



ÉDITION 2026

CATALOGUE DE PRODUITS

À PROPOS DE NOUS

Rhino Machines est une entreprise fondée en 2019, spécialisée dans la conception et la fabrication de machines à tripler et détripler les pneus, un équipement essentiel pour rentabiliser le processus d'exportation et d'importation des pneus. Basée à la Ruche d'Entreprises de la MEL à Armentières, nous mettons un point d'honneur sur le côté relationnel et humain pour vous accompagner dans votre projet d'exportation de pneus.

Présent à l'international, nous accompagnons aujourd'hui des clients sur tous les continents.

Nos machines sont expédiées dans le monde entier, que ce soit en Europe, en Afrique, en Amérique, en Asie ou en Océanie, grâce à une logistique maîtrisée et des partenaires de confiance.

Chez Rhino Machines, nous maîtrisons l'ensemble du processus de fabrication, de la conception à l'assemblage final. Chaque machine est pensée, développée et dessinée en interne, puis entièrement assemblée dans nos ateliers à Armentières en France. Cette maîtrise complète de la chaîne de production nous permet de garantir un haut niveau de qualité, de réactivité, et d'adapter nos solutions aux besoins spécifiques de nos clients.

La satisfaction client est notre priorité. Avec un suivi de la première consultation jusqu'à la livraison et au-delà, nous vous offrons un accompagnement sur mesure afin de vous guider, de répondre à vos questions ou encore de vous aider à choisir la machine qu'il vous faut.

Explorez notre catalogue pour découvrir nos machines, et n'hésitez pas à nous contacter. Notre équipe est à votre écoute pour vous proposer des solutions adaptées à vos enjeux, à chaque étape de votre développement.



SOMMAIRE



À propos du triplage p.4



Pack outils p.14



**Pneumatique, hydraulique
quels différence ?**

Pneumatique c'est quoi ? p.5

Hydraulique c'est quoi ? p.6



Stocks & Livraisons p.15



**Quelle machine est
faite pour moi ?** p.16



Les machines

Machine à tripler p.7

Machine à tripler
hydraulique p.8

Machine à tripler
automatique p.9

Machine à tripler
automatique hydraulique p.10

Machine à détripler p.11

Machine à détripler
hydraulique p.12

Pack tripler détripler p.13



Moyens de paiement p.17



Contact p.18

À PROPOS DU TRIPLAGE

QU'EST-CE QUE LE TRIPLAGE/DÉTRIPLAGE ?

Le triplage consiste à insérer les pneus les uns dans les autres pour gagner de la place lors du rangement ou de l'exportation en container. Cela peut se faire à la main ou avec des machines, préservant l'état des pneus. Le détriplage, c'est l'opération inverse : on les sépare, manuellement ou avec une machine, sans les abîmer.

NOS MACHINES POUR TRIPLER/DÉTRIPLER

La **machine à tripler** est une solution économique et mobile pour insérer rapidement les pneus les uns dans les autres, quel que soit le lieu d'utilisation. Elle permet à une personne de pouvoir tripler jusqu'à 4 pneus les uns dans les autres efficacement. La **version PRO** vous fournira une puissance supplémentaire ainsi que des outils de triplages spécialisés pour vous faciliter davantage la tâche.



Conçue pour les exportateurs, la **machine à tripler automatique** optimise le chargement des pneus en containers grâce à son système automatisé, offrant un gain de temps, d'énergie et de rentabilité. Grâce à cet automatisme, vous pourrez insérer jusqu'à 6 pneus les uns dans les autres sans aucune difficulté.



La **machine à détripier** vous permettra de décharger rapidement et sans dommage les pneus d'un container, facilitant la logistique grâce à son système de retrait efficace. Nous avons conçu cette machine afin de permettre à une seule personne de pouvoir effectuer cette tâche, contrairement à un groupe allant jusqu'à 10 personnes sans utilisation de la machine.



PNEUMATIQUE

C'EST QUOI ?

QU'EST CE QUE « PNEUMATIQUE » ?

