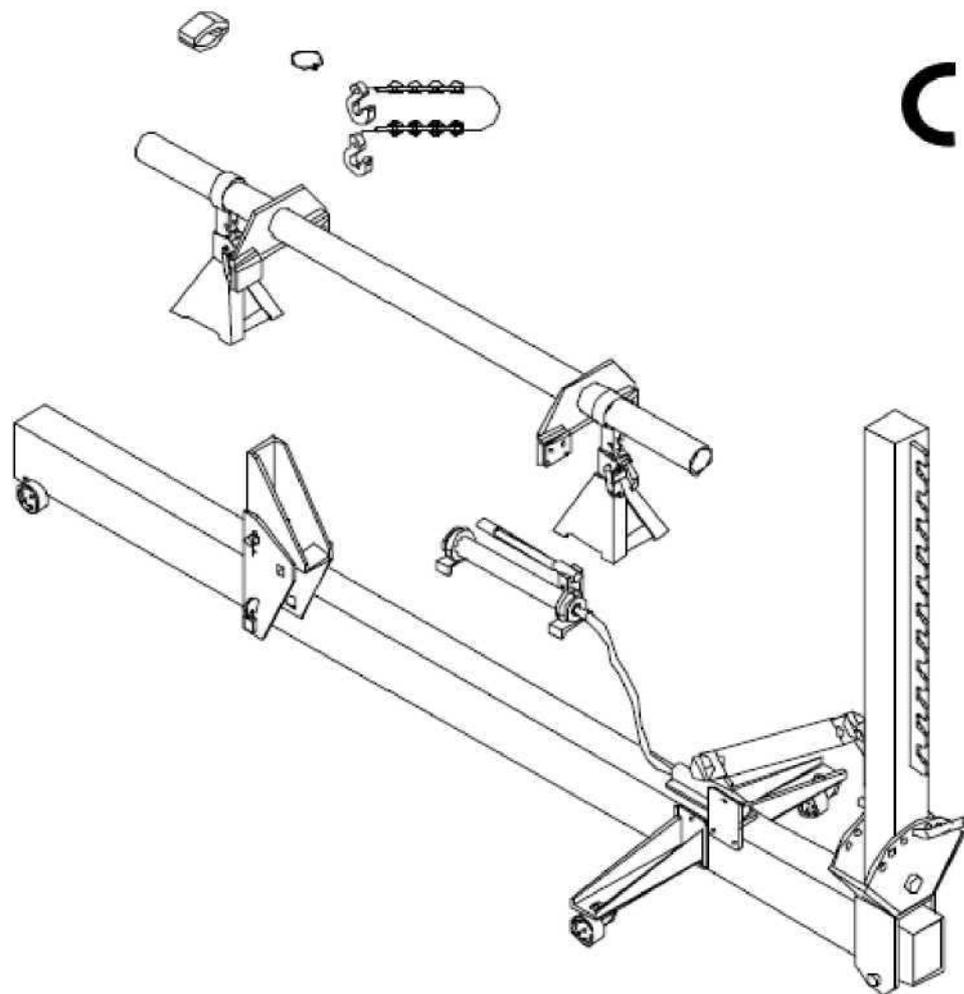




Manuel d'instructions



**Equerre hydraulique de carrossier
Capacité 10 tonnes**



1. CONDITIONNEMENT, TRANSPORT ET RANGEMENT

Les opérations d'emballage, de manutention, de transport et de déballage doivent être effectuées par un personnel qualifié, qui connaissent l'équerre hydraulique de carrossier et ce manuel d'instructions.

- **EMBALLAGE**

L'équerre hydraulique de carrossier est transportée à part dans une caisse en bois. Le poids total des caisses est d'environ 230 kg.

- **MANUTENTION**

Les caisses en bois peuvent être déplacées à l'aide d'un chariot pour l'équerre ou à l'aide d'une grue ou d'un support mobile (à roulettes). Dans ce cas, elles doivent être fixées à l'aide de deux sangles. Remarque : Les moyens utilisés doivent garantir une manipulation en toute sécurité, en tenant compte des dimensions, du poids, du centre de gravité, des pièces saillantes et des pièces fragiles.

- **RANGEMENT**

Les caisses doivent être stockées dans un endroit abrité et fermé à une température comprise entre 10 et 40°C, et ne doivent pas être exposées à la lumière directe du soleil.

- **EMPILEMENT DES BOÎTES**

Le type d'emballage utilisé est important pour l'empilement. Dans le dépôt, jusqu'à 5 équerres hydrauliques de carrossier peuvent être empilées à condition qu'elles soient empilées correctement et qu'il n'existe aucun risque de chute. Dans les camions, il est possible d'empiler jusqu'à 3 équerres hydrauliques de carrossier, à condition qu'elles soient fixées et 'il n'existe aucun risque de chute.

- **ELIMINATION DE L'EMBALLAGE**

Le bois des caisses peut être utilisé pour le recyclage.

