

FR: Attention danger! Travail en hauteur, l'escalade, l'alpinisme, et autres activités dangereuses, sont par nature dangereuses. Toute personne utilisant cet équipement se doit d'être capable de mettre en pratique les techniques propres à l'utilisation sans danger de l'équipement pour les besoins auxquels il est destiné. Elle se doit aussi de prévoir et d'agir comme il le faut dans des situations où le secours est nécessaire. Meme l'emploi correct et la bonne maîtrise du matériel et des techniques peuvent resulter à des conséquences fatales. Les conditions médicales peuvent affecter la sécurité de l'utilisateur en utilisation normale et d'urgence.L'utilisateur assume tous les risques et l'entiere responsabilité a l'égard de tous les degats ou blessures résultant de l'emploi de ce matériel. Il est impossible de traiter par les presentes toutes les methodes d'emploi. Les instructions et schémas illustrent certaines des méthodes communes correctes et incorrectes d'utilisation, il est impossible de prévoir toutes. Rien ne remplace une bonne formation par une personne qualifiée et competente.

GUIDE DE L'UTILISATEUR
IMPORTANT: Veuillez lire et comprendre ces informations avant d'utiliser ce produit, et conserver ces informations pour référence ultérieure.

Informations Générales:

1. Ceux-ci directives parcouir l'utilisation de DMM Compact Swivels & Shackles, conformiste à une ou plusieurs de international standard. En cas de doute s'il vous plait contactez votre fournisseur ou DMM.

2. Ce produit peut être utilisé conjointement avec tout élément adequate d'équipement de protection individuelle (EPI) en rapport avec la directive 89/686/EEC de l'Union Européenne. Il peut être conforme à une utilisation pour d'autres applications, veuillez consulter votre fournisseur pour des plus amples informations.

3. Juste avant utilisation, effectuez une inspection visuelle/fonctionnelle afin de vous assurer que le produit est en état de bon fonctionnement. Nous recommandons une inspection approfondie être effectuée au moins une fois tous les six mois par une personne compétente (qui peut être le fabricant). Cette inspection doit être enregistrée sur le formulaire d'inspection fourni.

4. **Distribution du matériel:** ce produit peut être délivré pour un usage personnel, et peut être utilisé séparément ou dans le cadre d'un système.

5. Des vies peuvent dépendre de votre matériel. L'utilisateur doit connaître parfaitement son passé (emploi, stockage, contrôle etc.). Si le matériel est destiné à être partagé (centres d'alpinisme par exemple), nous recommandons la mise en oeuvre d'un système d'enregistrement effectué par une personne compétente.

6. **ATTENTION:** en cas de doute sur l'état de ce produit effectuer immédiatement son remplacement.

7. **ATTENTION :** Si le produit a servi à stopper une chute, une inspection minutieuse doit être effectuée par une personne compétente afin de s'assurer qu'il peut continuer à être utilisé. En cas de doute, arrêtez de l'utiliser et détruisez-le.

8. S'assurer de bien suivre le mode d'emploi de tout autre matériel utilizez conjointement à ce produit. Il en incombe à l'utilisateur de s'assurer qu'il/elle connaît parfaitement la bonne manière d'utiliser ce produit en toute sécurité.

9. Conditions climatiques: Ce produit est conçu pour une utilisation dans des conditions climatiques normales (-40°C - +50°C). L'état humide et glacé ne réduira pas la force de ce produit. Il peut être convenable pour d'autres conditions, pour en savoir plus consultez votre fournisseur.

10. DMM décline toutes responsabilités à l'égard des dommages, blessures ou fatallités résultant du mauvais emploi se son matériel. En cas de doute, contactez DMM.

11. Aucune précaution spéciale de transport n'est requise. Éviter cependant le contact avec des produits réactifs ou autres substances corrosives.

12. Des précautions doivent être prises pour éviter le chargement de ce produit sur des arêtes et autres obstacles. Vérifiez l'orientation prévue pendant le chargement avant de l'utiliser.

13. Ancrages.

13.1 Le point d'ancrage du système d'arrêt de chute doivent être au-dessus de la position de l'utilisateur et sont conformes à la norme EN 795:2012 ou avoir une résistance minimale de 15kN.

