



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA
CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS DE REVISIÓ DE SISTEMES
D'ELEVACIÓ, ESCALES MANUALS, ANTICAIGUDES
RETRÀCTILS, TRÍPODES, TORNOS I ELEMENTS AUXILIARS
D'ATL**



Clàusula 1. Antecedents

L'Ens d'Abastament d'aigua Ter Llobregat (ATL) abasteix aigua potable en alta a les comarques de: Alt Penedès, Anoia, Baix Llobregat, Barcelonès, El Garraf, Maresme, La Selva, Vallès Occidental i Vallès Oriental. El total de població abastida és de 4,5 milions de persones.

Les principals infraestructures gestionades per l'Ens d'Abastament d'aigua Ter Llobregat (ATL) són les següents:

- ETAP del Llobregat i situada al T.M d'Abrera.
- ETAP del Ter i situada al T.M de Cardedeu.
- ITAM Llobregat i situada al T.M de El Prat del Llobregat.
- ITAM Tordera i situada al T.M de Palafolls
- ETAP Cardener i situada al T.M de Navés (Solsonès)
- ETAP Terrassa al TM d'Abrera

ATL disposa d'equips de protecció col·lectiva i elements auxiliars a les seves instal·lacions per tal d'assegurar la realització segura de treballs específics que porta a terme el personal d'ATL així com personal extern que en pugui tenir accés. La normativa estableix que és necessari portar a terme un manteniment preventiu anual d'aquests equips de protecció. Els treballs donen compliment al Real Decret 1215/1997 de 18 de juliol pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, concretament a l'article 3 d'obligacions dels empresaris on s'indica que caldrà fer un manteniment seguint les instruccions del fabricant.

Clàusula 2. Objecte del plec

L'objecte del present document és definir les característiques i criteris tècnics per a la realització dels treballs de revisió d'escales manuals, trípodos i torns, sistemes d'elevació, anticaigudes retràctils i elements auxiliars (cordes de connexió, cables de connexió, mosquetons, eslingues, ...) ubicats a les instal·lacions de la ETAP Ter (Cardedeu), la ETAP Llobregat (Abrera), la ITAM Llobregat (El Prat del Llobregat), la ITAM Tordera (Palafolls), l'ETAP Cardener (Navès) i l'ETAP Terrassa (Abrera). Aquests equips es troben relacionats a l'annex 2 del present document.



Clàusula 3. Abast dels treballs

Els equips es troben relacionats a l'annex 2 del present document i poden variar en funció de la incorporació de nous equips i/o baixes d'aquests sens cap cost addicional en el servei.

Seràn objecte del contracte els treballs que es detallen amb les particularitats descrites en el mateix i que són:

1. Realitzar una revisió anual dels equips segons els controls periòdics específics que indica cada fabricant així com estableix la normativa de referència. Caldrà posar a l'equip algun identificador conforme la revisió s'ha realitzat indicant la data (mes i any) i aquesta haurà de ser de tipus adhesiu o similar.
2. Caldrà retirar l'identificador de la revisió de l'any anterior i netejar la zona on anirà el nou identificador.
3. Per a cada equip caldrà complimentar el *check-list* de verificació que haurà d'estar signat per un tècnic competent que assumeixi els treballs realitzats.
4. Els treballs es duran a terme a les pròpies instal·lacions d'ATL i caldrà desplaçar-se als punts/sales on es troben els diferents elements. Tot i així, si prèviament l'adjudicatari ho indica, es pot habilitar un espai a cada centre de treball pel bon desenvolupament de les tasques. Els treballs es realitzaran durant una jornada de treball a cadascuna de les plantes productives podent fer-se en 2 jornades prèvia autorització del responsable dels treballs d'ATL.
5. L'adjudicatari haurà d'anar amb mitjans propis als centres de treball d'ATL i sempre dins l'horari general d'empresa. Un cop finalitzada la jornada haurà de deixar les instal·lacions netes i en les mateixes condicions amb les que se les ha trobat.
6. L'adjudicatari es compromet a marcar, posar brides al grillons i fundes a les eslingues de les mateixes característiques o similars a les de les fotografies.



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat



Brides



Marcatge



Brides als grillons

7. Al finalitzar la jornada de treball, tots els equips revisats han d'estar totalment operatius. Per aquest motiu l'adjudicatari haurà de disposar de tots els recanvis, peces i elements de substitució que siguin necessaris per tal de dur a terme les revisions.
8. En el cas que la peça o element a substituir no es contempli en el manteniment preventiu, l'adjudicatari haurà de tenir el vist-i-plau del responsable del treballs per a fer la substitució ja que s'haurà de contractar apart.



9. Al finalitzar la jornada de treball caldrà lliurar al responsable dels treballs un llistat amb la relació d'equips que s'han considerats "NO APTES" on s'indicarà la seva ubicació, les observacions trobades i unes fotografies generals i de detall dels defectes observats. En cas que no sigui possible el lliurament del llistat s'enviarà per correu electrònic al responsable dels treballs a l'endemà.
10. Aquest llistat haurà de fer-se mitjançant un full de càlcul tipus excel i/o word del qual el responsable dels treballs d'ATL facilitarà una plantilla.
11. Tots els materials substituïts arran de la revisió realitzada haurà de tenir una garantia d'1 any.

Un cop finalitzats els treballs, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació:

- Certificat anual de revisió individualitzat per cadascun dels equips revisats: escales manuals, trípodes i torns, sistemes d'elevació, anticaigudes retràctils i elements auxiliars (cordes de connexió, cables de connexió, eslingues, escales, bastides, eines d'elevació de càrregues, ...).
- Llistat amb la relació d'equips que s'han revisat.
- Memòria tècnica de la revisió realitzada amb la justificació de la necessitats i la relació i inventari dels recanvis i peces substituïdes. Aquest document anirà signat pel tècnic que assumeixi la revisió realitzada i haurà de ser en català.

Clàusula 4. Experiència del tècnic

L'empresa adjudicatària del contracte aportarà el personal necessari per realitzar les actuacions objecte del mateix, d'acord amb les condicions descrites a continuació.

El personal assignat per l'empresa adjudicatària al contracte haurà de disposar dels coneixements, la formació i l'experiència necessària pels treballs que han de desenvolupar.

L'empresa adjudicatària assignarà un responsable tècnic que actuarà d'interlocutor amb ATL i que serà la persona encarregada de gestionar els treballs. El responsable tècnic haurà de tenir l'experiència necessària que li permeti desenvolupar la gestió del contracte sense cap limitació.

