



Eurotrac

Manuel d'utilisation simplifié

PELLE RETRO

BHM 95, 175, 195, 225

BHSM 95, 175, 195, 225

Attention!!! Avant toute utilisation prendre connaissance de ce manuel



**Eurotrac Loc'Molit SARL
Montaubois
08460 Signy l'Abbaye**

www.eurotrac.fr

**Tel : 03.24.52.87.38
contact@eurotrac.fr**

Ce manuel fait parti de la machine.

Il doit toujours accompagner la machine pour une consultation la plus rapide. Toutes les annexes citées dans le manuel font parties intégrantes du manuel.

But du manuel

Ce manuel donne toutes les informations nécessaires pour l'utilisation correcte et pour travailler en sécurité. L'utilisateur doit lire avec attention ce manuel avant d'utiliser la machine.

Responsabilité de l'utilisateur

L'utilisateur est responsable pour tout accident ou dommage causés par une mauvaise utilisation de la machine.

Assistance dans l'utilisation du manuel

Explications: contacter le revendeur. Demande de nouvelles copies du manuel: si le manuel a été égaré ou s'il est détérioré ou si l'on a besoin d'une copie du manuel dans une langue étrangère, l'utilisateur doit s'adresser au revendeur ou fabricant.

Attention aux symboles d' avertissement <Danger>: quand Vous voyez ce symbole : situation dangereuse imminente ou possibilité de mort ou de graves lésions.

<Warning>: quand Vous voyez ce symbole : situation dangereuse potentielle ou possibilité de mort ou de lésions. Moins grave que l'autre.

<Caution> : quand Vous voyez ce symbole : situation dangereuse potentielle ou possibilité de moyennes ou petites lésions. <Important>: quand Vous voyez ce symbole, les instructions doivent être suivies exactement pour éviter des dommages à la machine, ou à l'environnement.

<Note>: quand Vous voyez ce symbole voir les informations supplémentaires.

DESCRIPTION DE LA MACHINE

Les rétro-pelles portées sont des machines qui se montent sur l'attelage arrière des tracteurs agricoles. Elles sont composées d'un bras articulé avec un godet monté sur son extrémité. Le bras est fixé à une base, sur laquelle sont placés les commandes et le siège de l'opérateur. Le bras a une capacité de rotation d'environ 170° et peut se déporter par rapport à la base. Tous les mouvements du bras et du godet sont effectués grâce à un système hydraulique. La machine comprend une installation hydraulique indépendante actionnée par une pompe connectée à la prise de force arrière du tracteur par un multiplicateur.

EMPLOI DE LA MACHINE

Les rétro-pelles portées, légères, maniables et simples à utiliser peuvent satisfaire les exigences de petites et moyennes entreprises pour des petits travaux d'excavation et le déplacement de petits matériels.

PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Travailler seulement au jour.

La machine ne doit pas être utilisée si il y a des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux, dans le champ de travail.

La machine doit être manoeuvrée par du personnel expérimenté, et après avoir lu ce manuel.

Avant d'actionner la machine, contrôler le fonctionnement des dispositifs de sécurité.

Avant d'actionner la machine, s'assurer que les deux stabilisateurs soient baissés, que le tracteur soit stable et le frein de stationnement soit serré.

Ne pas passer, s'arrêter ou travailler sous le bras.

Ne pas travailler sous, ou à côté, des lignes électriques.

Ne pas utiliser la machine pour transporter ou soulever des personnes, ou pour des utilisations non prévues.

Ne jamais dépasser les limites d'utilisation fixées par le constructeur.

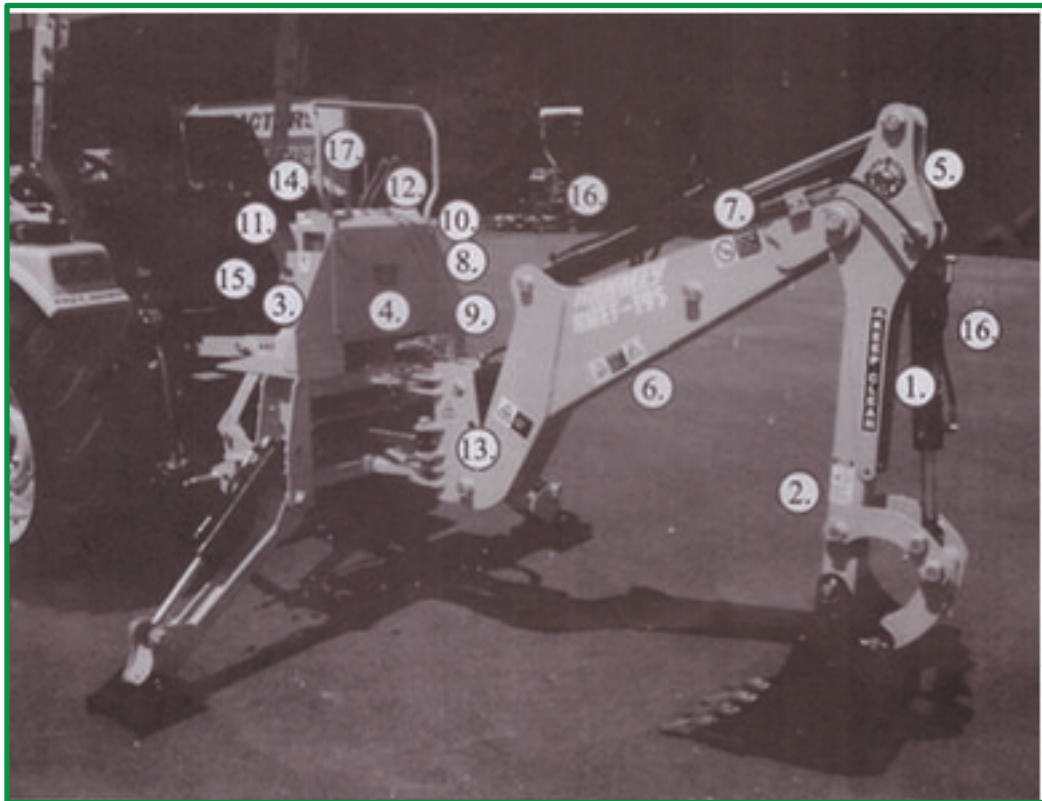
Avant de démarrer le moteur du tracteur, s'assurer que toutes les commandes de la machine soient en position neutre.

Ne jamais laisser la machine sans surveillance quand le moteur du tracteur est en marche ou la clé est insérée sur le tableau de bord

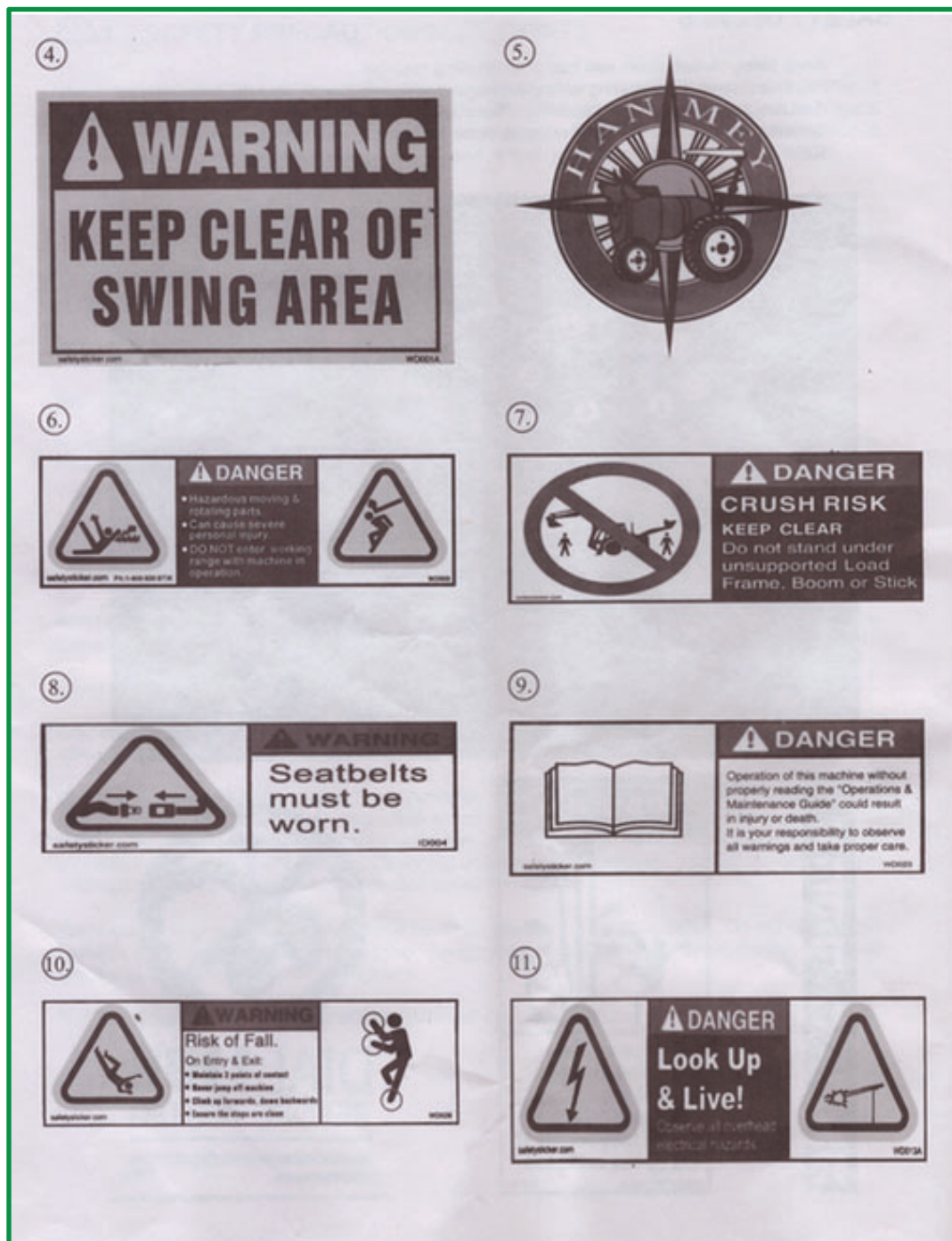
RESTRICTIONS D'EMPLOI POUR LA SÉCURITÉ

L'utilisation de la machine est interdite aux enfants et aux personnes qui ne connaissent pas ces instructions. Des prescriptions locales peuvent interdire l'utilisation de la machine en fonction de l'âge.

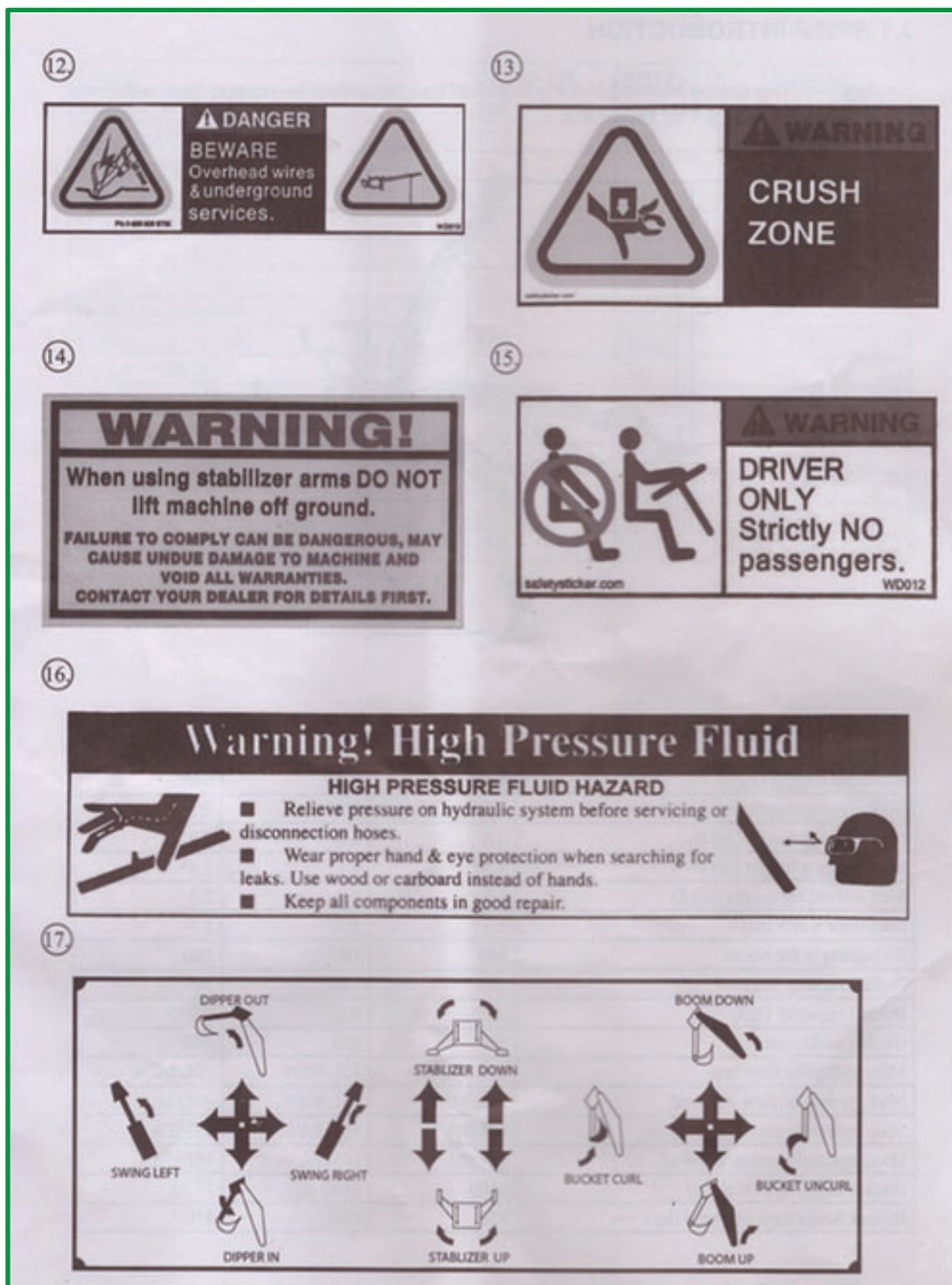
Signalétique sur la pelle retro



- 1- se maintenir à l'écart
- 2- se tenir loin de la machine en fonctionnement risque de mort
- 3- ne pas tenir compte en France



- 4- Attention : restez à l'écart de la zone de pivotement se tenir loin de la machine en fonctionnement risque de mort
- 5- Logo constructeur
- 6- Danger : les pièces en mouvement de rotation sont dangereuses elles peuvent causer des blessures graves. Ne pas stationner à proximité de la machine en fonctionnement
- 7- Risque d'écrasement se maintenir à l'écart ne restez pas sous les godets
- 8- La ceinture de sécurité doit être mise
- 9- Avant toutes opérations sur la pelle retro lire la notice
- 10- Risque de chute lors de la montée et de la descente sur la pelle, toujours mettre les deux mains sur les points d'ancrage
- 11- Attention lors des travaux à proximité des lignes électriques risque d'électrocution



12- Attention : restez à l'écart de la zone de pivotement se tenir loin de la machine en fonctionnement risque de mort

13- zone d'écrasement

14- lorsque vous utilisez un stabilisateur ne pas soulever la machine hors du sol.

