



### Queridos clientes Duplo,

¡muchas gracias por su interés en nuestros productos! Estamos continuamente desarrollándolos y mejorándolos desde hace dos decenios. Nuestro objetivo es producir una protección de casco que es en el mismo tiempo funcional y lo más durable posible.

La **resistencia general a la abrasión** de una herradura compuesta está determinada por su material sintético y su núcleo metálico. Es indispensable encontrar la proporción óptima entre los dos materiales. De esta manera podemos ofrecer un producto que convence por su peso, su resistencia a la abrasión y su estabilidad.

Sin embargo, no sólo es el producto que determina la **resistencia individual a la abrasión** de la protección del casco. Hay muchos otros factores relevantes como las **condiciones de acomodación, de terreno y de tiempo** y la **disciplina ecuestre practicada**.

Le agradecemos que, contemplando la durabilidad individual de nuestros productos, siempre considere estas **condiciones marco en las que no podemos influir**.

### Su equipo Duplo



### ¿Standard o Extra?

Hay dos líneas de modelos Duplo que se diferencian por la dureza del material sintético usado.

Los modelos **Standard** son producidos de un material sintético relativamente blando y se puede reconocerlos por sus insertos de tetones de **color naranja**. Los modelos **Extra** son producidos de un material sintético un poco más duro que las herraduras Standard. Se puede reconocerlos por sus insertos de tetones de **color verde**.

Excepción: Los modelos Basic no tienen tetones colorados; se puede reconocer su dureza por una abreviación (**Std./Ex.**) en la parte del casco de la herradura.

Si conviene usar una herradura Standard o Extra por su caballo no solo depende de las preferencias individuales del caballo sino también de la temperatura: El material sintético blando de las herraduras Standard permanece flexible también en la estación fría y así mantiene sus propiedades amortiguadoras; al contrario, el material sintético más duro de las herraduras Extra es más resistente al calor y de este modo permanece resistente al desgaste también bajo temperaturas más altas.



### ¿Su caballo está herrado con herraduras Duplo por primera vez?

Algunos caballos necesitan una breve fase de habituación a causa del cambio de herraduras convencionales a herraduras compuestas. Un caballo que ha adaptado su aparato locomotor y su ciclo de movimientos al comportamiento deslizante de las herraduras metálicas durante cierto tiempo puede ser brevemente desorientado a causa del comportamiento deslizante natural de las herraduras Duplo. Esto puede llevar a un comportamiento de abrasión anormal durante el primer herraje con herraduras Duplo.

### ¿Se puede reutilizar una herradura Duplo?

Si. Sin embargo, no se puede generalizar esta declaración porque el comportamiento de abrasión depende fuertemente del uso individual y de los movimientos del caballo.

Por lo general, si el núcleo metálico está visible después de un intervalo de herraje, desaconsejamos la reutilización de la herradura.

Sin embargo, siempre es el herrador en el lugar que toma la decisión final.



Por cierto: ¡Una herradura Duplo «usada» tiene otro comportamiento deslizante que una nueva herradura - comparable con neumáticos de invierno usados que no tienen el mismo grip que nuevos neumáticos!

Si decide reutilizar una herradura, debe asegurar que está bien enderezada antes del herraje. En otro caso, un desnivel nacido durante el uso precedente podría ahora causar tensión y presión en la suela del casco.

### ¿Es necesario remplazar la herradura tan pronto como el núcleo metálico sea visible?

¡No! El corte transversal muestra que - aun cuando el núcleo metálico sea visible - se dan las funciones básicas de la herradura (protección del casco y amortiguación de choques). Sin embargo, el riesgo de heridas en el rebaño puede aumentar según la condición de la herradura.



### Herraduras Duplo particularmente sólidas

La herradura Duplo Heavy Duty Shoe fue concebida particularmente para los caballos «grandes y fuertes». Tiene un núcleo metálico muy sólido y, en comparación con los modelos Duplo regulares, un recubrimiento de material sintético más gordo en la parte del suelo. Por eso toma más tiempo hasta que la herradura se desgaste incluso con el aumento de la abrasión debido al uso intensivo.



### ¿Cuál herradura está la mejor para el vericuelo?

En caminos rocosos y en el vericuelo, las exigencias a la durabilidad de la protección del casco están particularmente elevadas.

Hemos concebido el modelo «Arizona» para mejorar la durabilidad de la herradura Duplo en este terreno. El modelo se beneficia de un borde protector de acero en la región de la pinza que secunda el material sintético contra arrancamientos prematuros.



Como el borde de acero sólo está cubierto de material sintético superficialmente, estará visible en poco tiempo. En casa de la herradura Duplo Arizona, no se trata de desgaste sino es parte de la función principal de nuestro «modelo montañero».

Sin embargo, tenga en cuenta que el riesgo de heridas en el rebaño aumenta usando el modelo Arizona.



### Spikes como protección contra la abrasión

Se puede comparar los Spikes con las espigas de metal duro de una herradura convencional. Generalmente se usan como protección antideslizante.

Un efecto secundario, si los Spikes son aplicados en la pinza, es que ralentizan la abrasión de la herradura en esta región. Tengan entonces una influencia positiva en la durabilidad de la herradura.

Sin embargo, tenga en cuenta que el riesgo de heridas en el rebaño aumenta usando Spikes.



### Estocaje como protección contra la abrasión

Un consejo de Hubert Frank para todos que están mucho en camino - en el enduro ecuestre o durante excursiones, por ejemplo - y que exigen mucho a la resistencia de sus herraduras Duplo:

Almacenamos las herraduras durante 3-4 semanas después de la producción para asegurar el comportamiento de abrasión habitual. Si tiene la posibilidad, puede pedir herraduras de antemano y almacenarlas en casa. ¡De esta manera serán aún mejor protegidas contra la abrasión!

¡Esperamos que pudiéramos responder a algunas de sus preguntas! Sin embargo, queremos acentuar otra vez que siempre es el herrador en el lugar que tome la decisión final - hay tantas condiciones marco que no podemos generalizar.



### Herraduras Compuestas Duplo

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

Tel.: +49 (0)8585/96926-0  
Fax: +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



Última modificación: 02/2021

# DUPLO

## Abrasion y durabilidad

