



sein scheinen. Je nach Anwendung empfehlen wir Ihnen, uns den ENFORCER einmal jährlich zur Kalibrierung zuzusenden. Die Bearbeitungsdauer im Werk beträgt ungefähr drei Arbeitstage. Bitte wenden Sie sich an uns.

<b>Fig. 1 / Abb. 1</b>
------------------------

**1a** Herstellungsdatum: 13 001 A Jahr, Tag im Jahr, Code 001 Seriennummer des Tages
**1b** Korrosionsresistente Stahllachsen
**1c** Gehäuse für die Elektronik
**1d** Das Modell ENFORCER LC1 ist CE zertifiziert: CE 0120 EN 795 & EN 354 CEN TS 16415 Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA GB Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: WUU, a.s., notifizierte Stelle Nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien. Die gemäß CEN TS 16415 geprüften Produkte sind für eine Verwendung durch maximal 3 Personen zugelassen.

**1e** Rahmen der Kraftmessdose aus Aluminium
**1f** CE-Kennzeichnung
**1g** Ende des Drehgelenks aus Aluminiumlegierung

ANWENDUNG
-----------

**Anwendungsbereich** Nur die mit "OK" gekennzeichnete Ladung ist zulässig. Überprüfen Sie immer die korrekte und sichere Position aller Komponenten Ihres Systems. Der Enforcer muss sich unter Last frei ausrichten können, jede Behinderung ist gefährlich. Stellen Sie sicher, dass Sie redundante Systeme verwenden. Schlauffeis im System muss vermieden werden. Wenn das Drehgelenk nicht überwacht werden kann oder nicht permanent unter Last steht, sollten erschlossene Ringe (verschraubbare Karabiner, usw.) oder Schlaufen (Gurtband, usw.), die nicht brechen / zerreißen können, verwendet werden. Jeder Anwender muss körperlich belastbar sein und über eine spezielle Ausbildung sowie ausreichend praktische Erfahrung verfügen.

**Verankerung** muss dem EN 795 Standard entsprechen. Die Stärke muss dem Bedarf der bestimmten Situation entsprechen (mindestens 10 kN), und der Anwender muss immer unterhalb der Verankerung bleiben. Auf ausreichendem Raum ohne Hindernisse unterhalb des Anwenders ist für den Fall eines Sturzes zu achten (die Länge dieser Ausrüstung kann die Fallhöhe beeinflussen).
**Gefahr durch Hebelwirkung** Dieses Gerät oder andere Ausrüstungsgegenstände, die einer Hebelbelastung, z.B. gegen einen Karabiner, ausgesetzt werden, können versagen, sie beschädigen, das Verbindungsstück öffnen und bewirken, dass die Umlenkrolle herausfällt. Das Drehgelenk Ihres Systems muss immer unter Spannung stehen, damit es nicht in eine falsche Position verrutscht.

INTRODUCTIE
-------------

De Enforcer is een unieke load cell met meer toepassingsmogelijkheden dan welke andere load cell op de markt dan ook. De Enforcer is speciaal ontwikkeld en geoptimaliseerd voor onze gebruikers; zowel om krachten in systemen in kaart te brengen als om tests uit te voeren.

Deze PBM is ontworpen om te beschermen tegen vallen van hoogte en voldoet aan EU-regelgeving 2016/425. Conformiteitsverklaring is beschikbaar op [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com)

TEST CAPACITEIT
-----------------

De Enforcer meet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor meetings maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WVL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

TEST CAPACITEIT
-----------------

De Enforcer moet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor meetings maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WVL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

TEST CAPACITEIT
-----------------

De Enforcer moet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor meetings maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WVL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

**Sondern Sie das Produkt umgehend aus und vernichten Sie es:**

- nach Sturzbelastung oder Überbelastung.
- wenn es einer Überprüfung nicht standhält oder es Zweifel hinsichtlich der Sicherheit gibt.
- nach Fehlbenuztzung, Modifikation, Beschädigung, Kontakt mit aggressiven Chemikalien, usw.
- nicht mehr frei und leicht dreht.