La technologie pneumatique repose sur l'utilisation d'un gaz comprimé, le plus souvent de l'air, comme source principale d'énergie. Cet air comprimé est stocké sous pression et sert à transmettre la force nécessaire pour faire fonctionner la machine. Grâce à cette énergie, les différents composants de l'équipement peuvent être actionnés de manière précise et contrôlée, permettant ainsi de générer des mouvements mécaniques variés, qu'il s'agisse de rotations, de translations ou d'actions linéaires. Cette approche offre l'avantage d'une grande fiabilité, d'une sécurité accrue et d'une adaptation facile à de nombreuses applications industrielles et techniques.

QUELS SONT LES AVANTAGES ?

- **Maintenance facile** : les pannes sont souvent simples à diagnostiquer et à réparer.
- **Propre** : contrairement aux systèmes hydrauliques, il n'y a pas de liquide susceptible de salir ou contaminer l'environnement.
- **Sécurité élevée** : l'air comprimé ne présente pas de risque d'incendie ou de pollution majeure en cas de fuite.
- **Simplicité de conception** : les systèmes pneumatiques sont relativement simples, avec peu de composants complexes, ce qui facilite leur installation et leur utilisation.

QUELS SONT LES INCONVÉNIENTS ?

- **Force limitée** : l'air comprimé ne permet pas de générer de très grandes forces, donc la pneumatique est moins adaptée aux charges lourdes.
- **Bruit** : certains systèmes pneumatiques peuvent générer beaucoup de bruit, notamment à cause des échappements d'air.
- **Incompatibilité avec des conditions climatiques extrêmes** : le moteur peut présenter des faiblesses en dessous de 5 °C, il est donc conseillé de l'utiliser en intérieur.
- **Consommation d'énergie** : les compresseurs peuvent consommer beaucoup d'électricité, surtout si le système fuit ou est mal régulé.

HYDRAULIQUE C'EST QUOI ?

QU'EST CE QUE « HYDRAULIQUE » ?

La technologie hydraulique repose sur l'utilisation d'un liquide sous pression, généralement de l'huile, comme source principale d'énergie. Ce fluide pressurisé est acheminé à travers des conduites et des vérins pour transmettre la force nécessaire au fonctionnement de la machine. Grâce à cette énergie, les différents composants de l'équipement peuvent être actionnés de manière précise et contrôlée, permettant ainsi de générer des mouvements mécaniques variés, qu'il s'agisse de rotations, de translations ou d'actions linéaires. Cette approche offre l'avantage d'une grande puissance, d'une fiabilité élevée et d'une adaptation facile à de nombreuses applications industrielles et techniques.

QUELS SONT LES AVANTAGES ?

- **Fiabilité en conditions difficiles** : l'hydraulique fonctionne efficacement dans des environnements contraignants (température basse, extérieur, ...).
- **Précision et contrôle** : les mouvements peuvent être contrôlés avec une grande exactitude, tant en vitesse qu'en position.
- **Grande puissance disponible** : les systèmes hydrauliques permettent de générer des forces très élevées, adaptées aux applications lourdes.
- **Silencieux** : Le système hydraulique assure un fonctionnement totalement silencieux..

QUELS SONT LES INCONVÉNIENTS ?

- **Chauffe du fluide** : le liquide peut chauffer lors d'utilisations intensives, ce qui peut affecter les performances et l'efficacité du système.
- **Entretien régulier nécessaire** : les fuites d'huile, la contamination du fluide et l'usure des composants exigent un suivi rigoureux.
- **Coût élevé** : les composants, les fluides et la maintenance peuvent être coûteux.
- **Complexité du système** : les circuits hydrauliques sont plus compliqués à concevoir et à installer que les systèmes pneumatiques.

Modèle Pneumatique

MACHINE À TRIPLER

Fabriquée en France 

REF : [TRPL] – [TRPL PRO]



Machine à Tripler PRO

DESCRIPTION

La machine à tripler est l'option la plus économique disponible sur le marché pour insérer les pneus les uns dans les autres rapidement, que ce soit chez vous, en entrepôt ou directement chez les détenteurs de pneus.

MODÈLES

STANDARD

Le modèle standard est destiné aux tripleurs occasionnels qui souhaitent ajouter quelques pneus dans leur container sans contrainte spécifique et avec simplicité.

Leasing : nous contacter. Exemple 36 mois :
69 € HT/mois

professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 2 099 € HT – Garantie 2 ans – **En stock**

PRO

Le modèle pro est conçu pour les exportateurs qui souhaitent optimiser leur container grâce à sa puissance supplémentaire et à ses outils de triplage.