El responsable tècnic assignat pel licitador haurà d'acreditar:

- a) una experiència mínima de 3 anys relacionada amb l'objecte del contracte



Clàusula 5. Normativa

La normativa d'aplicació és la següent:

- UNE-EN 365:2005 : Equip de protecció individual contra les caigudes d'altura. Requisits generals per a les instruccions d'ús, manteniment, revisió periòdica, reparació, marcat i embalatge.
- UNE-EN 795/A1:2001: Protecció contra caigudes d'altura. Dispositius d'ancoratge. Requisits i assajos.
- UNE-EN 360:2002: Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Dispositius anticaigudes retràctils.
- UNE-EN 361:2002: Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.. Arnès anticaigudes.
- UNE-EN 131 – 1: Escales. Part 1: Terminologia, tipus i dimensions funcionals.
- UNE-EN 131 – 2: Escales. Part 2: Requisits, assajos i marcat.
- UNE-EN 1004:2004 : Torres d'accés i torres de treball mòbils construïdes amb elements prefabricats. Materials, dimensions, càrregues de disseny i requisits de seguretat i comportament.
- UNE-EN 1492: 2001: Eslingues tèxtils. Seguretat.
- UNE-EN 13414:2008: Eslingues de cables d'acer. Seguretat.
- UNE-EN 354:2011: Equips de protecció individual contra caigudes. Equips d'ancoratge.
- UNE-EN 354:2005: Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Connectors.
- Manuals d'instruccions dels equips.

Clàusula 6. Termini d'execució dels treballs

El termini del contracte és de trenta-sis (36) mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

Clàusula 7. Pressupost

El pressupost que servirà de base a la licitació dels treballs puja a la quantitat de QUINZE MIL TRES-CENTS EUROS (15.300,00 €, IVA exclòs), segons les especificacions de l'annex núm. 1, desglossat de la següent forma:



TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	15.300,00
IVA 21%	3.213,00
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)	18.513,00

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST: el pressupost s'obté en base als preus indicats a l'annex 1. Es justifica la licitació d'aquest contracte sota la modalitat de preu alçat atès que l'objecte del servei consisteix en un conjunt d'actuacions de revisió i manteniment preventiu perfectament definit, periòdic i predictable en el temps.

Els preus indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat i al cost del servei en anys anteriors i ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, excepte l'IVA.

Clàusula 8. Seguretat i Salut

L'adjudicatari ha complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau".

Clàusula 9. Facturació dels treballs

L'adjudicatari presentarà les factures per la prestació dels seus serveis de manera anual en base a la seva oferta.



ATL
Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 10. Relació amb proveïdors

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part de les compres/serveis son avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

Cap de Prevenció i Medi Ambient

Director de Recursos

Sant Joan Despí, en la data de la signatura digital



ANNEX NÚM. 1: PRESSUPOST DELS TREBALLS DE REVISIÓ ANUAL DE SISTEMES D'ELEVACIÓ, ESCALES MANUALS, ANTICAIGUDES RETRÀCTILS, TRÍPODES I TORNOS, I ELEMENTS AUXILIARS D'ATL

ANY 2026

NÚM	UA	DESCRIPCIÓ	AMID	PREU	IMPORT
1	Ut.	Treballs de revisió de sistemes d'elevació, escales manuals, anticaigudes retràctils, trípodos i tornos i elements auxiliars d'ATL	1	5.100,00	5.100,00
Total					5.100,00

ANY 2027

NÚM	UA	DESCRIPCIÓ	AMID	PREU	IMPORT
1	Ut.	Treballs de revisió anual de sistemes d'elevació, escales manuals, anticaigudes retràctils, trípodos i tornos i elements auxiliars d'ATL	1	5.100,00	5.100,00
Total					5.100,00

ANY 2028

NÚM	UA	DESCRIPCIÓ	AMID	PREU	IMPORT
1	Ut.	Treballs de revisió anual de sistemes d'elevació, escales manuals, anticaigudes retràctils, trípodos i tornos i elements auxiliars d'ATL	1	5.100,00	5.100,00
Total					5.100,00

RESUM PRESSUPOST	
Any 2026	5.100,00
Any 2027	5.100,00
Any 2028	5.100,00
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	15.300,00
IVA 21%	3.213,00
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)	18.513,00

ANNEX NÚM. 2: LLISTAT D'EQUIPS

ETAP Ter

UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	Marca
TALLER ELECTRIC	5E ESCALA RÒTULA	
TALLER ELECTRIC	5E ESCALA RÒTULA	
TALLER ELECTRIC	4E ESCALA TISORA.	
TALLER ELECTRIC	1E ESCALA SIMPLE	
LABORATORI	6E ESCALA BÀSICA TAMBORET	
LABORATORI	6E ESCALA BÀSICA TAMBORET	
TALLER PER TORN	3E ESCALERA BASICA	
MANTENIMENT XARXA NORD	5E ESCALA RÒTULA	
MANTENIMENT XARXA NORD	1E ESCALA SIMPLE	
MAGATZTEM (SUSQUEDA)	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZTEM (PASTERAL 2)	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZTEM (PASTERAL 1)	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZTEM (SAU)	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER MECÂNIC	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZEM	8E ESCALA PLATAFORMA	
MAGATZEM	3E ESCALERA BASICA	
MAGATZEM	3E ESCALERA BASICA	
PLANTA DE FANGS	5E ESCALA RÒTULA.	
CÀRREGA PRODUCTS QUIMICS	8E ESCALA PLATAFORMA	
CÀRREGA PRODUCTS QUIMICS	8E ESCALA PLATAFORMA	
XARXA NORD (REMOLC)	5E ESCALA RÒTULA	
CASETA DE SORTIDA DIPÒSITS 1 I 2	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 4000 kg	GARRA
DOSIFICACIÓ DE MIDÓ	Util específico, para la elevación de big-bag, CMU 1500 kg	SIDESMA
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	MURTRA
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 3000 kg	MURTRA
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	SINEX
MAGATZEM	Sistema de cadena, numero de ramales 2, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 2000mm, CMU 0° - 45° 2150 kg	BEZABALA



MANTENIMENT XARXA NORD	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
MANTENIMENT XARXA NORD	Trípode-Torn, Fabricante ANTEC, Modelo 1009441, Estándares EN 795 Type B	ANTEC
MANTENIMENT XARXA NORD	Grillete, recto con pasador, CMU 4750 kg	CROSBY
MANTENIMENT XARXA NORD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 750 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA NORD	Torn-Trípode, Manual de cable, CMU 2000 N kg	YALE
OPERACIÓ REMOTA	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
OPERACIÓ REMOTA	Trípode-Torn, Fabricante ANTEC, Modelo 1009441, Estándares EN 795 Type B	ANTEC
OPERACIÓ REMOTA	Torn-Trípode, Manual de cable, CMU 2000 N kg	YALE
PK-0	Grillete, lira con pasador, CMU 9500 kg	CFB
PLANTA DE FANGS	Util portapalets, CMU 2000 kg	NOVODINAMICA
PLANTA DE FANGS	Util específico modelo SHV 500, CMU 500 kg	HASLINGER
PLANTA DE FANGS	Util específico modelo RTV 3500, CMU 3500 kg	HASLINGER
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	UNIQ
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	UNIQ
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	UNIQ
TALLER CABALIMETRES	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	UNIQ
TALLER ELECTRIC	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
TALLER ELECTRIC	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	UNIQ
TALLER ELECTRIC	Eslina textil, Redonda, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	KLOSKA GROUP
TALLER ELECTRIC	Eslina textil, Redonda, sin fin, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	KLOSKA GROUP
TALLER ELECTRIC	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	POLIMAX
TALLER ELECTRIC	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA