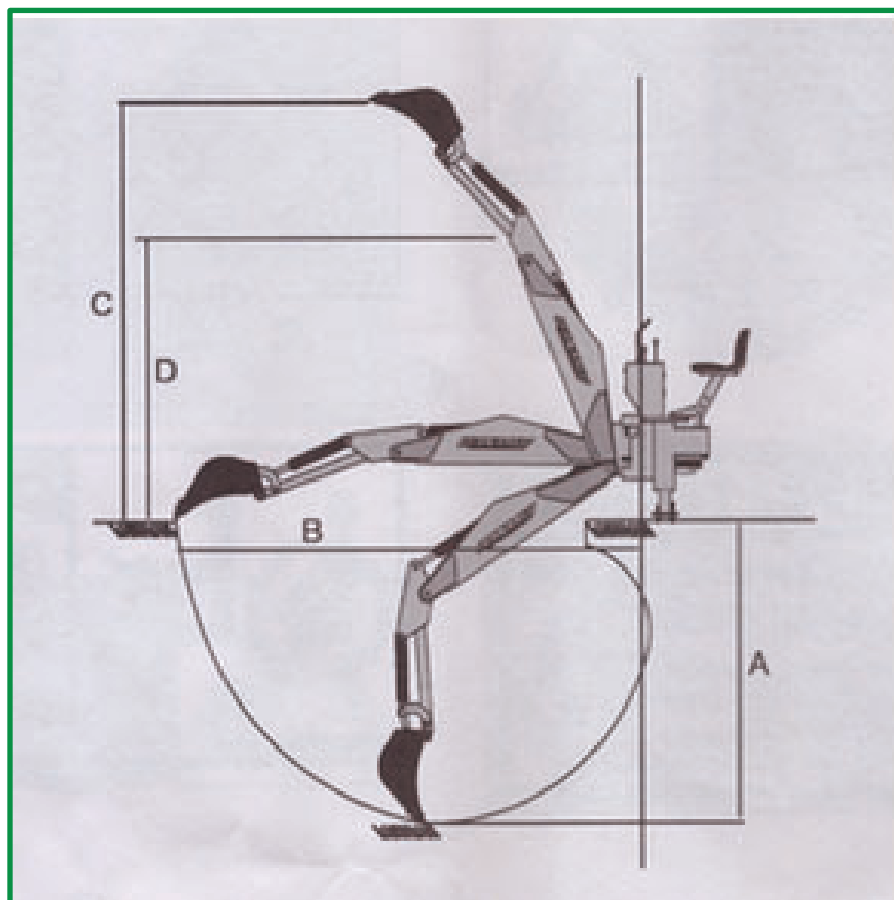
Le non-respect peut être dangereux et peut causer des dommages injustifiés à la machine et annulera toutes les garanties en cas de doute contacter votre concessionnaire

15- conducteur seulement strictement aucun passager

16- avertissement fluide sous haute pression, soulager la pression sur hydraulique avant de débrancher les flexibles. Portez des gants et des lunettes de protection lors de la recherche des fuites. Conservez tous les composants en bon état

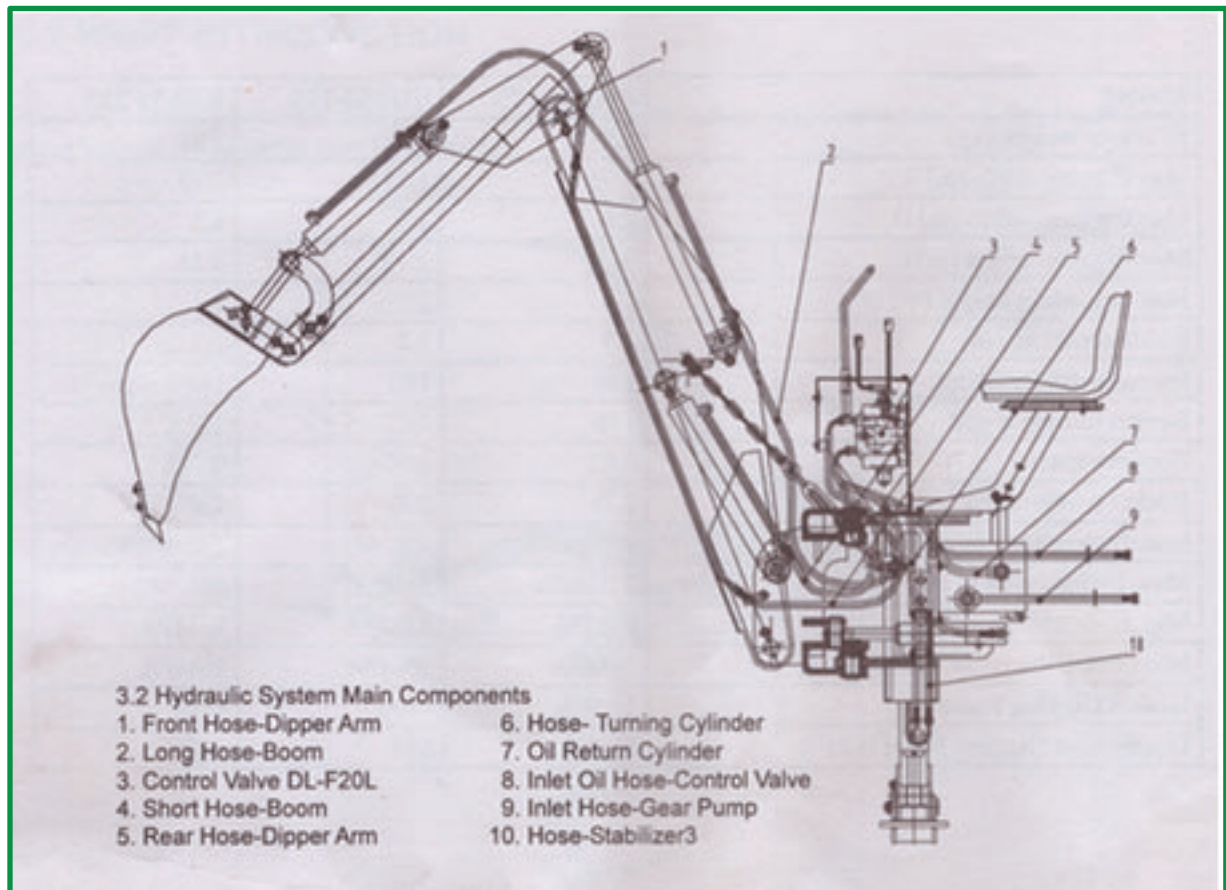
17- se référer au schéma plus bas

Les pelleteuses Hanmey peuvent être attachés à de nombreuses marques de tracteurs et de bulldozers à chenilles équipés d'un attelage trois points.



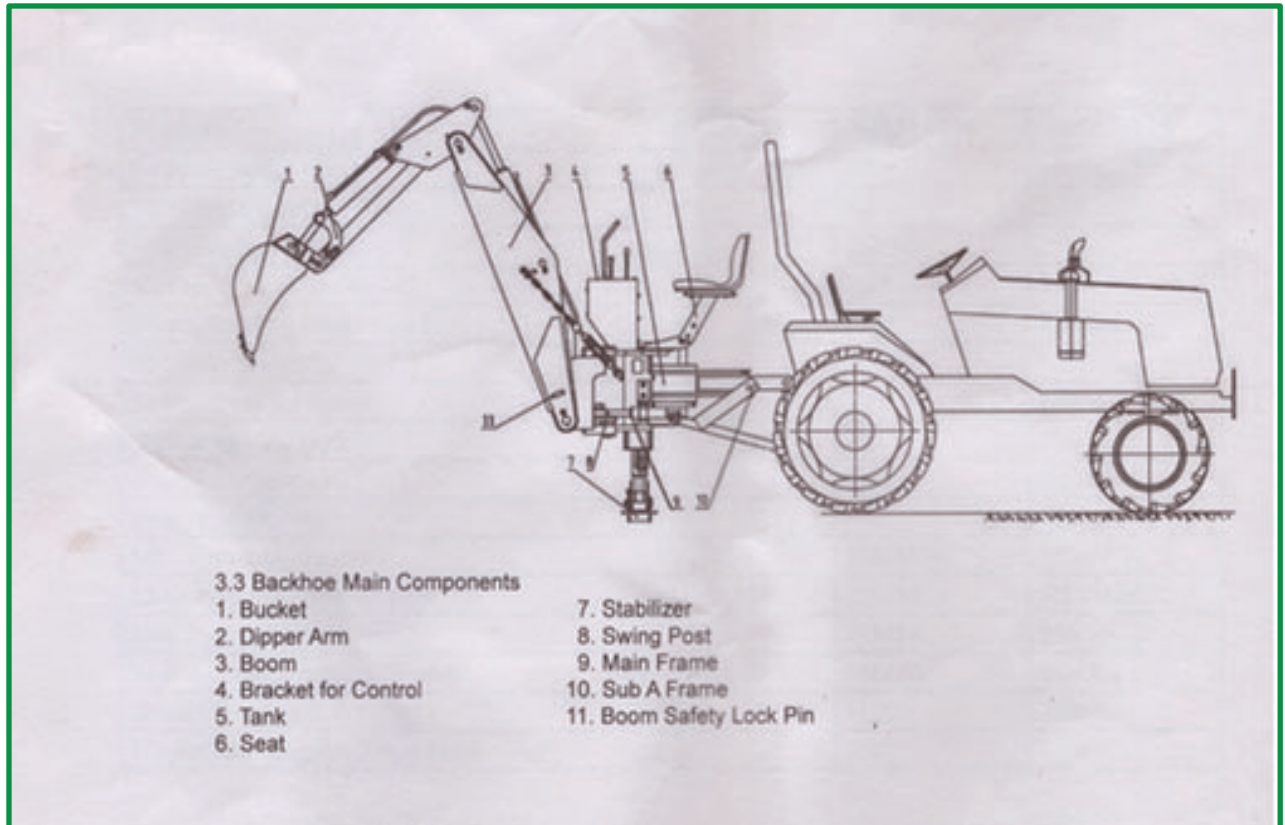
Modèle	BHM-175	BHM-195	BHM-225
Poids	480	520	680
Profondeur de fouille (m) A	1,75	1,85	2,25
Longueur balancier (m) B	2,6	2,90	3,3
Hauteur max (m) C	3,12	3,17	3,45
Hauteur de déversage (m) D	1,8	2	2,3
Largeur	1,7	1,7	1,7
Angle rotation flèche	180°	180°	180°
Angle de rotation godet	195	195	203
Capacité du godet (m3)	0,02	0,02	0,035
Largeur godet	300	300	400
Débit hydraulique Mini	15L/MIN	15L/MIN	25L/MIN
Débit hydraulique Maxi	25L/MIN	25L/MIN	40L/MIN
Pression hydraulique Mini	13MPA	13MPA	13MPA
Pression hydraulique Maxi	16MPA	16MPA	16MPA
Force d'excavation godet (Kg)	1100	1100	1700
Force d'excavation bras (Kg)	850	850	1100

Modèle	BHSM-175	BHSM-195	BHSM-225
Poids	520	550	750
Profondeur de fouille (m) A	1,75	1,85	2,25
Longueur balancier (m) B	2,6	2,90	3,3
Hauteur max (m) C	3,12	3,17	3,45
Hauteur de déversage (m) D	1,8	2	2,3
Largeur	1,7	1,7	1,7
Angle rotation flèche	180°	180°	180°
Angle de rotation godet	195	195	203
Capacité du godet (m3)	0,02	0,02	0,035
Largeur godet	300	300	400
Débit hydraulique Mini	15L/MIN	15L/MIN	25L/MIN
Débit hydraulique Maxi	25L/MIN	25L/MIN	40L/MIN
Pression hydraulique Mini	13MPA	13MPA	13MPA
Pression hydraulique Maxi	16MPA	16MPA	16MPA
Force d'excavation godet (Kg)	1100	1100	1700
Force d'excavation bras (Kg)	850	850	1100



Composantes principales du système hydraulique

- 1- flexible avant
- 2- long flexible
- 3- valve de contrôle DL-F20L
- 4- flexible court
- 5- flexible arrière
- 6- tuyau-cylindre tournant
- 7- cylindre de retour d'huile
- 8- tuyau d'arrivée d'huile - vanne de commande
- 9- tuyau d'entrée pompe à engrenages
- 10- stabilisateur de tuyau



Composantes principales pelleteuses

- 1- godet
- 2- bras de godet
- 3- bras de levier
- 4- support pour le contrôle
- 5- réservoir
- 6- siège
- 7- stabilisateur
- 8- pivot
- 9- structure
- 10- structure d'attache
- 11- sécurité

Préparation du Tracteur



Attention: Ne pas dépasser la cote du fabricant pour le poids maximal brut du véhicule.

Reportez-vous au manuel opérateur fournis avec le tracteur.

Le tracteur doit être équipé d'un arceau de sécurité approuvé pour assurer la protection adéquate de l'opérateur.

Système hydraulique

Modèles BHEF /BHES

Ces modèles sont entraînés par l'hydraulique du tracteur, augmente de manière significative les exigences sur le système hydraulique du tracteur.

Vérifiez quotidiennement le niveau de l'huile hydraulique du tracteur.

Le système hydraulique alimentant la rétro caveuse doit être compatible avec les spécifications de la rétro caveuse.

Beaucoup de systèmes hydrauliques de tracteurs dépassent les exigences de débit figurant dans la pelleuse.

Réduire la pression à un taux acceptable pour éviter l'étouffement du moteur.

Le réglage de la pression pourrait empêcher les chocs soudains sur les vérins, flexibles, etc ..

Il en résulte un bon fonctionnement et une réduction des coûts d'entretien et des temps d'arrêt.

Modèles BHUF /BHUS

Ces modèles sont entraînés par la prise de force, et ont une pompe hydraulique indépendante. Vérifiez quotidiennement le niveau de l'huile hydraulique de la pelle retro assurez vous que le cardan soit graissé et changer le filtre hydraulique (reportez-vous à la notice d'entretien)



Attention: Le tracteur et la pelleuse doivent être utilisés avec tous les équipements de sécurité bien installés.

Gonflage des pneus

Les pneus avant doivent être maintenus à la pression maximale recommandée pour maintenir le profil des pneus normal avec le poids supplémentaire de pelleteuse.

Les pneus arrière doivent être maintenus à une pression égale au sein de la gamme de gonflage recommandée.

Le mauvais gonflage des pneus arrière réduit la stabilité et augmente le risque de basculement.

Attelage

Atteler la pelle retro au tracteur aux 3 points assurez-vous que votre tracteur soit équipé avec des chaînes stabilisatrices avant de fixer la pelle rétro caveuse.

Inspecter avant chaque utilisation toutes les pièces de liaisons entre le tracteur et la pelle rétro caveuse. Remplacer si nécessaire avec des pièces d'origine.

Contrepoids

Il est recommandé de rajouter des contrepoids (soit des contrepoids ou chargeur frontal) pour la stabilité et la sécurité.

Connexion à la prise de force (modèles BHUF et les BHUS)

Veiller à ce que le cardan soit de bonne longueur, la longueur minimale doit être de 150 mm en position d'entraînement.

L'angle du cardan doit être inférieure à 25 °, pour prévenir des dommages importants.

La vitesse de la prise de force doit être de 540 tr/min.

Connexion hydraulique (modèles BHEF et les BHES)

Branchez les prises rapides push pull hydrauliques au tracteur.

Assurez-vous à ce que les flexibles ne soient pas sous pression afin de les connecter correctement.

Attelage au tracteur

- Choisir un sol plat et stable
- Utilisez un levier pour augmenter la hauteur pour l'attelage de la pelle au tracteur
- Aligner la pelleteuse avec flèche parallèle au tracteur (voir photo 1)
- Se connecter au tracteur pelleteuse (voir photo 2)
- Connecter le lien en haut (voir photo 3)
- Boulon court trou arrière (utiliser la barre de mélo d'aligner les trous) (voir photo 4)
- Connectez l'ossature de barres de verrouillage en alignant les trous et assurer vous que tous les boulons sont bien serrés (voir photo 5)
- Brancher le cardan BHUF et les USB (voir photo 6)
- Pour les modèles BHEF et BHES, brancher les flexibles hydrauliques de la pelleteuse au tracteur (voir photo 7)
- Stabilisateurs de flèche de levage en mode de transport, la goupille de sécurité de flèche enclenchée et régler les chaînes stabilisatrices (voir photo 8)



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8

Dételage du tracteur

- Choisir un sol plat et stable
- placer des chandelles ou madrier sous la pelleteuse. (voir photo 1)
- déplier les stabilisateur afin qu'ils touchent le sol à la terre. Positionner le godet à plat sur le sol avec bras de godet vertical. (voir photo 2)
- défaire la vis. (voir photo 3)
- défaire la vis bars-cadre. (voir photo 4)
- Retirer les 2 pièces du lien dessus. (voir photo 5)
- descendre le relevage. (voir photo 6)
- dételer les bras inférieurs (voir photo 7)
- retirer le cardan les USB BHUF. (voir photo 8)
- débrancher les flexibles assurez vous qu'il ne soit pas sous pression, modèles BHEF et BHES (voir photo 9).
- avancer le tracteur lentement vers l'avant (voir photo 10)



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10

Montage-pelleteuse



Attention: la pelleteuse doit être fixée au relevage et aux 3 points du tracteur.



Attention: Ne jamais faire fonctionner la pelleteuse sans qu'elle soit fixée correctement au tracteur et sécurisée.



Attention: Gardez les pieds et les mains bien à l'écart du dessous de la pelle rétro caveuse.



Attention: Ne jamais laisser le levier du distributeur enclenché il pourrait se produire un dommage de la pompe hydraulique.
Utiliser des moyens mécaniques pour sécuriser ces leviers dans des positions vers le bas.



Attention: il est de la responsabilité du propriétaire / exploitant de veiller à ce que le tracteur soit stable.



Attention: Procéder avec prudence.
Ne pas relever la flèche de la pelle jusqu'à ce qu'il soit entièrement connecté au tracteur.
Défaut de se conformer à ces exigences peut entraîner la mort, des blessures ou des dommages matériels.



Attention: ne pas activer la rétro caveuse si les raccords fuient ou si les tuyaux sont endommagés. Une explosion brutale de ligne peut causer la mort, des blessures ou des dommages matériels.



Attention: Avant de débrancher les flexibles hydrauliques, éteindre le tracteur, soulager toute la pression hydraulique.
Une fuite d'huile hydraulique sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer dans la peau et causer des blessures graves.

Opération-pelleteuse

Nous vous invitons à suivre ces conseils:

1- lire et comprendre ce manuel.

2- comprendre et observer les consignes de sécurité portées à votre attention dans ce manuel.

3- usage et bon sens dans le fonctionnement quotidien de cette machine. Les recommandations de sécurité doivent être comprises, vous êtes responsable de votre sécurité et celles des personnes se trouvant autour pour éviter des conditions dangereuses.

4- ne jamais dépasser les limites de la machine. Si sa capacité à faire le travail, ou de le faire en toute sécurité, est en question, ne pas le faire.

5- Ne vous pressez pas dans le processus d'apprentissage de manipulation de la machine. Familiarisez-vous avec votre nouvelle pelleteuse et le tracteur.



Attention: lorsque vous manipulez une charge lourde, faire des mouvements lents. Ne jamais laisser tomber le bras avec le godet chargé cela peut causer des dommages à la pelleteuse et au tracteur, ou pire encore, des blessures.



Attention: avant de débrancher les flexibles hydrauliques, soulager toute la pression hydraulique.

Une fuite d'huile hydraulique sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer dans la peau et causer des blessures graves. En cas de blessure par fuite d'huile hydraulique, consulter immédiatement un médecin.



