

ORTHOKIT 1.0

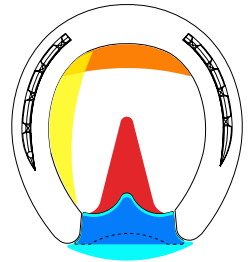
EN•DE•NL•FR•ES

CONTENTS

ORTHOKIT 1.0 EN	3
ORTHOKIT 1.0 DE	12
ORTHOKIT 1.0 NL	22
ORTHOKIT 1.0 FR	32
ORTHOKIT 1.0 ES	42

ORTHOKIT 1.0 EN

• Eggbar Shoe	3
• Heartbar Shoe	4
• Straightbar Shoe	5
• Straightbar Performance Shoe	6
• Wide Toe Shoe	7
• Wide Branch Shoe	8
Dimensions & Sizes	9
Comments / Disclaimer	10
	11



UNIVERSITÄT LEIPZIG

VMF
Veterinärmedizinische Fakultät

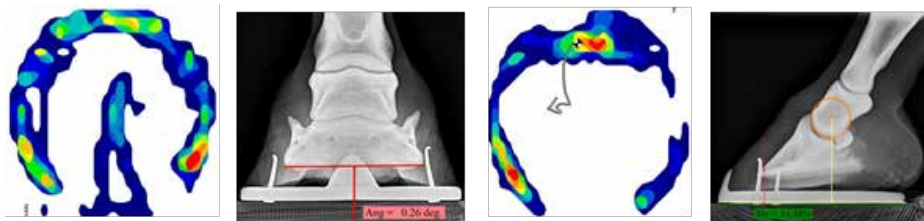


WERKMAN ORTHOKIT 1.0

June 2013 saw the launch of a comprehensive scientific study on the subject of shoeing, funded by the Werkman Hoofcare Company and led by Dr. Jenny Hagen (Veterinary Anatomical Institute (Veterinär-Anatomisches Institut) of Leipzig University).

The study focused on the impact of various horseshoes and shoeing modifications, taking into account diverse soil types, on:

- the distribution pattern of the vertical compressive forces exerted on the hoof;
- the size of the load-bearing area;
- the gait pattern;
- the orientation of the phalanges.

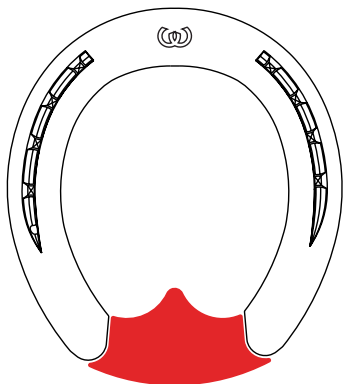


The results of this study were used for the development of the Werkman ORTHOKIT.

The Werkman ORTHOKIT provides you with an effective and straightforward means to turn Werkman horseshoes into various therapeutic shoes.

This brochure explains how the ORTHOKIT modifications are made and how they function.

EGGBAR SHOE



When using the bar on Warrior shoes with side or quarter clips or on the Warrior Special shoe, the effect of the modification is enhanced by the shape of the toe of the shoe.

FIELD OF APPLICATION

- Pathologies of the deep flexor tendon
- Pathologies of the check ligament of the deep flexor tendon
- Chronic navicular disease
- Palmar foot pain
- Inflammations of the ligaments of the toe

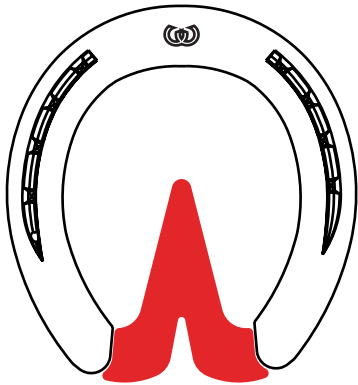
EFFECT

- Expansion of the palmar support area and of the palmar lever arm
- Increase of the angle of the coffin bone on soft soil
- Reduction of the leverage exerted on the front section of the (toe of the) hoof on all soils
- Reduction of the tension of the deep flexor tendon and a reduced load on the navicular area
- Without frog contact: protection of frog and palmar hoof section (navicular bone, attachment of the deep flexor tendon) on all types of soil
- With frog contact: continual increase of the load-bearing surface in the palmar hoof section, regardless of the type of soil



This Eggbar can easily be modified into an open toe shoe.

HEART BAR SHOE



When using the bar on Warrior shoes with side or quarter clips or on the Warrior Special shoe, the effect of the modification is enhanced by the shape of the toe of the shoe.

FIELD OF APPLICATION

- Founder/Laminitis
- Pathologies of the deep flexor tendon
- Pathologies of the check ligament of the deep flexor tendon
- Chronic navicular disease
- Palmar foot pain
- Inflammations of the ligaments of the toe
- Hoof cracks

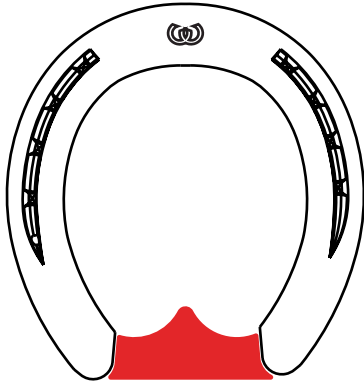
EFFECT

- Expansion of the palmar support area without modification of the palmar lever arm
- Reduction of the risk of losing the horseshoe due to pulling the shoe (in comparison with shoeing with palmar extension)
- Increase of the angle of the coffin bone on soft soil
- Reduction of the tension of the deep flexor tendon and a reduced load on the navicular area
- Without frog contact: protection of frog and palmar hoof section (navicular bone, attachment of the deep flexor tendon) on all types of soil
- With frog contact: continual increase of the load-bearing surface in the palmar hoof section, regardless of the type of soil



This Heart Bar can easily be modified into an open toe shoe.

STRAIGHT BAR SHOE



When using the bar on Warrior shoes with side or quarter clips or on the Warrior Special shoe, the effect of the modification is enhanced by the shape of the toe of the shoe.

FIELD OF APPLICATION

- Founder/Laminitis
- Pathologies of the deep flexor tendon
- Pathologies of the check ligament of the deep flexor tendon
- Chronic navicular disease
- Palmar foot pain
- Inflammations of the ligaments of the toe
- Hoof cracks



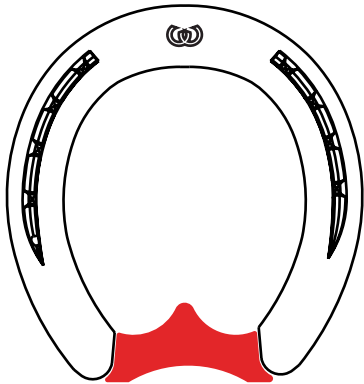
EFFECT

- Expansion of the palmar support area without modification of the palmar lever arm
- Reduction of the risk of losing the horseshoe due to pulling the shoe (in comparison with shoeing with palmar extension)
- Increase of the angle of the coffin bone on soft soil
- Reduction of the tension of the deep flexor tendon and a reduced load on the navicular area
- Without frog contact: protection of frog and palmar hoof section (navicular bone, attachment of the deep flexor tendon) on all types of soil
- With frog contact: continual increase of the load-bearing surface in the palmar hoof section, regardless of the type of soil



This Straight Bar can easily be modified into an open toe shoe.

STRAIGHT BAR PERFORMANCE SHOE



When using the bar on Warrior shoes with side or quarter clips or on the Warrior Special shoe, the effect of the modification is enhanced by the shape of the toe of the shoe.

FIELD OF APPLICATION

- Founder/Laminitis
- Pathologies of the deep flexor tendon
- Pathologies of the check ligament of the deep flexor tendon
- Chronic navicular disease
- Palmar foot pain
- Inflammations of the ligaments of the toe
- Hoof cracks

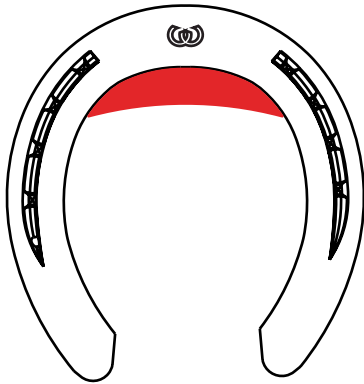
EFFECT

- Expansion of the palmar support area without modification of the palmar lever arm
- The curved bar reduces the risk of losing the horseshoe due to pulling the shoe (in comparison with shoeing with palmar extension)
- Increase of the angle of the coffin bone on soft soil
- Reduction of the tension of the deep flexor tendon and a reduced load on the navicular area
- Without frog contact: protection of frog and palmar hoof section (navicular bone, attachment of the deep flexor tendon) on all types of soil
- With frog contact: continual increase of the load-bearing surface in the palmar hoof section, regardless of the type of soil



This Straight Bar Performance shoe can easily be modified into an open toe shoe.

WIDE TOE SHOE



By making the branches of the shoe narrower (grinding, fuller cutting) the effect of the horseshoe is enhanced on soft soil.

