



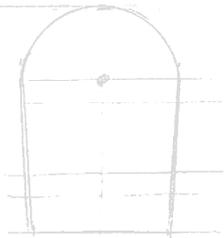
# Cuves et Foudres

— DÉCHARGEMENT / INSTALLATION / ENTRETIEN / GARANTIE / SAV —

# Sommaire

Le respect des recommandations énoncées ci-après doit être considéré comme le préalable nécessaire à tout engagement de notre responsabilité. Pour tout complément d'information ou précisions, nos services commerciaux ainsi que notre service technique se tiennent à votre disposition.

<b>CHAPITRE I</b>	<b>CONSIGNES DE DÉCHARGEMENT ET DE MISE EN PLACE</b> A / Foudre B.I / CUVE TRONCONIQUE LIVRÉE DEBOUT B.II / CUVE TRONCONIQUE LIVRÉE COUCHÉE C / HYPOTHÈSE OÙ LA MISE EN PLACE DÉFINITIVE NE SUIT PAS LE DÉCHARGEMENT
<b>CHAPITRE II</b>	<b>CONSIGNES À RESPECTER AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION</b> A / OPÉRATION DE MISE EN EAU B / CONSIGNES COMPLÉMENTAIRES À RESPECTER C / MISE EN PLACE DES ÉLÉMENTS INOX PAR LE CLIENT
<b>CHAPITRE III</b>	<b>CONSIGNES D'ENTRETIEN</b> A / ENTRETIEN INTÉRIEUR B / ENTRETIEN EXTÉRIEUR
<b>CHAPITRE IV</b>	<b>ENGAGEMENT, GARANTIES ET SERVICE APRÈS VENTE</b>
	<b>DOCUMENT DE CONFORMITÉ</b>
<b>ANNEXES</b>	<b>DONNÉES TECHNIQUES SUR LA CAPACITÉ DES CHARIOTS ÉLÉVATEURS ET LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES LORS DE LA MISE EN PLACE</b> A / POUR DES FOURS B / POUR DES CUVES



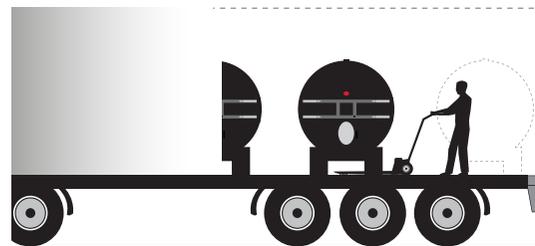
## Chapitre 1

### CONSIGNES DE DÉCHARGEMENT ET DE MISE EN PLACE



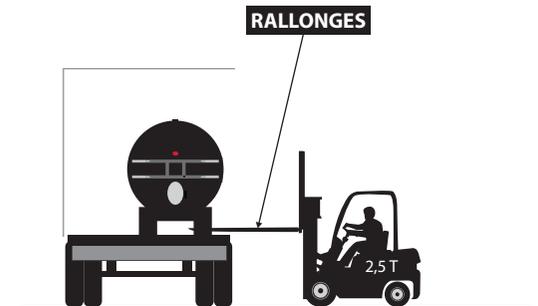
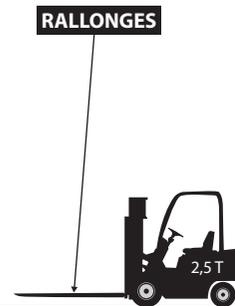
Faire très attention lors de l'engagement des fourches sous les 2 longerons du socle, surtout quand il y a une vidange avec retour vers l'avant.

#### A.I / Foudre LIVRÉ SUR SOCLE



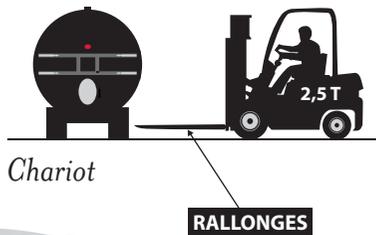
Déchargement arrière / container

Sortir le premier foudre avec un chariot équipé de rallonges, puis, à l'aide d'un transpalette, amener le foudre suivant au bord du container. Dégager alors le transpalette et reprendre le foudre avec le chariot équipé de rallonges.

