



Gran Teatre del Liceu

EQUIPAMIENT ESCÉNIC - TEMPORADA 2025-26

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUMINISTRE DE TRETZE BALANCINS DE CÀRREGA PER A
LES BARRES DEL TELAR**

Data: 25/9/2025



ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓ.....	4
2 OBJECTE DEL PLEC I DEFINICIÓ DEL PROJECTE.....	5
3 CERTIFICACIÓ	6
4 LLIURAMENT I TRANSPORTS	6
5 CALENDARI.....	6

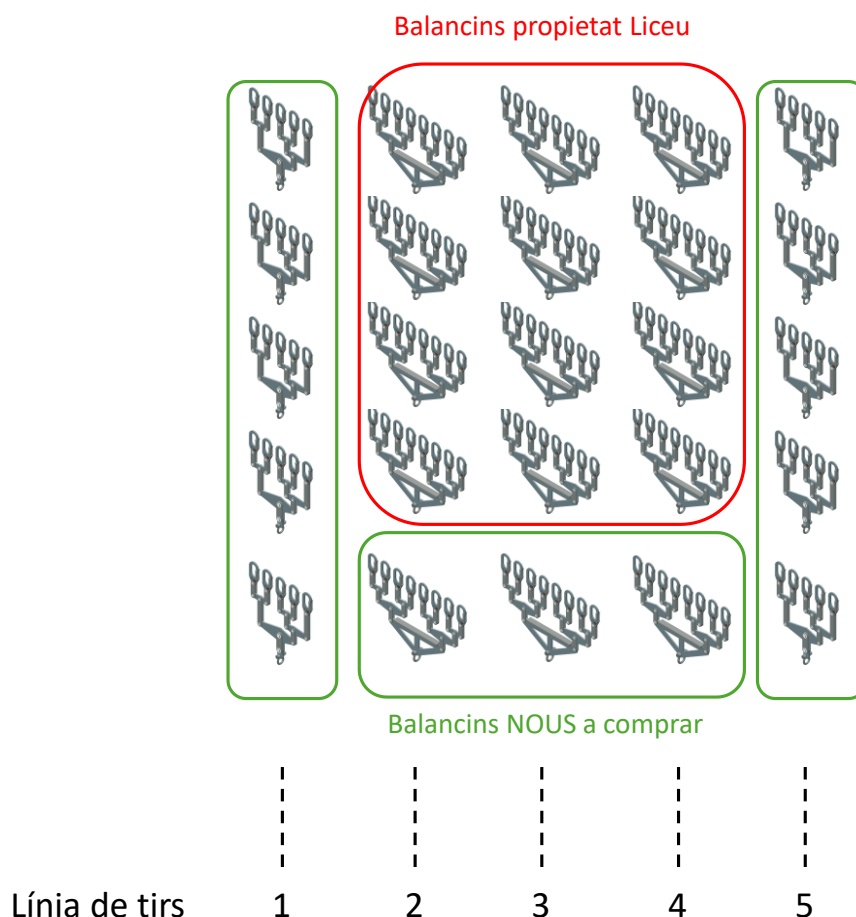
1 INTRODUCCIÓ

Les barres del telar del Teatre admeten una càrrega total de 650kg, però només poden suportar una càrrega puntual de 100 kg concentrada en un punt de la barra. Quan hem de suspendre grans càrregues, per tal de no superar els 100kg de càrrega puntual màxima per barra, hem d'agrupar barres i fer que el punt de suspensió de la càrrega es distribueixi per igual a cadascuna de les barres. Per a aconseguir-ho es necessiten uns elements construïts específicament per a aquest fi, denominats balancins de càrrega.

Anteriorment, el Liceu ha comprat 8 balancins de càrrega d'unió de 8 barres per a la producció LOHENGRIN en la temporada 2019-2020 i 4 balancins de càrrega d'unió de 8 barres més en la temporada 2020-2021 per a la producció LA BOHEME, en els dos casos son balancins de càrrega de l'empresa GERRIETS comprats a l'empresa GERRIETS ESPAÑA S.L..

