

teno spin[®]

Produire un enrubannage de qualité
Découvrez notre gamme complète



“ Pour obtenir un fourrage de première qualité, il est impératif de s'appuyer sur une technologie de pointe. Aucun compromis ne doit être envisagé ! ”

Lars Drewniok,
Entrepreneur de travaux agricoles allemand



L'importance des fourrages

Dans de nombreuses régions, particulièrement celles dédiées à la production laitière et de viande, **l'enrubannage** représente un **aliment essentiel** qui offre un excellent rapport qualité-prix par rapport aux autres options disponibles.

Pour permettre cette efficacité, la valeur nutritionnelle de l'enrubannage est d'une grande importance dans la chaîne de valeur afin de gérer une entreprise de manière économique.

Faire de l'ensilage de haute qualité et préserver la valeur nutritive de la matière végétale récoltée est la base d'un emballage durable.

Les pertes de conservation ont un impact significatif sur votre empreinte carbone. Des pertes minimales non seulement réduisent les coûts, mais également améliorent la performance et le bien-être des animaux.

1 Les films Tenospin sont régulièrement testés par des instituts de recherche indépendants et il a été prouvé qu'ils permettent une excellente qualité de fourrage.

2 Films soufflés multicouches d'une grande résistance.

3 Des balles parfaitement scellées grâce à une excellente adhésion.

4 Une surface extérieure ultra-lisse dotée d'une couche de lissage à faible frottement qui facilite la manipulation et le transport des balles en toute sécurité, tout en préservant leur surface.

5 Meilleure efficacité grâce à un niveau de pré-étirage très élevé (jusqu'à 80 %) - pour des balles bien enveloppées et un plus grand nombre de balles par heure.

6 Respecter l'environnement et économiser les ressources grâce à la réduction des matériaux et au contenu recyclé. Tous les films, emballages et mandrins sont entièrement recyclables.

10
bonnes
raisons d'utiliser

tenospin[®]



7 Des options adaptées à chaque modèle d'enrubanneuse, à tous les formats de balles et pour toutes les zones géographiques. Nos mandrins spéciaux en plastique ou en papier imperméabilisé garantissent une grande résistance aux conditions météorologiques.

8 Service technique pour toutes les questions relatives à l'enrubannage sur le terrain.

9 Une qualité éprouvée pour une utilisation sans problème, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées, des environnements venteux et poussiéreux et une forte humidité.

10 Aucun compromis ! Tenospin a maintenu sa réputation mondiale pendant des décennies et demeure un choix fiable et constant.

tenospin®

Options pour l'enrubannage de vos récoltes...

...pour toutes les applications, cultures et machines
...par le leader du développement durable en matière d'utilisation de matériaux et de contenu recyclé

Film de liage pour une meilleure performance

- Débit de chantier le plus élevé du marché pour le film de liage
- Un film sur film mettant en avant l'utilisation de nos produits PlusTech pour assurer une étanchéité parfaite des balles, tout en garantissant une excellente préservation de leur qualité et une forme optimale facilitant leur manipulation et leur stockage.



