



**MARREL**

FASSI GROUP



**AMPLIROLL®**

Système de transport et de chargement  
*Load handling system*

MARREL.COM

# AMPLIROLL® HANDLING CONTAINERS

## MANUTENTION DE CONTENEURS ISO 668 20'

Bras conçus pour la manutention de conteneurs ISO 668 20' et de plateaux STANAG 2413, comprenant :

- › Bras de chargement
- › Cadre de manutention stocké au dos cabine, dans un encombrement réduit, intégrant le groupe hydraulique complet
- › Patins de guidage et d'appui du conteneur avec traverse intégrée dans le cadre
- › Verrouillage ADR du conteneur par les Twistlock AV et AR
- › Séquentiel de commande pour une facilité d'utilisation
- › Concept de kit adaptable aux différents châssis pour une optimisation de montage

## HANDLING ISO 668 20' CONTAINERS

Load handling system designed for handling 668 20' ISO containers and STANAG 2413 flatracks, including :

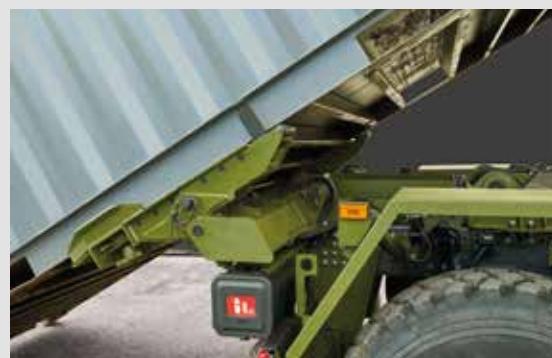
- › Hooklift for loading flatracks
- › Storage of the H frame in minimum space behind the cab, with integration of the complete hydraulic unit
- › Rear ISO roller guide with integrated support beam
- › ADR transport through twistlock locking at front and rear corners
- › Sequence controls for friendly operation
- › Kit concept set for optimized installation on any truck chassis



## TECHNICAL DETAILS



Cadre stocké - twistlock avant  
H frame stored - Front twistlock



Patin de guidage arrière  
Rear rollers as ISO support



Commande filaire  
Remote control

# AMPLIROLL® LOADING FLATRACKS



## MANUTENTION DE PLATEAUX STANAG 2413

La conception télescopique du bras Ampliroll® permet le chargement de nombreux plateaux militaires STANAG 2413. Après stockage du cadre de manutention et des patins de guidage, l'équipement est configuré en mode plateau.

- › Galets arrière, broche de verrouillage et centreurs avant relevés

Le bras permet alors :

- › Le chargement et déchargement du sol
- › La superposition de plusieurs plateaux
- › Le verrouillage ADR par les Twistlock AV
- › Le transfert sur remorque

## HANDLING STANAG 2413 FLATRACKS

The telescopic design of the Ampliroll® unit enables the handling of various military flattrack STANAG 2413.

After storage of the H frame and the rear roller supports, the equipment is now in flattrack mode.

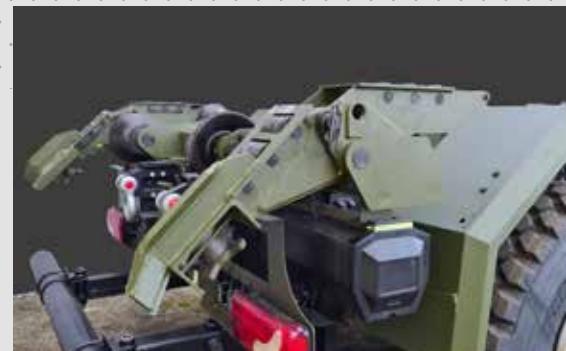
- › Rear centering roller, locking and front centering flanges all lifted into position

The hooklift is capable of :

- › Loading and transferring onto trailer
- › Placing a flattrack one on top of the other
- › Transferring on a trailer



Centreur pliable pour plateau  
Flattrack foldable centering



Patin de guidage stocké - twistlock arrière  
Rear roller support stored - Rear twistlock

# ADAPTATION STANDARD RANGE



## ADAPTATION DE LA GAMME CIVILE POUR LES APPLICATIONS MILITAIRES DÉDIÉES

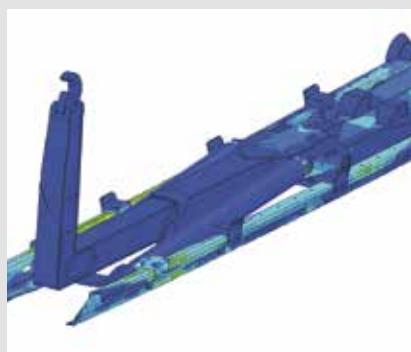
- › Spécificités véhicules
- › Spécificités de charge
- › Spécificités fonctionnelles (norme ADR)
- › Spécificités de commande de 3T à 26T, bras télescopique ou à potence articulée

## ADAPTATION OF THE CIVIL RANGE FOR DEDICATED MILITARY APPLICATIONS

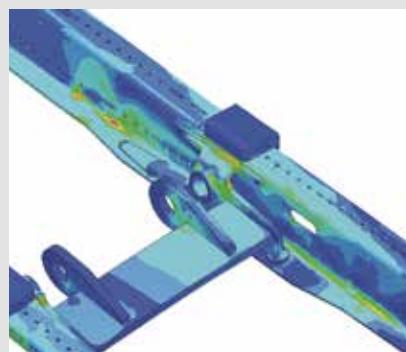
- › Vehicle specifics
- › Charging specifics
- › Functional specificities (ADR standard)
- › Control specifications from 3T to 26T, telescopic arm or articulated jib



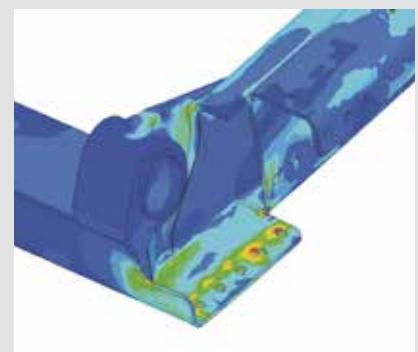
## TECHNICAL STUDY OF CONSTRAINTS



Torsion de cadre  
Frame torsion



Traverse avant  
Front cross member



Traverse arrière  
Rear cross member

# DEDICATED DEPARTMENT

## MILITARY PROJECTS



### ÉQUIPE DÉDIÉE :

- › Responsable produit
- › Chef de projet
- › Bureau d'Études
- › Ligne d'assemblage spécifique

Elle répond aux appels d'offre pour les projets combinés bras de levage Marrel et grues Fassi.

### DEDICATED TEAM:

- › Product Manager
- › Project Manager
- › R&D department
- › Specific assembly line

It responds to calls for tenders for combined projects Marrel hooklifts and Fassi cranes.



Specific assembly line under construction



SAVOIR-FAIRE  
TECHNIQUE  
TECHNICAL  
KNOW-HOW



ÉQUIPE  
DÉDIÉE  
DEDICATED  
TEAM



+33 (0)4 77 36 28 28  
42 avenue de Saint-Étienne – BP 70056  
42161 Andrézieux-Bouthéon cedex  
France

[in](#) [f](#) @marrelsas [▶ Marrel TV](#)