

Jackpod Davit

Gebrauchsanleitung	DE
Instructions of Use	GB
Istruzioni per l'uso	IT
Instructions d'utilisation	FR
Instrucciones de uso	ES
Instruções de serviço	PT
Gebruiksaanwijzing	NL
Brugsanvisning	DK
Bruksanvisning	NO
Käyttöohjeet	FI
Bruksanvisning	SE
Talimatlar	TR



89/ 686 / EEC

CE 0123

© SKYLOTEC
MAT-BA-0158
Stand 01.04.2015

Content

DE	Gebrauchsanleitung	4 - 20
GB	Instructions of Use	21 - 36
IT	Istruzioni per l'uso	37 - 52
FR	Instructions d'utilisation	53 - 68
ES	Instrucciones de uso	69 - 85
PT	Instruções de serviço	86 - 101
NL	Gebruiksaanwijzing	102 - 118
DK	Brugsanvisning	119 - 133
NO	Bruksanvisning	134 - 149
FI	Käyttöohjeet	150 - 166
SE	Bruksanvisning	167 - 181
TR	Talimatlar	182 - 197



Abbildung 1, Jackpod Davit Systemteile und Position

Der Jackpod Davit Arm ist in Leichtbauweise aus Aluminiumrohr konstruiert und verfügt über die patentierten stiftfreien Sky-Klik Verbindungen, für einfachen Auf- und Abbau.

Der Jackpod Davit Arm kann mit einer Vielzahl von Pro-Serie Sockeln, Winden, selbstaufrollenden Seilsicherungen (SRL) und anderem Zubehör, entsprechend Ihren Anforderungen, ausgestattet werden.

Das Produkt wurde speziell für einen sicheren Betrieb entwickelt und sorgfältig hergestellt, um einen verlässlichen Betrieb in verschiedenen Höhensicherheitsanwendungen, zu gewährleisten. Dazu zählen unter anderem folgende, verschiedene Kombinationen:

1.1 Absturzsicherung

Der Jackpod Davit Arm wurde für die Verwendung mit einer Vielzahl an Optionen für Montagesockel konstruiert, um eine technisierte Tragkonstruktion für persönliche Absturzsicherungssysteme (PSA) zu bilden. Bei Verwendung mit einer Winde, kann der Davit Arm als Rettungsgerät verwendet werden, um bei der Rettung eines gefallenen Arbeiters zu helfen, der an seiner persönlichen Schutzausrüstung aufgehängt ist.

1.2 Arbeitspositionierung

Der Jackpod Davit Arm kann mit einer Winde ausgestattet werden, um Arbeiter in der Arbeitsposition aufzuhängen. Wenn ein Arbeiter in einem Gurt oder Arbeitssitz aufgehängt ist, muss ein zweites persönliches Absturzschutzsystem verwendet werden, das lokale Anforderungen erfüllt.

1.3 Rettung

Jackpod Davit Arm/Socket/und Winde können als Teil eines Systems verwendet werden, dass die Anforderungen nach ANSI/ASSE Z359.4 für die Rettung abgestürzter Arbeiter, erfüllt.

1.4 Eintritt zu beengten Raumverhältnissen/Bergung und Rettung

Jackpod Davit Arm/Base und Winde, können als Teil eines Systems verwendet werden, um den Zu- und Ausgang in beengten oder geschlossenen Raumverhältnissen, sowie Notfallrettungen ohne direkten Zugang, zu erleichtern. In Verbindung mit einem Skylotec Montagesockel und einer Winde, erfüllt das Jackpod Davit System, die Anforderungen von OSHA 1910.146 und ANSI/ASSE Z117.1, für eine Anwendung zum Eintritt in beengten Raumverhältnissen oder als Bergungs- und Rettungsvorrichtung.

1.5 Absturzschutz während des Kletterns

In Situationen in denen es nicht praktikabel ist, vorläufige oder permanente persönliche Absturzschutzsysteme zu installieren oder zu nutzen, kann der Jackpod Davit Arm zur Fallsicherung bei Leitern oder ähnlichen Aufbauten, in Verbindung mit einem Skylotec Montagesockel und einer Winde verwendet werden. Das Windenseil kann im wesentlichen als dehnbarer Anschlagverbinder, der sich mit dem Kletterer nach oben und unten bewegt, verwendet werden. Ein energieabsorbierendes, zwischen Windenseil und hinterer Auffangöse am Ganzkörpergurt des Arbeiters, angebrachtes Verbindungsmittel, absorbiert die Fallenergie und reduziert die Fangkraft im Falle eines Absturzes. Da sich der Kletterer auf und ab bewegt, muss jegliche Schlaffseilbildung während des Betriebs kontinuierlich vermieden werden. Der Bediener muss in der speziellen Verwendung der Ausrüstung unterwiesen worden sein. Alle Anlagen müssen unter Aufsicht eines Sachkundigen konstruiert, installiert und verwendet werden.

1.6 Materialbeförderung

Der Jackpod Davit Arm kann in Verbindung mit einem geeigneten Skylotec Montagesockel und einer Winde, bis zur spezifizierten Nennarbeitslastgrenze jedes Systemteils, für das Anheben und Absenken von Werkzeugen, Ausrüstung und anderem Material verwendet werden.

HINWEIS: Einige Rechtsprechungen besagen, dass die Verwendung der gleichen Ausrüstung für Personen und Material nicht gestattet ist. Bitte befolgen Sie die Vorschriften für ihren Arbeitsplatz.

2. ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

Bei Auswahl, Montage und Bedienung dieser Art von Ausrüstung, müssen einige Einschränkungen und Begrenzungen beachtet werden. Werden diese Faktoren nicht beachtet, können schwere oder tödliche Verletzungen die Folge sein.

2.1 Arbeitslastgrenzen

Der Jackpod Davit Arm wurde für eine Arbeitslastgrenze von einer Person mit einem maximalen Gewicht von 140 kg (inklusive aller Kleidung, Ausrüstung und Werkzeuge) im Einzelseilbetrieb wie in Abbildung 2 gezeigt, konstruiert.

1-Teil Einzelseiltrieb-System

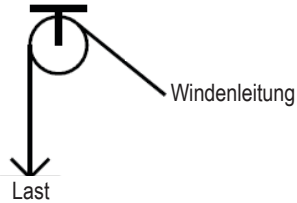


Abbildung 2 Typischer einteiliger Einzelseilbetrieb

In einer Rettungssituation oder anderen Anwendungen, erfordert das Anheben und/oder Absenken von 2 Personen mit einem Gewicht von jeweils maximal 140 kg (einschließlich aller Kleidung, Werkzeuge und Ausrüstung), eine Konfiguration des Gerätes mit zweiteiligem Einzelseilbetrieb (siehe Abbildung 3), der eine Arbeitslast von bis zu 280 kg ermöglicht.

2-Teil Einzelseiltrieb-System

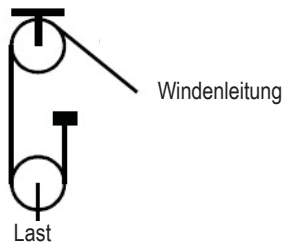


Abbildung 3 Typischer zweiteiliger Einzelseilbetrieb

Für einen zweiteiligen Einzelseilbetrieb, wird das Windenseil durch eine wandernde Umlenkrolle, die mit der Ladung verbunden ist, geführt und dann wieder wie in Abbildung 4 am Davit verankert.



Abb. 4a



Abb. 4b

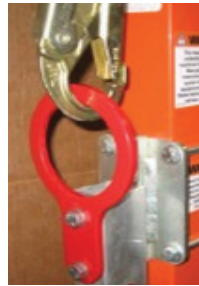


Abb. 4c



Abb. 4d

Abbildung 4; Zweiteilige Einzelseil-Windeninstallation am Jackpod Davit

Dies verdoppelt den mechanischen Vorteil, aber auch die Länge des erforderlichen Kabels für den gegebenen Arbeitsabstand. Ein zweiteiliger Einzelseilbetrieb hat zwar eine höhere Arbeitslastgrenze, aber die Hebe/Senk-Geschwindigkeit beträgt nur die Hälfte der Geschwindigkeit des einteiligen Einzelseilbetriebs.

Hinweis: Der Jackpod Davit darf nur im zweiteiligen Einzelseilbetrieb in der vollständig eingezogenen Davit Offset-Position verwendet (siehe Abbildung 4a) werden. Der Versuch das Gewicht in der ausgefahrenen Position auf 280 kg zu erhöhen, führt zu einer Aktivierung des Überlastindikators und Einziehung der Auslegerarm-Verlängerung.

2.2 Standortbedingungen, physikalische und Umweltfaktoren

Für Arbeitsplätze sind mehrere Gefahrenquellen zu beachten, die von der Art des jeweiligen Ortes und der ausgeführten Tätigkeit abhängen. Hierzu gehören u. a. giftige oder explosive Umgebungsbedingungen, Gefahren durch giftige oder ätzende Chemikalien, heiße Oberflächen, Gefahren durch elektrischen Strom, scharfe Kanten, Gefahren durch Verschlingungen oder sich bewegende Maschinen.

Alle genannten Faktoren, müssen bei der Auswahl der Ausrüstung für eine bestimmte Anwendung, berücksichtigt werden.

3. ALLGEMEINE SYSTEMANFORDERUNGEN

Der Jackpod Davit Arm, ist zur Verwendung mit einer Vielzahl von Zubehörteilen entworfen worden, um verschiedene Funktionen ausführen zu können. Es existieren allgemeine Anforderungen an solche Systeme, die unter anderem folgende Punkte beinhalten.

3.1 Verankerungsstärke

Der Jackpod Davit Arm wurde für Aufbau, Installation und Verwendung auf einer Tragekonstruktion (Verankerung) konstruiert, die eine ausreichende Verankerungsstärke bietet, um alle Lasten mit einem akzeptablen Maß an Sicherheit zu stützen. Die Standards für unterschiedliche Situationen, haben verschiedene Mindestanforderungen, die je nach Anwendung, ausgeführter Arbeit und anderen Faktoren, variieren. Zu keinem Zeitpunkt darf die Verankerung jedoch weniger betragen als:

- ein 2:1 Sicherheitsfaktor hinsichtlich der Einstufung zur maximalen Fangkraft (MAF) jeglicher verwendeter Absturzsicherungssysteme,
- ein 4:1 Sicherheitsfaktor hinsichtlich Arbeitslasten in Form von Personal am System
- ein 4:1 Sicherheitsfaktor hinsichtlich Materialbeförderungslasten am System

Alle Anlagen MÜSSEN unter Aufsicht eines Sachkundigen verwendet werden.

3.2 Kompatibilität der Verbindungsteile

Anschlüsse die verwendet werden, um Komponente im System zu verbinden, müssen untereinander kompatibel sein, damit ausreichend Kraft gewährleistet ist und das Risiko von unbeabsichtigtem Lösen und Rollout während des Betriebs, beseitigt wird. Anschlüsse, die mit von Skylotec GmbH konstruierten, hergestellten und/oder genehmigten Produkten geliefert wurden, erfüllen alle Anforderungen an die Kompatibilität der Anschlüsse. Jegliche nicht von Skylotec GmbH gelieferten Anschlüsse, MÜSSEN von einem Sachkundigen genehmigt und laut geltenden Herstelleranweisungen installiert, inspiziert und verwendet werden.

3.3 Ganzkörpergurt

Verwenden Sie nur einen Ganzkörpergurt, der für Absturzsicherheit konstruiert und genehmigt wurde, wenn Sie eine Person mit der Winde verbinden. Körpergurte oder Gurtbänder bieten im Falle eines Absturzes keine ausreichende Sicherheit, um schwere Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

3.4 Absturzsicherung

Bei Tätigkeiten, die Arbeiten in der Höhe verlangen, ist die Verwendung entsprechender Ausrüstung erforderlich, um die Arbeiter im Falle eines Sturzes abzusichern. Es müssen geeignete Absturzsicherungen bei der Verwendung des Jackpod Davit Systems vorgesehen werden, die den geltenden lokalen Vorschriften entsprechen.

3.5 Sicherheit in beengten Räumen

Wenn der Jackpod Davit Arm als Teil eines Systems verwendet wird, bei dem in beengten Raumverhältnissen gearbeitet wird, befolgen Sie einen genehmigten Sicherheitsplan, der alle örtlichen Bestimmungen erfüllt.

3.6 Schwenkwinkel

Bei Höhenarbeiten muss mit größter Vorsicht gearbeitet werden, um das Risiko für schwenkbedingte Abstürze zu minimieren. Zu keinem Zeitpunkt sollte der Winkel des Windenseils oder der selbstaufrollenden Seilsicherung (SRL) 5 Grad in Bezug auf die Vertikale überschreiten (siehe Abbildung 5).

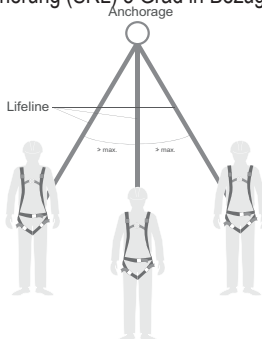


Abbildung 5
Maximaler Schwenkwinkel

4.0 Einrichtung und Bedienung Jackpod Davit System

Der Jackpod Davit Arm wurde für eine Verwendung mit unterschiedlichem Zubehör konstruiert, um verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden. Dies beinhaltet Winden, Davits, selbstauffrollende Seilsicherungen (SRL's), Falldämpfer und Ganzkörpergurte. Alle Installationen müssen von einem Sachkundigen genehmigt werden.

4.1 Einrichtung/Installation von Montagesockeln

Der Jackpod Davit Arm wurde für eine Verwendung mit verschiedenen Sockeln, abhängig von der Anwendung gefertigt (inklusive an Servicefahrzeuge gekuppelte Montagesockel, Lagerbocksockel, Gegengewichtsockel und verschiedene Klemm- sowie Permanentsockel). Montagesockel müssen auf einer Verankerung installiert oder aufgestellt werden, die den entsprechenden Stärkeanforderungen in Abschnitt 3.1 entspricht. Andere Sockel als der in Abbildung 6 gezeigte portable Sockel der Skylotec Serie, müssen laut mitgelieferten Herstelleranweisungen aufgestellt oder eingerichtet werden.

4.2 Tragbare Stütze des Jackpod Base Portable

Wenn Sie den JACKPOD Base Portable mit dem Jackpod Arm verwenden, montieren Sie den Sockel wie in Abbildung 6 beschrieben.

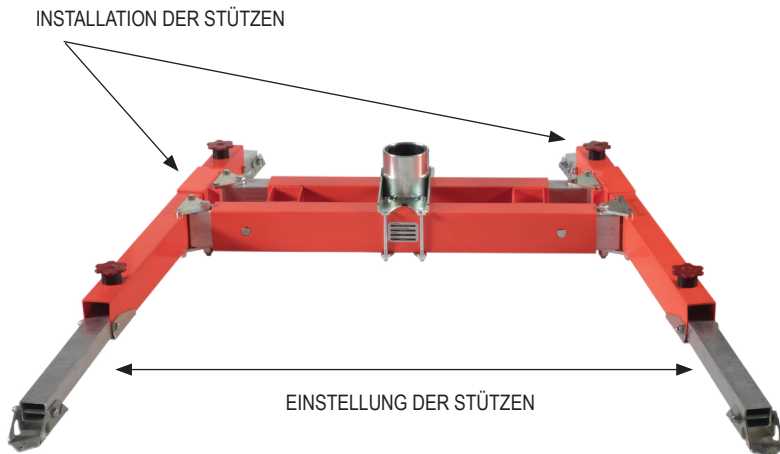


Abbildung 6
Montage & Ausrichtung des JACKPOD Base Portable (typische Ausführung)

Hinweis: Einige Sockel werden von Werk aus mit demontiertem Fußaufnehmer wie in Abbildung 7 geliefert, um die Versandgröße zu reduzieren.

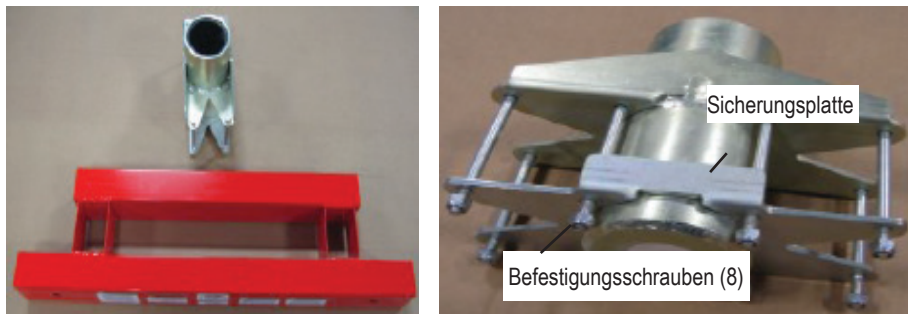


Abbildung 7 zerlegter Sockelrahmen/Fuss-Aufnehmer

Um den Aufnehmer-Aufbau zu installieren, entfernen Sie die Befestigungsschrauben vom Aufnehmer-Aufbau, montieren Sie den Aufnehmer am Sockelrahmen wie in Abbildung 8 gezeigt und ziehen Sie die Befestigungsschrauben vorsichtig an, um nicht die Schrauben zu überdrehen und die Standbeine zu quetschen.

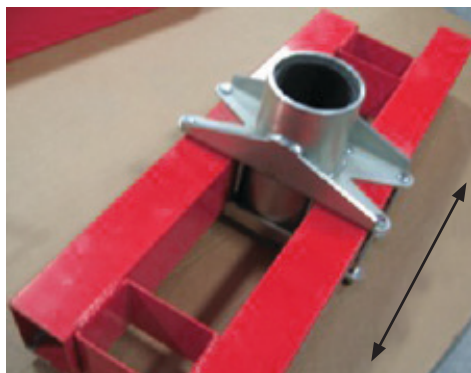


Abbildung 7.1 Zerlegter Sockelrahmen/Fuss-Aufnehmer

Der Aufnehmer-Aufbau kann von Seite zu Seite bewegt werden, damit der Davit um etwaige Anlagenhindernisse herum, ausgerichtet werden kann.

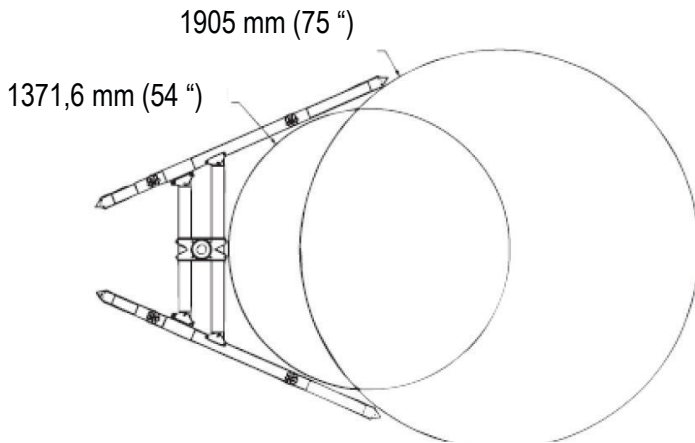


Abbildung 7.2 Bandbreite an Öffnungsgrößen für den JACKPOD Base Portable

Positionieren Sie den Sockel um die Öffnung herum, indem Sie die Sockelbeine anwinkeln, um so den bestmöglichen Zugang für den Eintretenden und die beste Arbeitsposition für den Begleitenden zu schaffen.

Richten Sie den Sockelaufbau mittels der 4 Nivellierschrauben aus, so dass die Beine von der Hinter- zur Vorderseite leicht nach oben gewinkelt sind.

4.3 DAVIT INSTALLATION UND EINSTELLUNG

Installieren Sie den Davit im Aufnehmer auf dem Sockel, wie in Abbildung 8 gezeigt und überprüfen Sie den Davit auf freie Rotation im Aufnehmer.

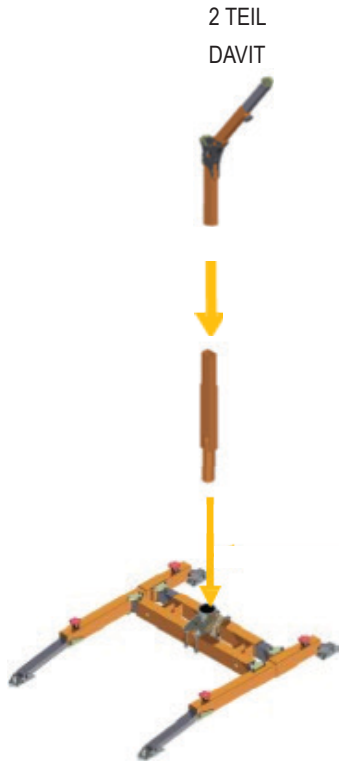


Abbildung 8, Installation des JACKPOD Davit LM Arm bis JACKPOD Base Portable

Stellen Sie die Auslage des Davit per Hand ein, indem Sie den Klemmgriff lösen, die Verlängerung des Auslegerarms in die benötigte Position schieben und den Klemmgriff wieder festziehen, um die Verlängerung des Auslegerarms in der Position zu sichern. Ziehen Sie den Klemmgriff fest, bis Sie das interne Ratschenklicken mindestens zweimal gehört und gefühlt haben und der Überlastindikator richtig eingerastet ist.

Unter normaler Arbeitslast ist die Verlängerung des Auslegerarms in Position gesichert, wenn der Klemmgriff fest gezogen ist. Wenn durch falschen Gebrauch eine übermäßige Last auf das System übertragen wird, rutscht die Verlängerung zurück in die Aufnahme, um die Länge des Arms zu verkürzen, die Last zu reduzieren und andere Systemteile zu schützen. Eine Bewegung der Auslegerarm Verlängerung zeigt an, dass zu viel Kraft auf das System übertragen wird. Die Ursache für die Bewegung MUSS unverzüglich erkannt und gestoppt werden.

4.4 WINDE, SRL & ZUBEHÖR INSTALLATION

Bitte beachten Sie die Betriebsanleitung, die dem gesamten Skylotec GmbH Zubehör beigefügt ist, um detaillierte Informationen über die Installation der Winde oder der SRL's am Davit System zu erhalten.

Wenn Sie eine Winde der Skylotec Serie und/oder ein Hörensicherungsgerät (SRL) mit Ihrem Davit System verwenden:

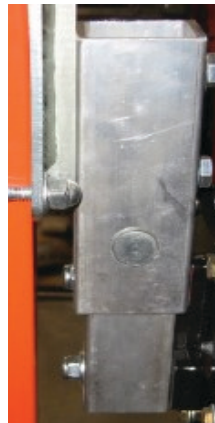
- Setzen Sie das geschlitzte Rohr an der Hinterseite der Winde oder dem SRL in die montierte Aufnahme am Tripod, wie in Abbildung 9a und 9b gezeigt.
- Drücken Sie die 2 gegenüberliegenden Knöpfe an der Sky-Klick Verbindung und schieben Sie das Rohr wie in Abbildung 9c gezeigt ein, bis beide Knöpfe vollständig einrasten.



9a



9b



9c

Abbildung 9 Installation von Jackpod Davit Produkte Winde/SRL Installation Davits, die mit dem optionalen SRL Montageseil wie in Abbildung 10&11 gezeigt, ausgestattet sind, können unter Verwendung eines genehmigten Karabiners befestigt werden.

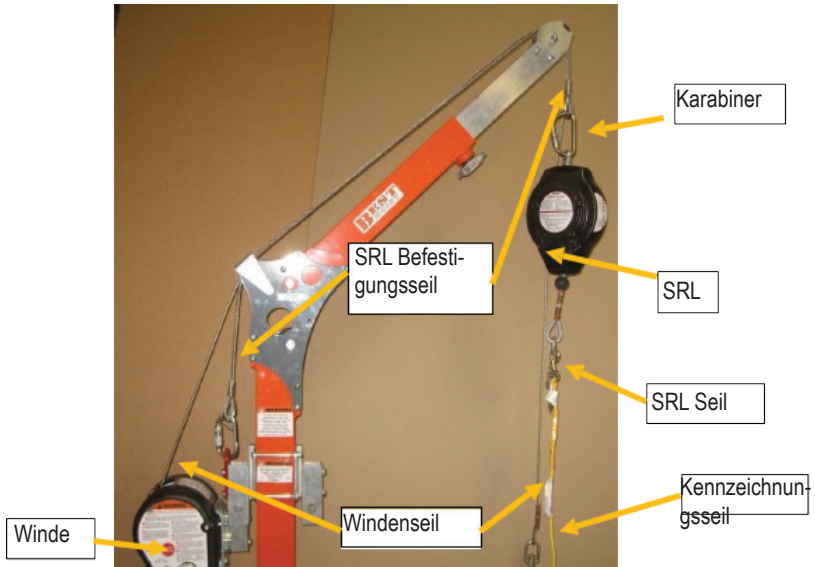


Abbildung 10 Optionale SRL Montage/Anschlagseil Installation

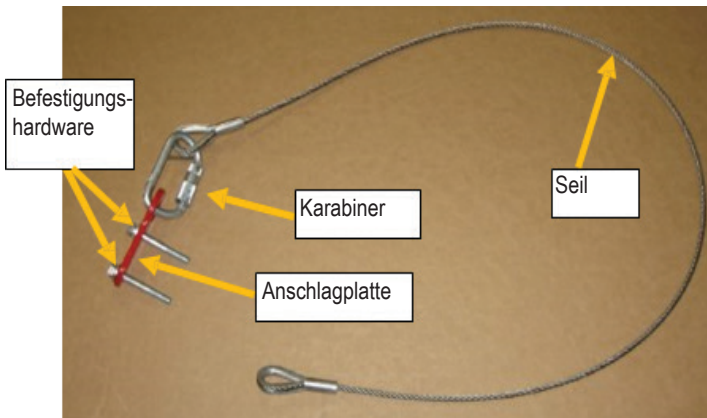


Abbildung 11 Optionales SRL Montage/Anschlagseil-Set

Bei Zubehör, das nicht von Skylotec GmbH geliefert wurden, muss der für Konstruktion, Installation und Verwendung des Systems verantwortliche Sachkundige, detaillierte Informationen über die Installation der Winde oder der SRL am System, zur Verfügung stellen.

