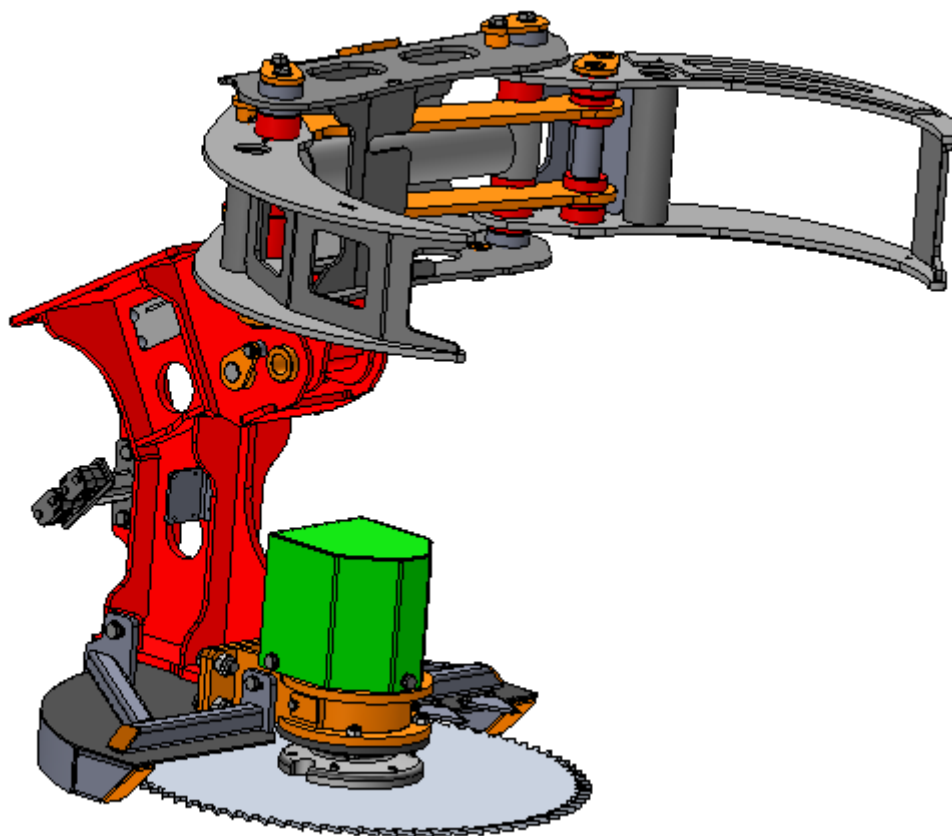


COUPEUSE DE CANNES à SUCRE sur PELLE / MINIPELLE de 3 T FM3



NOTICE ORIGINALE D'UTILISATION, D'ENTRETIEN et de PIECES DETACHEES

Cher utilisateur,

Nous vous remercions de votre confiance et espérons que votre coupeuse de canne vous donnera entière satisfaction.

Les quelques minutes que vous accorderez à la lecture de cette notice vous permettront :

- D'utiliser pleinement les performances de votre taille haie,
- De préserver sa longévité,
- De travailler en toute sécurité.

Cette notice contient la description de l'utilisation et de l'entretien de la machine sous sa configuration la plus large. Par conséquent, la version de base de la coupeuse et de ses accessoires peut varier. Pour plus d'informations sur les niveaux d'équipements disponibles sur le marché, prendre contact avec votre revendeur le plus proche.

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter votre revendeur.

Lors de la livraison de votre machine, votre revendeur vous a remis une fiche de mise en route. Dans le cas où le revendeur aurait omis de vous remettre ce document, vous devez impérativement le lui réclamer. Ce document vous sera nécessaire pour toute intervention sous garantie.

La fiche de mise en route indique :

- Si la notice d'utilisation et d'entretien comprenant le certificat de conformité CE vous a été remis.
- Si le manuel de pièces de rechange vous a été remis.
- Si vous avez été informé des conditions d'utilisation et averti des règles de sécurité à respecter.

Dans le cas où l'une de ces obligations aurait été omise, il vous appartient de prendre immédiatement contact avec votre revendeur.

Sommaire

I - DECLARATION CE DE CONFORMITE RELATIVE AUX MATERIELS SOUMIS A AUTO CERTIFICATION :	Erreur ! Signet non défini.
II- INTRODUCTION	4
2-1/ Caractéristiques et mises à jour de la notice.	4
2-2/ Conservation de la notice.	4
III - UTILISATION CONFORME A L'USAGE PRÉVU.	5
IV- LOCALISATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE	6
V- EXPLICATION DES SYMBOLES	7
5-1/ Signification des symboles présents sur l'équipement d'élagage	7
5-2/ Localisation des pictogrammes sur la coupeuse	8
5-3/ Signification des symboles présents dans cette notice	9
VI- DESCRIPTIF DE LA COUPEUSE	10
VIII- PLAN D'ELINGUAGE	13
IX- CHOIX DU PORTEUR	14
X- CONSIGNES DE SECURITE :	15
10-1/ Prescriptions d'utilisation	15
10-2/ Contre-indications	16
XI- INSTALLATION ET MISE EN ROUTE :	17
11-1/ Procédure d'installation :	17
11-2/ Procédure de mise en route :	19
XII- TRAVAIL AVEC LA COUPEUSE :	21
XIII- VERIFICATIONS ET ENTRETIEN :	22
13-1/ Vérifications :	22
13-2/ Entretien usuel :	23
XIV- STOCKAGE :	26
XV- MANUEL DES PIECES DE RECHANGES :	27
Nomenclature générale de la coupeuse FM3	28
Nomenclature du châssis	29
Nomenclature de protection de lame	30
Nomenclature du palier	32
Nomenclature du grappin	33
Nomenclature du bâti grappin	34
Nomenclature pince extérieure	35
Nomenclature pince intérieure	36
Nomenclature bielles de renvoi	37
XVI- Schéma Hydraulique	38

II- INTRODUCTION

Cette notice décrit les conditions d'utilisation, d'entretien. Elle fait partie intégrante de la coupeuse.

Elle définit le but pour lequel la machine a été construite, et contient les renseignements nécessaires afin de garantir une utilisation correcte et sûre.

La coupeuse de cane est destinée à un usage professionnel, et seul un personnel spécialisé peut l'utiliser. Son utilisation est interdite aux mineurs, aux personnes dont les conditions physiques ou psychiques sont altérées, ainsi qu'aux personnes n'étant pas suffisamment informées et formées.

2-1/ Caractéristiques et mises à jour de la notice.

Tout le support technique et descriptif contenu dans cette notice est la propriété exclusive de la société COUP'ECO qui en interdit la reproduction, complète ou partielle, sauf autorisation et approbation écrite de sa part.

Le contenu de cette notice peut faire l'objet de modifications sans préavis. La société COUP'ECO se réserve le droit d'apporter à tout moment les éventuelles modifications qu'elle jugera opportunes en vue d'une amélioration de la coupeuse de cane, ou pour toute exigence au niveau constructif ou commercial.

Les illustrations et données techniques figurant dans cette notice peuvent ne pas correspondre précisément à votre machine. Les conditions d'utilisations demeurent toutefois inchangées.

2-2/ Conservation de la notice.

Cette notice doit être conservée soigneusement dans un endroit approprié, afin de garantir son état. Elle doit être facilement accessible à toute personne autorisée à la consulter. La notice est un document important qui accompagne la machine, et tous les utilisateurs doivent être responsables de sa bonne conservation. Transmettez-la au nouveau propriétaire en cas de vente.

III - UTILISATION CONFORME A L'USAGE PRÉVU.

La coupeuse de cane, est conçue pour les travaux de coupe de canne à sucre.

N'utiliser que des équipements de coupe (lames, plateaux fléaux) recommandé par S.A. COUP'ECO.

L'équipement se monte à l'extrémité d'un bras de pelle mécanique (que l'on appellera également porteur).

L'accrochage de la coupeuse s'effectue au moyen d'une interface adaptée à la pelle.

Toute autre utilisation est interdite. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommage résultant d'une utilisation non conforme. Observer impérativement les mesures de maintenance et d'entretien prescrites dans cette notice.

L'utilisateur de la machine est responsable en cas d'accident ou de dommages causés à des tiers ou à des biens appartenant à des tiers.



Il est formellement interdit d'utiliser le taille-haie pour faucher ou débroussailler.

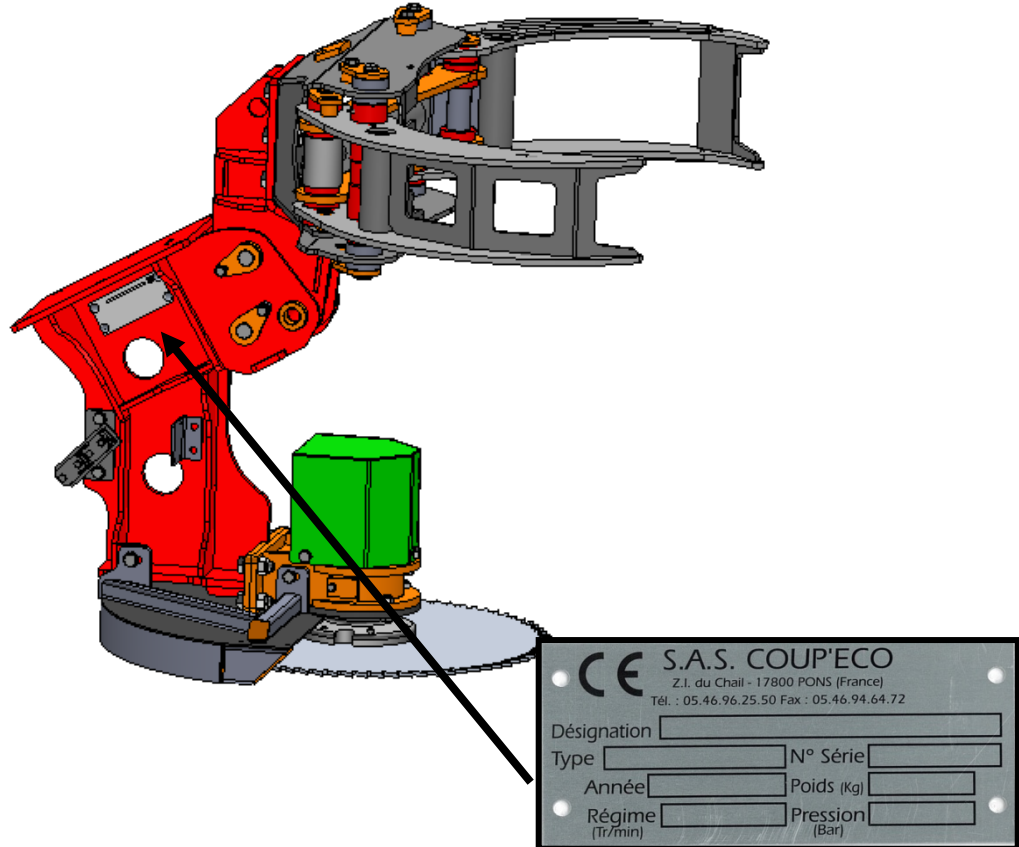


Il est formellement interdit de travailler avec le taille-haie en marche arrière.

IV- LOCALISATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Chaque équipement est marqué d'une plaque signalétique, qui reporte les principales données techniques et d'identification. La plaque est fixée dans une position facile à trouver et à lire.

La plaque signalétique ne doit jamais être enlevée ni utilisée dans d'autres buts. En cas de destruction de l'équipement d'élagage, s'assurer qu'elle a bien été détruite pour éviter tout abus possible.



Les informations que vous trouvez sur cette plaque sont :

- Les informations sur le constructeur
- Le type
- Le N° de série
- L'année de fabrication
- Le poids
- Le régime de rotation des éléments de coupe
- La pression maximum d'utilisation

Indiquer systématiquement les données reportées sur la plaque signalétique du constructeur dans les demandes d'assistance et /ou de pièces détachées.

V- EXPLICATION DES SYMBOLES

5-1/ Signification des symboles présents sur l'équipement d'élagage

Les symboles suivants sont apposés sur l'équipement afin de signaler des risques particuliers.



Outils rotatifs !

Des objets et des débris sont susceptibles d'être projetés.
Maintenir une distance de sécurité par rapport au lamier.



Le port d'un casque de chantier, de protection auditive et de lunettes de protection est obligatoire.



Risque de coupures !

Les lames de scies sont des outils coupants.
Attention ! A leur manipulation et lors de la taille.



Risque de coupures !

Les couteaux sont des outils coupants.
Attention ! A leur manipulation et lors de la taille.