Testé et éprouvé



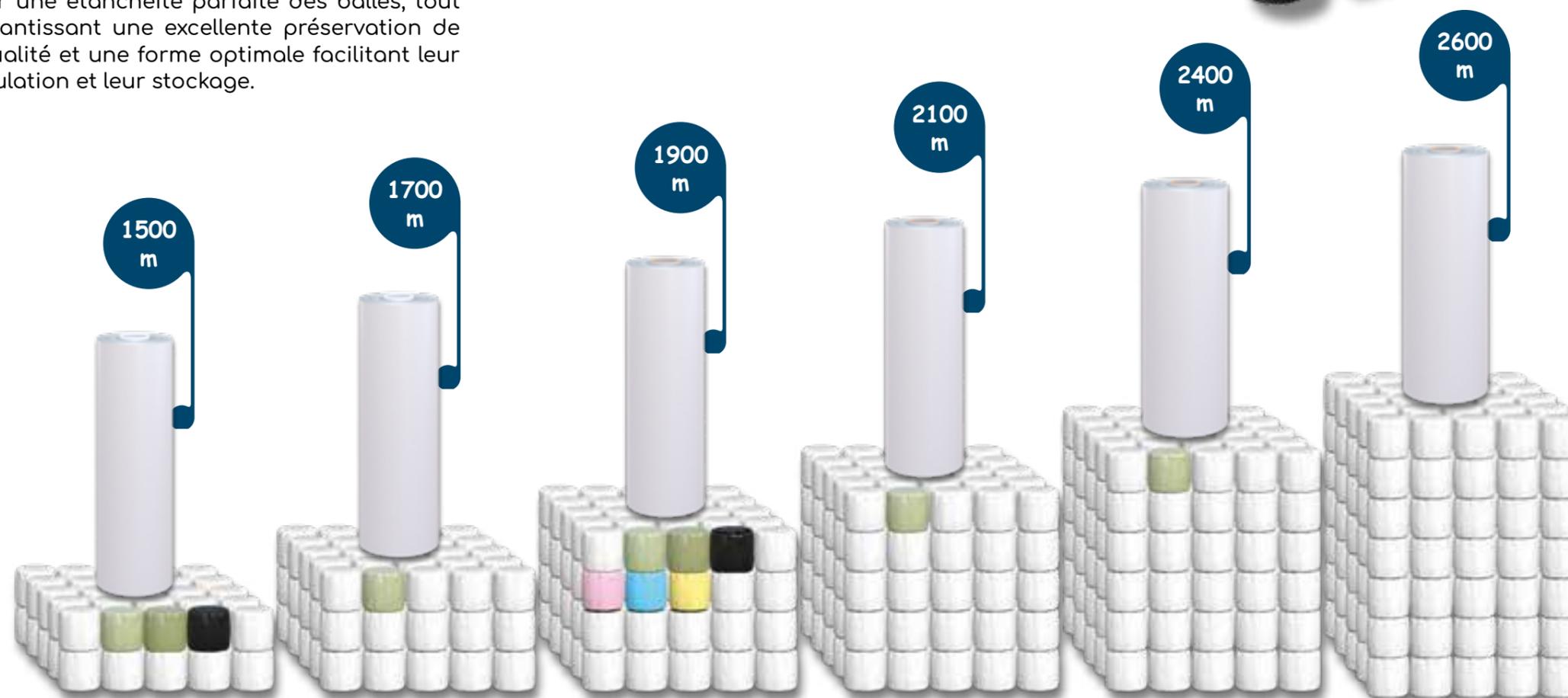
Assistance technique sur le terrain



Qualité d'ensilage prouvée

Les options d'emballages des bobines

- Des alternatives d'emballage pour tous les besoins
- Contractorwrap ou l'emballage unique et breveté en manchons pour une réduction des déchets et une mise en balles efficace.



Premium

qualité garantie sur tous nos produits

Qualité de fourrage

prouvé par des instituts de recherche indépendants

Service

à l'échelle mondiale, que ce soit sur site ou à distance.

Efficacité

en tant que priorité dans le développement de nos produits

Durabilité

sans compromettre les performances ou la qualité de l'alimentation

Guide de l'enrubannage sur tenospin.com

teno spin®



Meilleure qualité de fourrage

est l'une des conditions les plus importantes pour le bien-être et les performances des animaux. Dans le même temps, la réduction des pertes de fourrage est le moyen le plus efficace de réduire les coûts et l'impact environnemental.



La faible perméabilité à l'air et l'excellente adhérence

de couches de film assure un scellement durable des balles, garantissant ainsi une qualité alimentaire optimale pour vos animaux.



Tenospin assure une fiabilité opérationnelle exceptionnelle

et améliore la rentabilité grâce à des niveaux de pré-étirage maximaux allant jusqu'à 80%.



