



### Chers clients Duplo,

nous vous remercions de votre intérêt pour nos produits! Depuis deux décennies, nous sommes en train de les développer et améliorer. Nous voulons produire une protection de sabot qui est en même temps fonctionnelle et durable.

La **résistance générale à l'abrasion** d'une ferrure composite est déterminée par son matériau synthétique et son insert métallique. Il est essentiel de trouver la proportion optimale des deux matériaux. Ainsi, nous pouvons vous offrir un produit qui convainc en vue de poids, résistance à l'abrasion et stabilité.

Par contre, ce n'est pas le produit seul qui détermine la **résistance individuelle à l'abrasion** de la protection de sabot. Il y a beaucoup d'autres facteurs comme les **conditions d'étable**, les **conditions de terrain**, les **conditions atmosphériques** et la **discipline équestre** pratiquée.

Nous vous remercions de considérer ces **conditions cadres** sur lesquelles nous n'avons **pas d'influence**!

### Votre équipe Duplo



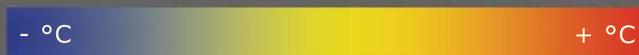
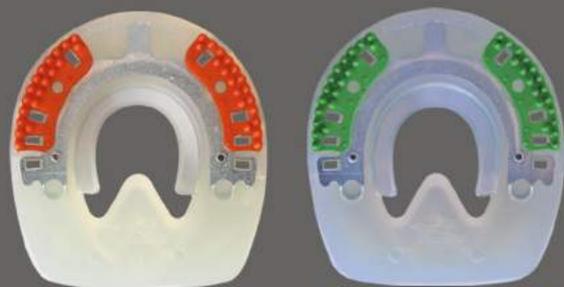
### Standard ou Extra?

Il y a deux grandes lignes de modèles Duplo qui diffèrent par la dureté de leur matériau synthétique.

Les modèles **Standard** sont faits d'un matériau synthétique relativement souple. Ils sont reconnaissables par leurs inserts de nodules en **couleur orange**. Les modèles **Extra** sont faits d'un matériau synthétique un peu plus dur que les modèles Standard. Ils sont reconnaissables par leurs inserts de nodules en **couleur verte**.

Exception : Les modèles **Basic** n'ont pas de nodules colorés ; leur dureté est reconnaissable par une abréviation (**Std./Ex.**) au côté sabot de la ferrure.

La réponse sur la question quelle ferrure est meilleure pour votre cheval ne dépend pas seulement des préférences individuelles du cheval mais aussi de la température : Le matériau synthétique des modèles Standard reste flexible pendant la saison froide et garde ses qualités amortisseuses ; le matériau plus dur des modèles Extra, par contre, est plus résistant à la chaleur et à l'abrasion pendant les températures élevées.



### Votre cheval est ferré avec un modèle Duplo pour la première fois?

Quelques chevaux nécessitent une certaine période d'adaptation lors de la transition d'un fer à cheval conventionnel à une ferrure composite. Un cheval qui a adapté son appareil locomoteur et ses mouvements au comportement de glissement des fers métalliques pendant longtemps peut être brièvement déconcerté par l'absence d'un glissement. Cela, en revanche, peut causer une abrasion anormale lors du premier ferrage avec un modèle Duplo.

### Est-ce qu'il est possible de réutiliser une ferrure Duplo?

Oui. Cependant, on ne peut pas généraliser cette énonciation parce que le comportement d'abrasion dépend fortement de l'usage individuel et des mouvements du cheval.

En général, si l'insert métallique est visible après une période de ferrage, nous ne recommandons pas la réutilisation de la ferrure.

Cependant, la décision finale de la question si on peut réutiliser une ferrure ou non dépend toujours du maréchal-ferrant sur place.



D'ailleurs : Une ferrure Duplo « usagée » a un autre comportement de glissement qu'une nouvelle ferrure - un peu comme les pneus d'hiver usagés qui n'ont plus le même grip que des nouveaux pneus!