TALLER ELECTRIC	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
TALLER ELECTRIC	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
TALLER ELECTRIC	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	MURTRA
TALLER ELECTRIC	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	MURTRA
TALLER ELECTRIC	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	UNIQ
TALLER ELECTRIC	Trípode-Torn, Fabricante ANTEC, Modelo 1009441, Estándares EN 795 Type B	ANTEC
TALLER ELECTRIC	Eslinga de anclaje, , Fabricante SÖLL, Modelo 1002697, Estándares EN 795 Type B, Longitud (m) 1, Ajustamiento Fijo	SÖLL
TALLER ELECTRIC	Torn-Trípode,, Manual de cable, CMU 2000 N kg	YALE
TALLER PER. TORN	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1000 kg	SINEX
TALLER ELECTRIC	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	JAGUAR
TALLER ELECTRIC	Grillete, lira con pasador, CMU 8500 kg	JAGUAR

ETAP Llobregat

UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	Marca
DECANTADOR 4	3E ESCALERA BASICA	
E.B. EDR	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
E.B. EDR	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
E.B. EDR	Sistema de cadena, numero de ramales 1, con anilla superior, Gancho en los extremos Longitud efectiva 420mm, CMU 90° 3150 kg	GENÉRICO
E.B. EDR	Util portapalets, CMU 2000 kg	NOVODINAMICA
EB ABRERA-MASQUEFA	Balancín, tipo viga fija, CMU 20000 kg	PIMEG
EB ABRERA-MASQUEFA	8E ESCALA PLATAFORMA	
EB ABRERA-MASQUEFA	8E ESCALA PLATAFORMA	
EB C-250	Balancín, tipo viga fija, CMU 16000 kg	PIMEG
EB C-250 (SALA CORRECTIVO)	Cáncamo, Elevación de bulones, CMU 10000 kg, Diámetro mm	BGW
EB C-250 (SALA CORRECTIVO)	Cáncamo, Elevación de bulones, CMU 10000 kg, Diámetro mm	BGW
EB C-250 (SALA CORRECTIVO)	Cáncamo, Elevación de bulones, CMU 10000 kg, Diámetro mm	BGW
EB C-250 (SALA CORRECTIVO)	Cáncamo, Elevación de bulones, CMU 10000 kg, Diámetro mm	BGW



EB C-250 (SALA ELÉCTRICA)	Carretó elevador torn manual, para la elevación de celdas eléctricas, CMU 300 kg	AME
EB EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EB EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDIFICI PRODUCTES QUIMICS	Sistema de cadena, numero de ramales 4, con anilla superior, gancho giratorio en los extremos Longitud efectiva 1800mm, CMU 0° - 45° 4310 kg	CABLES Y ESLINGAS
EDIFICI PRODUCTS QUIMICS	3E ESCALERA BASICA	
EDIFICI PRODUCTS QUIMICS	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
EDR	8E ESCALA PLATAFORMA	
ESTACIÓN REDUCTORA PTL-250	Carro para vigas de 66-220mm de anchura, CMU 2000 kg	YALE
ETAP TER	8E ESCALA PLATAFORMA	
LABORATORI	6E ESCALA BÀSICA TAMBORET	
MAGATZEM DE PREOXIDACIÓ	Eslina textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
MAGATZEM DE PREOXIDACIÓ	Eslina textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina de cable, Diámetro 36 mm, gaza, Longitud efectiva 2052 mm, CMU 15380 kg	CABLES Y ESLINGAS
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina de cable, Diámetro 36 mm, gaza, Longitud efectiva 2052 mm, CMU 15380 kg	CABLES Y ESLINGAS
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina de cable, Diámetro 36 mm, gaza, Longitud efectiva 2052 mm, CMU 15380 kg	CABLES Y ESLINGAS
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina de cable, Diámetro 36 mm, gaza, Longitud efectiva 2052 mm, CMU 15380 kg	CABLES Y ESLINGAS
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	COLUMBUS MCKINNON
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Redonda, sin fin, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Eslina textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 1000 kg	MURTRA



MANTENIMENT XARXA SUD	Trípode-Torn, Fabricante ANTEC, Modelo 1009441, Estándares EN 795 Type B.	ANTEC
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, lira con pasador, CMU 25000 kg	DESCONOCIDO
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 3100 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 3100 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 3100 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 2100 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 2100 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 1600 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 1600 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 1600 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 1600 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo lira, de acero dulce, CMU 520 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, lira con pasador, CMU 25000 kg	DESCONOCIDO
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, lira con pasador, CMU 25000 kg	DESCONOCIDO
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, lira con pasador, CMU 12000 kg	SERCABLES
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, lira con pasador, CMU 12000 kg	SERCABLES
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU 1600 kg	GARRA
MANTENIMENT XARXA SUD	Grillete, tipo recto, de acero dulce, CMU kg	DESCONOCIDO
MANTENIMENT XARXA SUD	Torn-Tripode, Manual de cable, CMU 2000 N kg	YALE
MANTENIMET XARXA SUD (REMOLC COMPRESSOR)	5E ESCALA RÒTULA	
OPERACIÓ REMOTA XARXA SUD	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
OPERACIÓ REMOTA XARXA SUD	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
OPERACIÓ REMOTA XARXA SUD	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, con protecciones, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2000 kg	MURTRA
OPERACIÓ REMOTA XARXA SUD	Trípode-Torn, Fabricante ANTEC, Modelo 1009441, Estándares EN 795 Type B	ANTEC
OPERACIÓ REMOTA XARXA SUD	Torn-Tripode, Manual de cable, CMU 2000 N kg	YALE
SORTIDA DIPOSITS	Cáncamo, LBG YOKE , CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	YOKE
SORTIDA DIPOSITS	Cáncamo, LBG YOKE , CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	YOKE
SORTIDA DIPOSITS	Cáncamo, LBG YOKE , CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	YOKE
SORTIDA DIPOSITS	Cáncamo, LBG YOKE , CMU 1500 kg, Diámetro 16 mm	YOKE
SORTIDA DIPOSITS	Eslinga de cable, Diámetro 14 mm, gaza - guardacabos, Longitud efectiva 10000 mm, CMU 1890 kg	SERCABLES
SORTIDA DIPOSITS	Eslinga de cable, Diámetro 14 mm, gaza - guardacabos, Longitud efectiva 10000 mm, CMU 1890 kg	SERCABLES
SORTIDA DIPOSITS	Sistema de cable, numero de ramales 1, con anilla superio y guardacabos, en los extremos, Longitud efectiva 10000 mm, CMU 90° 2000 kg	BEZABALA
SORTIDA DIPOSITS	Sistema de cable, numero de ramales 1, con anilla superio y guardacabos, en los extremos, Longitud efectiva 10000 mm, CMU 90° 2000 kg	BEZABALA
SORTIDA DIPOSITS	Sistema de cable, numero de ramales 1, con anilla superio y guardacabos, en los extremos, Longitud efectiva 10000 mm, CMU 90° 2000 kg	BEZABALA
SORTIDA DIPOSITS	Sistema de cable, numero de ramales 1, con anilla superio y guardacabos, en los extremos, Longitud efectiva 10000 mm, CMU 90° 2000 kg	BEZABALA