2. INTRODUCTION

Le présent manuel est destiné au personnel qui emploie (opérateur) l'équerre hydraulique de carrossier et au personnel de maintenance (technicien de maintenance).

Avant toute opération sur/avec l'équerre hydraulique de carrossier et/ou son conditionnement, il est important de lire attentivement ce manuel qui contient des informations très importantes concernant :

- la sécurité des personnes qui utilisent ou entretiennent l'équerre hydraulique de carrossier.
- la sécurité de l'équerre hydraulique de carrossier

- * **CONSERVEZ LE MANUEL**

Ce manuel fait partie intégrante de la livraison de l'équerre hydraulique de carrossier et doit toujours être conservé même en cas de vente. Il doit toujours être conservé avec l'équerre hydraulique de carrossier dans un endroit dont l'accès est facile. A chaque fois, l'opérateur et le technicien de maintenance doivent pouvoir consulter ce manuel très rapidement.

3. DESCRIPTION

L'équerre hydraulique de carrossier destinée aux travaux de redressage de carrosserie présente une structure solide en acier. La structure comprend :

- un cadre avant équipé de roulettes permettant de déplacer l'outil ;
- un bras mobile (poutre), fixé au moyen de charnières sur le cadre ;
- un vérin hydraulique sur le cadre pour déplacer le bras ; ce vérin peut être commandé par une pompe manuelle ou une pompe hydraulique. L'équerre hydraulique de carrossier fixée au cadre avec une chaîne équipée d'un crochet.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge : 10 tonnes

Poids total de l'équerre hydraulique de carrossier : 135 kg.

Température de service : -10 / + 50°C.

4. RÈGLES DE SÉCURITÉ

L'application de l'équerre hydraulique de carrossier est limitée par l'application sur la carrosserie des voitures qui doit être alignée. Avant de commencer la réparation, veillez à ce que :

- l'équerre hydraulique de carrossier soit bien fixée sur la voiture au moyen d'un tube ancré afin d'obtenir un redressement convenable ;
- les vis soient fixées correctement ;
- la chaîne avec son crochet ait bien été fixée afin d'éviter tout glissement ou dérapage ;
- aucune personne non autorisée ne soit à proximité de la voiture ou de l'équerre hydraulique de carrossier.

Ne surchargez pas l'outil ! Toute surcharge peut provoquer des ruptures ou des dommages matériels ou corporels.

*ATTENTION

Une application incorrecte de l'équerre hydraulique de carrossier avec les fixations ou sur une surface plate peut provoquer une instabilité et mettre en péril l'équipement. N'utilisez l'équerre hydraulique de carrossier que pour un redressement en traction. Il est interdit à quiconque de rester à proximité de l'équerre hydraulique de carrossier durant le redressement. Le clapet de sécurité est taré et scellé par le fabricant. Il est absolument interdit de forcer ou de modifier la tare. Le non-respect de ces normes peut endommager l'équipement ou blesser des personnes.

5. INSTRUCTIONS DE RÉPARATION ET DE MAINTENANCE

L'unité hydraulique est un système qui ne nécessite pas normalement un graissage mensuel des pièces mobiles. En cas de perte d'huile ou après le démontage de l'unité hydraulique afin de remplacer les pièces usées (voir liste des pièces de rechange), versez l'huile par l'orifice tout en actionnant la pompe.

*ATTENTION

Une quantité d'huile de bonne qualité conforme à la quantité nécessaire permet d'éviter les problèmes. Toute huile hydraulique de grade ISO 22 peut être utilisée.

*CONTRÔLE

Avant l'application de l'équerre hydraulique de carrossier, vérifiez si les pièces mécaniques ne sont pas usées, qu'il n'existe pas de fuite au niveau des pièces hydrauliques, aucun dommage, aucune perte ni aucune pièce manquante. En cas d'incident lié à une surcharge ou des vibrations, chaque équerre hydraulique de carrossier doit être contrôlée immédiatement. Ce contrôle doit être effectué uniquement par le personnel autorisé !

EQUIPEMENTS ENDOMMAGÉS.