Leasing : nous contacter. Exemple 36 mois :
79 € HT/mois

professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 2 399 € HT – Garantie 2 ans – **En stock**

PNEUS PAR LOTS	2-3
TYPES DE PNEUS	VL
PRESSION MAX	8 BARS (115 PSI)
OUTILS DE TRIPLAGES	-
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L195 W75 H31 CM
POIDS	93 KG

PNEUS PAR LOTS	3-4
TYPES DE PNEUS	VL - SUV - CAT. C - 4X4
PRESSION MAX	10 BARS (145 PSI)
OUTILS DE TRIPLAGES	INCLUS
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L195 W75 H31 CM
POIDS	100 KG

Modèle Hydraulique

MACHINE À TRIPLER HYDRAULIQUE

Fabriquée en France 

REF : [TRPLHYDR]

image non contractuelle



DESCRIPTION

La machine à tripler est l'option la plus économique disponible sur le marché pour insérer les pneus les uns dans les autres rapidement, que ce soit chez vous, en entrepôt ou directement chez les détenteurs de pneus.

Leasing : nous contacter. Exemple 36 mois : 131 € HT/mois
professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 3 999 € HT – Garantie 2 ans – [Délais sur demande](#)

PNEUS PAR LOTS	3-4
TYPES DE PNEUS	VL - SUV - CAT. C - 4X4
ALIMENTATION HYDRAULIQUE	230 / 400 V
OUTILS DE TRIPLAGES	INCLUS
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L195 W75 H31 CM
POIDS	150 KG



Modèle Pneumatique

MACHINE À TRIPLER AUTOMATIQUE

Fabriquée en France 

REF : [AUTOPACK]

DESCRIPTION

La machine à tripler automatique a été conçue pour les exportateurs souhaitant maximiser la rentabilité de leurs expéditions. Grâce à son système entièrement automatisé, elle permet de tripler un grand nombre de pneus sans effort, tout en optimisant le volume par container. Expédiez plus, plus vite, avec moins de contraintes. Un véritable levier de performance : gain de temps, d'énergie... Et de rentabilité.

Leasing : nous contacter. Exemple 48 mois : 372 € HT/mois
professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 14 800 € HT – Garantie 2 ans – **Délais sur demande**

PNEUS PAR LOTS	3-6
TYPES DE PNEUS	VL - SUV - CAT. C - 4X4
PRESSION MAX	10 BARS (145 PSI)
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L120 W100 H225 CM
POIDS	550 KG



Modèle Hydraulique

MACHINE À TRIPLER AUTOMATIQUE HYDRAULIQUE

Fabriquée en France 

REF : [AUTOPACKHYDR]

image non contractuelle

DESCRIPTION

La machine à tripler automatique a été conçue pour les exportateurs souhaitant maximiser la rentabilité de leurs expéditions. Grâce à son système entièrement automatisé, elle permet de tripler un grand nombre de pneus sans effort, tout en optimisant le volume par container. Expédiez plus, plus vite, avec moins de contraintes. Un véritable levier de performance : gain de temps, d'énergie... Et de rentabilité.

Leasing : nous contacter. Exemple 48 mois : 495 € HT/mois
professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 19 800 € HT – Garantie 2 ans – **Délais sur demande**

PNEUS PAR LOTS	3-6
TYPES DE PNEUS	VL - SUV - CAT. C - 4X4
ALIMENTATION HYDRAULIQUE	230 / 400 V
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L120 W145 H225 CM
POIDS	700 KG

Modèle Pneumatique

MACHINE À DÉTRIPLER

Fabriquée en France 

REF : [UNPK]



DESCRIPTION

La machine à détripler est la meilleure option pour décharger un container rapidement. Elle assure un détriplage sans dommage et vous permettra ainsi de gérer facilement la logistique à l'arrivée du container. Grâce à son crochet, la machine à détripler retirera les pneus insérés les uns dans les autres sans difficulté et avec une grande rapidité.