TALLER	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante MILLER , Modelo MIGHTEvac 1014390-A, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 15, Material del cuerpo principal Cable	MILLER
TALLER	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante MILLER , Modelo MIGHTEvac 1014390-A, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 15, Material del cuerpo principal Cable	MILLER
TALLER	Dispositivo deslizante para línea de vida horizontal rígida, Fabricante TRACTEL , Modelo Rollbeam, Estándares EN 795 Type D	TRACTEL
TALLER	Dispositivo deslizante para línea de vida horizontal rígida, Fabricante TRACTEL , Modelo Rollbeam, Estándares EN 795 Type D	TRACTEL
TALLER	Dispositivo deslizante para línea de vida horizontal rígida, Fabricante TRACTEL , Modelo Rollbeam, Estándares EN 795 Type D	TRACTEL
TALLER	Dispositivo deslizante para línea de vida horizontal rígida, Fabricante TRACTEL , Modelo Rollbeam, Estándares EN 795 Type D	TRACTEL
TALLER	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante MILLER , Modelo Turbolite Edge, Estándares EN 360, Longitud (m) 2, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Banda de tejido	MILLER
TALLER	Eslinga de cable, Diámetro 26 mm, gaza, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 6300 kg	CFB
TALLER	Eslinga de cable, Diámetro 26 mm, gaza, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 6300 kg	CFB
TALLER	Eslinga de cable, Diámetro 16 mm, gaza, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 2400 kg	CABLES Y ESLINGAS
TALLER	Eslinga de cable, Diámetro 16 mm, gaza, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2400 kg	CABLES Y ESLINGAS
TALLER	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1000 kg	AMENÁBAR
TALLER	Pórtico telescópico, CMU 1000 kg	LARBELETIER
TALLER	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 340 kg, Diámetro 12 mm	CISE
TALLER	Cáncamo, C15 macho, DIN 580, CMU 700 kg, Diámetro 16 mm	CISE
TALLER	Pértiga telescópica, Fabricante PROTECTA, Modelo 2100094, Estándares	PROTECTA
TALLER	Gancho con ojal, CMU 3000 kg	BEZABALA
TALLER	Gancho con ojal, CMU 3000 kg	BEZABALA
TALLER	Anilla ovalada Ø10, CMU 3150 kg	BEZABALA
TALLER	1E ESCALA SIMPLE	
TALLER	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER	5E ESCALA RÒTULA	
TALLER	Conector de gran apertura, Fabricante PROTECTA, Modelo 21656891, Estándares EN 362 Class A	PROTECTA
TALLER	Dispositivo anticaídas para línea de vida vertical flexible, Fabricante KRATOS SAFETY , Modelo FA 20 100 00B, Estándares EN 353-2	KRATOS SAFETY
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON



TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON
TALLER	Trípode-Torn, Fabricante MILLER , Modelo Dura Hoist 3Pod 1034430, Estándares EN 795 Type B	MILLER
TALLER	Grillete, lira con pasador, CMU 2000 kg	BEZABALA
TALLER	Grillete, lira con pasador, CMU 2000 kg	BEZABALA
TALLER	Linha de vida vertical portátil, Fabricante PROTECTA, Modelo FA 20 100 10, Estándares EN 353-2, Longitud (m) 10	PROTECTA
TALLER	Carro para viga, CMU 1600 kg	AMENÁBAR
TRACTAMENT	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
TRACTAMENT	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante SALA , Modelo 3101616, Estándares EN 360, Longitud (m) 3,4, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Banda de tejido	SALA
TRACTAMENT	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante KRATOS SAFETY , Modelo FA 20 503 02, Estándares EN 360, Longitud (m) 2, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Banda de tejido	KRATOS SAFETY
TRACTAMENT (ORIOI)	Eslinga de anclaje, , Fabricante MULTIGARBEN , Modelo MultiGarBen BA1, Estándares EN 795 Type B, Longitud (m) 2, Ajustamiento Ajustable	MULTIGARBEN

ITAM Llobregat

UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	Marca
DESPATX PREVENCIÓ	Conector de gran apertura, Fabricante TRACTEL , Modelo TSA 230200001, Estándares EN 362 Class A	TRACTEL
DESPATX PREVENCIÓ	Otro, Fabricante TRACTEL , Modelo , Estándares	TRACTEL
DIPOSITS TANCATS	Pórtico de carga, CMU 1000 kg	TRACTEL
DIPOSITS TANCATS	Pórtico de carga, CMU 1000 kg	TRACTEL
EDIFICI REMANINERALITZACIÓ	Util específico, CMU 2000 kg	BANDATEX
EDIFICI REMANINERALITZACIÓ	Util específico, CMU 2000 kg	BANDATEX
FONTSANTA	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante ANTEC, Modelo 1009082, Estándares EN 360, Longitud (m) 15, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	ANTEC
FONTSANTA	Trípode-Torn, Fabricante ANTEC, Modelo 1009441, Estándares EN 795 Type B	ANTEC
FONTSANTA	Torn-Trípode, Manual de cable, CMU 2000 N kg	YALE
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PALFER
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	GAYNER



MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	UTX
MAGATZEM	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	GAYNER
MAGATZEM	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante TRACTEL , Modelo BLOCFOR, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 20, Material del cuerpo principal Cable	TRACTEL
MAGATZEM	Trípode-Torn, Fabricante TRACTEL , Modelo TRACPODE, Estándares EN 795 Type B	TRACTEL
MAGATZEM	Linea de vida horizontal portátil, , Fabricante TRACTEL , Modelo TIRASAFE, Estándares EN 795 Type B, Longitud (m) 20	TRACTEL
MAGATZEM	Polea, Fabricante YALE, Modelo , Estándares	YALE
MAGATZEM	Pértiga, Fabricante PROTECTA, Modelo , Estándares	PROTECTA
MAGATZEM	Torn, Manual de cable, CMU 250 kg	TRACTEL
OSMOSI INVERSA	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	Gayner
OSMOSI INVERSA	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	Gayner
OSMOSI INVERSA	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	Gayner
OSMOSI INVERSA	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	UTX
OSMOSI INVERSA	Grillete, recto con pasador, CMU 4750 kg	BEZABALA
OSMOSI INVERSA	Grillete, recto con pasador, CMU 4750 kg	BEZABALA
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 3000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	PROFER
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	PROFER
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	PROFER



TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	UTX
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	UTX
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1500 mm, CMU 3000 kg	UTX
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Redonda, con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	UTX
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 3000 kg	COLUMBUS MCKINNON
TALLER MANTENIMENT	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	CROSBY
TALLER MANTENIMENT	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	CROSBY
TALLER MANTENIMENT	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	CROSBY
TALLER MANTENIMENT	Grillete, lira con pasador, CMU 3250 kg	CROSBY
TALLER MANTENIMENT	Polipasto, Eléctrico de cable, CMU 250/125 kg	SINEX
TALLER MANTENIMENT	Carro para vigas, CMU 1000 kg	VINCINAY
TALLER MANTENIMENT	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	DESCONOCIDO
LABORATORI	6E ESCALA BÀSICA TAMBORET.	
MAGATZEM LABORATORI	8E ESCALA PLATAFORMA.	
MAGATZEM LABORATORI	6E ESCALA BÀSICA TAMBORET.	
MANTENIMENT	5E ESCALA RÒTULA.	
MANTENIMENT	5E ESCALA RÒTULA	
MANTENIMENT	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZEM	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZEM	1E ESCALA SIMPLE	
MAGATZEM	3E ESCALERA BASICA	
MAGATZEM	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZEM	2E ESCALA EXTENSIBLE	
MAGATZEM	5E ESCALA RÒTULA	
MAGATZEM	5E ESCALA RÒTULA	
EDIFICI DE MINERALIZACIÓ	3E ESCALERA BASICA	
OSMOSI INVERSA	4E ESCALA TISORA.	
EDIFICI FLOTACIÓ	3E ESCALERA BASICA	

ITAM Tordera

UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	Marca
CAPTACIÓ	Polipasto, Manual de cadena, CMU 450 kg	CONE KRANES
CAPTACIÓ	Polipasto, Manual de cadena, CMU 450 kg	CONE KRANES
CAPTACIÓ	Carro para vigas, CMU 500 kg	VERNOULLIET
CAPTACIÓ	Carro para vigas, CMU 500 kg	VERNOULLIET
CAPTACIÓ	Carro para vigas, CMU 500 kg	VERNOULLIET
CAPTACIÓ	Util para compuerta, CMU 909,10 kg	FONTAINE
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Base para brazo pescante, Fabricante IKAR , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Base para brazo pescante, Fabricante IKAR , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Base para brazo pescante, Fabricante IKAR , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Base para brazo pescante, Fabricante IKAR , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Base para brazo pescante, Fabricante IKAR , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Base para brazo pescante, Fabricante IKAR , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante IKAR , Modelo HRA-9,5, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 9,5, Material del cuerpo principal Cable	IKAR
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Punto de anclaje, Fabricante TRACTEL , Modelo , Estándares EN795-A1	TRACTEL
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Punto de anclaje, Fabricante TRACTEL , Modelo , Estándares EN795-A1	TRACTEL
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Punto de anclaje, Fabricante TRACTEL , Modelo , Estándares EN795-A1	TRACTEL
DIPOSIT ETAP Lloret-Tossa	Brazo pescante + polipasto de cable 9000kN, Fabricante TRACTEL , Modelo AASS-1, Estándares EN 795 Type B	TRACTEL
EDIFICI REACTIUS	Cubilote con tubo 500l, CMU 1300 kg	IMER IBÉRICA
EDIFICI REACTIUS	Transpaleta para grúa, CMU 2000 kg	IMER Ibérica
EDIFICI REACTIUS	Transpaleta hidráulica, CMU 2500 kg	PRAMAC
NAU PROCÉS	Carro para vigas, CMU 1000 kg	ABUS
NAU PROCÉS	Cubeta basculante, CMU 200 kg	IMER IBÉRICA
NAU PROCÉS	Pórtico para la elevación de cargas mediante polipasto y carro viga, CMU 1000 kg	ABUS
NAU PROCÉS	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante KRATOS , Modelo HELIXON FA2040220, Estándares EN 360, Longitud (m) 20, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	KRATOS
NAU PROCÉS	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1000 kg	JAGUAR
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 4000 kg	MURTRA
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 4000 kg	MURTRA
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 3000 kg	PONSA



TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 2000 kg	PONSA
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 5000 mm, CMU 3000 kg	PONSA
TALLER	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 6000 mm, CMU 1000 kg	BEZABALA
TALLER	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante MILLER , Modelo MIGHTEvac, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 15, Material del cuerpo principal Cable	MILLER
TALLER	Trípode-Torn, Fabricante MILLER , Modelo 1005041, Estándares EN 795 Type B	MILLER
TALLER	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	SLR
TALLER	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	JAGUAR
TALLER	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1000 kg	METAL WORKS
TALLER	Polipasto, Manual de cadena, CMU 1500 kg	METAL WORKS
TALLER	Caballote hidráulico, CMU 2000 kg	METALWORKS
TALLER	Caballote hidráulico, CMU 2000 kg	METALWORKS
TALLER	Caballote hidráulico, CMU 2000 kg	METALWORKS
TALLER	Caballote hidráulico, CMU 2000 kg	METALWORKS
CAPTACIÓ	2E ESCALA EXTENSIBLE	
EDIFICI REACTIUS	1E ESCALA SIMPLE	
EDIFICI REACTIUS	Plataforma de trabajo	
NAU PROCÉS	5E ESCALA RÒTULA	
NAU PROCÉS	Plataforma de trabajo	
NAU PROCÉS	Plataforma de trabajo	
NAU PROCÉS	2E ESCALA EXTENSIBLE.	
CCM	4E ESCALA TISORA	
TALLER MANTENIMENT	7E ESCALA TELESCÒPICA	
TALLER MANTENIMENT	3E ESCALERA BASICA	
TALLER MANTENIMENT	3E ESCALERA BASICA	
OFICINES	3E ESCALERA BASICA	

ETAP Cardener

UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	Marca
TALLER	4E ESCALA TISORA	
TALLER	2E ESCALA EXTENSIBLE	
TALLER	2E ESCALA EXTENSIBLE	
EB ETAP CARDENER	2E ESCALA EXTENSIBLE	
	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante KRATOS SAFETY , Modelo HELIXON , Estándares EN 360, Longitud (m) 10, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Cable	KRATOS SAFETY
	Dispositivo anticaídas retráctil, Fabricante MILLER , Modelo Turbolite Edge, Estándares EN 360, Longitud (m) 2, Ajustamiento , Material del cuerpo principal Banda de tejido	MILLER