Kontaktieren Sie den Hersteller, wenn Sie Fragen oder Bedenken haben.

**Wartung & Lagerung** Bei Bedarf mit einem feuchten Tuch reinigen und anschließend komplett trocknen lassen. Achten Sie darauf, dass die Elektronik nicht in Kontakt mit Wasser kommt. Bewahren Sie Ihre Ausrüstung an einem trockenen Ort auf geschützt vor extremer Hitze- oder Kälteeinwirkung, und vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.

**Material** Aluminium legierung, eloxiert. Achse aus korrosionsbeständigem Edelmetal

<b>Fig. 1 / Abb. 1</b>
------------------------

**Reparaturen oder Modifikationen an der Ausrüstung** Sind nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller schriftlich autorisierte Stellen zulässig.

**Genaua Überprüfung** Zusätzlich zu der Kontrolle durch den Anwender vor, während und nach der Benutzung, muss mindestens alle 12 Monate oder bei Bedarf (abhängig von der Art und Intensität der Benutzung) eine Prüfung durch eine sachkundige Person erfolgen. Fertigen Sie eine Kopie dieser Gebrauchsanleitung an und benutzen Sie diese zur Dokumentation zukünftiger Untersuchungsberichte; bewahren Sie es zusammen mit der Ausrüstung auf. Wir empfehlen, jedem Benutzer eine neue Ausrüstung zu geben, sodass jeder die Geschichte der Ausrüstung kennt.

<b>(DU) NEDERLANDS</b>
------------------------

Alle hoogte-gerelateerde activiteiten zijn inherent gevaarlijk en het risico op mogelijk dodelijke verwondingen valt nooit uit te sluiten.

Deze instructies vertellen je NIET alles wat je moet weten om veilig met dit product te kunnen werken.

Gebruik dit product niet tenzij je alle risico's begrijpt en verantwoordelijkheid wilt nemen voor alle schade, verwondingen of dodelijke ongelukken die het resultaat kunnen zijn van het al dan niet foutieve gebruik van dit product.

Iedereen die dit product gebruikt dient hiervoor een degelijke en volledige instructie ontvangen te hebben, behoort voor ieder gebruik zichzelf hiervan te vergewissen en dient zichzelf volledig op de hoogte houden van eventuele nieuwe ontwikkelingen.

Gebruik altijd een backup! Vertrouw nooit je leven toe aan een enkel apparaat.

Zorg altijd voor een gedegen reddingsplan en de middelen om dit uit te voeren. Bewusteloos hangen in een model (suspension trauma) kan verassend snel leiden tot een dodelijke afloop.

Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hoogspanning, machines met onafgeschermde bewegende delen, scherpe randen of in de buurt van ruwe oppervlakken.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirecte of accidentele consequenties en/of schade die kan ontstaan gedurende het gebruik van onze producten.

Blijf ten alle tijde geïnformeerd over onze producten en het gebruik ervan! Bezoek onze website regelmatig en lees de meest recente gebruiksaanwijzingen.

INTRODUCTIE
-------------

De Enforcer is een unieke load cell met meer toepassingsmogelijkheden dan welke andere load cell op de markt dan ook. De Enforcer is speciaal ontwikkeld en geoptimaliseerd voor onze gebruikers; zowel om krachten in systemen in kaart te brengen als om tests uit te voeren.

Deze PBM is ontworpen om te beschermen tegen vallen van hoogte en voldoet aan EU-regelgeving 2016/425. Conformiteitsverklaring is beschikbaar op [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com)

TEST CAPACITEIT
-----------------

De Enforcer moet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor meetings maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WVL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

TEST CAPACITEIT
-----------------

De Enforcer moet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor meetings maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WVL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

TEST CAPACITEIT
-----------------

De Enforcer moet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor meetings maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WVL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

**Zorg altijd voor een backup:** Onze gebruikers werken in gevaarlijke situaties waar veel dingen verkeerd kunnen gaan. Er bestaat altijd een mogelijkheid om een backup parallel met de Enforcer te gebruiken waardoor de kans op een ongeluk significant wordt verkleind.

