



DE SpanSet Benutzeranleitung für CarFix und TruckFix Zurrsysteme

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Zurrunges dieses Benutzeranleitung mit den Sicherheitshinweisen genau durch!

i Diese Benutzeranleitung informiert Sie über den richtigen Einsatz der SpanSet Zurrsysteme. Weitergehende Informationen finden Sie unter www.spanset.de.

Achtung! Geltungsbereich

Diese Benutzeranleitung gilt für SpanSet CarFix und TruckFix Zurrsysteme und beschreibt die Handhabung, den Einsatz und die Überprüfung sowie Dokumentation und Ablegeriegel von CarFix und TruckFix Zurrsystemen nach DIN EN 12195 Teil 2. Weitere Benutzerhinweise finden Sie auch in der VDI 2700 Blatt 8.1 und 8.2.

Achtung! Bei Nichtbeachtung dieser besonders wichtigen Hinweise ist die Funktion des Zurrmittels nicht mehr gewährleistet. Schwere Unfälle mit Verletzungen oder gar Todesfolge sind möglich.

Bitte beachten die Warnhinweise 1 - 8!

1. Hinweise zur Handhabung

1.1 Die Ladungssicherung mit SpanSet CarFix und TruckFix Zurrsystemen darf nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

1.2 Es ist verboten, Zurrmittel für andere als die bestimmungsgemäße Anwendung einzusetzen.

1.3 Der Einsatz unter chemischen Einflüssen wie z.B. Säuren oder Laugen ist verboten! Ausnahmen sind nur in Abstimmung mit dem Hersteller und unter Angabe der Konzentration, Verweildauer und Temperatur möglich.

1.4 Die Verwendung von Zurrmittel ist nur in bestimmten Temperaturbereichen erlaubt: PES/PA -40 °C bis +100 °C, PP -40 °C bis +80 °C.

1.5 Geometrie und Festigkeit der Zurrpunkte /Fahrbauteile müssen zur Aufnahme der Verbindungs-elemente geeignet sein.

1.6 Zurrmittel mit unleserlichem oder fehlendem Etikett sind der Verwendung zu entziehen, da fehlende Sicherheitshinweise zur Fehlbedienung führen können.

1.7 Spannelemente sind regelmäßig zu reinigen und ausschließlich im Bereich der Zahnscheiben leicht zu schmieren.

1.8 Zurrmittel dürfen nicht über scharfe Kanten gespannt oder gezogen werden, da das Gurtband durchtrennt wird. Eine scharfe Kante liegt bereits vor, wenn der Kantenradius „r“ kleiner als die Dicke des Gurtbandes „d“ ist, Abb. 4.

1.9 Gurtbänder sind vor Reibung und Abrieb sowie vor Schädigungen durch Ladungen mit scharfen Kanten durch die Verwendung von Schutzüberzügen und/oder Kantschoner zu schützen, Abb. 3.

1.10 Die Vorspannkraft der Zurrurte ist nach kurzer Fahrstrecke und während der gesamten Fahrt zu prüfen. Bei Bedarf muss nachgespannt werden. 1.12 Geknotete Zurrurte dürfen nicht verwendet werden, s. Abb. 2.

1.13 Zurhaken dürfen nicht auf ihrer Spitze belastet werden, da sie das Fahrbauteile beschädigen können, s. Abb. 5.

2. Aufbau der SpanSet CarFix und TruckFix Zurrsysteme

A zeigt die Bestandteile des CarFix und TruckFix Zurrsystems:

9 Spannelement mit Base Clamp (BC35)

10 FortyFive Hook (FH35, FH50)

11 Gurtcontroller (CT35, CT50)

12 Etikett mit ETA-Wert

13 Tension Force Indicator TFI

(optional für CarFix)