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 1000 mm, CMU 1000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 3000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 2000 mm, CMU 2000 kg	PROFER
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	ITE
	Eslinga textil, Plana, de banda doble con gazas en los extremos, Longitud efectiva 4000 mm, CMU 2000 kg	ITE
	Base para brazo pescante, Fabricante SALA , Modelo 8000095, Estándares EN 795 Type B	SALA
	Base para brazo pescante, Fabricante SALA , Modelo 8000095, Estándares EN 795 Type B	SALA
	Base para brazo pescante, Fabricante SALA , Modelo 8000095, Estándares EN 795 Type B	SALA
	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante SALA , Modelo 3400856, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 15, Material del cuerpo principal Cable	SALA
	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante SALA , Modelo 3400856, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 9, Material del cuerpo principal Cable	SALA
	Trípode-Torn, Fabricante MILLER , Modelo Dura Hoist 3Pod 1034430, Estándares EN 795 Type B	MILLER
	Dispositivo anticaídas retráctil con manivela de rescate, Fabricante MILLER , Modelo MIGHTEvac 1014390-A, Estándares EN 360, EN 1496, Longitud (m) 15, Material del cuerpo principal Cable	MILLER
	Grillete, lira con pasador, CMU 6500 kg	W/K
	Grillete, lira con pasador, CMU 2000 kg	BC
	Grillete, lira con pasador, CMU 2000 kg	BC
	Polipasto, Manual de cable, CMU 500 kg	YALE
	Polipasto, Manual de cable, CMU 500 kg	YALE
	Dispositivo de salvamento mediante izado, Fabricante SALA, Modelo 8000113, Estándares EN 1496, Longitud (m) 840	SALA
	Dispositivo de salvamento mediante izado, Fabricante SALA, Modelo 8000110, Estándares EN 1496, Longitud (m)	SALA
	Conjunto de trincaje, formado por parte corta con tensor y terminal y parte larga formada por banda textil y terminal, CMU 5250 kg	PROFER



	Conjunto de trincaje, formado por parte corta con tensor y terminal y parte larga formada por banda textil y terminal, CMU 5250 kg	PROFER
	Conjunto de trincaje, formado por parte corta con tensor y terminal y parte larga formada por banda textil y terminal, CMU 5250 kg	PROFER
	Conjunto de trincaje, formado por parte corta con tensor y terminal y parte larga formada por banda textil y terminal, CMU 5250 kg	PROFER
	Util específico, CMU 2000 kg	PROFER
	Util específico, CMU 2000 kg	PROFER

ETAP Terrassa

DESCRIPCIÓ	Marca	Model
Retràtil de cable (15m)	SACETOP	80415M
Retràtil de cable (10m)	SACETOP	80410M
Retràtil CINTA ENROTLLABLE	SACETOP	80206
Retràtil CINTA ENROTLLABLE	SACETOP	80207
TRIPODE	TRACTEL	
Escala		3+1 esgraons, tisora
Escala		3+1 esgraons, tisora
Escala		20 esgraons, 2 fulls
Escala		3+1 esgraons, rodes
Escala		6+1 esgraons, rodes
Escala		20 esgraons, 4 plegable
Escala		2+1 esgraons, tisora
Escala		4+1 esgraons, tisora
Escala		17 esgraons, 3 fulls
Escala		10 esgraons, 1 full
Escala		24 esgraons, 2 fulls

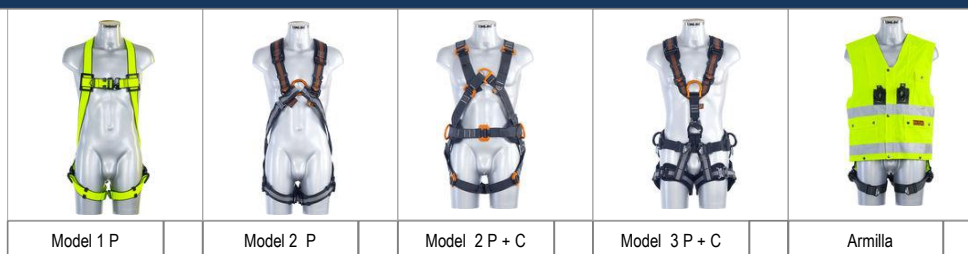


ANNEX NÚM. 3: CHECK-LIST DE VERIFICACIÓ DELS EQUIPS

REVISIÓ EPIS / ARNÉS

Instal·lació:		Data revisió:	
Ubicació:		Dpt.:	
Fabricant		Model	
Referència		Any fabricació	

1 - MODELS



2 - REVISIÓ COMPONENT

Etiqueta fabricant	Bé	Mal	Cosits cintes	Bé	Mal	Sivelles metàl·liques	Bé	Mal
Terminals cosits	Be	Mal	Protectors	Bé	Mal	Cintes	Bé	Mal

2.1 ESTAT GENERAL EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut/greix	SI	NO	Bossa Transport	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Cinta cremada	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

(Nom empresa, i signatura del tècnic)



REVISIÓ EPIS / ABSORBIDOR

Instal·lació:		Data revisió:	
Ubicació:		Dpt.:	
Fabricant		Model	
Referència		Data fabricació	

1 - MODELS ABSORBIDOR

				
Simple elàstic	Doble elàstic	Simple corda	Doble corda	Intern-simple elàstic

1.1 CONECTOES ASSOCIATS

				
Mosquetó acer	Mosquetó alumini	Ganxo americà	Ganxo alumini	Ganxo acer

2 - REVISIÓ COMPONENTS

Etiqueta fabricant	Bé	Mal	Absorbidor	Bé	Mal	Guardacaps	Bé	Mal
Termo retràctil	Bé	Mal	Protector	Bé	Mal	Cosits cintes	Bé	Mal

2.1 ESTAT GENERAL EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut/ greix	SI	NO	Bossa Transport	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Cinta cremada	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--	--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

(Nom empresa, i signatura del tècnic)



REVISIÓ EPIS / CONECTORS

Instal·lació:		Data revisió:	
Ubicació:		Dpt.:	
Fabricant		Model	
Referència		Any fabricació	

1 - MODELS

					
Acer rosca	Acer automàtic	Alumini rosca	Alumini automàtic	Mosquetó americà	
					
Ganxo alumini	Ganxo Acer	Ganxo baioneta	Mosquetó giratori	Maillon	

2 - REVISIÓ COMPONENTS

Marcatge fabricant	Bé	Mal	Restes pintura	SI	NO	Talls/ dobles	SI	NO
Tanca	Bé	Mal	Restes greix	SI	NO	Desgast normal	SI	NO

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

--

(Nom empresa, i signatura del tècnic)



REVISIÓ EPIS / TRÍPODES / BRAÇ RESCAT

Instal·lació:		Data revisió:	
Ubicació:		Dpt.:	
Fabricant		Model	
Referència		Data fabricació	