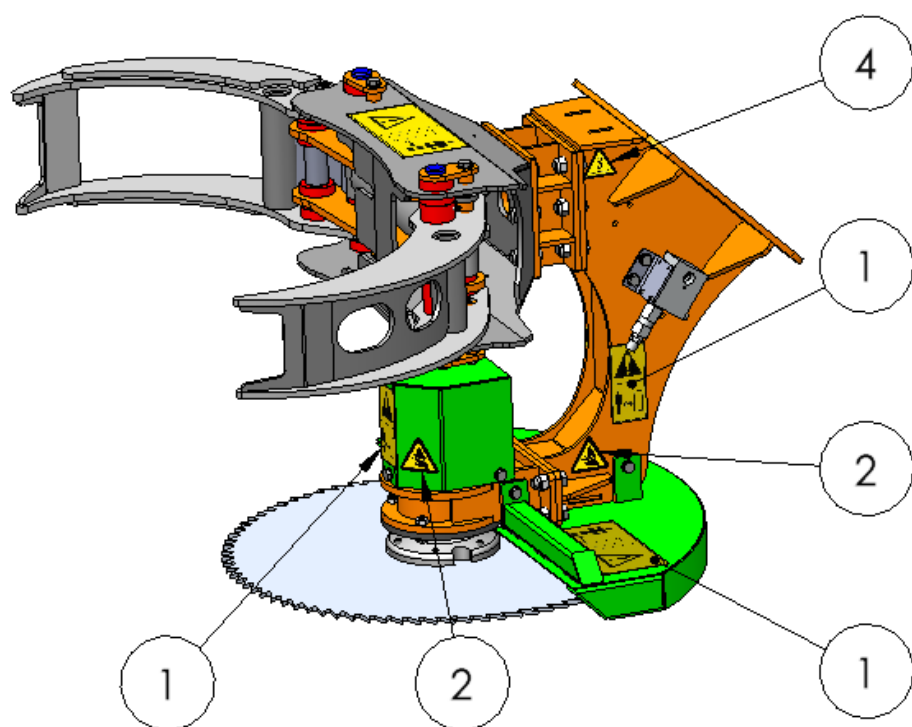
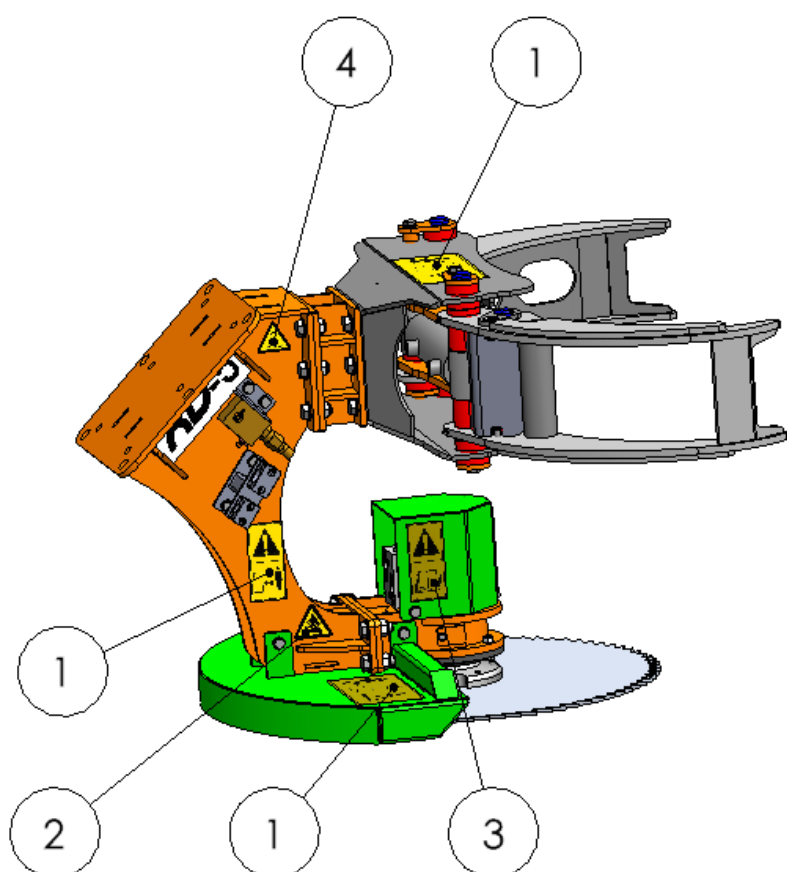


Point d'ancrage pour la manutention.



Point de graissage.

5-2/ Localisation des pictogrammes sur la coupeuse



5-3/ Signification des symboles présents dans cette notice

Les symboles suivants sont utilisés dans la présente notice pour attirer l'attention sur des risques particuliers.



Avertissement.
Ces symboles signalent
des risques particuliers.



Interdiction.
Ces symboles signalent
des actions interdites.



Le port des gants de
protection est obligatoire.



Le port de chaussures de
sécurité est obligatoire.



Le port d'un casque de
chantier est obligatoire.

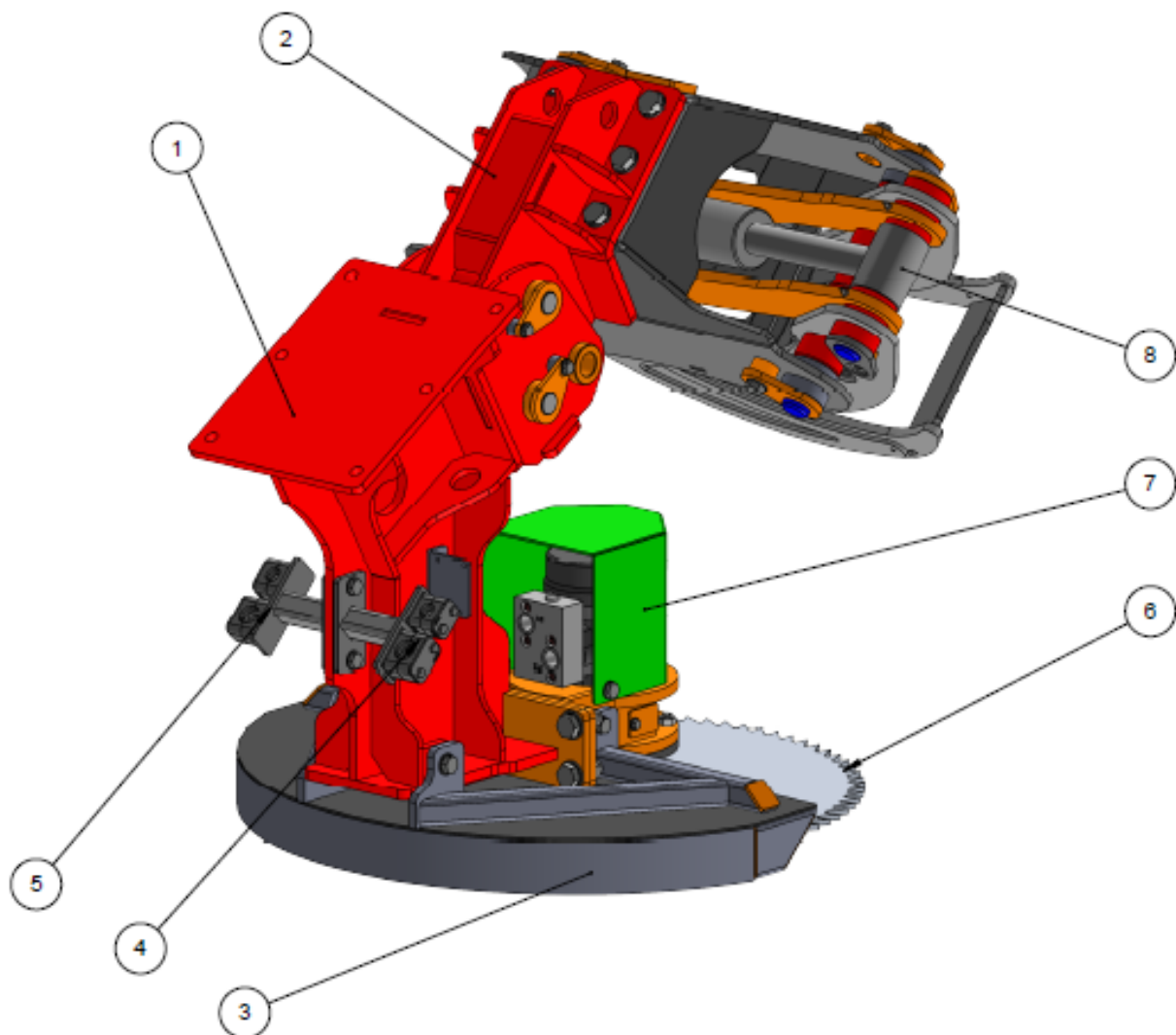


Le port d'un casque de
chantier, de protection
auditive et de lunettes de
protection est obligatoire.

VI- DESCRIPTIF DE LA COUPEUSE

Cette coupeuse de cannes à sucre, FM3.GR080 est un équipement conçu pour tous types de porteur répondant aux caractéristiques de puissance, de stabilité et de poids que nous préconisons.

Une adaptation spéciale doit être étudiée suivant la marque et le type de ce porteur.



Rép	Désignation
1	Bâti
2	Support de grappin
3	Carter de protection
4	Support flexibles droit
5	Support flexibles gauche
6	Tête de coupe
7	Carter de protection moteur
8	Grappin

Cette coupeuse est prédisposée d'une tôle plane pour recevoir l'interface d'accrochage correspondant à votre mini pelle.

La platine d'accrochage devra être fixée par au moins 6 boulons M14 minimum

Configurations possibles :

La coupeuse peut être montée :

- soit avec la pince droite (**fig.1**) lorsque la canne est droite
- soit avec une pince inclinée (**fig.2**) pour faciliter la récolte dans la canne couchée.

Vous pouvez réaliser le changement de configuration en inter changeant la pièce support de grappin.

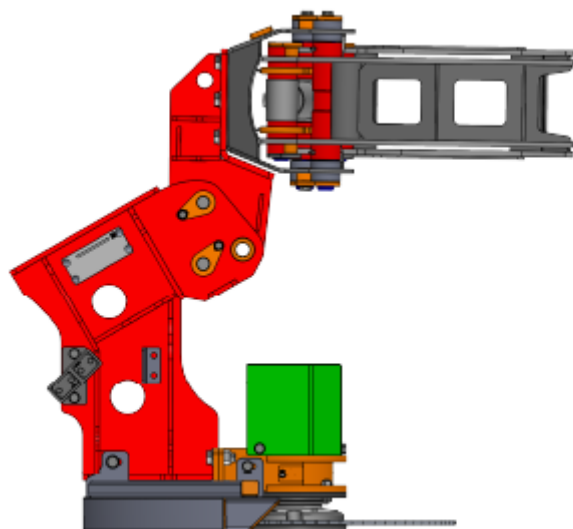


Fig.1

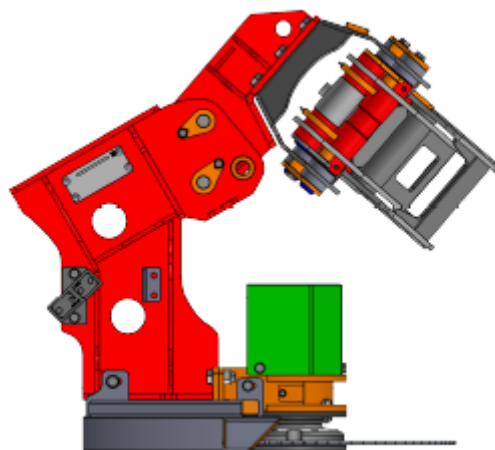


Fig.2

1°) Particularité :

Cet équipement a été conçu pour récolter la canne à sucre :

Il permet d'attraper la canne avec le grappin et de la couper avec la lame rotative.

La lame peut également être utilisée pour couper "le chou" de la canne (le bout des feuilles vertes).

Le grappin permet aussi de ranger la canne coupée en tas pour faciliter son chargement.

