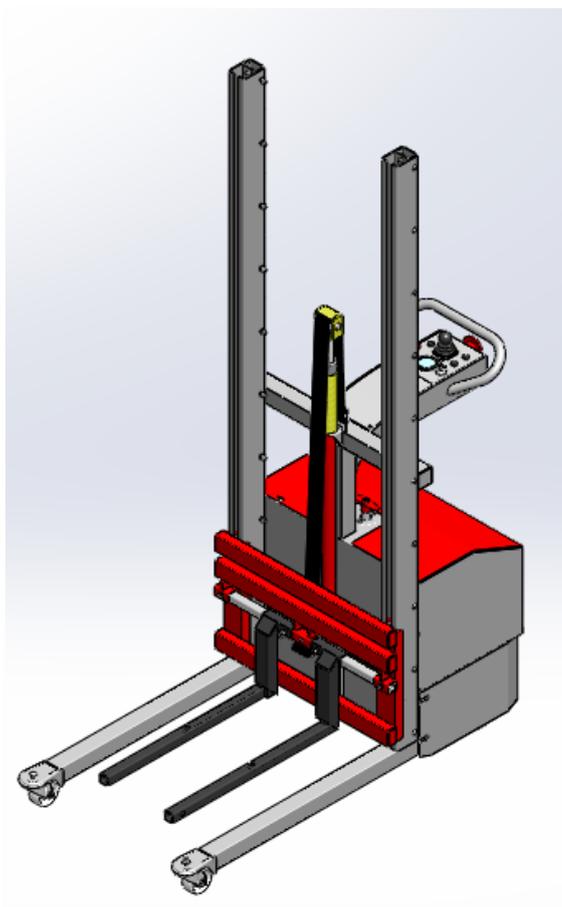


# NOTICE D'INSTRUCTIONS ET D'ENTRETIEN

LEV 300 FIXE MOTORISE (Notice Originale)



NUMERO DE SERIE

**MANUVIT SA**

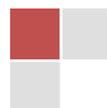
**Bureaux Commerciaux :** BP123 – 89303 JOIGNY Cedex-FRANCE

Tel : +33 (0)3 86 92 95 95 – Fax : +33 (0)3 86 92 95 99

**Usine :** ZI Beauregard – Rue des Peupliers – 61600 LA FERTE MACE-FRANCE

Tel : -33 (0)2 33 37 31 64 – Fax : 02 (0)2 33 38 23 96

**Site Internet :** [www.manuvit.fr](http://www.manuvit.fr)



## A – CONSIGNES DE SECURITE

**Avant d'utiliser l'appareil**, il est indispensable pour la sécurité et l'efficacité d'usage, de prendre connaissance de la présente notice d'instructions et de se conformer à toutes ses prescriptions.

Cette notice d'instructions doit être conservée à **disposition de tout utilisateur**.

**Prendre connaissance et conserver lisibles** les instructions figurant sur les plaques fixées sur l'appareil.

**S'assurer que l'utilisateur** à qui vous confiez l'appareil est **formé et apte** à assumer les exigences de sécurité que comporte son utilisation.

**L'appareil** doit être utilisé **exclusivement** sur un **sol horizontal, plat et uniforme**.

L'appareil doit **impérativement** être utilisé avec un équipement de préhension.

L'appareil ne doit pas être déplacée avec une **charge placée à plus de 100mm du sol**.

**Respecter** un périmètre de sécurité de 1 mètre pour toute autre personne dans l'environnement de travail.

**Préserver l'appareil** de toute intervention incontrôlée lorsqu'il n'est pas en utilisation. Mettre en place les freins.

**Le fabricant décline toute responsabilité pour les conséquences d'un démontage de l'appareil et de modifications apportées hors de son contrôle.**

**Lorsque l'appareil présente un état de vétusté susceptible de provoquer des risques**, il y a **obligation pour l'utilisateur d'assurer la neutralisation de l'appareil**, à savoir : la mise hors d'état de fonctionnement et éventuellement le démontage de l'appareil.