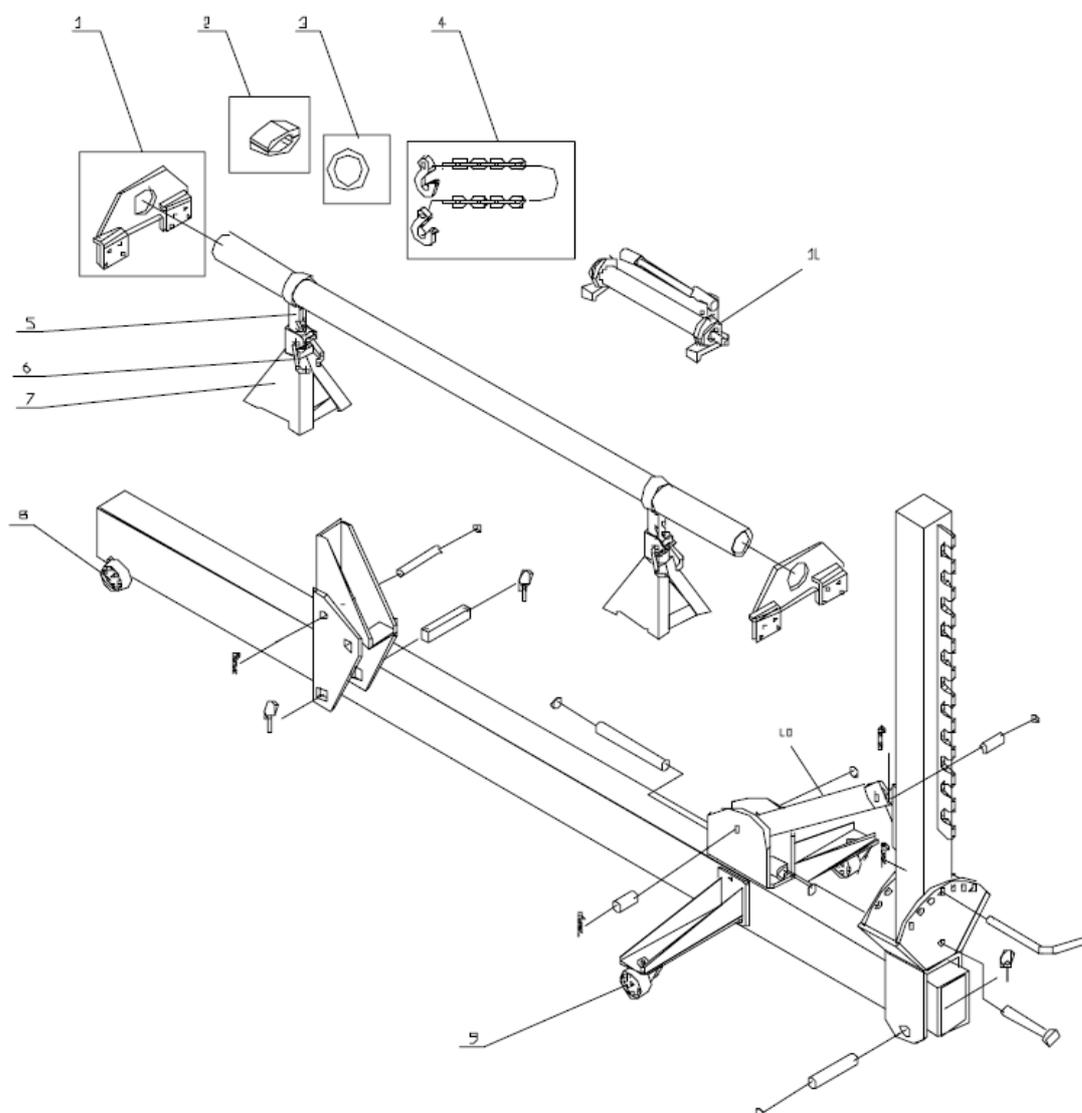
Toute équerre hydraulique de carrossier endommagée, usée ou défectueuse doit être déclarée « hors service ».

*DESTRUCTION DE L'ÉQUERRE HYDRAULIQUE DE CARROSSIER.

Si l'équerre hydraulique de carrossier doit être détruite, les matériaux qui la composent seront éliminés et/ou recyclés selon la législation du pays de provenance de l'équerre hydraulique de carrossier.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE ET SCHÉMA

Élément	Description	Quantité
1.	Plaque de serrage	1.
2.	Plaque d'anneau	1.
3.	Anneau	1.
4.	Chaîne avec 2 crochets	1.
5.	Colonne de support de vérin	1.
6.	Poignée de support de vérin	1.
7.	Cadre de support de vérin	1.
8.	Roue arrière	1.
9.	Roue universelle à 3" (76 mm)	1.
10.	Vérin	1.
11.	Pompe manuelle avec tuyau à haute pression	1.
12.	Étiquette	1.
13.	Manuel	1.



DECLARATION « CE » DE CONFORMITE

MECANIT DECLARE QUE LE PRODUIT DESIGNÉ CI - DESSOUS :

MODELE / REFERENCE : 77978910

MARQUE : **MECANIT**

EST CONFORME

- AUX DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES DEFINIES PAR L'ANNEXE I DE LA DIRECTIVE EUROPEENNE **2006/42/CE** (DIRECTIVE MACHINE) QUI CONCERNE LES REGLES TECHNIQUES ET LES PROCEDURES DE CERTIFICATION DE CONFORMITE QUI LUI SONT APPLICABLES.

PERSONNE AUTORISEE A CONSTITUER LE DOSSIER TECHNIQUE :

MONSIEUR YVON CHARLES
BP 4 - 78701 CONFLANS CEDEX -FRANCE

FAIT A CONFLANS SAINTE HONORINE, LE 16 NOVEMBRE 2009

YVON CHARLES
DIRECTEUR GENERAL



MECANIT : BP 4 - 78701 CONFLANS CEDEX -FRANCE