Installieren Sie weiteres benötigtes Zubehör per Hand nach der entsprechenden Bedienungsanleitung oder anderen zutreffenden Benutzeranweisungen.

4.5 Bedienung des Systems

Nachdem das Zubehör ordnungsgemäß am System installiert wurde, finden Sie die Anweisungen zur Bedienung des Zubehörs in der entsprechenden Bedienungsanleitung. Anleitungen für Winden, SRL's oder anderem Zubehör, dass von Skylotec GmbH geliefert wurde, werden zum Zeitpunkt des Kaufs zur Verfügung gestellt. Ersatzanleitungen erhalten Sie von Skylotec GmbH oder Ihrem lokalen Händler. Keine Person sollte die Winde bedienen, wenn Sie nicht vorher entsprechende Schulungen wie in Abschnitt 5 beschrieben, erhalten hat. Die Benutzer müssen diese Bedienungsanleitung sowie andere Gebrauchsanweisungen, die zum System gehören, vollständig lesen und verstehen oder die Anweisungen müssen Ihnen vor Verwendung der Ausrüstung, erklärt worden sein.

4.6 Inspektion

Der Jackpod Davit Arm muss vor jedem Einsatz wie in Abschnitt 6.1 beschrieben, überprüft werden. Alle Probleme müssen unverzüglich dem Vorgesetzten gemeldet werden. Außerdem muss die betreffende Ausrüstung gekennzeichnet werden, damit sie bis zur Reparatur nicht weiter verwendet wird.

Hinweis: Wenn Sie eine Winde an ein vom Hersteller autorisiertes Service-Center zur Reparatur einschicken, fügen Sie bitte Fotokopien aller bisherigen Inspektionsprotokollblätter für die betreffende Winde bei, damit sie bei der Diagnose und zur Behandlung etwaiger Garantieansprüche zur Verfügung stehen. Fordern Sie beim Service-Center eine Rücksendenummer an, bevor Sie die Winde zum Service einsenden.

5. SCHULUNG

Alle Arbeiter die den Jackpod Davit Arm verwenden, müssen vorab eine geeignete Schulung bezüglich der Bedienung der Ausrüstung, von ihrem Arbeitgeber erhalten. Die Benutzer müssen diese Bedienungsanleitung, sowie andere Gebrauchsanweisungen, die zum System gehören, vollständig lesen und verstehen oder die Anweisungen müssen ihnen vor der ersten Verwendung erklärt worden sein.

6. INSPEKTION

6.1 Tägliche Inspektion

Der Jackpod Davit Arm muss vor jedem Einsatz wie in den Abschnitten 6.1.1 bis 6.1.3 beschrieben, inspiziert werden. Melden Sie Probleme oder Bedenken Ihrem Vorgesetzten und verwenden Sie die Ausrüstung erst, nachdem dieser sie freigegeben hat.

6.1.1 Reinigung und Schmierung

Reinigen und schmieren Sie bei Bedarf den Jackpod Davit Arm und alle seine Teile, wie in Abschnitt 7 beschrieben. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder anderen Chemikalien, um den Sockel zu reinigen.

6.1.2 Beschädigungen

Überprüfen Sie das Jackpod Davit System inklusive des gesamten Zubehörs, auf Sachschäden, verbogene Teile, lose oder fehlende Komponenten, sowie fehlende oder unleserliche Aufkleber (siehe Abbildung 12). Ersatz-Aufkleber sind bei Ihrem Fachhändler erhältlich, verwenden Sie hierzu die Teilenummer, die auf allen Aufklebern angegeben ist.

Hinweis: Es befinden sich nicht unbedingt alle gezeigten Aufkleber auf Ihrer Ausrüstung, da einige sich auf Standards und Zertifizierungen beziehen, die unter Umständen nicht auf Ihre Rechtsprechung zutreffen.

DE

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:

[REDACTED]

For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instructions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model: [REDACTED]

Date of Manufacture (mm/dd/yy): [REDACTED]

Part-Number: [REDACTED]

Serial-Number: [REDACTED]

MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Während kleinere Beschädigungen der Oberfläche keinerlei Auswirkungen auf die strukturelle Integrität des Jackpod Davit Systems haben, MÜSSEN schwer beschädigte Teile außer Betrieb genommen und an ein autorisiertes Service-Center zur Reparatur gesendet werden.

Inspizieren Sie außerdem sämtliches Zubehör, das zusammen mit dem Davit System verwendet wird, wie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Herstellers beschrieben, die zum Zeitpunkt des Kaufs zur Verfügung gestellt wurde.

6.1.3 Betrieb Davit Überlastindikator

Der Jackpod Davit Arm ist mit einem einzigartigen Überlastschutz ausgestattet, der gegen Schäden am System schützt und über einen optischen Indikator verfügt, der Überlast der Konstruktion anzeigt.

Hinweis: TESTEN SIE DEN ÜBERLASTINDIKATOR NICHT ÜBER ÖFFNUNGEN ODER WO DAS RISIKO EINES ABSTURZES BESTEHT

Um den Überlastindikator auf ordnungsgemäßes Einrasten zu überprüfen:

- Fahren Sie die Verlängerung des Auslegerarms komplett aus und sichern Sie ihn in Position wie in Abschnitt 4.3 beschrieben
- Installieren Sie eine Winde oder ein SRL laut geltenden Anweisungen an der Konstruktion
- Ziehen Sie mit Ihrem gesamten Körpergewicht an der Seilsicherung und stellen Sie sicher, dass sich die Verlängerung des Auslegerarms nicht bewegt. Wenn Sie ein SRL verwenden, ziehen Sie stetig an der Seilsicherung, um die SRL Bremsen auszulösen und ziehen Sie dann an der Seilsicherung, um den Überlastindikator zu testen.

Hinweis: Wenn Sie diesen Test mit einem SRL durchführen, sollte der Test an der Seilsicherung über dem Karabinerhaken erfolgen, um Schäden an den integrierten Überlastindikatoren, die über einen längeren Zeitraum entstehen, zu beseitigen.

6.2 Jährliche Inspektion

Mindestens einmal jährlich – bzw. bei starker Beanspruchung oder beim Einsatz in rauen Umgebungen auch häufiger – MUSS das Jackpod Davit System ausführlich von einer Fachkraft wie weiter unten beschrieben, inspiziert werden. Die Ergebnisse sind in einem Inspektionsprotokoll zu vermerken. Ein Beispiel für ein Inspektionsprotokoll finden Sie auf Seite 16 dieser Anleitung. Bitte fertigen Sie Fotokopien dieses Beispiels an, um alle Inspektionsergebnisse festhalten zu können. Befolgen Sie die Anweisungen zur täglichen Inspektion wie in Abschnitt 6.1.1 bis 6.1.3 beschrieben, überprüfen Sie die Ausrüstung auf Sachschäden und dokumentieren Sie die Ergebnisse im Inspektionsprotokoll.

WICHTIG: Achten Sie darauf, alle vorherigen Inspektionsprotokolle zu überprüfen, um sich über vorhandene bestehende Bedenken zu informieren und um eine erneute Inspektion der potenziellen Problembereiche, zu ermöglichen. Die Kombination mehrerer Ergebnisse kann bei genauer Betrachtung eine Reparatur oder einen Austausch erforderlich machen.

HINWEIS: Wenn Sie Ausrüstungsteile an ein vom Hersteller autorisiertes Service-Center zur Reparatur einschicken, fügen Sie bitte Fotokopien aller bisherigen Inspektionsprotokollblätter für das betreffende Produkt bei, damit Sie bei der Diagnose helfen und zur Behandlung etwaiger Garantieansprüche zur Verfügung stehen. Fordern Sie beim Service-Center eine Rücksendenummer an, bevor Sie die Ausrüstung zum Service einsenden.

7. WARTUNG, REINIGUNG, SCHMIERUNG UND LAGERUNG

Das Jackpod Davit System ist so ausgelegt, dass es viele Jahre problemlos verwendet werden kann und nur wenig Routinewartung benötigt. Etwaige lose Befestigungen sollten angezogen werden und die Ausrüstung wenn notwendig, an ein vom Hersteller autorisiertes Service-Center zur Reparatur eingeschickt werden. Eine Grundreinigung sollte mindestens einmal im Jahr (wie in Abschnitt 6.2.1 beschrieben) im Rahmen der jährlichen Inspektion durchgeführt werden oder bei Bedarf auch häufiger, wenn die Ausrüstung unter rauen Bedingungen verwendet wird.

7.1 Reinigung des Jackpod Davit Arm

Verwenden Sie eine Lösung aus warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel zur Reinigung des Jackpod Davit Systems und seiner Aufkleber. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder andere Reinigungsmittel zum Reinigen der Ausrüstung, da andernfalls die Pulverbeschichtung beschädigt werden kann.

7.2 Schmierung

7.2.1 Sky-Klik® Schmierung

Tragen Sie nach der Reinigung und Inspektion, wie in Abschnitt 6.2.3 beschrieben, WD-40® oder ein vergleichbares feuchtigkeitsverdrängendes, kriechfähiges Schmiermittel auf und wischen Sie überschüssige Ansammlungen mit einem sauberen Lappen ab. Verwenden Sie kein Öl, Fett oder andere Schmiermittel, die Verunreinigungen anziehen und binden können.

7.2.2 Schmierung verschiebbarer Aufbauten

Nach der Reinigung und Schmierung in Abschnitt 6.2.3, reiben Sie alle verschiebbaren (gleitenden) Oberflächen mit einem sauberen, WD40 getränkten Lappen oder einer einem anderen feuchtigkeitsverdrängenden, kriechfähigen Schmiermittel, ein

7.3 Lagerung

Lagern Sie den Davit Arm und andere dazugehörige Sicherheitsausrüstung, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, an einem kühlen, trockenen Ort, der frei von Staub, Chemikalien oder anderen schädlichen Materialien ist. Überprüfen Sie stets alle Ausrüstungsteile, bevor Sie diese nach einer längeren Lagerungsdauer verwenden.

7.4 Teile die gemäß Gewährleistung als normale Verschleißteile gelten

Umlenkrollen, Rollen, Aufkleber, Nachstellschrauben, Gummifußmatten (wenn zutreffend) und Sky-Klik Verbindungen, werden als normale Verschleißteile betrachtet und fallen somit nicht unter die Gewährleistung, außer im Falle von Material/Herstellerfehlern.

8. ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN DAVIT SYSTEM

8.1 Konstruktionsmaterialien

Der Jackpod Davit Arm besteht hauptsächlich aus pulverbeschichtetem 6061-T6 Aluminium. Stahlhardware und Verbindungsklammern sind zwecks höherer Korrosionsbeständigkeit, verzinkt oder pulverbeschichtet.

DE

8.2 KOMPONENTENGEWICHT DER JACKPOD DAVIT PRODUKTE

- Oberer Davit Ausleger-Aufbau: 4,0 kg.
- Oberer Davit Arm Post, 28R-54H: 6,11 kg.
- Oberer Davit Arm, 28R-66H: 6,82 kg.
- Unterer Davit Arm Vierzig Zoll: 4,20 kg.
- Unterer Davit Arm Zweiundfünfzig Zoll : 5,45 kg.
- 1-Teil Davit Arm, 28R-84H, Vierundachtzig Zoll : 9,10 kg.
- 1-Teil Davit Arm, 28R-108H, Einhundertacht Zoll: 10,45 kg.
- Sky-Klik Stil Winde/ SRL Halter für den Jackpod Davit Arm: 1,55kg.
- Jackpod Base Portable Mittelteil: 8,41 kg.
- Jackpod Base Portable Bein (2 pro Gerät): jeder 7,73 kg.

DAVIT SYSTEM INSPEKTIONSPROTOKOLL

DE

Jackpod Davit System Modellnummer: _____

Jackpod Davit System Seriennummer: _____

Herstellungsdatum (TT.MM.JJ): _____

Kaufdatum (TT.MM.JJ): _____

INSPEKTION ARTIKEL	BESTANDEN	NICHT BE-STANDEN	DETAILS / POSITION DES SCHA-DENS	DURCHGE-FÜHRTE SCHRITTE (REPARIERT/ VER-SCHROTTET)	ZUGELAS-SEN ZUR VERWEN-DUNG DURCH
Sachschäden Schäden an der Konstruktion					
Beschädigte, lose, korrodierte oder fehlende Metallteile oder Anschlüsse					
Fehlende oder unlesbare Etiketten					
Klemmende oder korro- dierte Sky-Klik Anschlüsse oder Schieberohre					

Inspektionsdatum: _____

Geprüft von: _____

Instructions for Use

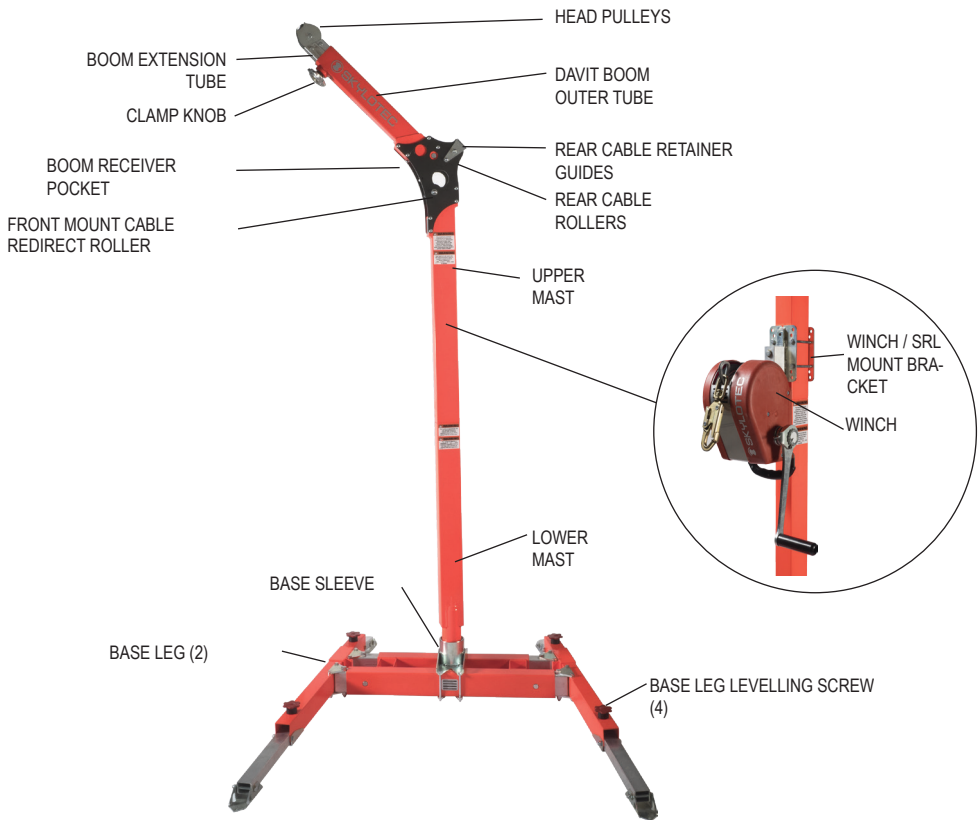


Figure 1, Jackpod Davit System Parts and Location

The Jackpod Davit Arm is constructed of high quality aluminum tubing for light weight, and features patented Sky-Klik pin-less connections for easy of set-up and tear-down.

The Jackpod Davit Arm may be equipped with a variety of Pro-Series bases, winches, self-retracting lifelines, and other accessories to meet your needs.

This product has been specifically designed and carefully manufactured to provide reliable operation in many different safety-at-heights applications. These include, but are not limited to, various combinations of:

1.1 Fall protection

The Jackpod Davit Arm is designed to be used with a variety of mounting base options to provide an engineered supporting structure for Personal Fall Arrest Systems (PSA). Additionally, with the addition of a winch, the Davit Arm may be used as a rescue device to assist with the rescue of a worker who has fallen and is being suspended by his/her PFAS.

1.2 Work positioning

The Jackpod Davit Arm may also be equipped with a winch to be used for the suspension of a worker at an elevated position for the performance of a task. When a worker is suspended in a work seat or harness, a secondary personal fall arrest system must be used which meets local requirements.

1.3 Rescue

The Jackpod Davit Arm, base, and winch may be used employed as part of a system meeting the requirements of ANSI/ASSE Z359.4 for the rescue of a fallen worker.

1.4 Confined space entry / retrieval and rescue

The Jackpod Davit Arm, base, and winch, may be used as part of a system to facilitate access to and egress from a confined space as well as non-entry rescue in the event of an emergency. When used with an approved Skylotec mounting base and winch, the Jackpod Davit System meets the requirements of OSHA 1910.146, and ANSI/ASSE Z117.1 for use as a confined space entry/retrieval and rescue device.

1.5 Fall protection while climbing

In situations where it is not practical to install and use a temporary or permanently installed personal fall arrest system, the Jackpod Davit Arm may be combined with a suitable Skylotec mounting base and winch to guard against falling while climbing a ladder or other structure. The winch line can be used an extendable anchorage connector that moves up and down with the climber. An energy absorbing lanyard installed between the winch line and the dorsal D-ring on the climber's full body harness absorbs fall energy and reduces the arresting forces in the event of a fall. The winch must be operated so as to continuously eliminate any slack in the winch line as the climber moves up and down. The winch operator must be specifically instructed in such use of this equipment. All such installations must be designed, installed, and used under the supervision of a qualified person.

1.6 Material handling

The Jackpod Davit Arm, when combined with a suitable Skylotec mounting base and winch, may be used for the raising and lowering of tools, equipment, and other material not exceeding the rated Working Load Limit of any system component.

NOTE: Some jurisdictions may not allow the use of the same equipment to move personnel and material. Be aware of and follow the regulations governing your workplace.

2. APPLICATION RESTRICTIONS

There are restrictions and limitations that must be carefully considered in the selection, installation, and operation of this type of equipment. Serious injury or death may result from failure to consider these factors.

2.1 Working load limit

The Jackpod Davit Arm is designed and rated for a working load limit of 1 person weighing a maximum of 310lbs (including all clothing, tools, and equipment) when used in a 1 Part Single Reeved System as shown in Figure 2.

1 part single reeved system

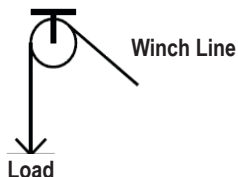


Figure 2, Typical 1 Part Single Reeved System

In a Rescue situation or other application requiring the raising and/or lowering of 2 persons each weighing a maximum of 310lbs (including all clothing, tools, and equipment), configuring the equipment as a 2 Part Single Reeved System (see Figure 3) allows a working load up to 620 lb.

2 part single reeved system

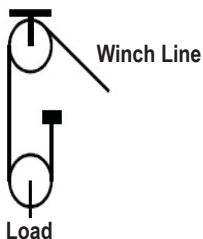


Figure 3, Typical 2 Part Single Reeved System

For a 2 Part Single Reeved System, the winch line is passed through a travelling pulley connected to the load, and then anchored back to the davit as shown in Figure 4.



Fig. 4a



Fig. 4b



Fig. 4c



Fig. 4d

Figure 4; 2 Part Single Reeved Winch Installation on Jackpod Davit

This doubles the mechanical advantage but also doubles the length of cable required for a given working distance. A 2 Part Single Reeved System is rated for a higher working load limit, but be aware that raising/lowering speed is only half that of a 1 Part Single Reeved System.

Note: The Jackpod Davit must only be used in a 2 Part Single Reeved configuration in the fully retracted davit offset position (See Figure 4a). Attempting to raise 620 lbs in the extended position will result in activation of the Overload Indicator and retraction of the Boom Extension Tube.

2.2 Site characteristics, physical and environmental factors

Individual work sites have associated with them any of a number of hazards related to the site itself and the activities being carried out at that site. These may include, but are not limited to poisonous or explosive atmospheric conditions, poisonous or corrosive chemical hazards, hot surfaces, electrical hazards, sharp edges, engulfment hazards, or moving machinery.

All of these factors must be taken into consideration when selecting equipment for a given application.

3. GENERAL SYSTEM REQUIREMENTS

The Jackpod Davit Arm is designed for use with a variety of accessories to perform many functions. There are basic requirements common to all such systems that include, but are not limited to, the following.

3.1 Anchorage strength

The Jackpod Davit Arm is designed to be set up or installed, and used on a supporting surface (anchorage) capable of providing sufficient anchorage strength to support all applied loads with an acceptable margin of safety. The standards governing different situations specify various minimum requirements depending on the application, the work being performed, and other factors.

However, at no time shall the anchorage provide any less than the greater of:

- a 2:1 safety factor on the maximum arrest force (MAF) rating of any fall arrest system being used,
- a 4:1 safety factor on personnel working loads applied to the system,
- a 4:1 safety factor on material handling loads applied to the system.

All installations **MUST BE** used under the supervision of a Qualified Person.

3.2 Compatibility of connectors

Connectors used to connect components in the system must be compatible with each other to ensure sufficient strength and eliminate the risk of accidental disengagement or rollout during use. Connectors supplied with products designed, manufactured, and/or approved by Skylotec will meet applicable compatibility requirements for connectors. Any connectors not supplied by Skylotec GmbH Products MUST BE approved by a Qualified Person, and installed, inspected, and used according to the respective manufacturer's instructions.

3.3 Full body harness

Use only a full body harness designed, tested, and approved for fall arrest when connecting a person to this winch. Body belts or straps do not provide adequate support to the body to prevent serious injury or death in the event of a fall.

3.4 Fall protection

Activities involving working at heights require the use of equipment to protect the worker in the event of a fall. Suitable fall protection must be provided as required by applicable local regulations when using the Jackpod Davit System and related equipment.

3.5 Confined space safety

When the Jackpod Davit Arm is used as part of a system involving work in a confined space, always follow an approved confined space safety plan meeting all local regulations.

3.6 Swing angle

Care must be taken at all times to minimize the potential for swing fall when working at heights. At no time should the angle of a winch or SRL line exceed 5 degrees with respect to the vertical (see Figure 5).

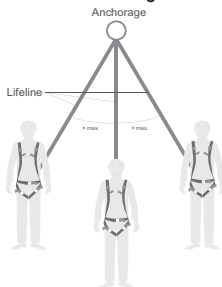


Figure 5, Maximum Swing Angle

4.0 Jackpod Davit system setup and operation

The Jackpod Davit Arm is designed for use in conjunction with various accessories to meet different requirements. These may include winches, davits, self-retracting lifelines (SRL's), energy absorbers, and full-body harnesses. All installations must be approved by a Qualified Person.

4.1 Set-up / installation of mounting bases

The Jackpod Davit Arm is designed for use in many types of bases depending on the given application, including service vehicle tow hitch mounted bases, barrel mount bases, counterweighted bases, and various styles of clamp-on and permanent mount bases.

Mounting bases must be set up or installed and used on an anchorage meeting the strength requirements as specified in Section 3.1. Bases other than the Skylotec Jackpod Davit Portable Base shown in Figure 6 must be set up or installed following the Manufacturer's setup or installation instructions provided with each base.

4.2 Jackpod Davit Portable Base

If you are using a Jackpod Base Portable with the Jackpod Arm, assemble the base as shown in Figure 6.