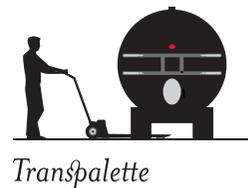


Déchargement latéral / semie avec rideau

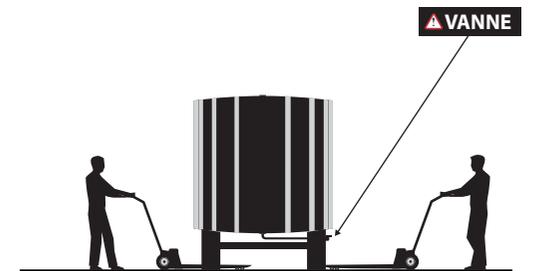
#### A.II / MANUTENTION (engagement possible sur les 4 côtés)



Chariot



Transpalette



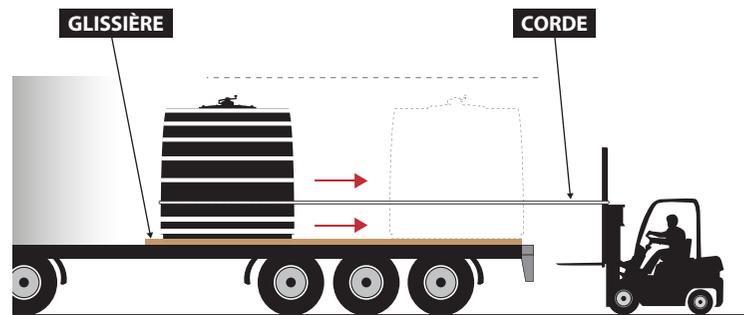
Avec 2 transpalettes

Pour les gros foudres ou les déplacements spéciaux

## Chapitre 1

### CONSIGNES DE DÉCHARGEMENT ET DE MISE EN PLACE

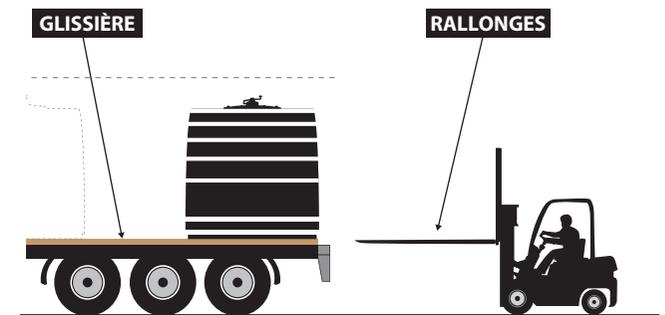
#### B.1 / CUVE TRONCONIQUE LIVRÉE DEBOUT



#### Déchargement arrière / container / étape 1

À l'aide d'une corde attachée au mât de l'élevateur, amener la cuve au bord du container.

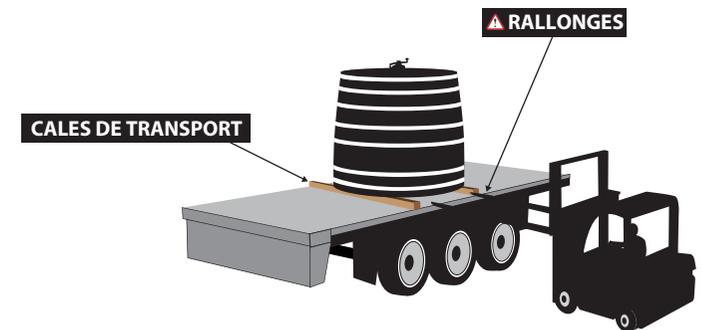
Les glissières en pin paraffinées facilitent cette manipulation.



#### Déchargement arrière / container / étape 2

Enlever la corde et reprendre le Foudre avec un chariot équipé de rallonges de fourches.