Tenospin a été développé spécialement

pour les balles de forme ronde et carrée, cette solution est compatible avec toutes les enrubanneuses et offre une protection UV d'une durée minimale de 12 mois après le processus d'enrubannage, y compris dans les régions du sud.

Pas de compromis sur la qualité de l'alimentation et de l'enrubannage !



 Meilleur fourrage

 Tous types de balles

 Etanchéité parfaite

Données produit

Dimensions	Emballage
500 x 0,025 mm x 1800 m	24 bobines/palette
750 x 0,025 mm x 1500 m	15 bobines/palette
750 x 0,025 mm x 1700 m	15 bobines/palette*
750 x 0,030 mm x 1200 m	15 bobines/palette
750 x 0,030 mm x 1400 m	15 bobines/palette*
750 x 0,035 mm x 1000 m	15 bobines/palette

*Emballage Contractorwrap

Couleurs



Scannez le QR code pour en savoir plus sur notre film d'enrubannage Tenospin



teno spin loop



Contient un minimum
de 30 % de PCR
(recyclés post-consommation)
- Certifié par RecyClass



Permet de créer une
vraie boucle
d'enrubannage recyclé



Emballage de
première qualité
qui réduit l'empreinte carbone
d'au moins 29 %*.



Mêmes propriétés
mécaniques
et la performance d'enru-
bannage comme le Tenospin
classique



Testé sur la qualité de
conservation
par un institut de recherche
indépendant



Convient à tous types
de balles et de machines



“Pas besoin de
compromis
lorsque l'on
vise plus
durabilité.”

*ACV modélisée dans SimaPro à l'aide de données provenant de la base de données d'inventaire ecoinvent.
Réduction de l'impact en comparant Tenospin loop 25 µ à Tenospin 25 µ



>30% PCR



Une véritable boucle



Tous types de balles



Données produit

Dimensions

750 x 0,025 mm x 1500 m
750 x 0,025 mm x 1700 m
750 x 0,030 mm x 1400 m

Emballage

15 bobines/palette
15 bobines/palette*
15 bobines/palette*
*Emballage
Contractorwrap

Couleurs



Certified by RecyClass

30% RECYCLED PLASTIC

*post-consumer origin

Scannez le QR code pour en savoir plus sur
notre film d'enrubannage Tenospin loop



tenospin⁺ 1900 RS 2400 RS

 Optimisé pour les balles rondes et carrées
de toutes les tailles et pour tous les types de machines !

 De faibles pertes de conservation
Les pertes de MS sont réduites à 1%, comme le prouvent des études indépendantes !

 Plus de longueur par bobine
augmente le débit de chantier



 Moins de matière utilisées par balle
permet de réaliser des économies et de réduire l'empreinte carbone d'au moins 41%*.

 Option Loop disponible
comprend 30 % de PCR, ce produit permet de réduire l'empreinte carbone de 41%*.

“Ce film est plus fin, mais ses performances sont identiques ou supérieures à celles du film de 25 μ.”

*ACV modélisée dans SimaPro à partir des données de la base d'inventaire ecoinvent. Réduction de l'impact en comparant Tenospin plus RS 21 μ (21 %) ou la version Loop (41 %) à Tenospin 25 μ

 Meilleur fourrage
 Meilleure efficacité
 Économiser de l'argent



Données produit

Dimensions	Emballage
750 x 0.021 mm x 1900 m*	15 bobines/palette
750 x 0.021 mm x 2400 m	15 bobines/palette
Emballage : 1900 m - Boîte, Manchons ou emballage Contractorwrap	
2400 m - Emballage Contractorwrap uniquement.	

* Disponible en loop, contenant 30% de PCR, certifié RecyClass

Couleurs



Scannez le QR code pour en savoir plus sur notre film d'enrubannage Tenospin+ RS?



tenospin⁺ Edition caritative



Edition caritative

pour le cancer du sein (rose),
le cancer de la prostate (bleu)
et les cancers infantiles (jaune)



Un don est fait

à une organisation caritative
locale de lutte contre le cancer
pour chaque bobine vendue.