Attention: Ne pas faire fonctionner la pelle rétrocaveuse si les raccords fuient ou si les tuyaux sont endommagés. Un éclat de ligne soudaine entraînerait la flèche, ou le bras pour tomber subitement, causant des dommages sur le tracteur ou une pelle rétrocaveuse ou des blessures au personnel.

Opération initiale de la pelleuse



Avant de commencer le travail sortez le bras, faite le mouvement de rotation et sortez les stabilisateurs deux ou trois fois.

Puis levez le godet au dessus du sol et faite le mouvement ldu godet à plusieurs reprises. Abaisser le godet au sol.

Vérifiez le niveau d'huile hydraulique du tracteur et ajouter de l'huile si nécessaire.



Attention: avant de quitter la machine, arrêter le moteur, retirer la clé. Placez toutes les commandes au point mort, et enclancher le frein de stationnement.

Lorsque cela est possible garder les vérins dans une position rétractée lorsque la pelleuse n'est pas utilisée pour se prémunir contre la rouille et la contamination qui peut causer des dommages aux tiges des vérins ou du système hydraulique.

Aussi, verrouiller le balancier de la flèche.

Opération-pelleteuse

Temps froid operation

Pour le bon fonctionnement par temps froid, laissez le tracteur se réchauffer. Lentement manœuvrez les vérins à plusieurs reprises pour chauffer l'huile dans le système hydraulique.

La pelleteuse peut fonctionner seulement quand l'huile hydraulique a chauffé à sa température de fonctionnement.



Attention: les contrôles ne fonctionnent que si le siège a la ceinture de sécurité enclenchée.

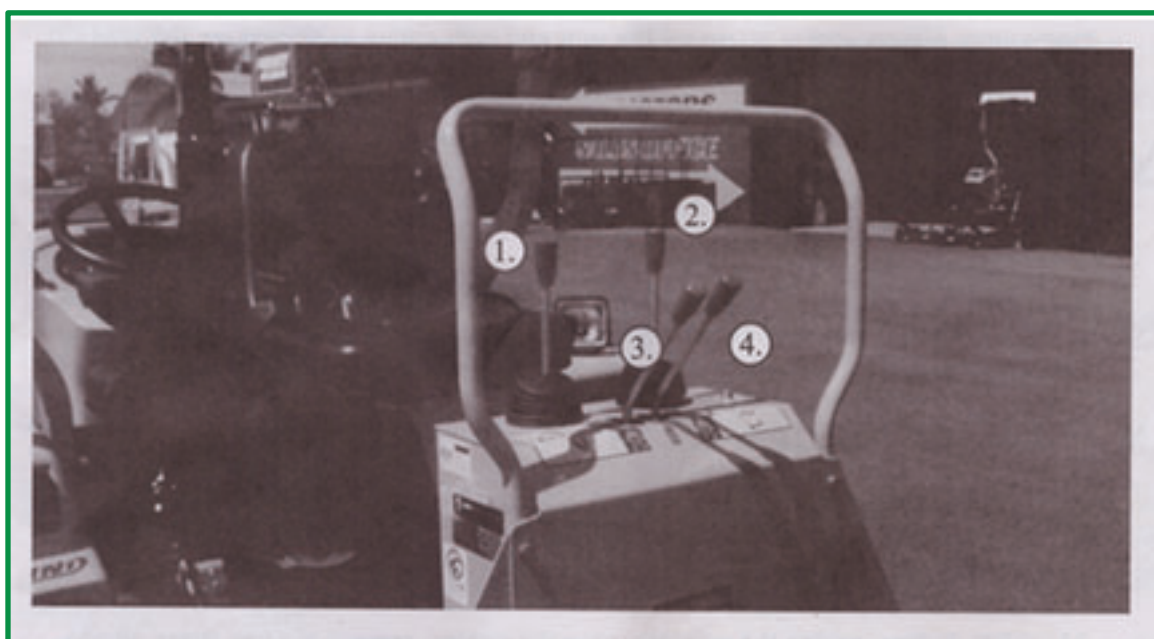
Commandes hydrauliques pelleteuses

Les commandes hydrauliques de la pelle disposent de 4 leviers.

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour les fonctions de contrôle-pelleteuses.

Gauche et droite sont déterminés par la direction de l'opérateur lorsqu'il est assis dans la pelleteuse.

Le diagramme est situé sur l'arrière du support de soupape de commande et qui est visible lors du fonctionnement de la vanne.

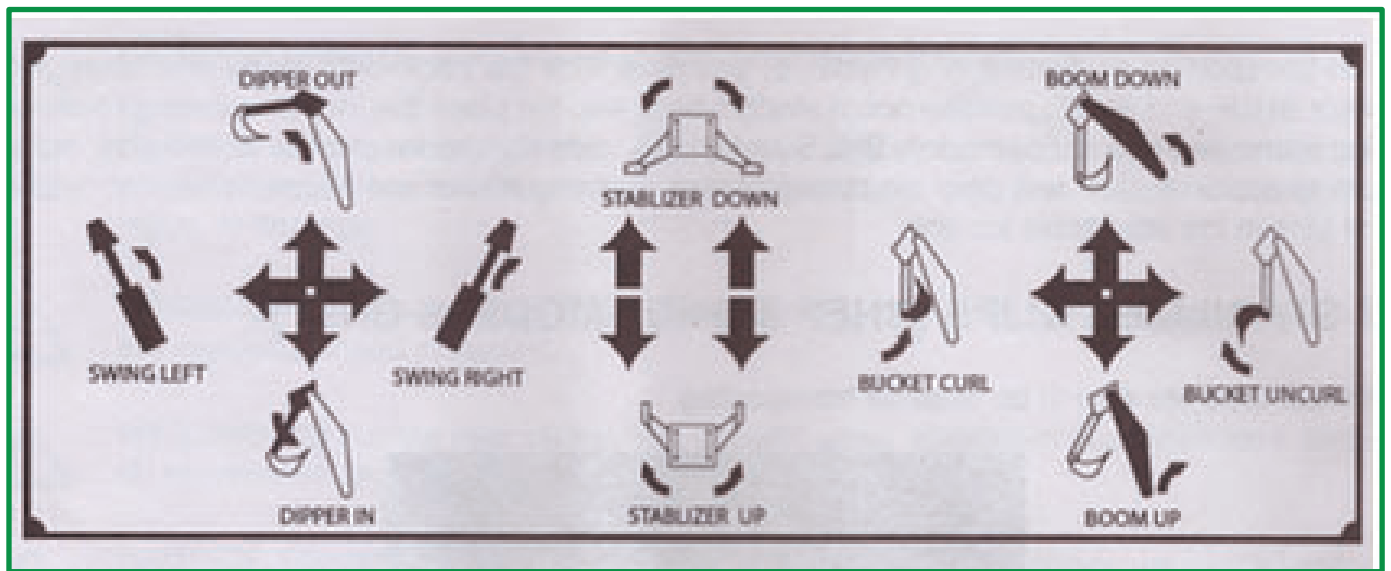


1-bras de levier / godet

2-bras de godet / balancier

3- stabilisateurs droit

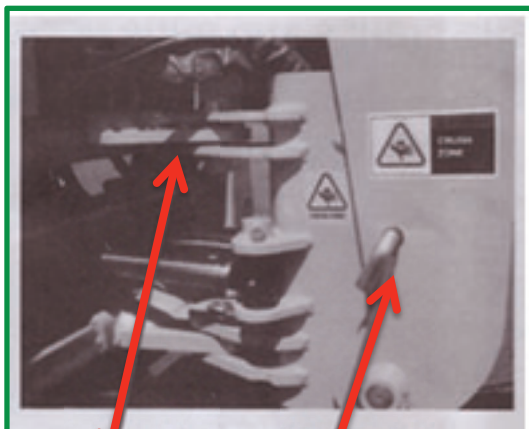
4- stabilisateurs gauche



Les mouvements du bras, du balancier, et du godet peuvent être simultanés. Tant l'expérience et la pratique sont nécessaires pour éliminer l'excès de mouvement et accroître l'efficacité d'exploitation.

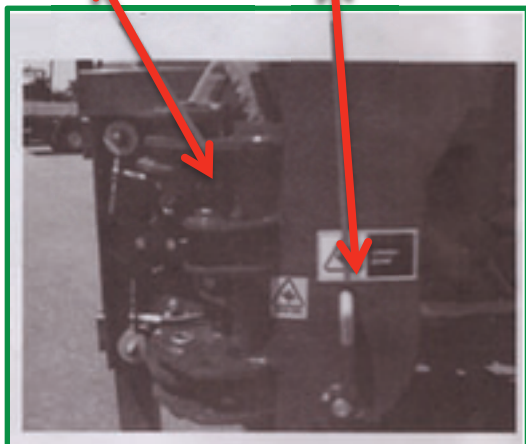
Ne pas creuser près des stabilisateurs pour éviter les incidents.

Ne pas soulever les roues arrière du tracteur avec les stabilisateurs. En outre, être sûr que les stabilisateurs sont assis sur un sol dur pour soutenir la rétrocaveuse et le tracteur

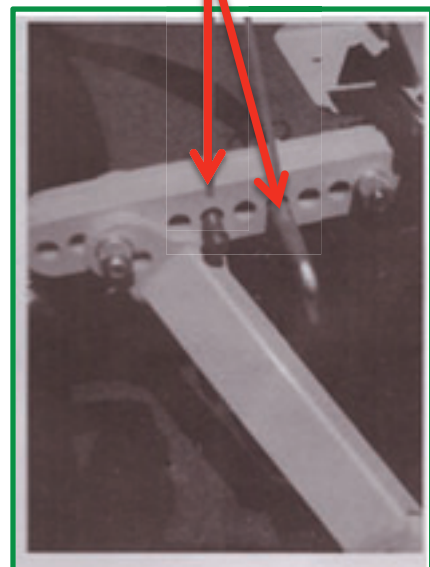


Goupille verrouillage balancier

Goupille verrouillage de la rampe



Goupille de verrouillage



Verrouillage de l'orientation et verrouillage de la rampe

Lors du transport ou du démontage pelleteuse, vous devez verrouiller la flèche de la pelle rétrocaveuse. Pour les modèles BHUF et BHEF, la flèche doit être en position sur un côté, la flèche balancier doit être du côté opposé verrouillée à travers des trous avec les goupilles.

Clips stabilisateurs

Ils sont également à utiliser pour le transport.



Fonctionnement déplacement latéral hydraulique

1- Lors des manœuvres de déplacement latéral vous devez être assis sur le siège et avoir la ceinture de sécurité.

Ne pas faire fonctionner déplacement latéral à partir du sol et se trouver sur les côtés.

2- Veiller à avoir le champs libre pour cette manœuvre.

3- Lorsque vous utilisez le déplacement latéral sur les modèles concernés assurez vous que le bras et le godet soient complètement bondé dos.

4- Les pieds stabilisateurs doivent être sur un terrain plat et stable lors de l'utilisation de la pelle rétrocaveuse.

5- Avant de creuser assurez vous que les verrouillages hydrauliques soient engagés et bloqués.

Ne tentez pas de faire glisser le cadre avec les verrous engagés.

6- Assurez vous que la flèche les axes de sûreté soient retirés après utilisation.

Respectez les consignes de sécurité suivantes lorsque vous travaillez avec votre nouvelle pelle rétrocaveuse



Attention: support de la rampe doit être verrouillé avant l'opération



Attention: lors de l'utilisation d'une pelle rétrocaveuse, être conscient de l'emplacement du godet et de la rampe en tout temps.

Quand on soulève flèche et le bras de godet, des matériaux peuvent se renverser sur les zones non ciblées causant des blessures ou des dommages.



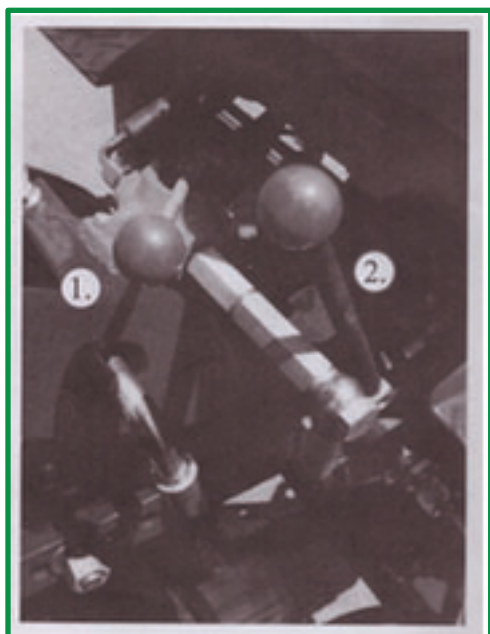
Attention: ne pas être à côté du support de la rampe de changement sauf si la flèche et le bras de godet sont centrés et rétractés.



Attention: ne pas creuser près des stabilisateurs. Le sol sous les stabilisateurs pourrait s'effondrer. Faire tous les mouvements lentement et progressivement lors des opérations.

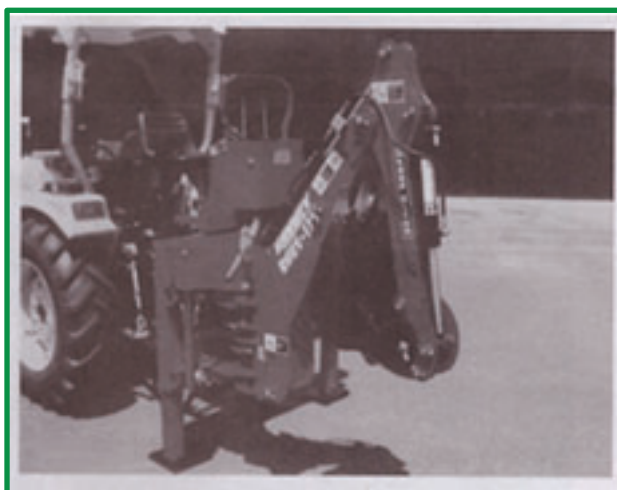


Attention: pour éviter le renversement réglez les roues arrières du tracteur à la voie la plus large pour maximiser la stabilité.



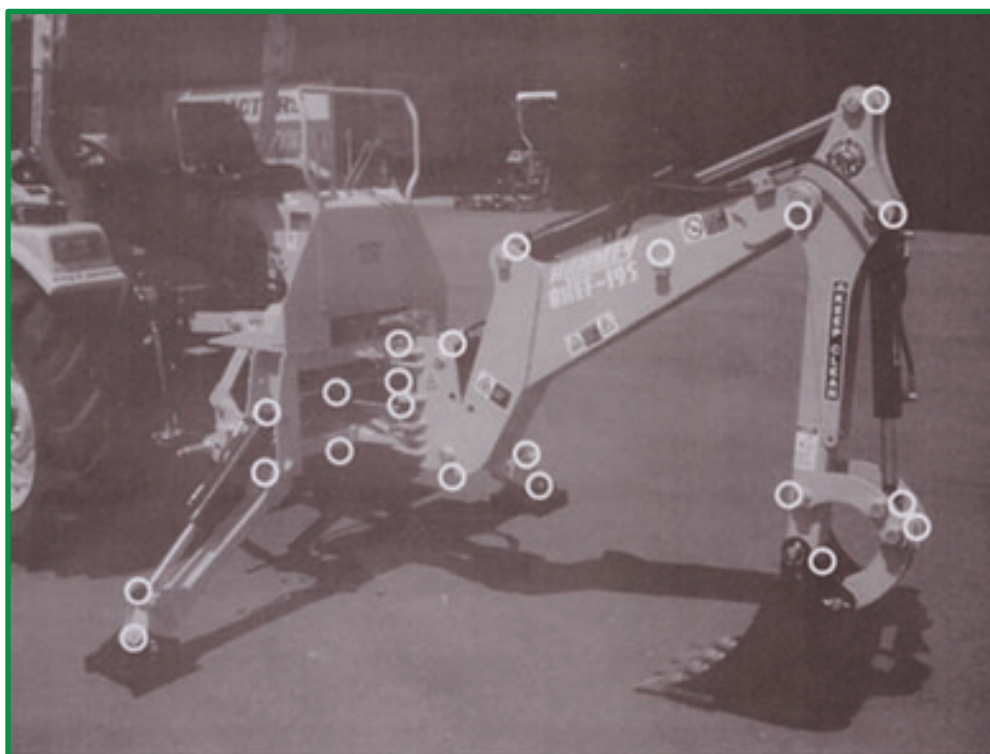
1-soupape de commande du vérin

2-commande de changement

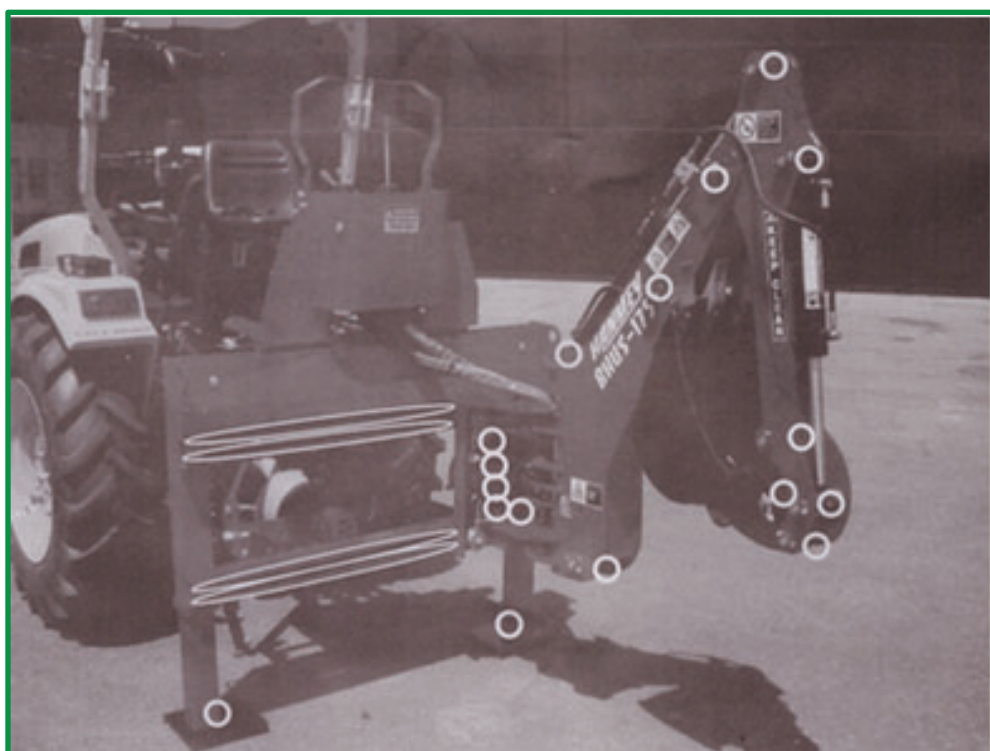


Position pour le mouvement du bras latéralement

Entretien et maintenance



Total de 27 graisseurs sur les séries BHEF et BHUF les graisseurs sont situés sur chaque partie mobile



Les barres coulissantes nécessitent un graissage au total 19 graisseurs sur les séries BUSB et BHUF ils sont situés sur la partie mobile

Entretien et maintenance

ARTICLE	SERVICE	PERIODICITE
Le niveau d'huile du système hydraulique	Vérifiez	Quotidien / 10 heures
Le filtre à huile du système hydraulique	Remplacer	Toutes les 50 heures
Pression pneus	Vérifiez	50 heures hebdomadaires
Points de pivot pelleteuses	Lubrifier	Quotidiens 10 heures
Lignes hydrauliques pelle,	Vérifier les fuites, l'usure	Quotidiens 10 heures
Tuyaux, raccords	Vérifiez	Quotidiens 10 heures
Bras, l'orientation et le vérin de godet	Vérifiez	Quotidiens 10 heures
Boulons d'axe d'articulation et bague	Vérifier, remplacer si nécessaire	Quotidiens 10 heures
L'usure des broches	Vérifiez visuellement	Quotidiens 10 heures
Rétro caveuse visseries	Revisser	Toutes les 25 heures



Attention: ne pas effectuer les opérations d'entretien la retro pelle soulevée du sol. Pour un accès supplémentaire aux éléments du tracteur dételer la pelle retro .

