

**Instructions for Use**
**P54 Omni-Block**
**P53 Omni-Block**
**P51 Omni-Block**
**P55 Omni-Block**

Sizes 1.1, 1.5, 2.0, 2.6

**CE 0598 EN12278**
**WARNING!  
EXPERT USE  
ONLY**

Made in the USA using foreign and domestic materials

Register your product at:

[www.rockexotica.com/register](http://www.rockexotica.com/register)

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.



**WARNING:** This product can expose you to chemicals including nickel acetate, which is known to the State of California to cause cancer. For information go to [WWW.P65Warnings.ca.gov](http://WWW.P65Warnings.ca.gov)

**rockexotica.com**

Rock Exotica LLC · POB 160470 · Freeport Center, E-16 · Clearfield, UT 84016 · USA · 801 728-0630

**P51500 07/2021 O**
**(EN) ENGLISH**
**INTRODUCTION**

 This PPE is intended to protect against falls from height and conforms to EU regulation 2016/425. Declaration of Conformity is available at [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com)

The Omni-Block combines a pulley with a swivel and offers tremendous advantages. It can replace a conventional pulley, carabiner & swivel and is lighter, less expensive and saves valuable vertical space. It also allows installing/removing the rope while the pulley is still anchored, which prevents dropping it & is often easier when rigging mechanical advantage systems. It does require that the user understand how it works and takes responsibility for making sure the sideplates are closed & locked.

**USE**

**Strength:** In a single pulley, half the load is on one side of the rope and half is on the other. The total load on the pulley is thus 2x the mass that is being raised or lowered. In a double pulley the total load is 4x the load on the 4 individual ropes. This is illustrated on the pulley. Breaking Strength & Working Load are based on this equal loading. If the sideplate is not fully locked by the button, the strength will be severely reduced, to about 10kN, but also, the rope may fall out. Pulleys must be free to align with the load, any restraint is dangerous.

**Working Load Limit:** Is based on about a 4:1 safety factor. You must decide if that is sufficient in your situation or if you need to adjust the WLL.

**Prusik Use - Caution!** Prusiks must always have an experienced person tending them. Never allow a jammed Prusik to be pulled in between the sideplates. This can bend or break the pulley and allow the rope to fall out!

**Breakage Hazard:** Do not let an object in between the sideplates and never rig your system so that the pulley is forced against something that could break or open the sideplate, allowing the rope to fall out.

**To Open Sideplate:** Depress the button & rotate sideplate counter-clockwise (clockwise for the back side of the double). It should stop at the 2nd detent position. Verify the button extends fully through the hole & test that the sideplate is really locked & secure. You should be able to close it one-handed, but the components will last longer if you depress the button a little to help it when closing.

**In Use:** Do not allow anything to press button & accidentally unlock sideplate. Do not allow anything to pry the sideplates apart, or opening or breakage may occur.

**Pinching Hazard:** Rope travelling through a pulley can suck in hair, fingers, clothing, etc., causing injury & jamming the pulley. Guard against this.

**Inspect Before & After Use:** Check all parts for cracks, deformation, wear, etc. Verify that the swivel top rotates normally & the axle screw has not loosened. Verify smooth rotation of the sheaves & security of the axle screw. Verify that the sideplate rotates normally & the button operates properly. The button must not be impaired by dirt, ice, corrosion, etc. Verify smooth rotation of the sheave. Additionally, see fig. 6.

**Inspection During Use:** Regularly inspect and monitor your system, confirming proper connections, position, fully locked sideplates & fully extended buttons. Additionally, see fig. 6.

**Intended Use:** This Personal Protective Equipment (PPE) should only be used with energy absorbing systems such as dynamic ropes, energy absorbers, etc. & slack must be kept out of the system to prevent high impact falls. It is intended for use by medically fit, specifically trained and experienced users. Thorough and specific training is absolutely essential before use. Being at height is dangerous and it is up to you to reduce the risks as much as possible - but the risks can never be eliminated. There are many ways to misuse this equipment, too many to list or imagine. You must personally understand and assume all risks and responsibilities of using this equipment. If you cannot or do not want to do this, do not use this equipment.

**Environmental Factors:** Moisture, ice, salt, sand, snow, chemicals and other factors can prevent proper operation or can greatly accelerate wear.