**⚠ Dans le cas de figure d'un déchargement latéral, toujours utiliser des rallonges de fourches pour compenser le centre de gravité du foudre ou de la cuve.**



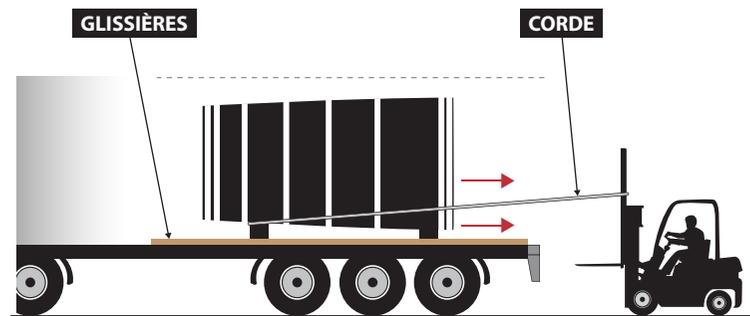
#### Déchargement latéral

La cuve est positionnée sur des cales, utiliser un chariot équipé de rallonges de fourches

## Chapitre 1

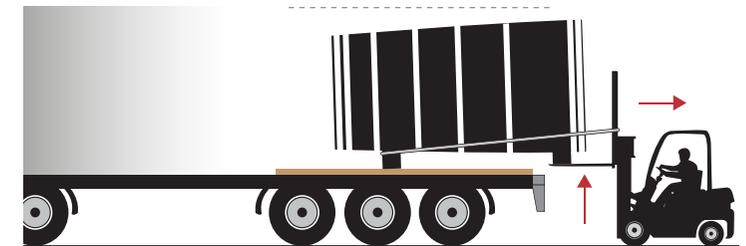
### CONSIGNES DE DÉCHARGEMENT ET DE MISE EN PLACE

#### B.II / CUVE TRONCONIQUE LIVRÉE COUCHÉE



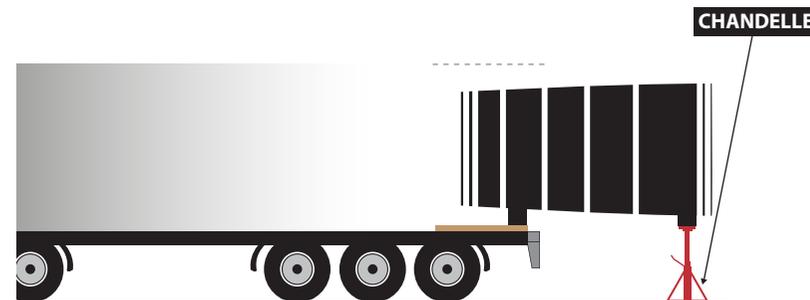
#### Déchargement arrière / container / étape 1

À l'aide d'une corde attachée au mât de l'élevateur, amener la cuve à la porte du container.  
Les glissières en pin paraffinées facilitent cette manipulation.



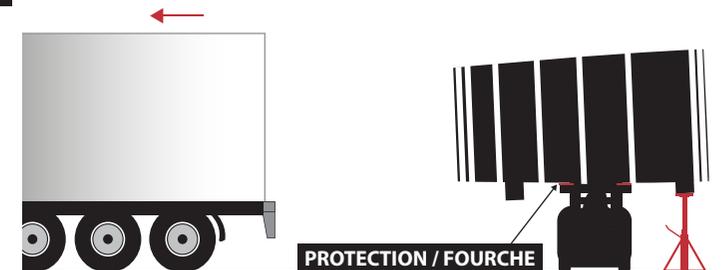
#### Déchargement arrière / container / étape 2

Soulever légèrement l'extrémité et toujours à l'aide de la corde (raccourcie) tirer jusqu'à ce que le support arrière soit à la limite de la porte.



#### Déchargement arrière / container / étape 3

Mettre des chandelles et dégager le chariot.



