

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

		Serra caladora portàtil elèctrica Casals Quick Fix 500W											
		CAMPUS		NORD		CENTRE		ETSETB		2	3	0	
		DEPARTAMENT		DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA						7	1	0	
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ		Mecànica									
CODI	PdT-E-710.230.010	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	306	Data:	març - 2020	Revisió:	1.0	Pàgina:	1 de 5

DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP DE TREBALL

Serra caladora portàtil elèctrica de 500 W

Una serra caladora és un tipus de serra utilitzada per tallar corbes arbitràries, com dissenys de plantilla o altres formes, en una peça de fusta, aglomerat, melamina, PVC, vidre sintètic, alumini, etc.

El tipus de tall de la serra caladora ve donat pel tipus de fulla que se utilitzi:

- Fulla de dents grans: donen un tall alternat, serveixen per fustes i derivats.
- Fulla de dents mitjanes: donen un tall més precís i fi, per a totes les fustes, plaques i materials plàstics.
- Fulla de dents fins: donen un tall fi, per a contornejar corbes tancades en fusta.
- Fulla de dents molts fins: per a tallar materials tous i no ferrosos.
- Fulla de dents extra fins: per a tallar metalls.



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Serra caladora portàtil elèctrica Casals Quick Fix 500W

		CAMPUS NORD		CENTRE ETSETB		2	3	0		
		DEPARTAMENT		DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA				7	1	0
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ		Mecànica						
CODI	PdT-E-710.230.010	EDIFICI C4	PLANTA 3	NÚM. PORTA 306	Data: març - 2020	Revisió: 1.0	Pàgina: 2 de 5			

Advertències de seguretat

Nota:

Abans d'arrancar, utilitzar, mantenir o portar a terme treballs amb aquesta màquina, es imprescindible llegir atentament les instruccions d'ús i de manteniment. L'ús i el treball amb la màquina tan sols està permès a persones que estiguin familiaritzades amb el seu modo d'utilització i acció.

Atenció:

Les reparacions, el manteniment i les modificacions tan sols les faran el personal tècnic i han de portar-se a terme amb la màquina apagada (Treure l'endoll de la xarxa!)

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

		Serra caladora portàtil elèctrica Casals Quick Fix 500W										
		CAMPUS NORD		CENTRE ETSETB						2	3	0
		DEPARTAMENT DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA								7	1	0
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ Mecànica										
CODI	PdT-E-710.230.010	EDIFICI C4	PLANTA 3	NÚM. PORTA 306	Data: març - 2020	Revisió: 1.0	Pàgina: 3 de 5					

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

ULLERES DE SEGURETAT

Pel trepatge s'utilitzaran ulleres de protecció contra impactes, sobre tot quan es mecanitzen metalls durs, fràgils o trencadissos. En les operacions d'afilat de broques s'haurà d'utilitzar protecció ocular. Si malgrat tot, alguna vegada se li introduís un cos estrany en un ull... **COMPTE!** No ho refregui, pot proposar-se una ferida. Netegi'l de manera abundant amb aigua neta, cobreixi'l amb una gasa fixant-la amb esparadrap i acudeixi al centre d'assistència més proper.

GUANTS DE PROTECCIÓ

Cal utilitzar guants de protecció en la manipulació i fixació de la peça a mecanitzar i en la manipulació de les fulles.

No s'han d'utilitzar guants quan la serra estigui en funcionament!

PROTECTORS AUDITIUS

En funció del material sobre el que es treballa, es podrien assolir elevats nivells de soroll, pel que es recomana en aquestes condicions la utilització de protectors auditius.

PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA

En cas de serrar materials on es produeix pols perjudicial per a la salut o que es generin moltes partícules, es recomana utilitzar un protector respiratori.

NOTA: La utilització de guants durant l'operació de serratge pot donar lloc a accidents. Per tant, es recomana no utilitzar guants mentre la serra estigui en marxa. Poden fer-se servir guants de goma fina, amb les puntes dels dits retallades fins la segona falange.