1 - MODELS TRÍPODE / BRAÇ RESCAT

			
			POLITGES
			
TRÍPODE	TRÍPODE AMB SOPORTS	BRAÇ	TORN

2 - REVISIÓ SISTEMES I COMPONENTS

Etiqueta fabricant	Bé	Mal	Traversers	Bé	Mal	Passadors	Bé	Mal
Capçal	Bé	Mal	Potes	Bé	Mal	Suports	Bé	Mal

2.1 ESTAT GENERAL EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut/ greix	SI	NO	Bossa transport	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Torn/sistema	Bé	Mal	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--	--

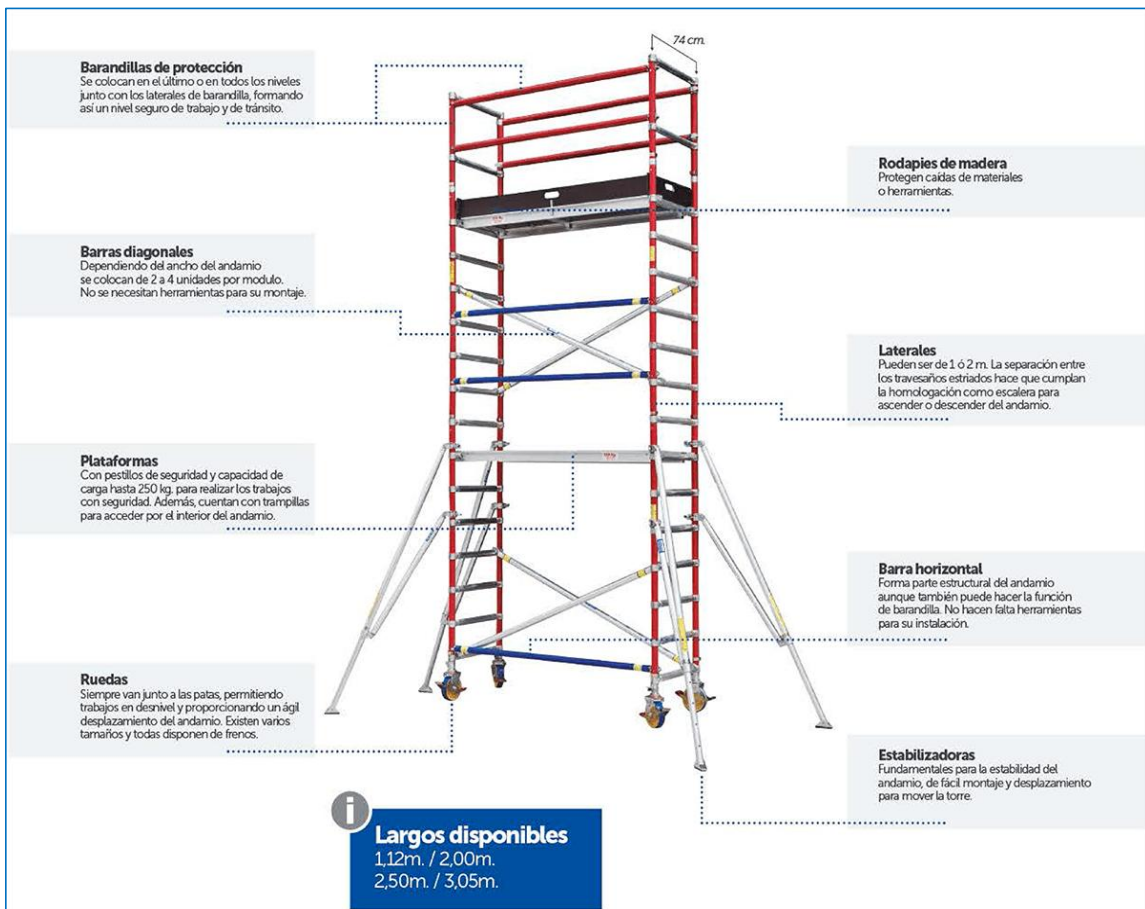
DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

(Nom empresa, i signatura del tècnic)



EQUIP DE TREBALL – TORRE BASTIDA D'ALUMINI

1 - COMPONENTS





EQUIP DE TREBALL – TORRE BASTIDA D'ALUMINI

Fabricant		Model	
Localització		Nº Equipo	Data fabricació



1 - COMPONENTS

MARC LLARG	UNITATS	
MARC CURT	UNITATS	
BARRA DIAGONAL LLARGA	UNITATS	
BARRA HORITZONTAL CURTA	UNITATS	
PLATAFORMA TRAMPETA	UNITATS	
ENTORNPEU LLARG	UNITATS	
ENTORNPEU CURT	UNITATS	
ESTABILITZADOR	UNITATS	
RODAS	UNITATS	
ESCALA D'ACCÉS	UNITATS	

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--

DONAR DE BAIXA

SI

NO

REPARAR

SI

NO

SISTEMA OPERATIU A LA DATA REVISIÓ

SI

NO

(Nom empresa, i signatura del tècnic)



FITXA DE VERIFICACIÓ / ESCALES DE MÀ

				Data verificació:	
Ubicació:				Dept.:	
Fabricant				Model	
Data última revisió		Nº Equip		Data fabricació	

1 - MODELS



Escalera simple - extensible



Escalera bàsica



Escalera tiora



Escalera amb ròtules

2 - MATERIAL - ALÇADA DE TREBALL MÍNIMA / MÀXIMA

ALUMINI	FUSTA	ACER	FIBRA DE VIDRE	LONGITUD MÍNIMA I MÀXIMA
---------	-------	------	----------------	--------------------------

3 - REVISIÓ COMPONENTS / MODEL

Marcatge fabricat	Bé	Mal	Esglaons	Bé	Mal	Taps	Bé	Mal
Travessers	Bé	Mal	Sabates	Bé	Mal		Bé	Mal
3.1 ESCALA EXTENSIBLE								
Corda	Bé	Mal	Fre	Bé	Mal	Topalls	Bé	Mal
Polijja	Bé	Mal	Guies	Bé	Mal	Estat conjunt	Bé	Mal
3.2 ESCALERA TIJERA / BÀSICA / RÒTULAS								
Tirants metàl·lics	Bé	Mal	Frontissa	Bé	Mal	Acabat original	Bé	Mal
Tirants cinta	Bé	Mal	Plataforma	Bé	Mal	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--	--

DONAR DE BAIXA	SI	NO	
REPARAR	SI	NO	
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO	



FITXA DE VERIFICACIÓ / ESCALA DE PLATAFORMA

Ubicació:		Data verificació:	
		Dept.:	
Fabricant		Model	
Data última revisió		Nº Equip	Data fabricació

1 - MODELS

Escala de plataforma



2 - MATERIAL - ALÇADA DE TREBALL MÍNIMA / MÀXIMA

ALUMINI	LONGITUD MÍNIMA / MÀXIMA	
---------	--------------------------	--

3 - REVISIÓ COMPONENTS / MODEL

Marcaatge fabricat	Bé	Mal	Esglaons	Bé	Mal	Taps	Bé	Mal
Travessers	Bé	Mal	Plataforma	Bé	Mal	Rodes	Bé	Mal
Tirants metàl·lics	Bé	Mal	Barana	Bé	Mal			