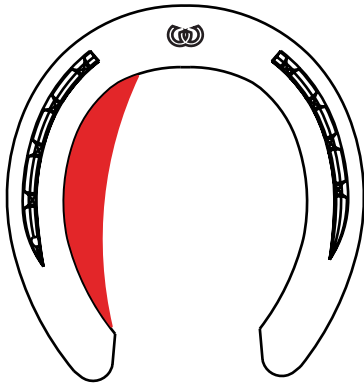
FIELD OF APPLICATION

- Pathologies of the superficial flexor tendon
- Pathologies of the check ligament of the superficial flexor tendon
- Pathologies of the suspensory ligament and its check ligaments

EFFECT

- Increase of ground contact area in the toe
- Reduction of the sinking in of the toe on soft soil
- Less upright orientation of the dorso-palmar coffin bone angle than with standard shoes on soft soil
- Position of the coffin bone matches the orientation on hard soil = constant
- On soft soil reduction of the tension of the superficial flexor tendon, the check ligament of the superficial flexor tendon and the suspensory ligament

WIDE BRANCH SHOE



The inner or outer horseshoe branch can be widened by welding in a wide branch bar.

By narrowing the opposite branch (grinding, fuller cutting), the effect of the shoe is enhanced on soft soil.

Grinding/forging the outside (ground side) of the narrower branch (“rolling”) intensifies the effect on any type of surface. Both can be combined.

FIELD OF APPLICATION

- Damage to the collateral ligaments (widening on the side of the pathology / narrowing on the opposite side / rolling on the opposite side)
- Unilateral osteoarthritis of the toe joints (widening on the side opposite of the pathology / narrowing on the side of the pathology / rolling on the side of the pathology)

EFFECT

- One-sided increase of ground contact area
- Increased sinking in of the opposite side on soft soil
- Relief of collateral ligaments on the widened side
- Relief for unilateral osteoarthritis on the side that was not widened

DIMENSIONS

ORTHOKIT 1.0

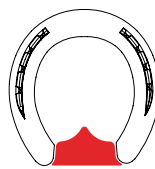
Model	Size	mm	
		Height	Width
Ortho S	Wide Toe Shoe	68.5	17.2
	Wide Branch Shoe	89.5	21.4
	Heart Bar Shoe	62.2	75.9
	Straight Bar Shoe	61	33.9
	Straight Bar Performance	61	33.9
	Eggbar Shoe	70.7	36.8
Ortho M	Wide Toe Shoe	79.3	20.1
	Wide Branch Shoe	102.8	25.1
	Heart Bar Shoe	68.7	84.1
	Straight Bar Shoe	66.6	37
	Straight Bar Performance	68	38
	Eggbar Shoe	79.2	40.8
Ortho L	Wide Toe Shoe	90.2	22.5
	Wide Branch Shoe	118	28.4
	Heart Bar Shoe	78.6	96.9
	Straight Bar Shoe	75.4	42.6
	Straight Bar Performance	75.4	42.6
	Eggbar Shoe	89.7	46.5



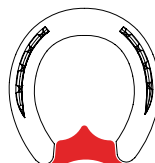
EGG BAR SHOE



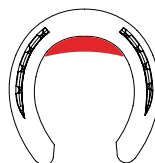
HEART BAR SHOE



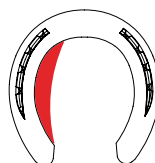
STRAIGHT BAR SHOE



STRAIGHT BAR PERF. SHOE



WIDE TOE SHOE



WIDE BRANCH SHOE

COMMENTS

SIZES

Size S fits flush for a Warrior front shoe size 0
(Equates to Ryder Original Size 2 / Euroskill size 0)

Size M fits flush for a Warrior front shoe size 2
(Equates to Ryder Original Size 4 / Euroskill size 2)

Size L fits flush for a Warrior front shoe size 5
(Equates to Ryder Original Size 7 / Euroskill size 5)

IMPORTANT

The ORTHOKIT modifications have different effects on different types of soil. It is important to consider the bedding in the box and type of soils that the horse is worked on for optimum effect.

Keep in mind that relieving the load on an anatomical structure will always be accompanied by an increase in the load in another area.

The ends of the egg bar, heart bar, straight bar and performance bar are premade as left and rights. Make sure that the bars are dropped in the right way.

DISCLAIMER

The Werkman ORTHOKIT should only be selected, used, and mounted by farriers and veterinarians who possess adequate knowledge of orthopedic shoeing. Inexpert or erroneous selection or mounting of the Werkman ORTHOKIT (especially when welding the parts together) can undo the desired effect and even cause damage. Therefore, C.V. Werkman disclaims any liability for potential injuries, damage, costs or other consequences, caused by inexpert or erroneous selection and/or mounting of the Werkman ORTHOKIT.

INDEX

ORTHOKIT 1.0 DE

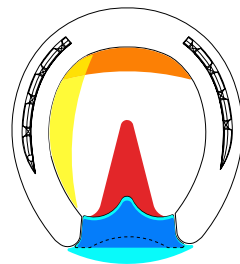
- Eiereisen
- Herzeisen
- Stegeisen mit geradem Steg
- Stegeisen Performance
- Hufeisen mit verbreiterter Zehe
- Breitschenkeleisen

Abmessungen

Anmerkungen

Haftungsausschluss

13
14
15
16
17
18
19
20
20
21



UNIVERSITÄT LEIPZIG

VMF
Veterinärmedizinische Fakultät



WERKMAN ORTHOKIT 1.0

Im Juni 2013 fiel der Startschuss für eine umfassende wissenschaftliche Studie zum Thema Hufbeschlag finanziert durch die Firma Werkman Hoofcare unter der Leitung von Dr. Jenny Hagen (Veterinär-Anatomisches Institut der Universität Leipzig).

Untersucht wurde der Einfluss verschiedener Hufeisen und Beschlagmodifikationen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Böden auf:

- das Verteilungsmuster der auf den Huf einwirkenden Druckkräfte
- die Größe der lastaufnehmenden Fläche
- den Fußungsablauf und das Gangbild
- die Ausrichtung der Zehenknochen

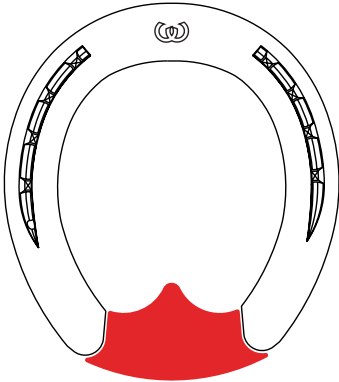


Die Ergebnisse dieser Untersuchungen wurden zur Entwicklung des Werkman ORTHOKIT verwendet.

Mit dem Werkman ORTHOKIT verfügen sie über eine effektive und einfache Möglichkeit verschiedene orthopädische Beschläge aus Werkman Hufeisen herzustellen.

Dieser Prospekt erläutert die Wirkung und Herstellung der ORTHOKIT Modifikationen.

EIEREISEN



Bei Verwendung des Steges in Warrior Eisen mit Seitenkappen oder Warrior Special wird die Wirkung der Modifikation durch die schon am Eisen angebrachten Abrollpunkt verstärkt.

EINSATZBEREICH

- Erkrankungen der tiefen Beugesehne
- Erkrankungen des Unterstützungsbandes der tiefen Beugesehne
- Chronische Hufrollenentzündung
- Schmerzen im Bereich des Strahlbeins
- Palmar Foot Pain
- Entzündungen des Bandapparats der Zehe



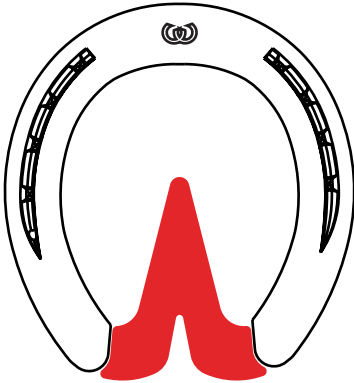
WIRKUNG

- Vergrößerung der palmaren Unterstützungsfläche und des palmaren Hebels
- Erhöhung des Hufbeinwinkels in weichem Boden
- Verringerung der auf den vorderen Teil des Hufes (Zehe) wirkende Hebelkraft auf allen Böden
- Verminderung der auf die tiefe Beugesehne wirkenden Zugkraft und geringere Belastung der Strahlbeinregion / Hufrolle
- Ohne Strahlkontakt: Schutz von Strahl und hinterem (palmaren) Hufabschnitt (Strahlbein, Hufrolle, Ansatz der tiefen Beugesehne) auf allen Böden
- Mit Strahlkontakt: konstante Erhöhung der Last aufnehmenden Fläche im hinteren (palmaren) Hufbereich unabhängig vom Boden



Das Ei-Eisen lässt sich problemlos zu einem zehenoffenen Eisen umschmieden.

HERZEISEN



Bei Verwendung des Steges in Warrior Eisen mit Seitenkappen oder Warrior Special wird die Wirkung des Eisens durch die schon am Eisen angebrachten Abrollpunkt verstärkt.

EINSATZBEREICH

- Hufrehe
- Erkrankungen der tiefen Beugesehne
- Erkrankungen des Unterstützungsbandes der tiefen Beugesehne
- Chronische Hufrollenentzündung
- Schmerzen im Bereich des Strahlbeins
- Palmar Foot Pain
- Entzündungen des Bandapparats der Zehe
- Hornspalten



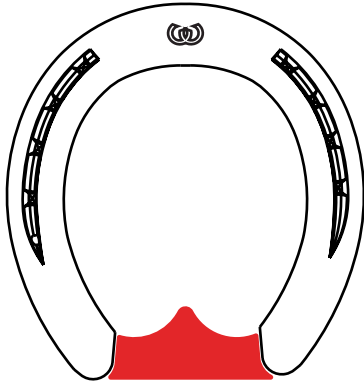
WIRKUNG

- Vergrößerung der palmaren Unterstützungsfläche ohne den palmaren Hebel zu verändern
- Verminderung des Risikos durch Eingreifen der Hinterbeine das Eisen zu verlieren (im Vergleich zu Beschlägen mit palmarer Verlängerung)
- Erhöhung des Hufbeinwinkels in weichem Boden
- Verminderung der auf die tiefe Beugesehne wirkenden Zugkraft und geringere Belastung der Strahlbeinregion / Hufrolle
- Ohne Strahlkontakt : Schutz von Strahl und hinterem (palmaren) Hufabschnitt (Strahlbein, Hufrolle, Ansatz der tiefen Beugesehne) auf allen Böden
- Mit Strahlkontakt: konstante Vergrößerung der Last aufnehmenden Fläche im hinteren (palmaren) Hufbereich unabhängig vom Boden



Das Herzeisen lässt sich problemlos zu einem zehengeöffneten Eisen umschmieden.