14 Snake Hook (SH35, SH50)

15 Radvorleger

16 Lochblech

17 Spannelement mit Wirbelspitzhaken (SJH35, SJH50)

18 Wirbelspitzhaken (SJH35, SJH50)

19 Spannelement mit Base Clamp (BC35)

von unten

20 Ansicht Wirbelspitzhaken von unten

21 Ansicht F45 Hook von unten

22 Ansicht Snake Hook von unten

23 Etikett CarFix Zurrsystem

24 Etikett CarFix mit ETA-Wert

25 Etikett TruckFix Zurrsystem

26 Etikett TruckFix mit ETA-Wert

3. Gebrauch von Zurrurten

Auswahl und Verwendungsart von CarFix und TruckFix Zurrsystemen erfolgen auf Grundlage der VDI 2700 Blatt 8.1 und 8.2, den Transportfahrzeugen, den zu transportierenden PKW und LKW sowie deren Gewicht.

Die Ladefläche des Fahrzeugeintragers muss aus Fahrbauteilen bestehen, die für die Einleitung der Ladungssicherungskräfte geeignet sind. Meist sind dies Lochbleche.

Planen Sie das Anbringen und das Entfernen der Zurrmittel vor Beginn der Fahrt. Während einer längeren Fahrt sind Teilladungen zu berücksichtigen. Bestimmen Sie die Anzahl der Zurrmittel und Radvorleger nach VDI 2700 Blatt 8.1 und 8.2.

Die Vorspannkraft (Standard Tension Force) der CarFix und TruckFix Systeme wird auf dem Label ausgewiesen, s. Abb. 23-25. Die STF wird in einer genormten Versuchsanordnung mit 50 daN Handkraft (Standard Hand Force) ermittelt. Beim Einsetzen des Snake Hook

(SH35, SH50) muss seine Position bezüglich seiner Drehachse zum Lochblech nicht beachtet werden. Der Snake Hook richtet sich unter Last immer optimal aus. Es dürfen keine mechanischen Hilfsmittel wie Stangen oder Hebel usw. zur Aufbringung der STF verwendet werden, es sei denn, diese sind Teil des Spannlements.

Das ausgewählte Zurrmittel muss für den Verwendungszweck stark genug sein und die richtige Länge aufweisen.

3.1 Bedienung des Zurrurtes

Den ersten Haken der Zurrurte, vgl. Abb. 14, so in das Fahrbauteil des Transporters einhaken, dass ein möglichst senkrechter Gurtverlauf erreicht wird. Dann den Gurtcontroller, s. Abb. 11, mit dem innen liegenden Gurt über den Reifen legen. Die rauhe, gummierte Seite muss mittig auf dem Reifen liegen. Der Gurt darf den Reifen nur mit dem Gurtcontroller berühren.

Den zweiten Haken, s. Abb. 10, auf gleiche Weise wie den ersten in das Fahrbauteil einhaken. Die Ratsche, s. Abb. 9, mit dem dritten Haken seitlich nach außen hinken, so dass die Ratsche die Karosserie des Fahrzeugs nicht beschädigen kann und auch aufgeklappt immer erreichbar ist. Ein Versatz des Montagewinkels bis 15° nach außen zur Fahrzeulgängsachse kann empfohlen werden. Für die Befestigung der Haken ist es unerheblich, ob die Langlöcher des Lochbleches mit der Fahrtrichtung verlaufen oder quer dazu.

Den Gurt straffziehen und mit der Ratsche durch Hin- und Herbewegungen des Ratschen-Griffs spannen. Durch den Winkelhaken an der Ratsche lässt sich diese zum Spannen und Lösen zur Seite drehen. Eine Beschädigung des festgezogenen Fahrzeugs durch die Ratschen kann so vermieden werden.

Beachten Sie, dass mind. 1,5 und höchstens 3 Bandwicklungen auf der Schlitzwelle der Ratsche entstehen.

1.4 Die Verwendung von Zurrmittel ist nur in bestimmten Temperaturbereichen erlaubt: PES/PA -40 °C bis +100 °C, PP -40 °C bis +80 °C.

1.5 Geometrie und Festigkeit der Zurrpunkte /Fahrbauteile müssen zur Aufnahme der Verbindungs-elemente geeignet sein.

1.6 Zurrmittel mit unleserlichem oder fehlendem Etikett sind der Verwendung zu entziehen, da fehlende Sicherheitshinweise zur Fehlbedienung führen können.