**Kalibratie:** U moet van tijd tot tijd de Enforcer belasten om te verifiëren of de Enforcer nog op accurate wijze werkt. Doe dit met beleid en stop meteen wanneer de weergave van krachten onevenredig is met de belasting van de Enforcer. We raden u aan om de Enforcer jaarlijks, afhankelijk van het gebruik, naar ons te sturen voor kalibratie. Dit duurt ongeveer 3 dagen. Neem contact met ons op voor de kosten die hier mee gepaard gaan.

<b>Fig. 1</b>
---------------

**1a** Fabricagedatum: Jaar, dag van het jaar, code, Serienummer voor de dag

**1b** Corrosiebestendige stalen as

**1c** Behuizing electronica

**1d** CE 0120 EN795 & EN354 CEN TS 16415

Aangemelde instantie die de productie van dit PBM beheert: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA VK. Aangemelde instantie die het EG-typeonderzoek heeft uitgevoerd: VVUU, a.s., aangemelde instantie nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechische Republiek. Producten die getest zijn volgens CEN TS 16415 zijn goedgekeurd voor gebruik door ten hoogste 3 mensen.

**1e** Aluminium load cell frame

**1f** CE Certificering

**1g** Swivels uit aluminiumlegering

GEbruIK
---------

**Beoogd gebruik** Alleen belasting zoals afgebeeld bij "OK" is toegestaan. Controleer altijd de juiste positionering van uw systeem en componenten. De Enforcer moet vrij zijn om zich met de lading uit te lijnen; belemmeringen zijn gevaarlijk. Zorg ervoor dat u redundante systemen gebruikt. Er moet een minimale spanning op het systeem blijven om een correcte oriëntatie te behouden. Kan u dit niet continu controleren, gebruik dan semi-permanente verbindingen zoals snelschakels of bandslings die niet kunnen breken. Dit product is bedoeld voor gebruik door in medisch opzicht gezonde, specifiek getrainde en competente gebruikers.

**Ankerpunten** Moeten aan de EN 795 norm voldoen. Sterkte moet voldoen aan de behoeften in de specifieke situatie (minstens 10 kN) en de gebruiker moet altijd onder het ankerpunt blijven. Er moet altijd voldoende vrije ruimte onder de gebruiker zijn zodat hij/zij bij een val niets raakt (de lengte van deze apparatuur kan de hoogte van een val beïnvloeden).

**Gevaar hefboomwerking** Dit apparaat of andere uitrusting kan een hefboomwerking op een connector (zoals een karabiner) uitoefenen en deze breken, waardoor de verbinding wordt verbroken en de katrol eruit kan vallen. Voorkom dit te allen tijde! De swivels moeten altijd onder (een minimale) spanning staan om het verschuiven van componenten naar een onjuiste positie te voorkomen

**Voor en na gebruik inspecteren** controleer alle onderdelen op scheurtjes, vervorming, corrosie, slijtage etc. Controleer of de swivels draaien en of de as-schroef niet los is gaan zitten. Controleer tevens of de assen niet los zitten. Bovendien, referentie fig. 2.