**Compatibility:** Verify compatibility with other components of your system. EN12275, EN362 EN354, EN565, EN566, EN1891. Incompatible connections can cause detachment, breakage, etc.

**Lifetime:** Unlimited for metal products, but will often be much less depending on conditions and frequency of use; it could even be a single use in some cases.

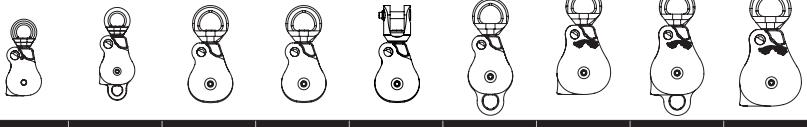
**Rock Exotica 3-year guarantee:** If your Rock Exotica product has a defect due to workmanship or materials please contact us for warranty service. This warranty does not cover damages caused by improper care, improper use, alterations and modifications, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

**Retire from Service & Destroy if:**

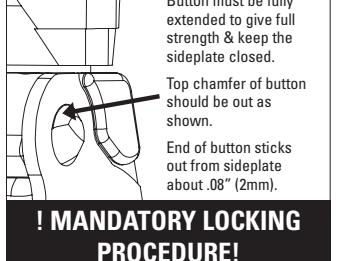
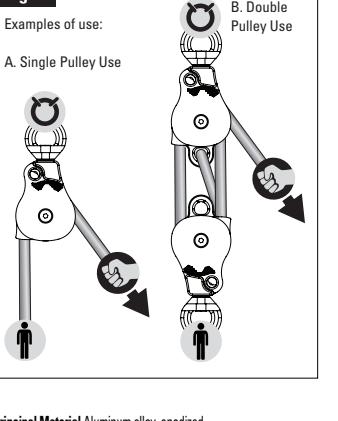
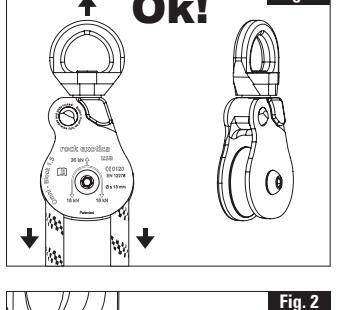
1. Is significantly loaded.
2. Does not pass inspection or there is any doubt about its safety.
3. Is mutated, altered, damaged, exposed to harmful chemicals, etc.

Consult the manufacturer if you have any doubts or concerns.

**Maintenance & Storage:** Clean if necessary with fresh water, then allow to dry completely. The button may be cleaned by holding it upside down & spraying a light lubricant into it while operating. Store in a dry place away from extremes of heat and cold and avoid chemical exposure.



	P54 1.1"	P54 D 1.1"	P51 1.5"	P51 SS 1.5"	P51 SH 1.5"	P51 D 1.5"	P53 2.0"	P53 D 2.0"	P55 2.6"
Max Rope Ø<..."(mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)	.5" (13mm)
Strength/MBS	23 kN	30 kN	36 kN	36 kN	36 kN	36 kN	36 kN	40 kN	80 kN
WLL	5 kN	7.25 kN	8 kN	8 kN	8 kN	8 kN	8 kN	10 kN	20 kN
Height	4.4" (112 mm)	5.1" (130 mm)	5.3" (135mm)	5.3" (135mm)	6.3" (160 mm)	5.8" (148 mm)	7.0" (180 mm)	7.53" (191.3)	
Width	2.0" (51mm)	2.0" (51mm)	2.5" (63 mm)	2.5" (63 mm)	2.5" (63 mm)	3.0" (76 mm)	3.0" (76 mm)	3.62" (92.5 mm)	
Weight	4.9oz (140 gm)	8.6oz (245gm)	9.2oz (260gm)	10.7oz (303gm)	14.5oz (411gm)	12.3oz (348gm)	20.9oz (591gm)	29.9oz (850 gm)	
Certification	CE	CE	CE	n/a	CE	CE	CE	CE	CE


**! MANDATORY LOCKING PROCEDURE!**

The sideplate must be closed and locked with the button fully extended, or strength will be greatly reduced and the rope may fall out with catastrophic results. You must understand how the sideplate & locking button work & must faithfully do the following every time you use it:

**1.** Visually confirm the sideplate is fully closed and the locking button is fully extended.

**2.** Test the sideplate by attempting to rotate it to confirm by touch that it is locked.

Do not allow anything to contact the button in use. Regularly check that the sideplate is locked and the pulley is positioned properly. If the pulley cannot be kept in sight, use a conventional pulley.