1.7 Spannelemente sind regelmäßig zu reinigen und ausschließlich im Bereich der Zahnscheiben leicht zu schmieren.

1.8 Zurrmittel dürfen nicht über scharfe Kanten gespannt oder gezogen werden, da das Gurtband durchtrennt wird. Eine scharfe Kante liegt bereits vor, wenn der Kantenradius „r“ kleiner als die Dicke des Gurtbandes „d“ ist, Abb. 4.

1.9 Gurtbänder sind vor Reibung und Abrieb sowie vor Schädigungen durch Ladungen mit scharfen Kanten durch die Verwendung von Schutzüberzügen und/oder Kantschoner zu schützen, Abb. 3.

1.10 Die Vorspannkraft der Zurrurte ist nach kurzer Fahrstrecke und während der gesamten Fahrt zu prüfen. Bei Bedarf muss nachgespannt werden. 1.12 Geknotete Zurrurte dürfen nicht verwendet werden, s. Abb. 2.

1.13 Zurhaken dürfen nicht auf ihrer Spitze belastet werden, da sie das Fahrbauteile beschädigen können, s. Abb. 5.

4. Überprüfung und Instandhaltung

CarFix und TruckFix Zurrsysteme müssen während und vor jedem Einsatz auf augenfällige Mängel geprüft werden. Stellen Sie Mängel fest, die die Sicherheit beeinträchtigen, müssen Sie die Zurrsysteme der weiteren Benutzung entziehen.

Zurrmittel müssen der weiteren Verwendung entzogen werden, wenn z.B.

... das Etikett fehlt und der Hersteller unbekannt ist, ... das Gurtband mehr als 10 % des Querschnitts durchtrennt ist, s. Abb. 6,

... das Gewebe durch Säure/Lauge oder Hitzeeinwirkung beschädigt ist,

... das Verbindungs- oder Spannelement Anrisse, Kerben, Brüche oder Korrosion aufweist, s. Abb. 7,

... das Spannelement und dessen Bauteile deformiert sind,

... das Hakenmaul um mehr als 5 % geweitet (deformiert) ist, s. Abb. 8.

4. Überprüfung und Instandhaltung

CarFix und TruckFix Zurrsysteme müssen während und vor jedem Einsatz auf augenfällige Mängel geprüft werden. Stellen Sie Mängel fest, die die Sicherheit beeinträchtigen, müssen Sie die Zurrsysteme der weiteren Benutzung entziehen.

Zurrmittel müssen der weiteren Verwendung entzogen werden, wenn z.B.

... das Etikett fehlt und der Hersteller unbekannt ist, ... das Gurtband mehr als 10 % des Querschnitts durchtrennt ist, s. Abb. 6,

... das Gewebe durch Säure/Lauge oder Hitzeeinwirkung beschädigt ist,

... das Verbindungs- oder Spannelement Anrisse, Kerben, Brüche oder Korrosion aufweist, s. Abb. 7,

... das Spannelement und dessen Bauteile deformiert sind,

... das Hakenmaul um mehr als 5 % geweitet (deformiert) ist, s. Abb. 8.

2. Aufbau der SpanSet CarFix und TruckFix Zurrsysteme

A zeigt die Bestandteile des CarFix und TruckFix Zurrsystems:

9 Spannelement mit Base Clamp (BC35)

10 FortyFive Hook (FH35, FH50)

11 Gurtcontroller (CT35, CT50)

12 Etikett mit ETA-Wert

13 Tension Force Indicator TFI

(optional für CarFix)

14 Snake Hook (SH35, SH50)

15 Radvorleger

16 Lochblech

17 Spannelement mit Wirbelspitzhaken (SJH35, SJH50)

18 Wirbelspitzhaken (SJH35, SJH50)

19 Spannelement mit Base Clamp (BC35)

von unten

20 Ansicht Wirbelspitzhaken von unten

21 Ansicht F45 Hook von unten

22 Ansicht Snake Hook von unten

23 Etikett CarFix Zurrsystem

24 Etikett CarFix mit ETA-Wert

25 Etikett TruckFix Zurrsystem

26 Etikett TruckFix mit ETA-Wert

3. Gebrauch von Zurrurten

Auswahl und Verwendungsart von CarFix und TruckFix Zurrsystemen erfolgen auf Grundlage der VDI 2700 Blatt 8.1 und 8.2, den Transportfahrzeugen, den zu transportierenden PKW und LKW sowie deren Gewicht.