L'utilisateur peut, uniquement dans le cas où le fabricant du chariot a cessé toute activité et où il n'existe aucun successeur susceptible de reprendre l'activité, prévoir une modification ou une altération d'un chariot couvert par la présente partir de l'ISO3691, à condition qu'il prévoie que l'utilisateur

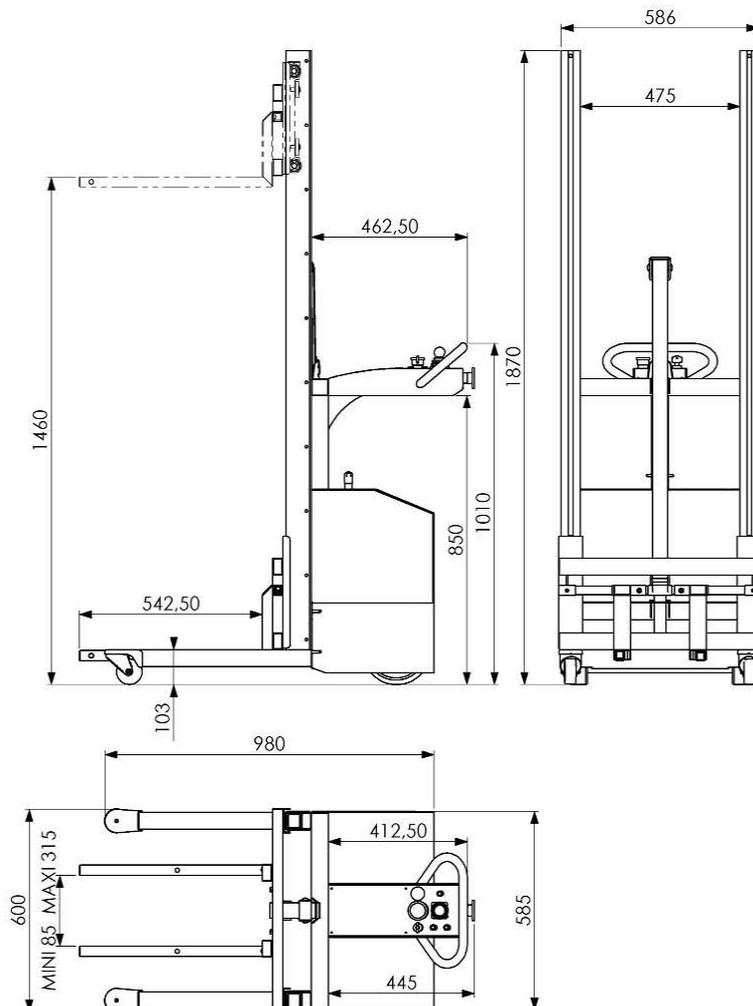
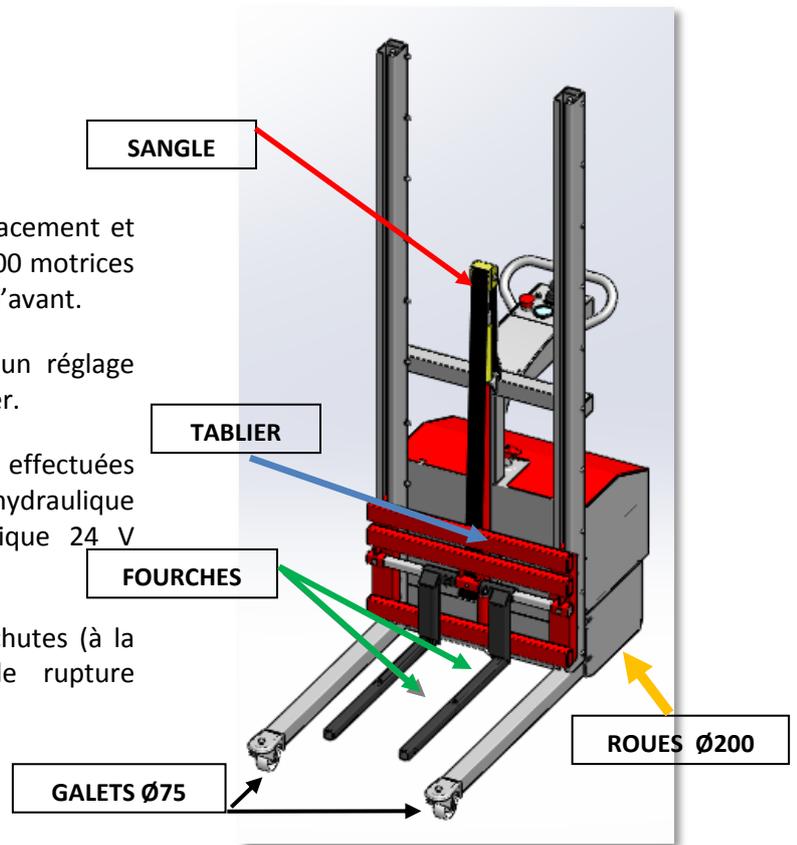
- a) Prévoit que la modification ou l'altération soit conçue, soumise à essais, et appliquée par un ou plusieurs ingénieurs, experts dans le domaine des chariots de manutention et de leur sécurité.
- b) Conserve un enregistrement de la conception, du ou des essais et de l'application de la modification ou de l'altération.
- c) Approuve et procède aux changements appropriés de la ou des plaques de capacité, des décalcomanies, des étiquettes et de la notice d'instructions.
- d) Appose sur le chariot une étiquette fixe et immédiatement visible indiquant la teneur de la modification ou de l'altération du chariot, la date de modification ou de l'altération effective, ainsi que le nom et l'adresse de l'organisme ayant exécuté les diverses tâches.

