

**Títol: DISSENY D'UN REMOLC AMB EIXOS ABATIBLES DESTINAT A
ACTIVITATS AMBULANTS**

Autor: Francesc Sala Selis

Resum:

El present projecte consistirà en el disseny d'un remolc de categoria O2, homologable per circular pe les vies públiques, i adaptat a les especificitats de les activitats de venda ambulant.

El present projecte neix de la necessitat dels firaires i marxants disposar d'un espai de treball mòbil, el més similar possible als establiments fixes. El fet diferencial d'aquest vehicle consisteix en la seva capacitat per deixar la seva carrosseria al nivell del terra, facilitant el contacte entre client i venedor.

El remolc està definit per un xassís format a partir de perfilaria d'acer i que consistirà la base del vehicle. Sobre el xassís es muntaran uns eixos abatibles accionats amb uns sistema hidràulic, i que permeten deixar la carrosseria al nivell del terra. Es fa la selecció també dels dispositius necessaris per a la seva homologació, com son els sistemes d'acoblament al vehicle tractor, de frenat i de direcció.

La carrosseria muntada damunt del xassís consistirà en una caixa tancada construïda a partir de panells, perfils i tancaments comercials.

El present projecte abasta el disseny i la selecció de components comercials, exceptuant els sistemes hidràulic i elèctric, dels que se'n defineixen només les necessitats.



Fig.1 Perspectiva general

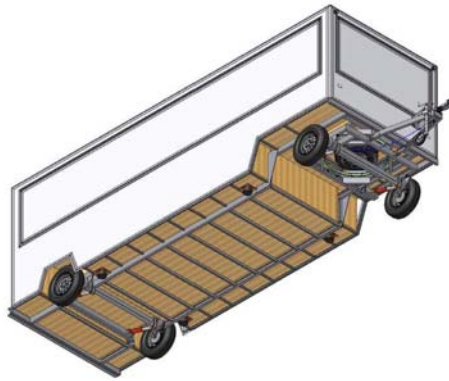


Fig.2 Perspectiva inferior

Conclusions:

- Els requisits de funcionament exigits pel nostre client i expressats en la definició han quedat plenament assolits.
- El remolc és viable des del punt de vista tècnic, tal i com s'argumenta en els corresponents documents del present projecte.
- La valoració dels costos d'industrialització del remolc objecte del present projecte, fa que aquest sigui viable també des del punt de vista econòmic.