Die Ladefläche des Fahrzeugeintragers muss aus Fahrbauteilen bestehen, die für die Einleitung der Ladungssicherungskräfte geeignet sind. Meist sind dies Lochbleche.

Planen Sie das Anbringen und das Entfernen der Zurrmittel vor Beginn der Fahrt. Während einer längeren Fahrt sind Teilladungen zu berücksichtigen. Bestimmen Sie die Anzahl der Zurrmittel und Radvorleger nach VDI 2700 Blatt 8.1 und 8.2.

Die Vorspannkraft (Standard Tension Force) der CarFix und TruckFix Systeme wird auf dem Label ausgewiesen, s. Abb. 23-25. Die STF wird in einer genormten Versuchsanordnung mit 50 daN Handkraft (Standard Hand Force) ermittelt. Beim Einsetzen des Snake Hook

be used to apply the STF unless they are part of the tensioning element.

The lashing material selected must be strong enough for the intended use and have the correct length.

3.1 Handling the lashing strap

Insert the first hook of the lashing, cf. Fig. 14, into the deck element of the transporter in such a way that the strap runs as vertically as possible.

Then place the strap controller, see Fig. 11, with the inner strap over the tyre. The rough, rubberised side must be centred on the tyre. Only the strap controller of the strap is allowed to touch the tyre.

Insert the second hook, see Fig. 10, into the deck element in the same way as the first hook. Fasten the ratchet, see Fig. 9, with the third hook sideways to the outside so that the ratchet cannot damage the body of the vehicle and is always accessible even when unfolded. It is recommended to offset the mounting angle to 15° outwards from the longitudinal axis of the vehicle. To attach the hooks, it is irrelevant whether the slotted holes of the perforated sheet run with the direction of travel or at right angles to it.

Please observe warnings 1 - 8!

1. Scope

These user instructions apply to SpanSet CarFix and TruckFix lashing systems and describe the handling, use and inspection as well as documentation and discarding of CarFix and TruckFix lashing systems in accordance with DIN EN 12195 Part 2. Further user instructions can also be found in VDI 2700 Sheet 8.1 and 8.2.

Attention! Failure to observe this particularly important information means that the function of the lashing equipment is no longer guaranteed. Serious accidents with injury or even death are possible.

Please observe warnings 1 - 8!

1. Handling instructions

1.1 Securing cargo with SpanSet CarFix and TruckFix lashing systems may only be carried out by trained personnel.

1.2 It is prohibited to use lashing equipment for purposes other than its intended use.

1.3 It is prohibited to use the product under chemical influences such as acids or alkalis! Exceptions are only possible in agreement with the manufacturer and by specifying the concentration, retention time and temperature.

IT SpanSet Istruzioni per l'uso per i sistemi di ancoraggio CarFix e TruckFix

Prima dell'utilizzo della cinghia di ancoraggio leggere attentamente queste istruzioni per l'uso con le avvertenze di sicurezza!

I Queste istruzioni per l'uso della cinghia di ancoraggio Le forniscono informazioni generali sull'impiego corretto del sistema di ancoraggio SpanSet. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.spanset.de.

A Campo d'applicazione

Le presenti istruzioni per i sistemi di ancoraggio SpanSet CarFix e TruckFix descrivono l'utilizzo, l'impiego, la verifica, la documentazione e i criteri di scarto dei sistemi di ancoraggio CarFix e TruckFix secondo DIN EN 12195, parte 2. Ulteriori istruzioni sono disponibili nella VDI 2700, foglio 8.1 e 8.2. Attenzione! In caso di inosservanza di queste indicazioni estremamente importanti, il funzionamento del mezzo di ancoraggio non è più garantito. Sono possibili gravi incidenti con conseguente possibilità di ferimento o persino di morte.