Important

Sécuriser la pelleteuse et soulager la pression dans les conduites hydrauliques avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de maintenance sur la pelle retro.



Attention: Soulager les fluides sous pression car ils peuvent avoir une force suffisante pour pénétrer dans la peau, causant de graves blessures, avant de débrancher les flexibles assurez-vous de soulager toute pression.

Avant d'appliquer une pression sur le système, assurez vous que toutes les connexions sont serrées et que les conduites, tubes et tuyaux ne sont pas endommagés.

Utilisez un morceau de carton ou de bois plutôt que vos mains pour rechercher les fuites présumées.



Attention: ne pas activer la rétrocaveuse si les raccords fuient ou si les tuyaux sont endommagés. Un éclat de ligne soudaine pourrait entraîner la flèche, le bras et le godet peuvent s'abaisser soudainement, provoquant des dommages et des blessures graves.



Attention: Actionner la rétrocaveuse seulement du siège de l'opérateur.



Attention: ne pas rester debout ou marcher sous le bras levé.

Un mouvement accidentel du levier de commande ou une fuite dans le système hydraulique pourrait causer des blessures graves.



Attention :soyez prêt à cesser immédiatement en cas d'urgence.

Remarque: Lors de la vérification du niveau d'huile du système hydraulique, la rétrocaveuse devrait être sur le terrain et le godet entièrement entré (tous les vérins en position rétractée)

Graisser tous les points de la pelleteuse et les pivots toutes les 10 heures d'utilisation.

Inspectez les flexibles hydrauliques, les connexions, la vanne de commande et des cylindres pour détecter les signes de fuite.

Les pneus du tracteur doivent être maintenus à la pression maximum de gonflage recommandée pour maintenir le profil de pneumatique normal avec ce poids supplémentaire.

Un sous gonflage des pneus arrière réduit la stabilité et augmente les risques de basculement.

Dépannage

Ce tableau est prévu pour répertorier les éventuels problèmes opérationnels et apporter une solutions en suivant les procédures de correction.

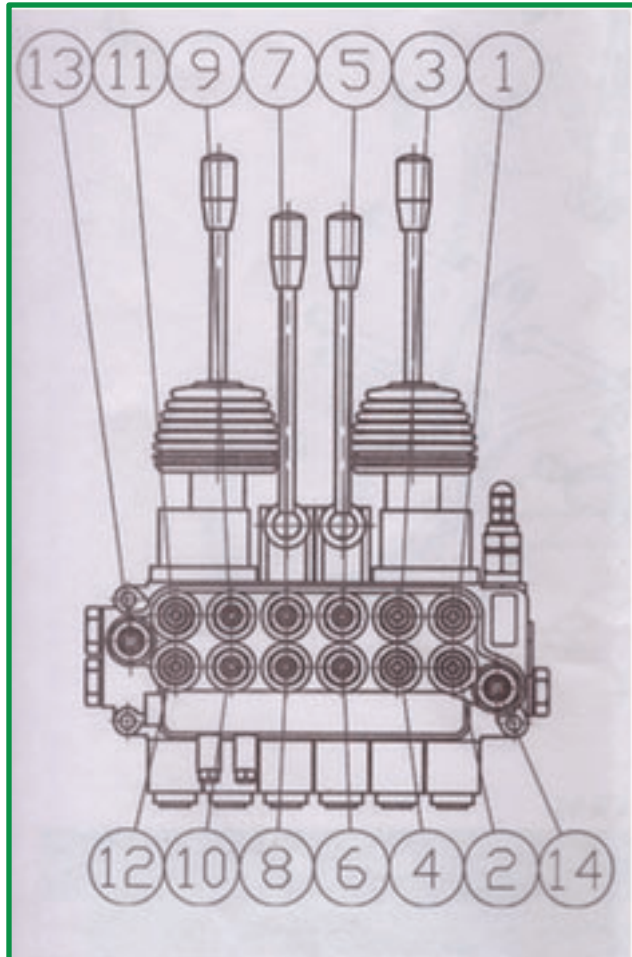
PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Les stabilisateurs, le balancier, bras de godet et vérins du godet ne fonctionnent pas	Faible niveau de fluide hydraulique	Vérifier et rajouter huile hydraulique
	Les flexibles hydrauliques mal raccordés	Vérifiez et corrigez les connexions des flexibles hydrauliques
	Les flexibles hydrauliques à partir de la vanne de commande sont bloqués	vérifier la pression du système, réparer ou remplacer la soupape de décharge.
	La vanne de régulation de soupape du tracteur est bloqué en position ouverte	Vérifier la pression système. Réparer ou remplacer la pompe
	La pression fournie par pompe hydraulique est faible	Inspecter. Réparer selon le besoin
	Tringlerie de soupape de commande cassée	Remplacer
	Les connexions push pull ne sont pas entièrement connectés ou vérifier le débit	Vérifiez les connexions du coupleur. Remplacer coupleur si nécessaire
	Les flexibles hydrauliques ou le tube de ligne sont bloqués	Vérifiez si les flexibles ne sont pas Endomagés
	L'ensemble vérin piston sont défectueux (pas d'étanchéité)	Vérifiez les vérins fuite interne
	Blocage de la vanne de régulation	Inspectez pour blocage. Démonter la vanne si nécessaire
	Goupilles de verrouillage de sécurité (2) pas enlevés	Retirez et rangez les épingles de sûreté
	Clip de sécurité des stabilisateurs pas libéré	Libérer les clips

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Les vérins opèrent dans le mauvais sens par rapport à la position du levier du distributeur	Les flexibles ne sont pas connectés correctement au distributeur	Connecter correctement les flexibles
Mouvement lent ou manque de fiabilité des vérins	Niveau d'huile insuffisant	Controler niveau et remplir huile hydraulique si necessaire
	Huile hydraulique froide	Attendre quelques minutes que l'huile se rechauffe dans le circuit
	Viscosité de l'huile hydraulique huile trop grasse ou incorrecte	Vérifier le numéro de l'huile et de la viscosité Remplissage avec de l'huile hydraulique correspondant à la preconsation constructeur
	Regime moteur trop lent debit hydraulique trop lent	Augmenter le régime moteur du tracteur
	L'excès de poids dans le godet. Le poids dépasse la capacité de la rétrocaveuse maximale spécifiée	Charger moins dans le godet
	Déconnexion du coupleur rapide	Vérifiez coupleur et connexionsréparer ou remplacer
	Manque de pression hydraulique Flexible pincé	Verifier les flexibles et remedier au pincement

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Capacité de levage inadéquat	Régime moteur trop lent	Augmenter le régime moteur
	Charge excessive. Le chargement des matériaux dépasse les capacités de pelleteuse	réduire la charge
	réglage du clapet spécifications ci-dessous	Vérifier et réinitialiser réglage de la soupape de décharge au besoin.
	Fuites vérin Godet flèche et le balancier vérin de bras	Vérifiez vérins. Réparer si nécessaire.
	Vanne de régulation des fuites en interne	Remplacer la vanne de commande et vérifier à nouveau l'opération.
	Pompe hydraulique défectueuse	Reportez-vous à la capacité de la pompe hydraulique inadéquate
Aération de fluide hydraulique (généralement indiqué par aspect mousseux de fluide)	Faible niveau de liquide hydraulique	Vérifier et remplir le système hydraulique au niveau approprié.
	Air fuir dans côté d'aspiration de la pompe hydraulique	Vérifiez les connexions desserrées ou défectueuses, contrôler la pompe hydraulique.
	Huile hydraulique mousse en raison de l'utilisation de l'huile hydraulique inappropriée	Reportez-vous au Manuel du tracteur de
Soulager système clapet	Huile hydraulique froide	Laisser l'huile hydraulique se réchauffer à la température de fonctionnement.
	Viscosité de l'huile hydraulique trop lourde ou incorrecte	Vérifier l'huile, et remplacer l'huile par l'huile hydraulique recommandée si nécessaire
	Charge excessive dans le godet Chargement dépasse la capacité de la rétrocaveuse	Réduire la charge
	Soupape de réglage de spécifications ci-dessous.	Vérifier et réinitialiser réglage de la soupape au besoin.
	Flexible, ligne hydraulique ou déconnexion rapide du coupleur	Réparer ou remplacer les composants défectueux.

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
baisse progressive sur une longue période de temps est une condition normale.	Ensemble de piston du cylindre de fuite	Vérifiez cylindres pour les fuites
	Vanne de régulation interne les fuites	Remplacer la vanne de commande et revérifier
Les commandes ne reviennent pas	Levier de commande de liaison	Déterminer l'origine de la liaison et de la réparation
	Tiroir de commande bloqué	Remplacer les pièces défectueuses
	Vanne de régulation	Démonter soupape pour inspection et d'une réparation.
Fuite hydraulique	Raccord hydraulique desserré	Serrer les connexions desserrées
	Flexible défectueux	Vérifiez l'origine de la fuite d'huile et remplacer la pièce défectueuse.
	Vanne de commande joint torique défectueux	Remplacer les joints toriques défectueux
	Tiroir de commande ou caisse endommagé ou WOM soupape	Remplacer la vanne de commande
	Garniture d'étanchéité fuite de tige de vérin	Vérifiez cylindres de fuite. Réparer si nécessaire.
La capacité de la pompe hydraulique insuffisante	Hydraulique froide: fluide	Laisser hydraulique: fluide à réchauffer à la température de fonctionnement.
	Régime moteur trop lent	Augmenter le régime moteur
	Faible alimentation en fluide hydraulique	Reportez-vous au manuel du tracteur
	Restriction de flexible hydraulique	Vérifiez et remplacer les flexibles défectueux
	Pompe hydraulique défectueuse	Reportez-vous au manuel de l'opérateur pour Tracteur procédures d'entretien recommandées.
	Remplacer la pompe hydraulique si déterminé à être défectueux	
Le vérin tourne quand vous travaillez	Charge excessive	Remplacer les pièces défectueuses, et observer les pratiques opérationnelles adéquates et sécuritaires.

Schéma de connexion distributeur hydraulique



1 - 2 de vérin de godet

3-4 pour armer vérins

5 - 6 stabilisateur droit

7-8 stabilisateur gauche

9 - 10 vérin du balancier

11 - 12 à vérin de flèche

13 sortiel'huile

14 entree l'huile

CATALOGUE PIÈCES DE RECHANGE

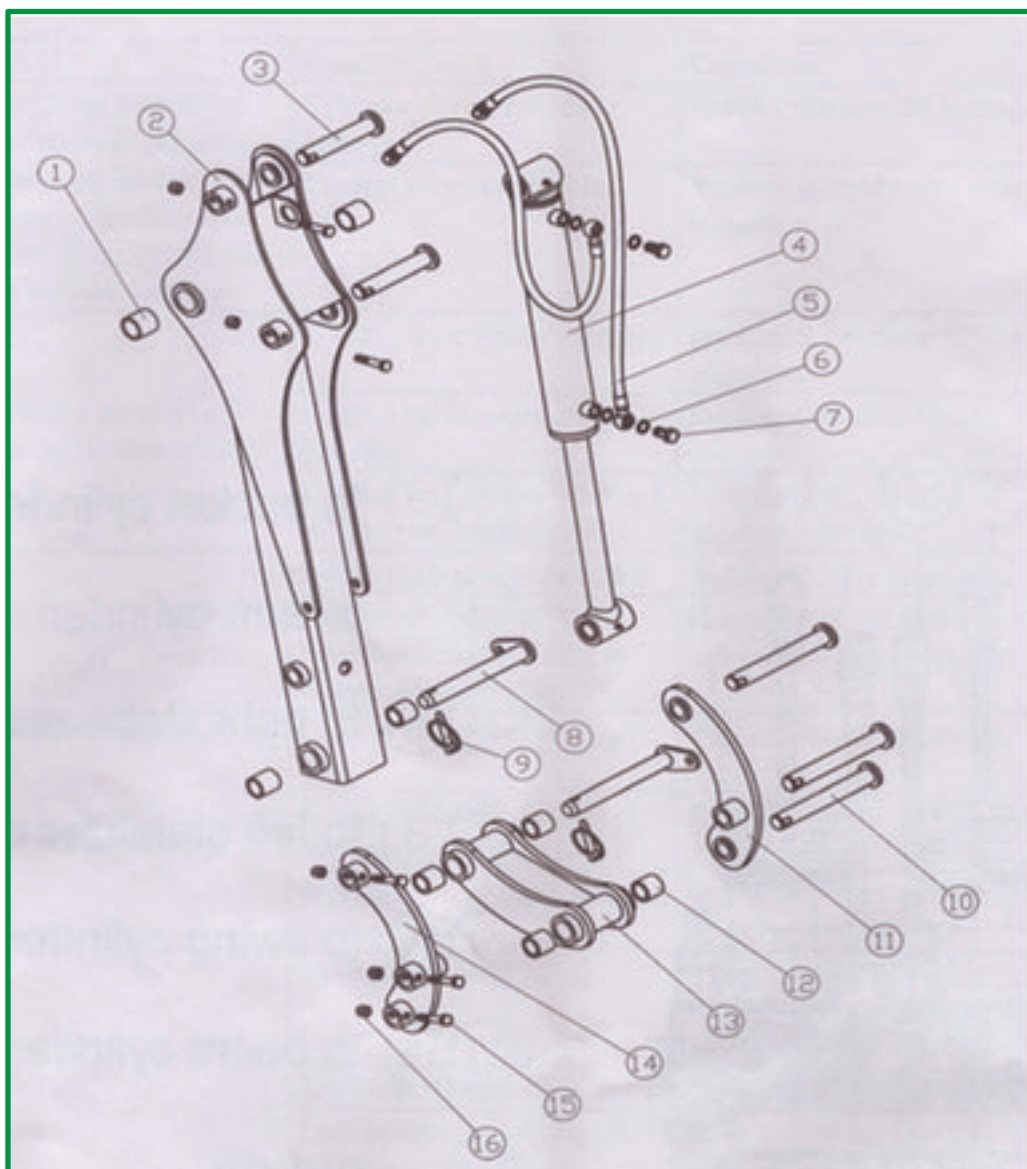


Le catalogue de pièces de rechange vous informe des noms, des normes et des quantités.