Sensibilisation sur le terrain

en raison des couleurs recon-
naissables.



Recette de haute qualité

et une production pour un
meilleure ensilage; basée sur
30 % de PCR (recyclés post-
consommation).



Une efficacité et une performance améliorées

grâce au film étirable 1900 m de
qualité supérieur. Fonctionne
pour tous les types de balles
et sur toutes les machines.



Même qualité et mêmes performances

que les autres couleurs
Tenospin plus 1900, il s'agit
simplement d'un pigment
différent dans le film.

“ Pour chaque
bobine, un
don garanti
est effectué ! ”



Soutien aux asso-
ciations caritatives



Sensibilisation



Don garanti



Données produit

Dimensions	Emballage
750 x 0.021 mm x 1900 m	15 bobines/palette

Couleurs



Scannez le QR code pour en savoir plus sur
notre film d'enrubannage Tenospin+ edition
caritative



tenospin⁺

2100 R
2600 R

 Optimisé pour une efficacité maximale sur les balles rondes - jusqu'à 73 % de rendement en plus.

 Faibles pertes de conservation prouvées
Des recherches indépendantes ont prouvé que les pertes de MS ne dépassaient pas 1 %**.

 Moins de matière utilisée par balle permet de réaliser des économies et de réduire l'empreinte carbone d'au moins 43 %*.

 Film pré-étiré breveté
Fermeture parfaite des balles avec une qualité d'enrubannage élevée et prouvée**

Film d'enrubannage innovant bénéficiant d'un brevet pour une performance optimale sur les balles rondes.



*ACV modélisée dans SimaPro à partir des données de la base d'inventaire ecoinvent. Réduction de l'impact en comparant Tenospin plus R 19 loop µ à Tenospin 25 µ

**Test effectué par l'Université suédoise des sciences agricoles (SLU) 2016



 Efficacité maximale

 Pertes de conservation les plus faibles

 Breveté



Données produit

Dimensions	Emballage
730 x 0.019 mm x 2100 m*	15 bobines/palette
730 x 0.019 mm x 2600 m	15 bobines/palette
Emballage : 2100 m - Manchon ou solution d'emballage Contractorwrap	
2600 m - Solution d'emballage Contractorwrap uniquement	
* Disponible en loop, contenant 30% de PCR, certifié RecyClass	

Couleurs


Scannez le QR code pour en savoir plus sur notre film d'enrubannage Tenospin+ R



teno bale[®] compressor

Amélioration de la
qualité de l'enruban-
nage



Il a été prouvé que l'augmentation de la densité des balles et l'amélioration de l'étanchéité permettaient d'améliorer la qualité du fourrage et de réduire le risque de moisissure.

Protection supplémen-
taire



grâce à un film pour le liage, qui offre une meilleure résistance à la perforation lors de l'enrubannage et des balles compactes pour une manipulation plus facile.