Rispettare le avvertenze di sicurezza 1 - 8!

1. Indicazioni generali per l'uso

1.1 Il fissaggio del carico con i sistemi di ancoraggio SpanSet CarFix e TruckFix deve essere effettuato ad opera di persone appositamente addestrate.

1.2 È proibito usare il mezzo di ancoraggio per altri impieghi non conformi alle disposizioni.

1.3 Evitare l'impiego in presenza di agenti chimici come ad esempio acidi o soluzioni alcaline! Eccezione: previo benestare del produttore e specificando la concentrazione, la durata dell'esposizione e la temperatura.

1.4 L'impiego del mezzo di ancoraggio è consentito solo entro determinate fasce di temperatura: PES/PA -40 °C a +100 °C.

1.5 La geometria e la stabilità dei punti di ancoraggio/binari in lamiera devono essere adatte per ricevere gli elementi di collegamento.

1.6 I sistemi di ancoraggio con etichetta illegibile o addirittura mancante devono essere eliminati, poiché le istruzioni di sicurezza mancanti possono causare errori nell'uso.

1.7 I tensionatori devono essere puliti ad intervalli regolari e lubrificati leggermente solo nella zona delle rossette dentate.

1.8 I mezzi di ancoraggio non devono essere tesi o tirati su spigoli vivi per non tranciare il nastro della cinghia. Si è già in presenza di uno spigolo vivo quando il raggio dello spigolo, "r" è più piccolo della sezione del nastro cinghia, "d". Fig. 4.

1.9 I nastri cinghia devono essere protetti da attrito e abrasione e da danni provocati da carichi con spigoli vivi, utilizzando rivestimenti protettivi e/o paraspigoli, Fig. 3.

1.10 Occorre verificare dopo un breve tragitto e per tutta la durata del viaggio la forza di tensionamento delle cinghie con tenditore. Se è necessario occorre riserrare.

1.11 Non utilizzare le cinghie con tenditore se sono annodate, Fig. 2.

1.12 I ganci di fissaggio non devono essere caricati sulla punta, altrimenti possono danneggiare il binario in lamiera, Fig. 5.

2. Montaggio dei sistemi di ancoraggio CarFix e TruckFix

A mostra i componenti del sistema di ancoraggio CarFix e TruckFix:

9 Tensionatore con Base Clamp (BC35)

10 FortyFive Hook (FH35, FH50)

11 Controller della cinghia (CT35, CT50)

12 Etichetta con valore ETA

13 Tension Force Indicator TFI (opzionale per CarFix)

14 Snake Hook (SH35, SH50)

15 Scarpa fermacarro

16 Lamiera perforata

17 Tensionatore con gancio a punta girevole (SJH35, SJH50)

18 Gancio a punta girevole (SJH35, SJH50)

19 Vista dal basso tensionatore con Base Clamp (BC35)

20 Vista dal basso gancio a punta girevole

21 Vista dal basso Forty Five Hook

22 Vista dal basso Snake Hook

23 Etichetta sistema di ancoraggio CarFix

24 Etichetta CarFix con valore ETA

25 Etichetta sistema di ancoraggio TruckFix

26 Etichetta TruckFix con valore ETA

3. Utilizzo delle cinghie di ancoraggio

La scelta e la modalità di utilizzo dei sistemi di ancoraggio CarFix e TruckFix si basano sulla VDI 2700, foglio 8.1 e 8.2, sul veicolo che effettua il trasporto, sull'automobile o il camion da trasportare e sul loro peso.

La superficie di carico della bisarca deve essere costituita da binari idonei per l'immissione della forza di fissaggio del carico. In generale sono in lamiera forata.

Pianificare l'applicazione e la rimozione del sistema di ancoraggio prima dell'inizio del viaggio. Durante un lungo viaggio si devono considerare eventuali operazioni di scarico parziale. Il numero dei sistemi di ancoraggio e delle scarpe fermacarro va calcolato secondo VDI 2700, foglio 8.1 e 8.2.