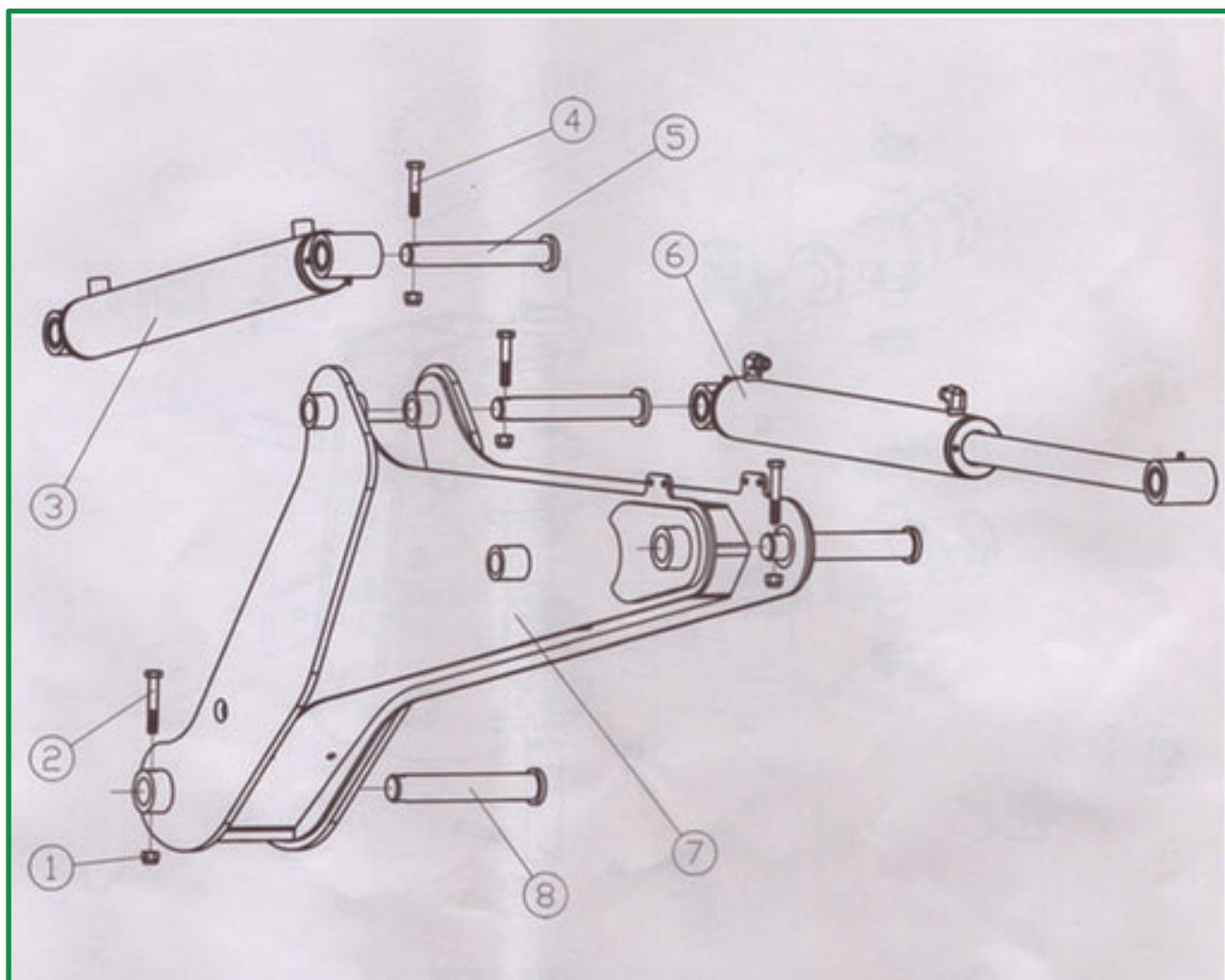
Afin de vous faciliter le repérage des pièces de rechange auprès de votre revendeur il est composé de vues éclatées.



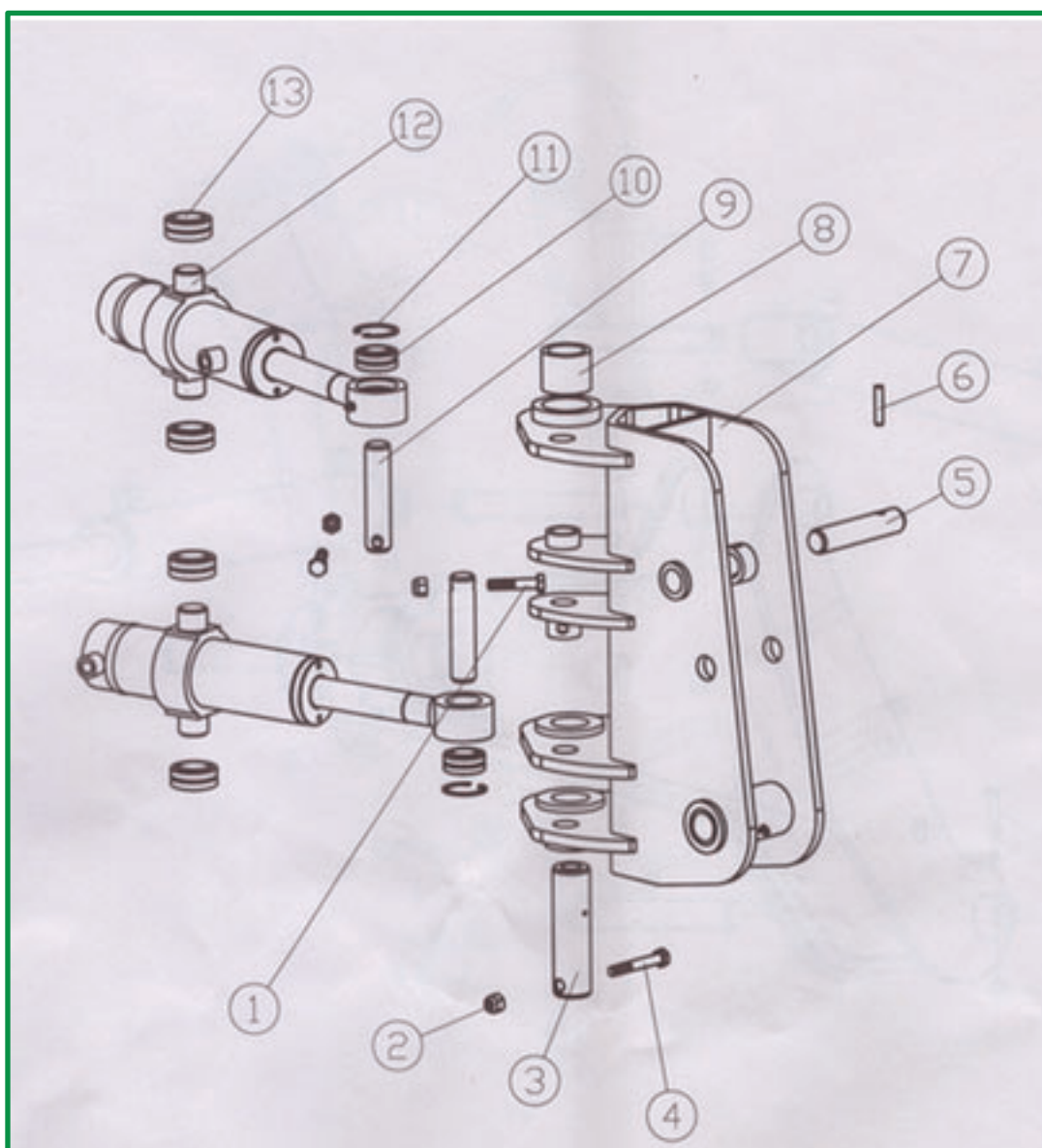
Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications qui ne figure pas dans le catalogue de pièces de rechange.



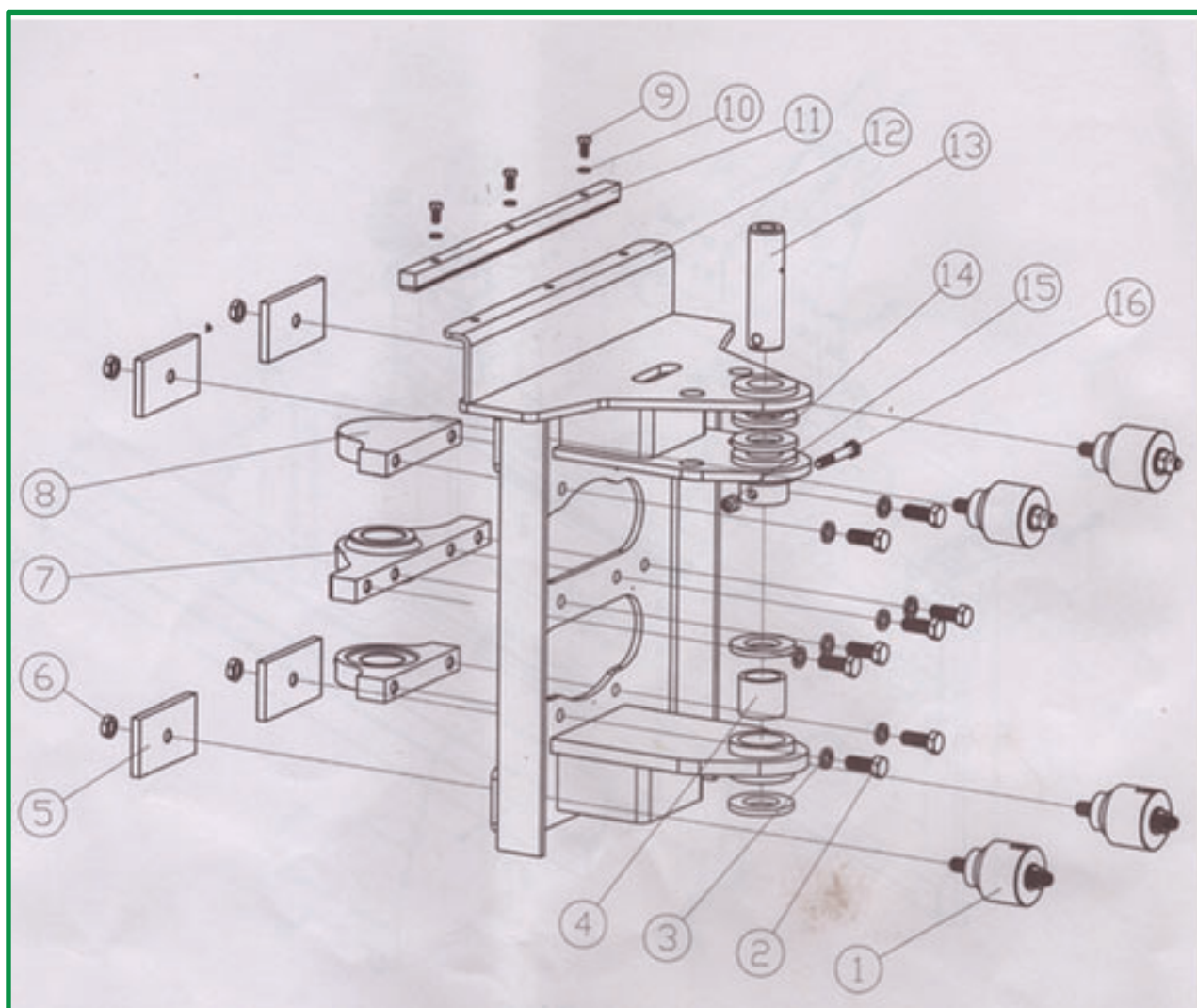
N°	175	REFEENCE	225	NOM	QTE
1	MBH-6.02.101	MBH-6.02.101	MBH-6.02.101	MANCHON	2
2	MBH-6.02.011	MBH-7.02.011	MBH-8.02.011	BAGUE	1
3	MBH-6.02.017	MBH-6.02.017	MBH-6.02.017	AXE 136	2
4	MBH-6.08.011	MBH-7.08.011	MBH-8.08.011	Vérin de godet	1
5	MBH-5.08.035	MBH-5.08.035	MBH-5.08.035	FLEXIBLE	2
6				rondelle 14	4
7	GB3541-83	GB3541-83	GB3541-83	VIS M14x1.5	2
8	MBH-6.02.015	MBH-6.02.015	MBH-6.02.015	AXE GODET	2
9	200.56.011	200.56.011	200.56.011	GOUPILLE VERROUILLAGE	2
10	MBH-6.02.016	MBH-6.02.016	MBH-6.02.016	AXE 185	3
11	MBH-6.02.013	MBH-7.02.013	MBH-8.02.013	PLAQUE GAUCHE	1
12	MBH-6.02.102	MBH-6.02.102	MBH-6.02.102	MANCHON	6
13	MBH-6.02.014	MBH-7.02.014	MBH-8.02.014	ADAPTATEUR GODET	1
14	MBH-6.02.012	MBH-7.02.012	MBH-8.02.012	PLAQUE DROITE	1
15	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	VIS M10X55	5
16	GB61182-86	GB61182-86	GB6182-86	ECROU M10	5



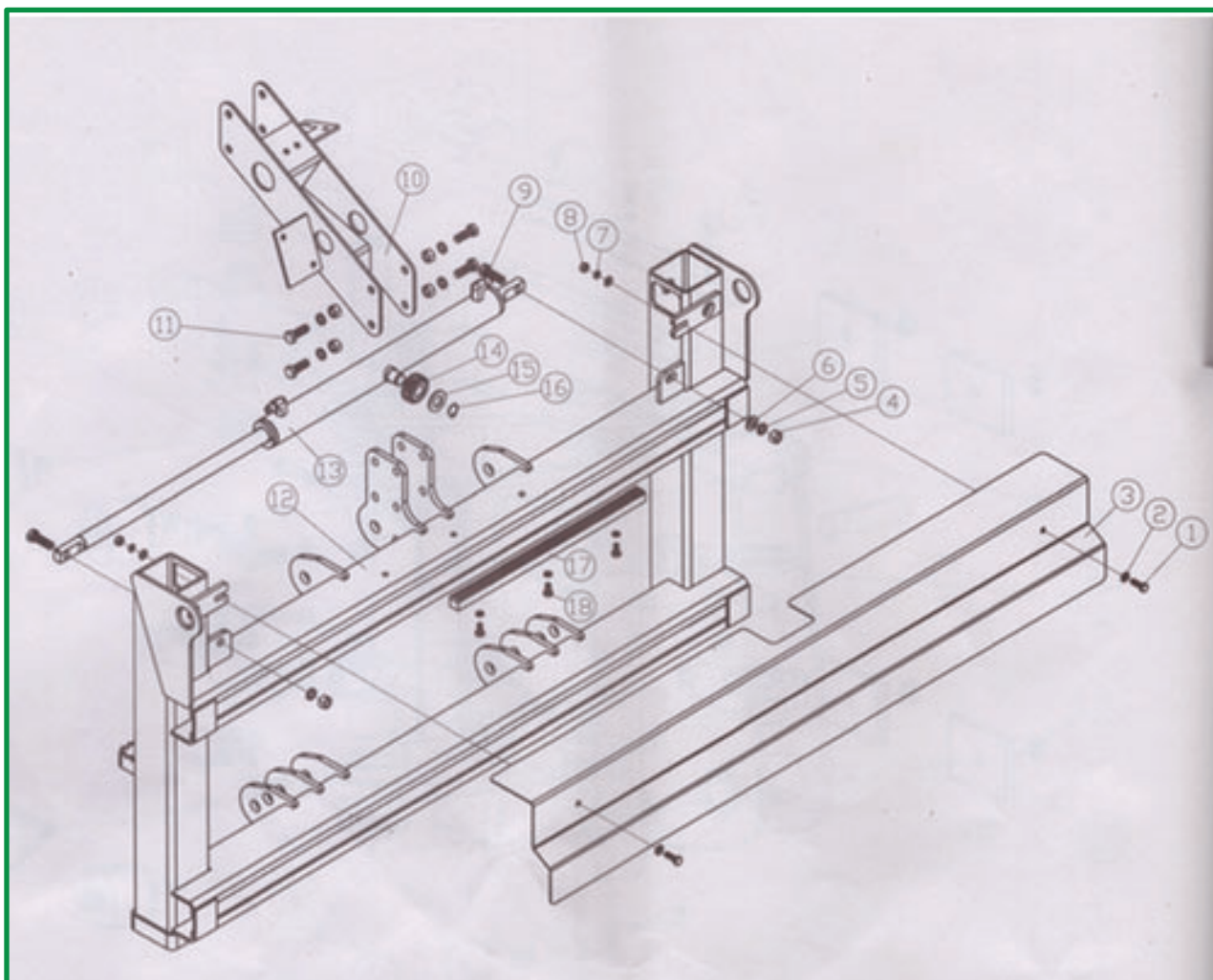
N°	175	REFEENCE	225	NOM	QTE
1	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	ECROU M10	4
2	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	VISM10X65	2
3	MBH-6.08.013	MBH-7.08.013	MBH-8.08.013	vérin de flèche	1
4	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	VIS M10X55	2
5	MBH-6.02.016	MBH-6.02.016	MBH-6.02.016	AXE 185	2
6	MBH-6.08.012	MBH-7.08.012	MBH-8.08.012	VERIN AVANT	1
7	MBH-6.03.011	MBH-7.03.011	MBH-8.03.011	BRAS	1
8	MBH-6.03.012	MBH-6.03.012	MBH-6.03.012	AXE 186	2