Actualment, en la temporada 2025-2026 necessitem suspendre una gran càrrega en 5 línies de tirs de 5 balancins cadascuna i per a això necessitem utilitzar 25 balancins de càrrega de la manera següent:

- 2 línies de 5 tirs unint 5 barres → Necessitem un total de 10 balancins d'unió de 5 barres (balancins de compra nous)
- 3 línies de 5 tirs unint 8 barres → Necessitem un total de 15 balancins d'unió de 8 barres (per a fer-ho utilitzarem els 12 balancins de càrrega de 8 barres que posseeix el teatre combinats juntament amb altres 3 balancins de càrrega de 8 barres nous de compra)



Esquema de suspensió de la càrrega en 5 línies de tirs combinant balancins

2 OBJECTE DEL PLEC I DEFINICIÓ DEL PROJECTE

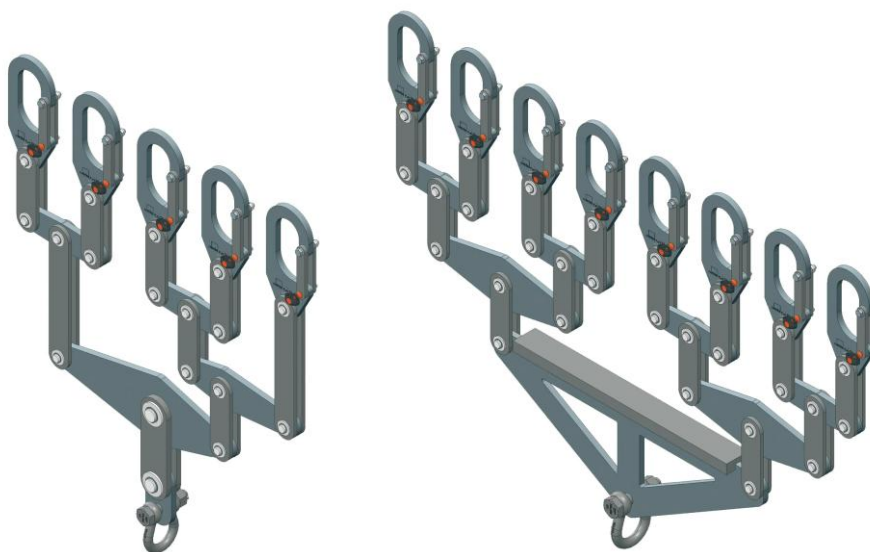
Subministrament de:

- 10 balancins d'unió de 5 barres d'una capacitat de càrrega de 2.500kg cadascun.
- 3 balancins d'unió de 8 barres d'una capacitat de càrrega de 4.000kg cadascun.

El sistema ha de poder funcionar amb una separació entre les barres del teatre de 250mm i el diàmetre de les mateixes és de 63mm, podent ser necessari que el sistema sigui capaç d'allotjar unes barres de càrrega de fins a un diàmetre de 70mm.

Ha de tenir la possibilitat de ser desmuntat per a utilitzar els mòduls per separat, és a dir, partint del sistema de 5 o 8 barres hem de poder usar part d'aquest sistema en configuracions de 4, 3 o 2 barres, amb el que s'haurà de proveir dels accessoris necessaris per a aquest fi.

Ha de tenir la capacitat de ser usat en ús sincrònic i asincrònic.



Balancins de 5 barres

Balancins de 8 barres

Per a crear aquest nou sistema de suspensió de 25 balancins, combinarem els 12 balancins existents en el Liceu i 13 balancins nous. Aquests nous 13 balancins han de ser exactament el mateix tipus de balancins dels quals ja disposa el Liceu per a poder treballar conjuntament i es comportin de la mateixa manera.

És per això que els nous balancins han de ser específicament els balancins de la marca GERRIETS, com els que disposa el Liceu, que distribueix a Espanya l'empresa GERRIETS ESPAÑA S.L. i són els únics que tenen l'exclusivitat de la venda d'aquests productes a Espanya. Veure Document adjunt en el qual certifiquen l'exclusivitat dels productes de la marca GERRIETS a Espanya i en concret s'especifica l'exclusivitat d'aquests balancins de càrrega.



3 CERTIFICACIÓ

L'element ha d'incloure els certificats conforme ha estat construït seguint les normatives vigents i exigides per la CEE.

4 LLIURAMENT I TRANSPORTS

Els transports i les càrregues i descàrregues en les instal·lacions de l'adjudicatari són a càrrec de l'adjudicatari. La descàrrega en el Liceu és a càrrec del Liceu.

5 CALENDARI

Lliurament: El lliurament dels 13 balancins ha de ser com a data límit el 2 de febrer de 2026

Marc Comas

Oficina Tècnica - Logística

Fundació del Gran Teatre del Liceu