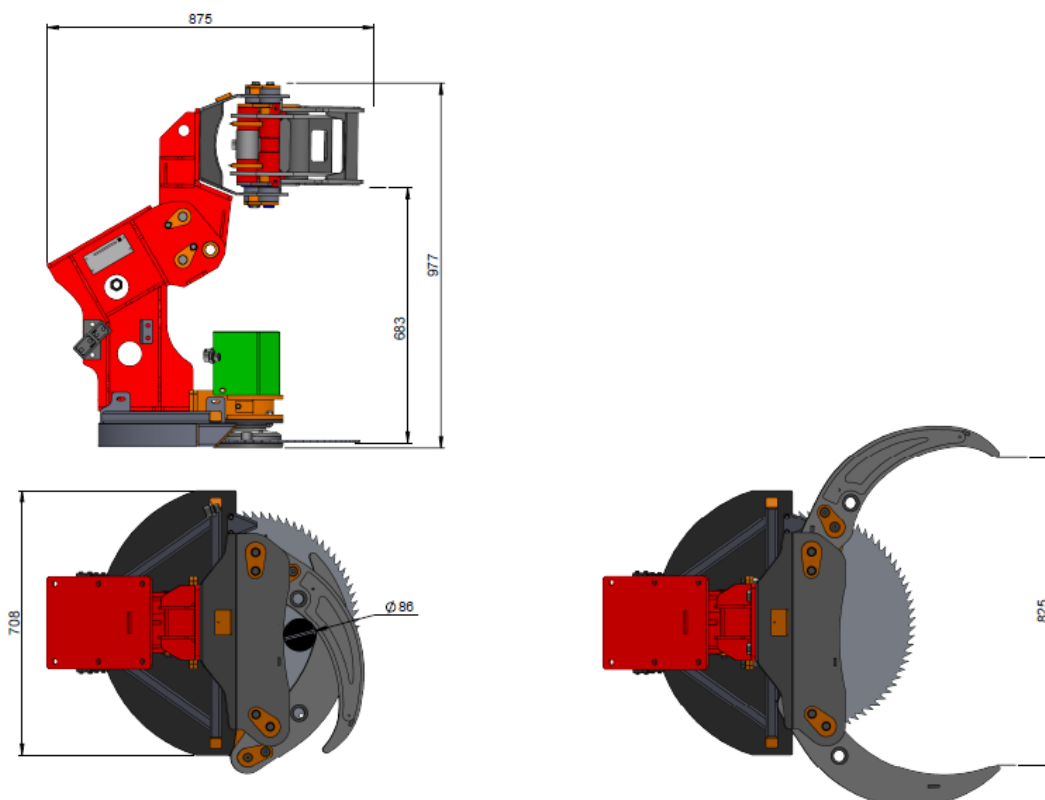


L'utilisation de la coupeuse FM3 pour tout autre application est strictement interdit

2°) Caractéristiques techniques :

Poids de la Coupeuse FM3.GR080 (Sans interface, à vide)	180Kg
Capacité de coupe : diamètre touffe de cannes	~ 250 mm
Capacité de charge du grappin	~ 250 Kg
Débit nécessaire pour le moteur de lame	40 à 60 l/min
Pression maxi	210 bar
Débit pour le vérin de grappin	10 à 30 l/min
Pression d'utilisation des vérins	180 bar

3°)Caractéristiquesdimensionnelles :



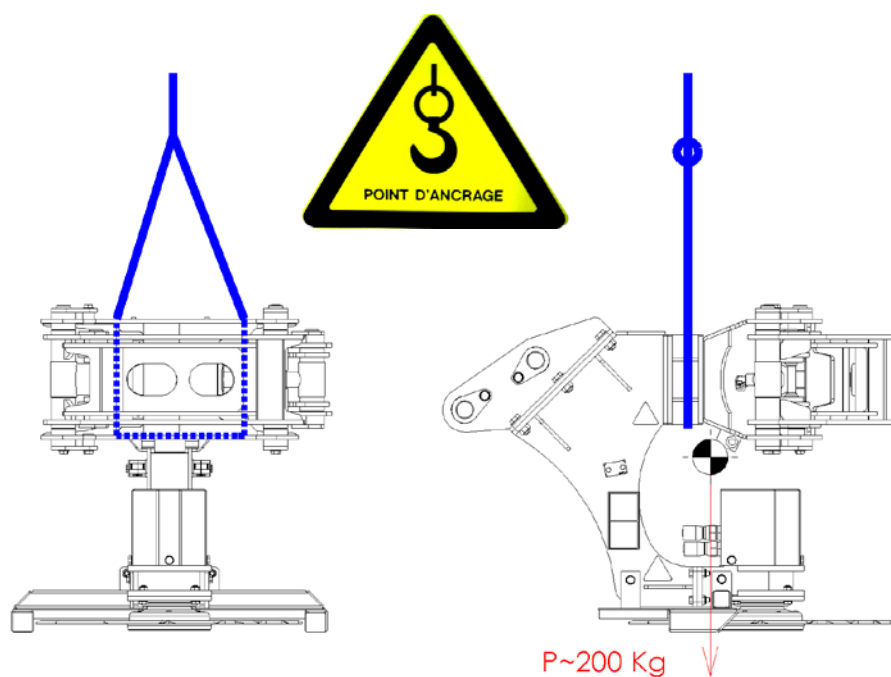
VIII- PLAN D'ELINGUAGE

Pour manipuler la coupeuse sans la pelle, vous pouvez utiliser des sangles.

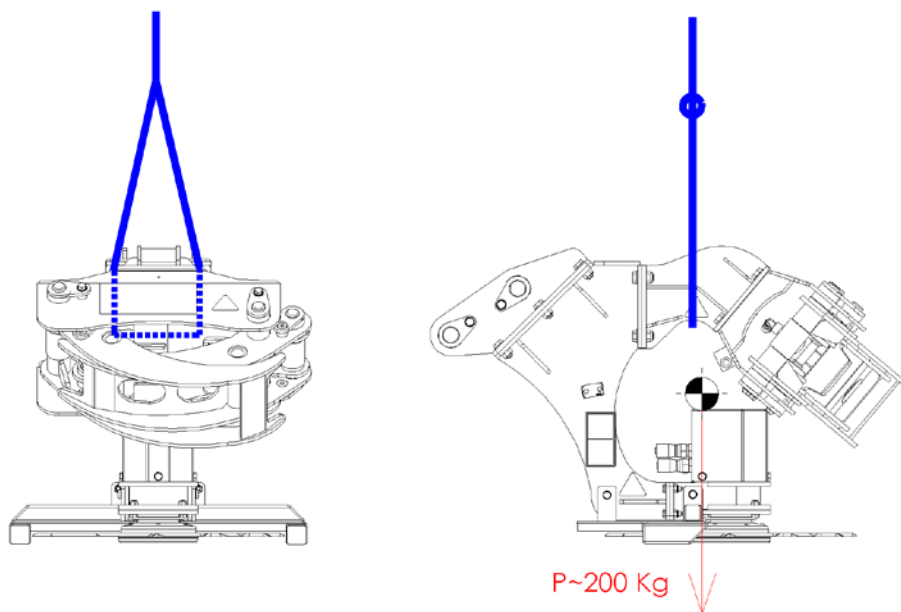
Assurez-vous que les sangles utilisées peuvent supporter le poids de la coupeuse avec platine d'accrochage : 300 Kg.

Il est impératif que la coupeuse soit en position repliée : Grappin fermé

- Passer une seconde sangle enroulée autour de la pièce support de grappin en protégeant les arrête vive de la pièce avec du carton
- Soulever en faisant en sorte que le point de levé se situe verticalement au-dessus du point d'accroche.



Poids indiqué sans platine d'accrochage



IX- CHOIX DU PORTEUR

Cette coupeuse est prévue pour être installée sur les mini pelles d'un poids minimum de 3 tonnes.

Pour son accrochage mécanique, il est impératif d'utiliser une platine d'accrochage homologuée adaptée à la pelle choisie.

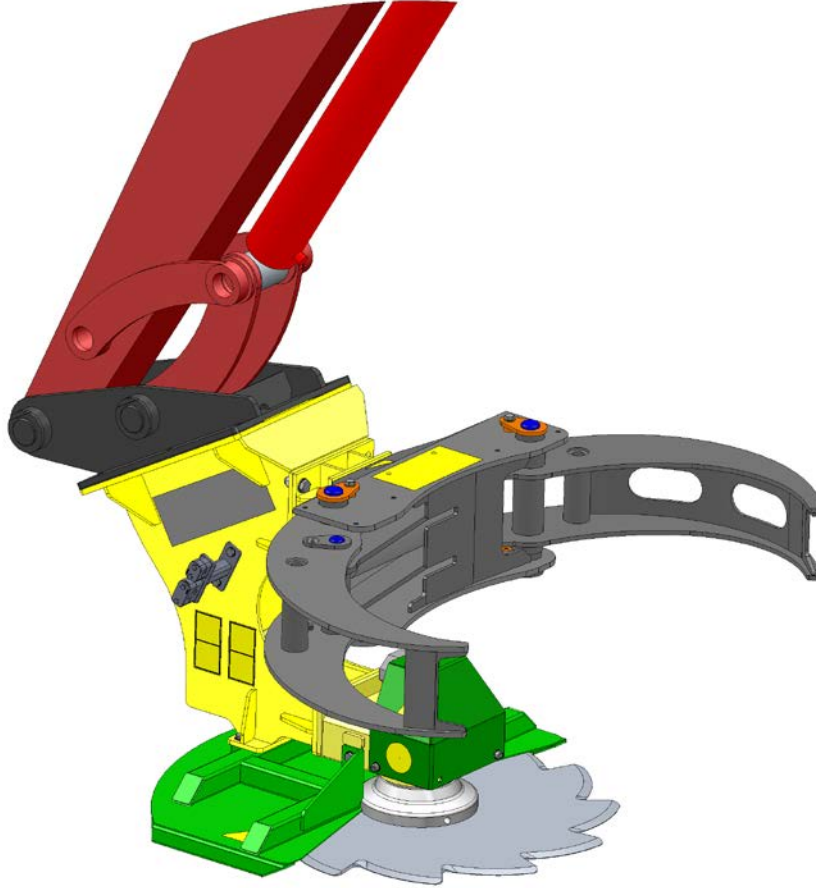


Fig.1

Configuration nécessaire de la pelle :

La pelle doit être prédisposée de 2 lignes hydrauliques double effet :

- Un débit principal (Ligne marteau) de 40 à 60 L/min à 200 bar

Cette ligne doit être utilisée en configuration simple effet.

Un clapet anti-cavitation est installé sur le moteur entre P et T pour permettre l'arrêt progressif du moteur et assurer sa réalimentation.

- Un débit secondaire (Ligne auxiliaire) de 10 à 30 l/min à 180 bar.
- Une ligne de drain en retour direct au réservoir.

X- CONSIGNES DE SECURITE :

10-1/ Prescriptions d'utilisation

Généralité :

- Il est impératif que l'utilisateur de cette coupeuse soit un chauffeur de pelle accrédité et expérimenté
- Avant toute mise en route, il est impératif que l'utilisateur prenne connaissance de cette notice d'utilisation

Avant la mise en route :

- **Toujours** effectuer un contrôle de l'état de la coupeuse :
 - * Vérifier le bon état des flexibles hydraulique :
 - * Vérifier l'absence de fuite au niveau des raccords hydraulique :
 - * Vérifier le jeu des différentes articulations
 - * Vérifier la présence et le serrage de toutes les vis d'arrêt d'axes et des vis de fixations du grappin
 - * Vérifier la fixation correcte de la platine d'accrochage
 - * Vérifier l'affûtage de la lame
- **Toujours** vérifier que la coupeuse soit correctement accrochée en bout du balancier
- **Toujours** vérifier que les coupleurs hydrauliques soient correctement connectés
- **Toujours** s'assurer de la lisibilité de tous les pictogrammes de sécurité présents sur la machine, les nettoyer et éventuellement les remplacer si nécessaire

Prise en main :

- **Toujours** s'assurer que rien, ni personne ne se trouve dans le rayon d'action de la machine pelle + coupeuse
- **Avant de commencer à travailler**, il est impératif que l'opérateur fasse une prise en main de l'ensemble pelle + coupeuse pour se familiariser avec les commandes et avec le débattement des bras de la pelle avec la coupeuse

Travail :

- **Toujours** s'assurer que rien, ni personne ne se trouve dans le rayon d'action de la machine : pelle + coupeuse
- **Toujours** éloigner les personnes hors de la zone de portée de la machine
- **Toujours** respecter les préconisations constructrices pour le poids des touffes de cannes à déplacer
- **Toujours** mettre le grappin en position fermé lors du déplacement de la pelle avec la coupeuse et lors de son transport. **(cf plan page 17)**
- **Toujours** abaisser la lame stabilisatrice de la pelle avant de commencer les opérations de récolte
- **Toujours** s'assurer que les pentes et dévers sur lesquels la pelle va évoluer reste dans les limites préconisées par le fabricant de la pelle en considérant la capacité de charge maxi de la coupeuse et le poids de la coupeuse.
- **Arrêter** d'utiliser la coupeuse dès l'apparition d'un fonctionnement suspect et non habituel
- **Toujours** s'arrêter de travailler dès qu'une personne pénètre dans le rayon d'action de la pelle

Entretien :

- **Toujours** positionner la pelle et la coupeuse sur un sol plat et stable dans un environnement dégagé pour effectuer les opérations d'entretien courant.
- **Toujours** s'équiper des protections individuelles pour les opérations d'entretien
 - * Gants, chaussures de sécurité, lunette de protection
- **Toujours** déposer la coupeuse en appui sur le sol dans sa position repos avant d'intervenir dessus
- **Toujours** activer le frein de parc de la pelle avant d'intervenir sur la coupeuse
- **Toujours** arrêter le moteur thermique de la pelle avant d'intervenir sur la coupeuse
- **Toujours** respecter, en plus des préconisations présentées dans ce manuel, toutes les normes de sécurité de caractère générale
- **Toujours** faire intervenir un technicien spécialisé de votre revendeur pour toutes interventions d'entretien autres que celles décrites dans ce manuel au chapitre "entretien" page 23
- **Toujours** nettoyer entièrement la coupeuse en fin de journée de travail

Stockage :

- **Toujours** mettre la coupeuse en position repliée pour la stocker (grappin fermé)
- **Toujours** déposer la coupeuse sur un sol plat, stable avec une zone d'accès plane stable et dégagée pour la pelle
- **Toujours** couper le moteur thermique de la pelle avant de déconnecter les coupleurs hydrauliques
- **Toujours** remettre les bouchons antipollution sur les coupleurs, sur la pelle et sur la coupeuse

10-2/ Contre-indications

- **Ne jamais** permettre à des personnes non accréditées d'utiliser la pelle avec la coupeuse
- **Ne jamais** se tenir sous la coupeuse ou sous les bras de la pelle lorsqu'ils sont en hauteur
- **Ne jamais** intervenir sur la coupeuse sans l'avoir déposée au sol et sans avoir arrêté le moteur thermique de la pelle
- **Ne jamais** utiliser la lame pour couper autre chose que de la canne à sucre
- **Ne jamais** utiliser le grappin pour manipuler ou soulever autre chose que de la canne à sucre
- **Ne jamais** alimenter la coupeuse avec des débits supérieurs à ceux préconisés dans cette notice
- **Ne jamais** démonter quelques pièces que ce soit de la coupeuse
- **Ne jamais** utiliser une lame dont le tranchant a été abîmé (Galet par exemple)
- **Ne jamais** déplacer la pelle avec la coupeuse sans que celle-ci soit en position repliée
- **Ne jamais** utiliser des pièces de rechange n'étant pas d'origine du constructeur

XI- INSTALLATION ET MISE EN ROUTE :

11-1/ Procédure d'installation :



La coupeuse et la pelle doivent être sur un sol plat et stable et la zone autour de la pelle doit être suffisamment dégagée pour que pendant l'opération d'accrochage, l'opérateur ne puisse pas percuter de personnes ni d'objet avec la pelle.