**3.** Principal Material Aluminum alloy, anodized.

**4.** Repairs or Modifications to Equipment Are only allowed by the manufacturer or those authorized in writing by the manufacturer.

**Detailed Inspection:** In addition to inspection before, during and after each use, a detailed inspection by a competent inspector must be done at least every 12 months or more frequently depending on amount and type of use. Make a copy of these instructions and use one as the permanent inspection record and keep the other with the equipment. It is best to issue new gear to each user so they know its entire history.

**5.** Stainless Sheaves for Cable Available on the Omni 1.5 single. This can be used with rope as well as wire cable, but be sure cable use has not created burns that will harm rope.

**6.** Swiveling shackle top can be ordered in place of the standard swivel eye. This saves vertical height but takes longer to install/remove & you must be careful that your anchor is compatible with the shackle. Shackle top Omni's come with a supplemental instruction sheet - be sure you have it & read it!

**7.** Shock Top A swiveling shackle top can be ordered in place of the standard swivel eye. This saves vertical height but takes longer to install/remove & you must be careful that your anchor is compatible with the shackle. Shackle top Omni's come with a supplemental instruction sheet - be sure you have it & read it!

**8.** Weight (En) - Peso (Es) - Poids (Fr) - Gewicht (De) - Gewicht (Hu) - Súly (Hu)

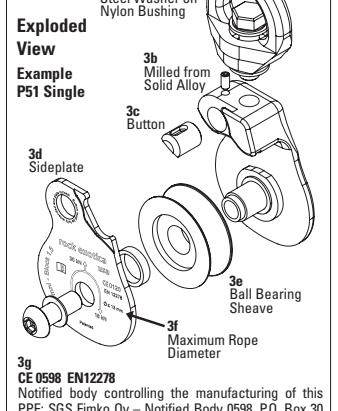
**9.** Width (En) - Anch (Es) - Largeur (Fr) - Breite (De) - Breite (Hu) - Szélesség (Hu)

**10.** Length (En) - Longitud (Es) - Longueur (Fr) - Länge (De) - Lengte (Du) - Długość (Pi) - Lengde (No) - Hossz (Hu)

**11.** Height (En) - Altura (Es) - Hauteur (Fr) - Höhe (De) - Hoogte (Du) - Wysokość (Pi) - Hayde (No) - Magasság (Hu)

**12.** Ø < ... " (mm)

**13.** Max Rope (En) - Cuerda máx (Es) - Corde max (Fr) - Max. Seil (De) - Maximum touw (Du) - Maksymalna średnica linii (Pi) - Maks. Reip (No) - Max. kötél (Hu)


**(ES) ESPAÑOL**
**INTRODUCCIÓN**

Este PPE está diseñado para proteger contra caídas desde la altura y cumple con la normativa de la UE 2016/425. La Declaración de conformidad está disponible en [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com).

El Omni-Block combina una polea con un pivote y ofrece enormes ventajas. Que puede reemplazar una polea convencional, mosquetón y giro y es más ligero, más barato y ahorra espacio vertical valioso. También permite la instalación/eliminación de la cuerda mientras la cuerda sigue anclada, que impide dejar caer y es a menudo más fácil cuando se aprieta los sistemas de ventaja mecánica. Se requiere que el usuario comprenda cómo funciona y se hace responsable de asegurarse de que las placas laterales están cerradas y bloqueadas.

**Resistencia:** en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga parcial. Si la placa lateral no está totalmente bloqueada con el botón, la resistencia se reducirá gravemente, a unos 10 kN, y la cuerda puede soltarse. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa.

**Resistencia:** en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga parcial. Si la placa lateral no está totalmente bloqueada con el botón, la resistencia se reducirá gravemente, a unos 10 kN, y la cuerda puede soltarse. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa.

**Resistencia:** en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga parcial. Si la placa lateral no está totalmente bloqueada con el botón, la resistencia se reducirá gravemente, a unos 10 kN, y la cuerda puede soltarse. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa.

**Resistencia:** en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga parcial. Si la placa lateral no está totalmente bloqueada con el botón, la resistencia se reducirá gravemente, a unos 10 kN, y la cuerda puede soltarse. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa.