13.2 Positionnement du point d'ancrage est crucial pour antichute sûr et cela doit prendre en compte la distance de chute prévu, y compris tronçon corde, le déploiement du système d'absorption de choc (le cas échéant) et la longueur du connecteur afin que les obstacles (tels que le sol) peuvent être évités en toute sécurité.

14. Mode d'emploi et d'entretien.

Ce produit ne doit pas être marqué, modifié ou réparé par l'utilisateur sauf autorisation de DMM. Remarque: ce produit n'est pas maintenable utilisateur à l'exception de ce qui suit:

14.1 **Desinfection:** utiliser un désinfectant composé d'ammonium additionné de chlorhexidine ("Savlon" par exemple) en quantité suffisante pour assurer son efficacité. Tremper l'article pendant une heure dans de l'eau propre selon les proportions classiques (voir 14.2) à une température ne dépassant pas 25°C, puis rincer parfaitement (voir 14.2).

14.2 **Nettoyage:** en cas de saouillure, rincez à l'eau courante claire et tiède (température maximales de 25°C) à l'aide d'un détergent doux dilué de manière appropriée (intervalle de pH : 5,5 à 8,5). Rincez-le convenablement et laissez-le sécher naturellement dans une pièce chaude et aérée, à l'écart de toute source de chaleur directe. Important : le nettoyage est recommandé après chaque utilisation en milieu marin.

14.3 **Lubrification:** lubrifier le mécanisme en utilisant une graisse multi-usage. La lubrification est recommandé après chaque utilisation dans un environnement marin.

14.4 **Stockage:** après toute opération de nettoyage, stocker sans emballage dans un endroit frais, sec et sombre, neutre, et loin de toute source de chaleur excessive, de grande humidité, d'arêtes tranchantes, de substances corrosives,ou autres risques de dégâts. Ne pas stocker mouillé.

15. Durée de vie et obsolescence.

15.1 **Durée de vie :** c'est la vie maximum du produit. La durée de vie est détaillée par le fabricant qui recommande la durée que le produit devrait rester en service. **Durée de vie maximale:** Produits textiles - 10 ans après la date de fabrication.

Produits métalliques - aucune limite de temps.

Remarque: Il peut être aussi peu qu'une utilisation, ou même plus tôt si le produit est endommagé en transit ou stockage, avant la première utilisation. Pour que le produit reste en service, lui doit passer une inspection visuelle et tactile quand vu les critères suivants : arrestation de chute, usure générale, contamination, corrosion, défautuosité mécanique / déformations, des criques, des rivets desserrés, brin des fil effilochés, et / ou de pli, déformation par chaleur (conditions climatiques normales d'excédent), single effiloché, exposition prolongée aux ultraviolets, dégradation de la sangle et/ou du fil, filis lâche (sangle), inscription claire et lisible (par exemple: inscription de la référence, différents numéros de série etc.).

Si tels produits sont attachés de manière permanente à d'autres produits dans un système, référez-vous svp aux recommandations du fabricant du système complet.

15.2 **Obsolescence:** un produit peut devenir désuet avant la fin de sa durée de vie. Les raisons de ceci peuvent inclure des changements des normes applicables, des règlements, de la législation, du développement de nouvelles techniques, de l'incompatibilité avec d'autre équipement, etc.

16. **Examen type de l'Union Européenne:** L'examen type de l'Union Européenne pour ce produit est mené par l'organisme notifié N° 0120 : SGS (UK) Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, Royaume-Uni.

17. Explications du marquage

DMM - Nom du fabricant.

Focus/Nexus - Nom du produit.

SWxxx - Numéro composant.

xxkN **↑** - Axe majeur force MINI de rupture.

MBS xxkN - Tension de rupture minimale.

WLL xxkN - Charge de travail max.

ENxxxxxxx - Norme européenne à laquelle le dispositif

0120CE - Marque CE (numéro de l'organisme notifié et marque CE).

ANJOUXXXXF - Année/Jour de la fabrication et le numéro de série individual

Pictogramme représentant un livre - Diagramme du livret - Rappele à l'utilisateur final qu'il doit lire et comprendre ces instructions ainsi que les instructions fournies avec d'autres éléments d'EPI s'ils doivent être utilisés conjointement avec ce produit.