STEGEISEN MIT GERADEM STEG



Bei Verwendung des Steges in Warrior Eisen mit Seitenkappen oder Warrior Special wird die Wirkung der Modifikation durch die schon am Eisen angebrachten Abrollpunkt verstärkt.

EINSATZBEREICH

- Hufrehe
- Erkrankungen der tiefen Beugesehne
- Erkrankungen des Unterstützungsbandes der tiefen Beugesehne
- Chronische Hufrollenentzündung
- Schmerzen im Bereich des Strahlbeins
- Palmar Foot Pain
- Entzündungen des Bandapparats der Zehe
- Hornspalten



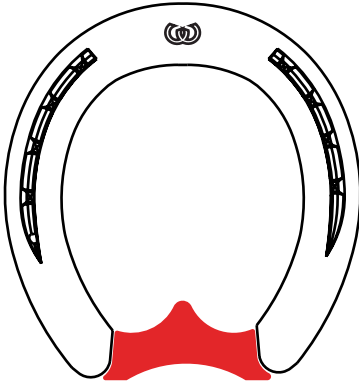
WIRKUNG

- Vergrößerung der palmaren Unterstützungsfläche ohne den palmaren Hebel zu verändern
- Verminderung des Risikos durch Eingreifen der Hinterbeine das Eisen zu verlieren (im Vergleich zu Beschlägen mit palmarer Verlängerung)
- Erhöhung des Hufbeinwinkels in weichem Boden
- Verminderung der auf die tiefe Beugesehne wirkenden Zugkraft und geringere Belastung der Strahlbeinregion / Hufrolle
- Ohne Strahlkontakt: Schutz von Strahl und hinterem (palmaren) Hufabschnitt (Strahlbein, Hufrolle, Ansatz der tiefen Beugesehne) auf allen Böden
- Mit Strahlkontakt: konstante Vergrößerung der Last aufnehmenden Fläche im palmaren / plantaren Hufbereich unabhängig vom Boden



Das Stegeisen mit geradem Steg lässt sich problemlos zu einem zehenoffenen Eisen umschmieden.

STEGEISEN PERFORMANCE



Bei Verwendung des Performance Steges in Warrior Eisen mit Seitenkappen oder Warrior Special wird die Wirkung des Eisens durch die schon am Eisen angebrachten Abrollpunkt verstärkt.

EINSATZBEREICH

- Hufrehe
- Erkrankungen der tiefen Beugesehne
- Erkrankungen des Unterstützungsbandes der tiefen Beugesehne
- Chronische Hufrollenentzündung
- Schmerzen im Bereich des Strahlbeins
- Palmar Foot Pain
- Entzündungen des Bandapparats der Zehe
- Hornspalten



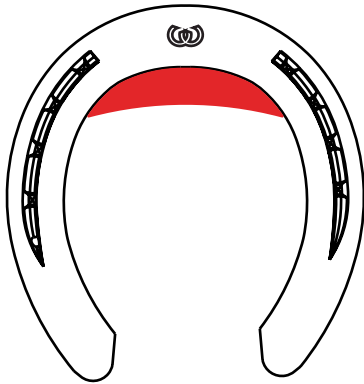
WIRKUNG

- Vergrößerung der palmaren Unterstütsfläche ohne den palmaren Hebel zu verändern
- Der geschwungene Steg minimiert das Risiko des Eingreifens durch die Hintergliedmaße
- Erhöhung des Hufbeinwinkels in weichem Boden
- Verminderung der auf die tiefe Beugesehne wirkenden Zugkraft und geringere Belastung der Strahlbeinregion/Hufrolle
- Ohne Strahlkontakt : Schutz von Strahl und hinterem (palmaren) Hufabschnitt (Strahlbein, Hufrolle , Ansatz der tiefen Beugesehne) auf allen Böden
- Mit Strahlkontakt: konstante Vergrößerung der Last aufnehmenden Fläche im hinteren (palmaren) Hufbereich unabhängig vom Boden



Das Stegeisen Performance lässt sich problemlos zu einem zehenhoffenen Eisen umschmieden.

HUFEISEN MIT VERBREITERTER ZEHE



Durch Verschmälern der Eisenschenkel (Abschleifen / Abschroten mit dem Falzhammer) wird die Wirkung des Eisens auf weichem Boden verstärkt.

EINSATZBEREICH

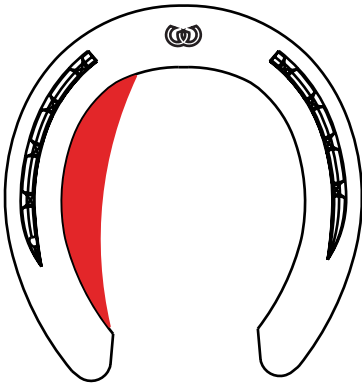
- Erkrankung der oberflächlichen Beugesehne
- Erkrankung des Unterstützungsbandes der oberflächlichen Beugesehne
- Erkrankung des Fesselträgers (M. Interosseus Medius) und dessen Unterstützungsbindern
- Erkrankungen der Gleichbeinbänder

WIRKUNG

- Vergrößerung der Bodenkontaktfläche im Zehenbereich
- Verringerung des Einsinkens der Zehe auf weichem Boden
- Flachere Ausrichtung des dorso-palmaren Hufbeinwinkels als mit Standardbeschlag
- Hufbeinstellung entspricht der Ausrichtung auf hartem Boden = konstant
- Minderung der auf die oberflächliche Beugesehne, deren Unterstützungsband, den Fesselträger und die Gleichbeinbänder wirkende Zugkraft auf weichem Boden



BREITSCHENKELEISEN



Durch Einschweißen des Breitschenkelsteiges kann der innere oder äußere Hufeisenschankel verbreitert werden. Durch verschmälern des gegenüberliegenden Schenkels (schleifen, abschroten mit dem Falzhammer) wird der Effekt des Beschlages auf weichem Boden verstärkt. Abschmieden / Anschleifen der Außenseite (Bodenfläche) des schmaleren Schenkels ("Rolling") intensiviert die Wirkung unabhängig vom Boden. Beides kann kombiniert werden.

EINSATZBEREICH

- Schädigung der Kollateralbänder (Verbreiterung auf Seite des Defekts / Verschmälerung auf Gegenseite / "Rolling" auf Gegenseite)
- Einseitige Arthrosen der Zehengelenke (Verbreiterung auf der dem Defekt gegenüberliegenden Seite / Verschmälerung auf Seite des Defekts / "Rolling" auf Seite des Defekts)

WIRKUNG

- Einseitige Vergrößerung der Bodenkontaktfläche
- Verstärktes Einsinken der Gegenseite auf weichem Boden
- Entlastung der Kollateralbänder auf verbreiterter Seite
- Entlastung bei einseitiger Arthrose auf nicht verbreiterter Seite

ABMESSUNGEN

ORTHOKIT 1.0

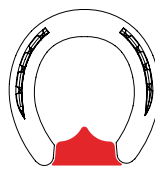
Model	Größe	mm	
		Hohe	Breite
Ortho S	Hufeisen mit verbreiteter Zehe	68.5	17.2
	Breitschenkeleisen	89.5	21.4
	Herzeisen	62.2	75.9
	Stegeisen mit geradem Steg	61	33.9
	Stegeisen Performance	61	33.9
	Eiereisen	70.7	36.8
Ortho M	Hufeisen mit verbreiteter Zehe	79.3	20.1
	Breitschenkeleisen	102.8	25.1
	Herzeisen	68.7	84.1
	Stegeisen mit geradem Steg	66.6	37
	Stegeisen Performance	68	38
	Eiereisen	79.2	40.8
Ortho L	Hufeisen mit verbreiteter Zehe	90.2	22.5
	Breitschenkeleisen	118	28.4
	Herzeisen	78.6	96.9
	Stegeisen mit geradem Steg	75.4	42.6
	Stegeisen Performance	75.4	42.6
	Eiereisen	89.7	46.5



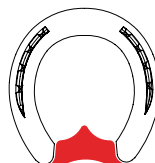
EIEREISEN



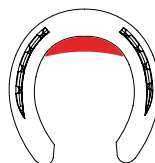
HERZEISEN



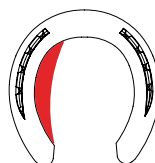
STEGEISEN MIT
GERADEM STEG



STEGEISEN PERFORMANCE



WIDE TOE SHOE



WIDE BRANCH SHOE

ANMERKUNGEN

GRÖSSEN

Die Größe S passt bündig für ein Warrior Vordereisen ZK Größe 0.
(Entspricht Ryder Original Größe 2/Euroskill Größe 0)

Die Größe M passt bündig für ein Warrior Vordereisen ZK Größe 2
(Entspricht Ryder Original Größe 4/Euroskill Größe2)

Die Größe L passt bündig für ein Warrior Vordereisen ZK Größe 5
(Entspricht Ryder Original Größe 7/Euroskill Größe 5)

Durch entsprechende Anpassung (abschleifen) passen die Schweißteile in mehrere Werkman Eisen Größen und Formen.