**Resistencia:** en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga parcial. Si la placa lateral no está totalmente bloqueada con el botón, la resistencia se reducirá gravemente, a unos 10 kN, y la cuerda puede soltarse. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa.

**Resistencia:** en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga parcial. Si la placa lateral no está totalmente bloqueada con el botón, la resistencia se reducirá gravemente, a unos 10 kN, y la cuerda puede soltarse. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa.

chaque utilisation, une inspection détaillée réalisée par un inspecteur compétent doit avoir lieu au moins une fois par an ou plus selon la fréquence et le type d'utilisation. Faites une copie de cette notice et utilisez-en une comme référence permanente et conservez l'autre avec l'équipement. Il est préférable de délivrer un équipement neuf à chaque utilisateur afin qu'il puisse en conserver tout l'historique.

Si le produit est revenu en dehors du pays original de destination, le revendeur doit fournir les instructions d'utilisation, de maintenance, d'examen périodique et de réparation dans la langue du pays où le produit sera utilisé.

Réa en acier inoxydable pour câble Disponible sur la Omni 1.5 simple (sur commande pour les autres modèles). Elle peut être utilisée aussi bien sur corde que sur câble acier. Assurez-vous toutefois que le câble est en bon état et ne provoque pas de bavures susceptibles d'endommager la corde.

**Émerillon manille** Un émerillon manille peut être commandé à la place de l'émerillon à œil standard. Cela permet de gagner de la place en hauteur mais il est plus long à mettre en place et à démonter. Vous devez par ailleurs être sûr que l'amarrage est compatible avec la manille. L'Omni-Block avec manille est livré avec une notice supplémentaire – assurez-vous de l'avoir et de la lire!

## (DE) DEUTSCH

### EINFÜHRUNG

Diese PSA schützt vor Stürzen aus der Höhe und entspricht der EU-Verordnung 2016/425. Die Konformitätserklärung finden Sie unter [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com).

Der Omni-Block bietet enorme Vorteile. Er ersetzt die Kombination aus herkömmlicher Rolle, Karabiner und Winkel (Swivel), ist leichter, günstiger und reduziert die vertikale Baulänge des Systems. Außerdem erlaubt es ein Seil einzulegen oder auszuholen, während die Umlenkrolle am Ankerpunkt befestigt ist, was den Benutzer davon schützt sie fallen zu lassen. Dies wird beim Einsatz von Flaschenzugsystemen häufig als Erleichterung empfunden. Die Verwendung des Omni-Blocks setzt voraus, dass der Benutzer die Funktionsweise versteht und Verantwortung dafür übernimmt, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen und verriegelt ist.

**Belastungsrichtung und Krafteinwirkung:** Bei einer einfachen Umlenkrolle wirkt die Hälfte der Kraft auf das einlaufende Seilende, die andere Hälfte auf das auslaufende Seilende. Die gesamte Belastung auf die Umlenkrolle entspricht dem doppelten der angehobenen oder abgesenkten Last. Bei einem System mit Doppelrollen entspricht die Belastung der Rolle der Summe der Kräfte, die auf die vier einzelnen Seilstränge wirken. Dies ist auf der Umlenkrolle dargestellt. Die Bruchlast und die zulässige Nutzlast basieren auf einer gleichmäßigen Lastverteilung. Doppelrollen erreichen die angegebene Bruchlast nur dann, wenn beide Seilrollen gleichmäßig belastet werden. Eine Rolle muss sich unter Last frei ausrichten können, jede Behinderung sowie Knick- oder Biegebelastung ist gefährlich. Die maximale Nutzlast basiert auf einem Sicherheitsfaktor von etwa 4. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, diese für die jeweilige Situation abzuwägen und gegebenenfalls anzupassen.

### WARNING!

#### Nur für sachkundige Anwender!

• Diese Aktivitäten sind grundsätzlich gefährlich und haben erhöhte Verletzungs- oder Todesrisiken, die nicht ausgeschlossen werden können.

• Diese Gebrauchsanweisung teilt Ihnen NICHT alles mit, was Sie wissen müssen.

• Dieses Produkt darf nur von Anwendern eingesetzt werden, die alle vorhandenen Risiken berücksichtigen und die Verantwortung für alle Gefahren/Schäden/Verletzungen, die aus der Benutzung dieses Ausrüstungsgegenstücks resultieren können, übernehmen.