INSTALL LEGS

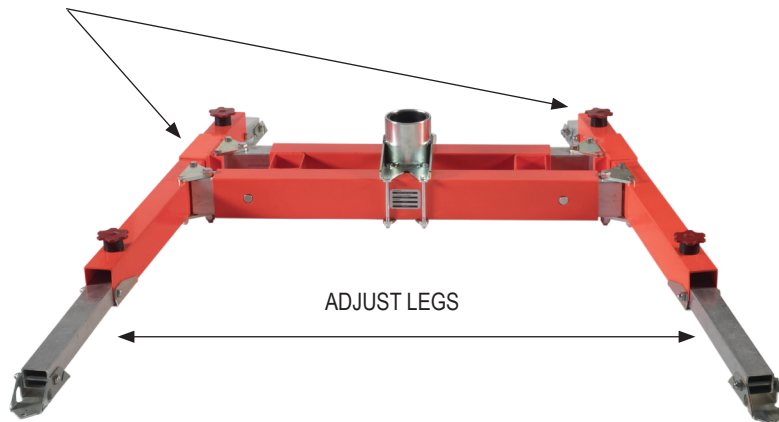


Figure 6, Assembling & Adjusting Jackpod Base Portable

NOTE: Some bases are shipped from the factory with the base sleeve assembly removed to reduce shipping size as shown in Figure 7.

Base Frame



Sleeve Assembly

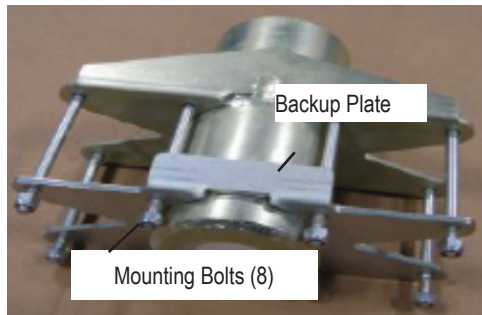


Figure 7, Disassembled Base Frame / Sleeve

To install the sleeve assembly, remove the mounting bolts from the Sleeve Assembly, install the sleeve into the Base Frame as shown in Figure 8, and tighten Mounting Bolts being careful not to over-tighten the bolts and crush the tubes.

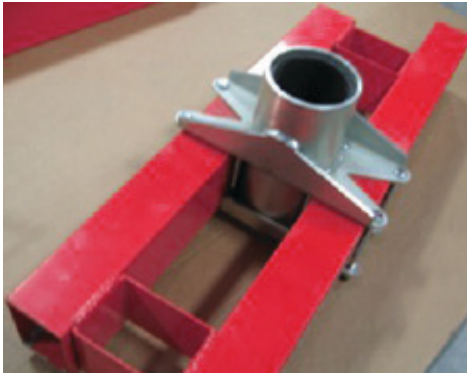


Figure 8, Assembled Base Frame / Sleeve

The Sleeve Assembly may be moved side to side if required to adjust the davit position around site obstacles.

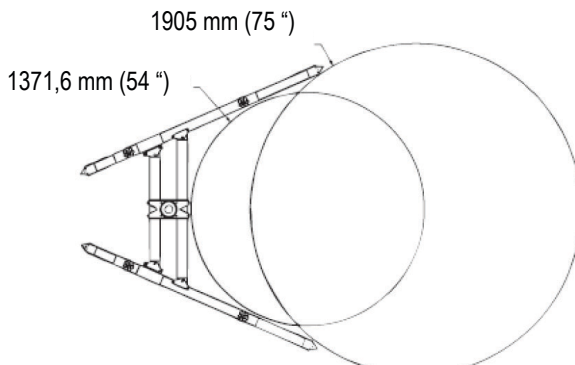


Figure 7, Range of Opening Sizes for Jackpod Base Portable

By angling the base legs, position the base around the opening being entered so as to achieve the best access to the opening for the entrant, and the best working position for the attendant.

Level the Base Assembly using the 4 Leveling Screws, adjusting the base such that the legs angle slightly upwards as they go from back to front.

4.3 DAVIT INSTALLATION & ADJUSTMENT

Install the davit into the sleeve on the base as shown in Figure 8, and check that the davit rotates freely in the sleeve.

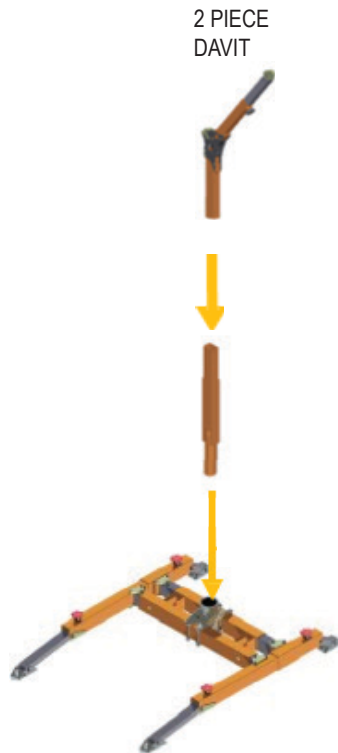


Figure 8, Installation of Jackpod Davit LM Arm to Jackpod Base Portable

Adjust the offset of the davit as required for the job at hand by loosening the Clamp Knob, sliding the Boom Extension Tube to the required position, and tightening the Clamp Knob to lock the Extension Tube in place. Tighten the Clamp Knob until you hear and feel the internal ratchet click at least twice to ensure proper engagement of the Overload Indicator.

Under all normal working loads, the Boom Extension Tube is locked in place when the Clamp Knob is tightened. If system mis-use applies excessive load to the system, the Extension Tube slides back inside the Receiver Tube to effectively shorten the arm and reduce loading to protect other parts of the system. Movement of the Extension Tube under loading indicates that excessive force is being applied to the system, and the activity causing the movement **MUST BE** stopped immediately.

4.4 WINCH, SRL, & ACCESSORY INSTALLATION

Please refer to the Operator’s Manual provided with all Skylotec accessories at the time of purchase for detailed information on the installation of Winches or SRL’s onto the Davit System.

If you are using a Skylotec Pro-Series Winch and / or Skylotec Line self retracting lifeline (SRL) with your Davit System:

-Insert the slotted tube on the back of the winch or SRL into receiver tube mounted on the tripod as shown in Figure 9a and 9b.

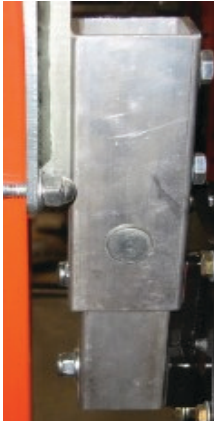
-Depress the 2 opposing buttons on the Sky-Klick connector, and insert the tube until both buttons engage fully as shown in Figure 9c.



9a



9b



9c

Figure 9, Installation of Jackpod Davit Products Winch / SRL Installation. on davits equipped with the optional SRL Mounting Anchor Cable as shown in Figures 10 & 11, an SRL may be attached as shown using an approved carabiner.

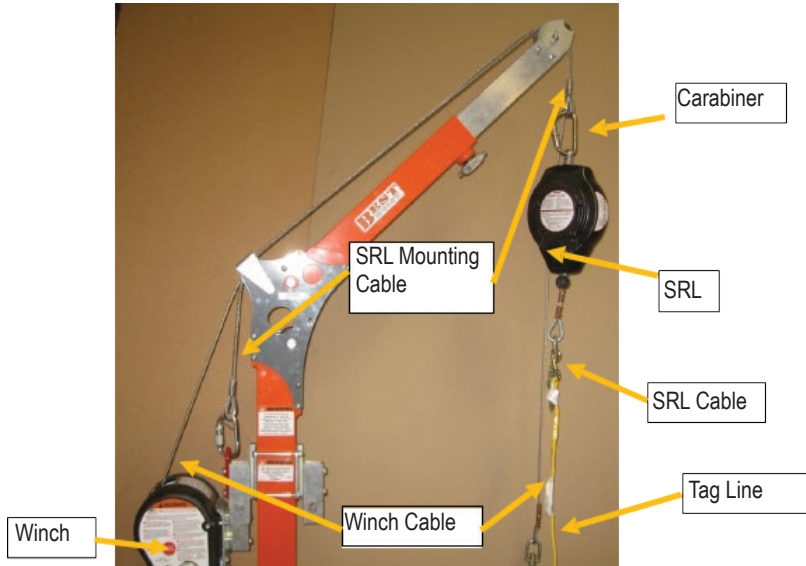


Figure 10, Optional SRL Mounting Anchor Cable Installation

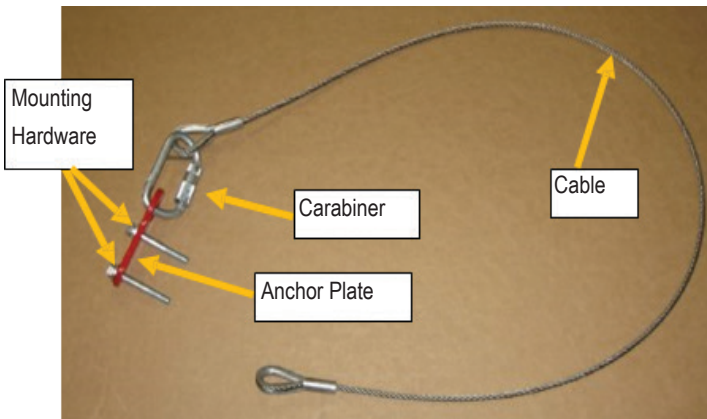


Figure 11, Optional SRL Mounting Anchor Cable Kit

For accessories not supplied by Skylotec GmbH, the Qualified Person responsible for the design, installation, and use of the system must provide detailed information regarding the installation of the winch or SRL onto the system.

Install any additional accessories required for the job at hand according to the appropriate Operator's Manual or other user instructions as applicable.

4.5 System operation

Once all accessories have been properly installed onto the system, accessory operation is as outlined in the applicable Operator's Manual. Manuals for winches, SRL's, or other accessories provided by Skylotec GmbH are provided with the equipment at time of purchase. Replacement manuals are available from Skylotec GmbH or your local dealer. No person shall use this winch without receiving proper training as outlined in Section 5. Any user must fully read and understand this manual and any other instruction manual(s) related to the system being used, or have the instructions explained to them, before using this equipment.

4.6 Inspection

The Jackpod Davit Arm must be inspected before each use as outlined in Section 6.1.

Any problems must be reported immediately to your supervisor, and the equipment labeled to prevent further use until it has been repaired.

NOTE: Any time a winch is returned to a factory authorized service center for repair, please provide photocopies of all previous Inspection Log sheets for that winch to assist with diagnosis and processing of any warranty claims. Please obtain a Returned Goods Authorization number from the service center before sending your winch for service.

5. TRAINING

Any worker using this Jackpod Davit Arm must receive appropriate training from their employer on all equipment involved prior to operating. Users must fully read and understand this manual and any other instruction manual(s) related to the system being used, or have the instructions explained to them, before using this equipment.

6. INSPECTION

6.1 Daily inspection

The Jackpod Davit Arm must be inspected before each use as described in Sections 6.1.1 to 6.1.3. Report any problems or concerns to your supervisor, and do not use the equipment until they have approved doing so.

6.1.1 Cleaning and Lubrication

If required, clean and lubricate the Jackpod Davit Arm and all its parts as outlined in Section 7. Do not use solvents or other chemicals to clean the base.

6.1.2 Physical Damage

Inspect the Jackpod Davit System and all accessories for physical damage; bent parts, loose or missing hardware or parts, and missing, or illegible labels (see Figure 12). Replacement labels are available from your dealer by ordering the part number shown on each label.

Note: Not all labels shown may be present on your equipment, as some are related to standards and certifications that may not apply to your jurisdiction.

WARNING

This Product / Structure has a
Maximum rated load of:



For maximum rated load of
lifting device(s) please refer
to manual and/ or the lifting
device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a
maximum of [REDACTED] users
weighing a maximum of 141 kg
(310 lbs) each, including all
clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with
Davits having a maximum Reach
(Offset) of

[REDACTED] mm [REDACTED]
or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used
approved bases rated to support a
maximum Davit Reach (Offset) of
[REDACTED] mm [REDACTED]
or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment,
make sure you have read and
understood, or have been explained
all applicable operator manuals and
other user instructions. Failure to
comply to these instruction may
result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:



Date of Manufacture (mm/dd/yy):



Part-Number:



Serial-Number:



MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's
Manual for instructions.

MAT-1988

Figure 12, Jackpod Davit System Labels

While minor cosmetic damage will not affect the structural integrity of the Jackpod Davit System, seriously damaged equipment **MUST BE** removed from service and returned to an authorized service center for repair prior to further use.

Additionally, inspect any accessories being used with the Davit System as instructed in the Operators Manual provided by the respective manufacturer at the time of purchase.

6.1.3 Davit Overload Indicator Operation

The Jackpod Davit Arm is equipped with a unique overload protection feature that guards against damage to system components and provides a visual indicator of the structure having been subjected to greater than allowed loading.

Note: Do not test Overload Indicator over an opening or where there is a chance of falling.

To inspect the Overload Indicator for proper engagement:

- Fully extend and lock the Boom Extension Tube as described in Section 4.3,
- Install a winch or SRL on the structure as per the applicable instructions, and,
- Pull with your full body weight on the lifeline and make sure there is no movement of the Extension Tube. If using an SRL, apply a sharp, steady pull on the lifeline to engage the SRL brakes, then pull on the lifeline to test the Overload Indicator.

Note: When conducting this test with an SRL, the test should be applied to the lifeline above the snap hook to eliminate any damage over time to any integral overload indicator in the snap itself.

6.2 Annual inspection

At least annually, and more frequently if subjected to harsh conditions or excessive use, the Jackpod Davit System **MUST BE** given a detailed inspection by a competent person as described below, and the results recorded in an Inspection Log. A sample Inspection Log is provided on Page 16 of this manual. Please make photocopies of this sample to record all inspection results.

Following the instructions for Daily Inspection contained in Section 6.1.1 to 6.1.3, inspect the equipment for physical damage and record the results in the Inspection Log.

IMPORTANT: Be sure to review any previous inspection records to be aware of existing concerns and to allow for re-inspection of any potential problem areas. Cumulative findings may lead to the need for repair or replacement when looked at together.

NOTE: Any time equipment is returned to a factory authorized Service Center for repair, please provide photocopies of all previous Inspection Log sheets for that product to assist with diagnosis and processing of any warranty claims or service issues. Please obtain a Returned Goods Authorization number from the service center before sending your equipment for service.

7. MAINTENANCE, CLEANING, LUBRICATION and STORAGE

The Jackpod Davit System has been designed to provide many years of trouble free service, and requires little in the way of routine maintenance. Any loose fasteners must be tightened, and the equipment returned to a factory authorized service center for structural repair if necessary. Basic cleaning should be performed at least annually (as outlined in Section 6.2.1) as part of the annual inspection, or more frequently as required when used is under harsh conditions.

7.1 Cleaning the Jackpod Davit Arm

Use a solution of warm water and a mild detergent to clean the Jackpod Davit System and its labels. Do not use solvents or other cleaners to clean the equipment, as this may result in damage to the powder coat finish.

7.2 Lubrication

7.2.1 Sky-Klik Lubrication

After cleaning and inspection as instructed in Section 6.2.3, lubricate Sky-Klik connectors with WD-40 or a similar moisture displacing penetrant as required, and wipe away any excess with a clean cloth. Do not apply oil, grease, or other lubricants that may attract and trap contaminants.

7.2.2 Sliding Assemblies Lubrication

After cleaning and inspection as instructed in Section 6.2.3, wipe all sliding surfaces with a clean rag dampened with WD-40 or a similar moisture displacing penetrant.

7.3 Storage

Store the Davit Arm and other related safety equipment out of direct sunlight in a cool, dry area away from dust, chemicals or other harmful material. Always inspect before using equipment that has been stored for any extended period of time.

7.4 Parts Considered Normal Wear and Tear for Warranty Purposes

Pulleys, Rollers, Labels, Adjuster Screws, Rubber Foot Pads (where applicable), and Sky-Klik Connectors are considered subject to normal wear and tear during use and are not covered under warranty except in cases of material or manufacturing defects.

8. DAVIT SYSTEM GENERAL SPECIFICATIONS

8.1 Materials of construction

The Jackpod Davit Arm is principally constructed of powder coated 6061-T6 aluminum. Steel hardware and connecting brackets are zinc plated and/or powder coated for corrosion resistance.

8.2 COMPONENT WEIGHTS JACKPOD DAVIT

- Upper Davit Boom Assembly: 8.75 lbs (4.0 kg).
- Upper Davit Arm Post, 28R-54H: 13.45 lbs (6.11 kg).
- Upper Davit Arm, 28R-66H: 15 lbs (6.82 kg).
- Forty Inch Lower Davit Arm: 9.25 lbs (4.20 kg).
- Fifty-Two Inch Lower Davit Arm: 12 lbs (5.45 kg).
- Eighty-four inch 1-Piece Davit Arm, 28R-84H: 20 lbs (9.10 kg).
- One Hundred and Eight inch 1-Piece Davit Arm, 28R-108H: 23 lbs (10.45 kg).
- Sky-Klik style Winch / SRL bracket for the Jackpod Davit Arm: 3.4 lbs (1.55kg)
- Jackpod Base Portable Center Section: 18.5 lbs (8.41 kg).
- Jackpod Base Portable Leg Assembly (2 per unit): 17 lbs (7.73 kg) each.

DAVIT SYSTEM INSPECTION LOG

EN

Jackpod Davit System Model Number: _____

Jackpod Davit System Serial Number: _____

Date of Manufacture (dd/mm/yy): _____

Purchase Date (dd/mm/yy): _____

INSPECTION ITEM	PASS	FAIL	DETAILS / LOCATION of DAMAGE	DISPOSITION (REPAIRED / SCRAPPED)	APPROVED FOR USE BY
Physical Damage to the Structure					
Damaged, loose, corroded or Missing Hardware or Connectors					
Missing or Illegible Labels					
Sticking or corroded Sky-Klick connectors or Sliding Tubes					

Date of Inspection: _____

Inspected By: _____

Istruzioni per l'uso

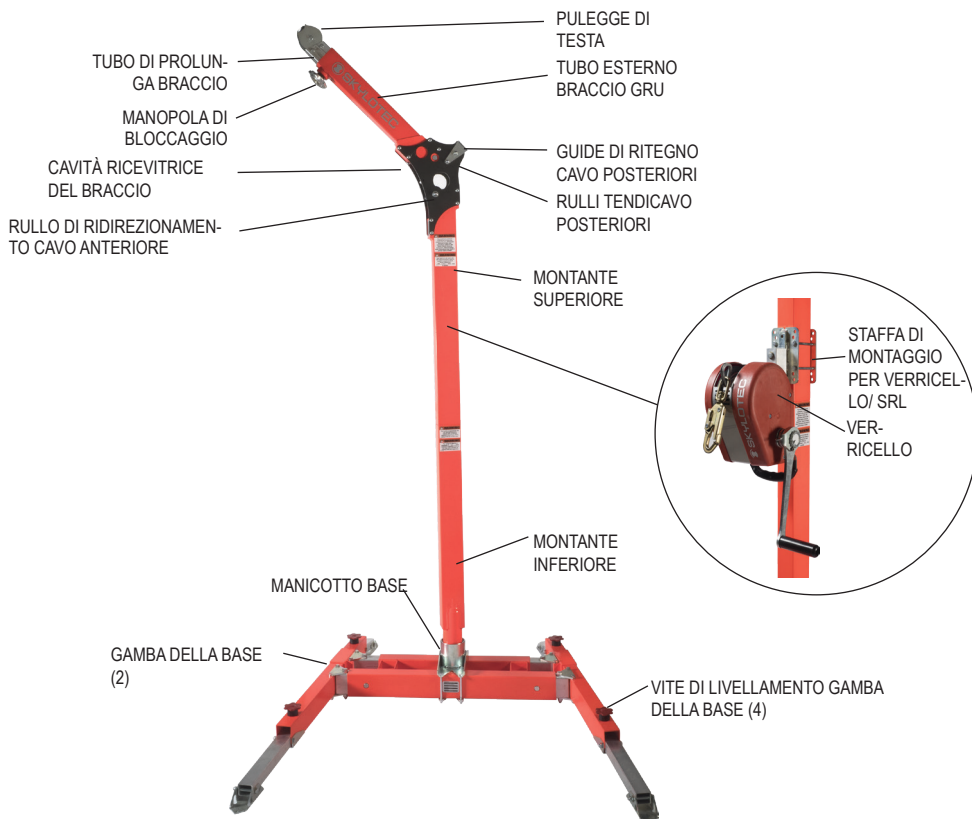


Figura 1, Componenti del sistema a gru e relativa posizione

Il braccio gru è realizzato con tubolari in alluminio di alta qualità per un ridotto peso ed è dotato di collegamenti senza perno Sky-Klik brevettati per un più facile montaggio e smontaggio.

Il braccio gru può essere equipaggiato con numerose basi della serie Pro, verricelli, funi di sicurezza retrattili e altri accessori per soddisfare ogni esigenza.

Il presente prodotto è stato progettato specificamente e costruito con estrema accuratezza, per garantire un funzionamento affidabile in numerose diverse applicazioni di sicurezza in quota. Queste comprendono, tra l'altro, diverse combinazioni delle seguenti applicazioni:

1.1 Protezione anticaduta

Il braccio gru è progettato per essere utilizzato con una vasta gamma di basi di montaggio per offrire una struttura di supporto ben progettata per sistemi anticaduta personale (PSA). Inoltre, con l'aggiunta di un verricello, il braccio gru può essere utilizzato come dispositivo di salvataggio per assistere il salvataggio di un lavoratore caduto e sospeso al suo PFAS.

1.2 Posizionamento di lavoro

Il braccio gru può essere equipaggiato con un verricello utilizzato per trasportare in sospensione un lavoratore in quota e consentirgli di svolgere un compito. Se il lavoratore è sospeso in un sedile da lavoro o in un'imbracatura, deve essere impiegato un secondo sistema anticaduta personale conforme allo standard statunitense OSHA applicabile o ad altri requisiti locali.

NOTA: La norma OSHA 29 CFR 1926 Sottoparte L considera questa applicazione un'impalcatura di sospensione a un punto e richiede che venga trattata come tale.

1.3 Salvataggio

Il braccio gru la base e il verricello possono essere utilizzati come parte di un sistema conforme ai requisiti della norma ANSI/ASSE Z359.4 per il salvataggio di un lavoratore caduto.

1.4 Accesso a spazi confinati / Recupero e salvataggio

Il braccio gru la base e il verricello possono essere utilizzati come parte di un sistema per agevolare l'accesso e l'uscita da uno spazio confinato, così come le procedure di salvataggio senza ingresso dei soccorritori in caso di emergenza. Se utilizzato con una base di montaggio e un verricello Skylootec approvati, il sistema a gru soddisfa i requisiti degli standard OSHA 1910.146 e ANSI/ASSE Z117.1 per l'uso come dispositivo di accesso a spazi confinati/recupero e salvataggio.

1.5 Protezione anticaduta durante la salita

In situazioni nelle quali non è possibile installare e utilizzare un sistema anticaduta personale provvisorio o permanente, il braccio gru può essere combinato con una base di montaggio e un verricello Skylootec adatti per proteggere dalla caduta durante la salita su una scala fissa o su un'altra struttura. La fune del verricello può essere utilizzata come un connettore di ancoraggio estendibile che si muove verso l'alto e verso il basso con colui che si arrampica. Un cordino con assorbitore di energia installato tra la fune del verricello e l'anello dorsale „a D” sull'imbracatura per il corpo del lavoratore assorbe l'energia di caduta e riduce le forze di arresto in caso di caduta. Il verricello deve essere azionato per eliminare qualunque gioco nella fune durante la salita e la discesa del lavoratore. L'operatore del verricello deve essere istruito appositamente sull'uso di questa attrezzatura. Tutte queste installazioni devono essere progettate, montate e utilizzate sotto la supervisione di una persona qualificata.

1.6 Movimentazione di materiali

Il braccio gru, se combinato con una base di montaggio e un verricello Skylootec adatti, può essere utilizzato per sollevare e abbassare utensili, apparecchiature e altri materiali senza superare il limite di carico di lavoro prescritto dei componenti del sistema.

NOTA: Alcune giurisdizioni possono non consentire l'uso di tale attrezzatura per movimentare persone e materiali. Osservare le norme vigenti nel proprio luogo di lavoro.

2. LIMITAZIONI DI APPLICAZIONE

Esistono restrizioni e limitazioni che devono essere tenute in considerazione durante la selezione, l'installazione e l'utilizzo di questo tipo di attrezzatura. La mancata osservanza di tali limitazioni può causare lesioni gravi o mortali.

2.1 Limite di carico di lavoro

Il braccio gru è progettato e idoneo per un limite di carico di lavoro di 1 persona con peso massimo di 310 libbre (inclusi tutti gli indumenti, utensili e attrezzature) se utilizzato in un sistema a 1 fune e puleggia singola, come illustrato nella figura 2.

Sistema a 1 fune e puleggia

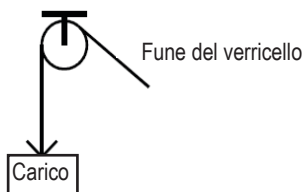


Figura 2, Tipico sistema a 1 fune a puleggia singola

In una situazione di salvataggio o in un'altra applicazione richiedente il sollevamento e/o l'abbassamento di 2 persone, ciascuna del peso massimo di 310 libbre (inclusi tutti gli indumenti, utensili e attrezzature), la configurazione dell'attrezzatura come un sistema a 1 fune e 2 pulegge (vedi figura 3) consente un carico di lavoro massimo di 620 libbre.