### ⊘ - INTERDICTIONS - ⊘

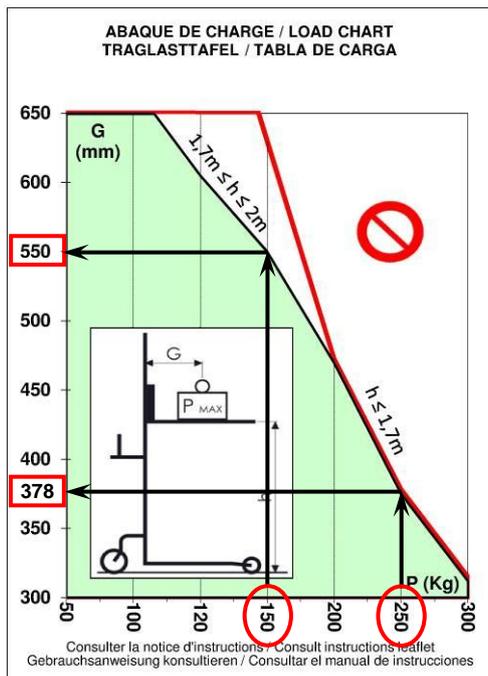
- d'utiliser l'appareil s'il n'est pas en bon état apparent.
- d'utiliser l'appareil pour un usage pour lequel il n'a pas été conçu.
- d'utiliser le système à géométrie variable pour le serrage des charges.
- de passer la main ou un objet de toute nature à proximité des pièces en mouvement.
- de déplacer la charge en position haute ou au-dessus du personnel.
- de stationner sous la charge.
- d'utiliser l'appareil pour l'élévation de personnes.
- de soumettre une charge supérieure à la charge maximale d'utilisation.
- de balancer la charge.

## B – DESCRIPTIF

- Gerbeur électrique force 300 kg à déplacement et levée électriques, équipé de 2 roues Ø200 motrices à l'arrière et des galets Ø 75 pivotants à l'avant.
  - le déplacement des fourches permet un réglage suivant la charge ou l'accessoire à monter.
  - La levée et la descente du tablier sont effectuées par une sangle actionnée par un vérin hydraulique commandé par une centrale hydraulique 24 V alimentée par 2 batteries 12 V 100AH.
  - Protection du chariot par clapets parachutes (à la base de chaque vérin), en cas de rupture accidentelle du flexible hydraulique.
  - Poids du gerbeur à vide : 180 kg
  - Résistance de la sangle : 3,5 T
  - Niveau sonore : inférieur à 70 dB (A)
  - Seuil de vibrations : inférieur à 2,5 m/s<sup>2</sup>
  - Essais d'aptitude à l'emploi réalisés selon la règle technique 4.1.3 de l'annexe I citée par l'article R.4312-1 du Code du Travail.
- Coefficient d'épreuve : 1,25 en statique / 1,10 en dynamique.



## C – ABAQUE DE CHARGE



Exemple de lecture de l'abaque :

Pour une charge P de **250 kg** à lever jusqu'à **1,7 m** ou **2 m de hauteur maximum**, le centre de gravité G de la charge doit être positionné à **378 mm maximum** des mâts.

Pour une charge P de **150 kg** à lever entre **1,7 m** et **2 m de hauteur maximum**, le centre de gravité G de la charge doit être positionné à **550 mm maximum** des mâts.

**Le point d'intersection des lignes de projection de la charge P à lever et de la position du centre de gravité G, ne doit pas être au-delà de la courbe rouge dans la zone ⓧ, ce qui engendrerait un mauvais fonctionnement et la détérioration du gerbeur.**

## D – MISE EN SERVICE / HORS SERVICE

Le gerbeur est livré prêt à l'emploi.