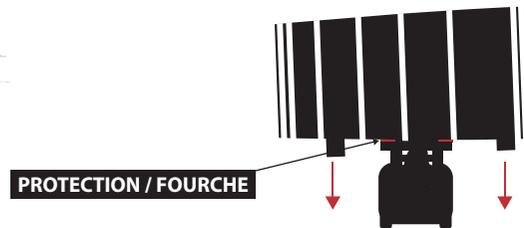
#### Déchargement arrière / container / étape 4 (suite page 5)

À l'aide de fourches rallongées (attention au rapport poids / puissance) et protégées (chiffon, pneu, carton, ...) prendre la cuve par le travers et faire avancer la remorque afin de dégager l'extrémité.

## Chapitre 1

### CONSIGNES DE DÉCHARGEMENT ET DE MISE EN PLACE

#### B.II / CUVE TRONCONIQUE LIVRÉE COUCHÉE (SUITE)



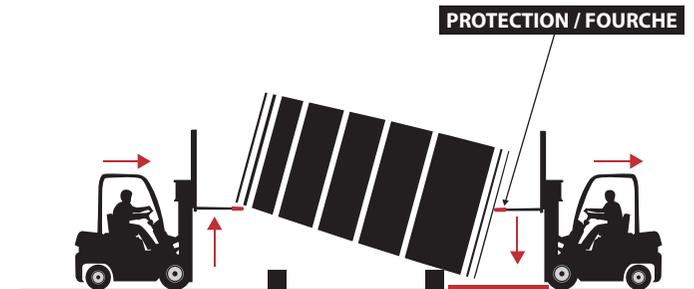
#### Déchargement arrière / container / étape 5

Retirer les chandelles et poser délicatement la cuve par terre, sur ses propres supports.



#### Déchargement arrière / container / étape 6

Mettre un panneau de protection au sol (carton, moquette, ...), au niveau du bas de la cuve.



#### Déchargement arrière / container / étape 7

Toujours avec les fourches protégées, soulever la cuve par le haut en maîtrisant sa descente et son équilibre, du côté opposé, avec un second chariot.

## Chapitre 1

### CONSIGNES DE DÉCHARGEMENT ET DE MISE EN PLACE

#### C / HYPOTHÈSE OÙ LA MISE EN PLACE DÉFINITIVE NE SUIT PAS LE DÉCHARGEMENT

Dans le cas où un temps de stockage serait rendu nécessaire entre la livraison et l'installation définitive nous vous recommandons :

de ne pas défilmer le produit,

de le stocker dans un lieu tempéré (maximum de 20°C) avec une hygrométrie comprise entre 80 et 85%.  
Arroser le sol dans le cas d'une hygrométrie inférieure.

Dans tous les cas nous vous demandons, après avoir constaté la conformité du produit livré, de bien vouloir signer et nous renvoyer sous 48 heures maximum le document de conformité ci-joint (page 11).



## Chapitre 2

### CONSIGNES À RESPECTER AVANT LA **PREMIÈRE UTILISATION**

#### **A / OPÉRATION DE MISE EN EAU**

Cette opération vise à remédier à une à une éventuelle hygrométrie défailante.  
Elle est à réaliser sur une période de 4 jours.

Dans le cas où le contenant serait utilisé plus de 30 jours après livraison, nous conseillons de réaliser l'opération de mise en eau un mois avant utilisation.

Hormis ce cas, réaliser l'opération 8 jours avant la première utilisation.