Option Loop
disponible



sur la base d'au moins 30 % de PCR

Augmentation de la
production

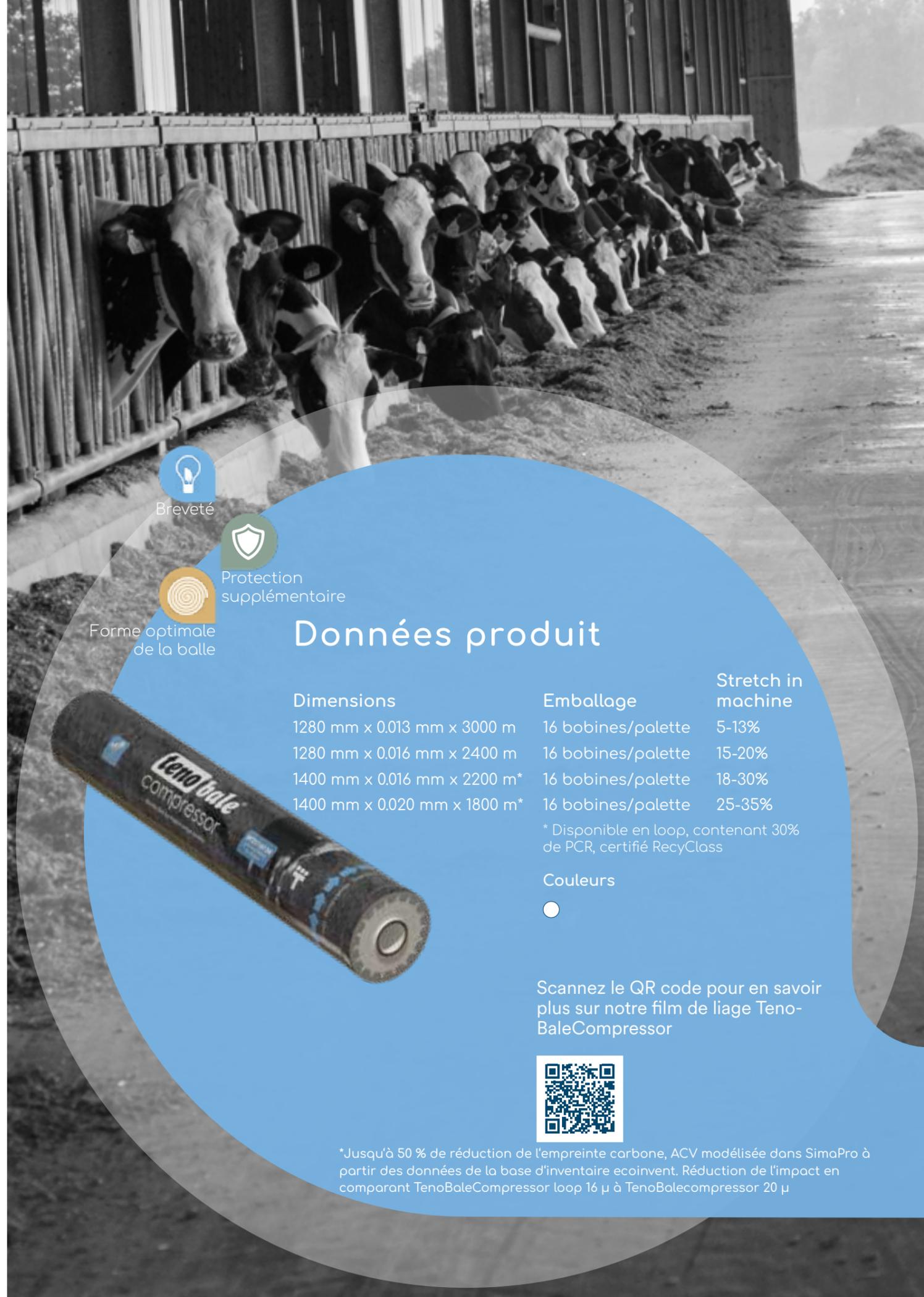


grâce à sa technologie brevetée. Elle permet un étirement exceptionnel, ce qui se traduit par un plus grand nombre de balles par bobine.

Emballage en une
seule partie

protège non seulement la surface de la bobine, mais aussi les bords grâce à une mousse intégrée. Les problèmes de démarrage dus à des dommages liés à la manipulation sont considérablement réduits.