BITTE BEACHTEN SIE

Da die verschiedenen Beschlagmodifikationen je nach Untergrund unterschiedlich wirken, ist es wichtig die Art der Boxeneinstreu und Böden auf denen das Pferd bewegt wird zu berücksichtigen.

Bitte bedenken sie, dass die Entlastung einer anatomischen Struktur immer auch zur stärkeren Belastung eines anderen Bereiches führt.

Die Schweißteile Herzeisen, Stegeisen, Stegeisen Performance und Eiereisen sind an den Anschlussstellen so gearbeitet, dass sie für rechte und linke Eisen passen. Stellen sie sicher die Stege jeweils richtig einzulegen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das Werkman ORTHOKIT darf nur von Hufschmieden und Veterinärmedizinern ausgewählt, verwendet und montiert werden, die über hinreichende Kenntnisse mit dem orthopädischen Hufbeschlag verfügen. Die unsachgemäße bzw. fehlerhafte Auswahl oder Montage des Werkman ORTHOKIT (insbesondere beim Verschweißen) kann die gewollte Wirkung aufheben oder sogar Schaden anrichten. C.V. Werkman übernimmt daher keine Haftung für etwaige Verletzungen, Schäden, Aufwendungen oder sonstige Folgen, die durch die Anwendung des Werkman ORTHOKIT entstehen.

INHOUD

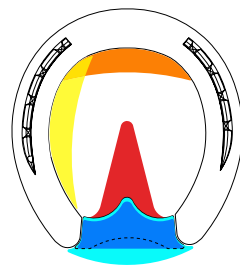
ORTHOKIT 1.0 NL

- Eggbar
- Heartbar
- Straightbar
- Straightbar Performance
- Wide Toe
- Wide Branch

Maten & Afmetingen

Opmerkingen / Disclaimer

23
24
25
26
27
28
29
30
31



UNIVERSITÄT LEIPZIG

VMF
Veterinärmedizinische Fakultät

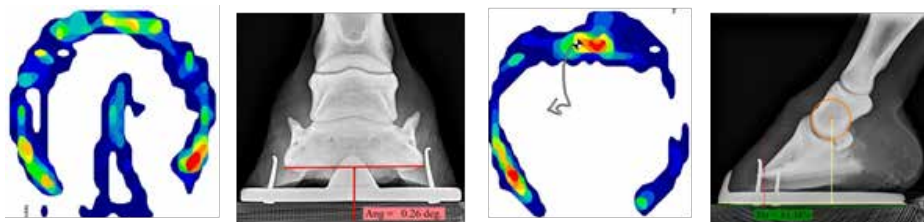


WERKMAN ORTHOKIT 1.0

In juni 2013 viel het startschot voor een uitgebreide wetenschappelijke studie over het onderwerp hoefbeslag, gefinancierd door de firma Werkman Hoofcare onder leiding van Dr. Jenny Hagen (Veterinair-anatomisch Instituut van de Universiteit Leipzig).

Onderzocht werd de invloed van verschillende hoefijzers en beslagmodificaties met inachtneming van uiteenlopende bodems op:

- het verdelingspatroon van de op de hoef inwerkende verticale drukkrachten;
- de grootte van het oppervlak waarop de belasting wordt uitgeoefend;
- het afrollen van de voet en de gang van het paard;
- de uitlijning van de voetas.

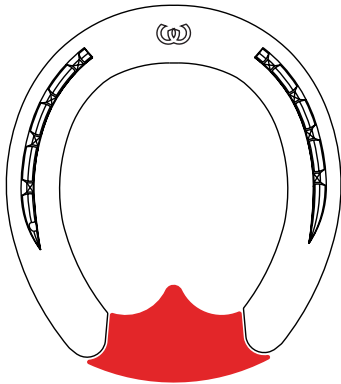


De resultaten van deze onderzoeken werden gebruikt voor de ontwikkeling van de Werkman ORTHOKIT.

Met de Werkman ORTHOKIT beschikt u over een effectieve en simpele mogelijkheid om verschillende soorten therapeutische beslag te vervaardigen uit de hoefijzers van Werkman Hoofcare.

Deze prospectus legt uit hoe de ORTHOKIT-modificaties werken en vervaardigd worden.

EGGBAR



De Eggbar kan gemakkelijk aangepast worden tot een Open Toe-ijzer.

Bij gebruik van de Eggbar in Warrior-ijzers met zijlippen of Warrior Special wordt de werking van de modificatie versterkt door het afrolpunt van de teen die reeds aan het ijzer is aangebracht.

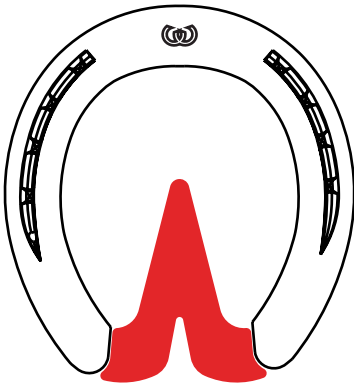
TOEPASSINGSGBIED

- Aandoeningen van de diepe buigpees
- Aandoeningen van de steunband van de diepe buigpees
- Chronische hoefkatrolontsteking
- Pijn in het straalbeen
- Palmaire voetpijn
- Ontstekingen van de ligamenten van de teen

WERKING

- Vergroting van het palmaire steunvlak en van de palmaire strekker
- Vergroting van de hoefbeenhoek in zachte bodem
- Vermindering van de druk op het voorste deel van de hoefspatie(teen), werkende hefkraft op alle bodems
- Vermindering van de trekkracht die op de diepe buigpees werkt en geringere belasting van de straalbeenstreek/hoefkatrol
- Zonder straalcontact: bescherming van straal en achterste (palmaire) hoefsegment (straalbeen, hoefkatrol, aanhechting van de diepe buigpees) op alle bodems
- Met straalcontact: constante verhoging van het vlak waarop belasting wordt uitgeoefend in het achterste (palmaire) hoefsegment ongeacht de bodem

HEART BAR



Bij gebruik van de Heart Bar in Warrior-ijzers met zijlippen of Warrior Special wordt de werking van het ijzer versterkt door het afrolpunt van de teen die reeds aan het ijzer is aangebracht.

TOEPASSINGSGBIED

- Hoefbevangenheid
- Aandoeningen van de diepe buigpees
- Aandoeningen van de steunband van de diepe buigpees
- Chronische hoefkatrolontsteking
- Pijn in het straalbeen
- Palmaire voetpijn
- Ontstekingen van de ligamenten van de teen
- Hoornspleten



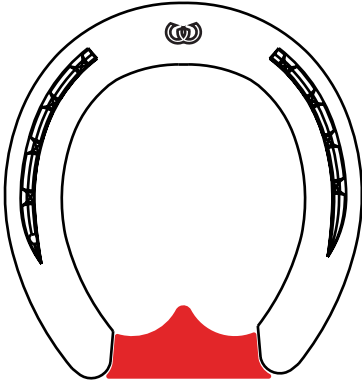
WERKING

- Vergroting van het palmaire steunvlak zonder de palmaire strekker te veranderen
- Vermindering van het risico van het vangen (in vergelijking met beslagen met palmaire verlenging)
- Vergroting palmaire vlak zonder het risico van in elkaar haken van de achterbenen te verhogen
- Vergroting van de hoefbeenhoek in zachte bodem
- Vermindering van de trekkracht die op de diepe buigpees werkt en geringere belasting van de straalbeenstreek/hoefkatrol
- Zonder straalcontact: bescherming van straal en achterste hoefsegment (straalbeen, hoefkatrol, aanzet van de diepe buigpees) op alle bodems
- Met straalcontact: constante vergroting van het vlak waarop de belasting wordt uitgeoefend in het achterste hoefsegment ongeacht de bodem



De Heart Bar kan gemakkelijk aangepast worden tot een Open Toe-ijzer.

STRAIGHT BAR



Met de Straight Bar in Warrior-ijzers met zijlippen of Warrior Special wordt de werking van de modificatie versterkt door het afrolpunt van de teen die reeds aan het ijzer is aangebracht.

TOEPASSINGSGBIED

- Hoefbevangenheid
- Aandoeningen van de diepe buigpees
- Aandoeningen van de steunband van de diepe buigpees
- Chronische hoefkatrolontsteking
- Pijn in het straalbeen
- Palmaire voetpijn
- Ontstekingen van de ligamenten van de teen
- Hoornspleten



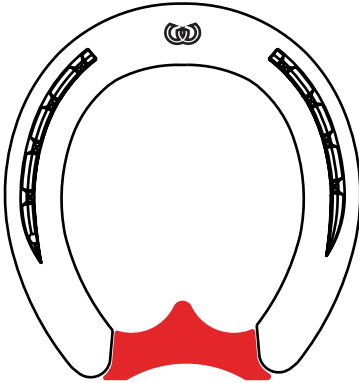
WERKING

- Vergroting van het palmaire steunvlak zonder de palmaire strekker te veranderen
- Vermindering van het risico van het vangen (in vergelijking met beslagen met palmaire verlenging)
- Vergroting van de hoefbeenhoek in zachte bodem
- Vermindering van de trekkracht die op de diepe buigpees werkt en geringere belasting van de straalbeenstreek/hoefkatrol
- Zonder straalcontact: Bescherming van straal en achterste (palmaire) hoefsegment (straalbeen, hoefkatrol, aanzet van de diepe buigpees) op alle bodems
- Met straalcontact: constante vergroting van het vlak waarop de belasting wordt uitgeoefend in het palmaire/plantaire hoefsegment ongeacht de bodem



De Straight Bar kan gemakkelijk aangepast worden tot een Open Toe-ijzer.