**Lors de la réalisation des opérations suivantes, nous préconisons un dosage de 3 grammes de SO<sub>2</sub> par HL d'eau.**

#### **MODE OPÉRATOIRE POUR UN Foudre**

- 1 ~ Remplir le foudre d'un tiers de son volume
- 2 ~ Attendre 24 heures
- 3 ~ Compléter le remplissage par tiers en respectant un temps d'attente de 24 heures entre les deux autres tiers

#### **MODE OPÉRATOIRE POUR UNE CUVE**

- 1 ~ Remplir le fond bas de la cuve de 10 cm d'eau
- 2 ~ Attendre 24h
- 3 ~ Compléter le remplissage en 3 fois en laissant reposer 24 h entre chaque étape

Une fois que le bois est "réhydraté" et le contenant étanche, laisser "en eau" pendant 3 jours afin que le bois se mette en place. Au terme de 3 jours, vider la cuve et la rincer. A l'aide d'une brosse nettoyer si nécessaire la robe et les deux fonds afin d'éliminer toute impureté (ne pas utiliser de nettoyeurs haute pression).

Éponger, laisser égoutter et bien sécher (l'utilisation de ventilateurs est préconisée afin d'améliorer et d'accélérer le processus).

## Chapitre 2

### CONSIGNES À RESPECTER AVANT LA **PREMIÈRE UTILISATION**

#### **B /** CONSIGNES COMPLÉMENTAIRES À RESPECTER

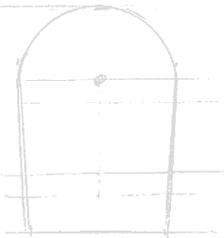
Lors de la première utilisation, préférer entonner des vins bruts plutôt que des vins clairs préfiltrés.

Ne jamais utiliser de solutions saline qui aurait des effets particulièrement nuisibles sur les éléments inox comme sur le silicone des joints. Cela pourrait également entraîner un phénomène d'extraction de tannins et d'arômes très important.

En cas d'utilisation d'une bonde hydraulique, le niveau du vin dans la bonde ne doit pas dépasser 5 cm afin de ne pas mettre la cuve en surpression (Réf. Loi de Mariott).

#### **C /** MISE EN PLACE DES ÉLÉMENTS INOX PAR LE CLIENT

**Note :** seuls peuvent être concernés les vannes et les robinets dégustateur.



Vanne



**Étape 1 :** Enduire copieusement le pas de vis de suif sur la moitié de sa longueur.



**Étape 2 :** Emboîter la pièce dans l'orifice en prenant soin d'effectuer une poussée parfaitement horizontale avec la main.



**Étape 3 :** Après avoir vissé la pièce à la main, terminer avec la clef livrée à cet effet sans "forcer" sur la pièce.



Robinet



## Chapitre 3

### CONSIGNES D'ENTRETIEN

#### A / ENTRETIEN INTÉRIEUR

Éviter de laisser le contenant vide et limiter les temps de latence entre deux remplissages  
Après une vidange, rentrer si possible à l'intérieur du contenant et nettoyer à l'eau avec un jet à pression modérée jusqu'à obtenir de l'eau claire. Laisser égoutter puis entonner de nouveau.

#### SI LE CONTENANT RESTE VIDE :

- 1 ~ Ouvrir toutes les trappes et robinets
- 2 ~ À l'aide d'un ventilateur placé à l'intérieur de la cuve, ventiler pendant 3 ou 4 jours de façon à extraire au maximum l'humidité afin d'éviter tout développement de moisissure
- 3 ~ Refermer le contenant après l'avoir méché à 5 grammes par HL pour le premier méchage
- 4 ~ Répéter l'opération de méchage une fois par mois à raison de 2 gr/HL

Avant de remécher, réaliser un contrôle olfactif et visuel de la coque et des deux fonds et ventiler.

#### OPÉRATION DE DÉTARTRAGE

**CONSEIL : Afin de limiter l'apparition du tartre, brosser l'intérieur de la cuve à chaque vidange**

Dans le cas de dépôts de tartre récents, remplir d'eau pendant une semaine, vider, brosser puis rincer

Dans le cas d'une pellicule de tartre importante, commencer par marteler le tartre afin de le casser

#### B / ENTRETIEN EXTÉRIEUR

Tous les deux ou trois ans passer une couche de vernis (alimentaire et microporeux) sur la robe et le fond haut après les avoir préalablement nettoyés avec de l'eau savonneuse et rincés à l'eau claire.

Passer éventuellement une couche de peinture sur les cercles.