Rendement par
bobine supérieur
de 10 à 30 % par
rapport à d'autres
marques



Breveté



Protection
supplémentaire



Forme optimale
de la balle

Données produit

Dimensions

1280 mm x 0.013 mm x 3000 m
1280 mm x 0.016 mm x 2400 m
1400 mm x 0.016 mm x 2200 m*
1400 mm x 0.020 mm x 1800 m*

Emballage

16 bobines/palette 5-13%
16 bobines/palette 15-20%
16 bobines/palette 18-30%
16 bobines/palette 25-35%

Stretch in machine

* Disponible en loop, contenant 30% de PCR, certifié RecyClass

Couleurs



Scannez le QR code pour en savoir plus sur notre film de liage Teno-BaleCompressor



*Jusqu'à 50 % de réduction de l'empreinte carbone, ACV modélisée dans SimaPro à partir des données de la base d'inventaire ecoinvent. Réduction de l'impact en comparant TenoBaleCompressor loop 16 µ à TenoBalecompressor 20 µ

Emballage Contractorwrap

La saison des récoltes est souvent mouvementée et chaque minute gagnée est importante. C'est pourquoi nous avons mis au point un emballage destiné aux agriculteurs et aux entrepreneurs qui utilisent beaucoup de film, ainsi qu'à tous ceux qui souhaitent gagner du temps et éviter les gaspillages. Les bobines sont emballées directement sur la palette, sans boîtes, ce qui augmente l'efficacité pour l'utilisateur.

- Pas de manipulation de boîtes vides
- Plus de confort et de praticité
- Réduction de 70% des emballages*



Disponible pour ces produits

Produit	Dimensions	Bobines/ palette	Couleur	Mandrin	Nombre de couche de film :
Tenospin	750 mm x 0,025 mm x 1700 m	15	Blanc, vert-éco	PP	
Tenospin	750 mm x 0,030 mm x 1400 m	15	Blanc, vert-éco	PP	
Tenospin loop	750 mm x 0,025 mm x 1700 m	15	Vert	PP	
Tenospin loop	750 mm x 0,030 mm x 1400 m	15	Blanc	PP	
Tenospin plus	750 mm x 0,021 mm x 2400 m	16	Vert-éco	Carton, protégé contre l'eau	
Tenospin plus	730 mm x 0,019 mm x 2600 m	16	Blanc, vert-éco	Carton, protégé contre l'eau	

*Réduction de la quantité de carton par rapport au même produit emballé dans une boîte

Il offre la possibilité d'économiser beaucoup de temps en évitant de devoir réapprovisionner la machine pendant la période des récoltes et de ne pas avoir à s'occuper de l'emballage.



Emballage manchon



Breveté
EP3109182

Notre emballage breveté comporte non seulement un film de polyéthylène qui protège la surface de la bobine, mais aussi une mousse de polyéthylène qui recouvre les bords et la protège contre les dommages dus à la manipulation, qui entraînent souvent des problèmes de démarrage des bobines.

- Protection des bords pour une manipulation sûre des bobines
- Plastique 100 % recyclable
- Sens de déroulement indiqué sur l'emballage pour faciliter le chargement
- Emballage en une seule partie pour un changement de bobine efficace
- Niveaux d'étirement du produit sur l'étiquette

Disponible pour ces produits d'enrubannage

Produit	Dimensions	Bobines/ palette	Couleur	Mandrin
Tenospin plus	750 mm x 0,021 mm x 1900m	15	Blanc, Vert-éco, Vert	Carton, protégé contre l'eau
Tenospin plus	730 mm x 0,019 mm x 2100m	15	Blanc, Vert-éco	Carton, protégé contre l'eau

Disponible sur ces produits de liage

Produit	Dimensions	Bobines/ palette	Couleur	Mandrin
TenoBaleCompressor	1280 mm x 0,013 mm x 3000 m	16	Blanc teinté	Carton
TenoBaleCompressor	1280 mm x 0,016 mm x 2400 m	16	Blanc teinté	Carton
TenoBaleCompressor	1400 mm x 0,016 mm x 2200 m	16	Blanc teinté	Carton
TenoBaleCompressor	1400 mm x 0,020 mm x 1800 m	16	Blanc teinté	Carton

« La protection des bords jusqu'à l'enrubannage - c'est ce dont nous avons besoin ! »



Produire un enrubannage durable

1 Minimisez les pertes, les produits Tenospin ont démontré une efficacité exceptionnelle en limitant considérablement les pertes.