Sistema a 2 fune e puleggia

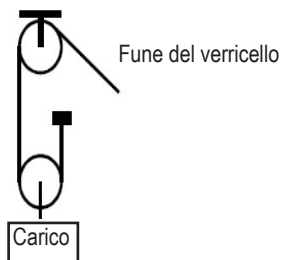


Figura 3, Tipico sistema a 1 fune e 2 pulegge

Per un sistema a 1 fune e 2 pulegge, la fune del verricello viene fatta passare attraverso una puleggia liscia collegata al carico, quindi riancorata alla gru, come illustrato nella figura 4.



Fig. 4a



Fig. 4b



Fig. 4c



Fig. 4d

Figura 4; Installazione del verricello a 1 fune e 2 pulegge sulla gru

Questo raddoppia il vantaggio meccanico, ma anche la lunghezza del cavo necessario per una determinata distanza di lavoro. Un sistema a 1 fune e 2 pulegge è adatto per un limite di carico di lavoro superiore, ma si tenga presente che la velocità di sollevamento/abbassamento è solo la metà di quella di un sistema a 1 fune e puleggia singola.

Nota: La gru deve essere utilizzata solo in una configurazione a 1 fune e 2 pulegge nella posizione decentrata della gru completamente retratta (vedi figura 4a). Qualora si tenti di sollevare 620 libbre nella posizione estesa, si attiverà l'indicatore di sovraccarico e il tubo di prolunga del braccio si ritrarrà.

2.2 Caratteristiche del sito, fattori fisici e ambientali

I siti di lavoro individuali comportano numerosi pericoli connessi al sito stesso e alle attività che vengono effettuate al di fuori del sito. Questi possono includere, tra gli altri, condizioni di atmosfera tossica o esplosiva, rischio di sostanze chimiche tossiche o corrosive, superfici incandescenti, rischi elettrici, bordi taglienti, pericoli di sprofondamento o di macchine in movimento.

Tutti questi fattori devono essere tenuti in considerazione nella scelta dell'attrezzatura per una determinata applicazione.

3. REQUISITI GENERALI DEL SISTEMA

Il braccio gru è destinato all'uso con un'ampia gamma di accessori per svolgere numerose funzioni. Esistono requisiti base comuni a tutti questi sistemi, tra i quali vi sono anche i seguenti.

3.1 Forza di ancoraggio

Il braccio gru è progettato per essere allestito o installato e utilizzato su una superficie di supporto (ancoraggio) in grado di garantire una forza di ancoraggio sufficiente per supportare tutti i carichi applicati con un margine di sicurezza accettabile. Gli standard che regolano diverse situazioni specificano numerosi requisiti minimi a seconda dell'applicazione, del lavoro svolto e di altri fattori. Tuttavia, in nessun caso l'ancoraggio deve fornire un fattore inferiore a:

- un fattore di sicurezza 2:1 sulla forza di arresto massima (MAF) di qualunque sistema anticaduta utilizzato,
- un fattore di sicurezza 4:1 su carichi di lavoro del personale applicati al sistema,
- un fattore di sicurezza 4:1 su carichi di movimentazione di materiale applicati al sistema.

Tutte le installazioni DEVONO ESSERE utilizzate sotto la supervisione di una persona qualificata.

3.2 Compatibilità dei connettori

I connettori utilizzati per collegare fra loro i componenti del sistema devono essere compatibili fra loro per garantire una sufficiente forza ed eliminare il rischio di sgancio accidentale o rotolamento durante l'uso. I connettori forniti in dotazione con prodotti progettati, costruiti e/o approvati dalla Skylotec GmbH soddisfano tutti i requisiti di compatibilità applicabili per connettori. Eventuali connettori non forniti dalla Skylotec GmbH DEVONO ESSERE approvati da una persona qualificata e installati, ispezionati e utilizzati in base alle istruzioni del rispettivo costruttore.

3.3 Imbracatura per il corpo

Utilizzare solo un'imbracatura per il corpo completa progettata, testata e approvata per la protezione anticaduta in caso di attacco di una persona a questo verricello. Cinghie e nastri per il corpo non assicurano un supporto adeguato del corpo, pertanto non sono in grado di impedire lesioni gravi o mortali in caso di caduta.

3.4 Protezione anticaduta

Le attività che implicano lavori in quota richiedono l'uso di attrezzature per proteggere il lavoratore dal rischio di caduta. Una protezione anticaduta adatta deve essere fornita come previsto dalle norme locali applicabili in caso di utilizzo del sistema a gru e dell'attrezzatura annessa.

3.5 Sicurezza in spazi confinati

Se il braccio gru viene utilizzato come parte di un sistema che richiede interventi in uno spazio confinato, attenersi sempre ad un piano di sicurezza per spazi confinati approvato e conforme alle norme locali.

3.6 Angolo di oscillazione

Prestare sempre la massima attenzione per ridurre al minimo il rischio di caduta oscillante durante i lavori in quota. Il verricello o la fune di sicurezza retrattile non devono mai essere in un angolo superiore a 5 gradi rispetto all'asse verticale (vedi figura 5).

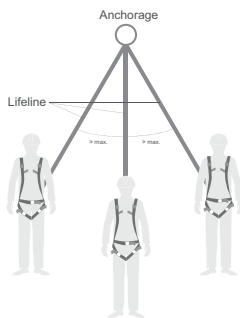


Figura 5, Angolo di oscillazione massimo

4.0 Installazione e uso del sistema a gru

Il braccio gru è destinato all'uso in abbinamento a un'ampia gamma di accessori per soddisfare diversi requisiti. Questi includono verricelli, funi di sicurezza retrattili (SRL), assorbitori di energia e imbracature complete per il corpo. Tutte le installazioni devono essere approvate da una persona qualificata.

4.1 Configurazione / installazione di basi di montaggio

Il braccio gru è progettato per l'uso in numerosi tipi di basi a seconda dell'applicazione, incluse basi montate sul gancio di traino dei veicoli di soccorso, basi di ancoraggio scorrevoli, basi con sistema di contrappeso e diversi tipi di basi di montaggio a morsetto e permanenti. Le basi di montaggio devono essere configurate o installate e utilizzate su un ancoraggio conforme ai requisiti di forza, come specificato al paragrafo 3.1. Altri basi diverse dalle basi portatili Skylotec serie.

La base illustrata nella figura 6 deve essere configurata o installata seguendo le istruzioni di configurazione o installazione del costruttore fornite con ogni base.

4.2 Base portatile serie Jackpod Davit

Se si utilizza una base portatile con il Jackpod, assemblare la base come illustrato nella figura 6.

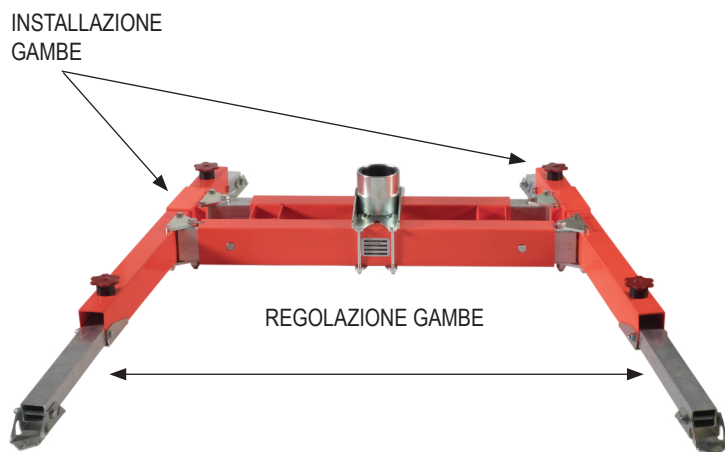


Figura 6, Assemblaggio e regolazione della base portatile

NOTA: Alcune basi sono fornite dalla fabbrica con il manicotto base rimosso per ridurre le dimensioni di spedizione, come illustrato nella figura 7.

Telaio base



Gruppo manicotto

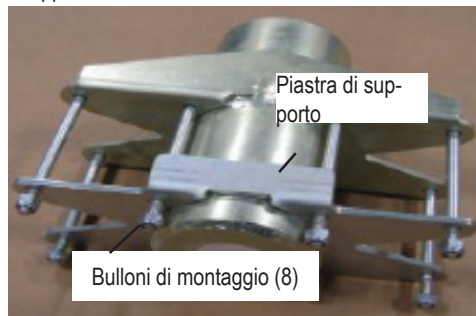


Figura 7, Telaio base / manicotto smontati

Per installare il gruppo manicotto, rimuovere i bulloni di montaggio dal gruppo manicotto, installare il manicotto nel telaio base come illustrato nella figura 8, e stringere i bulloni di montaggio prestando attenzione a non serrarli eccessivamente e a non rompere i tubi.

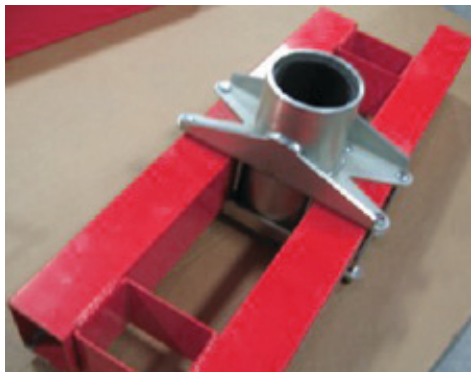


Figura 8, Telaio base / manicotto assemblati

Il gruppo manicotto può essere spostato da un lato all'altro se richiesto per regolare la posizione della gru attorno a ostacoli presenti sul sito.

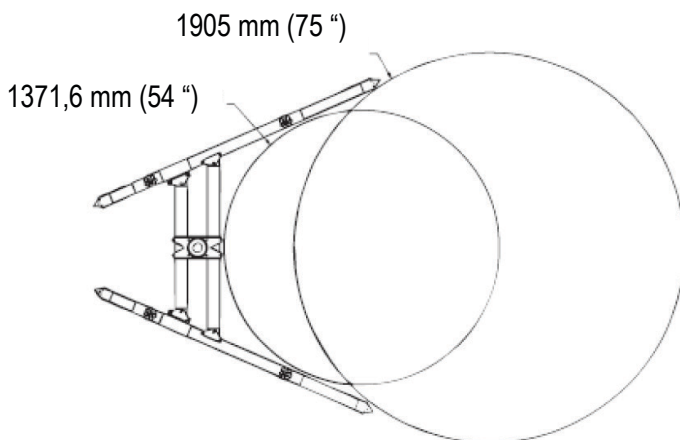


Figura 7, Intervallo delle dimensioni di apertura per le basi portatili

Piegando ad angolo le gambe della base, posizionare la base attorno all'apertura di ingresso in modo tale da ottenere il migliore accesso possibile all'apertura per il lavoratore e la migliore posizione di lavoro per l'assistente.

Livellare la base utilizzando le 4 viti di livellamento delle gambe e regolando la base in modo tale che le gambe siano leggermente piegate verso l'alto dal lato posteriore a quello anteriore.

INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE DELLA GRU

Installare la gru nel manicotto sulla base come illustrato nella figura 8, e verificare che la gru ruoti liberamente nel manicotto.

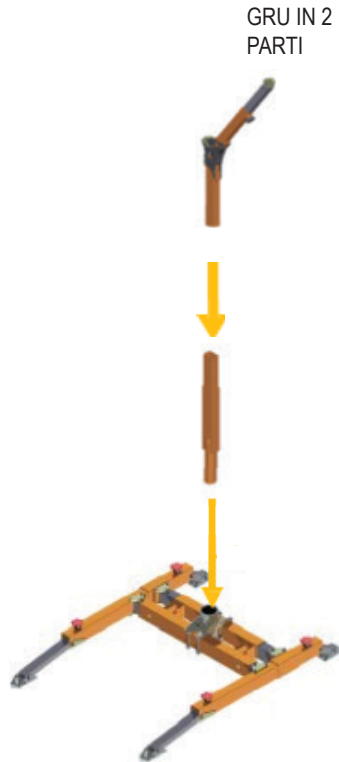


Figura 8, Installazione del braccio gru Jackpod Davit LM sulla Jackpod Base Portable

Regolare manualmente lo sbraccio della gru come richiesto per l'applicazione allentando la manopola di bloccaggio, facendo scorrere il tubo di prolunga del braccio nella posizione richiesta e serrando a fondo la manopola per bloccare il tubo telescopico in sede. Serrare la manopola di bloccaggio finché si percepisce lo scatto in sede interno almeno due volte, per assicurare il corretto innesto dell'indicatore di sovraccarico.

In tutte le condizioni di carico di lavoro normale, il tubo di prolunga del braccio viene bloccato in sede serrando a fondo la manopola. Se si applica un carico eccessivo sul sistema, il tubo di prolunga scivola indietro nel tubo ricevitore per accorciare efficacemente il braccio e ridurre il carico per proteggere altri componenti del sistema. Il movimento del tubo di prolunga sotto carico indica che sul sistema è applicata una forza eccessiva e che l'attività che causa il movimento DEVE ESSERE interrotta immediatamente.

4.4 INSTALLAZIONE DEL VERRICELLO, DELLA FUNE DI SICUREZZA RETRATTILE E DEGLI ACCESSORI

Fare riferimento al Manuale d'uso fornito con tutti gli accessori della Skylotec GmbH al momento dell'acquisto per maggiori informazioni sull'installazione di verricelli o funi di sicurezza retrattili sul sistema a gru.

Se si utilizza un verricello Skylotec Pro e/o una fune di sicurezza retrattile Tuff Line (SRL) con il proprio sistema a gru:

-Inserire il tubo scanalato sul lato posteriore del verricello o della fune di sicurezza retrattile nel tubo ricevitore montato sul treppiede, come illustrato nella figura 9a e 9b.

-Premere i 2 pulsanti opposti sul connettore Sky-Klick e inserire il tubo finché entrambi i pulsanti scattano in sede completamente, come illustrato nella figura 9c.

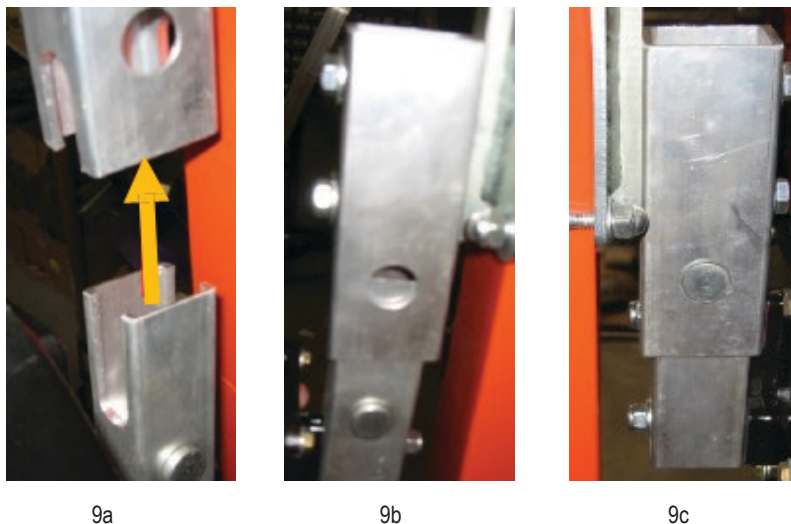


Figura 9, Installazione del verricello / della fune di sicurezza retrattile Installazione di prodotti Jackpod Davit sulle gru equipaggiate con il cavo di ancoraggio SRL opzionale come illustrato nella figura 10 e 11, è possibile fissare una fune di sicurezza retrattile come illustrato mediante un moschettone approvato.

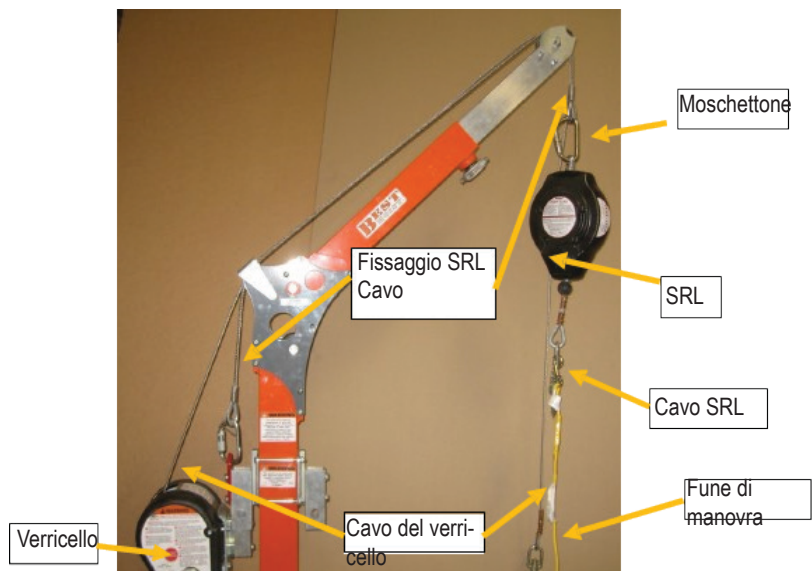


Figura 10, Installazione del cavo di ancoraggio SRL opzionale

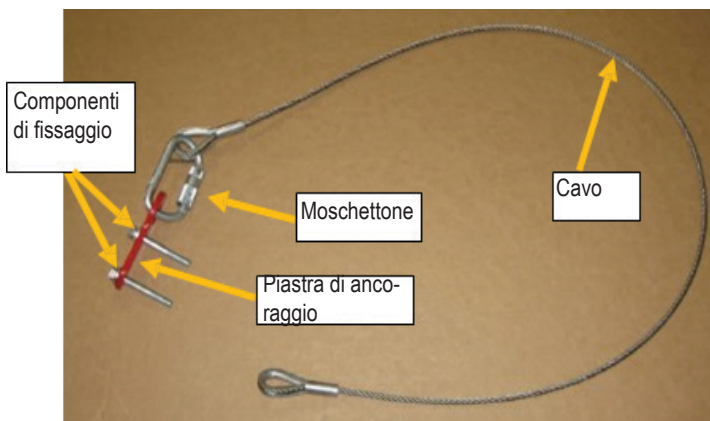


Figura 11, Kit del cavo di ancoraggio SRL opzionale

Per accessori non forniti dalla Skylootec GmbH, la persona qualificata responsabile per la progettazione, l'installazione e l'uso del sistema deve fornire informazioni dettagliate sull'installazione del verricello o della fune di sicurezza retrattile sul sistema.

Installare manualmente eventuali accessori aggiuntivi richiesti per la propria applicazione in base al Manuale d'uso o ad altre istruzioni, ove applicabili.

4.5 Uso del sistema

Una volta installati correttamente tutti gli accessori sul sistema, utilizzare gli accessori come descritto nel relativo manuale d'uso. I manuali per verricelli, funi di sicurezza retrattili o altri accessori forniti dalla Skylotec GmbH. vengono forniti con l'attrezzatura al momento dell'acquisto. I manuali sostitutivi sono disponibili presso la Skylotec GmbH. o presso il proprio rivenditore locale. Nessuna persona deve utilizzare questo verricello senza prima ricevere un addestramento adeguato come descritto al paragrafo 5. Tutti gli utilizzatori devono leggere attentamente e comprendere appieno il presente manuale e qualunque altro manuale d'istruzioni relativo al sistema in uso, oppure devono ottenere spiegazioni sulle istruzioni prima di utilizzare l'attrezzatura.

4.6 Ispezione

Il braccio gru deve essere ispezionato prima di ogni utilizzo, come descritto al paragrafo 6.1. Eventuali problemi devono essere comunicati immediatamente al rispettivo supervisore e le attrezzature devono essere contrassegnate adeguatamente per impedirne l'utilizzo fino al momento della riparazione.

NOTA: Ogni qualvolta un verricello viene restituito ad un centro di assistenza autorizzato dalla fabbrica per riparazioni, fornire le fotocopie di tutti i fogli del Registro delle ispezioni per consentire una diagnosi del verricello e l'elaborazione di eventuali richieste in garanzia.

Richiedere un numero di autorizzazione al reso RGA (Returned Goods Authorization) al centro di assistenza prima di spedire il prodotto per l'assistenza.

5. FORMAZIONE

Ogni lavoratore che utilizza il braccio gru deve ricevere un addestramento adeguato dal rispettivo datore di lavoro su tutta l'attrezzatura prima dell'utilizzo. Gli utilizzatori devono leggere attentamente e comprendere appieno il presente manuale o qualunque altro manuale d'istruzioni relativo al sistema in uso, oppure devono ottenere spiegazioni sulle istruzioni prima di utilizzare l'attrezzatura.

6. ISPEZIONE

6.1 Ispezione giornaliera

Il braccio gru deve essere ispezionato prima di ogni utilizzo, come descritto ai paragrafi 6.1.1 - 6.1.3. Comunicare eventuali problemi o anomalie al proprio supervisore e non utilizzare l'attrezzatura finché non si ottiene l'autorizzazione a procedere.

6.1.1 Pulizia e lubrificazione

Se richiesto, pulire e lubrificare il braccio gru e tutte le sue parti come illustrato al paragrafo 7. Non utilizzare solventi o altre sostanze chimiche per pulire la base.

6.1.2 Danni fisici

Ispezionare il sistema a gru e tutti i relativi accessori per individuare eventuali danni fisici come parti piegate, componenti allentati o mancanti e adesivi mancanti o illeggibili (vedi figura 12). Gli adesivi di ricambio sono disponibili presso ogni rivenditore e possono essere ordinati con il relativo codice articolo generalmente riportato su ogni adesivo.

Nota: Non tutti gli adesivi illustrati possono essere presenti sulla propria attrezzatura, poiché alcuni sono relativi a standard e certificazioni non contemplati nella propria giurisdizione.

WARNING

This Product / Structure has a
Maximum rated load of:



For maximum rated load of
lifting device(s) please refer
to manual and/ or the lifting
device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a
maximum of [REDACTED] users
weighing a maximum of 141 kg
(310 lbs) each, including all
clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with
Davits having a maximum Reach
(Offset) of



or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used
approved bases rated to support a
maximum Davit Reach (Offset) of
[REDACTED] mm [REDACTED]
or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment,
make sure you have read and
understood, or have been explained
all applicable operator manuals and
other user instructions. Failure to
comply to these instruction may
result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:



Date of Manufacture (mm/dd/yy):



Part-Number:



Serial-Number:



MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's
Manual for instructions.

MAT-1988

Figura 12, Adesivi del sistema a gru

Mentre i danni estetici minori non influenzano l'integrità strutturale del sistema a gru, un'attrezzatura gravemente danneggiata DEVE ESSERE rimossa dall'assistenza e restituita ad un centro di assistenza autorizzato per la riparazione prima di ogni futuro utilizzo.

Inoltre, ispezionare tutti gli accessori utilizzati con il sistema a gru, come descritto nel manuale d'uso fornito in dotazione dal rispettivo costruttore al momento dell'acquisto.

6.1.3 Funzionamento dell'indicatore di sovraccarico della gru

Il braccio gru è equipaggiato con un'esclusiva funzione di protezione contro il sovraccarico, che protegge i componenti del sistema da danni e fornisce un indicatore ottico della struttura soggetta ad un carico superiore a quello consentito

Nota: Non testare l'indicatore di sovraccarico al di sopra di un'apertura o dove sussiste il rischio di caduta.

Per ispezionare l'indicatore di sovraccarico e verificarne il corretto innesto:

- Estendere completamente e bloccare il tubo di prolunga del braccio come descritto al paragrafo 4.3.
- Installare un verricello o una fune di sicurezza retrattile sulla struttura come descritto nelle istruzioni applicabili.
- Tirare la fune di sicurezza con tutto il proprio peso e verificare che il tubo di prolunga non compia alcun movimento. Se si utilizza una fune di sicurezza retrattile, applicare una brusca trazione costante sulla fune per far innestare i freni della fune, quindi tirare la fune per testare l'indicatore di sovraccarico.

Nota: Durante questo test della fune di sicurezza retrattile, eseguire il test al di sopra del moschettone per eliminare eventuali danni nel tempo ad un eventuale indicatore di sovraccarico integrato nel moschettone stesso.

6.2 Ispezione annuale

Almeno annualmente, e con maggiore frequenza se soggetto a condizioni estreme o uso eccessivo, il sistema a gru DEVE ESSERE sottoposto a un'ispezione approfondita da parte di una persona competente come descritto di seguito; i risultati devono essere annotati in un Registro delle ispezioni. Un modello di Registro delle ispezioni è disponibile alla pagina 16 del presente manuale. Fotocopiare questo modello per registrare tutti i risultati di ispezione.

Seguendo le istruzioni per l'ispezione giornaliera contenute ai paragrafi da 6.1.1 a 6.1.3, ispezionare l'attrezzatura per individuare eventuali danni fisici e annotare i risultati nel Registro delle ispezioni.