Garantie: DMM garantit ce produit pendant 3 ans contre tout défaut de matière ou de fabrication. La garantie ne couvre pas ce produit pour une usure normale par l'usage, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages accidentels, la négligence, les modifications ou altérations, de corrosion ou pour tout usage pour lequel le produit n'a pas été conçu.

DE: Warnung! Arbeiten in der Höhe, Felsklettern, Bergsteigen und ähnliche Tätigkeiten sind von Natur aus gefährlich. Jede Person, die diese Ausrüstung verwendet, ist selber dafür verantwortlich, die richtigen Techniken zum bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ausrüstung zu erlernen und zu beherrschen sowie Situationen, in denen Rettung erforderlich sein könnte, vorherzusehen und gegebenenfalls die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen. Selbst die korrekte Anwendung der Ausrüstung und der Techniken kann tödliche Folgen haben. Gesundheitliche Beschwerden können die Sicherheit der Nutzerin oder des Nutzers dieser Ausrüstung sowohl beim herkömmlichen Gebrauch als auch bei besonderen Umständen gefährden. Jede Person, die dieses Gerät verwendet, übernimmt alle Risiken und die volle Verantwortung für jeglichen Schaden oder jegliche Verletzung, welche durch den Gebrauch des Geräts entstehen kann. Es ist nicht möglich, alle Anwendungsmöglichkeiten/ Verwendungszwecke des Geräts zu erfassen. Die folgenden Anleitungen und Abbildungen zeigen (wiedergeben) einige der gängigen sachgemäßen und unsachgemäßen Verwendungen auf; es ist jedoch unmöglich, alle Zwecke vorauszubestimmen. Nichts ersetzt eine Einweisung durch eine geschulte fachkundige Person.

Gebrauchsanleitung
Wichtig: Bitte lesen und verstehen Sie die nachfolgenden Informationen vor dem Einsatz der Ausrüstung und bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung für künftige Einsichtnahmen auf.

Allgemeine Information :
1 Diese Anleitung umfasst den Gebrauch von DMM Compact Swivels & Shackles, die einem oder mehreren internationalen Standards entsprechen. Für Einzelheiten konsultieren Sie bitte die Produktliste (product list). Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an DMM.

2 Dieses Produkt kann zusammen mit anderen Ausrüstungen verwendet werden, die der EU-Richtlinie 89/686/EWG für persönliche Schutzausrüstungen (PSA) entsprechen. Es kann sich auch für den Gebrauch mit anderen Ausrüstungen eignen. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren Händler.

3 Kontrollieren Sie das Produkt unmittelbar vor dem Gebrauch visuell und funktionell, um sicherzustellen, dass es in gebrauchsfähigem Zustand ist und einwandfrei funktioniert. Die Kontrolle sollte auf dem beiliegenden Inspektionsformular eingetragen werden. Wir empfehlen, das Produkt mindestens alle 6 Monate von einer fachkundigen Person kontrollieren zu lassen (etwa durch den Hersteller).

4. **Persönliche Ausgabe:** Dieses Produkt darf für den persönlichen Gebrauch herausgegeben werden. Es kann einzeln oder als Teil eines Systems eingesetzt werden.

5. Von Ihrer Ausrüstung hängen Menschenleben ab. Die Nutzerin oder der Nutzer sollte die Vorgeschichte der Ausrüstung (Gebrauch, Aufbewahrung, Kontrolle usw.) genau kennen. Sollte die Ausrüstung nicht für den persönlichen Gebrauch bestimmt sein (z.B. in Bergsteigergruppen), empfehlen wir dringend, Gebrauch und Kontrollen systematisch von einer fachkundigen Person erfassen zu lassen.

6. **Warnung:** Wenn Sie Zweifel am einwandfreien Zustand dieses Produkts haben, ersetzen Sie es umgehend.

7. **WARNUNG:** Nachdem das Produkt einen Sturz aufgefangen hat, muss er von einer fachkundigen Person einer sorgfältigen Untersuchung unterzogen werden, um sicherzustellen, dass er auch weiterhin sicher eingesetzt werden kann. Falls irgendein Zweifel besteht, muss der Buddy aus dem Verkehr gezogen und zerstört werden.