• Jeder Anwender muss diese Gebrauchsanleitung verstehen und bei der Benutzung beachten.

• Sie müssen immer eine zusätzliche Absicherung haben - vertrauen Sie ein Leben niemals einer einzigen Sicherung an.

• Sie müssen immer einen Rettungsplan verfügbar haben und ihn umsetzen können. Trage Feuerwehr im Gurtsitz kann sehr schnell zum Tode führen!

• Keine Benutzung in der Nähe von elektrischen Gefahren, sich bewegenden Maschinen oder scharfen Kanten oder rauen Oberflächen.

• Wir sind nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder unbeabsichtigte auftretende Konsequenzen und Schäden, die aus der Benutzung unserer Produkte resultieren können.

• Bleiben Sie auf dem neuesten Stand! Besuchen Sie regelmässig unsere Webseite und lesen die neuesten Gebrauchsanweisungen.

Fig. 2-7

2 Der Sicherungsknopf muss vollständig herausrutschen, damit die Mindestbruchlast gewährleistet ist und die Seitenplatte verschlossen bleibt. Die obere Kante des Sicherungsknops muss wie abgebildet aus dem Loch in der Seitenplatte herausragen und ca. 2 mm überstehen.

31 Explosionszeichnung: P51

32 Wiresbereit mit Stahlseilscheibe auf Nylonbuchse

33 Körper aus Aluminiumvollmaterial gefräst

34 Sicherungsknopf

35 Seitenplatte

36 Seilrolle mit Kugellager

37 Maximaler Seilumkehrmesser

38 CE 0598 EN 12278 Seilrollen-Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkinenite 3) Helsinki, Finnland 00211.

P55 & P54 D: Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: APAVE SUDEUROPE SAS Benannte Stelle Nr. 0082 CS60193, 13322 Marseille Deden 16, France.

Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: VVU, a.s., Benannte Stelle Nr. 1019, Pikartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien

39 Doppelrolle

39 Hinterer Seitenplatte

39 Frontseitenplatte

39 Becket

39 Becket-Mindestbruchfestigkeit (MBS)

39 Herstellungsdatum: 09/01 A.Jahr, Tag im Jahr, Code 001

39 Seriennummer des Tages

7 Anwendungsbispiel

7a Verwendung mit einer Riemenscheibe

7b Verwendung von doppelter Riemenscheibe

ZWINGEND ERFORDERLICHES VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG DES OMNI-BLOCKS!

Die Seitenplatte muss vollständig geschlossen und durch den Sicherungsknopf verriegelt sein. Ist dies nicht der Fall, wird die Bruchlast erheblich auf ca. 10 kN reduziert, zusätzlich besteht die Gefahr, dass sich die Seitenplatte öffnet und das Seil heraustritt. Sie müssen die Funktionsweise der Seitenplatte und des Verriegelungsmechanismus verstehen und folgende Schritte bei jeder Benutzung gewissenhaft ausführen:

1. **Visuelle Prüfung:** Vergewissern Sie sich durch eine Sichtprüfung, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen ist und der Sicherungsknopf während der Benutzung nicht heraufrutscht wird. Überprüfen Sie regelmäßig, dass die Seitenplatte verriegelt und die Umlenkrolle richtig positioniert ist. Wenn Sie herkömmliche Umlenkrollen anstelle eines Omni-Blocks, wenn Sie diesen wählen, darf die Benutzung nicht permanent im Auge behalten können.

**Verwendung von Prusikknoten - Achtung!** Fig. 5 Prusikknoten müssen immer von einem erfahrenen Anwender angefordert werden. Stellen Sie sicher, dass der Prusikknoten nicht zwischen die Seitenplatten gezogen wird. Dies könnte die Umlenkrolle verbiegen oder brechen und das Seil könnte herausfallen.

**Bruchgefahr** Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper zwischen die Seitenplatten gelangen. Bauen Sie ein System niemals so auf, dass die Umlenkrolle an einem anderen Gegenstand anliegt oder gegen etwas gedrückt wird, das die Seitenplatten oder das Verbindungsmechanismus beschädigen oder zerstören könnte.