IMPORTANTE: Assicurarsi di revisionare le annotazioni sulle ispezioni precedenti per tener conto di problemi esistenti e consentire una nuova ispezione delle aree critiche. Più risultati, se analizzati collettivamente, possono richiedere riparazioni o sostituzioni.

NOTA: Ogni qualvolta l'attrezzatura viene restituita ad un centro di assistenza autorizzato dalla fabbrica per riparazioni, fornire le fotocopie di tutti i fogli precedenti del Registro delle ispezioni per consentire una diagnosi del prodotto e l'elaborazione di eventuali richieste in garanzia o problemi di assistenza.

Richiedere un numero di autorizzazione al reso RGA (Returned Goods Authorization) al centro di assistenza prima di spedire l'attrezzatura per l'assistenza.

7. MANUTENZIONE, PULIZIA, LUBRIFICAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

Il sistema a gru è stato progettato per essere esente da manutenzione per diversi anni e richiede pochi interventi di manutenzione di routine.

Eventuali elementi di serraggio allentati devono essere riserrati e l'attrezzatura deve essere inviata ad un centro di assistenza autorizzato dalla fabbrica per riparazioni strutturali, se necessario.

La pulizia base deve essere effettuata almeno annualmente (come descritto al paragrafo 6.2.1.) come parte dell'ispezione annuale oppure con una maggiore frequenza in caso di utilizzo in condizioni difficili.

7.1 Pulizia del braccio gru

Utilizzare una soluzione di acqua calda e detergente neutro per pulire il sistema a gru e i relativi adesivi. Non utilizzare solventi o altri detergenti per pulire l'attrezzatura, per evitare di danneggiarne la finitura a polvere.

7.2 Lubrificazione

7.2.1 Lubrificazione dei Sky-Klik

Dopo aver effettuato la pulizia e l'ispezione come descritto al paragrafo 6.2.3, lubrificare i connettori Sky-Klik con WD-40 o un lubrificante penetrante idrorepellente analogo e rimuovere la quantità in eccesso con un panno pulito. Non applicare olio, grasso o altri lubrificanti che possono attirare e intrappolare agenti contaminanti.

7.2.2 Lubrificazione dei gruppi scorrevoli

Dopo aver pulito e ispezionato l'attrezzatura come descritto al paragrafo 6.2.3, pulire tutte le superfici di scorrimento con un panno pulito inumidito con WD-40 o un lubrificante penetrante idrorepellente analogo.

7.3 Immagazzinamento

Immagazzinare il braccio gru e altre attrezzature di sicurezza correlate lontano dall'irraggiamento solare diretto in un luogo fresco e asciutto, lontano da polvere, sostanze chimiche o altri materiali pericolosi. Ispezionare sempre l'attrezzatura immagazzinata per un periodo di tempo prolungato prima di utilizzarla.

7.4 Parti soggette a usura normale per scopi di garanzia

Le pulegge, i rulli, gli adesivi, le viti di registrazione, i piedini in gomma (ove applicabili) e i connettori Sky-Klik sono considerate parti soggette a normale usura durante l'uso e non sono coperte dalla garanzia, ad eccezione dei casi di difetti di materiale o di fabbricazione.

8. SPECIFICHE GENERALI DEL SISTEMA A GRU

8.1 Materiali di costruzione

Il braccio gru è realizzato principalmente in alluminio 6061-T6 rivestito a polvere.

I componenti in acciaio e le staffe di collegamento sono zincate e/o rivestite a polvere per un'efficace resistenza contro la corrosione. Placcatura conforme allo standard ASTM B633-85, tipo III, SC2.

IT

8.2 PESI DEI COMPONENTI DEI PRODOTTI

- Gruppo braccio gru superiore : 4,0 kg (8,75 lbs).
- Montante braccio gru superiore , 28R-54H: 6,11 kg (13,45 lbs).
- Braccio gru superiore , 28R-66H: 6,82 kg (15 lbs).
- Braccio gru inferiore 40 pollici: 4,20 kg (9,25 lbs).
- Braccio gru inferiore 52 pollici: 5,45 kg (12 lbs).
- Braccio gru a 1 pezzo 84 pollici, 28R-84H: 9,10 kg (20 lbs).
- Braccio gru a 1 pezzo 108 pollici, 28R-108H: 10,45 kg (23 lbs).
- Staffa per verricello/SRL di tipo Sky-Klik per braccio gru : 1,55 kg (3,4 lbs).
- Sezione centrale base portatile : 8,41 kg (18,5 lbs).
- Gruppo gamba centrale base portatile (2 per unità): 7,73 kg (17 lbs) ciascuna.

REGISTRO DELLE ISPEZIONI DEL SISTEMA A GRU

IT

Numero modello sistema a gru Jackpod Davit: _____

Numero di serie sistema a gru Jackpod Davit: _____

Data di fabbricazione (gg/mm/aa): _____

Data d'acquisto (gg/mm/aa): _____

ISPEZIONE VOCE	SUPERATO	NON SUPE- RATO	DETTAGLI / POSIZIONE del DANNO	DISPOSIZI- ONE (RIPARATO / SCARTATO)	APPROVATO PER L'USO DA
Danni fisici alla struttura					
Componenti o connettori danneggiati, allentati, corrosi o mancanti					
Adesivi man- canti o illeggibili					
Connettori Sky-Klik o tubi scorre- voli bloccati o corrosi					

Data di ispezione: _____

Ispezionato da: _____

Instructions d'utilisation

FR

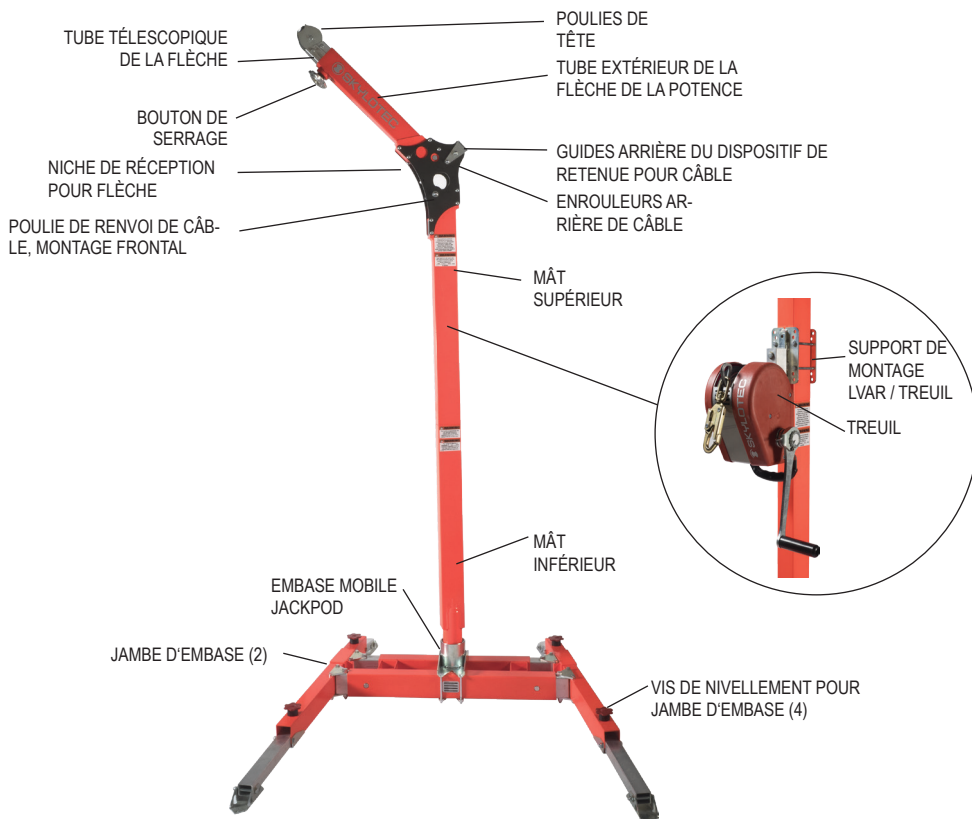


Illustration 1, Composants du système de potence

Le bras de potence est fabriqué en tubes d'aluminium de haute qualité. Il est léger et possède des connecteurs sans broche Sky-Klik brevetés, en vue d'un montage et d'un démontage rapides.

Le bras de potence peut être équipé d'une variété d'embases, treuils, lignes de vie auto-rétractables et autres accessoires afin de répondre à vos besoins.

Ce produit a été spécialement conçu et fabriqué avec soin afin d'offrir une utilisation sûre pour diverses applications de sécurité en hauteur. Celles-ci comprennent les diverses combinaisons suivantes, sans s'y limiter:

1.1 Protection anti-chute

Le bras de potence est conçu pour être utilisé avec une grande variété d'embases, en vue d'obtenir une structure de support adaptée pour les systèmes d'arrêt de chute personnels (SACP). En outre, s'il est doté d'un treuil, le bras de potence peut être utilisé en tant que dispositif de sauvetage afin de faciliter le sauvetage d'un ouvrier qui a été victime d'une chute et est suspendu par son SACP.

1.2 Maintien au travail

Le bras de potence peut également être équipé d'un treuil afin d'assurer la suspension d'un ouvrier en position de travail en vue de la réalisation d'une tâche. Dans le cas où un ouvrier est suspendu au moyen d'une sellette de suspension ou d'un harnais, un second système d'arrêt de chute personnel doit être utilisé. Ce système doit être conforme aux normes OSHA en vigueur et aux autres réglementations locales.

REMARQUE : L'OSHA 29 CFR 1926, sous-partie L, considère cette application en tant qu'échafaudage suspendu à un point, et exige son utilisation en tant que tel.

1.3 Sauvetage

Le bras, l'embase et le treuil pour potence peuvent être utilisés dans le cadre d'un système conforme aux exigences de l'ANSI/ASSE Z359.4 en vue du sauvetage d'un ouvrier victime d'une chute.

1.4 Accès / Récupération et sauvetage dans un espace confiné

Le bras de potence ainsi que l'embase et le treuil peuvent être utilisés dans le cadre d'un système afin de faciliter l'accès et la sortie d'un espace confiné, ainsi que pour le sauvetage d'urgence depuis l'extérieur. Lorsqu'il est utilisé avec une embase et un treuil de la marque Skylotec, le système de potence satisfait aux exigences de l'OSHA 1910.146 et de l'ANSI/ASSE Z117.1 en vue de l'accès / la récupération et le sauvetage de personnes dans un espace confiné.

1.5 Protection anti-chute lors d'ascensions

Dans les situations où il n'est pas pratique d'installer et d'utiliser un système d'arrêt de chute personnel temporaire ou permanent, le bras de potence peut être combiné avec une embase et un treuil Skylotec adaptés, afin d'offrir une protection anti-chute aux personnes qui montent sur une échelle ou une autre structure. Le filin de treuil peut être utilisé en tant que connecteur d'ancrage extensible qui monte et descend en même temps que le grimpeur. Une longe avec absorbeur d'énergie est installée entre le filin de treuil et l'anneau D dorsal situé sur le harnais intégral du grimpeur ; elle absorbe l'énergie de chute et réduit les forces d'arrêt en cas de chute. Le treuil doit être utilisé de façon à ce que le filin soit toujours tendu lorsque le grimpeur se déplace vers le haut et vers le bas. L'opérateur du treuil doit avoir été spécialement formé à l'utilisation de cet équipement. Toutes les installations doivent être conçues, installées et utilisées sous la supervision d'une personne qualifiée.

1.6 Manutention de matériel

Lorsqu'il est équipé d'une embase et d'un treuil Skylotec adaptés, le bras de potence peut être utilisé pour faire monter et descendre des outils, des équipements et d'autres matériels, en respectant la charge maximale d'utilisation de chaque accessoire du système.

REMARQUE : Certaines juridictions peuvent ne pas autoriser l'utilisation des mêmes équipements pour le transport du personnel et du matériel. Ceci étant, tenez-en compte et conformez-vous aux réglementations en vigueur sur votre lieu de travail.

2. RESTRICTIONS D'UTILISATION

Certaines restrictions et limitations doivent être soigneusement prises en compte lors de la sélection, de l'installation et de l'utilisation de ce type d'équipement. Le non-respect de ces facteurs peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

2.1 Charge maximale d'utilisation

Le bras de potence est conçu et prévu pour une charge d'utilisation maximale correspondant à 1 personne pesant au maximum 140 kg (310 lb) (tous les vêtements, outils et équipements y compris) dans le cas d'une utilisation avec un système à mouflage simple à 1 brin, tel que montré sur l'illustration 2.

Système à mouflage simple à 1 brin

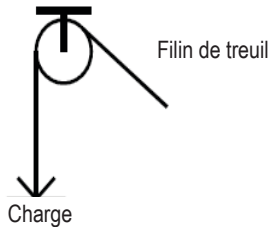


Illustration 2, Système à mouflage simple à 1 brin

Dans une situation de sauvetage ou une autre application nécessitant le levage et/ou la descente de 2 personnes pesant au maximum 140 kg (310 lb) chacune (tous les vêtements, outils et équipements y compris), le fait de configurer l'équipement en tant que système à mouflage simple à 2 brins (voir illustration3) permet de bénéficier d'une charge d'utilisation maximale de 280 kg (620 lb).

Système à mouflage simple à 2 brins

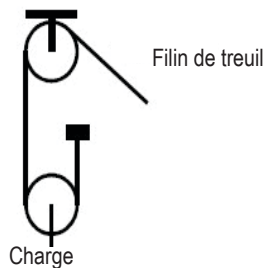


Illustration 3, Système à mouflage simple à 2 brins

Pour un système à mouflage simple à 2 brins, l'on passe le filin de treuil à travers une poulie mobile reliée à la charge, avant de l'ancrer à la potence, comme montré sur l'illustration 4.



III. 4a



III. 4b



III. 4c



III. 4d

Illustration 4 ; installation d'un treuil à mouflage simple à 2 brins sur la potence

Ceci permet non seulement de doubler l'avantage mécanique, mais aussi de doubler la longueur du câble requis pour une distance de travail donnée. À noter : un système à mouflage simple à 2 brins peut supporter une charge maximale d'utilisation supérieure, mais sa vitesse de levage/de descente est inférieure de moitié à celle d'un système à mouflage simple à 1 brin.

Remarque : La potence doit uniquement être utilisée dans une configuration avec mouflage simple à 2 brins, en position off-set entièrement rétractée (voir illustration 4a). Si l'on essaie de lever 280 kg (620 lb) en position déployée, cela entraînera l'activation de l'indicateur de surcharge ainsi que la rétraction du tube télescopique de la flèche.

2.2 Caractéristiques du site, facteurs physiques et environnementaux

Les sites de travail comprennent un certain nombre de risques dus au site lui-même et aux activités qui sont effectuées sur ce site. Ces risques peuvent inclure, sans s'y limiter, des conditions atmosphériques toxiques ou explosives, des risques chimiques toxiques ou corrosifs, des surfaces brûlantes, des risques électriques, des bords tranchants, des risques d'engloutissement ou de pièces en mouvement. Tous ces facteurs doivent être pris en considération lors du choix d'un équipement pour une application donnée.

3. EXIGENCES GÉNÉRALES DU SYSTÈME

Le bras de potence est destiné à être utilisé avec une grande variété d'accessoires, en vue d'accomplir de nombreuses fonctions. Certaines exigences basiques sont communes à tous les systèmes et incluent, sans s'y limiter, les points suivants.

3.1 Force d'ancrage

Le bras de potence est conçu pour être monté, installé et utilisé sur une structure de support (ancrage) capable de fournir la force d'ancrage nécessaire permettant de résister à toutes les charges appliquées, et ce, en respectant une marge de sécurité acceptable. Les normes régissant les différentes situations spécifient différentes exigences minimales selon l'application, la tâche accomplie, et d'autres facteurs.

Cependant, à aucun moment la force d'ancrage ne doit être inférieure à la plus élevée de ces valeurs :

- un facteur de sécurité de 2:1 sur la force d'arrêt maximale (FAM) de tout système d'arrêt de chute utilisé,
- un facteur de sécurité de 4:1 sur les charges de travail du personnel appliquées au système,

-un facteur de sécurité de 4:1 sur les charges de travail du matériel appliquées au système.
Toutes les installations DOIVENT IMPÉRATIVEMENT être utilisées sous la supervision d'une Personne qualifiée.

3.2 Compatibilité des connecteurs

Les connecteurs utilisés pour relier les composants au sein du système doivent être compatibles entre eux afin de garantir une résistance suffisante et d'éliminer le risque de désengagement accidentel ou de déplacement durant l'utilisation. Les connecteurs fournis avec les produits conçus, fabriqués et/ou agréés par l'entreprise Skylotec GmbH remplissent les exigences de compatibilité pertinentes relatives aux connecteurs. Tout connecteur qui n'est pas fourni par l'entreprise Skylotec GmbH DOIT IMPÉRATIVEMENT être approuvé, installé et inspecté par une Personne qualifiée et être utilisé conformément aux instructions du fabricant concerné.

3.3 Harnais intégral

Seul un harnais intégral conçu, testé et agréé anti-chute doit être utilisé lors du raccordement d'une personne à ce treuil. Les ceintures ou les courroies ne permettent pas de soutenir le corps de façon appropriée et n'empêchent pas le risque de blessures graves ou de décès en cas de chute.

3.4 Protection anti-chute

Les activités en hauteur nécessitent l'utilisation d'un équipement qui protège l'ouvrier en cas de chute. Lors de l'utilisation du système de potence et des équipements en lien, une protection anti-chute appropriée doit être fournie, conformément aux réglementations locales en vigueur.

3.5 Sécurité en espace confiné

Si le bras de potence est utilisé en tant que partie d'un système impliquant des travaux dans un espace confiné, il faut toujours suivre un plan de sécurité pour espace confiné approuvé et conforme à toutes les réglementations locales.

3.6 Angle d'oscillation

Lors du travail en hauteur, il est impératif de toujours veiller à minimiser le potentiel de chute en mouvement pendulaire. À aucun moment l'angle d'une ligne LVAR ou d'un filin de treuil ne doit dépasser 5 degrés par rapport à la verticale (voir illustration 5).

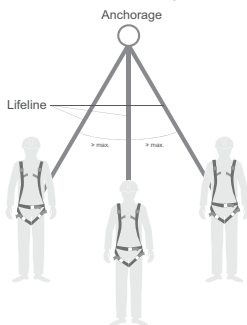


Illustration 5, angle d'oscillation maximum

4.0 Montage et fonctionnement du système de potence

Le bras de potence est destiné à une utilisation en lien avec divers accessoires, en vue de répondre à différentes exigences. Ces accessoires peuvent comprendre des treuils, des potences, des lignes de vie auto-rétractables (LVAR), des absorbeurs d'énergie et des harnais intégraux. Toutes les installations doivent être approuvées par une personne qualifiée.

4.1 Montage / Installation des embases

Le bras de potence est conçu pour être utilisé sur différents types d'embases selon l'application concernée. L'on peut par ex. citer les embases montées sur l'attelage des véhicules de service, les embases montées sur barillet, les embases à contrepoids, ainsi que différents styles d'embases fixes et avec serrage.

Les embases doivent être montées/installées et utilisées sur un ancrage satisfaisant aux exigences de résistance telles que spécifiées dans la section 3.1. Embases mobiles autres que celles de marque Skylotec série . L'embase représentée sur l'illustration 6 doit être montée/installée conformément aux instructions de montage ou d'installation du fabricant fournies avec chaque embase.

4.2 Embase mobile série

Si vous utilisez Jackpod Base Portable avec la Jackpod veuillez assembler l'embase comme montré sur l'illustration 6.

INSTALLER LES
JAMBES

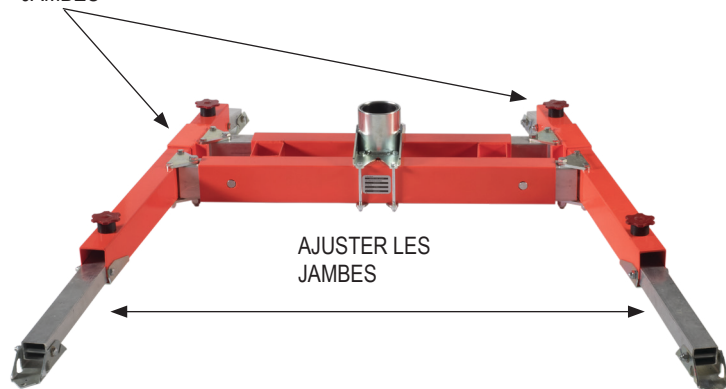


Illustration 6, assemblage et ajustage de Jackpod Base Portable

REMARQUE: Certaines embases sont expédiées de l'usine avec l'embase mobile Jackpod non montée, afin de réduire la taille du colis, comme représenté sur l'illustration 7.

Châssis d'embase



Système de manchon

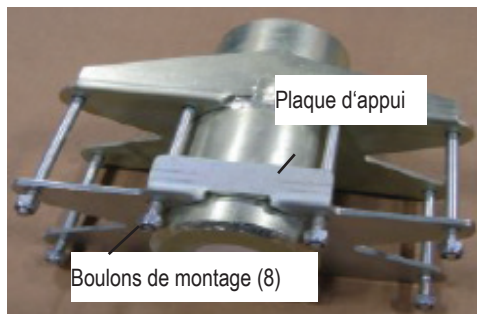


Illustration 7, Châssis d'embase / manchon désassemblés

Pour installer le système de manchon, retirer les boulons de montage du système de manchon, installer le manchon dans le châssis d'embase comme représenté sur l'illustration 8, et serrer les boulons de montage en veillant à ne pas trop les serrer et à ne pas écraser les tubes.

FR



Illustration 8, Châssis d'embase / manchon assemblés

Au besoin, le système de manchon peut être déplacé d'un côté à l'autre afin d'ajuster la position de la potence autour d'obstacles présents sur le site.

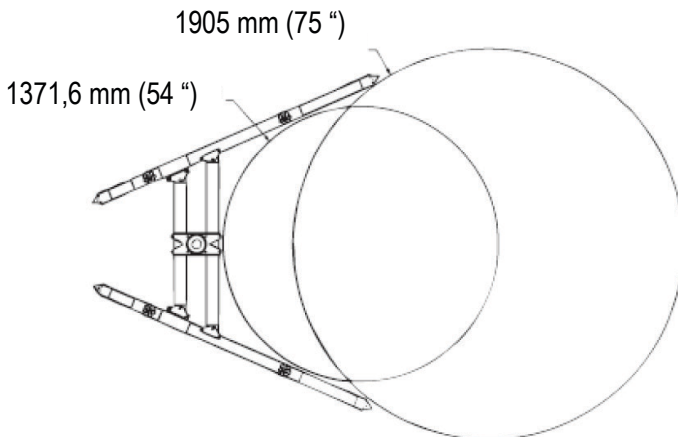


Illustration 7, Plage de tailles d'ouverture pour la Jackpod Base Portable

En inclinant les jambes de l'embase, positionner l'embase autour l'ouverture de sorte à obtenir le meilleur accès possible pour la personne devant y pénétrer, et la meilleure position de travail pour la personne auxiliaire.

Mettre l'ensemble de l'embase à niveau à l'aide des 4 vis de nivellement pour jambes d'embase ; ajuster l'embase de sorte à ce que l'angle des jambes s'oriente légèrement vers le haut lorsque les jambes sont déplacées de l'arrière vers l'avant.

4.3 INSTALLATION ET RÉGLAGE DE LA POTENCE

Installer la potence dans le manchon sur l'embase, conformément à l'illustration 8, et vérifier que la potence tourne librement dans le manchon.

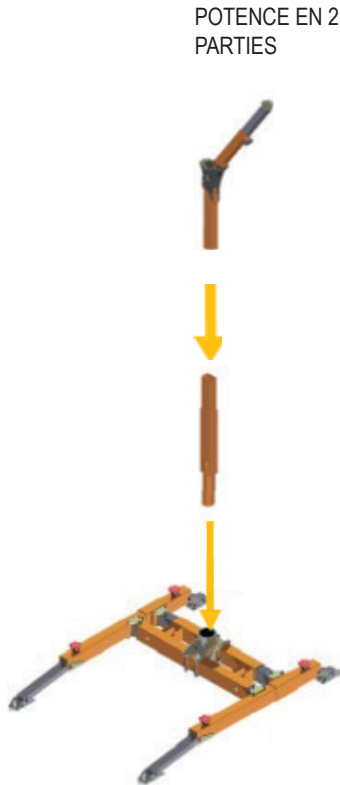


Illustration 8, installation du bras de potence Jackpod Davit LM sur Jackpod Base Portable

Ajuster l'offset (déplacement radial) de la potence de façon appropriée ; pour ce faire, desserrer à la main le bouton de serrage, faire glisser le tube télescopique de la flèche jusqu'à la position requise, puis resserrer le bouton de serrage afin de verrouiller le tube télescopique en position. Serrer le bouton de serrage jusqu'à entendre et sentir le clic interne s'encliqueter au moins deux fois, afin de s'assurer du bon enclenchement de l'indicateur de surcharge.