Si es subjecta peces amb arestes vives



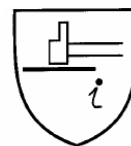
PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

		Serra caladora portàtil elèctrica Casals Quick Fix 500W									
		CAMPUS NORD		CENTRE ETSETB				2	3	0	
		DEPARTAMENT DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA				7	1	0			
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ Mecànica									
CODI	PdT-E-710.230.010	EDIFICI C4	PLANTA 3	NÚM. PORTA 306	Data: març - 2020	Revisió: 1.0	Pàgina: 4 de 5				

ABANS DE COMENÇAR EL TREBALL	DURANT EL TREBALL
- Consultar en el manual del fabricant les indicacions de seguretat i les característiques d'ajust necessàries en funció de l'operació de serrat que es vulgui realitzar. En treballs prolongats o en aplicacions professionals es recomana connectar la màquina a un dispositiu aspirador extern adequat. - Portar roba ajustada i amb les mànigues cenyides per a evitar enganxades amb l'eina. Si es té el cabell llarg, s'ha de recollir. - Utilitzar sempre les peces de protecció de la màquina. - Subjectar la peça a treballar fermament amb mordasses, sempre que sigui possible. - Comprovar que la trajectòria de tall es troba lliure d'obstacles a la part superior i inferior. - Comprovar que la fulla de la serra disposa d'un bon afilat i es troba en bones condicions (no està fisurada, doblegada ni presenta defectes). Instal·lar la fulla en la ranura de la corró-guia i comprovar que la serra està ben encaixada. - Connectar la serra a una xarxa protegida per interruptor diferencial i magnetotèrmic. Abans d'endollar l'eina ens hem d'assegurar que el botó de connexió està en posició apagat. Apropar l'aparell a la peça només quan està endollat. - Ajustar la velocitat i els selectors existents d'acord amb el material a tallar.	- Realitzar un primer tall de prova. - Cal mantenir sempre les mans allunyades de la zona de tall de la màquina. El material pot provocar comportaments anòmals i reaccions sobre la serra de tall, ja sigui a l'alliberar tensions internes o en el bloqueig de la serra de tall. - Subjectar la màquina fermament per l'agafador amb les dues mans i mantenir una posició estable. - Mantenir el cable elèctric sempre darrera de l'aparell. - Està prohibit fumar, menjar o beure durant l'operació amb la màquina. - Per evitar fallades en el funcionament degudes a la brutícia excessiva, no s'ha de treballar des de sota, o per sobre del cap, materials que produeixin molta pols, com per exemple plaques de pladur. - Recolzar la placa base de manera que contacti en tota la seva superfície. Al treballar peces petites o molt primes, cal utilitzar una base de seient estable o una taula de serrar (accessori) - A l'acabar el serrat, desconnectar l'aparell i esperar l'aturada de la fulla de la serra abans de extreure-la ja que es podria produir un rebot. - No frenar les fulles de la serra després de la desconnexió exercint una pressió lateral.

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

		Serra caladora portàtil elèctrica Casals Quick Fix 500W									
		CAMPUS NORD		CENTRE ETSETB					2	3	0
		DEPARTAMENT DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA					7	1	0		
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ Mecànica									
CODI	PdT-E-710.230.010	EDIFICI C4	PLANTA 3	NÚM. PORTA 306	Data: març - 2020	Revisió: 1.0	Pàgina: 5 de 5				



Riscos mecànics

MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

- Abans de realitzar qualsevol tasca en l'aparell, desendollar-lo del corrent elèctric.
 - mantenir sempre nets l'aparell i les ranures de refrigeració. Mai s'ha d'intentar netejar las pols o encenalls amb la màquina en funcionament.
 - netejar periòdicament l'allotjament de la fulla de la serra. É suficient copejar la placa base de l'aparell contra una superfície plana.
 - En condicions de treball extremes (per exemple al treballar metalls no ferrosos) pot acumular-se gran quantitat de pols a l'interior de l'aparell. S'aconsella en aquest cas la utilització d'un equip d'aspiració i escurçar els cicles de neteja.
 - Lubricar esporàdicament el rodet guia amb una gota d'oli i comprovar si està desgastat.
 - Revisar l'estat de la màquina, del cable elèctric i dels de prolongació; si hi ha desperfectes, posar un rètol de "FORA D'ÚS" i reparar per personal especialitzat.
- Es recomana utilitzar accessoris i peces de recanvi del fabricant, així com la reparació en un servei tècnic autoritzat.
- Desar la màquina en un lloc sec.
 - Mantingui en ordre el lloc de treball, el desordre augmenta el risc d'accident.