**Inspectie tijdens het gebruik** Controleer en inspecteer uw systeem regelmatig; verifieer of alle verbindingen en de positie van de componenten correct zijn, of verbindingen volledig vergelijkend zijn enz. Bovendien, referentie fig. 2.
**Uitgebreide en relevante training zijn absoluut onmisbaar voor gebruik.** Werken op hoogte is gevaarlijk en het is aan u om het risico zoveel mogelijk te beperken. Risico's kunnen nooit volledig worden uitgesloten. Er zijn veel manieren om dit apparaat fout te gebruiken: te veel om te op nemen of te bedenken. U moet persoonlijk alle risico's en verantwoordelijkheden van het gebruik van deze apparatuur begrijpen en aanvaarden. Als u dit niet wilt, of kunt, doen, gebruik deze apparatuur dan niet.
**Compatibiliteit** Controleer compatibiliteit met andere componenten van uw systeem. Incompatibele verbindingen kunnen loslaten, breken enz.

**Levensduur** Ongelimiterd voor metalen producten, maar dit zal vaak minder zijn afhankelijk van de omstandigheden en het gebruik; in sommige gevallen kan dit zelfs een eenmalig gebruik zijn. Vocht, zijn, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere omgevingsfactoren kunnen het veilig functioneren nadelig beïnvloeden, slijtage versnellen en/of de electronica beschadigen.

**Niet meer gebruiken en vernietigen indien de Enforcer:**

- Er een significante belasting is geweest.
- Het apparaat de inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.
- Het apparaat verkeerd is gebruikt of is aangepast, beschadigd of blootgesteld aan schadelijke chemicaliën enz.
- De swivels niet soepel meer draaien.
- Raadpleeg de fabrikant in geval van twijfel of onzekerheden.
- Onderhoud en opslag** Indien nodig schoonmaken met een vochtige doek en volledig laten drogen. Zorg ervoor dat er geen water in de behuizing van de electronica komt. Bewaren op een droge plaats, uit de buurt van hitte en koude, vermijd blootstelling aan chemicaliën.
- Hoofdmateriaal** Aluminiumlegering, geanodiseerd RVS as.
- Reparaties of wijzigingen aan apparatuur** Mogen uitsluitend worden gedaan door de fabrikant of diegenen die schriftelijk door de fabrikant zijn geautoriseerd.
- Getetailleerde inspectie** Naast inspectie vóór, tijdens en na elk gebruik, moet minstens iedere 12 maanden of vaker - afhankelijk van de hoeevelheid en het type het gebruik. Maak een kopie van deze instructies; gebruik één kopie als het permanente inspectie-dossier en bewaar de andere kopie bij de apparatuur. Het beste is om elke gebruiker een nieuwe uitrusting te geven zodat hij/zij de hele geschiedenis ervan kent. Blijf up to date! Bezoek regelmatig onze website en lees de meest recente gebruiksaanwijzingen.

<b>(PL) POLSKI</b>
--------------------

<b>UWAGA!</b>
---------------

**Sprzęt tylko dla zaawansowanych użytkowników!**

! Czynności związane z użytkowaniem niniejszego sprzętu są ze swej natury niebezpieczne i ich wykonywanie wiąże się z poważnym i niemożliwym do całkowitego wyeliminowania zagrożeniem zdrowia lub życia

! Niniejsza instrukcja NIE zawiera wszystkich informacji, które powinny znać użytkownik.

! Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz być świadomy odpowiedzialności związanej z użytkowaniem niniejszego sprzętu, które może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, obrażeń lub śmierci.

! Każdy użytkownik niniejszego sprzętu powinien skrzętnie i zrozumieć instrukcję oraz mieć możliwość skorzystania z niej w dowolnym momencie.

! Zawsze należy korzystać z autoasekuracji – nigdy nie należy polegać na tylko jednym urządzeniu.

! Należy dysponować planem awaryjnymi oraz środkami do jego wdrożenia. Bezwładnie zwanie w uprzęży może szybko doprowadzić do śmierci!

! Sprzętu nie należy używać w pobliżu zagrożeń związanych z prądem elektrycznym elementów ruchomych, ostrych krawędzi i powierzchni ścierających.

! Producent nie odpowiada za wszelkie bezpośrednie, pośrednie i przypadkowe zdarzenia oraz uszkodzenia wynikające z użytkowania jego produktów.