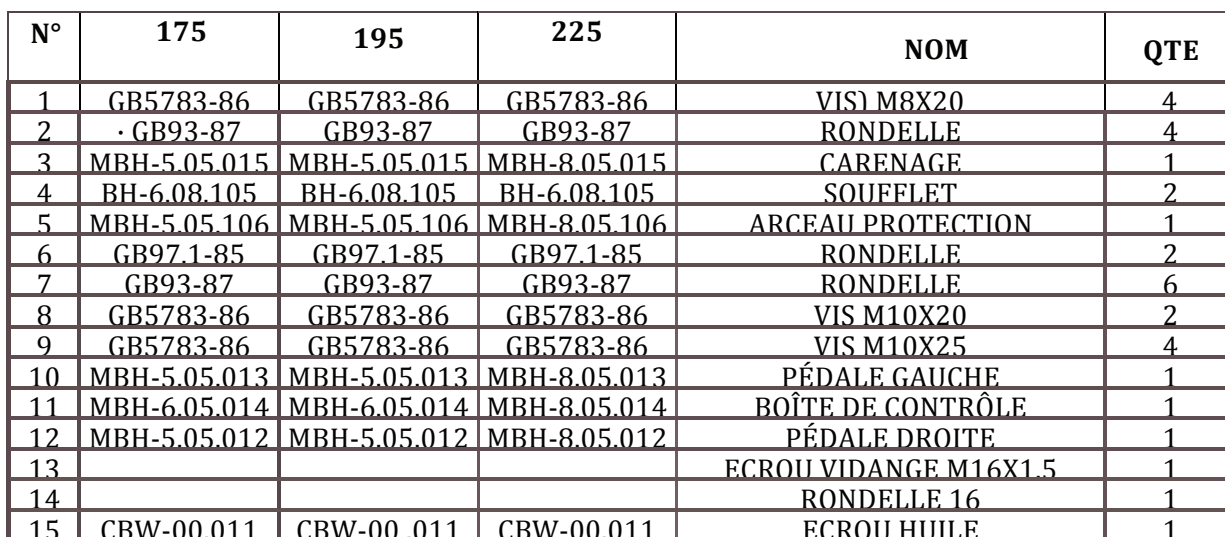
N°	175	195	225	NOM	QTE
1	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	VIS M10X55	2
2	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	ECROU M10	3
3	MBH-5.04.103	MBH-5.04.103	MBH-5.04.103	BAGUE	1
4	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	VIS M10X70	1
5	MBH-6.04.101	MBH-6.04.101	MBH-6.04.101	AXE 118	1
6	GB879-86	GB879-86	GB879-86	GOUPILLE 8X40	1
7	MBH-6.04.011	MBH-6.04.011	MBH-6.04.011	SUPPORT ARTICULATION	1
8	MBH-5.04.119	MBH-5.04.119	MBH-5.04.119	BAGUE	1
9	MBH-5.04.104	MBH-5.04.104	MBH-5.04.104	AXE 110	2
10	GE25ES-2RS	GE25ES-2RS	GE25ES-2RS	RONDELLE A	2
11	GB893.1-86	GB893.1-86	GB893.1-86	CIRCLIP 42	2
12	MBH-5.08.023	MBH-5.08.023	MBH-8.08.023	VERIN	2
13	GE30ES-2RS	GE30ES-2RS	GE30ES-2RS	JOINT B	4

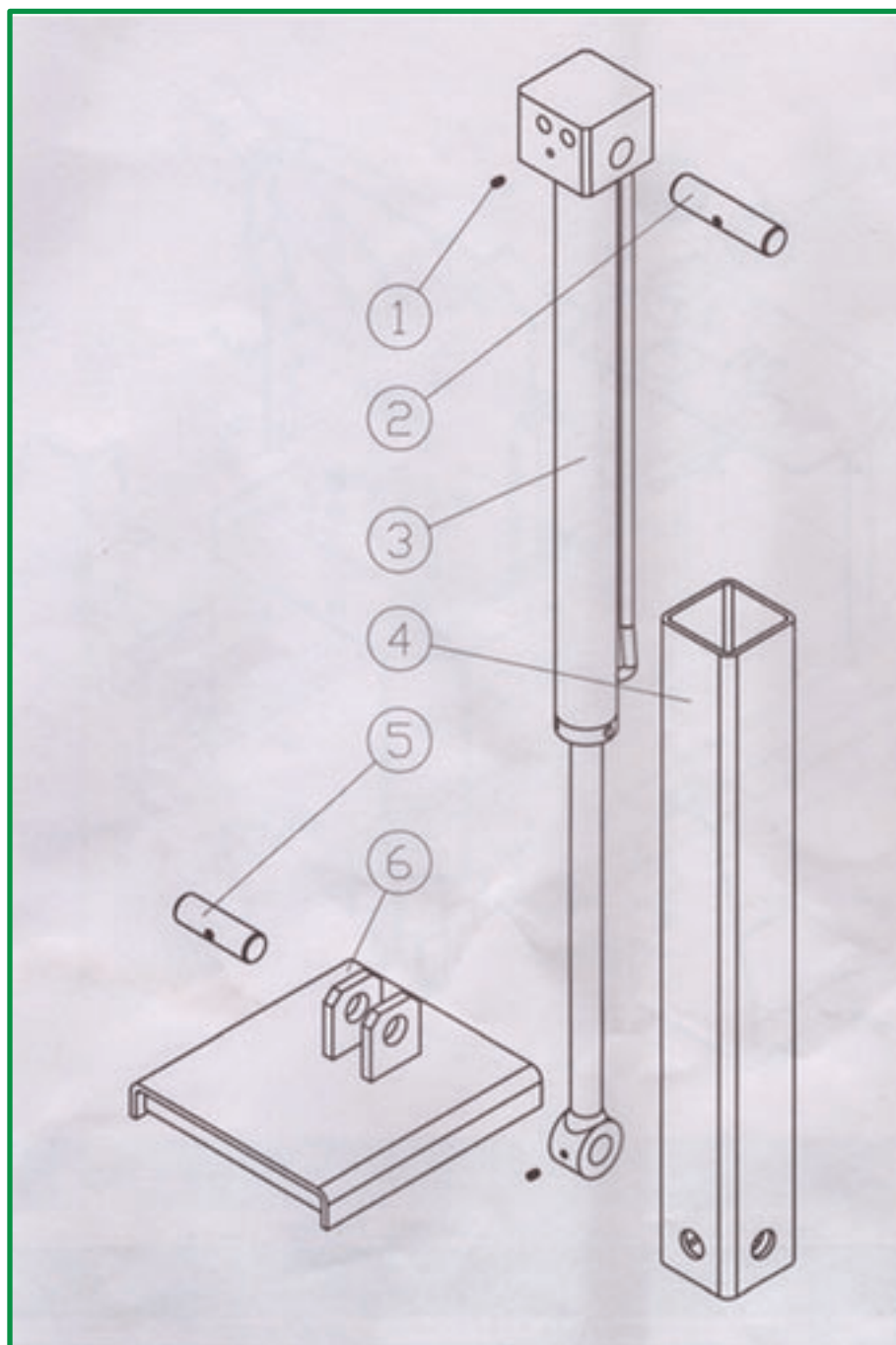


N°	175	195	225	NOM	QTE
1	MBH-5.08.040	MBH-5.08.040	MBH-5.08.040	SILENBLOC	4
2	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M14X35	8
3	GB93-87	GB93-87	GB93-87	RONDELLE 14	8
4	MBH-5.04.119	MBH-5.04.119	5.04.119	BAGUE	1
5	MBH-5.08.103	MBH-5.08.103	MBH-5.08.103	SUPPORT	4
6	GB6172-86	GB6172-86	GB6172-86	VIS M14X15	4
7	MBH-5.04.013	MBH-5.04.013	MBH-5.04.013	SUPPORT BAS	1
8	MBH-5.04.108	MBH-5.04.108	MBH-5.04.108	SUPPORT HAUT	2
9	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M8X16	3
10	GB93-87	GB93-87	GB93-87	RODELLE M8X16	3
11	MBH-6.04.106	MBH-6.04.106	MBH-6.04.106	GLISSIERE	1
12	MBH-6.04.012	MBH-6.04.012	MBH-6.04.012	SUPPORT	1
13	MBH-5.04.103	MBH-5.04.103	MBH-5.04.103	BAGUE	2
14	MBH-5.04.105	MBH-5.04.105	MBH-5.04.105	RONDELLE	4
15	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	ECROU	2
16	GB6182-86	GB6182-86	GB6182-86	VIS M10	2

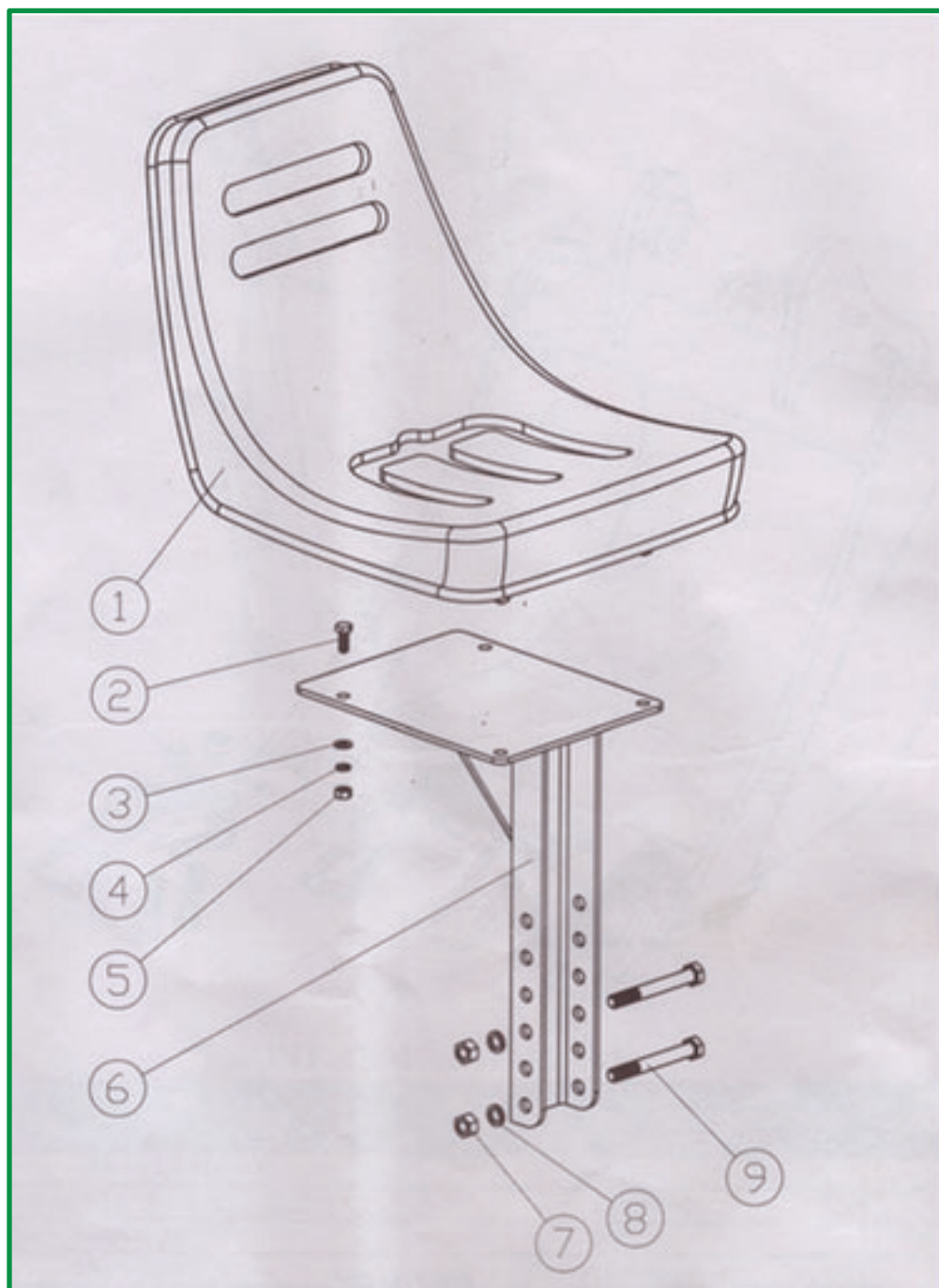


N°	175	195	225	NOM	QTE
1	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M10x25	2
2	GB97.1-85	GB97.1-85	GB97.1-85	Rondelle 8	4
3	MBH-6.05.102	MBH-6.05.102	MBH-8.05.102	COUVERTURE	1
4	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	RNODELLE M12	6
5	GB93-87	G893-87	GB93-87	RONDELLE 12	6
6	GB97.1-85	GB97.1-85	GB97.1-85	RONDELLE 12	1
7	GB93-87	G893-87	GB93-87	RONDELLE 8	2
8	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	ECROU M8	2
9	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M12x40	2
10	MBH-5.05.016	MBH-5.05.016	MBH-5.05.016	SUPPORT	1
11	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M12x35	4
12	MBH-6.05.011	MBH-6.05.011	MBH-8.05.011	BASE	1
13	MBH-6.08.041	MBH-6.08.041	MBH-8.08.041	VERIN	1
14	MBH-5.08.102	MBH-5.08.102	MBH-5.08.102	ENGRENAGE	1
15	GB97.1-85	GB97.1-85	GB97.1-85	rondelle 20	1
16	GB894.1-86	GB894.1-86	GB894.1-86	CIRCLIP 20	1
17	MBH-6.04.106	MBH-6.04.106	MBH-6.04.106	GRILLE	1
18	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M8x16	3

