EuroTools
CALIBRES ET MESURE DE PRÉCISION
By ASCO RAIL
"Conçu pour durer"
BUILT TO LAST

FICHE TECHNIQUE

Systèmes de stockage pour bogies (4.3) et pour essieux / essieux montés (4.5)

Racks et supports de stockage fabriqués par notre partenaire ASCO RAIL — adaptés sur mesure aux plans et aux exigences du client.

Présentation générale

Les systèmes de stockage ASCO RAIL permettent le rangement sécurisé des cadres de bogies moteur ou porteur, des bogies complets et des essieux montés dans les ateliers de maintenance ferroviaire. La configuration et les dimensions des composants du système sont adaptées aux exigences spécifiques du client : le client fournit généralement le plan de roue (ou de l'essieu complet), les dimensions et les poids de l'essieu, des bogies et les racks sont conçus en conséquence.

Chaque système est livré avec certificat de garantie, manuel utilisateur, certification CE et une ligne téléphonique d'assistance dédiée ASCO RAIL ou EuroTools.

4.3 — Système de stockage pour bogies

Le système permet le stockage de châssis de bogies porteur et bogies moteur ou de bogies complets, en configuration mono-étage ou superposée (gerbage), selon les besoins d'implantation de l'atelier.

Paramètre	Donnée (version standard)
Capacité de charge maximale	10 t (standard) — exécutions renforcées sur demande selon le poids réel du bogie
Nombre de niveaux de stockage	2 (bogies superposés)
Support	Sur surface plane (sans voie) ou sur voie, selon exigence
Compatibilité maintenance	Maintien de la compatibilité avec les opérations de maintenance du bogie (ex. rotation d'un quart de tour) si requis
Déplacement à vide	Par chariot élévateur ou pont roulant
Construction	Châssis mécano-soudé robuste, protection anticorrosion
Adaptation	Configuration et dimensions selon plans et exigences du client

Avantages

- Compatibilité avec chariot élévateur et pont roulant
- Dispositifs de sécurisation contre le déplacement de la charge
- Construction robuste
- Protection anticorrosion
- Possibilité d'adaptation aux exigences spécifiques du client (plans, poids, gabarits)

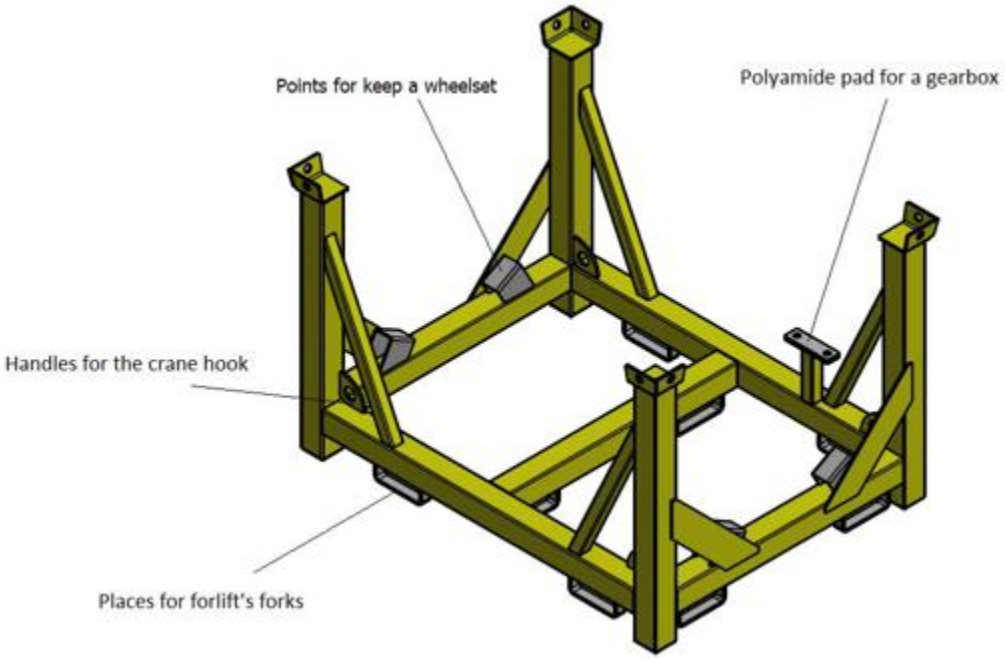
➔ En cas de réalisation spéciale, un plan dimensionnel est transmis au client pour approbation avant la fabrication des racks pour essieu et bogie

4.5 — Système de stockage pour essieux / essieux montés

Le support est destiné au stockage sécurisé d'essieux ferroviaires, y compris d'essieux équipés de transmission mécanique (réducteur / boîtier de transmission). Il est conçu en fonction du plan de roue et des dimensions transmises par le client.