Dans des conditions de charge d'utilisation normales, le tube télescopique de la flèche est verrouillé en position lorsque le bouton de serrage est serré. Si, en cas d'utilisation inappropriée du système, une charge excessive est appliquée sur le système, le tube télescopique va s'escamoter à l'intérieur du tube récepteur, afin de raccourcir efficacement le bras et de réduire la charge exercée, en vue de protéger les autres parties du système. Le déplacement du tube télescopique sous charge indique qu'une force excessive est exercée sur le système, et l'activité entraînant ce déplacement DOIT IMPÉRATIVEMENT être interrompue immédiatement.

4.4 INSTALLATION DES ACCESSOIRES; LVAR et TREUIL

Veillez vous référer au manuel d'utilisateur fourni avec tous les accessoires Skylotec GmbH lors de l'achat afin d'obtenir des informations détaillées sur l'installation des treuils ou des LVAR sur le système de potence.

Si vous utilisez un treuil Skylotec de série Pro et / ou une ligne de vie auto-rétractable (LVAR) Tuff Line avec votre système de potence :

-Insérez le tube fendu à l'arrière du treuil ou de la LVAR dans le tube récepteur monté sur le trépied, comme montré sur l'illustration 9a et 9b.

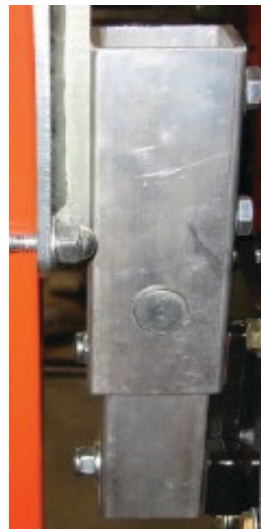
-Relâchez les 2 boutons opposés sur le connecteur Sky-Klick et insérez le tube jusqu'à ce que les deux boutons s'enfoncent entièrement, comme montré sur l'illustration 9c.



9a



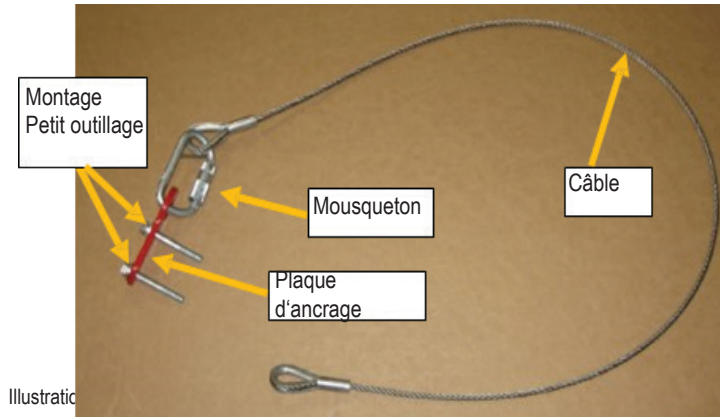
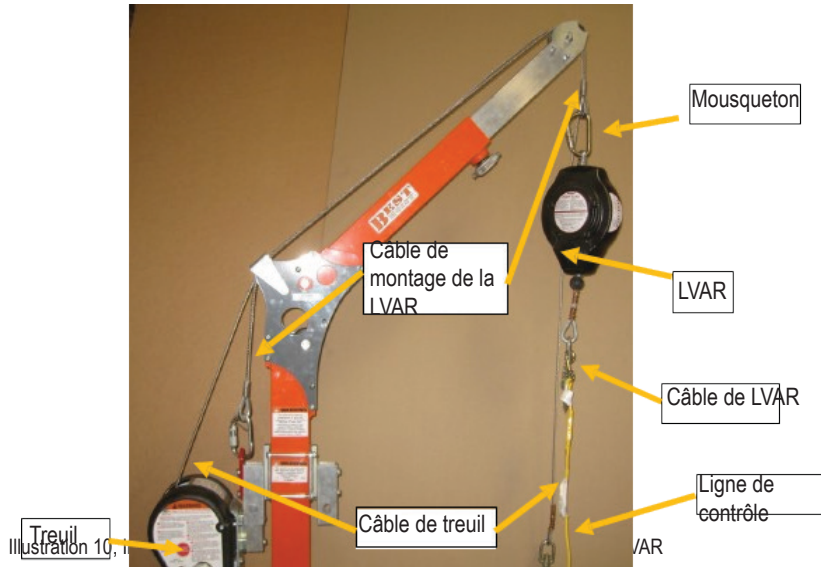
9b



9c

Illustration 9, Installation de la LVAR / du treuil Installation de produits Jackpod Davit sur les potences équipées du câble d'ancrage en option destiné au montage de la LVAR, comme représenté sur les

illustrations 10 et 11, une LVAR peut être fixée comme représentée, à l'aide d'un mousqueton agréé.



En cas d'utilisation d'accessoires non fournis par Skylootec GmbH, la personne qualifiée responsable de la conception, de l'installation et de l'utilisation du système doit fournir des informations détaillées concernant l'installation du treuil ou d'une LVAR sur le système.

Tout accessoire supplémentaire requis pour la tâche doit être installé à la main, conformément au manuel d'utilisation correspondant ou aux autres instructions valables.

4.5 Fonctionnement du système

Une fois tous les accessoires correctement installés sur le système, le fonctionnement des accessoires s'effectue comme indiqué dans le manuel d'utilisation correspondant. Les manuels pour les treuils, LVAR ou autres accessoires fournis par Skylootec GmbH sont fournis avec l'équipement, au moment de l'achat. Des manuels de remplacement sont disponibles auprès de Skylootec GmbH ou auprès de votre distributeur local. L'utilisation de ce treuil est interdite à toute personne n'ayant pas reçu la formation appropriée, telle que définie dans la section 5. Avant d'utiliser cet équipement, tout utilisateur doit avoir entièrement lu et compris ce manuel ainsi que tout autre manuel en lien avec le système utilisé, ou s'être fait expliquer les instructions.

4.6 Inspection

Le bras de potence doit être inspecté avant chaque utilisation, comme indiqué dans la section 6.1. Tout problème doit être immédiatement rapporté à votre superviseur, et l'équipement doit être étiqueté, afin d'empêcher toute utilisation tant qu'il n'a pas été réparé.

REMARQUE : À chaque fois qu'un treuil est retourné à un centre de service agréé, il faut fournir les photocopies de toutes les fiches de Registre d'inspection précédentes de ce treuil, afin de faciliter le diagnostic et le traitement de toute demande de garantie.

Merci de demander un numéro d'autorisation de retour de marchandises au centre de service avant d'expédier le treuil.

5. FORMATION

Avant d'intervenir, tout utilisateur de ce bras de potence doit avoir reçu une formation appropriée dispensée par son employeur et portant sur chaque équipement concerné. Avant d'utiliser cet équipement, chaque utilisateur doit avoir entièrement lu et compris ce manuel ainsi que tout autre manuel(s) en lien avec le système utilisé, ou s'être fait expliquer les instructions.

6. INSPECTION

6.1 Inspection journalière

Le bras de potence doit être inspecté avant chaque utilisation, comme indiqué dans les sections 6.1.1 à 6.1.3. Tout problème ou sujet d'inquiétude doit être signalé à votre superviseur, et l'équipement ne doit pas être utilisé tant que les superviseurs n'ont pas donné leur accord.

6.1.1 Nettoyage et lubrification

Si nécessaire, nettoyer et lubrifier le bras de potence et tous ses composants, comme indiqué dans la section 7. Ne pas utiliser de solvants ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage.

6.1.2 Dommages physiques

Inspecter le système de potence et tous les accessoires afin de vérifier l'absence de dommage physique ; pièces tordues, pièces ou petit outillage desserrés ou manquants, étiquettes manquantes ou illisibles (voir illustration 12). Des étiquettes de remplacement sont disponibles chez votre distributeur ; commander le numéro de référence figurant sur chaque étiquette.

Remarque : Les étiquettes représentées peuvent ne pas être toutes présentes sur votre équipement, étant donné que certaines se rapportent à des normes et des certifications qui ne s'appliquent pas forcément à votre juridiction.

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:



For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of

[REDACTED] mm [REDACTED]

or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instructions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:



Date of Manufacture (mm/dd/yy):



Part-Number:



Serial-Number:



MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Illustration 12, Étiquettes du système de potence

Les petits dommages esthétiques n'affectent pas l'intégrité structurelle du système de potence. En revanche, un équipement sérieusement endommagé DOIT IMPÉRATIVEMENT être mis hors-service et être retourné à un centre de service agréé afin d'y être réparé, et ce, avant toute utilisation.

En outre, il convient d'inspecter tous les accessoires utilisés avec le système de potence, conformément au manuel d'utilisation fourni par les fabricants respectifs au moment de l'achat.

6.1.3 Fonctionnement de l'indicateur de surcharge de la potence

Le bras de potence est doté d'une fonction unique de protection contre la surcharge. Celle-ci évite que les composants du système ne se retrouvent endommagés, et fournit un indicateur visuel de la structure qui a été soumise à une charge supérieure à celle autorisée.

REMARQUE : Ne pas tester l'indicateur de surcharge au-dessus d'une ouverture ou dans un endroit présentant un risque de chute

Pour vérifier le bon enclenchement de l'indicateur de surcharge :

- Déployer entièrement et verrouiller le tube télescopique de la flèche en respectant les indications de la section 4.3,
- Installer un treuil ou une LVAR sur la structure en respectant les instructions correspondantes et,
- En utilisant tout le poids de votre corps, tirer sur la ligne de vie et s'assurer que le tube télescopique ne bouge pas. En cas d'utilisation d'une LVAR, exercer une forte traction constante sur la ligne de vie afin d'enclencher les freins LVAR, puis tirer sur la ligne de vie afin de tester l'indicateur de surcharge.

Remarque: Lors de la réalisation de ce test avec une LVAR, il faut que le test soit effectué sur la ligne de vie, au-dessus du mousqueton. Ceci permet d'éviter tout dommage qui apparaîtrait au fil du temps sur un indicateur de surcharge intégré dans le mousqueton.

6.2 Inspection annuelle

Une fois par an au moins, et plus souvent en cas d'exposition à des conditions difficiles ou d'utilisation intensive, le système de potence DOIT IMPÉRATIVEMENT être soumis à une inspection détaillée réalisée par une personne compétente, conformément à la description ci-dessous. Les résultats de cette inspection doivent être consignés dans un registre des inspections. Un modèle de Registre d'inspection figure en page 16 de ce manuel. Veuillez photocopier ce modèle afin d'y consigner tous les résultats d'inspection.

En se conformant aux instructions d'Inspection journalière indiquées dans la section 6.1.1 à 6.1.3, inspecter l'équipement afin de vérifier l'absence de dommages physiques, et consigner les résultats dans le Registre d'inspection.

IMPORTANT: S'assurer de passer en revue tous les rapports d'inspection précédents, afin de connaître les préoccupations actuelles et de permettre la ré-inspection des potentielles zones problématiques. L'examen de l'ensemble des constatations permet de se rendre compte de la nécessité d'une réparation ou d'un remplacement.

REMARQUE : À chaque fois qu'un équipement est retourné à un centre de service agréé, il faut fournir les photocopies de toutes les fiches de Registre d'inspection précédentes de cet équipement, afin de faciliter le diagnostic et le traitement de toute demande de garantie.

Merci de demander un numéro d'autorisation de retour de marchandises au centre de service avant d'expédier l'équipement.

7. MAINTENANCE, NETTOYAGE, LUBRIFICATION et STOCKAGE

Le système de potence a été conçu afin d'offrir un fonctionnement impeccable pendant plusieurs années, et ne nécessite que très peu de maintenance de routine.

Toutes les attaches desserrées doivent être resserrées, tandis que l'équipement doit être envoyé à un centre de service agréé dans le cas où une réparation structurelle s'avère nécessaire.

Un nettoyage complet doit être effectué au moins une fois par an (comme défini dans la section 6.2.1), en tant que partie intégrante de l'inspection annuelle. Le nettoyage peut aussi être effectué plus fréquemment si cela est nécessaire, par ex. lorsque le système est utilisé dans des conditions difficiles.

7.1 Nettoyage du bras de potence

Utiliser un mélange d'eau chaude et de détergent doux pour nettoyer le système de potence et ses étiquettes. Ne pas utiliser de solvants ou d'autres produits nettoyants pour nettoyer l'équipement, étant donné que cela risquerait d'endommager le revêtement en poudre.

7.2 Lubrification

7.2.1 Lubrification Sky-Klik

Une fois le nettoyage et l'inspection effectués conformément aux indications de la section 6.2.3, lubrifier les connecteurs Sky-Klik avec du WD-40 ou un lubrifiant pénétrant hydrofuge similaire, et essuyer l'excédent à l'aide d'un chiffon propre. Ne pas appliquer d'huile, de graisse ou d'autre lubrifiant susceptible d'attirer et de retenir les impuretés.

7.2.2 Lubrification des assemblages coulissants

Une fois le nettoyage et l'inspection effectués conformément aux instructions de la section 6.2.3, essuyer toutes les surfaces coulissantes avec un chiffon propre imbibé de WD-40 ou d'un liquide pénétrant hydrofuge similaire.

7.3 Stockage

Le bras de potence et les autres équipements de sécurité en rapport doivent être stockés dans un lieu sec et frais, à l'abri de la lumière directe du soleil et à distance de la poussière, des produits chimiques et d'autres substances nocives. En cas de stockage pendant une période prolongée, l'équipement doit être inspecté avant d'être utilisé.

7.4 Usure normale des pièces et usure sous garantie

Les poulies, galets, étiquettes, vis de réglage, patins de pied en caoutchouc (le cas échéant) et les connecteurs Sky-Klik sont considérés comme des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie, sauf s'ils présentent un défaut de matériau ou de fabrication.

8. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DU SYSTÈME DE POTENCE

8.1 Matériaux de construction

Le bras de potence est principalement fabriqué en aluminium 6061-T6 revêtu par poudrage.

Le petit outillage en acier et les ferrures de fixation présentent un placage en zinc et/ou un revêtement par poudrage, en vue d'une meilleure résistance à la corrosion. Le placage est conforme à la norme ASTM B633-85, Type III, SC2.

8.2 POIDS DES COMPOSANTS POUR LES PRODUITS JACKPOD DAVIT

- Assemblage de flèche de potence supérieur : 4,0 kg (8,75 lb).
- Montant de bras de potence supérieur , 28R-54H : 6,11 kg (13,45 lb).
- Bras de potence supérieur , 28R-66H : 6,82 kg (15 lb).
- Bras de potence inférieur , quarante pouces : 4,20 kg (9,25 lb).
- Bras de potence inférieur , vingt-deux pouces : 5,45 kg (12 lb).
- Bras de potence monopièce , quatre-vingt quatre pouces, 28R-84H : 9,10 kg (20 lb).
- Bras de potence monopièce , cent huit pouces, 28R-108H : 10,45 kg (23 lb).
- Treuil type Sky-Klik / support LVAR pour bras de potence : 1,55kg (3,4 lb)
- Section centrale de l'embase mobile série : 8,41 kg (18,5 lb).
- Jambe centrale de l'embase mobile série (2 par unité) : 7,73 kg (17 lb) chacune.

REGISTRE D'INSPECTION DU SYSTÈME DE POTENCE

FR

Numéro de modèle du système de potence Jackpod Davit : _____

Numéro de série du système de potence Jackpod Davit: _____

Date de fabrication (jj/mm/aa) : _____

Date d'achat (jj/mm/aa) : _____

POINT D'INSPECTION	BON	MAUVAIS	DÉTAILS / EMBLACEMENT du DOMMAGE	DISPOSITION (RÉPARÉ / SUPPRIMÉ)	APPROUVÉ POUR UNE UTILISATION PAR
Domage physique sur la structure					
Petit outillage ou connecteurs endommagés, desserrés, corrodés ou manquants					
Étiquettes manquantes ou illisibles					
Tubes coulissants ou connecteurs Sky-Klick corrodés ou bloqués					

Date d'inspection : _____

Inspection réalisée par : _____

Instrucciones de uso

ES

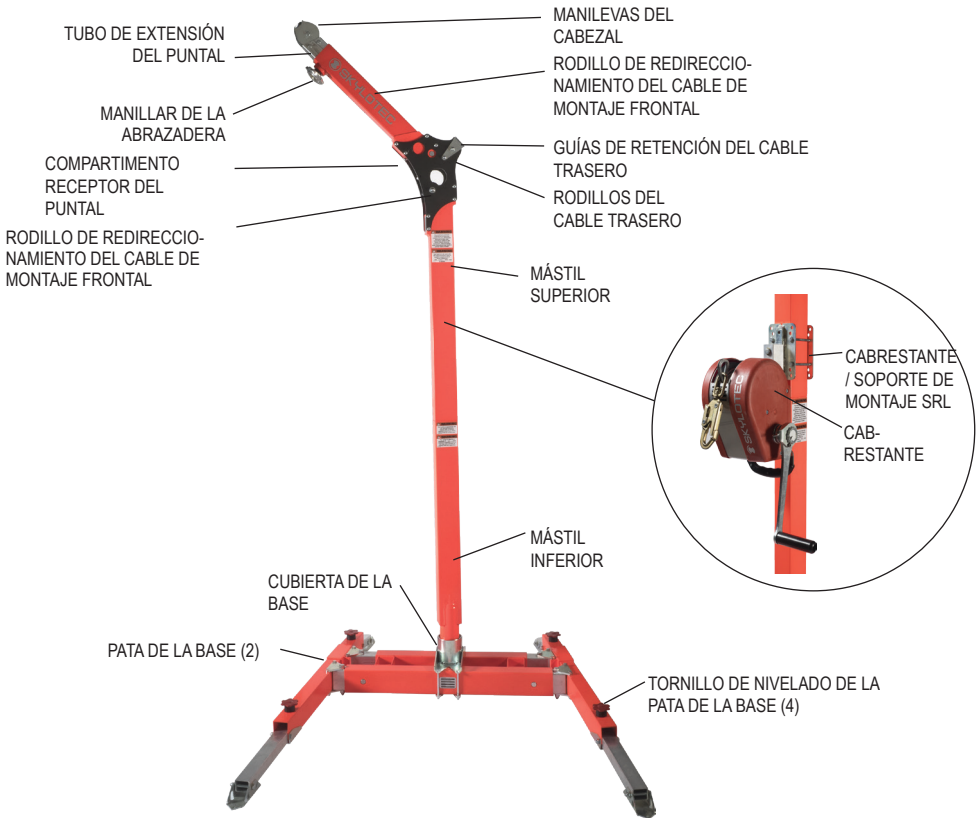


Figura 1, Sistema de pescante , piezas y ubicación

El brazo del pescante está construido en tubos de aluminio de gran calidad para un peso ligero, y cuenta con conexiones patentadas Sky-Klik sin apliques para una configuración y un desmontaje fáciles. El brazo del pescante puede equiparse con diversas bases, cabrestantes, cuerdas de salvamento autorretráctiles y otros accesorios de la serie Pro para cumplir con sus necesidades.

Este producto se ha diseñado especialmente y se ha fabricado cuidadosamente para proporcionar un funcionamiento fiable en muchas aplicaciones de seguridad en altura diferentes. Estas incluyen, si bien no en exclusiva, diferentes combinaciones de:

1.1 Protección contra caídas

El brazo del pescante está diseñado para el uso con diversas opciones de la base de montaje para aportar una estructura de soporte de ingeniería para los sistemas de detención de caídas de personas (PSA). De manera adicional, añadiendo un cabrestante, el brazo del pescante puede emplearse como dispositivo de rescate para ayudar a rescatar a trabajadores que se hayan caído y estén en suspensión por sus PFAS.

1.2 Posicionamiento de trabajo

El brazo del pescante puede ser equipado con un cabrestante utilizado para suspender a un trabajador en una posición de trabajo para que lleve a cabo una tarea. Cuando un trabajador está suspendido en un asiento de trabajo o arnés, debe utilizarse un sistema de detención de caídas de personas secundario que cumpla con las normas OSHA aplicables u otros requisitos locales.

1.3 Rescate

El brazo del pescante, la base y el cabrestante pueden utilizarse como parte de un sistema que cumpla con los requisitos de ANSI/ASSE Z359.4 para el rescate de un trabajador caído.

1.4 Entrada / salvamento y rescate en espacios limitados

El brazo del pescante puede ser utilizado como parte de un sistema para facilitar el acceso y la salida de un espacio limitado así como para el rescate sin entradas en caso de emergencia. Cuando se usa con una base de montaje y un cabrestante de Skylotec, el sistema de pescante cumple con los requisitos de OSHA 1910.146 y ANSI/ASSE Z117.1 para el uso como dispositivo de entrada/salvamento y rescate en espacios limitados.

1.5 Protección contra caídas al escalar

En situaciones en las que no resulta práctico instalar y utilizar un sistema de detención de caídas de personas temporal o de instalación permanente, el brazo del pescante puede combinarse con una base de montaje y un cabrestante adecuados de Skylotec para proteger de las caídas al escalar por una escalera fija u otra estructura. La línea del cabrestante puede utilizarse como un conector de anclaje extensible que se desplaza hacia arriba y hacia abajo junto con el escalador. Un cordón que absorbe la energía instalado entre la línea del cabrestante y el anillo D dorsal en el arnés de cuerpo entero del escalado absorbe la energía de la caída y reduce las fuerzas de detención en caso de caída. El cabrestante debe utilizarse de modo tal que no queden nunca cuerdas en su línea al moverse el escalador hacia arriba y hacia abajo. El operador del cabrestante debe contar con formación específica para tal uso de este equipamiento. Todas las instalaciones de este tipo deben ser diseñadas, instaladas y utilizadas bajo la supervisión de una persona cualificada.

1.6 Manejo de materiales

El brazo del pescante, si se combina con una base de montaje y un cabrestante adecuados de Skylotec, puede ser utilizado para subir y bajar herramientas, equipamiento y otros materiales sin exceder el límite de carga de trabajo estimado de ninguno de los componentes del sistema.

NOTA: Es posible que distintas jurisdicciones no permitan el uso del mismo equipamiento para mover a personas y materiales. Téngalas en cuenta y siga las regulaciones vigentes en su lugar de trabajo.

2. RESTRICCIONES DE LA APLICACIÓN

Existen restricciones y limitaciones que deben considerarse atentamente al seleccionar, instalar y operar este tipo de equipamiento. En caso de no observarse estos factores, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

2.1 Límite de carga de trabajo

El brazo del pescante está diseñado y estimado para una carga de trabajo límite de 1 persona con un peso máximo de 310 lbs (incluyendo toda la vestimenta, herramientas y equipamiento) si se utiliza en un sistema enhebrado sencillo de 1 pieza tal y como aparece en la Figura 2.

Sistema enhebrado sencillo de 1 pieza

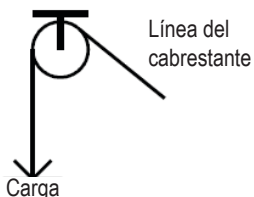


Figura 2, Sistema enhebrado sencillo típico de 1 pieza

En una situación de rescate u otra aplicación que requiera la elevación y/o bajada de 2 personas cada una de un peso máximo de 310 lbs (incluyendo toda la vestimenta, herramientas y equipamiento), la configuración del equipo como sistema enhebrado sencillo de 2 piezas (véase la Figura 3) permite una carga de trabajo de hasta 620 lbs.

Sistema enhebrado sencillo de 2 piezas

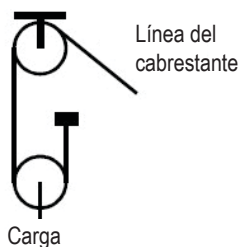


Figura 3, Sistema enhebrado sencillo típico de 2 piezas

Para un sistema enhebrado sencillo de 2 piezas, la línea del cabrestante se pasa a través de una polea deslizable conectada a la carga, y después se vuelve a anclar al pescante tal y como aparece en la Figura 4.



Fig. 4a



Fig. 4b

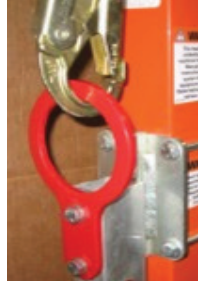


Fig. 4c



Fig. 4d

Figura 4; Instalación de un cabrestante enhebrado sencillo de 2 piezas en el pescante

Esto duplica las ventajas mecánicas pero también la longitud del cable que se requiere para una distancia de trabajo determinada. Un sistema de enhebrado sencillo de 2 piezas está estimado para un límite de carga de trabajo mayor, pero tenga en cuenta que la velocidad de subida/bajada solo es la mitad de la de un sistema enhebrado sencillo de 1 pieza.