! Pozostanīn̄ bieżąco z najnowszymi informacjami! Prosimy o regularne odwiedzanie strony producenta i zapoznanie się z najnowszymi instrukcjami dla użytkowników.

WSTĘP
-------

Enforcer to unikatowy siłomierz o niespotykanych dotychczas właściwościach. Został on zaprojektowany i zoptymalizowany specjalnie naszych użytkowników, w celu umożliwienia im monitorowania i testowania własnych układow Ten PPE ma na celu ochronę przed upadkiem z wysokości i jest zgodny z przepisami UE 2016/425. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com)

**Wytrzymałość:** Przyrząd ma bardzo wytrzymałą konstrukcję. Elementy elektroniczne zostały zaprojektowane zgodnie z najlepszymi rozwiązaniami i są wytrzymałe, jednakże mogą zostać uszkodzone w wyniku upadku, itp. Elementy elektroniczne są odporne na wilgoć, jednakże nie są wodoodporne, dlatego też przyrząd należy chronić przed deszczem i bezpośrednim działaniem wody. Jeśli konieczne jest stosowanie sprzętu w takich warunkach, można zawinąć go w plastikową, przezroczystą folię, pamiętając o tym, aby później go wysuszyć. W przypadku pomiarów wytrzymałości lub obciążenia niszczącego, sprzęt należy zabezpieczyć przed uderzeniem na wypadek zerwania. Uwaga: pomiar obciążenia niszczącego wymaga szczególnej uwagi oraz doświadczenia.

**Zasada działania:** prosimy zapoznać się z oddzielnym arkuszem instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania siłomierzu.

MOŻLIWOŚCI POMIARU
--------------------

Enforcer ma możliwość pomiaru do 20kN. W przypadku przekroczenia 20kN na wyświetlaczu pojawi się napis "Overloaded" („Przeciążony”). Przyrząd można wówczas będzie dalej stosować do testów, ale nie do zastosowań związanych z bezpieczeństwem.
Każdy użytkownik powinien ustawić własny limit obciążenia roboczego w zależności od rodzaju wykonywanej pracy. Na przykład współczynnik 6:1 przy obciążeniu niszczącym 36kN wynosi 6kN.

**Należy pamiętać o zabezpieczeniu:** Użytkownicy naszego sprzętu pracują w niebezpiecznych sytuacjach, w których może dochodzić do różnych wypadków. Użytkownik powinien stosować autoasekurację podczas korzystania z siłomierza w celu zmniejszenia ryzyka wypadku.

**Kalibracja:** co jakiś czas należy zadziać na przyrząd ze znaną siłą, aby sprawdzić czy działa dokładnie. Należy zaprzestać korzystania ze sprzętu, gdy pokazywane przez siłomierz wartości się wydłają przy niewiarygodne. W zależności od sposobu użytkowania, zalecamy przesyłanie przyrządu do kalibracji raz do roku. Sprzęt odsyłamy po około 3 dniach. Aby uzyskać aktualne informacje o kosztach, prosimy o kontakt.

<b>Fig. 1</b>
---------------

**1a** Model LC1 posiada następujące atesty: Data produkcji: rok, dzień roku, kod, nr seryjny dla danego dnia
**1b** Osie wykonane ze stali nierdzewnej
**1c** Obudowa elektroniKI
**1d** CE 0120 EN795 orz EN354 CEN TS 16415

Jednostka notyfikowana nadzorująca produkcję niniejszego Środka Ochrony Indywidualnej: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK (Wielka Brytania).

Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie typu WE: VVUU, a.s., jednostka notyfikowana nr 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Republika Czeska.

Produkty testowane zgodnie z wymogami normy CEN TS 16415 zatwierdzono do stosowania przez maksymalnie 3 osoby.