Leasing : nous contacter. Exemple 36 mois : 99 € HT/mois professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 2 999 € HT – Garantie 2 ans – **En stock**

PNEUS PAR HEURES	150
TYPES DE PNEUS	VL - SUV - CAT. C - 4X4
PRESSION MAX	10 BARS (145 PSI)
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L195 W75 H31 CM
POIDS	140 KG



Modèle Hydraulique

MACHINE À DÉTRIPLER HYDRAULIQUE

Fabriquée en France 

REF : [UNPKHYDR]

image non contractuelle

DESCRIPTION

La machine à détripler est la meilleure option pour décharger un container rapidement. Elle assure un détriplage sans dommage et vous permettra ainsi de gérer facilement la logistique à l'arrivée du container. Grâce à son crochet, la machine à détripler retirera les pneus insérés les uns dans les autres sans difficulté et avec une grande rapidité.

Leasing : nous contacter. Exemple 36 mois : 145 € HT/mois.
professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 4 500 € HT – Garantie 2 ans – **Délais sur demande**

PNEUS PAR HEURES	150
TYPES DE PNEUS	VL - SUV - CAT. C - 4X4
ALIMENTATION HYDRAULIQUE	230 / 400 V
DIMENSIONS DE TRANSPORT	L195 W75 H31 CM
POIDS	160 KG

Modèle Pneumatique

PACK TRIPLER DÉTRIPLER

Fabriquée en France 

REF : [PRO 2-1]



DESCRIPTION

Le pack tripler détripler intègre les fonctions de triplage et de détriplage en une seule machine. Cela permet à l'exportateur de tripler le container et de le détripler en envoyant la machine lors de l'expédition, le tout avec un investissement de départ réduit. Pour plus de détails sur les machines comprises dans l'offre, rendez-vous aux pages n°7 et 11.

Leasing : nous contacter. Exemple 36 mois : 103 € HT/mois
professionnels de + 3 ans uniquement.

Prix d'achat : 3 199 € HT – Garantie 2 ans – **En stock**

COMPATIBILITÉ

Pour faciliter davantage le triplage et le détriilage de vos pneus, voici les outils fournis avec la machine à **Tripler PRO** et à **Détriiler**.



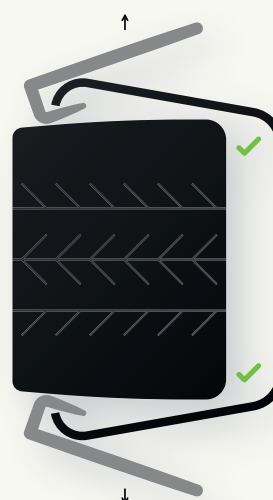
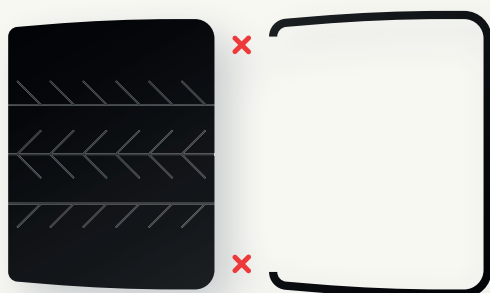
POUSSE-PNEUS

Afin de faciliter l'insertion de pneus de taille proche, cet outil vous permettra de pousser un pneu bloqué afin qu'il reprenne sa forme initiale.



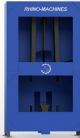
CROCHET OUVRE-PNEUS

Cet outil permet de faciliter l'insertion de pneus de taille rapprochée en écartant les flancs du pneu extérieur (*pneu enveloppe*).



STOCKS

Notre catalogue de produits est mis à jour régulièrement pour que vous puissiez suivre nos stocks et vous procurer les machines que vous souhaitez au bon moment.

PNEUMATIQUE				HYDRAULIQUE		
TRPL/TRPL PRO	AUTOPACK	UNPK	PRO 2-1	TRPLHYDR	AUTOPACKHYDR	UNPKHYDR
						
EN STOCK	NOUS CONTACTER	EN STOCK	EN STOCK	NOUS CONTACTER	NOUS CONTACTER	NOUS CONTACTER

RETRAIT À ARMENTIÈRES

Vous souhaitez retirer votre machine directement à notre atelier ? C'est possible, sur simple rendez-vous. Nous serons ravis de vous accueillir et de finaliser la vente sur place.

DÉLAIS DE LIVRAISON

Retrouvez ci-dessous les délais de livraison estimés par nos prestataires de transport selon l'endroit où vous vous situez. Les délais d'enlèvement varient entre 24 et 48 heures. Si vous souhaitez connaître le délai précis pour votre localisation, contactez-nous.