La forza di tensionamento (Standard Tension Force) dei sistemi CarFix e TruckFix è specificata

sull'etichetta, Fig. 23, 25. La STF è calcolata tramite modello sperimentale standardizzato in 50 kN di forza manuale standard (Standard Hand Force). Quando si inserisce lo Snake Hook (SH35, SH50), non è importante prestare attenzione alla sua posizione rispetto al suo asse di rotazione sulla lamiera traforata. Lo Snake Hook si orienta automaticamente una volta sotto carico.

Non devono essere utilizzati ausili meccanici come asta o leve etc. per applicare la STF, a meno che non facciano parte dell'elemento di ancoraggio. Il mezzo di ancoraggio scelto deve essere sufficientemente resistente per l'impiego previsto ed avere la giusta lunghezza.

3.1 Utilizzo della cinghia di ancoraggio Agganciare il primo gancio dell'ancoraggio (Fig. 14) nel binario della bisarca in modo tale che il nastro scorrà il più possibile in verticale.

Appoggiare il controllerella cinghia (Fig. 11) con la cintura interna sopra il pneumatico. Il lato ruvido e gommato deve essere centrato sul pneumatico. La cinghia può toccare il pneumatico solo con il controller della cinghia.

Agganciare il secondo gancio (Fig. 10) nel binario allo stesso modo del primo gancio. Agganciare il cricchetto (Fig. 9) con il terzo gancio lateralmente verso l'esterno, in modo che non possa danneggiare la carrozzeria del veicolo e sia sempre accessibile anche quando è aperto. Si consiglia uno scostamento dell'angolo di montaggio a 15° verso l'esterno rispetto all'asse longitudinale del veicolo. Per il fissaggio dei ganci è irrilevante se i fori allungati della lamiera forata corrono lungo la direzione di marcia o perpendicolarmente ad essa.

Tirare la cinghia e stringerla con il cricchetto muovendo avanti e indietro la maniglia del cricchetto. Il gancio girevole sul cricchetto permette di girarlo di lato per stringere e allentare. In questo modo si evita di danneggiare con i cricchetti il veicolo ancorato.

Sono possibili minimo 1,5 e massimo 3 avvolgimenti sull'albero intagliato del cricchetto.

Fissare la leva del cricchetto piegando il cricchetto con il cursore della maniglia tirato. Rilasciare l'ancoraggio tirando il cursore della maniglia e apprendo la maniglia fino all'arresto a circa 180°.

Applicazione dell'ancoraggio

27 Regolazione della lunghezza

28 Tensionamento

29 Bloccaggio

30 Sbloccaggio

3.2 Indicatore della tensione

Se il sistema di ancoraggio è dotato di un Tension Force Indicator (TFI), Fig. 13, dopo la tensione deve essere chiuso per garantire che venga raggiunta la forza di fissaggio necessaria.

3.3 Valore ETA, Figg. 24, 26

Il valore ETA rappresenta il rapporto della forza di tensionamento (TF) davanti e dietro al controller ed è indicato sul controller, Fig. 12.

4. Controllo e manutenzione

Prima durante l'utilizzo, i sistemi di ancoraggio CarFix e TruckFix devono essere controllati per assicurarsi che non siano presenti difetti che pregiudicano la sicurezza, i mezzi di ancoraggio non devono più essere utilizzati.

I mezzi di ancoraggio non devono più essere utilizzati se, per esempio,

... manca l'etichetta e il fabbricante è sconosciuto,

... il nastro della cinghia è intagliato per più del 10% della sezione trasversale, Fig. 6,

... il tessuto è stato danneggiato da acidi/soluzioni alcalini o dall'effetto del calore,

... il raccordo o il tensionatore presenta incrinature, intagli, rotture o segni di corrosione, Fig. 7,

... il tensionatore o i suoi componenti sono deformati,

... la bocca del gancio presenta un'allargamento superiore al 5% (deformazione), Fig. 8.

