















## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: EQUIPAMENT							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
EQU001	ESC	Utilització d'escales manuals de manera deficient o insegura en operacions que requereixen les mans lliures per treballar. Manca de safates per deixar les eines i materials mentre es treballa en alçada en les escales manuals existents.		Lesions que poden ser irreparables	RD 2177/2004 Annex 4.1.1; Guia tècnica d'aplicació del RD 486/1997 Annex 1-A	Adquirir escales amb plataforma superior antilliscant i amb safata per eines i materials i/o bastida segons els requeriments dels espais i de les tasques a realitzar	
EQU002	QUI	No es disposa de cap sistema de retenció per a contenir productes químics líquids en cas de vessament		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria		Adquirir cubetes o lloses de retenció per contenir vessaments de productes químics líquids	
EQU015	MAQ	L'esmeriladora Bosch PSM 150 no disposa de proteccions en la part frontal ni de marcat CE		Petites lesions	RD 1644/2008; RD 1215/1997 Annex I	OPCIO 1: Substituir l'equip de treball per una altre que disposi de totes les mesures de seguretat requerides per a un funcionament segur, d'acord amb la normativa vigent OPCIO 2: Adaptar aquest equip de treball d'acord amb la normativa vigent	
EQU016	MAQ	L'esmeriladora Koke MD1505 (edifici MN5) no disposa de pantalla de protecció		Petites lesions	RD 1644/2008; RD 1215/1997 Annex I	Adquirir i col·locar la pantalla frontal de protecció que li manca	








## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: EQUIPAMENT						
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora	
EQU017	MAQ	El Trepan fix Interkrenh (edifici MN1) no disposa de protecció a la zona de la broca ni parada d'emergència 	Lesions que poden ser irreparables	RD 1644/2008; RD 1215/1997 Annex I	OPCIO 1: Substituir l'equip de treball per una altre que disposi de totes les mesures de seguretat requerides per a un funcionament segur, d'acord amb la normativa vigent OPCIO 2: Adaptar aquest equip de treball d'acord amb la normativa vigent	
EQU018	SOL	L'equip de soldadura elèctrica Dinamic 215 (edifici MN1) no permet un fàcil transport i disposa d'un cable elèctric que no s'adapta als requisits de la normativa segons informa la Unitat. A més, l'equip de soldadura manca de marca CE 	Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 1215/1997	OPCIO 1: Substituir l'equip de treball per una altre que disposi de totes les mesures de seguretat requerides per a un funcionament segur, d'acord amb la normativa vigent OPCIO 2: Adaptar aquest equip de treball d'acord amb la normativa vigent	
EQU019	ALÇ	Manca d'equips de treball adequats per a treballs en alçada	Lesions que poden ser irreparables	RD 2177/2004	Adquirir una bastida que disposi de totes les mesures de seguretat requerides per a una execució segura de les tasques en alçada L'equip de treball haurà de disposar dels requisits establerts per la legislació vigent (certificacions, instruccions de muntatge, etc.)	
EQU020	POR	La serra caladora Bosch PTS 52A (taller MN1) manca de marca CE segons informa la Unitat, no disposa de la tapeta frontal de plàstic i el cable elèctric té un tram envoltat amb cinta aïllant 	Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 1644/2008; RD 1215/1997 Annex I	OPCIO 1: Substituir l'equip de treball per una altre que disposi de totes les mesures de seguretat requerides per a un funcionament segur, d'acord amb la normativa vigent OPCIO 2: Adaptar aquest equip de treball d'acord amb la normativa vigent	








## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: EQUIPAMENT							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
EQU021	EPS	Manca de sistema d'extracció localitzada per a les operacions de soldadura  Manca de pantalles de protecció de les radiacions i projeccions.		Lesions que poden ser irreparables		OPCIO 1: Instal·lar un sistema d'extracció localitzada, aquest podria ser de tipus fix o mòbil, d'acord a les necessitats i utilització de la soldadura, així com un sistema adequat de pantalles de protecció. OPCIO 2: Ús de mascaretes per a treballs de soldadura	
EQU021	EPS	Manca de sistema d'extracció localitzada per a les operacions de soldadura  Manca de pantalles de protecció de les radiacions i projeccions.		Lesions que poden ser irreparables		OPCIO 1: Instal·lar un sistema d'extracció localitzada, aquest podria ser de tipus fix o mòbil, d'acord a les necessitats i utilització de la soldadura, així com un sistema adequat de pantalles de protecció. OPCIO 2: Ús de mascaretes per a treballs de soldadura	
EQU022	ALT	Existeixen farmacioles pendents de substitució		Petites lesions	RD 486/1997	Substituir la farmaciola existent per una altra segons el procediment establert	
EQU023	ELE	Manca d'equipament de seguretat per a treballs elèctrics		Lesions que poden ser irreparables	RD 614/2003	Adquirir una catifa aïllant per a tasques en baixa tensió	





## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: EQUIPAMENT							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
EQU024	EPI	Existeixen pantalles facials, cobrefiltres (vidre extern) i/o filtres de soldadura que no disposen de marca CE		Petites lesions	RD 773/1997	Substituir els cobrefiltres (vidres extern) i filtres de les pantalles facials de soldadura per uns altres amb marcat CE, així com tot filtre trencat. Les pantalles facials que no disposin de marca CE han de ser retirades	
EQU025	EPI	Existeixen equips de protecció individual i/o accessoris (eslingues, cadenes, etc.) que no disposen de marca CE		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 773/1997 RD 1644/2008	Retirar, amb caire general, tots els equips de protecció individual i/o accessoris que no disposin de marca CE	
EQU027	QUI	No es disposa d'un kit d'intervenció en cas de vessament de productes químics		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria		Adquirir un kit d'intervenció per a la recollida de productes químics líquids, en cas de vessament	
EQU028	ALT	Existeixen gomes de gas (en soplets, etc.) sense revisar		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria		Revisar les gomes de gas dels soplets, etc. del taller, i substituir totes aquelles que estiguin caducades	








## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: EQUIPAMENT							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
EQU059	ESC	Manca d'elements de seguretat (tacs de goma, cadena de seguretat, etc.) en les escales manuals existents		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 2177/2004	OPCIO 1: Substituir les escales manuals per unes altres que disposin de totes les mesures de seguretat requerides per a una utilització segura, d'acord amb la normativa vigent OPCIO 2: Adaptar les escales manuals d'acord amb la normativa vigent	
EQU004	MMC	Utilització de carros inadequats per a les càrregues a transportar, obsolets o insuficients		Fatiga física osteomuscular; Lesions musculoesquelètiques	RD 487/1997, Art. 3	Adquirir carros adequats pel transport de càrregues segons tipus de càrrega a transportar (eines, peces grans, portes, etc.) i distàncies a recórrer	
EQU006	MMC	Agafaments inadequats en l'aixecament i manipulació de tapes pesades de pous i arquetes		Lesions musculoesquelètiques	RD 487/1997, Annex 1	OPCIO 1: Adquirir equips (tipus palanca) per obrir les tapes de les arquetes i pous. OPCIO 2: Dotar les tapes dels pous i arquetes amb tiradors o nanses que facilitin la seva obertura i tancament.	
EQU040	MOB	Cadira/es de treball inadequada/es per les tasques que es desenvolupen amb PVD		Fatiga física osteomuscular	RD 488/1997, Art. 1e i Annex	Canviar les cadires inadequades per unes ergonòmiques que compleixin amb els requisits mínims indicats a la normativa vigent	