Accrochage Mécanique :

- Fixer la platine d'accrochage (P) sur la coupeuse
- Accrocher mécaniquement la coupeuse au bout du bras de la pelle : Principe identique à l'accrochage d'un godet

Raccordement Hydraulique :

Avant d'effectuer le raccordement hydraulique de la coupeuse, actionner le frein de parc de la pelle et arrêter le moteur thermique afin d'être certain que le circuit hydraulique ne soit pas sous pression.

- Raccorder les 2 " gros" flexibles F1 et F2 muni de coupleurs rapide 3/4 à face plane à la ligne gros débit de la pelle. (Ligne BRH)

Le Flexible F1 côté gauche est la pression

Le Flexible F2 côté droit est le retour

- Raccorder les 2 "petits" flexibles F3 et F4 munis de coupleurs rapide 1/2 à face plane à la ligne petit débit de la pelle

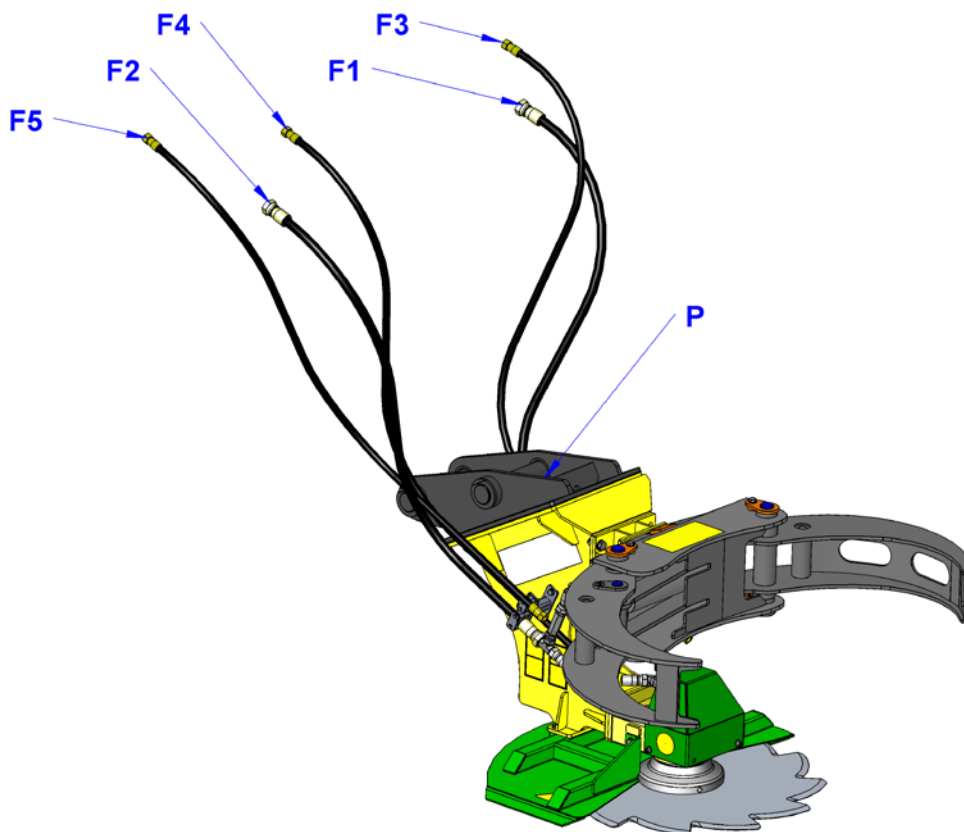
- Le flexible F5 est le drain moteur : Il faut raccorder le flexible F5 sur une ligne en retour direct au réservoir.

Si cette ligne n'est pas montée d'origine sur la pelle, il faut l'installer.

Configuration ligne BRH de la pelle :

Il faut laisser la ligne BRH de la pelle en double effet.

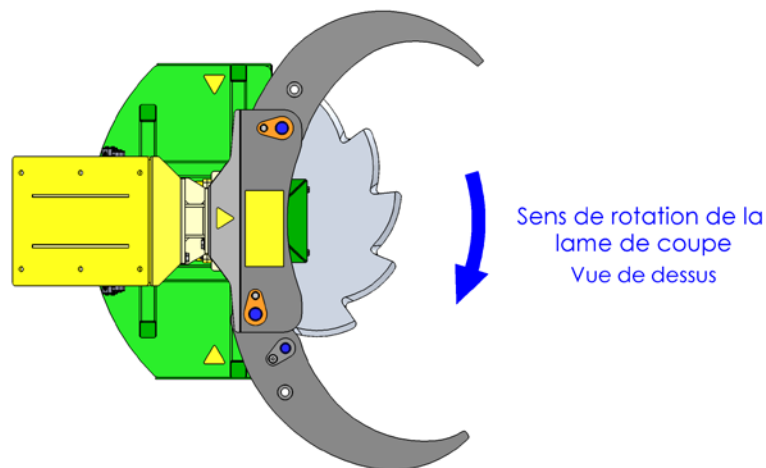
Il faut repérer la commande à réaliser pour que la pression soit envoyée côté gauche du balancier.



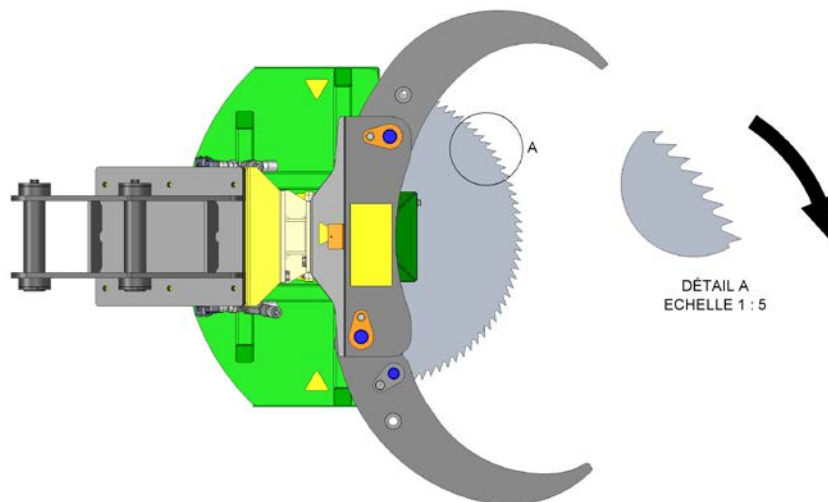
11-2/ Procédure de mise en route :

- Assurez-vous que rien ni personne ne se trouve dans le champ d'évolution de la pelle
- Eloigner suffisamment les personnes de la coupeuse avant toute mise en route
- Mettre le moteur de la pelle en route et au ralenti
- Sans accélérer le moteur thermique de la pelle, actionner les différentes commandes de la pelle servant à faire fonctionner la coupeuse afin de vous familiariser avec le cycle de travail
- Assurez-vous que le sens de rotation de la lame de coupe est conforme.

Sens de rotation avec lame spéciale galets :



Sens de rotation avec lame denture fine :



- Refaire la même opération avec le régime thermique calé au régime nominal préconisé par le constructeur de la pelle

Déplacement Pelle + Coupeuse en roulant



Lors du déplacement de la pelle avec la coupeuse attelée, il est impératif que le grappin soit entièrement fermé : ceci afin d'éviter qu'une personne passant à proximité puisse être accrochée et blessée par le bout des doigts du grappin ou par le bout des ciseaux.

XII- TRAVAIL AVEC LA COUPEUSE :

La coupeuse de canne XV-5 est une machine destinée à travailler en "poste fixe", c'est à dire sans déplacement du porteur.

Régler le régime thermique de la pelle en fonction de la vitesse des mouvements des bras de pelle et de la coupeuse souhaitée.

Il est inutile d'accélérer le régime thermique de la pelle au maximum pour faire fonctionner la coupeuse. Cela vous permettra de consommer moins de carburant et de travailler dans un environnement moins bruyant.



Si la coupeuse doit être utilisée la nuit, assurer vous que la pelle soit équipée d'un éclairage suffisant afin que l'opérateur puisse travailler en toute sécurité comme en plein jour, surtout sur les terrains accidentés.

Lors du travail, réaliser des mouvements souples en actionnant les bras de la pelle et la coupeuse afin de réduire les secousses ressenties par l'opérateur et afin d'augmenter le confort de travail.

Rapprocher au maximum la coupeuse de la pelle pour effectuer tous mouvements de rotation de la tourelle ou des bras avec le grappin chargé de cannes afin de ne pas déstabiliser la pelle lors de ce mouvement

Le cycle de travail suggérer est le suivant :

Déplacement pelle + coupeuse :

- Positionner la pelle en face plusieurs rangées de canne de telle sorte à pouvoir récolter le maximum de cannes sans bouger la pelle
- Baisser la lame stabilisatrice de la pelle
- Eloigner les personnes afin qu'elles ne soient pas dans le rayon d'action de la coupeuse ni de la pelle
- Saisir une touffe de canne et couper simultanément.
- Relâcher la commande de rotation de la lame pendant les phases de manipulation de la canne.
- Déposer la canne.
- Manipuler pour saisir une nouvelle touffe.

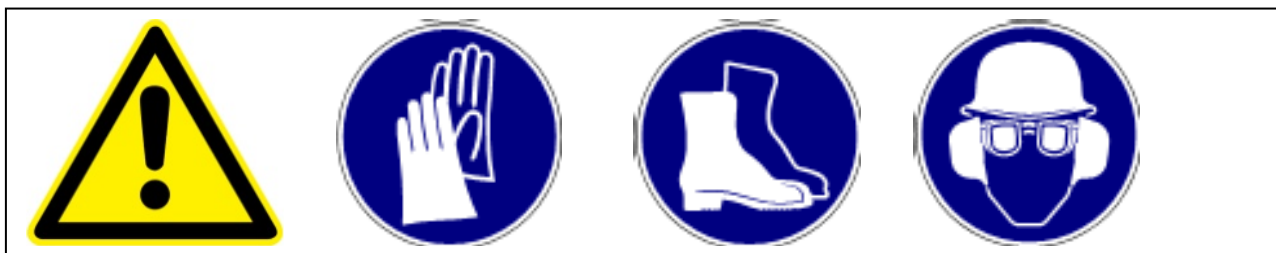


Lors de toute manipulation de la coupeuse sans opération de coupe de canne, il est interdit d'actionner la rotation de la lame

XIII- VERIFICATIONS ET ENTRETIEN :

L'entretien de la coupeuse de cannes est très réduit mais est très important.

13-1/ Vérifications :



Avant chaque mise en route, vérifier le bon état de fonctionnement de votre coupeuse.

- * Vérifier le bon état des flexibles hydraulique. S'ils sont endommagés, demander à votre revendeur d'intervenir pour effectuer le remplacement.

- * Vérifier l'absence de suintement et de fuite hydraulique au niveau des raccordements hydraulique : Si vous constatez des fuites, resserrer le raccord incriminé ; si la fuite persiste, faite intervenir votre revendeur.

- * Vérifier le jeu des différentes articulations : si une articulation du grappin comporte trop de jeu pour assurer son bon fonctionnement, faite intervenir votre revendeur.

- * Vérifier la présence et le serrage de toutes les vis d'arrêt d'axes et des vis de fixations du grappin : si des vis sont desserrées, resserrer les, si des vis sont absente, remonter en à l'emplacement prévue.

- * Vérifier la fixation correcte de la platine d'accrochage.

- * Vérifier l'état d'affutage de la lame de coupe.

- * Vérifier la présence de toutes les vis de fixation de la lame.

13-2/ Entretien usuel :

L'entretien usuel consiste à s'assurer que la lame soit correctement affûtée pour réaliser une coupe de qualité.