Si vous décidez de réutiliser une ferrure, veillez à ce qu'elle soit bien redressée avant le ferrage. Autrement, une rugosité datant de l'usage précédent pourrait maintenant causer des tensions et de la pression sur la sole.

### Est-ce qu'il est nécessaire de remplacer la ferrure dès que l'insert métallique est visible?

Non ! La section transversale de la ferrure Duplo montre que - même si l'insert métallique est visible - les caractéristiques centrales de la ferrure (protection du sabot et amortissement des chocs) sont toujours données. Cependant, le risque de blessures en troupeau peut augmenter selon l'état de la ferrure.



### Les ferrures Duplo particulièrement solides

La ferrure Duplo Heavy Duty Shoe fut conçue surtout pour les chevaux « grands et forts ». En plus de son insert métallique particulièrement solide, la ferrure HDS a une couche synthétique plus grosse au côté sol en comparaison aux modèles Duplo réguliers. Ainsi, plus de temps passe avant l'usure de la ferrure même en cas d'une abrasion élevée causée par la sollicitation intensive.



### Quelle ferrure est la meilleure pour le terrain rocailleux?

Sur des chemins pierreux ou dans le terrain rocailleux, les exigences à la durabilité d'une protection de sabot sont particulièrement élevées.

Pour améliorer la durabilité des ferrures Duplo sur ce terrain, nous avons développé le modèle « Arizona ». Ce modèle bénéficie d'un bord protecteur en acier dans la région de la pince qui aide à protéger le matériau synthétique des arrachements prématurés.



**Comme le bord d'acier n'est couvert que superficiellement par du matériau synthétique, il sera visible après quelques jours.** En cas de cette ferrure, cela n'est pas un signe d'usure sinon fait partie de la fonction principale de notre « modèle escaladeur ».

Cependant, veuillez respecter que le risque de blessures en troupeau augmente quand on utilise le modèle Duplo Arizona.



### Spikes comme protection contre l'abrasion

Les Spikes sont comparables aux pointes de métal dur dans les fers à cheval conventionnels. On les utilise principalement comme protection antidérapante.

Un effet secondaire quand on applique les Spikes sous la pince, c'est qu'ils ralentissent l'abrasion de la ferrure dans cette région et ont ainsi une influence positive sur la durabilité de la ferrure.

Cependant, veuillez respecter que le risque de blessures en troupeau augmente quand on utilise des Spikes.



### Stockage comme protection contre l'abrasion

Une recommandation de Hubert Frank pour tous ceux qui sont beaucoup en route (pendant les compétitions d'endurance ou des randonnées de plusieurs jours, par exemple) et qui sont particulièrement exigeants envers le comportement d'abrasion de leurs ferrures Duplo :

Après la production, nous stockons les ferrures pendant 3-4 semaines pour garantir le comportement d'abrasion habituel. Si possible, vous pouvez acheter les ferrures à l'avance et les stocker à la maison. Ainsi, elles sont encore mieux protégées contre l'abrasion !

Nous espérons que nous puissions répondre à quelques-unes de vos questions ! Cependant, nous voulons souligner encore une fois que c'est toujours le maréchal-ferrant sur place qui prend la décision finale comme il y a tant de conditions cadres que nous ne pouvons pas généraliser.



### Ferrures Composites Duplo

H. Frank Kunststofftechnik GmbH  
Vorderfreundorfer Straße 20  
D-94143 Grainet

Téléphone : +49 (0)8585/96926-0  
Télécopie : +49 (0)8585/96926-119  
E-Mail : info@duplo-frank.de

www.duplo-frank.de  
www.duplo-innovations.com

www.facebook.com/duplo.frank  
www.instagram.com/duplo\_verbundbeschlaege



Mise à jour : 03/2021

# DUPLO

## Abrasion et durabilité