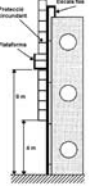



## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: EQUIPAMENT							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
EQU049	MOB	Taula/es de treball de dimensions insuficients per les tasques que es desenvolupen amb PVD		Fatiga física osteomuscular	RD 488/1997, Annex i Art. 1d	Canviar les taules inadequades per unes que compleixin amb els requisits mínims indicats a la normativa vigent	
MESURES TÈCNiques: INSTAL·LACIÓ							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
INS001	ALÇ	Manca d'elements de seguretat i protecció de caiguda en alçada en terrats		Lesions fatals	RD 486/1997 Annex I-A 3; RD 1627/1997 Annex IV Part C 3b, 12b	OPCIO 1: Instal·lar baranes adequades en els terrats als que s'hagi d'accedir, segons l'ús que es faci dels mateixos OPCIO 2: Instal·lar elements de subjecció (punts d'ancoratge, línies de vida, etc.), en els terrats als que s'hagi d'accedir, segons l'ús que es faci dels mateixos	
INS002	ALÇ	Manca d'elements de seguretat i protecció de caiguda en alçada en teulades		Lesions fatals	RD 1627/1997 Annex IV Part C 12b	Instal·lar elements de subjecció (punts d'ancoratge, línies de vida, etc.) en teulades on s'hagi d'accedir	
INS004	ALÇ	Manca de la resistència adequada en les zones de pas de les teulades, claraboies, superfícies de vidre, etc.		Lesions fatals	RD 486/1997 Annex I-A 1 2n; RD 1627/1997 Annex IV Part C 12b	No circular per zones de pas on existeixi risc de caiguda (claraboies, superfícies de vidre, teulades, etc.). En cas necessari, verificar prèviament la resistència de les zones per les que s'hagi de circular	




## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: INSTAL·LACIÓ							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
INS005	ESC	Manca d'elements de seguretat en les escales de gat instal·lades (protecció circumdant, etc.)		Lesions que poden ser irreparables	RD 486/1997 Annex I-A 8	Revisar i adequar totes les escales de gat d'acord amb la normativa vigent	
INS006	ALÇ	Manca d'elements de seguretat en baranes instal·lades (barra intermitja, sòcol, etc.)		Lesions que poden ser irreparables	RD 486/1997 Annex I-A 3	Revisar i adequar totes les baranes d'acord amb la normativa vigent	
INS007	ALÇ	Ubicació d'instal·lacions (luminàries, altaveus, etc.) en espais de difícil accés		Lesions que poden ser irreparables	Llei 31/1995 Art. 15 1a; RD 2177/2004 Annex 4.1.1 i 4.2.3	<p>OPCIO 1: Reubicar les instal·lacions (luminàries, altaveus, etc.) de més difícil accés per facilitar les tasques de manteniment.</p> <p>OPCIO2: En cas d'existir instal·lacions (luminàries, altaveus, etc.) que no es puguin reubicar, adquirir una plataforma adequada segons els requeriments dels espais.</p> <p>OPCIO 3: Si no es pot utilitzar una plataforma adequada segons els requeriments dels espais, instal·lar elements de subjecció (punts d'ancoratge, línies de vida)</p>	
INS008	ACC	Accessos inadequats a dipòsits i/o pous		Lesions que poden ser irreparables	RD 486/1997 Annex I-A 3 2n a	Instal·lar proteccions contra la caiguda de persones dins els dipòsits d'aigua (reixes, etc.), que alhora, si s'escau, permetin l'extracció de les bombes d'aigua	

## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES






Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: INSTAL·LACIÓ						
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora	
INS012	ALÇ	Manca d'elements de subjecció o de seguretat en les façanes dels edificis on s'hagin de realitzar tasques de col·locació de pancartes, rètols, focus, etc.		Lesions fatals		Instal·lar elements de subjecció o de seguretat (p. ex. Anclatsges, línies de vida, etc.) en les façanes dels edificis
INS013	ALÇ	Existència de punts d'ancoratge / línies de vida que manquen de la corresponent certificació i homologació		Lesions fatals	UNE EN 795	Revisar tots els punts d'ancoratge / línies de vida que no disposin de certificació i homologació d'acord amb la norma corresponent
INS014	ACC	Accessos inadequats a soterranis, galeries de servei i/o arquetes		Lesions que poden ser irreparables		Adequar els accessos. Han de disposar, entre d'altres i segons el cas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapes: amb fixacions per evitar la seva caiguda</li> <li>- Escales: amb baranes i passamans segons amplada</li> <li>- Obertura: habilitar portes o tapes amb les suficients dimensions per tal de facilitar l'accés al seu interior</li> </ul>
INS015	ESP	Manipulació de càrregues pesades i/o voluminoses en espais reduïts o de difícil accés		Lesions musculoesquelètiques	RD 487/1997, Art. 3 RD 486/1997, Annex 1-A 2	OPCIO 1: Habilitar un espai/magatzem per reubicar els materials existents en les galeries de servei i/o en espais reduïts. OPCIO 2: Limitar en aquests espais la manipulació manual de càrregues que siguin superiors a 15 kg o voluminoses




## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES TÈCNiques: SENYALITZACIÓ							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
SEN001	SEN	Manca d'indicacions d'avertiment contra cops i/o xocs en galeries de serveis		Petites lesions	RD 485/1997 Art. 4 i Annex III 3	Col·locar senyalització de sostre baix en els accessos a les galeries de servei	
SEN002	SEN	Manca d'indicacions d'avertiment contra cops i/o xocs en zones de baixa alçada		Petites lesions	RD 485/1997 Annex VII 2	Senyalitzar amb cinta negra i groga i/o un encoixinat les zones que per la seva baixa alçada suposen perill de xocs o cops. En cas de vies d'evacuació, la cinta haurà d'ésser fotoluminiscent	
SEN003	SEN	Manca d'indicacions d'obligació d'ús d'equips de protecció individual en terrats i teulades amb punts d'ancoratge, línies de vida, etc.		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 485/1997 Annex III 3	Senyalitzar l'ús obligatori d'equips de protecció individual anticaigudes en els terrats i teulades en els que hi hagi instal·lats punts d'ancoratge, línies de vida, etc.	
MESURES ORGANITZATIVES							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
ORG002	CAE	Manca de coordinació en matèria de prevenció de riscos laborals entre el Servei de Manteniment i les empreses concurrents		Lesions que poden ser irreparables	RD 171/2004	Establir una coordinació d'activitats empresarials, entre el Servei de Manteniment i les empreses concurrents, a fi de garantir la seguretat i la salut dels diferents treballadors i usuaris	


## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES ORGANITZATIVES							
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora		
ORG003	ORG	Tasques que es realitzen individualment (per exemple, accés a l'interior d'arquetes, pous, treballs en tensió, treballs en alçada, muntatge de bastides, etc.)		Lesions que poden ser irreparables		Tasca no admissible. Cal establir un protocol de seguretat per aquelles tasques que signifiquin un increment del nivell de risc pel fet de realitzar-les individualment	
ORG004	ORG	Manca de l'acreditació necessària per realitzar tasques elèctriques en tensió		Lesions que poden ser irreparables	Guia Tècnica 614/2001 Art. 5, Annex I 13-15	Tasca no admissible. Determinar els treballadors aptes per a realitzar tasques elèctriques en tensió. Establir la classificació dels treballadors d'acord amb l'art. 5 del Reial Decret 614/2001 de Risc Elèctric i la seva guia tècnica	
ORG012	ORG	Al taller del MN5 existeixen diversos envasos de productes químics que pertanyen a l'empresa de neteja		Petites lesions		Buscar un espai adequat i reubicar-hi tots els productes químics de l'empresa de neteja, aplicant una correcta gestió dels productes químics (reducció dels estocs, separació i classificació dels productes químics segons incompatibilitats, etc)	
ORG019	QUI	Manca de l'etiquetatge correcte en recipients que contenen productes químics i/o de la Fitxa de Dades de Seguretat (FDS) corresponent		Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 363/1995 y RD 255/2003	Etiquetar correctament tots els productes químics existents i/o demanar al proveïdor les Fitxes de Dades de Seguretat (FDS) corresponents	

## IDENTIFICACIÓ D'ACTUACIONS CORRECTORES

Àmbit: Manteniment - Manresa

MESURES ORGANITZATIVES						
Codi	Tipus	Deficiència	Dany	Norm. incompl.	Mesura correctora	
ORG022	ORG	Equips de treball sense manual del fabricant o amb el manual en anglès, alemany, etc.	Lesions que poden produir incapacitat laboral transitòria	RD 1644/2008; RD 1215/1997	Demanar manual del fabricant dels equips de treball. En cas de no poder obtenir l'esmentat manual, traduir les advertències de seguretat contingudes en el manual en anglès, alemany, etc. que disposa la Unitat	

OBSERVACIONS
Existeix un Informe de Condicions de Treball en el taller de manteniment realitzat en data juny de 2008.