STRAIGHT BAR PERFORMANCE



Met de Straight Bar Performance in Warrior-ijzers met zijlippen of Warrior Special wordt de werking van het ijzer versterkt door de afrolpunt van de teen die reeds aan het ijzer is aangebracht.

TOEPASSINGSGEBIED

- Hoefbevangenheid
- Aandoeningen van de diepe buigpees
- Aandoeningen van de steunband van de diepe buigpees
- Chronische hoefkatrolontsteking
- Pijn in de streek van het straalbeen
- Palmaire voetpijn
- Ontstekingen van de ligamenten van de teen
- Hoornspleten



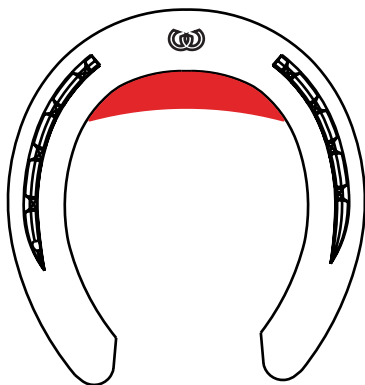
EFFECT

- Vergroting van het palmaire steunvlak zonder de palmaire strekker te veranderen
- De gewelfde brug minimaliseert het risico van het vangen
- Vergroting van de hoek van het hoefbeen in zachte bodem
- Vermindering van de trekkracht die werkt op de diepe buigpees en geringere belasting van de straalbeen-streek/hoefkatrol
- Zonder straalcontact: bescherming van straal en achterste (palmaire) hoefsegment (straalbeen, hoefkatrol, aanzet van de diepe buigpees) op elke bodem
- Met straalcontact: constante vergroting van het oppervlak waarop de belasting wordt uitgeoefend in het achterste (palmaire) hoefsegment ongeacht de bodem



De Performance Bar kan gemakkelijk aangepast worden tot een Open Toe-ijzer.

WIDE TOE



Door het inlassen van de Wide Toe kan de binnenste of buitenste tak worden verbreed. Door het versmallen van de tegenoverliggende tak (slijpen, afkappen met de ritsbeitel) wordt het effect van het beslag op zachte bodem versterkt. Afsmeden/aanslijpen van de buitenkant (bodenvlak) van de smallere tak ("rolling") intensiveert de werking onafhankelijk van de bodem. Beide kan worden gecombineerd.

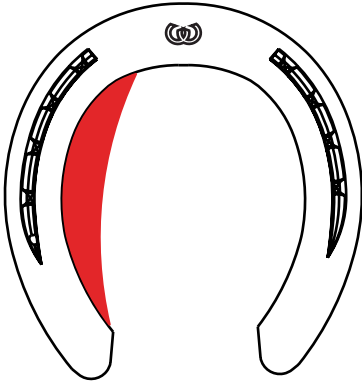
TOEPASSINGSGBIED

- Beschadiging van de collaterale banden (verbreding aan de kant van het gebrek/versmalling aan de tegenovergelegen zijde/"rolling" op de tegenoverliggende zijde)
- Eenzijdige artrosen van de teengewrichten (verbreding aan de kant die tegenover het gebrek gelegen is /versmalling aan de kant van het gebrek/"rolling" op de kant van het gebrek)

WERKING

- Eenzijdige vergroting van het bodemcontact oppervlak
- Versterkt verzakken van de tegenoverliggende kant op zachte bodem
- Ontlasting van de collaterale banden aan de verbrede kant
- Ontlasting bij eenzijdige artrose aan de niet-verbrede kant

WIDE BRANCH



Door het inlassen van de Wide Branch en het versmallen van de takspatie (afslipen / afkappen met de ritsbeitel) wordt de werking van het ijzer op zachte bodem versterkt.

TOEPASSINGSGEBIED

- Aandoening van de oppervlakkige buigpees
- Aandoening van de steunband van de oppervlakkige buigpees
- Aandoening van de draagpees van de kogel (M. interosseus medius) en de steunbanden daarvan
- Aandoeningen van de sesambeensbanden

WERKING

- Vergroting van het bodemcontactoppervlak in het teensegment
- Vermindering van het wegzakken van de teen op zachte bodem
- Vlakkeren uitrichting van de dorso-palmaris hoefbeenhoek dan met standaardbeslag
- Hoefbeenstand komt overeen met de uitrichting op harde bodem = constant
- Vermindering van de op de oppervlakkige buigpees, de steunband daarvan, de draagpees van de kogel en de sesambeensbanden werkende trekkraft op weke bodem



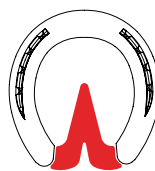
MATEN & AFMETINGEN

ORTHOKIT 1.0

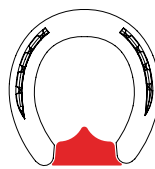
Maat	Model	mm	
		Hoogte	Breedte
Ortho S	Wide Toe	68.5	17.2
	Wide Branch	89.5	21.4
	Heart Bar	62.2	75.9
	Straight Bar	61	33.9
	Straight Bar Performance	61	33.9
	Eggbar	70.7	36.8
Ortho M	Wide Toe	79.3	20.1
	Wide Branch	102.8	25.1
	Heart Bar	68.7	84.1
	Straight Bar	66.6	37
	Straight Bar Performance	68	38
	Eggbar	79.2	40.8
Ortho L	Wide Toe	90.2	22.5
	Wide Branch	118	28.4
	Heart Bar	78.6	96.9
	Straight Bar	75.4	42.6
	Straight Bar Performance	75.4	42.6
	Eggbar	89.7	46.5



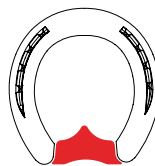
EGG BAR



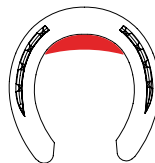
HEART BAR



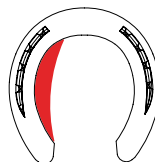
STRAIGHT BAR



STRAIGHT BAR PERFORMANCE



WIDE TOE



WIDE BRANCH

OPMERKINGEN

MATEN

Maat S past perfect in een Warrior voor ijzer maat 0
(Gelijk aan Ryder Original maat 2 / Euroskill maat 0)

Maat M past perfect in een Warrior voor ijzer maat 2
(Gelijk aan Ryder Original maat 4 / Euroskill maat 2)

Maat L past perfect in een Warrior voor ijzer maat 5
(Gelijk aan Ryder Original maat 7 / Euroskill maat 5)

BELANGRIJK

Bedenkt u, dat de ontlasting van een anatomische structuur altijd tevens leidt tot een sterkere belasting van een ander gebied.

De lasgedeelten Eggbar, Heart Bar, Straight Bar, Straight Bar Performance, Wide Toe en Wide Branch zijn aan de aansluitplaatsen zo afgewerkt, dat ze voor rechter- en linkerijzers passen. Zorgt u ervoor de balken er altijd goed in te leggen.

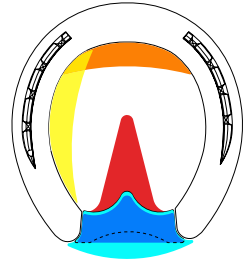
DISCLAIMER

De Werkman ORTHOKIT mag alleen door hoefsmeden en veterinaire-geneeskundigen, die beschikken over voldoende kennis van orthopedisch hoefbeslag, worden gekozen, gebruikt en gemonteerd. De ondeskundige c.q. verkeerde keuze of montage van de Werkman ORTHOKIT (in het bijzonder bij het aan elkaar lassen) kan de gewenste werking teniet doen of zelfs schade aanrichten. C.V. Werkman aanvaardt daarom geen aansprakelijkheid voor eventueel letsel, schade, kosten of andere gevolgen, die door een onvakkundige c.q. onjuiste keuze en/of montage van de Werkman ORTHOKIT ontstaan.

TABLE DES MATIÈRES

ORTHOKIT 1.0 FR

• Fer Ovale	33
• Fer en Cœur	34
• Fer à Planche	35
• Fer à Planche Haute Performance	36
• Fer à Pince Large	37
• Fer à Branches Larges	38
Dimensions et Tailles	39
Commentaires / Disclaimer	40
	41



UNIVERSITÄT LEIPZIG

VMF
Veterinärmedizinische Fakultät



L'ORTHOKIT 1.0 DE WERKMAN

En juin 2013, une vaste étude scientifique sur les ferrures a été lancée. Cette étude est financée par la société Werkman Hoofcare et dirigée par Dr Jenny Hagen de l'institut d'anatomie vétérinaire (Veterinär-Anatomisches Institut) de l'université de Leipzig.

L'étude s'est concentrée sur l'impact des différents fers et modifications de ferrure, en tenant compte des différents types de sols, concernant:

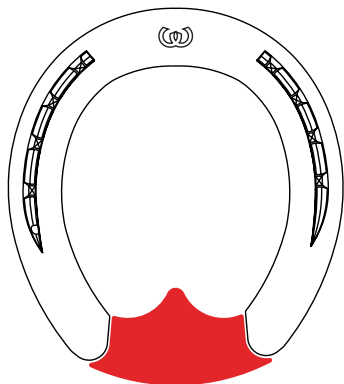
- le schéma de répartition des forces de compression verticales exercées sur le sabot
- la taille de la zone porteuse
- les allures
- l'orientation des phalanges



L'ORTHOKIT de Werkman vous fournit un moyen efficace et simple pour transformer les fers Werkman en différents fers thérapeutiques.