8. Sie müssen sich des Risikos bewusst sein, dass das Produkt zusammen mit diesem Produkt eingesetzter Komponenten bezogen. Es liegt in der Verantwortung der Benutzerin oder des Benutzers sicherzustellen, dass sie oder er die richtige und sichere Verwendung dieses Produkts versteht.

9. Dieses Produkt ist für den Einsatz unter normalen klimatischen Bedingungen (-40 °C - +50 °C) konzipiert. Es kann sich auch für den Gebrauch unter anderen Bedingungen eignen. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren Händler.

10. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden und Verletzungen, auch mit Todesfolge, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie Ihren Lieferanten oder DMM.

11. Besondere Vorkehren für den Transport sind nicht erforderlich. Vermeiden Sie jedoch jeglichen Kontakt mit chemischen Reagenzien oder anderen ätzenden Stoffen.

12. Achten Sie darauf, das Produkt nicht über einer Kante oder einem anderen Hindernis zu belasten. Prüfen Sie vor dem Gebrauch die voraussichtliche Ausrüstung des Produkts während der Belastung.

13. Anschlagseinrichtungen:

13.1 Der Anschlagpunkt des Absturzsicherungssystems sollte sich oberhalb der Position der Benutzerin oder des Benutzers befinden, der Norm EN795:2012 entsprechen und eine minimale Festigkeit von 12 kN aufweisen.

13.2 Die Platzierung des Anschlagpunkts ist entscheidend für eine sichere Absturzsicherung. Dabei muss die voraussichtliche Sturzstrecke einschließlich der Seilbahnung, der Entlastung des Dämpfungssystems (falls vorhanden) und der Länge des Karabiniers berücksichtigt werden, so dass der Aufprall auf Hindernisse (wie etwa der Boden) ausgeschlossen ist.

13.3 Die Platzierung des Anschlagpunkts sollte sich oberhalb der Position der Benutzerin oder dem Benutzer gewartet werden:

13.1 **Desinfektion:** Desinfizieren Sie das Produkt mit einem Desinfektionsmittel auf Basis von mit Chlorhexidin verstärkten quaternären Ammoniumverbindungen (z.B. "Savlon"). Benutzen das Mittel in ausreichenden Mengen, damit es seine Wirkung entfalten kann. Tauchen Sie das Produkt eine Stunde lang in eine zum allgemeinen Gebrauch empfohlene Verdünnung unter Verwendung von klarem, maximal 25 °C warmem Wasser gemäß Ziff. 14.2. Spülen Sie das Produkt anschließend gründlich gemäß Ziff. 14.2.

14.2 **Reinigung:** Wenn das Produkt verschmutzt ist, waschen Sie es mit einem angemessen verdünnten milden Reinigungsmittel (pH-Wert von 5,5-8,5) in klarem warmem Leitungswasser (Höchsttemperatur 25 °C). Spülen Sie das Produkt anschließend gründlich und lassen Sie es in genügendem Abstand von einer direkten Hitzequelle in einem warmen durchlüfteten Raum an der Luft trocknen. Wichtig: Wir empfehlen, das Produkt nach jedem Gebrauch in maritimer Umgebung zu reinigen. 14.3 **Schmierung:** Schmiern Sie den Mechanismus mit ein Mehrzweckfett. Die Schmierung sollte nach der Reinigung erfolgen. Wir empfehlen, das Produkt nach jedem Gebrauch in maritimer Umgebung zu schmiern.

14.4 **Lagerung:** Aufbewahrung: Bewahren Sie das Produkt nach jeder nötigen Reinigung unverpackt an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort in einer chemisch neutralen Umgebung in sicherer Entfernung von übermäßiger Hitze oder Hitzequellen, hoher Feuchtigkeit, scharfen Kanten, Atzstoffen und anderen möglichen Schadensquellen auf.

15.1 **Lebensdauer:** Dies ist die maximale Lebensdauer des Produkts, vorbehaltlich detaillierten Bedingungen, dass der Hersteller empfiehlt das Produkt sollte im Dienst bleiben.