**Öffnen der Seitenplatte** Drücken Sie auf den Sicherungsknopf und drehen Sie die Seitenplatte gegen den Uhrzeigersinn (die hintere Seitenplatte bei Doppelrollen im Uhrzeigersinn). Bei der zweiten Arrestierung wird die Drehung, bedingt durch Form und Größe des Sicherungsknops, gestoppt. In dieser Position ist die Bruchlast erheblich reduziert, das Seil kann jedoch nicht so leicht heraustralen wie bei komplett geöffneter Seitenplatte. Um den Omni-Block vollständig zu öffnen, drücken Sie den Sicherungsknopf erneut und drehen Sie die Seitenplatte weiter.

**Schließen der Seitenplatte** Drehen Sie die Seitenplatte im Uhrzeigersinn über die zweite Arrestierung hinweg bis in die vollständig geschlossene Position. (Die hintere Seitenplatte bei Doppelrollen gegen den Uhrzeigersinn.) Vergewissern Sie sich, dass der Sicherungsknopf vollständig aus dem Loch in der Seitenplatte herausragt und prüfen Sie, ob diese wirklich verriegelt und sicher ist. Sie können die Seitenplatte einhändig schließen. Die Komponenten haben jedoch eine längere Lebensdauer, wenn Sie den Sicherungsknopf beim Schließen drücken.

**Während der Benutzung** Achten Sie darauf, dass während der Benutzung nichts auf den Sicherungsknopf drückt, da die Seitenplatte unabsichtlich entgleisen und öffnen könnte. Achten Sie auch darauf, dass die Seitenplatten nicht auseinander gedrückt werden, da sie sich verbiegen oder brechen könnten.

Fig. 2-7

2 Der Sicherungsknopf muss vollständig herausrutschen, damit die Mindestbruchlast gewährleistet ist und die Seitenplatte verschlossen bleibt. Die obere Kante des Sicherungsknops muss wie abgebildet aus dem Loch in der Seitenplatte herausragen und ca. 2 mm überstehen.

31 Explosionszeichnung: P51

32 Wiresbereit mit Stahlseilscheibe auf Nylonbuchse

33 Körper aus Aluminiumvollmaterial gefräst

34 Sicherungsknopf

35 Seitenplatte

36 Seilrolle mit Kugellager

37 Maximaler Seilumkehrmesser

38 CE 0598 EN 12278 Seilrollen-Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkinenite 3) Helsinki, Finnland 00211.

P55 & P54 D: Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: APAVE SUDEUROPE SAS Benannte Stelle Nr. 0082 CS60193, 13322 Marseille Deden 16, France.

Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: VVU, a.s., Benannte Stelle Nr. 1019, Pikartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien

39 Doppelrolle

39 Hinterer Seitenplatte

39 Frontseitenplatte

39 Becket

39 Becket-Mindestbruchfestigkeit (MBS)

39 Herstellungsdatum: 09/01 A.Jahr, Tag im Jahr, Code 001

39 Seriennummer des Tages

7 Anwendungsbispiel

7a Verwendung mit einer Riemenscheibe

7b Verwendung von doppelter Riemenscheibe

ZWINGEND ERFORDERLICHES VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG DES OMNI-BLOCKS!

Die Seitenplatte muss vollständig geschlossen und durch den Sicherungsknopf verriegelt sein. Ist dies nicht der Fall, wird die Bruchlast erheblich auf ca. 10 kN reduziert, zusätzlich besteht die Gefahr, dass sich die Seitenplatte öffnet und das Seil heraustritt. Sie müssen die Funktionsweise der Seitenplatte und des Verriegelungsmechanismus verstehen und folgende Schritte bei jeder Benutzung gewissenhaft ausführen:

1. **Visuelle Prüfung:** Vergewissern Sie sich durch eine Sichtprüfung, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen ist und der Sicherungsknopf während der Benutzung nicht heraufrutscht wird. Überprüfen Sie regelmäßig, dass die Seitenplatte verriegelt und die Umlenkrolle richtig positioniert ist. Wenn Sie herkömmliche Umlenkrollen anstelle eines Omni-Blocks, wenn Sie diesen wählen, darf die Benutzung nicht permanent im Auge behalten können.

**Bruchgefahr** Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper zwischen die Seitenplatten gelangen. Bauen Sie ein System niemals so auf, dass die Umlenkrolle an einem anderen Gegenstand anliegt oder gegen etwas gedrückt wird, das die Seitenplatten oder das Verbindungsmechanismus beschädigen oder zerstören könnte.