Cette brochure explique comment réaliser les modifications ORTHOKIT et comment elles fonctionnent.

FER OVALE



En utilisant la barre sur des fers Warrior avec des pinçons latéraux ou en quartier ou sur les fers Warrior Special, l'effet de la modification est optimisé par la forme de la pince du fer.

CHAMPS D'APPLICATION

- Pathologies du tendon du fléchisseur profond
- Pathologies du ligament intrinsèque du tendon du fléchisseur profond
- Affection naviculaire chronique
- Douleurs palmaires du pied
- Inflammation des ligaments du doigt

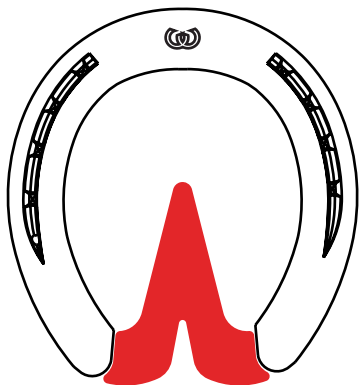
EFFET

- Expansion de la zone de soutien palmaire et du levier palmaire
- Augmentation de l'angle de la phalange distale sur un sol mou
- Réduction de l'effet de levier exercé sur la partie avant (du doigt) du sabot sur tous les sols
- Diminution de la tension du tendon du fléchisseur profond et une diminution de la pression sur la zone naviculaire
- Sans contact avec la fourchette : protection de la fourchette et de la partie palmaire du sabot (os naviculaire, fixation du tendon du fléchisseur profond) sur tous les types de sols
- En contact avec la fourchette : augmentation continue de la surface porteuse dans la partie palmaire du sabot, quel que soit le type de sol



This Eggbar can easily be modified into an open toe shoe.

FER EN CŒUR



En utilisant la barre sur des fers Warrior avec des pinçons latéraux ou en quartier ou sur les fers Warrior Special, l'effet de la modification est optimisé par la forme de la pince du fer.

CHAMPS D'APPLICATION

- Fourbure chronique
- Pathologies du tendon du fléchisseur profond
- Pathologies du ligament intrinsèque du tendon du fléchisseur profond
- Affection naviculaire chronique
- Douleurs palmaires du pied
- Inflammation des ligaments du doigt
- Seimes

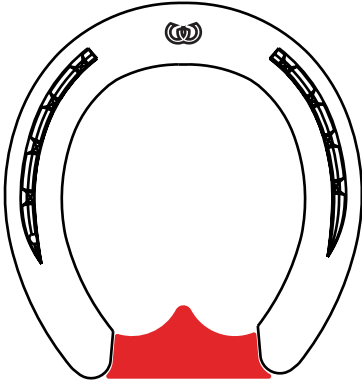
EFFET

- Expansion de la zone de soutien palmaire sans modification du levier palmaire
- Diminution du risque de déferrage lié au fait de tirer sur le fer (par rapport à une ferrure avec extension palmaire)
- Augmentation de l'angle de la phalange distale sur un sol mou
- Diminution de la tension du tendon du fléchisseur profond et une diminution de la pression sur la zone naviculaire
- Sans contact avec la fourchette: protection de la fourchette et de la partie palmaire du sabot (os naviculaire, fixation du tendon du fléchisseur profond) sur tous les types de sols
- En contact avec la fourchette: augmentation continue de la surface porteuse dans la partie palmaire du sabot, quel que soit le type de sol.



This Heart Bar can easily be modified into an open toe shoe.

FER À PLANCHE



En utilisant la barre sur des fers Warrior avec des pinçons latéraux ou en quartier ou sur les fers Warrior Special, l'effet de la modification est optimisé par la forme de la pince du fer.

CHAMPS D'APPLICATION

- Fourbure chronique
- Pathologies du tendon du fléchisseur profond
- Pathologies du ligament intrinsèque du tendon du fléchisseur profond
- Affection naviculaire chronique
- Douleurs palmaires du pied
- Inflammation des ligaments du doigt
- Seimes



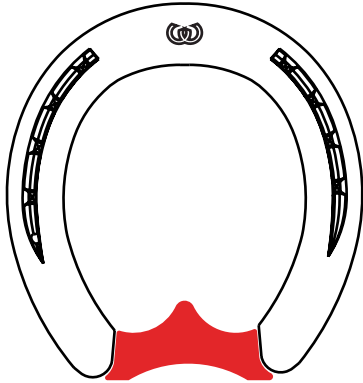
EFFET

- Expansion de la zone de soutien palmaire sans modification du levier palmaire
- Diminution du risque de déferrage lié au fait de tirer sur le fer (par rapport à une ferrure avec extension palmaire)
- Augmentation de l'angle de la phalange distale sur un sol mou
- Diminution de la tension du tendon du fléchisseur profond et une diminution de la pression sur la zone naviculaire
- Sans contact avec la fourchette: protection de la fourchette et de la partie palmaire du sabot (os naviculaire, fixation du tendon du fléchisseur profond) sur tous les types de sols
- En contact avec la fourchette: augmentation continue de la surface porteuse dans la partie palmaire du sabot, quel que soit le type de sol.



This Straight Bar can easily be modified into an open toe shoe.

FER À PLANCHE HAUTE PERFORMANCE



En utilisant la barre sur des fers Warrior avec des pinçons latéraux ou en quartier ou sur les fers Warrior Special, l'effet de la modification est optimisé par la forme de la pince du fer.

CHAMPS D'APPLICATION

- Fourbure chronique
- Pathologies du tendon du fléchisseur profond
- Pathologies du ligament intrinsèque du tendon du fléchisseur profond
- Affection naviculaire chronique
- Douleurs palmaires du pied
- Inflammation des ligaments du doigt
- Seimes

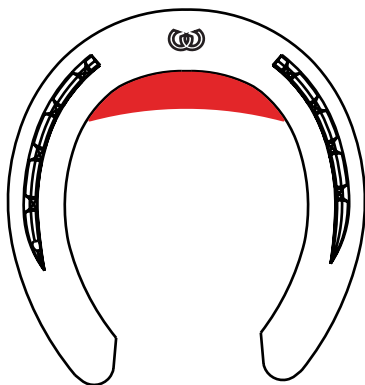
EFFET

- Expansion de la zone de soutien palmaire sans modification du levier palmaire
- Diminution du risque de déferrage lié au fait de tirer sur le fer (par rapport à une ferrure avec extension palmaire)
- Augmentation de l'angle de la phalange distale sur un sol mou
- Diminution de la tension du tendon du fléchisseur profond et une diminution de la pression sur la zone naviculaire
- Sans contact avec la fourchette: protection de la fourchette et de la partie palmaire du sabot (os naviculaire, fixation du tendon du fléchisseur profond) sur tous les types de sols
- En contact avec la fourchette: augmentation continue de la surface porteuse dans la partie palmaire du sabot, quel que soit le type de sol.



This Straight Bar Performance shoe can easily be modified into an open toe shoe.

FER À PINCE LARGE



En diminuant la largeur des branches du fer (meulage, découpe de la cannelure), l'effet du fer est optimisé sur un sol mou.

CHAMPS D'APPLICATION

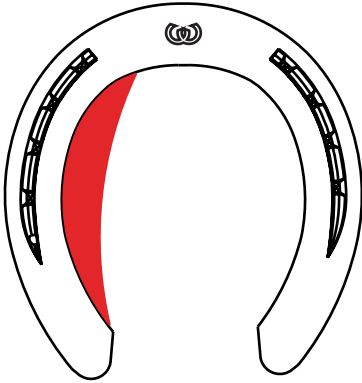
- Pathologies du tendon du fléchisseur superficiel
- Pathologies du ligament intrinsèque du tendon du fléchisseur superficiel
- Pathologies du ligament suspenseur du boulet et de ses ligaments intrinsèques

EFFET

- Augmentation de la zone de contact avec le sol dans le doigt
- Diminution de l'enfoncement du doigt sur un sol mou
- Une orientation moins verticale de l'angle de la phalange distale dorso-palmaire par rapport à des fers standard sur un sol mou
- La position de la phalange distale correspond à l'orientation sur un sol dur = constante
- Sur un sol mou, une diminution de la tension du tendon du fléchisseur superficiel, du ligament intrinsèque du fléchisseur superficiel et du ligament suspenseur du boulet



FER À BRANCHES LARGES



La branche intérieure ou extérieure du fer peut être élargie en soudant une barre de branche large.

En diminuant la largeur de la branche opposée (meulage, découpe de la cannelure), l'effet du fer est optimisé sur un sol mou.

Le meulage/forgeage de l'extérieur (côté sol) de la branche plus étroite (« laminage ») intensifie l'effet sur tout type de surface. Les deux peuvent être combinés.