**1e** Czynnik do pomiaru siły w aluminiowej obudowie
**1f** Certyfikacja CE
**1g** Krętki ze stopu aluminium

UŻYTKOWANIE
-------------

**Przeznaczenie** Przyrząd należy obciążać tylko w sposób przedstawiony na rysunku podpisany symbolem "OK" . Zawsze należy weryfikować poprawne ułożenie układu i jego komponentów. Enforcer powinien swobodnie dostosować się do obciążenia, natomiast wszelkie ograniczenia są niebezpieczne. Należy korzystać z systemów autoasekuracji oraz wyeliminować występowanie luzów. Jeśli krętki nie jest widoczny lub nie znajduje się pod stałym obciążeniem, należy używać karabinków z zakrepaną złączką (np. mailonów) lub pętl (taśm, itp.), których nie da się uszkodzić. Przyrząd powinien być stosowany przez osoby sprawne fizycznie, odpowiednio przeszkolone i doświadczone.
**Punkty kotwiczące** Punkty kotwiczące muszą spełniać normy

mę EN 795. Wytrzymałość musi być odpowiednia dla danej sytuacji (min. 10kN), a użytkownik musi cały czas znajdować się poniżej punktu kotwiczącego. Przeszreść pod użytkownikiem musi być wystarczająca, aby w razie upadku użytkownik nie uderzył w przeszkoed (długość niniejszego przyrządu może mieć wpływ na długość opadania).

**Ryzyko dźwigni** Niniejszy lub inny przyrząd może spowodować podważenie łącznika (a np. karabinek) i doprowadzić do jego złamania lub otwarcia, przyczyniając się tym samym do wypadnięcia bloczka. Należy cały zachować ostrożność, aby nie doprowadzić do takiej sytuacji! Krętki w układzie musi cały czas znajdować się pod naprężeniem, aby unie-możliwić zmianę pozycji na niewłaściwą.

**Kontrola przed i po użytkowaniu.** Należy sprawdzić wszystkie części pod kątem obecności pęknięć, deformacji, korozji, zużycia, itp. Obrót krętkika powinien następować płynnie, a śruby osiowe nie mogą być luzne. Dodatkowo, odnośnik rys. 2.

**Kontrola w trakcie użytkowania.** Należy regularnie sprawdzać układ pod kątem połączeń, pozycji w jakiej znajduje się sprzęt, zakręcenia łączników, itp. Dodatkowo, odnośnik rys. 2.

**Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu należy odbyć specjalistyczne szkolenie.** Przebywanie na wysokościach niesie ze sobą niebezpieczeństwo, a w gestii użytkownika leży ograniczenie ryzyka w jak najwyższym stopniu. Calkowite wyeliminowanie ryzyka nie jest możliwe. Sposobów niewłaściwego użytkowania sprzętu jest zbyt wiele, aby je wszystkie wymienić. Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz być świadomy odpowiedzialności związanej z użytkowaniem niniejszego sprzętu. Jeśli natomiast użytkownik nie jest w stanie tego zaakceptować, nie powinien tego sprzętu stosować.

**Kompatybilność** Należy zweryfikować kompatybilność sprzętu z innymi elementami układu. Niekompatybilne połączenia mogą doprowadzić do rozłączenia, złamania sprzętu, itp.

**Okres trwałości.** Nieograniczony w przypadku produktów metalowych, jednakże w dużej mierze zależy od warunków oraz czystotliwości korzystania z przyrządu. W niektórych przypadkach może okazać się, że sprzęt będzie niesprawny po jednokrotnym użyciu. Wilgoć, lód, sól, piasek, śnieg, środki chemiczne i inne czynniki mogą wpłynąć na nieprawidłowe działania sprzętu lub znacząco zwiększyć stopień jego zużycia, a także i mogą doprowadzić do uszkodzenia elektroniki.