Affûtage :

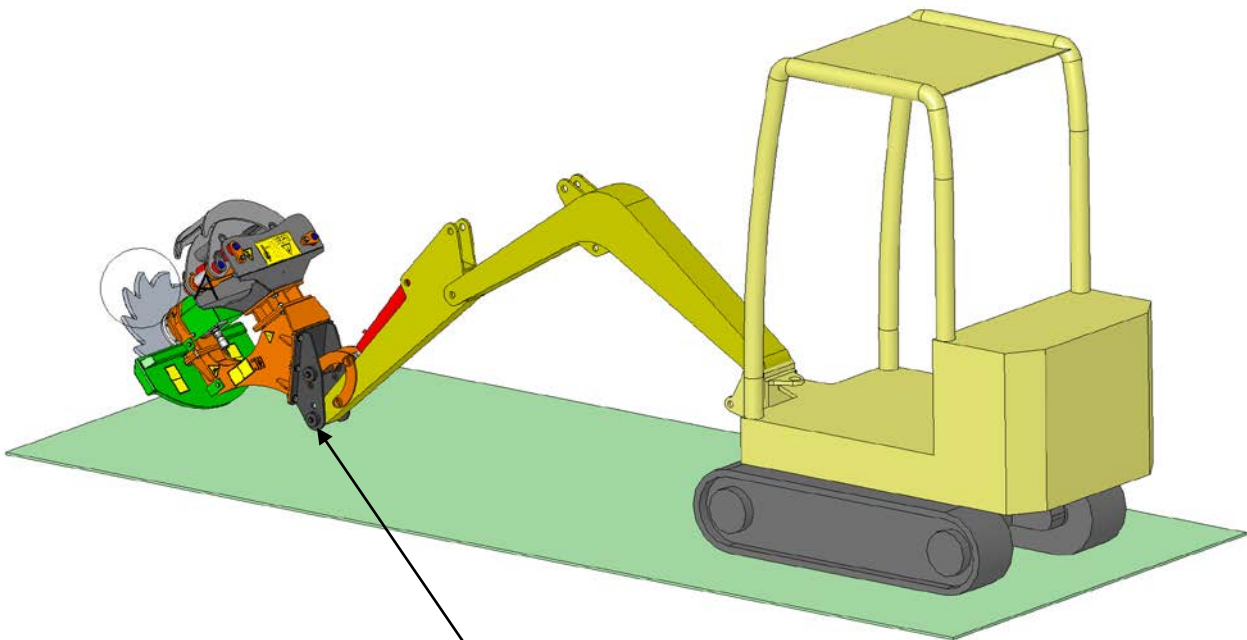
Si le profil du couteau est abîmé ou moins tranchant, utiliser un meuleuse portable avec un disque à lamelle à grains fins pour réaliser l'affûtage.



Pour cette opération, il est obligatoire de mettre les équipements de protection appropriés :

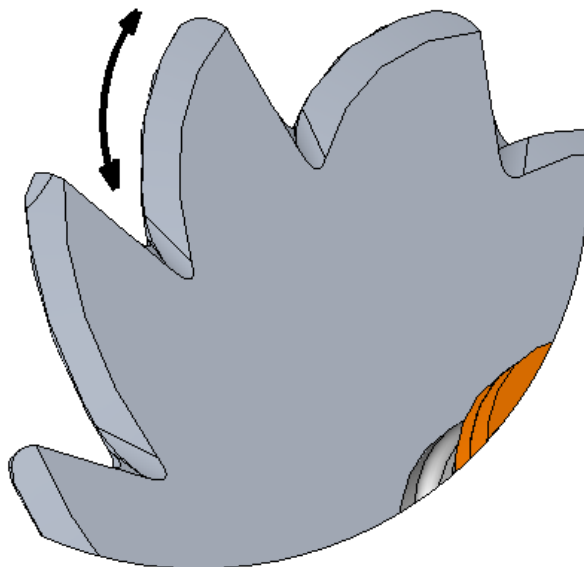
- Lunette de protection
- Gants de protection anti coupure
- Combinaison de travail ignifugée: (Les étincelles générées par le meulage peuvent provoquer des brûlures)

- Fermer le grappin.
- Mettre la coupeuse en appuie sur le sol, lame relevée vers le haut de tel sorte à pouvoir affûter la partie supérieure de la lame.



Coupeuse en appuie sur le sol,
lame relevée

Affutage lame de coupe spéciale galets



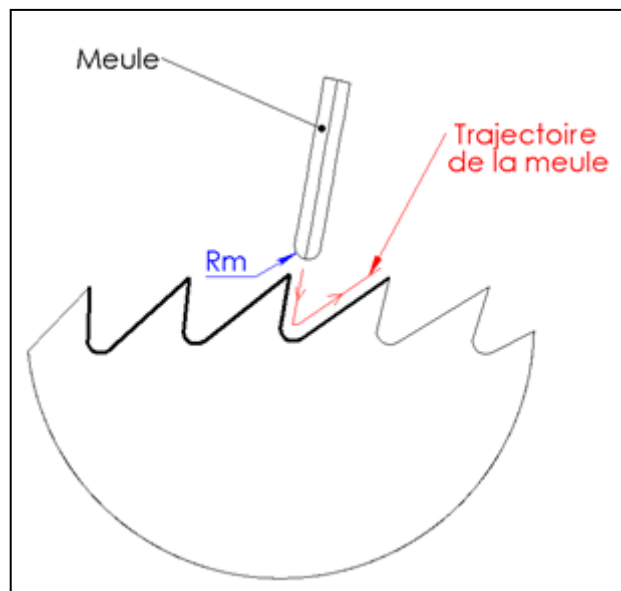
Avec la meuleuse équipée d'un disque à lamelle à grain fin, reprofiler chacune des dents afin de leur redonner le tranchant nécessaire à la réalisation d'une coupe net.

Avec la meuleuse effectuer un balayage alternatif sans laisser le disque tourner au même endroit très longtemps afin de ne pas surchauffer la tôle.

Affutage lame de coupe standard.

La meule doit faire tout le pourtour de la denture.

Le rayon de la meule ***Rm***, doit correspondre au rayon de fond de denture souhaité.

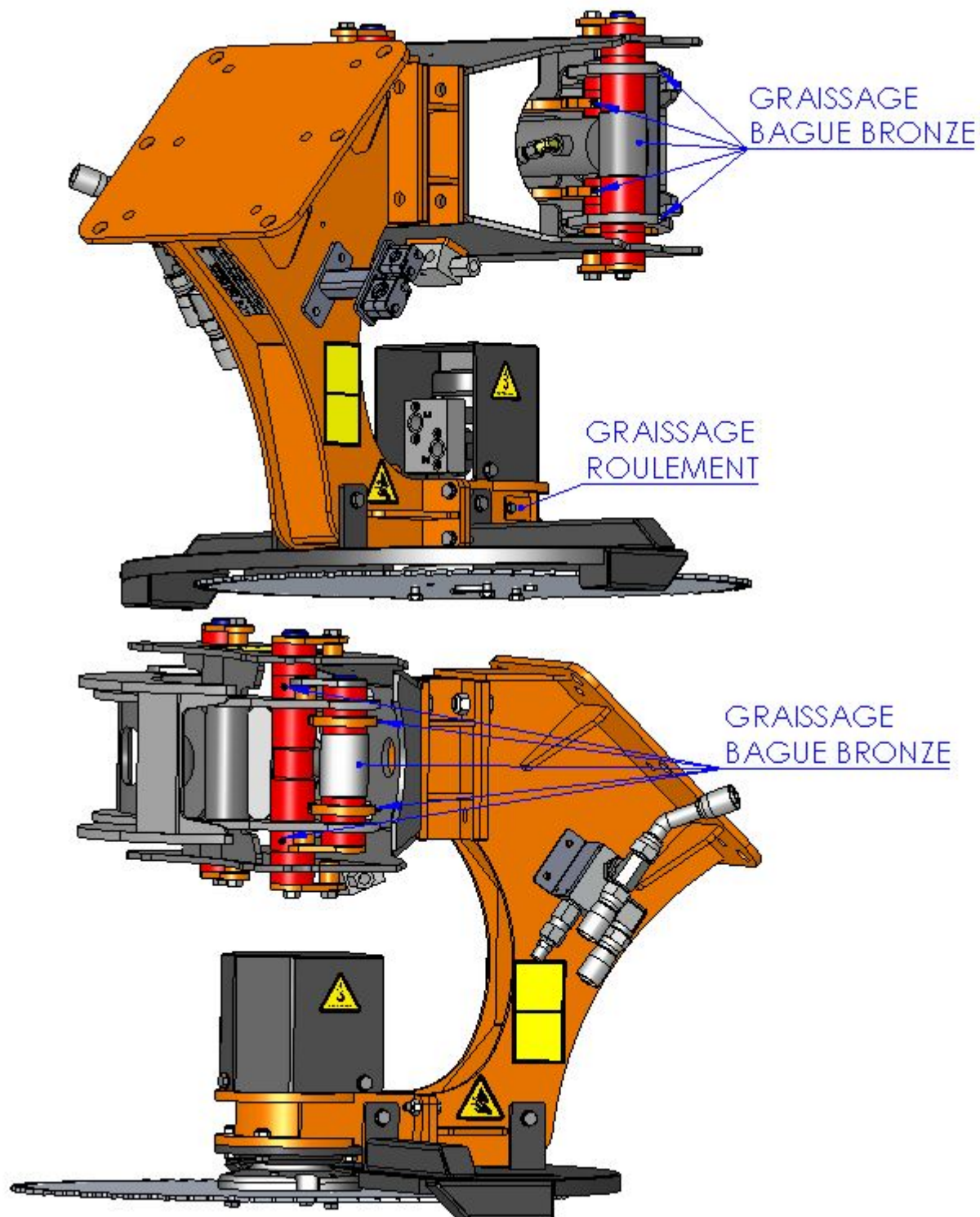


Graissage :

Fréquence : tous les jours en utilisation intense

Quantité : avec 3 à 4 coups de pompe

Graisse à utiliser : IGOL Rallye GREASE aux agents de synthèse



XIV- STOCKAGE :

Pour déposer la coupeuse et la stocker, mettre la coupeuse en position repliée de stockage :

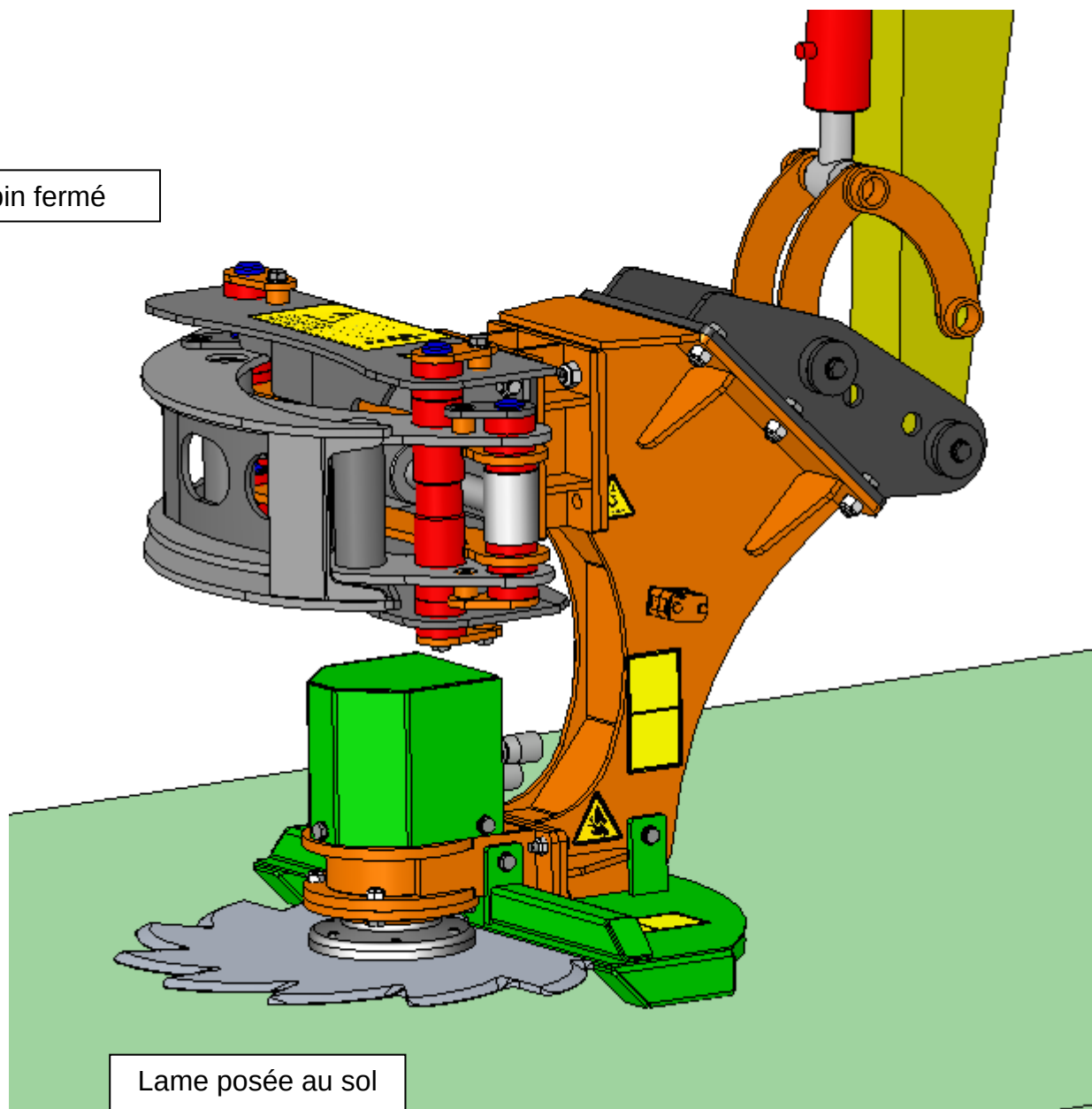
- grappin fermé
- Lame au sol

La coupeuse doit être déposée sur un sol plat, stable avec une zone d'accès plane stable et dégagée pour la pelle

Une fois la coupeuse déposée au sol, couper le moteur thermique de la pelle avant de déconnecter les coupleurs hydrauliques.