Nota: El pescante solo debe utilizarse en una configuración enhebrada sencilla de 2 piezas en la posición de compensación completamente retraída del pescante (véase la figura 4a). Un intento de elevar 620 lbs en la posición extendida conllevará la activación del indicador de sobrecarga y la retracción del tubo de extensión del puntal.

2.2 Características del emplazamiento, factores físicos y medioambientales

Los lugares de trabajo individuales llevan asociados diferentes riesgos relacionados con el mismo lugar y las actividades que en él se llevan a cabo. Estos pueden incluir, aunque no de forma exclusiva, condiciones atmosféricas tóxicas o explosivas, peligros químicos tóxicos o corrosivos, superficies calientes, peligros eléctricos, cantos afilados, peligros de exposición a llamas o maquinaria móvil. Todos estos factores deben tenerse en cuenta al seleccionar el equipamiento para una aplicación concreta.

3. REQUISITOS DE SISTEMA GENERALES

El brazo del pescante está diseñado para el uso con diversos accesorios para llevar a cabo muchas funciones. Existen requisitos básicos comunes a todos estos sistemas que incluyen, si bien no en exclusiva, lo siguiente:

3.1 Fuerza de anclaje

El brazo del pescante está diseñado para su configuración o instalación y uso en una superficie de soporte (anclaje) capaz de proporcionar una fuerza de anclaje suficiente para soportar todas las cargas aplicadas con un margen de seguridad aceptable. Los estándares que rigen diferentes situaciones especifican diversos requisitos mínimos en función de la aplicación, el trabajo que se esté realizando y otros factores.

No obstante, en ningún momento el anclaje proporcionará menos que lo más grande entre:

- Un factor de seguridad 2:1 sobre la fuerza de detención máxima (MAF) estimada de cualquier sistema de detención de caídas en uso,
 - Un factor de seguridad 4:1 sobre las cargas de trabajo del personal aplicadas al sistema,
 - Un factor de seguridad 4:1 sobre las cargas de manejo de materiales aplicadas al sistema.
- Todas las instalaciones DEBEN ser utilizadas bajo la supervisión de una persona cualificada.

3.2 Compatibilidad de los conectores

Los conectores empleados para conectar componentes en el sistema deben ser compatibles entre sí con el fin de asegurar una fuerza suficiente y eliminar el riesgo de que se suelten o desenrollen por accidente durante el uso. Los conectores suministrados junto con productos diseñados, fabricados o autorizados por Skylotec GmbH cumplirán con los requisitos de compatibilidad pertinentes para ellos. Cualquier conector no suministrado por Skylotec GmbH DEBE ser aprobado por una persona cualificada e instalado, inspeccionado y empleado de acuerdo con las respectivas instrucciones del fabricante.

3.3 Arnés corporal completo

Utilice únicamente un arnés corporal completo diseñado, probado y autorizado para la detención de caídas al conectar a una persona a este cabrestante. Los cinturones corporales o las tiras no proporcionan un soporte adecuado para el cuerpo que evite las lesiones graves o la muerte en caso de caída.

3.4 Protección contra caídas

Las actividades que implican trabajar en altura precisan el uso de equipamiento para proteger al operario en caso de caída. La protección contra caídas adecuada debe proporcionarse según exija la normativa local aplicable al utilizar el sistema de pescantes y el equipamiento relacionado.

3.5 Seguridad en espacios reducidos

Cuando el brazo del pescante se utiliza como parte de un sistema que implique trabajos en espacios limitados, siga siempre un plan de seguridad autorizado para espacios limitados que cumpla con todas las regulaciones locales.

3.6 Ángulo de oscilación

Se debe tener cuidado en todo momento para minimizar el potencial de caídas en oscilación al trabajar en alturas. En ningún momento el ángulo de un cabrestante o una línea SRL deberá exceder los 5 grados con respecto a la vertical (véase la Figura 5).

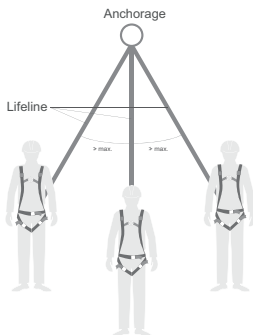


Figura 5, Máximo ángulo de oscilación

4.0. Configuración y funcionamiento del sistema de pescantes

El brazo del pescante está diseñado para el uso con diversos accesorios para cumplir con distintos requisitos. Entre estos pueden incluirse cabrestantes, pescantes, cuerdas de salvamento autorretráctiles (SRL), dispositivos de absorción de la energía y arneses de cuerpo completo. Todas las instalaciones deben ser aprobadas por una persona cualificada.

4.1 Configuración / instalación de bases de montaje

El brazo del pescante está diseñado para el uso en muchos tipos de bases, dependiendo de la aplicación determinada, incluyendo bases montadas en enganches de remolques de vehículos de servicio, bases montadas en barriles, bases con contrapesos y diferentes estilos de bases de montaje permanente y en abrazaderas.

Las bases de montaje deben ser configuradas o instaladas y empleadas en un anclaje que cumpla con los requisitos de fuerza especificados en el punto 3.1. Bases diferentes de la portátil de la serie de Skylotec. La base que se muestra en la Figura 6 debe configurarse o instalarse siguiendo las instrucciones de configuración o instalación del fabricante proporcionadas con cada base.

4.2 Base portátil de la Jackpod Davit

Si está utilizando una Jackpod Base Portable con el Jackpod, una la base tal y como se muestra en la Figura 6.

INSTALAR PATAS

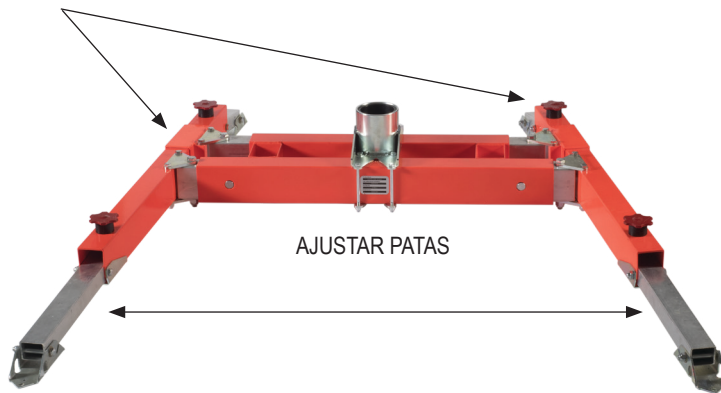


Figura 6, Montaje y ajuste de la base portátil

NOTA: Algunas bases serán enviadas desde la fábrica con el conjunto de la cubierta de la base extraído para reducir el tamaño del envío tal y como aparece en la Figura 7.

Bastidor de la base



Conjunto de la cubierta

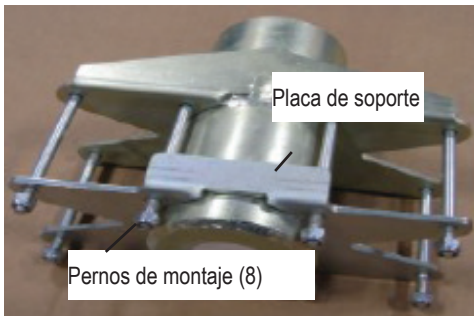


Figura 7, Bastidor base desmontado / cubierta

Para instalar el conjunto de la cubierta, retire los pernos de montaje del conjunto de la cubierta, instale la cubierta en el bastidor de la base tal y como aparece en la Figura 8 y apriete los pernos de montaje con cuidado de no apretarlos demasiado y romper los tubos.



Figura 8, Bastidor base montado / cubierta

El conjunto de la cubierta puede moverse de lado a lado si así se requiere para ajustar la posición del pescante alrededor de los obstáculos del emplazamiento.

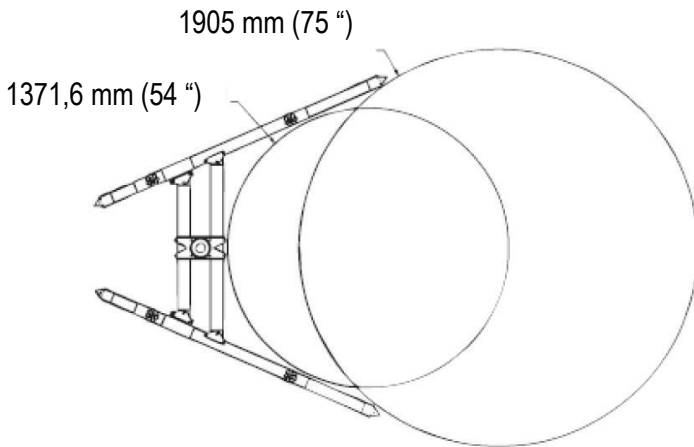


Figura 7 Rango de tamaños de apertura para la Jackpod Base Portable

Inclinando las patas de la base, posicione la base alrededor de la abertura en la que se esté entrando para conseguir el mejor acceso a la abertura para la persona que entra, así como la mejor posición de trabajo para el asistente.

Nivele el conjunto de la base utilizando los 4 tornillos de nivelado de las patas de la base, ajustando la base de tal manera que las patas estén inclinadas ligeramente hacia arriba de atrás hacia adelante.

4.3 INSTALACIÓN Y AJUSTE DEL PESCANTE

Instale el pescante en la cubierta de la base tal y como aparece en la Figura 8 y compruebe que el pescante gire libremente en la cubierta.

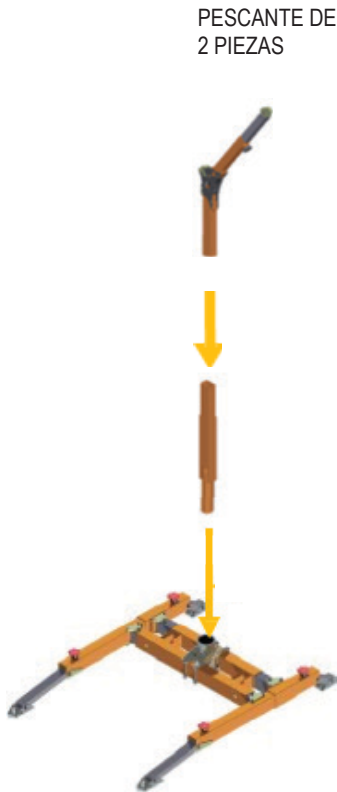


Figura 8, Instalación del brazo del pescante Jackpod Davit LM en Jackpod Base Portable

Ajuste la compensación del pescante tal y como se requiere para el trabajo a mano soltando el manillar de la abrazadera, deslizando el tubo de extensión del puntal a la posición requerida y apretando el manillar de la abrazadera para dejar el tubo de extensión en su sitio. Apriete el manillar de la abrazadera hasta oír y sentir el clic del trinquete interno al menos dos veces para asegurar que el indicador de sobrecarga esté bien insertado.

En todas las cargas de trabajo normales, el tubo de extensión del puntal está bloqueado en su sitio cuando se aprieta el manillar de la abrazadera. Si el mal uso del sistema aplica una carga excesiva al sistema, el tubo de extensión vuelve a deslizarse al interior del tubo del receptor para acortar el brazo de forma efectiva y reducir la carga para proteger otras partes del sistema. El movimiento del tubo de extensión bajo cargas indica que se está aplicando al sistema una fuerza excesiva, y la actividad que causa el movimiento SE DEBE detener de inmediato.

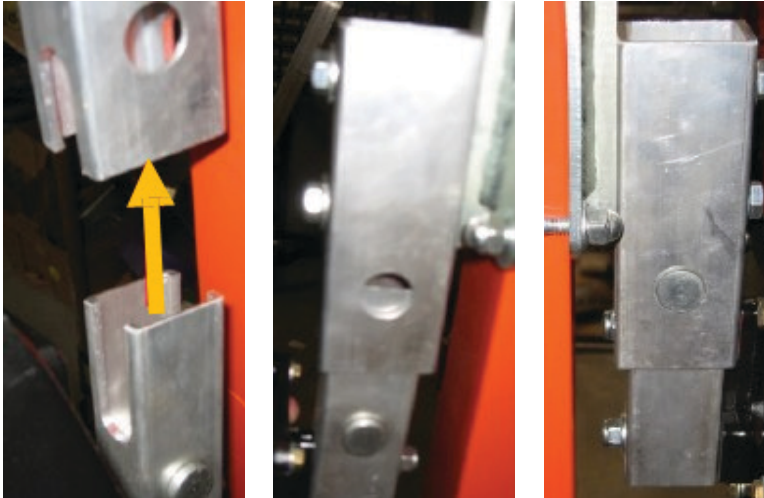
4.4 INSTALACIÓN DEL CABRESTANTE, LA SRL Y LOS ACCESORIOS

Remítase al manual de operación proporcionado con todos los accesorios de Skylotec GmbH en el momento de la compra para obtener información detallada sobre la instalación de cabrestantes o SRL en el sistema del pescante.

Si está utilizando un cabrestante de la serie Pro de Skylotec y / o una cuerda de salvamento autorretráctil (SRL) Tuff Line con su sistema del pescante:

- Inserte el tubo ranurado de la parte trasera del cabrestante o la SRL en el tubo receptor montado en el trípode tal y como se muestra en las Figuras 9a y 9b.

- Hunda los dos botones opuestos en el conector Sky-Klick e inserte el tubo hasta que los dos botones se inserten por completo tal y como se muestra en la Figura 9c.



9a

9b

9c

Figura 9, Instalación del cabrestante / la SRL de la instalación de productos de pescante jackpod en los pescantes equipados con el cable SRL de montaje en anclaje opcional, tal y como aparece en las Figuras 10 & 11, se puede unir una SRL tal y como se muestra utilizando una carabina aprobada.

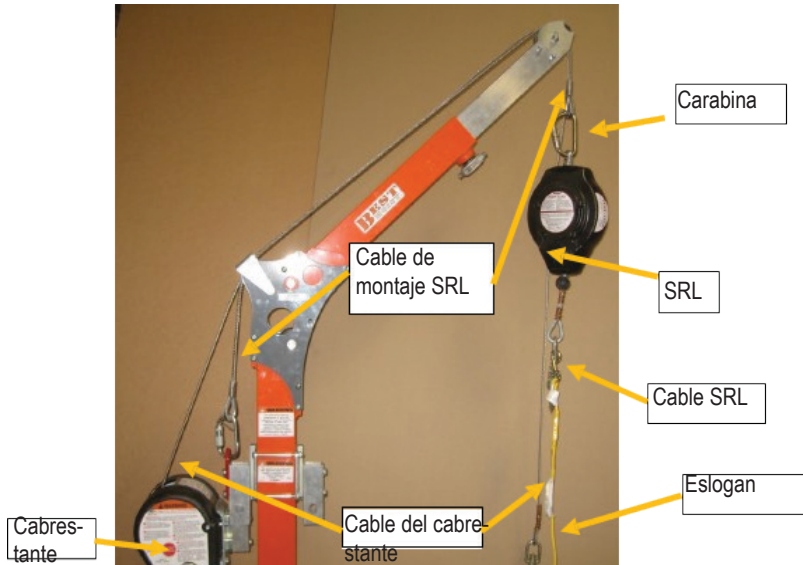


Figura 10, Instalación del cable SRL de montaje en anclaje opcional

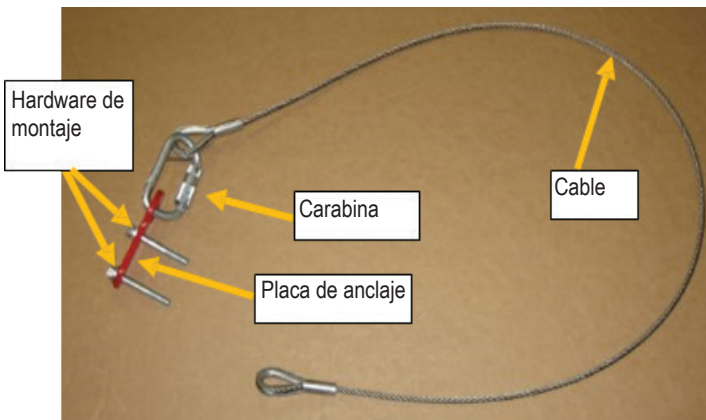


Figura 11, Kit del cable SRL de montaje en anclaje opcional

Para los accesorios no suministrados por Skylootec GmbH, la persona cualificada responsable del diseño, la instalación y el uso del sistema debe proporcionar información detallada sobre la instalación del cabrestante o la SRL en el sistema.

Instale cualquier accesorio adicional necesario para el trabajo a mano de acuerdo con el manual de operación adecuado u otras instrucciones de uso tal y como se aplique.

4.5 Funcionamiento del sistema

Una vez instalados correctamente en el sistema todos los accesorios, la operación de los mismos es tal y como se describe en el manual de operación correspondiente. Los manuales de los cabrestantes, las SRL u otros accesorios proporcionados por Skylotec GmbH se entregan junto con el equipamiento en el momento de la adquisición. Podría obtener los manuales de repuesto de Skylotec GmbH o de su vendedor local. Nadie deberá usar este cabrestante sin haber recibido una formación adecuada como la que se indica en el punto 5. Todos los usuarios deben leer y comprender completamente este manual y todo el resto de manuales relacionados con el sistema que se utiliza o bien disponer de las instrucciones que se les hayan explicado antes de utilizar el equipamiento.

4.6 Inspección

El brazo del pescante debe inspeccionarse antes de cada uso según se indica en el punto 6.1. Cualquier problema debe comunicarse inmediatamente a su superior y etiquetarse el equipamiento de forma correspondiente para evitar que se siga utilizando hasta que no haya sido reparado.

NOTA: Siempre que un cabrestante se devuelva a un centro de servicio autorizado por la fábrica para su reparación, le rogamos facilite fotocopias de todas las hojas de registro de inspección anteriores para este cabrestante para facilitar el diagnóstico y el procesamiento de las posibles reclamaciones de garantía. Solicite un número de autorización de productos devueltos al centro de servicio antes de enviar su cabrestante para la reparación.

5. FORMACIÓN

Todo operario que utilice este brazo del pescante debe recibir la formación adecuada por parte de su empleador sobre todo el equipamiento implicado antes del funcionamiento. Los usuarios deben leer y comprender completamente este manual y todo el resto de manuales relacionados con el sistema que se utiliza o bien disponer de las instrucciones que se le han explicado antes de utilizar el equipamiento.

6. INSPECCIÓN

6.1 Inspección diaria

El brazo del pescante debe inspeccionarse antes de cada uso según se describe en los puntos 6.1.1 - 6.1.3. Comunique cualquier problema o duda a su supervisor y no utilice el equipamiento hasta que no se le haya autorizado.

6.1.1 Limpieza y lubricación

Si es necesario, limpie y lubrique el brazo del pescante y todas sus piezas tal y como se indica en el punto 7. No utilice disolventes ni otros productos químicos para limpiar la base.

6.1.2 Daños físicos

Inspeccione el sistema del pescante y todos sus accesorios por si presentan daños físicos, piezas dobladas, hardware o piezas sueltos o que falten así como etiquetas que falten o ilegibles (véase la figura 12). Su proveedor puede proporcionarle etiquetas de repuesto siempre que indique el número de pieza que se muestra en cada etiqueta.

Nota: Es posible que no todas las etiquetas mostradas estén presentes en su equipamiento, puesto que algunas están relacionadas con normas y certificados que podrían no aplicarse a su jurisdicción.

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:

[REDACTED]

For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instuctions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model: [REDACTED]

Date of Manufacture (mm/dd/yy): [REDACTED]

Part-Number: [REDACTED]

Serial-Number: [REDACTED]

MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Figura 12, Etiquetas del sistema del pescante

Mientras que los daños estéticos menores no afectarán la integridad estructural del sistema del pescante, todo el equipamiento que presente daños graves DEBERÁ ponerse fuera de servicio y devolverse a un centro de servicio autorizado para su reparación antes de que siga utilizándose.

Inspeccione también todos los accesorios que se utilicen con el sistema del pescante según se indica en el manual de operación proporcionado por el fabricante en cuestión en el momento de la compra.

6.1.3 Funcionamiento del indicador de sobrecarga del pescante

El brazo del pescante está equipado con una propiedad de protección de sobrecarga exclusiva que protege contra los daños en los componentes del sistema y proporciona una indicación visual de la estructura que ha estado sujeta a una carga superior a la permitida.

Nota: No pruebe el indicador de sobrecarga en una abertura o donde haya posibilidad de caerse

Para inspeccionar la unión correcta del indicador de sobrecarga:

- Extienda por completo y bloquee el tubo de extensión del puntal tal y como se describe en el punto 4.3.
- Instale un cabrestante o SRL en la estructura según las instrucciones pertinentes, y
- Tire de la cuerda de salvamento con todo su peso corporal y asegúrese de que no haya movimientos del tubo de extensión. Si está utilizando una SRL, aplique una fuerza aguda y constante al tirar de la cuerda de salvamento para insertar los frenos de la SRL, después tire de la cuerda de salvamento para probar el indicador de sobrecarga.

Nota: Al llevar a cabo esta prueba con una SRL, la prueba debe aplicarse a la cuerda de salvamento por encima del gancho para eliminar cualquier daño que se haya producido en un indicador de sobrecarga integral a lo largo del tiempo en el mismo gancho.

6.2 Inspección anual

Como mínimo anualmente, y con más frecuencia en caso de someterse a condiciones adversas o uso excesivo, el sistema del pescante DEBE someterse a una inspección detallada por parte de una persona competente según se describe abajo y los resultados deben registrarse en un registro de inspección. En la página 16 de este manual aparece un registro de inspección de muestra. Haga fotocopias de esta muestra para registrar todos los resultados de las inspecciones. Siguiendo las instrucciones para la inspección diaria contenidas en los puntos 6.1.1 - 6.1.13, inspeccione el equipamiento para detectar daños físicos y registre los resultados en el registro de inspección.

IMPORTANTE: Asegúrese de revisar todos los registros de inspección anteriores para saber si hay algún problema y así permitir una nueva inspección de las posibles áreas problemáticas. La acumulación de hallazgos puede tener como resultado la necesidad de reparación o sustitución si se consideran en conjunto.

NOTA: Siempre que se devuelva equipamiento a un centro de asistencia autorizado por la fábrica para su reparación, le rogamos facilite fotocopias de todas las hojas de registro de inspección anteriores para este producto para facilitar el diagnóstico y el procesamiento de las posibles reclamaciones de garantía o los posibles problemas de asistencia. Solicite un número de autorización de productos devueltos al centro de servicio antes de enviar su equipamiento para la reparación.

7. MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y ALMACENAJE

El sistema del pescante se ha diseñado para proporcionar muchos años de servicio sin problemas y no precisa demasiado mantenimiento rutinario.

Todas las fijaciones sueltas deberán apretarse y el equipamiento deberá devolverse a un centro de servicio autorizado por la fábrica para su reparación estructural si es necesario.

La limpieza básica deberá realizarse como mínimo anualmente (según se indica en el punto 6.2.1) como parte de las inspección anual o con más frecuencia según sea necesario al utilizarse bajo condiciones adversas.

7.1 Limpieza del brazo del pescante

Utilice una solución de agua caliente y un detergente suave para limpiar el sistema del pescante y sus etiquetas. No utilice disolventes ni otros productos de limpieza para limpiar el equipamiento, ya que podrían provocar daños en el acabado del revestimiento de polvo.

7.2 Lubricación

7.2.1 Lubricación de los Sky-Klik®

Tras la limpieza y la inspección según se indica en el punto 6.2.3, lubrique los conectores Sky-Klik con WD-40 u otro lubricante de penetración para eliminar la humedad similar tal y como se requiera, y limpie los restos con un trapo limpio. No aplique aceite, grasa ni otros lubricantes que puedan atraer y atrapar contaminantes.

7.2.2 Lubricación de los conjuntos deslizantes

Después de realizar la limpieza y la inspección tal y como se establece en el punto 6.2.3, limpie todas las superficies deslizantes con un trapo limpio humedecido con WD-40 o un lubricante de penetración para eliminar la humedad similar.

7.3 Almacenaje

Almacene el brazo del pescante y otros equipamientos relacionados con la seguridad lejos de la luz solar directa en un lugar fresco y seco que no contenga polvo, productos químicos ni otros materiales dañinos. Antes de utilizar el equipamiento, controle siempre que no se haya almacenado durante un periodo de tiempo prolongado.

7.4 Piezas sometidas a desgaste normal para fines de garantía

Las poleas, los rodillos, las etiquetas, los tornillos de ajuste, las almohadillas de goma para las patas (si procede) y los conectores Sky-Klik se consideran sujetos al desgaste normal durante su uso y no quedan cubiertos por la garantía a excepción de los casos en los que haya defectos materiales o de fabricación.

8. ESPECIFICACIONES GENERALES DEL SISTEMA DE PESCANTE

8.1 Materiales de construcción

El brazo del pescante está construido principalmente en aluminio 6061-T6 con revestimiento de polvo. El hardware de acero y los soportes de conexión tienen una cubierta de cinc y/o un revestimiento de polvo para resistir a la corrosión.