Par rapport à la norme du marché, avec Tenospin, vous pouvez :

- Obtenez un produit dont la qualité de l'ensilage a été testée
- Produire de l'enrubannage en balles avec des pertes de MS de 1%.
- Diminution des pertes équivalant à 6-13 litres de lait par balle

2 Soyez efficace, avec nos produits Tenospin plus, vous pouvez augmenter votre efficacité jusqu'à 73 % !

3 Optez pour nos produits Tenospin plus, qui bénéficient d'une épaisseur optimisée.

4 Découvrez notre Tenospin loop ! Tenospin plus et TenoBaleCompressor sont également proposés sous forme d'options en boucle, permettant de réduire l'empreinte carbone jusqu'à 50 % !

5 Réduisez vos déchets d'emballage en optant pour des emballages alternatifs tels

que les manchons ou le Contractorwap, Sleeve or Contractorwap

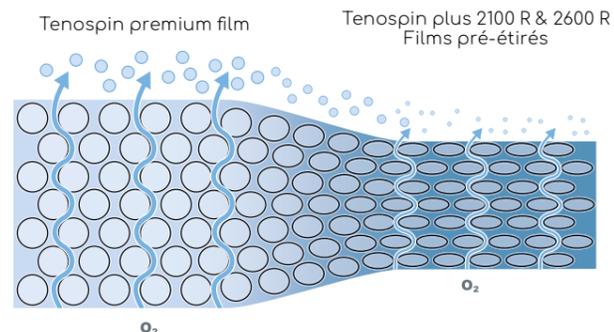
6 Collectez et triez les déchets plastiques après usage pour les recycler, tous les produits Tenospin sont entièrement recyclables, y compris l'emballage !

« Les pertes alimentaires ont le plus grand impact sur l'environnement. »

Plus d'efficacité et d'économie des ressources grâce à PlusTech®

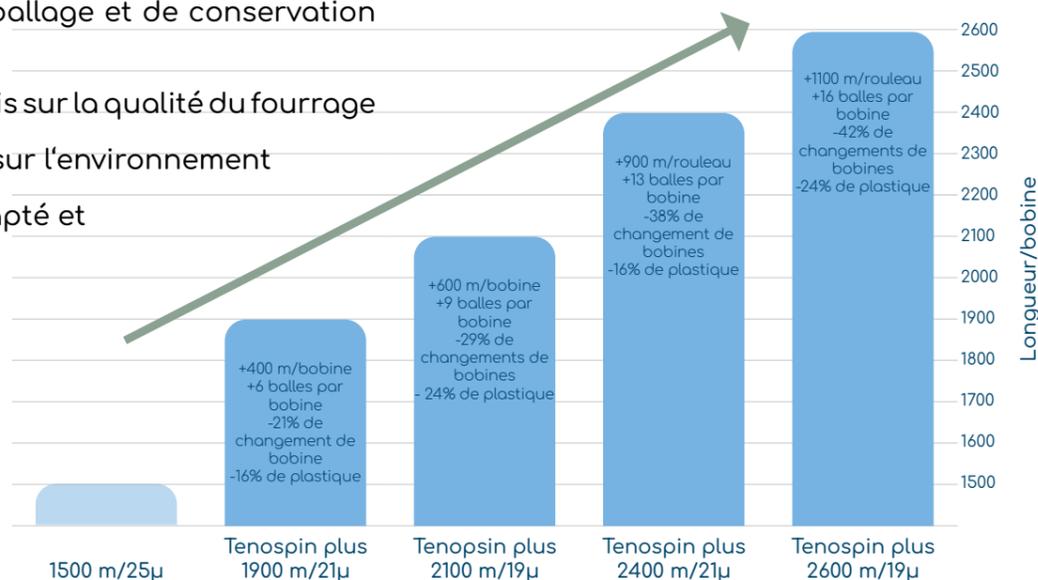
La technologie PlusTech nous permet de produire un film soufflé multicouche d'une qualité jamais atteinte auparavant. Outre une recette Tenospin spéciale composée d'un grand nombre de composants différents, les températures contrôlées pendant le processus sont une pièce maîtresse de notre production.

