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C033	Cáncamo, VLBG , CMU 4000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C034	Cáncamo, VLBG , CMU 4000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Motors

C035	Cáncamo, VLBG , CMU 4000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C036	Cáncamo, VLBG , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C037	Cáncamo, VLBG , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C040	Cáncamo, WBG JDT , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C041	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 1120 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C042	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 1120 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C043	Cáncamo, WBG JDT , CMU 1000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C044	Cáncamo, WBG JDT , CMU 1000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C045	Cáncamo, WBG JDT , CMU 1000 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C048	Cáncamo, VLBG , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C049	Cáncamo, VLBG , CMU 2500 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C050	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 5300 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C051	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 5300 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C052	Cáncamo, VLBG PLUS , CMU 6700 kg, Diámetro 30 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C077	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C078	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C079	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C080	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C194	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C195	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C196	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C197	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C198	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C199	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C200	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C201	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 10 mm	TALLER RUBÍ	Motors

C249	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C250	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C251	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C252	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C253	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C254	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C255	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C256	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C257	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 8 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C258	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 300 kg, Diámetro 18 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C260	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C261	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 1200 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C262	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C263	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C264	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 24,73 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C265	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C266	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C267	Cáncamo, hembra, CMU 8000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C268	Cáncamo, hembra, CMU 8000 kg, Diámetro 24 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C269	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C270	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 2000 kg, Diámetro 20 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C273	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C274	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Motors

C275	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Motors
C276	Cáncamo, WBG BEZABALA , CMU 500 kg, Diámetro 12 mm	TALLER RUBÍ	Motors
F-73511-1-1	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, ganchos de seguridad de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 2200mm, CMU 0° - 45° 1600 kg	TALLER RUBÍ	Motors
FO080743-2-1	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, cáncamo giratorio 0,3tn en los extremos Longitud efectiva 520mm, CMU 0° - 45° 300 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G047	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G048	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G049	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G050	Grillete, recto con pasador, CMU 6500 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G051	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G052	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G053	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G054	Grillete, recto con pasador, CMU 3250 kg	TALLER RUBÍ	Motors
G155	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 800 kg	TALLER RUBÍ	Motors
GC 0.06 230 168	Gancho C, izado por anilla superior regulable y provisto de dos puntos de izado inferior mediante tornillo, CMU 60 kg	TALLER RUBÍ	Motors
GC 0.4 637 540 (TJ41204.000)	Gancho C para la elevación de motores, CMU 400 kg	TALLER RUBÍ	Motors
MT01	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1550 mm, CMU 0° - 45° 5740 kg	TALLER RUBÍ	Motors
MT02	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, ganchos de conexión directa en los extremos Longitud efectiva 2000mm, CMU 0° - 45° 2360 kg	TALLER RUBÍ	Motors
MT27	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 500 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
MT28	Eslinga textil, Plana, de banda simple, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 500 mm, CMU 2000 kg	TALLER RUBÍ	Motors
68894	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
68818011-75	Imán, CMU 100 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
8468/00124	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
8468/00161	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
C277	Cáncamo, VLBG YOKE, CMU 4000 kg, Diámetro 13/16 mm	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
C278	Cáncamo, VLBG YOKE, CMU 4000 kg, Diámetro 13/16 mm	TALLER RUBÍ	Pneumàtica

F1802802-18-1	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anilla superior, cáncamo C15 0,14tn y tornillo de 36mm de longitud en los extremos Longitud efectiva 195mm, CMU 90° 100 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
N01	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, HOSB conexión directa en los extremos Longitud efectiva 1330mm, CMU 0° - 45° 2800 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
N03	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1450 mm, CMU 0° - 45° 2010 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
N09	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 720mm, CMU 0° - 45° 2120 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica
N10	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anilla superior, HOSB conexión directa en los extremos Longitud efectiva 1200mm, CMU 90° 1120 kg	TALLER RUBÍ	Pneumàtica

26.6. DIPÒSIT DE RUBÍ DEL TALLER DE RUBÍ

Llistat dels equip del Dipòsit de Rubí (Primer Nivell del Taller de Rubí):

Referencia	Descripció Equipo	Taller	Secció
033	Util adaptador para palas de carretilla, con brazo telescópico y regulable EN varias posiciones, CMU 1409-359 kg	TALLER RUBÍ	Dipòsit Rubí
20VBASE	Balancín, fijo en 'H', CMU 1200 kg	TALLER RUBÍ	Dipòsit Rubí
M02	Sistema de cable, numero de ramales 4, con anilla superior, Gancho en los extremos, Longitud efectiva 1150 mm, CMU 0° - 45° 1500 kg	TALLER RUBÍ	Dipòsit Rubí
TOOL-00001	Útil de apoyo del panell fre	TALLER RUBÍ	Dipòsit Rubí
TOOL-00002	Útil de apoyo del compresor	TALLER RUBÍ	Dipòsit Rubí
TOOL-00003	Útil de apoyo del panell fre	TALLER RUBÍ	Dipòsit Rubí