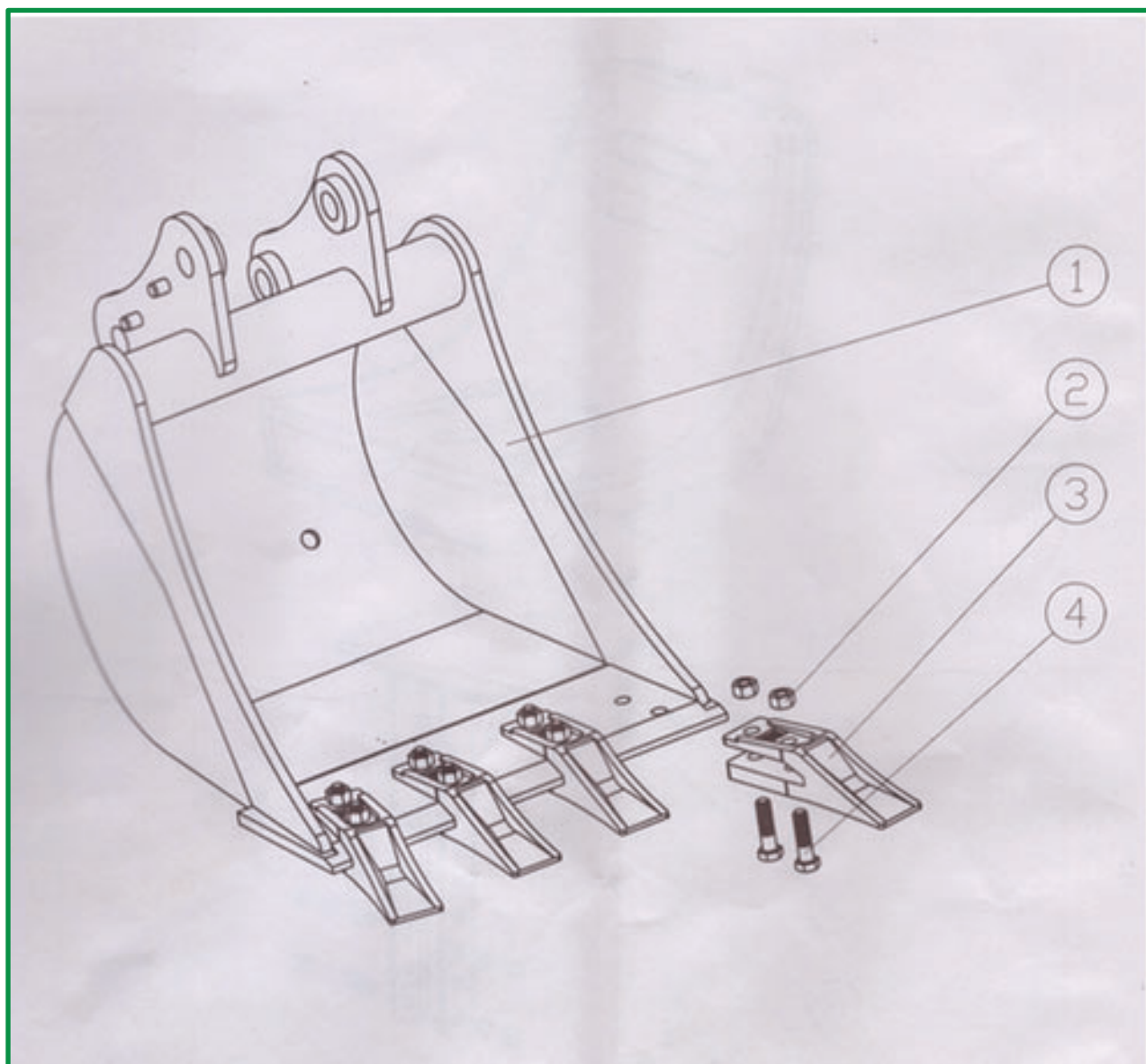




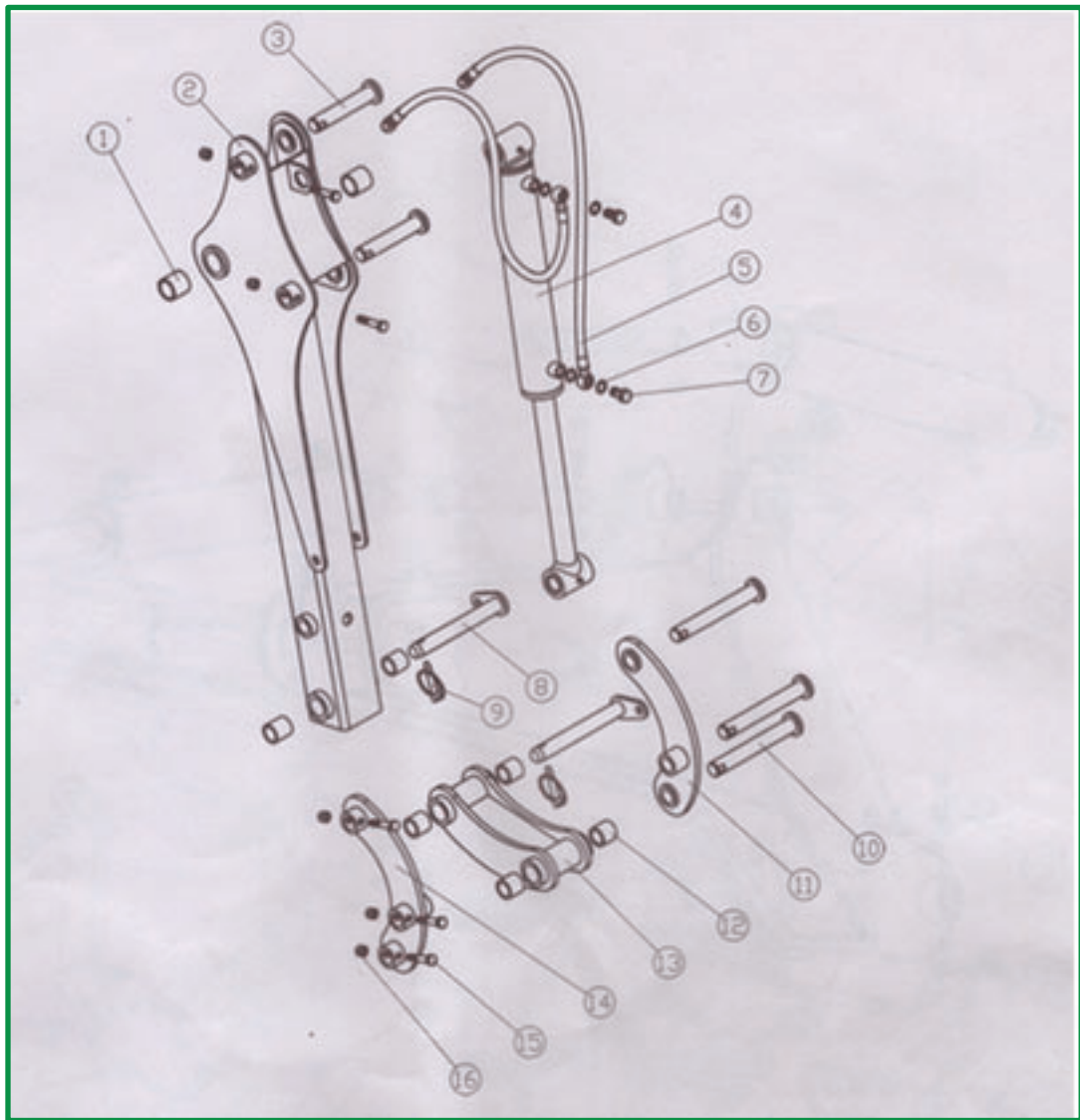
N°	175	195	225	NOM	QTE
1	GB78-85	GB78-85	GB78-85	VIS M8X12	2
2	MBH-6.08.101	MBH-6.08.101	MBH-8.08.101	GOUPILLE	1
3	MBH-6.08.019	MBH-6.08.019	MBH-8.08.019	VERIN	1
4	MBH-6.06.012	MBH-6.06.012	MBH-8.06.012	SUPPORT DE VERIN	1
5	MBH-6.08.104	MBH-6.08.104	MBH-8.08.104	GOUPILLE	1
6	MBH-6.06.011	MBH-6.06.011	MBH-8.06.011	SUPPORT	1



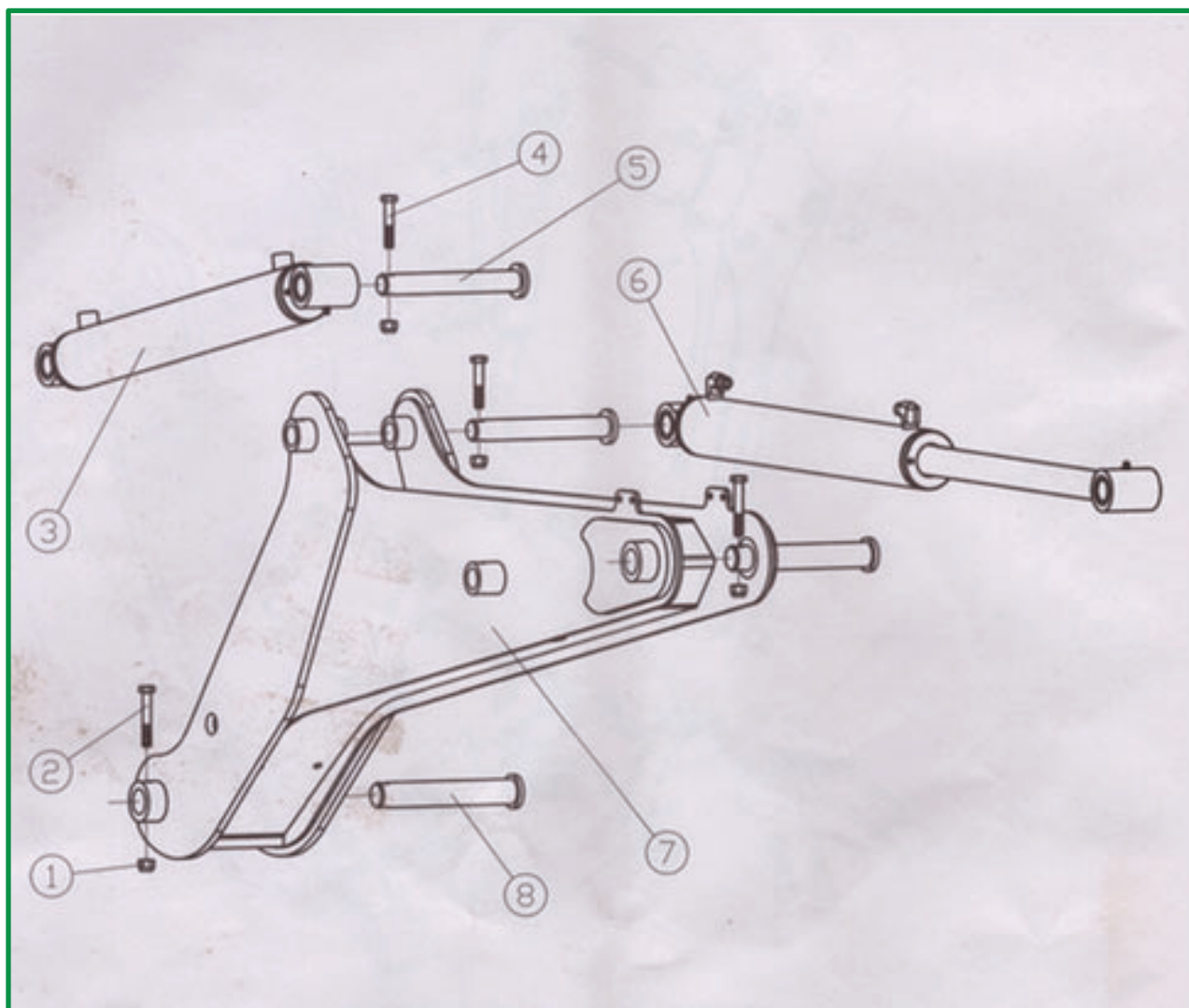
N°	175	195	225	NOM	OTE
1	LW-7.06.101	LW-7.06.101	LW-7.06.101	ASSISE	1
2	GB5783-86	GB5783-86	GB5783-86	VIS M8X20	4
3	GB97.1-85	GB97.1-85	GB97.1-85	RONDELLE 8	4
4	GB93-87	GB93-87	GB93-87	RONDELLE GROWER 8	4
5	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	ECROU M8	4
6	MBH-5.07.011	MBH-5.07.011	MBH-5.07.011	SUPPORT	1
7	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	ECROU M12	4
8	GB93-87	GB93-87	GB93-87	RONDELLE GROWER 12	4
9	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	VIS M12X100	4



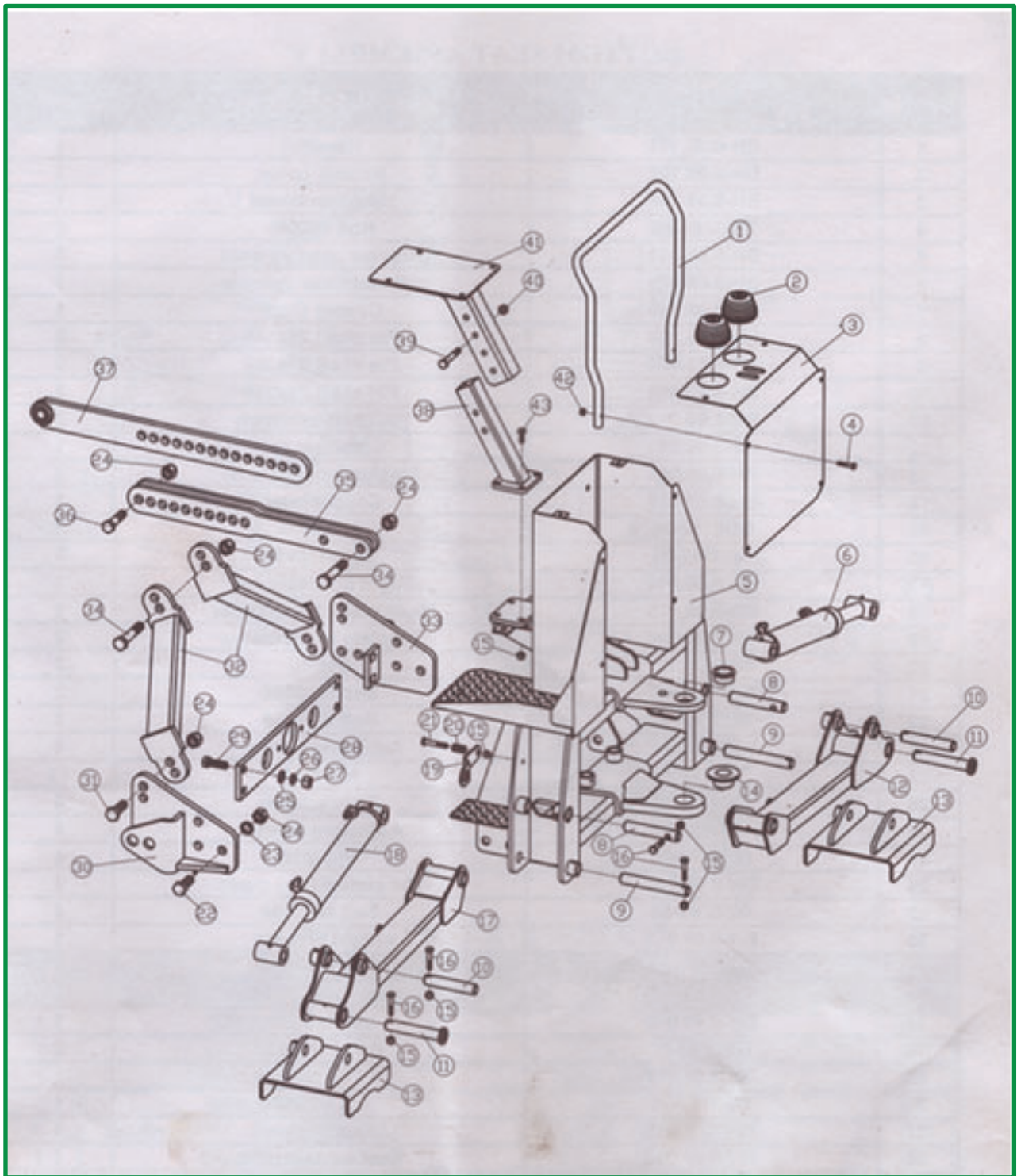
N°	175	195	225	NOM	OTE
1	MBH 6 01 011	MBH 6 01 011	MBH 6 01 011	GODET	1
2	GB6170-86	GB6170-86	GB6170-86	ECROU M12	8
3	GB5782-86	GB5782-86	GB5782-86	DENT	8
4	MBH-5.01.101	MBH-5.01.101	MBH-5.01.101	ECROU	4



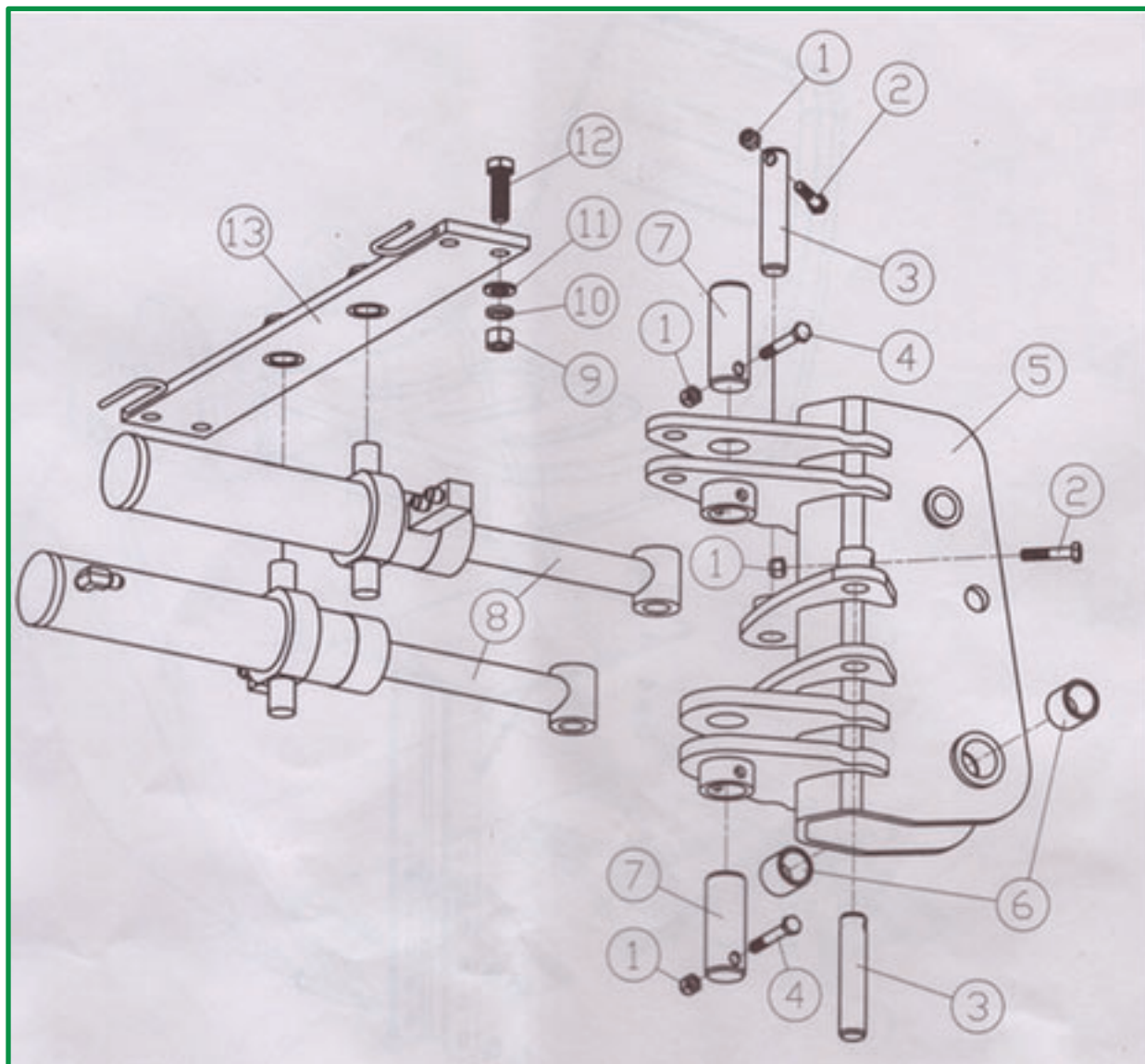
N°	REFERENCE	NOM	QT E
1	MBH-6.02.101	BAGUE	2
2	MBH-6.02.11 MBH-7.02.11	BAGUE	1
3	MBH-6.02.017	AXE	2
4	MBH-6.08.011	VERIN	1
5	MBH-5.08.035	FLEXIBLE	2
6		RONDELLE 14	4
7	GB3541-83	VIS M14x1.5	2
8	MBH-6.02 .015	AXE	2
9	200.56.011	GOUPILLE	2
10	MBH-6.02.016	AXE 185	3
11	MBH-6.02 .013	SUPPORT GAUCHE	1
12	MBH-6.02.102	BAGUE	6
13	MBH-6.02.014	SUPPORT	1
14	MBH-6.02.012	SUPPORT DROIT	1
15	GB5782-86	VIS M10X55 Nut M10	5
16	GB6182-86	ECROU M10	5