Assurez-vous du bon état de charge des batteries.

Lors de la mise hors service du gerbeur, mettre le tablier avec l'accessoire en position basse, mettre le coupe-circuit en position coupé et faire débrancher les batteries par une personne habilitée.

## E – UTILISATION

### • Déplacement motorisé :

- ✓ Mettre le coupe-circuit en position contact (REP C)
- ✓ Mettre la clef de contact sur la position 1 (REP D).
- ✓ Contrôler la bonne charge des batteries sur l'indicateur de charge (REP E).
- ✓ Le déplacement du gerbeur s'effectue grâce au joystick (REP F). Les mouvements combinés avant, arrière, droit et gauche permettent de diriger le gerbeur. La manipulation souple et progressive du joystick favorisera une bonne maîtrise du déplacement. Pendant la marche arrière l'utilisateur est protégé par le bouton anti-écrasement (REP G).



- **Levée / Descente :**

- ✓ Appuyer sur le bouton REP H pour effectuer l'élévation du tablier.
- ✓ Appuyer sur le bouton REP I pour effectuer la descente du tablier.

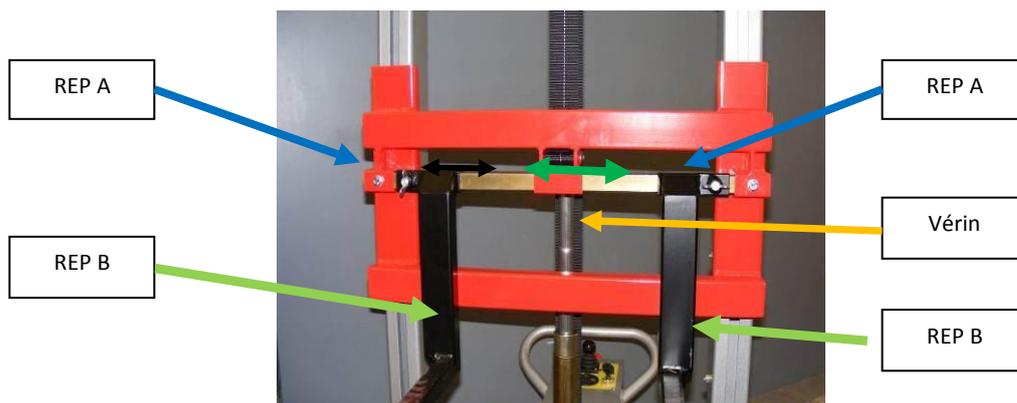


- **Organes de sécurité :**

- ✓ Avertisseur sonore REP J
- ✓ Arrêt d'urgence REP K

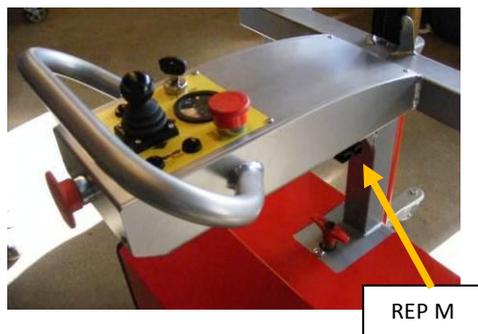
- **Réglage des fourches :**

- ✓ Desserrer les vis papillon (REP A) puis déplacer les fourches (REP B) à votre convenance en respectant leur centrage par rapport au vérin de levage.



- **Mise en charge des batteries**

- ✓ Le chargeur de batterie 24V est indépendant.
- ✓ Mettre la clé de contact sur la position 0 (REP D page 3).
- ✓ Mettre le coup circuit en position coupé (REP C page 3).
- ✓ Ne jamais utiliser le gerbeur pendant la période de charge.
- ✓ Connecter la broche REP L du chargeur dans la broche REP M du gerbeur.
- ✓ Brancher la prise d'alimentation du chargeur 220 Volt mono.
- ✓ Pour toute indication sur la charge des batteries se reporter à la notice du chargeur jointe.



## F – CARACTERISTIQUES DES ACCESSOIRES

- ✓ Le gerbeur est prévu pour recevoir des accessoires.
- ✓ Les accessoires sont interchangeables en quelques secondes par une seule personne sans aucun outillage.