Remettre les bouchons antipollution sur les coupleurs (coté pelle et coté coupeuse)

Grappin fermé



XV- MANUEL DES PIECES DE RECHANGES :

Pour toute intervention de maintenance sur la coupeuse, il est indispensable de contacter votre revendeur

Demander toujours des pièces d'origine à votre revendeur afin de vous assurer de la qualité de ces pièces et de la bonne compatibilité avec les autres éléments de la coupeuse

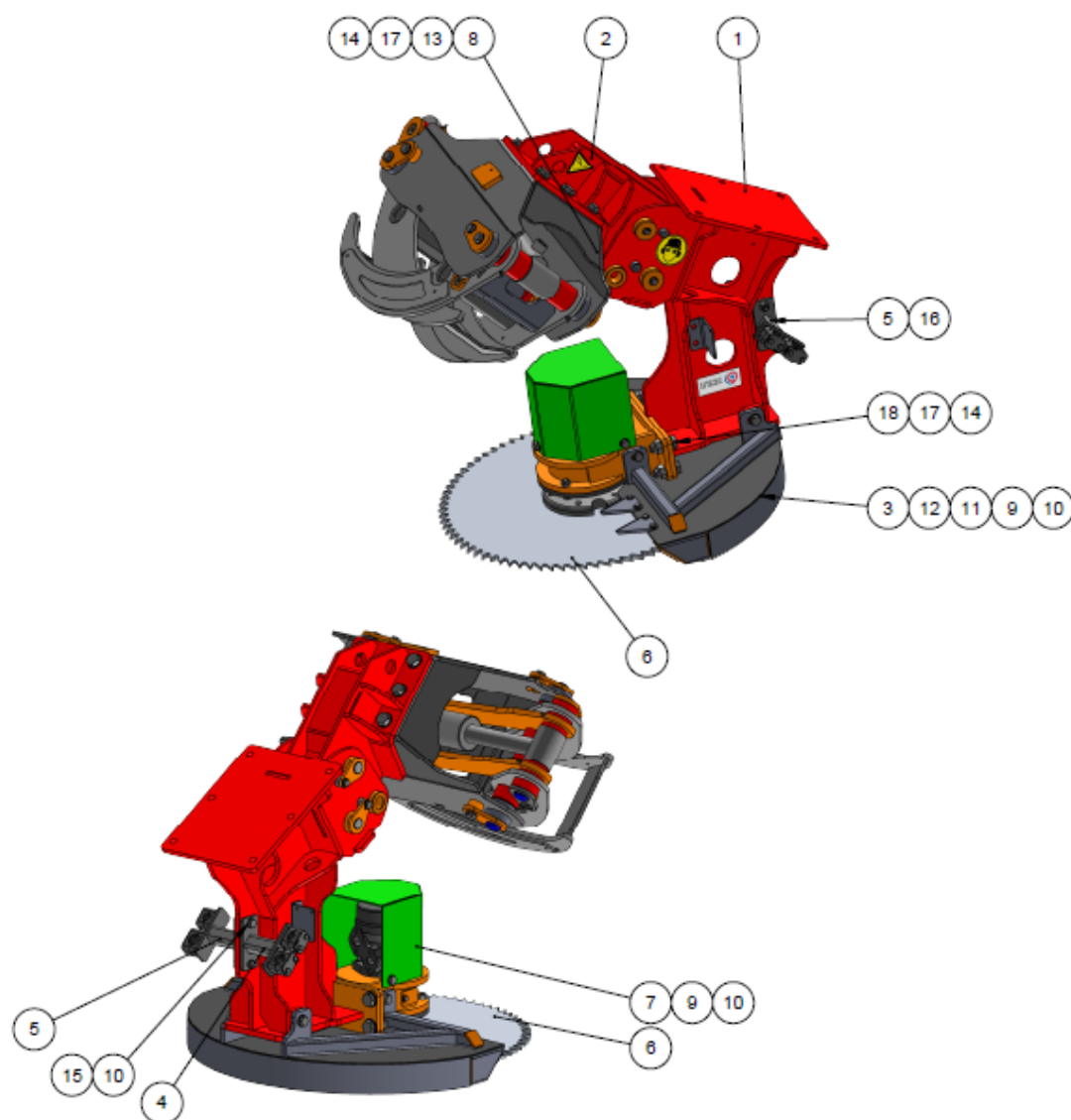
Indiquez toujours le type de machine, le numéro de série ainsi que le numéro de référence de la pièce.

Les perfectionnements apportés par la société, peuvent avoir modifié certaines des pièces indiquées dans le présent manuel. On fournira toujours la pièce la plus récente lorsqu'elle est interchangeable avec le modèle précédent.

N'hésitez pas à contacter votre revendeur pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

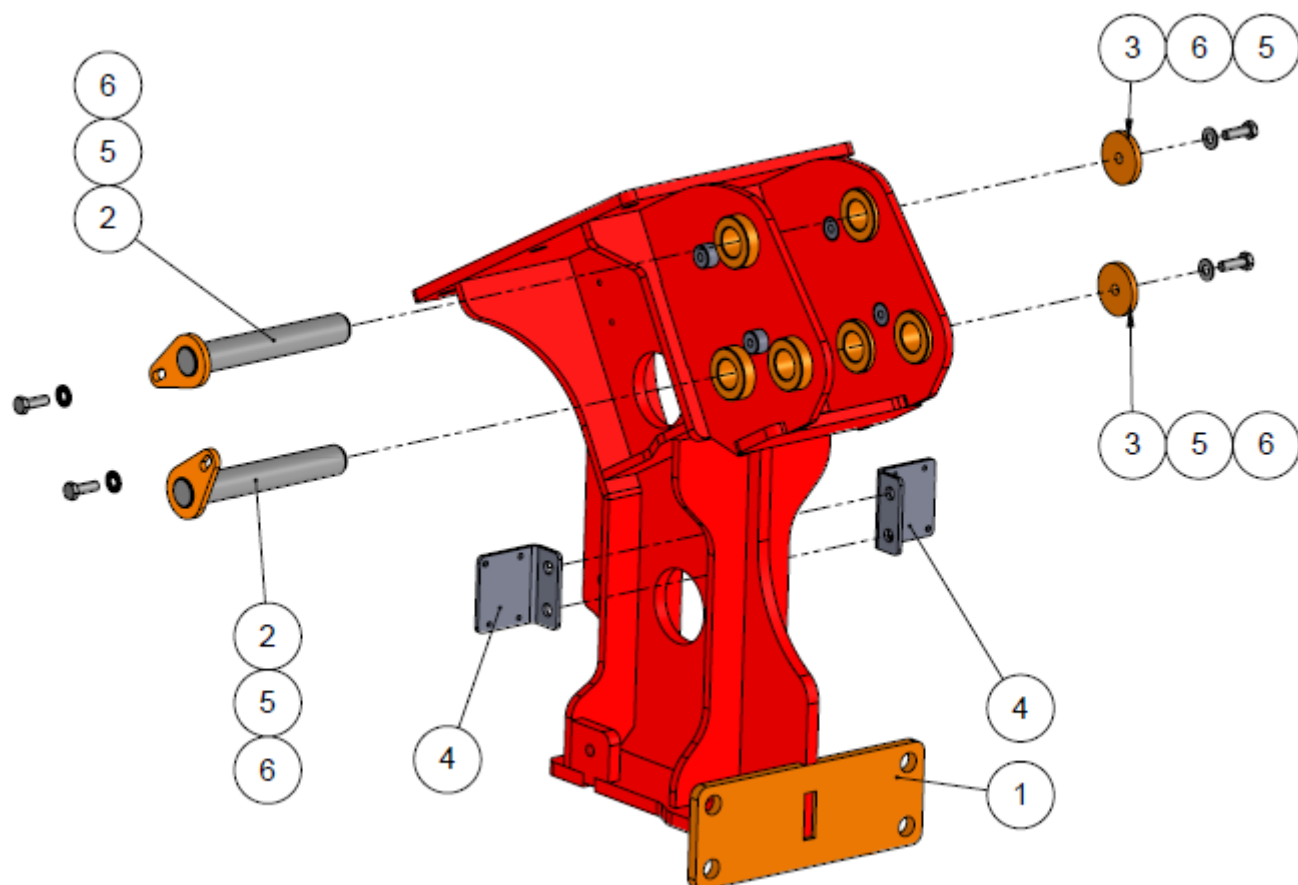
Nomenclature générale de la coupeuse FM3

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	FM3.001.100M	Bâti monté	1
2	FM3.001.200	Support de grappin soudé	1
3	FM3.001.300M	Carter protection de lame monté	1
4	FM5.001.140	Support de Flexibles droite	1
5	FM5.001.145	Support de Flexibles gauche	1
6	FM3.01.200M	Assemblage tête de coupe lame Ø600	1
7	XV5.04.220	Carter protection Moteur	1
8	GR80.01.000	Grappin GR80 - 6 trous	1
9	21.067.814	Vis TH 10x16 Zn	5
10	21.036.526	Rondelle contact Ø10	7
11	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
12	21.075.709	Vis TH 12x25	2
13	21.065.906	Vis TH 16x55	6
14	21.026.508	Ecrou frein H M16	10
15	21.067.811	Vis TH 10x40	2
16	21.026.505	Ecrou frein H M10	2
17	21.036.527	Rondelle contact Ø16	10
18	21.067.304	Vis TH 16x45	4



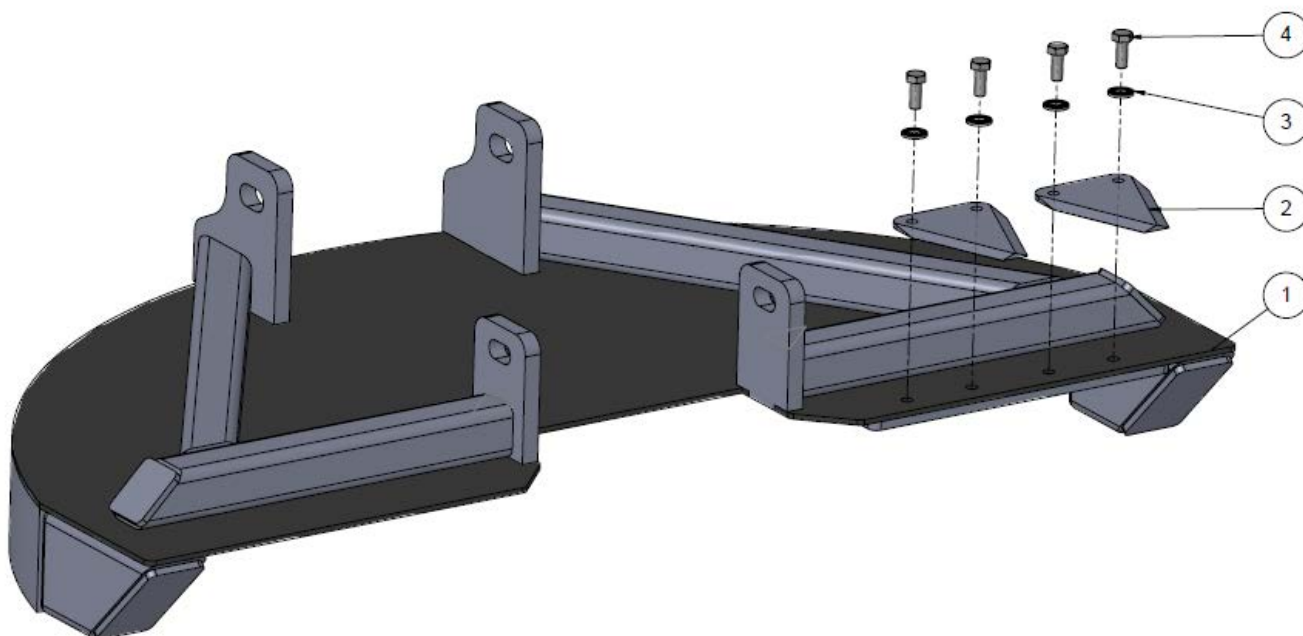
Nomenclature du châssis

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	FM3.001.100	Bâti soudé	1
2	FM3.001.130	Axe Ø25 Lg 170mm	2
3	ROND.045.009.06	Rondelle standard Ø45 x 9 x 6	2
4	XV5.04.112	Tôle pliée	2
5	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
6	21.067.703	Vis TH 8x25	4