Paramètre	Donnée (exemple d'exécution)
Composition	Châssis (1 pce), patin en polyamide (1 pce), logements pour fourches de chariot élévateur (8 pces), points d'arrimage de sécurisation (4 pces)
Écartement maximal	1 425 mm
Diamètre de roulement	1 000 mm
Masse maximale de l'essieu	2 500 kg
Support de transmission	Appui dédié pour le réducteur monté sur l'essieu, maintien stable à hauteur définie
Gerbage	Empilage possible jusqu'à 2 supports
Construction	Châssis mécano-soudé robuste, protection anticorrosion
Adaptation	Conçu selon le plan de roue et les dimensions / poids fournis par le client

Illustrations (exemples d'exécutions)



Support de stockage d'essieu — vue d'ensemble et fonctions (calage de l'essieu, patin polyamide pour transmission, passages de fourches, points de levage).



*Support chargé avec essieu monté équipé de sa transmission mécanique (**Réf. 4.5**).*



*Vue en perspective du support chargé d'un **essieu** (**Réf. 4.5**).*



*Exemple de gerbage de deux supports à vide (**Réf. 4.5**).*

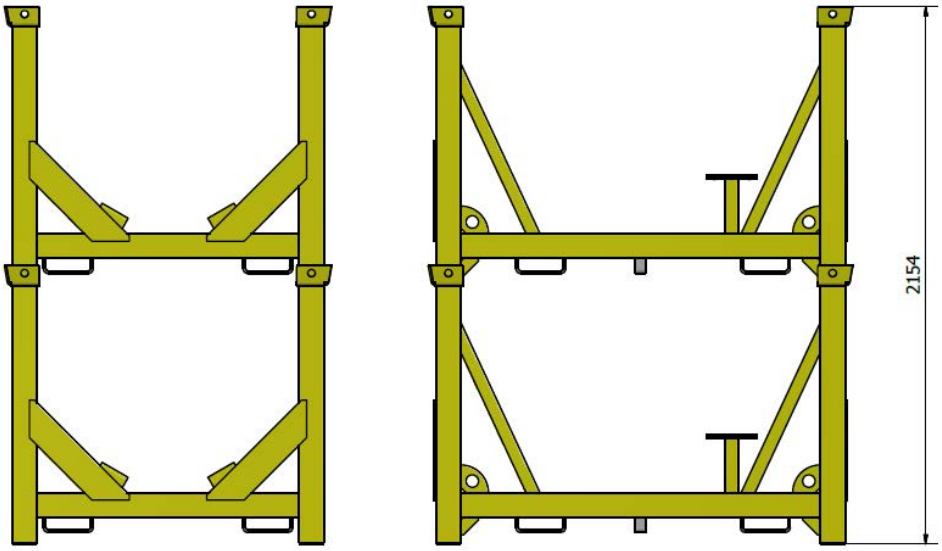


Schéma d'encombrement — deux supports superposés (hauteur totale 2 154 mm).



*Support de stockage de bogie porteur ou bogie moteur (**Réf. 4.3**).*





Méthode d'adaptation aux besoins du client

- Transmission par le client du plan de roue, des dimensions et du poids des essieux et bogies.
- Étude par EuroTools / ASCO RAIL et définition de la configuration des racks (gabarits, points d'appui, capacité, gerbage).
- Après acceptation budgétaire, établissement des plans techniques détaillés des racks proposés.
- Fabrication, protection anticorrosion, certification CE et livraison.

Document commercial et technique établi par EUROTOOLS Sàrl sur la base des informations ASCO RAIL. Les valeurs indiquées correspondent aux exécutions standard ou à des exemples ; chaque projet fait l'objet d'une adaptation selon les plans et exigences du client.