**Wycofanie sprzętu z użycia powinno nastąpić, gdy**

- Došlo do poważnego obciążenia sprzętu.
- Nie przeszedł przeglądu lub istnieją wątpliwości co do bezpieczeństwa jego użytkowania.
- Został użyty niezgodnie z przeznaczeniem, zmodyfikowany, zniszczony, poddany działaniu szkodliwych środków chemicznych, itp.
- Nie obraca się swobodnie.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z producentem.

**Konserwacja i przechowywanie.** W razie potrzeby należy czyszczyć wilgotną szmatką i po zostawiu do całkowitego wysuszenia. Nie dopuścić do kontaktu elektroniki z wodą. Przechowywać w suchym miejscu z dala od ekstremalnych temperatur i środków chemicznych.

**Materiał główny.** Anodyzowany stop aluminium. Os wykonana ze stali nierdzewnej.

**Naprawa i modyfikacje.** Wszelkich napraw i modyfikacji sprzętu dokonywać może jedynie jego producent oraz podmioty upoważnione do tego przez producenta na piśmie.

**Kontrola szczegółowa.** Dodatkowo, poza każdorazową kontrolą mającą miejsce przed, w trakcie i po użytkowaniu, sprzęt powinien zostać poddany szczegółowemu przeglądowi przeprowadzanemu przez kompetentnego inspektora raz na 12 miesięcy lub częściej, w zależności od czystotliwości i sposobu użytkowania sprzętu. Proszę sporządzić kopię niniejszej instrukcji i załączyć ją do sprzętu, a oryginal zachować jako stały protokół kontroli. Najlepszą praktyką jest, gdy użytkownik stosuje sprzętu od nowości, dzięki czemu będzie mieć pewność, w jaki sposób był on użytkowany.

<b>BRUK</b>
-------------

**Tiltenkt bruk** Bare belastning vist som "OK" er tillatt. Sjekk alltid riktig plassering av systemet og komponentene. Enforcer må henge fritt for å kunne innstille seg med lasten, enhver begrensning er farlig. Vær sikker på at du bruker redundante systemer. Det må ikke være slakk i systemet. Hvis svivelen ikke er observerbar eller ikke er under konstant spenning, bør det brukes skruboblinger (Mallon e.l.) som ikke knekker så lett eller eventuelt fibersnyger. Dette produktet er beregnet til å brukes av helsemessig skikkede, spesielt opplærte og erfarne brukere.

**Ankere** Må oppfylle EN 795-standarden. Styrken må oppfylle behovene til den spesielle situasjonen (minst 10 kN), og brukeren må alltid stå nedenfor ankeret. Klaring under brukeren må alltid være nok til å unngå at man treffer noe i tilfelle et fall (lengden av dette utstyret kan påvirke høyden av et fall).

**Knekkfarer** Dette utstyret eller annet utstyr kan ikke seg mot et koplingsstykke (som f.eks. en karabiner) og knekke det slik at talfen faller ut. Beskytt mot dette til enhver tid! Swivelen må belestes kontinuerlig for å eliminere muligheten for forsryvninger og feilbelastninger.

**Kontroll før og etter bruk** Sjekk alle deler for sprekker, misforming, korrosjon, slitasje osv. Sjekk at svivlene roterer normalt og at akslingskruene ikke har løstet. I tillegg refereres fig. 2.

**Kontroll under bruk** Kontroller og overvåk systemet regelmessig (bekreft riktige tilkoplinger, utstyrets stilling, at koplignene er helt løste osv.). I tillegg refereres fig. .

**Grundig og målrettet opplæring er absolutt nødvendig for bruk.** Det er farlig å være i høyden, og det er opp til deg å redusere risikoene så mye som mulig – men risikoen kan aldri elimineres. Det er mange gale måter å bruke dette utstyret på – altfor mange til å føre opp eller tenke seg. Du må personlig forstå og påta deg alle risikoer og ansvar ved bruk av dette utstyret. Hvis du ikke kan eller vil gjøre det, må du ikke bruke dette utstyret.