CHAMPS D'APPLICATION

- Lésion des ligaments latéraux (élargissement du côté de la lésion/diminution de la largeur du côté opposé/laminage du côté opposé)
- Arthrose unilatérale des articulations du doigt (élargissement du côté opposé de la pathologie/diminution de la largeur du côté de la pathologie/laminage du côté de la pathologie)

EFFET

- Augmentation unilatérale de la zone de contact avec le sol
- Enfoncement accru du côté opposé sur un sol mou
- Soulagement des ligaments latéraux du côté élargi
- Soulagement de l'arthrose unilatérale du côté non élargi

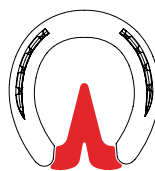
DIMENSIONS

L'ORTHOKIT 1.0

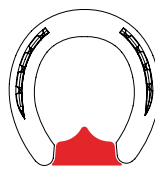
Taille	Model	mm	
		Largeur	Hauteur
Ortho S	Fer à Pince Large	68.5	17.2
	Fer à Branches Larges	89.5	21.4
	Fer en Cœur	62.2	75.9
	Fer à Planche	61.0	33.9
	Fer à Planche Haute Performance	61.0	33.9
	Fer Ovale	70.7	36.8
Ortho M	Fer à Pince Large	79.3	20.1
	Fer à Branches Larges	102.8	25.1
	Fer en Cœur	68.7	84.1
	Fer à Planche	66.6	37.0
	Fer à Planche Haute Performance	68.0	38.0
	Fer Ovale	79.2	40.8
Ortho L	Fer à Pince Large	90.2	22.5
	Fer à Branches Larges	118.0	28.4
	Fer en Cœur	78.6	96.9
	Fer à Planche	75.4	42.6
	Fer à Planche Haute Performance	75.4	42.6
	Fer Ovale	89.7	46.5



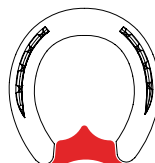
FER OVALE



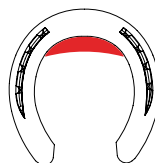
FER EN CŒUR



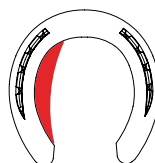
FER À PLANCHE



FER À PLANCHE HAUTE PERFORMANCE



FER À PINCE LARGE



FER À BRANCHES LARGES

COMMENTAIRES

TAILLE

La taille S s'insère dans un fer Warrior antérieur de taille 0 (équivalent à un Ryder Original de taille 2 / Euroskill de taille 0)

La taille M s'insère dans un fer Warrior antérieur de taille 2 (équivalent à un Ryder Original de taille 4 / Euroskill de taille 2)

La taille L s'insère dans un fer Warrior antérieur de taille 5 (équivalent à un Ryder Original de taille 7 / Euroskill de taille 5)

IMPORTANT

Les modifications ORTHOKIT ont différents effets sur différents types de sol. Il est important de prendre en compte la litière dans le box et les types de sols sur lesquels le cheval est travaillé pour un effet optimal.

Notez bien que le fait de diminuer la charge sur une structure anatomique sera toujours accompagné d'une augmentation de la charge dans une autre zone.

Les extrémités des barres pour fers ovales, en cœur, à planche et à planche haute performance sont préfabriquées gauches et droites. Assurez-vous que les barres sont correctement insérées.

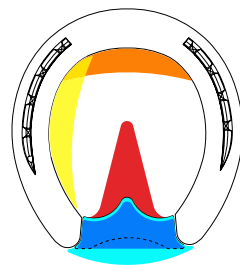
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

L'ORTHOKIT de Werkman doit uniquement être sélectionné, utilisé et monté par des maréchaux-ferrants et des vétérinaires qui disposent de connaissances adéquates en matière de ferrure orthopédique. Une sélection ou un montage inexpérimenté ou erroné de l'ORTHOKIT de Werkman (particulièrement lors de l'assemblage des pièces par soudure) peut annuler l'effet souhaité et même provoquer des lésions. Par conséquent, C.V. Werkman n'endosse aucune responsabilité pour les éventuelles lésions, dommages, frais ou autres conséquences dus à une sélection et/ou un montage inexpérimentés ou erronés de l'ORTHOKIT de Werkman.

CONTENIDO

ORTHOKIT 1.0 ES

• Herradura con Barra de Huevo	43
• Herradura con barra de Corazon	44
• Herradura con barra Recta	45
• Herradura con barra Recta Performance	46
• Herradura con Pinza Ancha	47
• Herradura con Rama Ancha	48
Dimensiones y Medidas	49
Comentarios / Disclaimer	50
	51



UNIVERSITÄT LEIPZIG

VMF
Veterinärmedizinische Fakultät

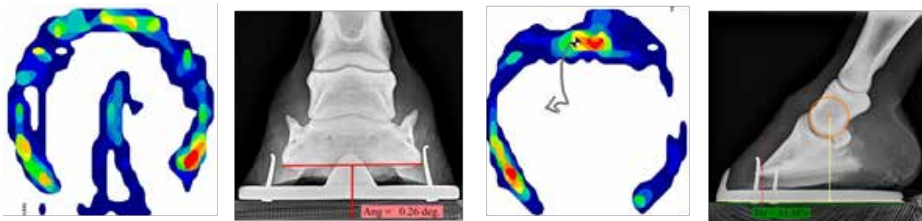


WERKMAN ORTHOKIT 1.0

En Junio de 2013 se realizó el lanzamiento de un estudio científico acerca del herraje el cual es financiado por Herraduras Werkman y liderado por la Dra. Jenny Hagen (Instituto Anatómico Veterinario de la Universidad de Leipzig) (Veterinär-Anatomisches Institut).

Dicho estudio se enfoca en el impacto de diversas herraduras y algunas modificaciones en las mismas, tomando en cuenta diversos tipos de suelos, sobre:

- El patrón de distribución de las fuerzas verticales de compresión ejercidas en el casco
- El tamaño de la zona de soporte de carga
- Patrones en el paso
- Orientación de las falanges

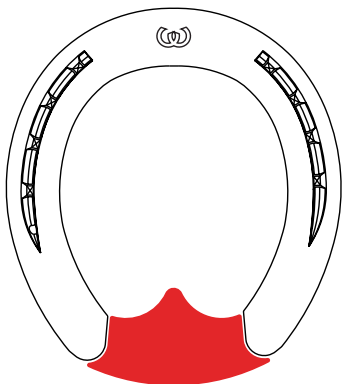


Los resultados de este estudio fueron utilizados para el desarrollo del Werkman ORTHOKIT.

El Werkman ORTHOKIT, le proveerá un medio eficaz y directo para convertir a las Herraduras Werkman en diversas herraduras terapéuticas.

En este folleto se explica cómo se deben hacer las modificaciones del ORTHOKIT y cómo funcionan.

HERRADURA CON BARRA DE HUEVO



Cuando utilice esta barra en la herradura Warrior con pestañas laterales o en la herradura Warrior Special, el efecto de la modificación se ve reforzada por la forma de la pinza en la herradura.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Patologías en el tendón flexor profundo
- Patologías en del ligamento accesorio del tendón flexor digital profundo
- Enfermedad crónica navicular
- Dolor palmar en el casco
- Inflamación de los ligamentos de la pinza

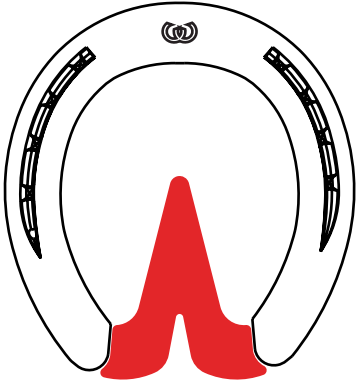
EFFECTO

- Expansión en el área de soporte palmar y el nivel palmar del brazo
- Incrementa el ángulo de tercera falange en suelo blando
- Reducción de la influencia ejercida sobre la sección frontal del casco (pinza) en todos los suelos
- Reducción de la tensión del tendón flexor profundo y reducción de carga en el área navicular
- Sin contacto con la ranilla: Protección de la ranilla y la protección de la sección palmar (hueso navicular, fijación del tendón flexor profundo) en todos los tipos de suelos
- Contacto con la ranilla: Incremento continuo en el área de superficie de contacto en el área palmar del casco



This Eggbar can easily be modified into an open toe shoe.

HERRADURA CON BARRA DE CORAZON



Cuando utilice esta barra en la herradura Warrior con pestañas laterales o en la herradura Warrior Special, el efecto de la modificación se ve reforzada por la forma de la pinza en la herradura.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Laminitis
- Patologías en el tendón flexor profundo
- Patologías en el ligamento accesorio del tendón flexor digital profundo
- Enfermedad crónica navicular
- Dolor palmar en el casco
- Inflamación de los ligamentos de la pinza
- Cuartos en el casco



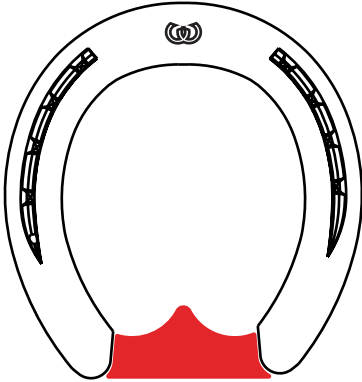
EFECTO

- Expansión en el área de soporte palmar sin modificar el nivel palmar del brazo
- Reducción del riesgo de pérdida de herraduras por arrancamiento (en comparación de un herraje con extensión palmar)
- Incrementa el ángulo de la tercera falange en suelo suave
- Reducción de la tensión del tendón flexor profundo y reducción en la carga en el área navicular
- Sin contacto con la ranilla: Protección de la ranilla y la protección de la sección palmar (hueso navicular, fijación del tendón flexor profundo) en todos los tipos de suelos
- Contacto con la ranilla: Incremento continuo en el área de superficie de contacto en el área palmar del casco, independientemente del tipo de suelo



This Heart Bar can easily be modified into an open toe shoe.