France

1 - 3
jours de transit



Europe

1 - 6
jours de transit



USA & Canada

3 - 5
jours de transit



Autres

Délais sur **demande**

QUELLE MACHINE EST FAITE POUR MOI?

PNEUMATIQUE				
Référence	TRPL	TRPL PRO	AUTOPACK	UNPK
Remplissage des containers	Quelques lots de pneus par containers	Complets	Complets et optimisés	-
Objectif de pneus par lots	2-3	3-4	3-6	-
Type de pneus	VL	VL - SUV - Cat. C - 4x4	VL - SUV - Cat. C - 4x4	VL - SUV - Cat. C - 4x4
Mobilité	Mobile et fixe	Mobile et fixe	Fixe	Mobile et fixe
Pression max	8 bars (115 PSI)	10 bars (145 PSI)	10 bars (145 PSI)	10 bars (145 PSI)
Condition de travail	Supérieur à 5°C	Supérieur à 5°C	Supérieur à 5°C	Supérieur à 5°C

HYDRAULIQUE			
Référence	TRPLHYDR	AUTOPACKHYDR	UNPKHYDR
Remplissage des containers	Complets	Complets et optimisés	-
Objectif de pneus par lots	3-4	3-6	-
Type de pneus	VL - SUV - Cat. C - 4x4	VL - SUV - Cat. C - 4x4	VL - SUV - Cat. C - 4x4
Mobilité	Mobile et fixe	Fixe	Mobile et fixe
Alimentation hydraulique	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Condition de travail	Inférieur et/ou supérieur à 5°C	Inférieur et/ou supérieur à 5°C	Inférieur et/ou supérieur à 5°C

MOYENS DE PAIEMENT

Chez Rhino Machines, nous comprenons les difficultés que vous pouvez rencontrer lors d'un achat conséquent. C'est pourquoi nous vous offrons différentes possibilités afin d'effectuer vos achats en toute sécurité, que ce soit sur place, dans nos ateliers à la Ruche d'Entreprises d'Armentières, ou bien de chez vous, où que vous soyez, à distance.

SUR PLACE

Retrouvez ci-dessous les possibilités de paiement lorsque vous êtes chez nous, dans nos ateliers :

- **CB** par TPE
- **Virement** bancaire instantané
- **Klarna** – Paiement en plusieurs fois
- **Grenke** – Leasing (professionnels de + 3 ans uniquement)
- **Espèces**

À DISTANCE

Retrouvez ci-dessous les possibilités de paiement lorsque vous êtes chez vous, à distance :

- **CB** par lien
- **Virement** bancaire
- **Klarna** – Paiement en plusieurs fois
- **Grenke** – Leasing (professionnels de + 3 ans uniquement)
- **eShop** – <https://shop.rhino-machines.com>

Notre équipe reste à votre écoute pour répondre à toutes vos questions concernant nos différents moyens de paiement.

CONTACT

NOS COORDONNÉES



Rhino Machines, 4 avenue Pierre Mauroy, 59280, Armentières



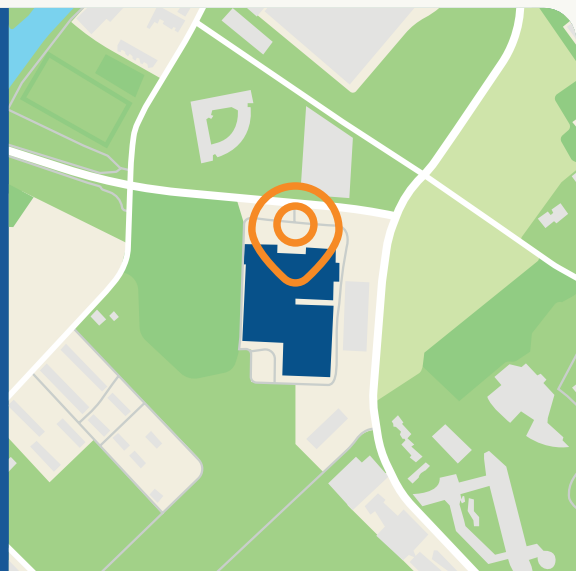
Whatsapp : +33 (0)6 19 89 72 27



contact@rhino-machines.com



<https://www.rhino-machines.com>





RHINO
MACHINES