4 ESTAT GENERAL DE L'EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut / greix	SI	NO	Cops	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Talls - Dobles	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--	--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
----------------	----	----

REPARAR	SI	NO
---------	----	----

EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO
----------------------------------	----	----



FULL VERIFICACIÓ / EQUIPS DE CÀRREGA – ESLINGUES I POLIPAST

		Data verificació:	
Ubicació:		Dept.:	
Fabricant	Model		
Data última revisió	Nº Equip	Data fabricació	

1 – MODELS EQUIPS DE CÀRREGA

			
Polipast	Eslinga plana-tubular	Cable + gasses	Cadenes Ramal

1.1 CONNECTORS ASSOCIATS

	Mosquetó acer		Genxo		Anella metàl·lica		Grillons
---	---------------	---	-------	---	-------------------	---	----------

2 – REVISIÓ COMPONENTS / MODEL

Marca/fabricant	Bé	Mal	Cable acer	Bé	Mal	Gasses	Bé	Mal
-----------------	----	-----	------------	----	-----	--------	----	-----

2.1 ESTAT GENERAL EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut / greix	SI	NO	Talls-Rascades	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Cremades	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

--

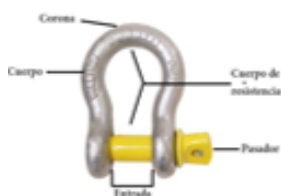
--



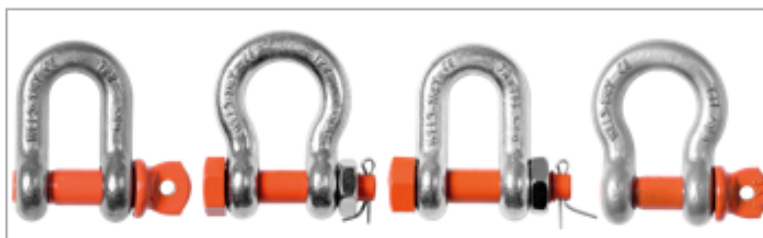
FITXA TÈCNICA EQUIPS DE TREBALL – GRILLÓ

Ubicació:		Data verificació:	
		Dept.:	
Fabricant		Model	
Data última revisió		Nº Equip	Data fabricació

1 – PARTS GRILLÓ



2 – MODELS GRILLÓ



3 – REVISIÓ COMPONENTS / MODEL

Material fabricat	Bé	Mal	Passador	Bé	Mal	Rosca	Bé	Mal
Entrada	Bé	Mal	Cos	Bé	Mal			

3.1 ESTAT GENERAL EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut / greix	SI	NO	Talls-Rascades	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Cops	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO



FULL VERIFICACIÓ / EQUIPS DE CÀRREGA PORTAPALET

<u>Ubicació:</u>		<u>Data verificació:</u>	
<u>Dept.:</u>		<u>Dept.:</u>	
<u>Fabricant</u>		<u>Model</u>	
<u>Data última revisió</u>		<u>Nº Equip</u>	
		<u>Data fabricació</u>	

1 – MODELS D'EQUIPS DE CÀRREGA



2 – REVISIÓ COMPONENTS

Maneigge fabricat	Bé	Mal	Passadors	Bé	Mal	Nanses	Bé	Mal
Anella Enganxament	Bé	Mal	Pines	Bé	Mal	Extensibles	Bé	Mal

2.1 ESTAT GENERAL DE L'EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut / greix	SI	NO	Cops	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Talls - Dobles	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--	--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

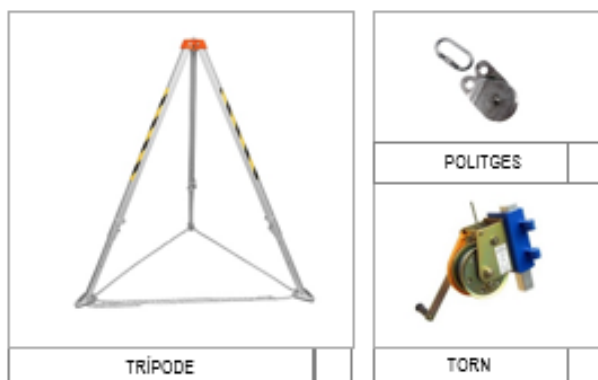
--



FULL VERIFICACIÓ / EQUIPS DE CÀRREGA TRÍPODE I TORN

Ubicació:		Data verificació:	
		Dept.:	
Fabricant		Model	
Data última revisió		Nº Equip	
		Data fabricació	

1 – MODEL TRIPODE / TORN + POLITGES



2- REVISIÓ SISTEMES I COMPONENTS

Etiqueta fabricant	Bé	Mal		Travessers	Bé	Mal		Maneta torn	Bé	Mal	
Cepell	Bé	Mal		Passadors	Bé	Mal		Cable torn	Bé	Mal	
Politges	Bé	Mal		Sabates	Bé	Mal		Mosquetó	Bé	Mal	

2.1 ESTAT GENERAL DE LEQUIP

Desgast normal	SI	NO		Brut / greix	SI	NO		Carrossa	SI	NO	
Restes pintura	SI	NO		Cinta base	Bé	Mal		Estat conjunt	Bé	Mal	

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO

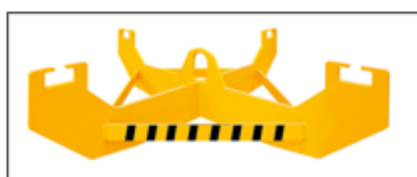
--



FULL VERIFICACIÓ / EQUIPS DE CÀRREGA de BIG BAG

<u>Ubicació:</u>		<u>Data verificació:</u>	
		<u>Dept.:</u>	
<u>Fabricant</u>		<u>Model</u>	
<u>Data última revisió</u>		<u>Nº Equip</u>	<u>Data fabricació</u>

1 - MODELS D'EQUIPS DE CÀRREGA



L'Útil per càrrega de BIG BAG

2 - REVISIÓ COMPONENTS

Marcatge fabricat	Bé	Mal	Puntes	Bé	Mal	Nanses	Bé	Mal
Anells Enganxament	Bé	Mal						

2.1 ESTAT GENERAL DE L'EQUIP

Desgast normal	SI	NO	Brut / greix	SI	NO	Cops	SI	NO
Restes pintura	SI	NO	Talls - Dobles	SI	NO	Estat conjunt	Bé	Mal

OBSERVACIONS / NO CONFORMITATS

--

DONAR DE BAIXA	SI	NO
REPARAR	SI	NO
EQUIP OPERATIU A LA DATA REVISIÓ	SI	NO