HERRADURA CON BARRA RECTA



Cuando utilice esta barra en la herradura Warrior con pestañas laterales o en la herradura Warrior Special, el efecto de la modificación se ve reforzada por la forma de la pinza en la herradura.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Laminitis
- Patologías en el tendón flexor profundo
- Patologías en el ligamento accesorio del tendón flexor digital profundo
- Enfermedad crónica navicular
- Dolor palmar en el casco
- Inflamación de los ligamentos de la pinza
- Cuartos en el casco

EFECTO

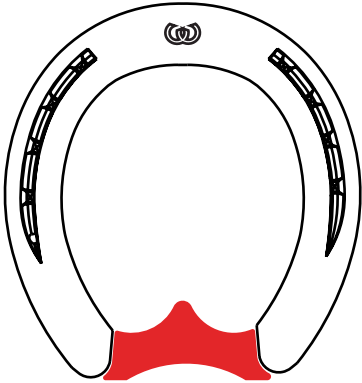
- Expansión en el área de soporte palmar sin modificar el nivel palmar del brazo
- Reducción en el riesgo de pérdida de herraduras por arrancamiento (en comparación de un herraje con extensión palmar)
- Incrementa el ángulo de la tercera falange en suelo suave
- Reducción de tensión en el tendón flexor profundo y reducción de carga en el área navicular
- Sin contacto con la ranilla: Protección de la ranilla y la protección de la sección palmar (hueso navicular, fijación del tendón flexor profundo) en todos los tipos de suelos
- Contacto con la ranilla: Incremento continuo en el área de superficie de contacto en el área palmar del casco, independientemente del tipo de suelo



This Straight Bar can easily be modified into an open toe shoe.

HERRADURA CON BARRA RECTA

PERFORMANCE



Cuando utilice esta barra en la herradura Warrior con pestañas laterales o en la herradura Warrior Special, el efecto de la modificación se ve reforzada por la forma de la pinza en la herradura.

CAMPO DE APLICACIÓN

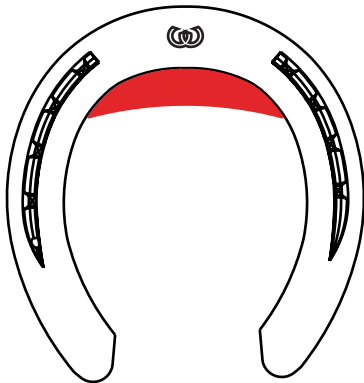
- Laminitis
- Patologías en el tendón flexor profundo
- Patologías en el ligamento accesorio del tendón flexor digital profundo
- Enfermedad crónica navicular
- Dolor palmar en el casco
- Inflamación de los ligamentos de la pinza
- Cuartos en el casco

EFECTO

- Expansión en el área de soporte palmar sin modificar el nivel palmar del brazo
- La barra curvada reduce el riesgo de pérdida de herraduras por arrancamiento (en comparación de un herraje con extensión palmar)
- Incrementa el ángulo de la tercera falange en suelo suave
- Reducción de la tensión en el tendón flexor profundo y reducción de carga en el área navicular
- Sin contacto con la ranilla: Protección de la ranilla y la protección de la sección palmar (hueso navicular, fijación del tendón flexor profundo) en todos los tipos de suelos
- Contacto con la ranilla: Incremento continuo en el área de superficie de contacto en el área palmar del casco, independientemente del tipo de suelo



HERRADURA CON PINZA ANCHA



Al adelgazar las ramas de la herradura (puliendo o cortándola con ranurador) el efecto de la herradura se mejorará en suelos suaves.

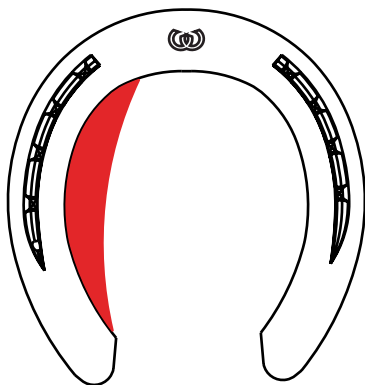
CAMPO DE APLICACIÓN

- Patologías en el tendón flexor superficial
- Patologías en el ligamento accesorio del tendón flexor superficial
- Patologías en el ligamento suspensorio y sus ligamentos accesorios

EFECTO

- Incremento de contacto en el área de la pinza
- Reducción del hundimiento de la pinza en el suelo suave
- Menos orientación vertical del ángulo de la: tercera falange dorso-palmar que con las herraduras estándar sobre suelo blando
- La posición de la tercera falange coincide con la orientación del suelo duro de manera constante
- En suelo suave hay una reducción de la tensión del tendón flexor superficial, el ligamento accesorio del tendón flexor superficial y el ligamento suspensorio

HERRADURA CON RAMA ANCHA



La rama interna o externa de la herradura se puede ampliar mediante la soldadura de una barra ancha en la rama.

Por la reducción de la rama opuesta (puliendo o cortándola con ranurador), se mejorará el efecto de esta herradura en suelos blandos.

Puliendo o forjando la parte de afuera (superficie en contacto con el suelo) de la rama estrecha (mediante Rolling) se intensifica el efecto en cualquier tipo de suelo. Ambos pueden ser combinados.



CAMPO DE APLICACIÓN

- Daño en ligamentos colaterales (ampliar la herradura en el lado donde se encuentra esta patología / estrechar el lado opuesto / aplicar rolling en el lado opuesto)
- Osteoartritis unilateral en las articulaciones de la pinza (ampliar el lado opuesto a la patología / estrechar el lado de la patología / aplicar rolling en el lado de la patología)

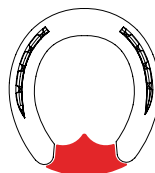
EFECTO

- Incremento en el área de contacto con el suelo, en un solo lado
- Incremento de hundimiento en el lado opuesto en suelos suaves
- Alivio de ligamentos colaterales en el lado ampliado
- Alivio de la osteoartritis unilateral en el lado que no fue ampliado

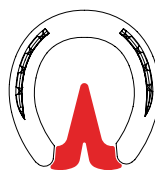
DIMENSIONES

ORTHOKIT 1.0

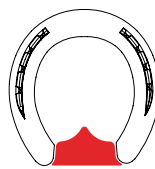
Tamaño	Modelo	mm	
		Ancho	Alto
Ortho S	Pinza Ancha	68.5	17.2
	Rama Ancha	89.5	21.4
	Barra de Corazón	62.2	75.9
	Barra Recta	61.0	33.9
	Barra Recta Performance	61.0	33.9
	Barra de Huevo	70.7	36.8
Ortho M	Pinza Ancha	79.3	20.1
	Rama Ancha	102.8	25.1
	Barra de Corazón	68.7	84.1
	Barra Recta	66.6	37.0
	Barra Recta Performance	68.0	38.0
	Barra de Huevo	79.2	40.8
Ortho L	Pinza Ancha	90.2	22.5
	Rama Ancha	118.0	28.4
	Barra de Corazón	78.6	96.9
	Barra Recta	75.4	42.6
	Barra Recta Performance	75.4	42.6
	Barra de Huevo	89.7	46.5



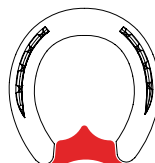
BARRA DE HUEVO



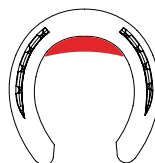
BARRA DE CORAZÓN



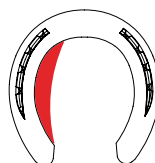
BARRA RECTA



BARRA RECTA PERFORMANCE



PINZA ANCHA



RAMA ANCHA

COMMENTARIOS

TAMAÑO

Talla S encaja al ras del modelo Warrior Anterior talla 0
(Equivale a un modelo Ryder Original Talla 2 / Euroskill talla 0)

Talla M encaja al ras del modelo Warrior Anterior Talla 2
(Equivale a un Ryder Original talla 4 / Euroskill talla 2)

Talla L encaja al ras del modelo Warrior Anterior talla 0
(Equivale a un modelo Ryder Original talla 7 / Euroskill talla 5)

IMPORTANTE

Las modificaciones del ORTHOKIT tienen diferentes efectos en los diversos tipos de suelos.

Es importante considerar el asentamiento y el tipo de suelo en el que el caballo es trabajado para obtener un óptimo efecto.

Tenga en mente que al liberar la carga en estructuras anatómicas siempre vendrá acompañado de un incremento en la carga en alguna otra área. Las terminaciones de la barra de huevo, barra de corazón, barra recta y performance están preparadas para ser derecha o izquierda. Asegúrese de que las barras caigan en el lugar correcto.

DISCLAIMER

El Werkman ORTHOKIT únicamente deberá ser seleccionado, utilizado y montado por herradores y veterinarios que tengan el conocimiento adecuado en el herraje ortopédico. El empleo por inexpertos, selección y/o montaje erróneo del Werkman ORTHOKIT (especialmente cuando las partes son soldadas) pueden no realizar el efecto deseado o incluso causar daño. Por lo tanto C.V. Werkman rechaza cualquier responsabilidad por lesiones potenciales, daños, costos o cualquier otra circunstancia, causada por inexpertos u alguna mala selección y/o montaje del Werkman ORTHOKIT.



WERKMAN HOOF CARE

Helpmolenstraat 43
NL 9721 BT Groningen
Postbus 6002
NL 9702 HA Groningen

T +31 (0)50 52 18 121

F +31 (0)50 52 58 256

shop@werkmanhoofcare.com

werkmanhoofcare.com