1.10 La fuerza de pretensado de las correas de amarre se debe comprobar después de un breve recorrido y durante todo el trayecto. Si procede, se debe tensar de nuevo.

1.12 No se deben emplear correas de amarre anudadas, véase la fig. 2.

1.13 Los ganchos de amarre no se deben cargar en la punta, porque pueden dañar la chapa base, véase la fig. 5.

2. Estructura de los sistemas de amarre CarFix y TruckFix de SpanSet

A muestra los componentes de los sistemas de amarre CarFix y TruckFix:

9 Elemento de sujeción con clip de base (BC35)

10 Gancho FortyFive (FH35, FH50)

11 Controlador de la correa (CT35, CT50)

12 Etiqueta con valor ETA

13 Indicador de la fuerza de tensión TFI (opcional para CarFix)

14 Gancho Snake (SH35, SH50)

15 Cúñas para ruedas

16 Chapa perforada

17 Elemento de sujeción con gancho de punta acodada (SJH35, SJH50)

18 Ganchos de punta acodada (SJH35, SJH50)

19 Vista inferior del elemento de sujeción con clip de base (BC35)

20 Vista inferior del gancho de punta acodada

21 Vista inferior del gancho FortyFive

22 Vista inferior del gancho Snake

23 Etiqueta del sistema de amarre CarFix

24 Etiqueta CarFix con valor ETA

25 Etiqueta del sistema de amarre TruckFix

26 Etiqueta TruckFix con valor ETA

5. Conservazione

Custodire le cinghie di ancoraggio in un luogo pulito,

asciutto e ben ventilato ed evitare l'irradiazione

solare diretto e gli influssi chimici.

Fonti di riferimento per norme EN:

Beuth Verlag GmbH

Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin;

Internet: www.beuth.de

Telefono: (030) 2601-0

Fax: (030) 2601-1260

Fonti di riferimento per altre informazioni delle associazioni di categoria (BGI), norme (BGV) e regole:

Associazione di categoria responsabile o Carl Heymanns Verlag KG,

Luxemburger Straße 449, 50939 Colonia

www.heymanns.com

SpanSet GmbH & Co. KG

Juelicher Straße 49-51

D-52531 Uebach-Palenberg

Telefono: (02451) 4831-0

Fax: (02451) 4831-207

E-mail: info@spanset.de

Internet: www.spanset.de

Per ulteriori informazioni, rimandiamo alle informazioni generali sui sistemi di ancoraggio SpanSet all'indirizzo:

<https://www.spanset.de>

La fuerza de tensión previa (Standard Tension Force) de los sistemas CarFix y TruckFix está consignada en la etiqueta, véase las fig. 23, 25. La STF se calcula

ES Manual del usuario de SpanSet para sistemas de amarre CarFix y TruckFix

Antes de la puesta en funcionamiento de la correa de amarre, lea atentamente este manual del usuario con las instrucciones de seguridad.

I Este manual del usuario le informa sobre el uso correcto de los sistemas de amarre SpanSet. Encontrará más información en www.spanset.de.

A Ámbito de validez

Este manual del usuario es aplicable a los sistemas de amarre CarFix y TruckFix de SpanSet y describe el manejo, el uso y la revisión, así como la documentación y el estado de recambio de los sistemas de amarre CarFix y TruckFix conforme a DIN EN 12195, parte 2. Encuentra más instrucciones para el usuario en la norma VDI 2700, hojas 8.1 y 8.2.

i Atención! En caso de no observancia de estas instrucciones, particularmente importantes, no se puede garantizar el funcionamiento del medio de sujeción. Debe producirse accidentes graves con lesiones serias o letales.

1 Observe las advertencias 1 a 8!

1 Instrucciones de manejo

1.1 Solo se permite sujetar cargas con los sistemas de amarre CarFix y TruckFix de SpanSet a personal con la debida formación.

1.2 Se prohíbe el uso de los medios de amarre para usos distintos del aquí establecido.

1.3 Se prohíbe su uso con sustancias químicas, tales como ácidos o lejía. Solo se admiten excepciones de conformidad con el fabricante e indicando la