Regarder sous la cuve si les tins et les assises sont en bon état et recalcrer si nécessaire.

 **Attention ne jamais mettre de cale entre le tin et le fond du contenant mais entre le tin et le support ou le sol si besoin est, ceci afin de ne pas endommager le fond.**

## Chapitre 4

### CONSIGNES DE CONSERVATION

#### A / LIEU DE STOCKAGE

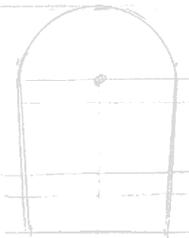
En cas de non utilisation immédiate de la cuve ou du foudre, il est impératif de stocker ce dernier dans un lieu clos qui le protège de la lumière du soleil et qui ne l'expose pas aux courants d'air.

#### B / CONDITION DE STOCKAGE

Le lieu de stockage de la cuve ou du foudre doit avoir :

- Une température  $< 20^{\circ}\text{C}$
- Une hygrométrie  $> 70\%$

 Attention : quelles que soient les conditions de stockage, même optimale, il est impératif de considérer que le temps où la cuve ou le foudre reste vide doit être réduit à son stricte minimum.



## Chapitre 5

### ENGAGEMENT, GARANTIES ET SERVICE APRÈS VENTE

Comme signalé en préambule, notre responsabilité ne pourra être engagée que dans le cas où toutes nos préconisations et recommandations auraient été suivies.

Le non respect de tout ou partie de ces consignes nous déchargerait en totalité ou partiellement des garanties énoncées ci-dessous.

#### NOS GARANTIES

##### CONFORMITÉ PHYSIQUE DU PRODUIT PAR RAPPORT AUX SCHÉMAS VALIDÉS ANTÉRIEUREMENT À LA LIVRAISON

Les dimensions du produit comme stipulées au contrat de vente doivent être considérées comme laissant une marge de + ou - 3%.

La contenance ne pourra être inférieure de plus de 4% à celle annoncée.

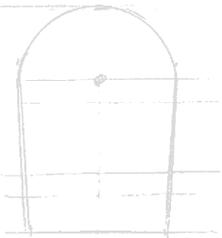
##### FIABILITÉ MÉCANIQUE

Nous garantissons pour une période d'un an à compter du jour de la livraison :

La fiabilité de l'ensemble des pièces de bois.

La fiabilité de tous les points de contacts entre l'accastillage Inox et les pièces de bois.

Dans le cas où une intervention de notre part serait nécessaire, nous nous réservons le droit, en fonction du niveau de gravité du problème à résoudre, de réaliser ladite intervention sur place ou après rapatriement à nos frais du produit dans notre tonnellerie.





RN89 - Sortie 7  
33750 Beychac et Caillau  
Bordeaux - FRANCE

T. +33 (0)5 56 72 87 87  
F. +33 (0)5 56 72 48 47  
www.boutes.fr

# Document de **conformité**

**IMPORTANT** : Document à remplir, à imprimer et à retourner par fax à votre contact commercial dans un délai de 48 heures après réception du produit. L'absence de renvoi de ce document dans le délai demandé nous déchargerait de toute responsabilité et de tout recours ultérieur à notre encontre.

Date : ..... Raison sociale du client : .....

Descriptif du produit : ..... Date de livraison : .....

Adresse de livraison : .....

Remarque(s) par rapport à la réception et l'installation du produit :

Présence d'un responsable commercial :  Oui  Non  Mise en place à la livraison  Mise en place ultérieure

Je soussigné : .....

reconnaît avoir reçu un produit conforme à ma commande, exempt de tout défaut ou vice apparent et n'émet aucune réserve quant à la conformité esthétique, physique et technique dudit produit.

souhaite émettre une réserve quant à la conformité du produit reçu portant sur :

IMPRIMER

Signature :