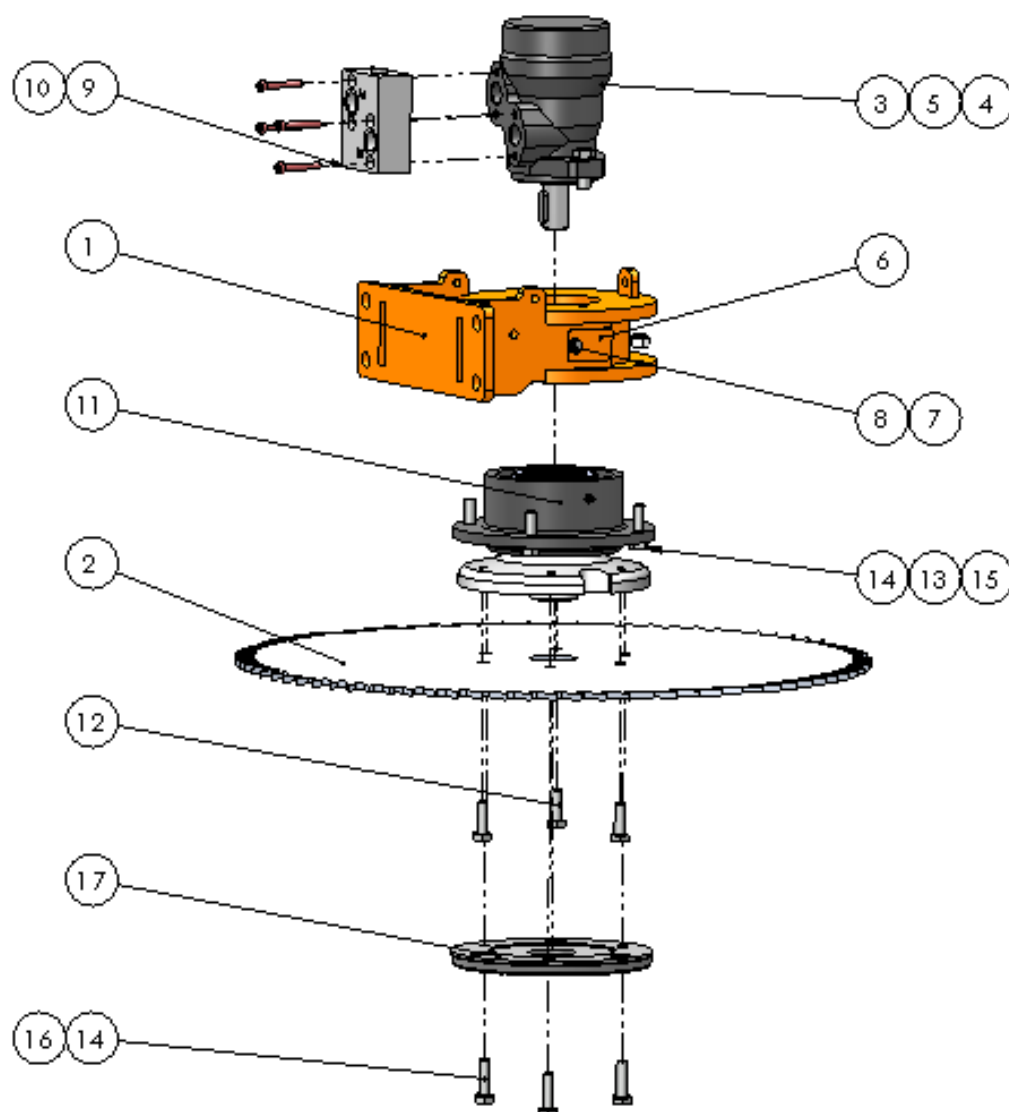
Nomenclature de protection de lame

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	FM3.001.300	Carter de protection de lame soudé	1
2	CAS.100.8S031	Section dentelée 62x80	2
3	21.036.524	Rondelle contact Ø6	4
4	21.064.101	Vis Th 6x16	4



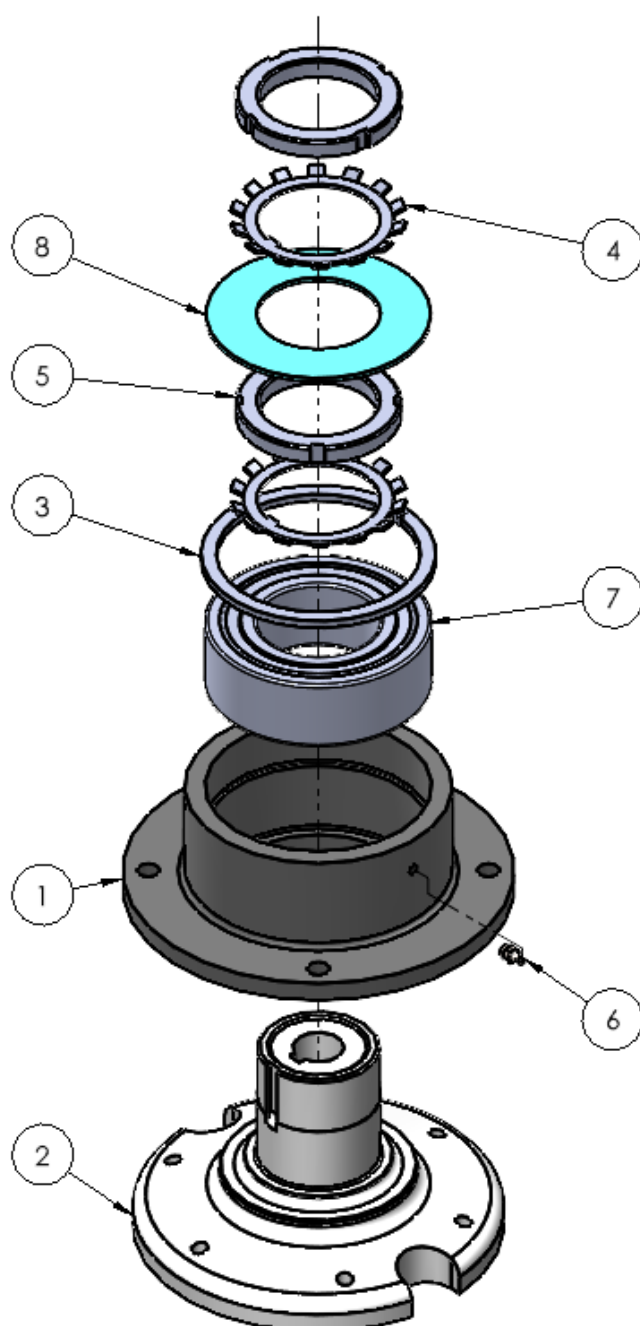
Nomenclature de la tête de coupe

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	XV5.04.200	Tête de coupe soudé	1
2	CC25.001.313	Lame Ø600 -80 dents crochets	1
3	21.620.314	Moteur semi rapide 40CC arbre cyl. Ø25	1
4	21.067.101	Vis TH 12x30	2
5	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
6	XV5.04.210	Tôle	1
7	21.036.524	Rondelle contact Ø6	1
8	21.064.101	Vis TH 6x16	1
9	20.620.100	Bloc Anti cavitation OMP-OMR	1
10	21.075.813	Vis CHC 6 X 40 CL 8.8 Zn FP	4
11	XV5.04.304	Boitier palier	1
12	21.067.803	Vis TH 10x30	3
13	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
14	21.067.812	Vis TH 10x35	7
15	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
16	21.031.503	Rondelle grower Ø10	3
17	XV5.04.303	Flasque de serrage	1



Nomenclature du palier

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	XV5.04.304	Boitier palier	1
2	XV5.04.301	Axe support de lame	1
3	21.550.500.110	Circlips INT. Ø110 DIN	1
4	21.551.516	Rondelle Frein MB12	2
5	21.551.515	Ecrou KM12	2
6	21.886.002	Graisser droit M6x100	1
7	21.670.510	Roulement 5212 EE	1
8	XV5.04.302	Tôle	1

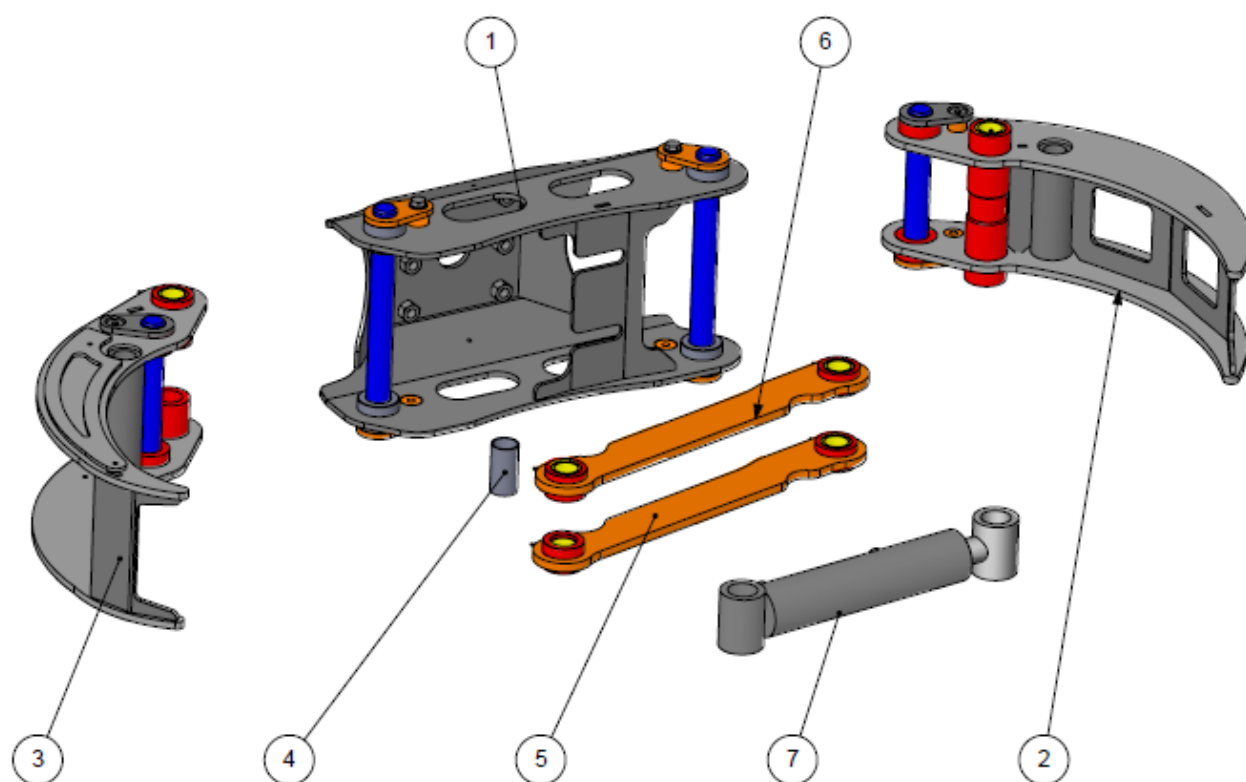


NOTA:
ENLEVER LA PROTECTION PLASTIQUE
POUR PASSAGE GRAISSE

NOTA:
GRAISSAGE APRES MONTAGE

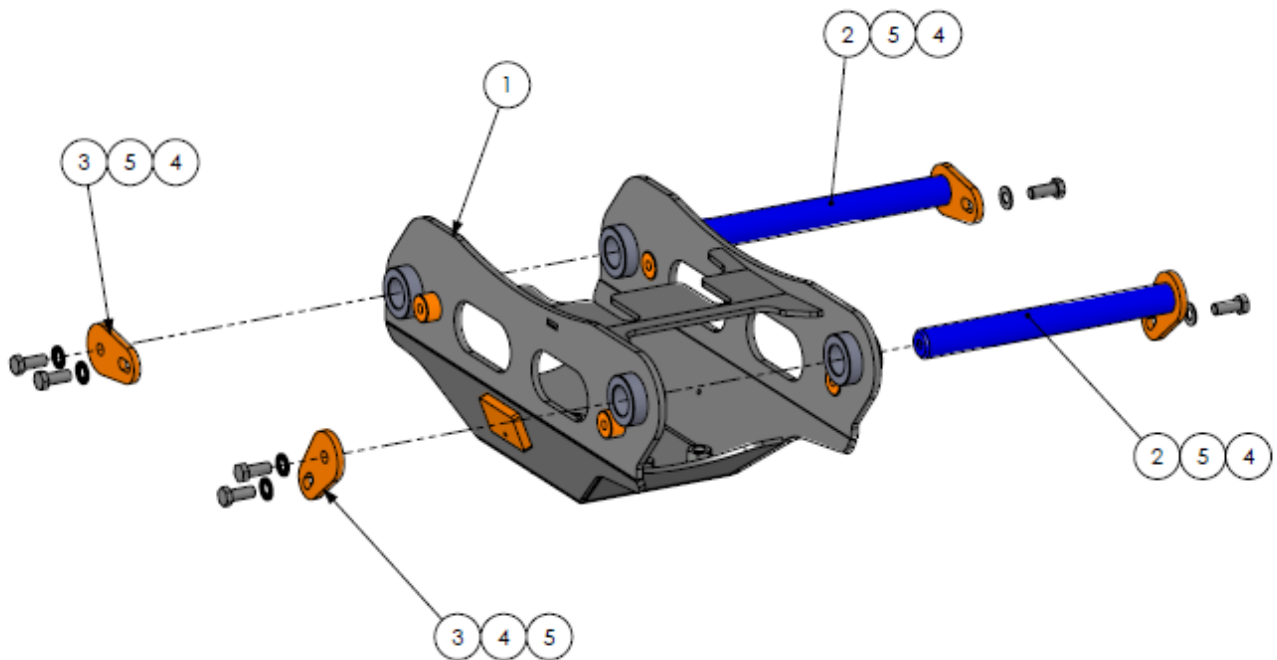
Nomenclature du grappin

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	GR80.01.100M	Bâti grappin monté	1
2	GR80.01.300M	Pince Intérieure montée	1
3	GR80.01.200M	Pince Extérieure montée	1
4	GR90.01.V01	Vérin de grappin 35X60C140 - EAF410	1
5	GR90.01.435	Entretoise bielle	1
6	GR80.04.400DM	Bielle de renvoie droite montée	1
7	GR80.01.400GM	Bielle de renvoie gauche montée	1