Les films PlusTech réduisent votre empreinte carbone jusqu'à 25 %.



Vos avantages avec PlusTech®

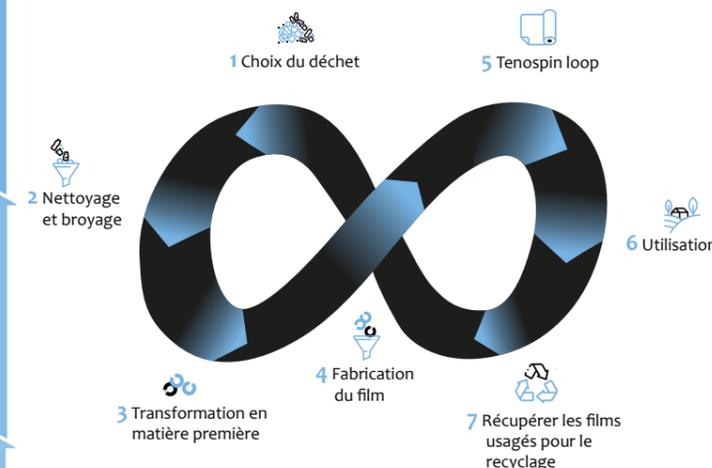
- Propriétés d'emballage et de conservation optimisés
- Pas de compromis sur la qualité du fourrage
- Moins d'impact sur l'environnement
- Un fourrage adapté et économique



Sur la base de : balle ronde de 1,20 m, 6 couches de film, 55 % de chevauchement, 70 % de pré-étirage, par rapport à un film de 1500 m/25µ.

Film d'enrubannage recyclé pour une qualité de fourrage optimale

Si vous souhaitez franchir une nouvelle étape en matière de développement durable, il vous sera très facile d'opter pour un film d'enrubannage ou un film de liage à base de matières recyclées, car vous n'aurez à faire aucun compromis.



Nous avons développé des produits élaborés à partir de matériaux recyclés qui conservent les mêmes caractéristiques que ceux fabriqués exclusivement à partir de matières premières neuves. De plus, cette approche s'inscrit dans une démarche circulaire pour l'enrubannage, car les matériaux recyclés utilisés proviennent de films d'enrubannage retournés après utilisation.

Le recyclage est l'avenir d'une agriculture durable, alors pourquoi ne pas essayer et fournir à vos animaux un fourrage de haute qualité fabriqué à partir de balles d'enrubannage recyclées.



Notre appui

- Questions générales concernant l'enrubannage
- Comment augmenter votre efficacité
- Recommandations pour l'entretien des enrubanneuses
- Mise en service de produits dans les machines
- Conseils pour un pressage durable

Un enrubannage efficace et durable

Nous sommes conscients des risques et des défis qui accompagnent la saison des récoltes, et nous sommes en mesure de vous apporter notre aide grâce à notre vaste expérience accumulée au fil des années. Si vous avez besoin d'assistance, nos spécialistes de l'ensilage et notre équipe de support technique sont à votre disposition pour vous aider à optimiser le rendement, l'efficacité et la durabilité de votre production d'enrubannage, où que vous soyez dans le monde.

Suivez-nous sur Facebook et Instagram
@tenospin



Pour en savoir plus
tenospin.com



Trioworld Ombrée d'Anjou
24 rue de la Pidaie
49240 Ombrée d'Anjou



L'objectif d'APE Europe est d'améliorer le taux de recyclage des déchets agricoles par la mise en œuvre de systèmes nationaux de collecte (NCS) dans toute l'Europe.