**Kompatibilitet** Bekreft kompatibilitet med andre komponenter i systemet ditt. Koplinger som ikke er kompatible, kan forårsake løsriving, brudd osv.

**Levetid** Ubegrenset for metallprodukter, men er ofte begrenset, avhengig av bruksforhold og hvor ofte utstyret brukes. Den kan til og med være én enkel bruk i noen tilfeller. Fuktighet, is, salt, sand, sne, kjemikalier og andre faktorer kan hindre riktig bruk eller kan i stor grad fremskynde slitasje og kan skade elektronikken.

**Skal tas ut av bruk og tilintetgjøres hvis utstyret:**

- er tydelig belastet
- ikke godkjennes ved kontroll eller hvis det er tvil om sikkerheten
- er brukt på feil måte, blir endret, skadet, utsatt for skade-lige kjemikalier osv.

INNLEDNING
------------

Enforcer er en unik lastecelle langt over no annet som er tilgjengelig. Den er utformet og optimert for våre brukere, både til overvåking av systemene deres og bruk ved testing. Denne PPE er designet for å beskytte mot fall ved høyde og overholder EU-regulering 2016/425. Erklæring om samsvar er tilgjengelig på [www.rockexotica.com](http://www.rockexotica.com)

**Holdbarhet:** De strukturelle delene er svært hardføre. Elektriknikken er utformet etter beste praksis og er holdbar, men kan bli skadet ved å slippes ned osv. Elektriknikken er vannavstøtende mot lett fuktighet, men er ikke vannett, og enheten må beskyttes mot regn eller annen direkte eksponering for vann. Hvis den må brukes under slike forhold, kan du pakke den inn i klar plast, og påse at du tørker den senere. Hvis du bruker den i dropp- eller styrketesting, må den beskyttes mot å treffe noe hvis det skulle forekomme et brudd. Merk: Bruddtesting krever spesiell omhu og erfarng.
**Drift:** Se det separate arket for drift av lastecellen. Se separat instruksjonskort for drift av lastecellen

TESTINGSKAPASITET
-------------------

Enforcer vil måle opptil 20 kN. Hvis du overstiger 20 kN, vil det permanent stå "Overloaded" (Overbelastet) på display-et. Du kan fremdeles bruke den til testing, men ikke som PVU. Du bør etablere din egen arbeidslastgrense avhengig av bruk. Eksempelvis er en 6:1-sikkerhetsfaktor fra 36 kN-bruddstyrken være en arbeidslastgrense på 6 kN.

**Bruk back-up:** Være kunder arbeider i farlige situasjoner hvor mange ting kan gå galt. Du bør alltid ha et back-up system til Enforcer for å redusere risikoen for en ulykke.

**Kalibrering!** En gang i blant bør du påføre en kjent belastning for å bekrefte at Enforcer måler nøyaktig. Vær oppmerksom ved bruk, og stopp og sjekk hvis kraften ikke ser ut til å være rimelig. Avhengig av bruk anbefaler vi at du sender din Enforcer til oss årlig for kalibrering. Dette tar omtrent 3 dager. Ta kontakt for gjeldende pris.

**Hold deg oppdatert!** Gå til nettstedet vårt regelmessig og les de siste brukerveiledningene. Copyright 2010 Rock Exotica Equipment LC

<b>Fig. 1,</b>
----------------

**1a** Produksjonsdato: År, Dag i året, Kode, Dagens serienummer
**1b** Korrosjonsbestandig stålaksling
**1c** Elektrikkhus
**1d** CE 0120 EN795 & EN354 CEN TS 16415.

Teknisk kontrollorgan som utførte EC-typeundersakelse: VVUU, a.s., TKO nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechia. Teknisk kontrollorgan for produksjon av dette personlige verneutstyret: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA Storbritannia. Produkter testet til CEN TS 16415 er godkjent til bruk av maksimum 3 personer.