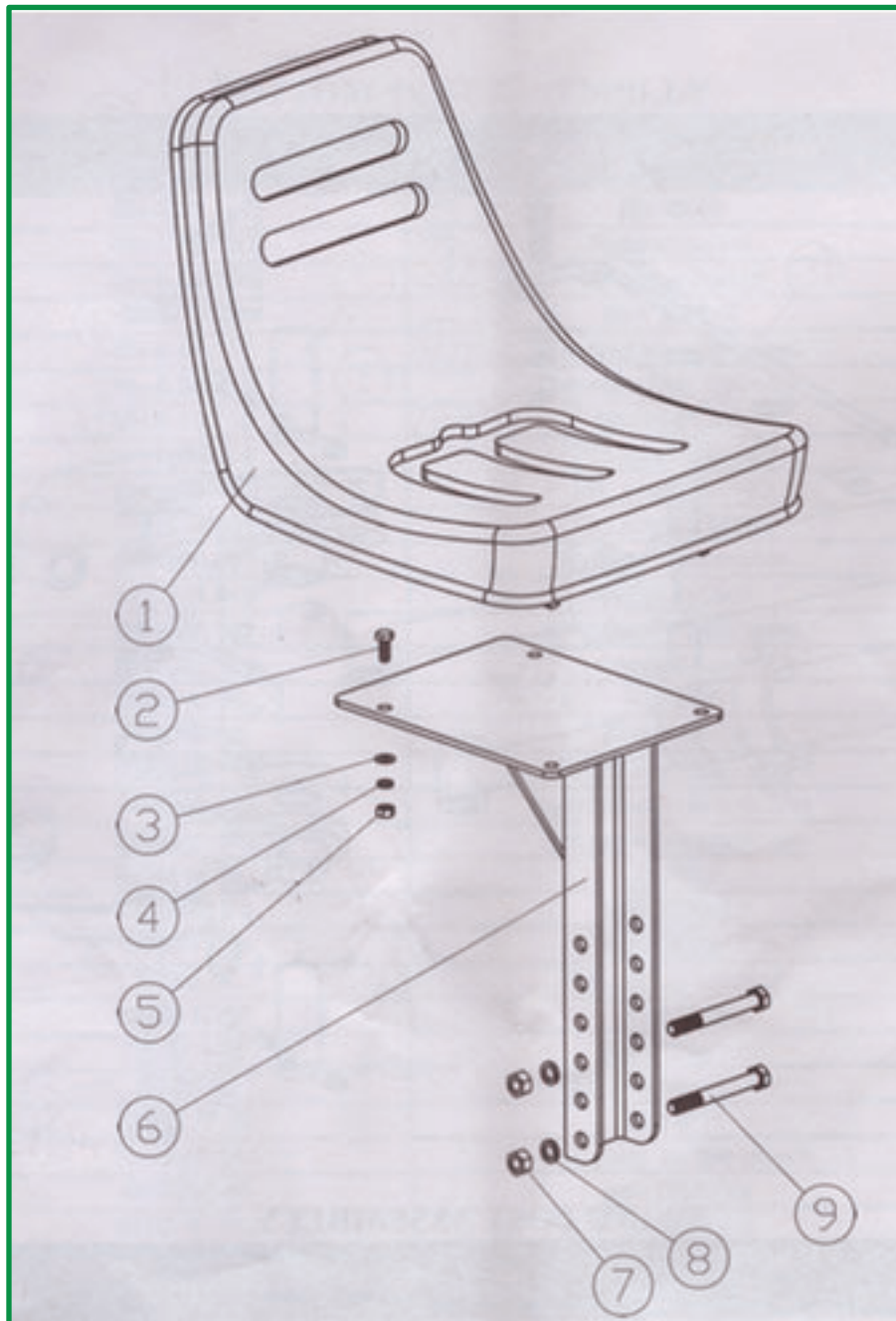
N° 1	REFERENCE		NOM	QT E
	175	195		
1	GB6182-86		ECROU M10	4.
2	GB5782-86		VIS M10X65	2
3	MBH-6.08.013	MBH-7.08.013	VERIN	1
4	GB5782-86		VIS M10X55	2
5	MBH-6.02.016		AXE	2
6	MBH-6.08.012	MBH-7.08.012	VERIN	1
7	MBH-6.03.011	MBH-7.03.011	BRAS	1
8	MBH-6.03.012		AXE	2



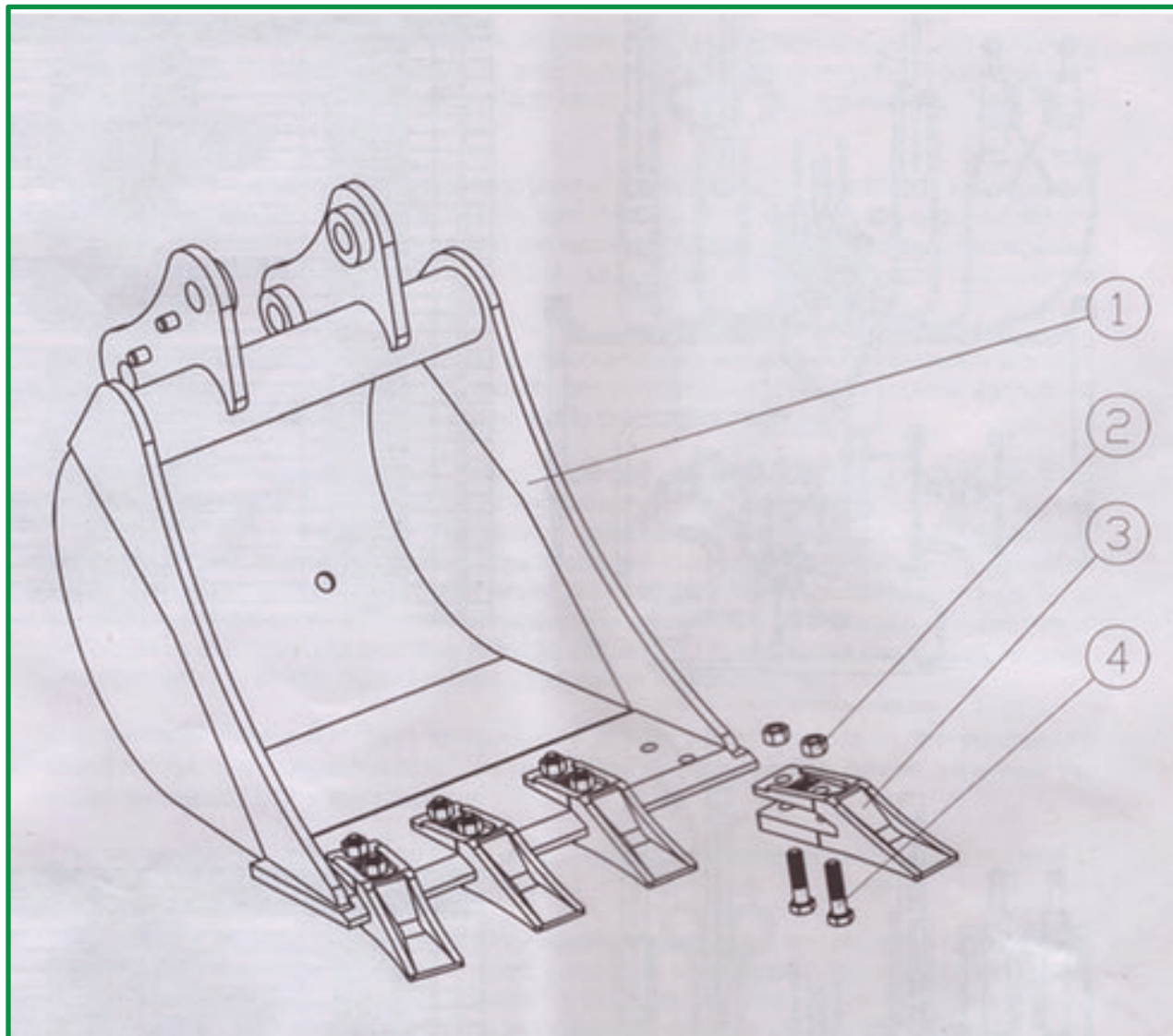
N°	REFERENCE 175/195	NOM	QT E
1	BH-6.05.101	ARCEAU	1
2	BH-6.08.105	SOUFFLET	2
3	BH-6.05.102	CARENAGE	1
4	GB5782-86	VIS M8X40	2
5	BH-6.05.011	SUPPORT	1
6	BH-6.08.019	Cylindre de stabilisateur gauche	1
7	BH-6.05.110	Cooer buisson	1
8	BH-6.05.104	AXE 25x146	2
9	BH-6.03.102	AXE 25x182	2
10	BH-6.02.101	AXE 25x140	2
11	BH-6.06.012	AXE	2
12	BH-6.06.013	SUPPORT	1
13	BH-6.06.011	SUPPORT	2
14	BH-6.05.108	RONDELLE	1
15	GB6182-86	ECROU M10	10
16	GB5782-86	VIS M10x50	8
17.	BH-6.06.014	TIGE STABILISATEUR	1
18.	BH-6.08.025	VERIN	1
19	BH-6.05.106	PLAQUE	2
20	BH-6.05.107	RESSORT	2
21	GB5782-86	VIS M10x65	2
22	GB5783-86	VIS M20x55	6
23	GB93-87	RONDELLE	6
24	GB6170-86	ECROU M20	11
25	GB97.1-85	RONDELLE	4
26	GB93-87	RONDELLE	4
27	GB6170-86	ECROU M16	4
28	BH-6.05.141	PLAQUE	1
29	GB5782-86	Boit M16X50	4
30	BH-6.05.015	SUPPORT	1
31	GB5783-86	VIS M20X60	2
32	BH-6.05.016	PLAQUE SUSPENSIVE	2
33	BH-6.05.013	Crochet gauche	1
34	GB5782-86	VIS M20X110	2
35	BH-6.05.017	PLAUE TRACTION	1
36	GB5782-86	VIS M20X80	1
37	BH-6.05.018	PLAQUE REGLAGE	1
38	BH-6.07.012	SUPPORT SIEGE	1
39	GB5782-86	VIS M12	2
40	GB6170-86	ECROU M12	2
41	BH-6.07.011	SUPPORT DE PLQUE	1
42	GB6170-86	RONDELLE	4
43	GB5782-86	VIS M10X40	4



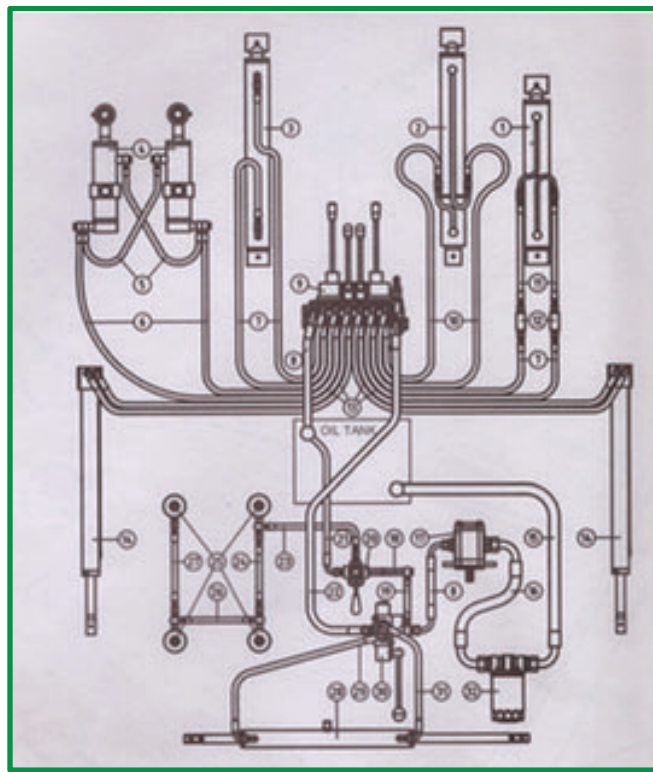
N°	REFERENCE 175/195	NOM	QT E
1	GB6182-86	ECROU M10	4
2	GB5782-86	VIS M10X50	2
3	BH-6.04.104	AXE 25x122	2
4	GB5782-86	VIS M10X70	2
5	BH-68.04.011 1 BH-7.04.011	SUPPORT	1
6	BH-6.02.102	BAGUE	2
7	BH-6.04.103	BAGUE	2
8	BH-6.08.023	TIGE VERIN	2
9	GB6170-86	ECROU M16	4
10	· GB93-87	RONDELLE 16	4
11	GB97.1-85	RONDELLE 16	4
12	GB5783-86	VIS M16X50	4
13	BH-6.05.012	SUPPORT	1



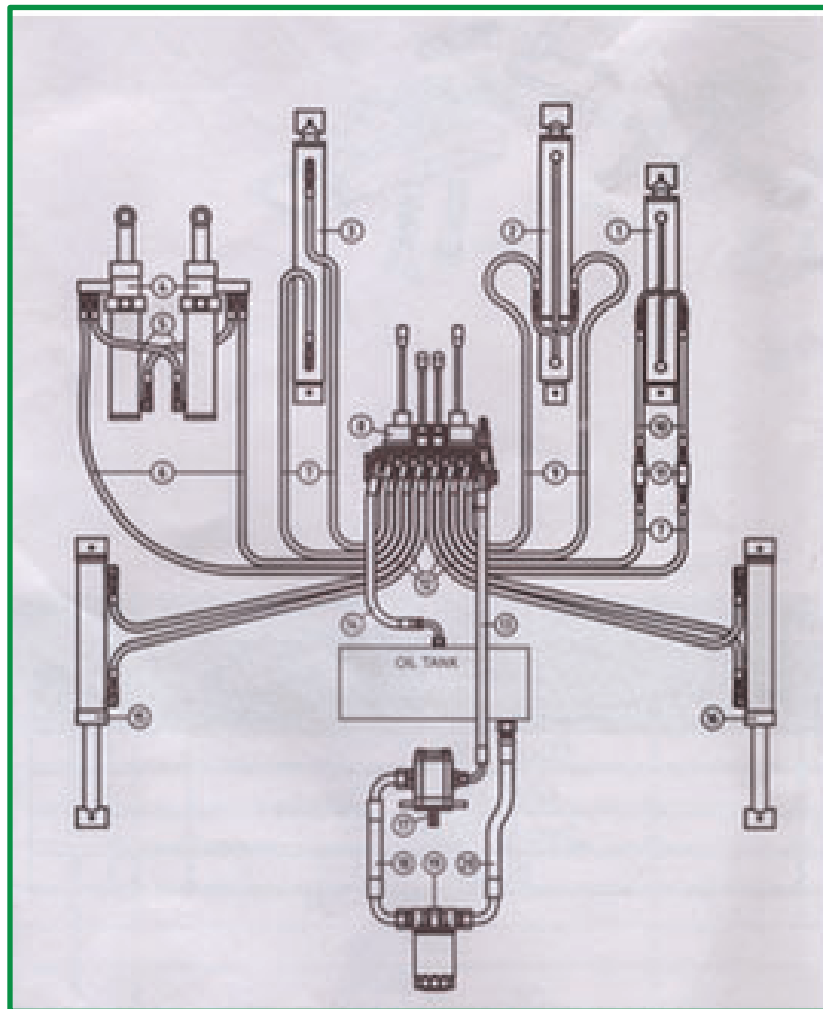
N°	REFERENCE	NOM	QT E
	175/195		
1	LW-7.06.101	ASSISE	1
2	GB5783-86	VIS M8x20	4
3	GB97.1-85	RONDELLE 8	4
4	GB93-87	RONDELE 8	4
5	GB6170-86	ECROU MS	4
6	MBH-5.07.011	SUPPORT	1
7	GB6170-86	ECROU M12	4
8	GB93-87	RONDELLE 12	4
9	GB5782-86	VIS M12x100	4



N°	REFERENCE 175/195	NOM	QTE
1	MBH-6.01.011	GODET	1
2	GB6170-86	ECROU M12	8
3	GB5782-86	DENT M12X45	8
4	MBH-5.01.101	VIS	4



N°	REFERENCE	NOM
1	MBH-6.0B.011	VERIN
2	MBH-6.0B.013	VERIN DE FLECHE
3	MBH-6.0B.012	VERIN
4	MBH-5.0B.023	VERIN
5	MBH-5.0B.024	FLEXIBLE
6	MBH-5.0B.027	FLEXIBLE
7	MBH-5.0B.029	FLEXIBLE
8	MBH-5.0B.015	FLEXIBLE
9	ZT6-F15·T /	DISTRIBUTEUR
10	MBH-6.0B.028	FLEXIBLE
11	MBH-6.0B.035	Les manches vérin de godet
12	MBH-5.0B.133	FLEXIBLE TRANSIT
13	MBH-5.0B.026	FLEXIBLE CYLINDRE
14	MBH-6.0B.019	VERIN '
15	MBH-5.0B.021	FLEXIBLE
16	MBH-5.0B.020	FLEXIBLE
17	CBF·F425-ALPL	POMPE À ENGRENAGES
18	MBH-5.0B.046	VALVE
19	MBH-5.0B.018	FLEXIBLE
20	MBH-5.0B.045	FERMETURES VALVE
21	MBH-5.0B.017	FLEXIBLE I
22	MBH-5.0B.022	FLEXIBLE
23	MBH-5.0B.036	FLEXIBLE
24	MBH-5.0B.039	FLEXIBLE C
25	MBH-5.0B.040	VERIN
26	MBH-6.0B.038	FLEXIBLE
27	MBH-5.0B.037	FLEXIBLE
28	MBH-6.0B.041	FLEXIBLE
29	MBH-5.0B.043	FLEXIBLE
30	MBH-5.0B.044	VANNE
31	MBH-5.0B.042	MANCHON
32	YX0811A	FILTRE



N°	REFERENCE	NOM
1	MBH-5.0B.011	VERIN
2	MBH-5.0B.013	VERIN DE FLECHE
3	MBH-5.0B.012	VERIN
4	MBH-6.0B.023	VERIN
5	MBH-6.0B.024	FLEXIBLE
6	MBH-6.0B.027	FLEXIBLE
7	MBH-6.0B.029	FLEXIBLE
8	BH6.08.029	FLEXIBLE
9	ZT6-F15-T /60	DISTRIBUTEUR
10	MBH-6.08.028	FLEXIBLE
11	MBH-6.08.035	Les manches vérin de godet
12	MBH-5.08.133	FLEXIBLE TRANSIT
13	BH-5.08.15	FLEXIBLE CYLINDRE
14	BH-6.08.016	VERIN '
15	BH-5.0B.025	FLEXIBLE
16	BH-5.08.019	FLEXIBLE
17	CBF-F425-ALPL	POMPE À ENGRENAGES
18	BH-5.08.020	VALVE
19	YX0811A	FILTRE