Maximale Lebensdauer: Textil Produkte - 10 Jahre ab Herstellungsdatum. Produkte Metall - keine zeitliche Begrenzung.

Einflussfaktoren: Nach dem Gebrauch des Produkts können die folgenden Faktoren die Lebensdauer des Produkts beeinflussen: 1. Überbeanspruchung: Überbeanspruchung des Produkts kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer führen. 2. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 3. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 4. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 5. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 6. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 7. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 8. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 9. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 10. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 11. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 12. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 13. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 14. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 15. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 16. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 17. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 18. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 19. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 20. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 21. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 22. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 23. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 24. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 25. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 26. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 27. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 28. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 29. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 30. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 31. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 32. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 33. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 34. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 35. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 36. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 37. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 38. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 39. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 40. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 41. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 42. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 43. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 44. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 45. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 46. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 47. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 48. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 49. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 50. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 51. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 52. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 53. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 54. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 55. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 56. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 57. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 58. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 59. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 60. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 61. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 62. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 63. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 64. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 65. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 66. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 67. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 68. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 69. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 70. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 71. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 72. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 73. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 74. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 75. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 76. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 77. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 78. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 79. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 80. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 81. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 82. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 83. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 84. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 85. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 86. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 87. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 88. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 89. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 90. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 91. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 92. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 93. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 94. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 95. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 96. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 97. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 98. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 99. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 100. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 101. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 102. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 103. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 104. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 105. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 106. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 107. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 108. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 109. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 110. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 111. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 112. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 113. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 114. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 115. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 116. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 117. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 118. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 119. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 120. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 121. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 122. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 123. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 124. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 125. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 126. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 127. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 128. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 129. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 130. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 131. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 132. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 133. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 134. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 135. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 136. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 137. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 138. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 139. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 140. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 141. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 142. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 143. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 144. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 145. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 146. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 147. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 148. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 149. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 150. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 151. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 152. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 153. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 154. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 155. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 156. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 157. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 158. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 159. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 160. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 161. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 162. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 163. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 164. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 165. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 166. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 167. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 168. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 169. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 170. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 171. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 172. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 173. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 174. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 175. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 176. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 177. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 178. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 179. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 180. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 181. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 182. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 183. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 184. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 185. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 186. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 187. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 188. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 189. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 190. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 191. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 192. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 193. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 194. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 195. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 196. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 197. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 198. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 199. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 200. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 201. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 202. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 203. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 204. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 205. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 206. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 207. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 208. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 209. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 210. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 211. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 212. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 213. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 214. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 215. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 216. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 217. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 218. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 219. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 220. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 221. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 222. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 223. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 224. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 225. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 226. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 227. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 228. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 229. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 230. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 231. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 232. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 233. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 234. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 235. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 236. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 237. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 238. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 239. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 240. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 241. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 242. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 243. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 244. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 245. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 246. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 247. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 248. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 249. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 250. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 251. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 252. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 253. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 254. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 255. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 256. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 257. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 258. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 259. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 260. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 261. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 262. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 263. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 264. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 265. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 266. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 267. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 268. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 269. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 270. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 271. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 272. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 273. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 274. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 275. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 276. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 277. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 278. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 279. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 280. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 281. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 282. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 283. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 284. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 285. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 286. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 287. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 288. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 289. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 290. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 291. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 292. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 293. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 294. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 295. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 296. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 297. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 298. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 299. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 300. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 301. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 302. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 303. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 304. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 305. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 306. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 307. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 308. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 309. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 310. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 311. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 312. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 313. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 314. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 315. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 316. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 317. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 318. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 319. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 320. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 321. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 322. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 323. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 324. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 325. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 326. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 327. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 328. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 329. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 330. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 331. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 332. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 333. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 334. Transport: Der Transport des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 335. Lagerung: Die Lagerung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 336. Reinigung: Die Reinigung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 337. Schmierung: Die Schmierung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 338. Umgebung: Die Umgebung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 339. Wartung: Die Wartung des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 340. Inspektion: Die Inspektion des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 341. Reparatur: Die Reparatur des Produkts kann die Lebensdauer beeinflussen. 342. Ersatzteile: Die Verwendung von Ersatzteilen kann die Lebensdauer beeinflussen. 343. Transport: Der Transport des