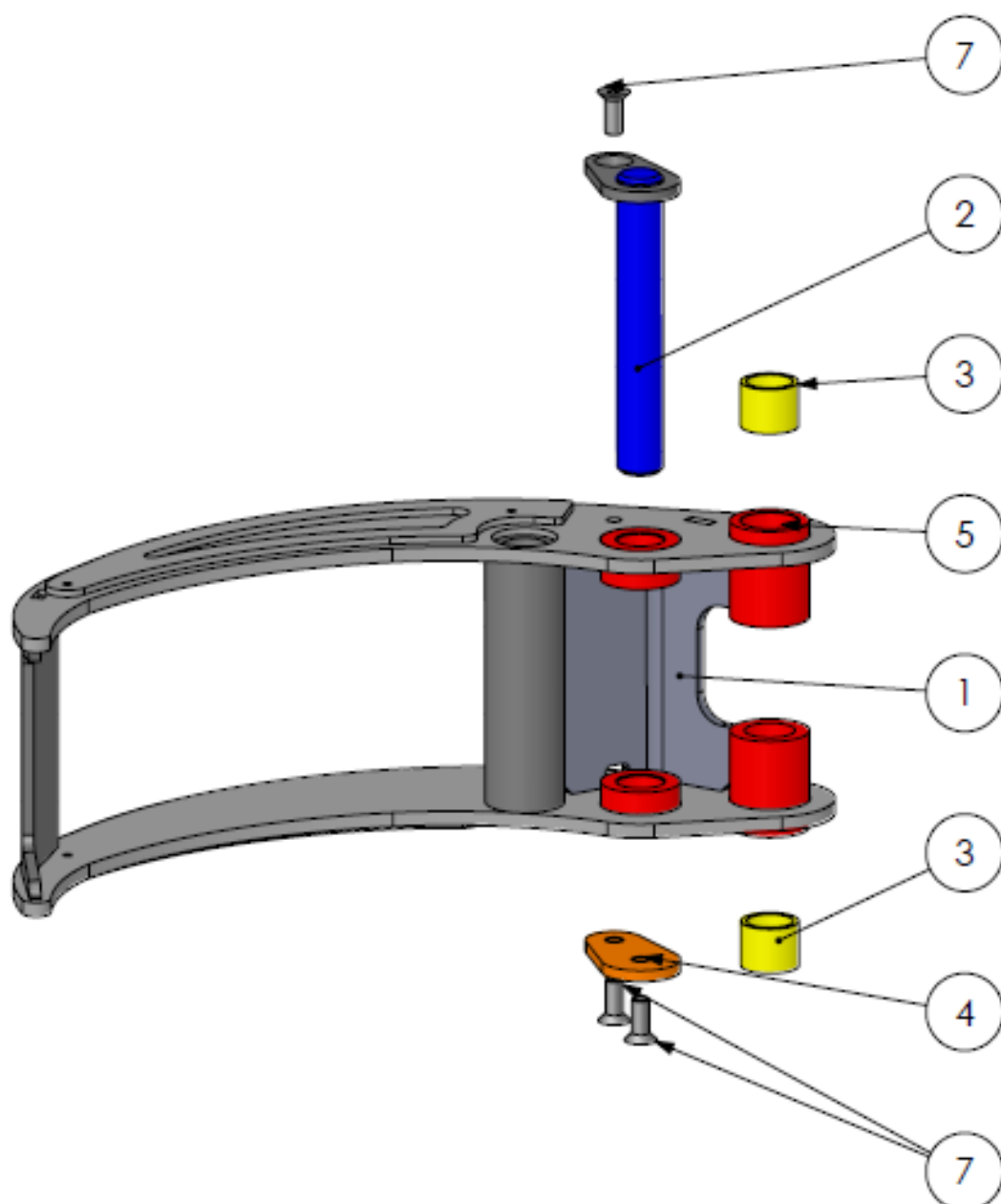
Nomenclature du bâti grappin

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	GR90.01.130	Axe Pivot Pince	2
2	GR90.01.003	Tôle	2
3	21.067.101	Vis TH 12x30	6
4	21.036.525	Rondelle contact Ø12	6
5	GR90.01.100	Bâti grappin soudé	1
6	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	1
7	25.550.029	Etiquette de sécurité - Danger coupure/amputation	1



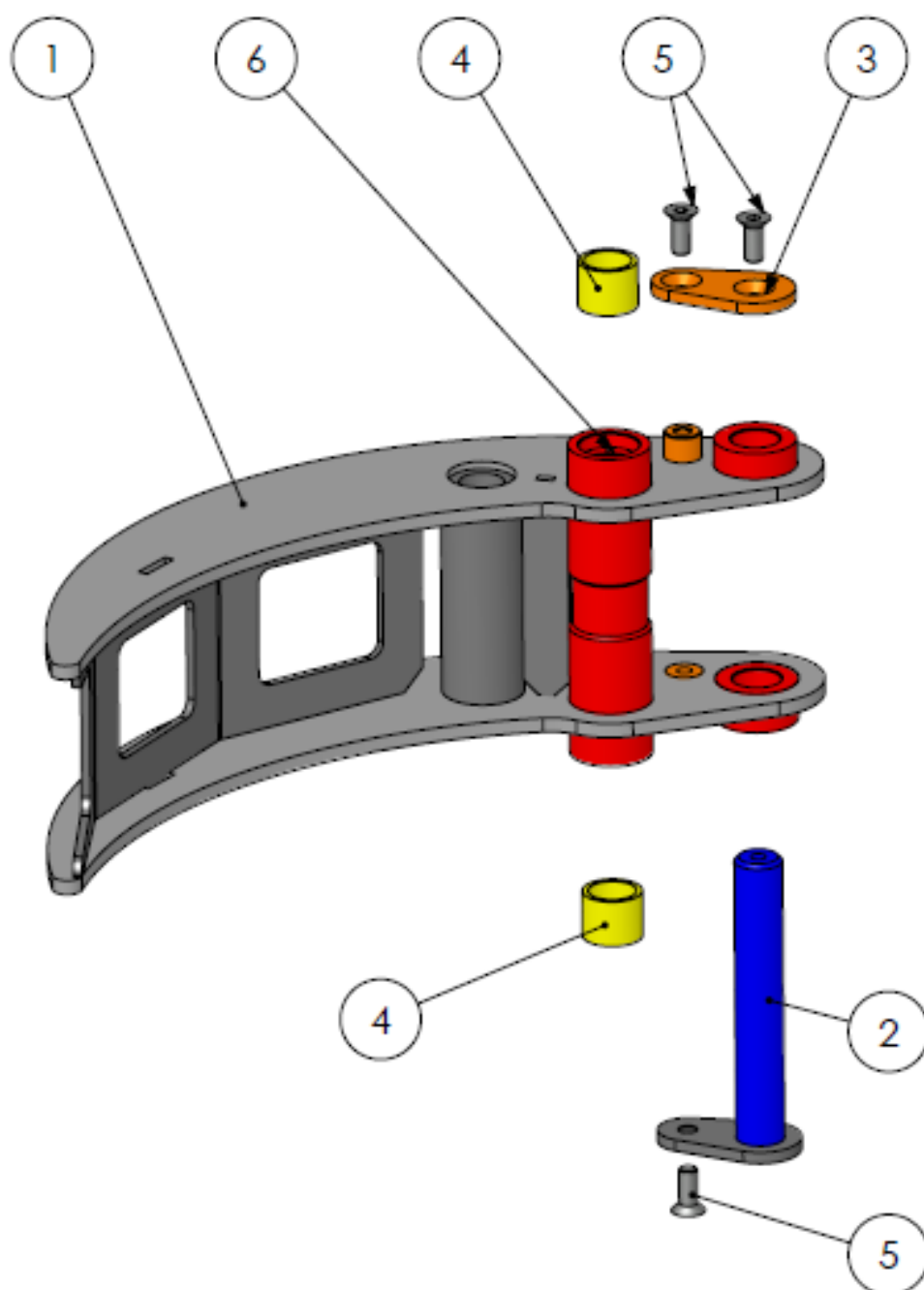
Nomenclature pince extérieure

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	GR80.01.200	Pince extérieure soudée	1
2	GR90.01.230	Axe Pivot Bielle	1
3	21.650.592	Bague METAFRAM 32x40x32	2
4	GR90.01.004	Tôle	1
5	21.886.002	Graisser droit M6x100	2
6	21.080.104	Vis TFHC 12X30	3



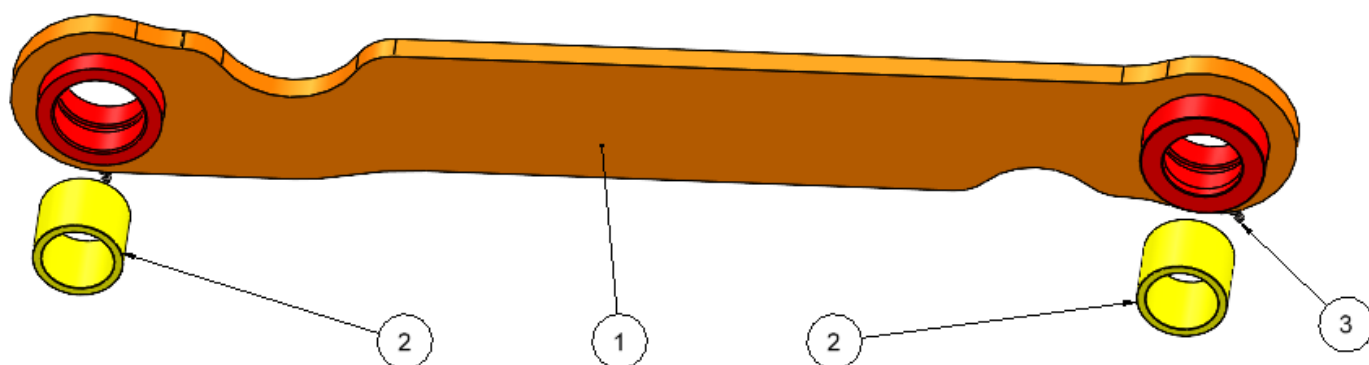
Nomenclature pince intérieure

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	GR80.01.300	Pince inférieure soudée	1
2	GR90.01.330	Axe Tête vérin	1
3	GR90.01.004	Tôle	1
4	21.650.592	Bague METAFRAM 32x40x32	2
5	21.080.104	Vis TFHC 12x30	3
6	21.886.002	Graisseur droit M6x100	2



Nomenclature bielles de renvoi

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	GR80.04.400D	Bielle de renvoie droite soudée	1
	GR80.04.400G	Bielle de renvoie gauche soudée	1
2	21.650.592	Bague METAFRAM 32x40x32	2
3	21.886.002	Graisser droit M6x100	2



XVI- Schéma Hydraulique

Coupeuse de canne FM3

Schéma hydraulique

DESSINATEUR : V. PRONNET
LE : 15/03/24 INDICE :

Rep	Référence	Ind.	Désignation	Qté
1	21.620.314	-	Moteur semi rapide 40CC	1
2	20.620.100	-	Bloc Anticavitation OMP-OMR	1
3	20.620.039	-	Limiteur de pression action directe 1/2 - 60L/min	1
4	GR90.01.V01	-	Vérin de grappin 35X60C 140 - EAF410	1
5	20.546.003		Clapet piloté double 3/8	1
6	20.620.038		Limiteur de pression action directe 3/8 - 30L/min	1

Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la COUP'ECO est formellement interdite.

COUP'ECO s.a.s.
Z.I. du Chail
17800 PONS
Tel : 05.46.96.25.50
email : coupeco@coupeco.com
web : www.coupeco.com



**COUP'ECO S.A.S.
Z.I. du Chail
17800 PONS
FRANCE**

**Tél. +33 (0)5.46.96.25.50
coupeco@coupeco.com**

**S.A.S. au capital de 100 000 €
R.C.S. SAINTES B 401 895 883
SIRET 401 895 883 00023
Code A.P.E. 285 D**

www.coupeco.com