## A / TABLEAU DES RAPPORTS PUISSANCE CHARIOT / POIDS DES FOUDRES

CAPACITÉ	POIDS DU FOUDRE	POIDS DU SOCLE	POIDS TOTAL	CDG / MÂT *	CHARIOT : 1 T FOURCHES : 2m	CHARIOT : 1,5 T FOURCHES : 2m	CHARIOT : 2 T FOURCHES : 2m	CHARIOT : 2,5 T FOURCHES : 2,4m	CHARIOT : 3 T FOURCHES : 2,4m	CHARIOT : 3 T FOURCHES : 2,4m
6 HL	200 Kgs	50 Kgs	250 Kgs	0,55 m	✓					
8 HL	220 Kgs	50 Kgs	270 Kgs	0,58 m	✓					
10 HL	250 Kgs	50 Kgs	300 Kgs	0,62 m	✓					
12 HL	280 Kgs	50 Kgs	330 Kgs	0,65 m	✓					
15 HL	340 Kgs	50 Kgs	390 Kgs	0,72 m	✓					
18 HL	460 Kgs	50 Kgs	510 Kgs	0,73 m		✓				
20 HL	500 Kgs	50 Kgs	550 Kgs	0,75 m		✓				
25 HL	600 Kgs	60 Kgs	660 Kgs	0,76 m		✓				
27 HL	650 Kgs	60 Kgs	710 Kgs	0,77 m		✓				
30 HL	700 Kgs	60 Kgs	760 Kgs	0,84 m		✓				
35 HL	760 Kgs	60 Kgs	820 Kgs	0,92 m			✓			
40 HL	850 Kgs	60 Kgs	910 Kgs	0,96 m			✓			
45 HL	920 Kgs	65 Kgs	985 Kgs	0,99 m			✓			
50 HL	1150 Kgs	65 Kgs	1215 Kgs	1,05 m				✓		
60 HL	1190 Kgs	65 Kgs	1255 Kgs	1,12 m				✓		
65 HL	1250 Kgs	65 Kgs	1315 Kgs	1,15 m					✓	
70 HL	1320 Kgs	80 Kgs	1400 Kgs	1,17 m					✓	
75 HL	1390 Kgs	80 Kgs	1470 Kgs	1,20 m						✓
95 HL	1420 Kgs	80 Kgs	1500 Kgs	1,30 m						✓
100 HL	1650 Kgs	80 Kgs	1730 Kgs	1,30 m						✓

\* CENTRE DE GRAVITÉ PAR RAPPORT AU MÂT : Vérifier que le poids du foudre appliqué en son centre de gravité est en relation avec le tableau des charges du chariot utilisé.

## B / TABLEAU DES RAPPORTS PUISSANCE CHARIOT / POIDS DES CUVES

CAPACITÉ	POIDS	CDG / MÂT *	CHARIOT : 1,5 T FOURCHES : 2 m	CHARIOT : 2 T FOURCHES : 2 m	CHARIOT : 2,5 T FOURCHES : 2,4 m	CHARIOT : 3 T FOURCHES : 2,4 m
5 HL	219 KGs	0,51 m	✓			
8 HL	360 KGs	0,59 m	✓			
9 HL	492 KGs	0,62 m	✓			
10 HL	576 KGs	0,635 m	✓			
15 HL	659 KGs	0,70 m	✓			
20 HL	710 KGs	0,775 m	✓			
25 HL	740 KGs	0,84 m	✓			
30 HL	787 KGs	0,875 m	✓			
35 HL	878 KGs	0,91 m		✓		
40 HL	1025 KGs	1,00 m		✓		
50 HL	1231 KGs	1,075 m		✓		
60 HL	1408 KGs	1,15 m			✓	
70 HL	1465 KGs	1,18 m			✓	
75 HL	1479 KGs	1,20 m			✓	
80 HL	1550 KGs	1,225 m				✓
100 HL	2174 KGs	1,35 m				✓

\* CENTRE DE GRAVITÉ PAR RAPPORT AU MÂT : Vérifier que le poids du foudre appliqué en son centre de gravité est en relation avec le tableau des charges du chariot utilisé.