### PLATEAU FIXE SUR FOURCHES

Réf : 8010 003 144

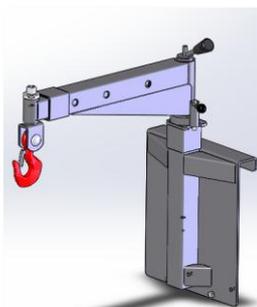
Poids : 25 kg



### POTENCE AMOVIBLE

Réf : 8010 000 187

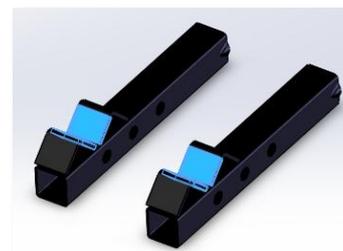
Distance des mâts au crochet :  
505, 625 et 715 mm Poids : 15 kg



### SUPPORT AXE BOBINES SUR FOURCHE EN « V »

Réf : 8010 000 077

Poids : 1,6 kg

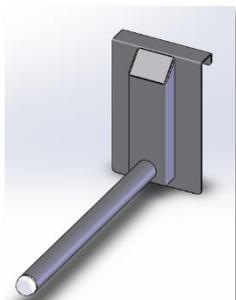


### EPERON POUR BOBINES

Réf : 8010 000 218

Ø mini inter. bobine : 50 mm

Lg. éperon : 600 mm Poids : 7,2 kg

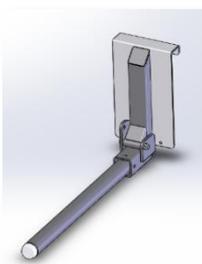


### EPERON RABATTABLE POUR BOBINES

Réf : 8010 000 220

Ø mini inter. bobine : 50 mm

Lg. éperon : 600 mm Poids : 7,2 kg



### RETOURNEUR DE BOBINES

Réf : 9310000765

Pour bobines Ø inter. 70 mm,

Ø exter. 800 mm maxi

Poids : 11 kg



## G – ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- ✓ Tous les trimestres, pulvériser du téflon ou de la graisse sur les mâts, les crémaillères et pignons d'ouverture, les coulisses zinguées.
- ✓ Si le réservoir a perdu de l'huile (pour des raisons de démontage ou autres), refaire le niveau.
- ✓ Vérifier la tension de la chaîne d'ouverture.
- ✓ Vérifier l'usure des bandages de roues et les remplacer si nécessaire.
- ✓ Tous les 5 ans, vérifier l'usure des joints des vérins de levage.
- ✓ Prescrire l'utilisation des pièces de rechange d'origine pour assurer la sécurité de l'appareil. (Voir la notice pièces de rechange)

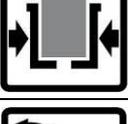
## H – PLAQUE D'IDENTIFICATION / MARQUAGE C.E.

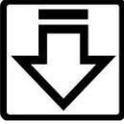
<b>MANUVIT</b> LA GEOMETRIE VARIABLE MANUVIT SA Z.I. Beauregard - Rue des Peupliers 61600 LA FERTÉ-MACÉ Tél. 02 33 37 31 64 www.manuvit.fr	Type Model		<b>CE</b> Capacité Load capacity Poids net Net weight	
	Nr série Serial nr			
	Année Year			

**LEV 300**

# PICTOGRAMMES SECURITE UTILISATION

## GERBEURS

	Verrouillage
	Danger
	Transport de personne interdit
	Circulation ou stationnement sous la charge interdit
	Déplacement charge haute interdit
	Déplacement vitesse maxi interdit
	Serrage de la charge interdit avec la géométrie variable
	Mettre les fourches en contact avec la charge sans serrage
	Abaissement de la pédale du système de pompage
	Passage en vitesse 1
	Passage en vitesse 2
	Déverrouillage de la géométrie variable pour utilisation du roto-fût

	Hauteur de prise des fûts de 200L
	Butée de hauteur de prise des fûts de 200L
	Descente de la charge
	Montée de la charge
	Déverrouillage de la géométrie variable
	Appui des mains interdit - Risque de coupure

### **BLOC BOUTEILLE**

	Mise en contact des mâchoires avec serrage interdit
	En cas de glissement de la bouteille nettoyer les machoires

### **PAL BAC**

	Levier de géométrie variable de PAL BAC + ouverture - fermeture et verrouillage
	Graissage interdit

### **ROUL FÛT**

	Mettre la sécurité après accrochage du fût
---	--