**Öffnen der Seitenplatte** Drücken Sie auf den Sicherungsknopf und drehen Sie die Seitenplatte gegen den Uhrzeigersinn (die hintere Seitenplatte bei Doppelrollen im Uhrzeigersinn). Bei der zweiten Arrestierung wird die Drehung, bedingt durch Form und Größe des Sicherungsknops, gestoppt. In dieser Position ist die Bruchlast erheblich reduziert, das Seil kann jedoch nicht so leicht heraustralen wie bei komplett geöffneter Seitenplatte. Um den Omni-Block vollständig zu öffnen, drücken Sie den Sicherungsknopf erneut und drehen Sie die Seitenplatte weiter.

**Schließen der Seitenplatte** Drehen Sie die Seitenplatte im Uhrzeigersinn über die zweite Arrestierung hinweg bis in die vollständig geschlossene Position. (Die hintere Seitenplatte bei Doppelrollen gegen den Uhrzeigersinn.) Vergewissern Sie sich, dass der Sicherungsknopf vollständig aus dem Loch in der Seitenplatte herausragt und prüfen Sie, ob diese wirklich verriegelt und sicher ist. Sie können die Seitenplatte einhändig schließen. Die Komponenten haben jedoch eine längere Lebensdauer, wenn Sie den Sicherungsknopf beim Schließen drücken.

**Während der Benutzung** Achten Sie darauf, dass während der Benutzung nichts auf den Sicherungsknopf drückt, da die Seitenplatte unabsichtlich entgleisen und öffnen könnte. Achten Sie auch darauf, dass die Seitenplatten nicht auseinander gedrückt werden, da sie sich verbiegen oder brechen könnten.

Fig. 2-7

2 Der Sicherungsknopf muss vollständig herausrutschen, damit die Mindestbruchlast gewährleistet ist und die Seitenplatte verschlossen bleibt. Die obere Kante des Sicherungsknops muss wie abgebildet aus dem Loch in der Seitenplatte herausragen und ca. 2 mm überstehen.

31 Explosionszeichnung: P51

32 Wiresbereit mit Stahlseilscheibe auf Nylonbuchse

33 Körper aus Aluminiumvollmaterial gefräst

34 Sicherungsknopf

35 Seitenplatte

36 Seilrolle mit Kugellager

37 Maximaler Seilumkehrmesser

38 CE 0598 EN 12278 Seilrollen-Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkinenite 3) Helsinki, Finnland 00211.

P55 & P54 D: Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: APAVE SUDEUROPE SAS Benannte Stelle Nr. 0082 CS60193, 13322 Marseille Deden 16, France.

Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: VVU, a.s., Benannte Stelle Nr. 1019, Pikartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien

39 Doppelrolle

39 Hinterer Seitenplatte

39 Frontseitenplatte

39 Becket

39 Becket-Mindestbruchfestigkeit (MBS)

39 Herstellungsdatum: 09/01 A.Jahr, Tag im Jahr, Code 001

39 Seriennummer des Tages

7 Anwendungsbispiel

7a Verwendung mit einer Riemenscheibe

7b Verwendung von doppelter Riemenscheibe

ZWINGEND ERFORDERLICHES VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG DES OMNI-BLOCKS!

Die Seitenplatte muss vollständig geschlossen und durch den Sicherungsknopf verriegelt sein. Ist dies nicht der Fall, wird die Bruchlast erheblich auf ca. 10 kN reduziert, zusätzlich besteht die Gefahr, dass sich die Seitenplatte öffnet und das Seil heraustritt. Sie müssen die Funktionsweise der Seitenplatte und des Verriegelungsmechanismus verstehen und folgende Schritte bei jeder Benutzung gewissenhaft ausführen:

1. **Visuelle Prüfung:** Vergewissern Sie sich durch eine Sichtprüfung, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen ist und der Sicherungsknopf während der Benutzung nicht heraufrutscht wird. Überprüfen Sie regelmäßig, dass die Seitenplatte verriegelt und die Umlenkrolle richtig positioniert ist. Wenn Sie herkömmliche Umlenkrollen anstelle eines Omni-Blocks, wenn Sie diesen wählen, darf die Benutzung nicht permanent im Auge behalten können.

**Bruchgefahr** Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper zwischen die Seitenplatten gelangen. Bauen Sie ein