8.2 PESOS DE LOS COMPONENTES DE LOS PRODUCTOS DE LA JACKPOD DAVIT

- Conjunto del puntal del pescante superior : 8,75 lbs (4,0 kg).
- Base del brazo del pescante superior , 28R-54H: 13,45 lbs (6,11 kg).
- Brazo del pescante superior , 28R-66H: 15 lbs (6,82 kg).
- Brazo del pescante inferior de cuarenta pulgadas: 9,25 lbs (4,20 kg).
- Brazo del pescante inferior de cincuenta y dos pulgadas: 12 lbs (5,45 kg).
- Brazo del pescante de 1 pieza de ochenta y cuatro pulgadas, 28R-84H: 20 lbs (9,10 kg).
- Brazo del pescante de 1 pieza de ciento ocho pulgadas, 28R-108H: 23 lbs (10,45 kg).
- Soporte de cabrestante / SRL estilo Sky-Klik para el brazo del pescante : 3,4 lbs (1,55kg)
- Sección central de la base portátil de la serie : 18,5 lbs (8,41 kg).
- Conjunto de la pata central de la base portátil de la serie (2 por unidad): 17 lbs (7,73 kg).

REGISTRO DE INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE PESCANTE

Número del modelo del sistema de pescantes Jackpod Davit: _____

Número de serie del sistema de pescantes Jackpod Davit: _____

Fecha de fabricación (dd/mm/aa): _____

Fecha de adquisición (dd/mm/aa): _____

ES

INSPECCIÓN INSPECCIO- NADO	APROBADO	FALLIDO	DETALLES / UBICACIÓN de los DAÑOS	DISPOSICIÓN (REPARADO/ RECHAZADO)	AUTORIZADO PARA EL USO POR
Daños físicos para la estructura					
Hardware o conectores dañados, sueltos, corroídos o ausentes					
Etiquetas perdidas o ilegibles					
Conectores Sky-Klick o tubos deslizantes pegajosos o corroídos					

Fecha de inspección: _____

Inspeccionado por: _____

Instruções de serviço

PT

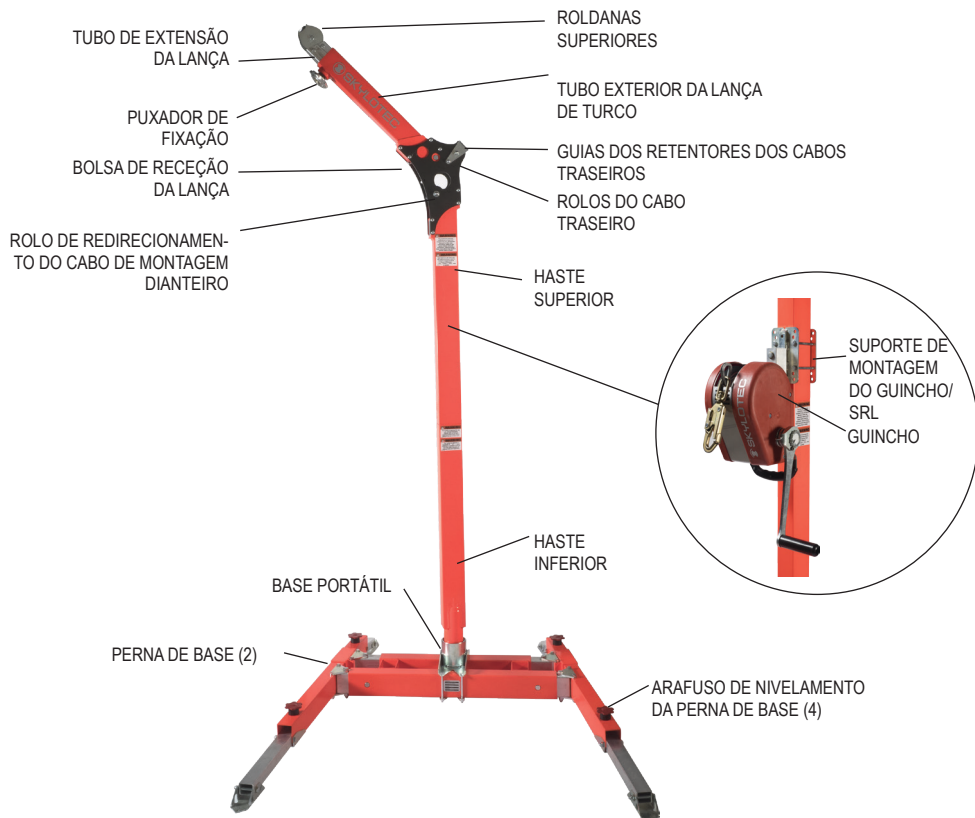


Figura 1, Peças e localização do Sistema de turco da Série

O Braço de turco da Série é fabricado em tubos de alumínio leve de alta qualidade e inclui ligações sem pino Sky-Klik patenteadas para uma fácil instalação e desmontagem. O Braço de turco da pode ser equipado com diversas bases, guinchos, cordas de segurança auto-retráteis da Série Pro e outros acessórios para satisfazer às suas necessidades.

Este produto foi concebido de acordo com requisitos específicos e cuidadosamente fabricado para garantir uma operação fiável em diversas aplicações para trabalhos em altura. Estas incluem, mas não estão limitadas, a várias combinações de:

1.1 Proteção antiqueda

O Braço de turco da foi concebido para ser utilizado com diversas opções de base de montagem para fornecer uma estrutura de apoio de engenharia para sistema de paragem da queda pessoais (PSA). Além disso, se for instalado um guincho, o Braço de turco pode ser utilizado como dispositivo de salvamento para auxiliar no salvamento de um trabalhador que tenha sofrido uma queda e esteja suspenso pelo respetivo PFAS.

1.2 Posição de trabalho

O Braço de turco da pode ser também equipado com um guincho utilizado para a suspensão de um trabalhador numa posição de trabalho elevada para a execução de uma tarefa. Quando um trabalhador fica suspenso num assento ou arnês, deve ser utilizado um sistema de paragem da queda alternativo, em conformidade com requisitos locais.

1.3 Salvamento

O Braço de turco, a base e o guincho da podem ser utilizados como parte de um sistema em conformidade com os requisitos da ANSI/ASSE Z359.4 para o salvamento de trabalhadores que tenham sido sofrido uma queda.

1.4 Acesso a espaços exíguos/salvamento e resgate

O Braço de turco, a base e o guincho da podem ser utilizados como parte de um sistema que facilita a entrada e saída de espaços exíguos, assim como o salvamento sem entrada em caso de emergência. Quando é utilizado com uma base de montagem aprovada da Skylotec, o Sistema de turco da cumpre os requisitos OSHA 1910.146 e ANSI/ASSE Z117.1 como dispositivo de acesso a/salvamento em espaços exíguos.

1.5 Proteção antiqueda durante a subida de escadas

Em situações onde não seja prático instalar e utilizar um sistema de paragem da queda temporário ou permanente, o Braço de turco da pode ser combinado com um guincho e uma base de montagem adequados da Skylotec como apoio contra quedas durante a subida de uma escada fixa ou outra estrutura. A linha do guincho pode ser utilizada como um conector de fixação extensível que se desloca para cima e para baixo com o utilizador. Um sistema de absorção de energia. A correia instalada entre o cabo do guincho e o anel em D no arnês completo de segurança do utilizador absorve a energia resultante da queda e reduz as forças de proteção na eventualidade de uma queda. O guincho deve ser utilizado de modo a eliminar continuamente qualquer folga no cabo do guincho à medida que o trabalhador se desloca para cima e para baixo. O utilizador do guincho deve estar devidamente informado sobre esse tipo de utilização do equipamento. Todas as instalações devem ser concebidas, instaladas e utilizadas sob a supervisão de uma pessoa qualificada.

1.6 Manuseamento do material

O Braço de turco da, quando está equipado com um guincho e uma base de montagem da Skylotec, pode ser utilizado para levantar e baixar ferramentas, equipamento e outros materiais que não excedam o limite de carga de trabalho classificado de quaisquer componentes do sistema.

NOTA: A utilização do mesmo equipamento para a deslocação de pessoas e materiais pode não ser permitida por algumas jurisdições. Esteja ciente e siga as regulamentações do seu local de trabalho.

2. RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

A seleção, instalação e operação deste tipo de equipamento estão sujeitas a restrições e limitações, que têm de ser devidamente consideradas. Se estes fatores não forem tidos em consideração poderão ocorrer lesões graves ou morte.

2.1 Limite de carga de trabalho

O Braço de turco da foi concebido e classificado para um limite de carga de trabalho de 1 pessoa com um peso máximo de 310 lbs (incluindo todo o vestuário, ferramentas e equipamento) quando é utilizado num Sistema de recolha simples de 1 peça na Figura 2.

Sistema de recolha simples de 1 peça

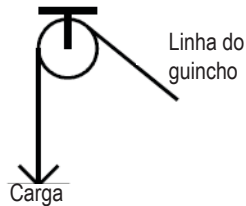


Figura 2, Sistema de recolha simples de 1 peça típico

Numa situação de salvamento ou outra aplicação que solicite a subida e/ou descida de 2 pessoas, cada uma com um peso máximo de 310 lbs (incluindo todo o vestuário, ferramentas e equipamento), configurando o equipamento como um Sistema de recolha simples de 2 peças (consulte a Figura 3) permite uma carga de trabalho máxima de 620 lb.

Sistema de recolha simples de 2 peças

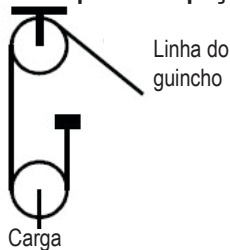


Figura 3, Sistema de recolha simples de 2 peças típico

Para um Sistema de recolha simples de 2 peças, o cabo do guincho passa através de uma roldana ligada à carga e depois é fixada no turco, conforme indicado na Figura 4.



Fig. 4a



Fig. 4b

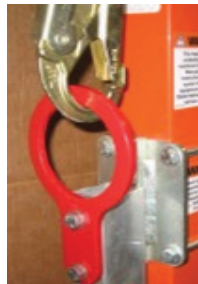


Fig. 4c



Fig. 4d

Figure 4; Instalação do guincho de recolha simples de 2 peças no Turco da

Isto não só representa uma maior vantagem mecânica, como também duplica o comprimento do cabo necessário para a distância de trabalho fornecida. O Sistema de recolha simples de 2 peças tem uma classificação para um limite de carga de trabalho mais elevado, mas essa velocidade de subida/descida é apenas metade de um Sistema de recolha simples de 1 peça.

Nota: O Turco da deve ser utilizado apenas num sistema de recolha simples de 2 peças na posição de desvio de turco totalmente recolhida (consulte a Figura 4a). Se tentar levantar 620 lbs na posição distendida, o Indicador de sobrecarga é ativado e o Tubo de extensão da lança é retraído.

2.2 Características do estaleiro, fatores físicos e ambientais

Os estaleiros individuais associaram-nos aos diversos perigos relacionados com o estaleiro e às atividades realizadas nesse estaleiro. Estes podem incluir, entre outros, ambientes tóxicos ou explosivos, riscos associados a produtos químicos tóxicos ou corrosivos, superfícies quentes, riscos elétricos, arestas vivas, risco de soterramento ou máquinas em movimento.

Todos estes fatores têm de ser levados em consideração ao selecionar equipamento para uma determinada aplicação.

3. REQUISITOS GERAIS DO SISTEMA

O Braço de turco da foi concebido para utilizar diversos acessórios para efetuar várias tarefas. Há requisitos básicos para todos estes sistemas que incluem, mas não está limitados, ao seguinte.

3.1 Resistência da fixação

O Braço de turco da foi concebido para ser instalado e utilizado numa superfície de suporte (fixação) com capacidade para fornecer uma resistência de fixação suficiente para apoiar todas as cargas aplicadas com uma margem de segurança aceitável. As normas que regulam as diferentes situações especificam vários requisitos mínimos, dependendo da aplicação, da tarefa executada e de outros fatores.

No entanto, a fixação nunca poderá fornecer um valor inferior a:

- um fator de segurança de 2:1 em relação à classificação da força de arresto máximo (MAF) de qualquer sistema de proteção contra queda que está a ser utilizado;
- um fator de segurança de 4:1 relativo às cargas de trabalho pessoais aplicadas ao sistema;
- um fator de segurança de 4:1 relativo às cargas de trabalho pessoais aplicadas ao sistema.

Todas as instalações DEVEM SER utilizadas, instaladas e utilizadas sob a supervisão de um técnico qualificado.

3.2 Compatibilidade dos conetores

Os conetores utilizados para ligar componentes no sistema devem ser compatíveis entre si para assegurar resistência suficiente e eliminar o risco de libertação ou desenrolar acidental durante a utilização. Os conetores fornecidos com os produtos concebidos, fabricados e/ou aprovados pela Skylotec GmbH estão em conformidade com os requisitos de compatibilidade aplicáveis a conetores. Os conetores não fornecidos pela Skylotec GmbH DEVEM SER aprovados por um técnico qualificado e instalados, inspecionados e utilizados de acordo com as instruções do fabricante.

3.3 Arnês completo de segurança

Utilize apenas um arnês completo de segurança concebido, testado e aprovado para proteção antiqueda quando é colocado um guincho num trabalhador. Os cintos ou correias não fornecem o suporte adequado, porque não impedem a ocorrência de ferimentos graves ou a morte na eventualidade de queda.

3.4 Proteção antiqueda

As atividades que envolvem trabalhos em altura exigem a utilização de equipamento que proteja o trabalhador em caso de queda. Aquando da utilização do Sistema de turco da e equipamento relacionado, tem de ser disponibilizado equipamento antiqueda adequado, conforme exigido pelos regulamentos locais aplicáveis.

3.5 Segurança em espaços exíguos

Se utilizar o Braço de turco da como parte de um sistema que inclua trabalhos em espaços exíguos, siga sempre um plano de segurança aprovado para espaços exíguos que cumpra todas as regulamentações locais.

3.6 Ângulo de oscilação

Deve ser sempre adotada uma atitude cuidadosa para minimizar a probabilidade de queda por oscilação quando trabalhar em alturas. O ângulo de um guincho ou de uma corda SRL nunca deve exceder 5 graus no que respeita à vertical (consulte a Figura 5).

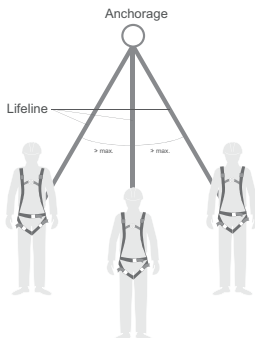


Figura 5, Ângulo máximo de fixação

Instalação e operação do sistema de turco 4.0 da

O Braço de turco da foi concebido para utilização em conjunto com vários acessórios para cumprir diferentes requisitos. Podem incluir guinchos, turcos, cordas de segurança auto-retráteis (SRL), sistemas de absorção de energia e arneses completos de segurança. Todas as instalações devem ser aprovadas por um técnico qualificado.

4.1 Instalação de bases de montagem

O Braço de turco da foi concebido para utilização com vários tipos de bases, dependendo da aplicação, incluindo bases de montagem de reboque de veículos, de montagem em barris, de contrapeso e vários tipos de bases de fixação e montagem permanentes.

As bases de montagem devem ser instaladas e utilizadas numa fixação, que cumpra os requisitos de resistência especificados na Secção 3.1. As bases que não façam parte da base portátil da Skylotec indicadas na Figura 6 devem ser instaladas de acordo com as instruções de instalação do fabricante fornecidas com cada base.

4.2 Base portátil da

Se utilizar uma Jackpod Base Portable com a Jackpod, monte a base de acordo com a Figura 6.

INSTALAR AS PERNAS

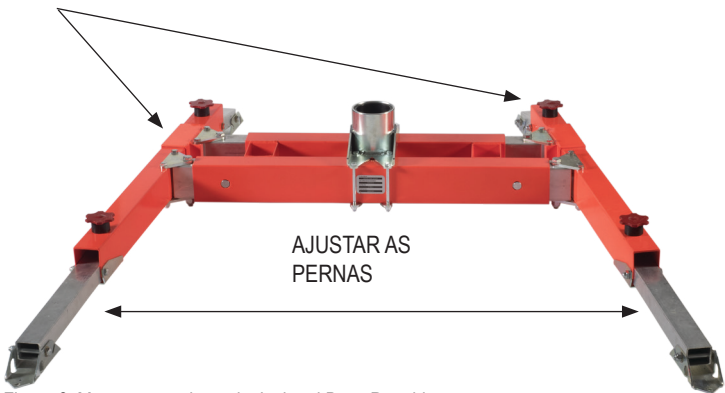


Figura 6, Montagem e ajuste da Jackpod Base Portable

NOTA: Algumas bases são fornecidas de fábrica com a base portátil removida para reduzir o tamanho de envio, conforme indicado na Figura 7.

Armação de base



Conjunto da manga

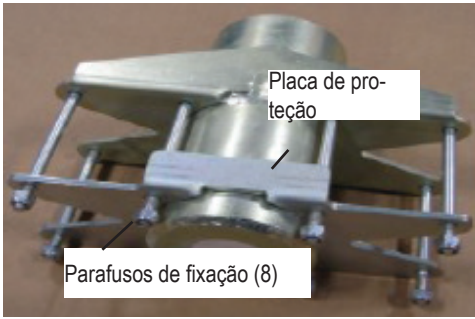


Figura 7, Armação de base/manga desmontada

Para instalar o conjunto da manga, retire os parafusos de fixação do conjunto da manga, instale a manga na armação de base, conforme indicado na Figura 8, e aperte os parafusos de fixação com cuidado para não ficarem demasiado apertados e não esmagarem os tubos.

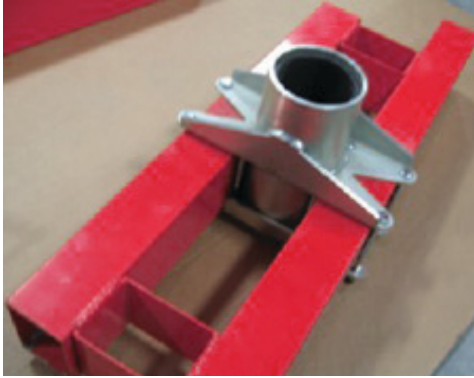


Figura 8, Armação de base/manga montada

Se necessário, o conjunto da manga pode ser deslocado lateralmente para ajustar a posição do turco em torno dos obstáculos existentes no estaleiro.

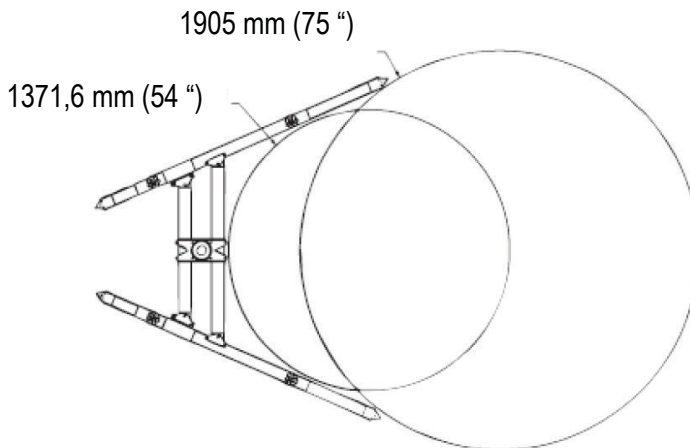


Figura 7, Gama de tamanhos de abertura para as Jackpod Base Portable

Colocando as pernas da base em ângulo, posicione a base à volta da abertura para obter o melhor acesso à entrada por parte do trabalhador que acede ao local e a melhor posição de trabalho para o trabalhador.

Nivele o conjunto da base utilizando os 4 parafusos de nivelamento da perna da base, ajustando a base de modo a que as pernas fiquem a um ângulo ligeiramente acima da posição traseira para a dianteira.

4.3 INSTALAÇÃO E AJUSTE DO TURCO

Instale o turco na manga na base, conforme indicado na Figura 8 e verifique se o turco roda livremente na manga.

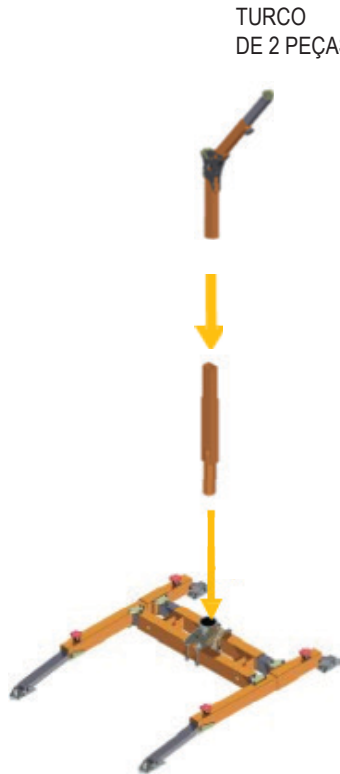


Figura 8, Instalação do Braço do turco da Série Jackpod Davit LM na Jackpod Base Portable

Afrouxe o puxador de fixação para ajustar o desvio do turco conforme necessário para a tarefa em curso, deslizando o Tubo de extensão da lança para a posição pretendida e apertando o puxador de fixação para encaixar o tubo de extensão no respetivo local. Aperte o puxador de fixação até ouvir o clique de encaixe pelo menos duas vezes para assegurar o encaixe adequado do indicador de sobrecarga.

Em todas as cargas de trabalho normais, o tubo de extensão da lança é encaixado no respetivo local quando o puxador de fixação é apertado. Se a utilização incorreta do sistema resultar na aplicação de uma carga excessiva no sistema, o tubo da extensão retrai-se para o interior do tubo recetor para reduzir de maneira eficaz do braço e diminuir a carga para proteger as outras peças do sistema.

O movimento do tubo da extensão sob carga indica que está a ser aplicada força excessiva no sistema e que a atividade responsável pelo movimento DEVE SER interrompida de imediato.

4.4 INSTALAÇÃO DO GUINCHO, SRL E ACESSÓRIO

Consulte o Manual do operador fornecido com todos os acessórios da Skylotec GmbH no momento da compra para obter mais informações sobre a instalação de guinchos ou SRL no Sistema de turco.

Se utilizar um guincho da Série Pro da Skylotec e/ou da corda de segurança auto-retrátil da Tuff Line (SRL) com o Sistema de turco:

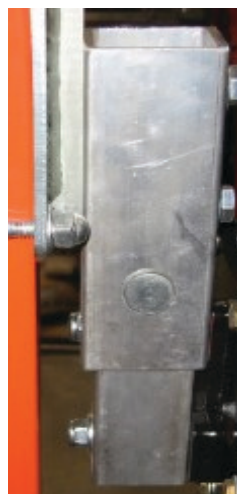
- Insira o tubo com ranhura na parte de trás do guincho ou SRL no tubo recetor no tripé, conforme indicado na Figura 9a e 9b.
- Prima os 2 botões opostos no conector Sky-Klick e insira o tubo até ambos os botões encaixarem por completo, conforme indicado na Figura 9c.



9a



9b



9c

Figura 9, Instalação do guincho/SRL da instalação de produtos Jackpod moitão nos turcos equipados com o cabo de fixação de montagem do SRL opcional conforme indicado nas Figuras 10 e 11, um SRL pode ser montado conforme indicado, utilizando um mosquetão aprovado.

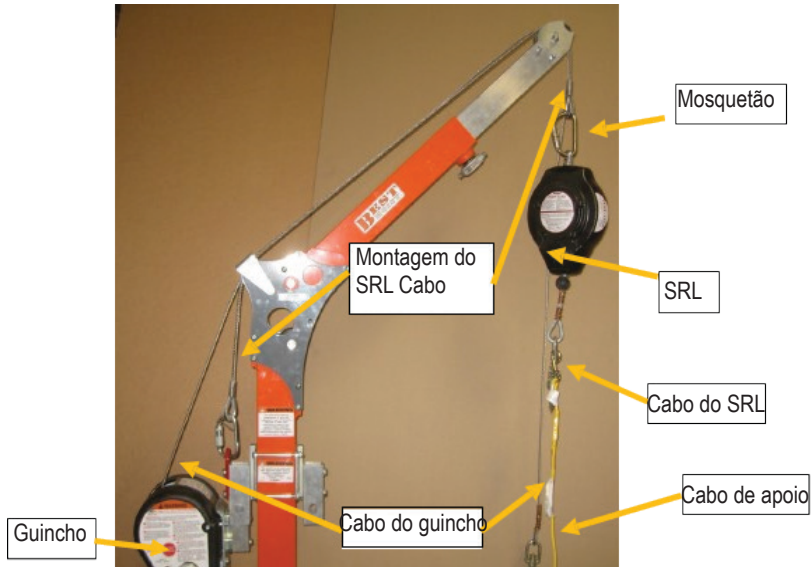


Figura 10, Instalação do cabo de fixação opcional de montagem do SRL

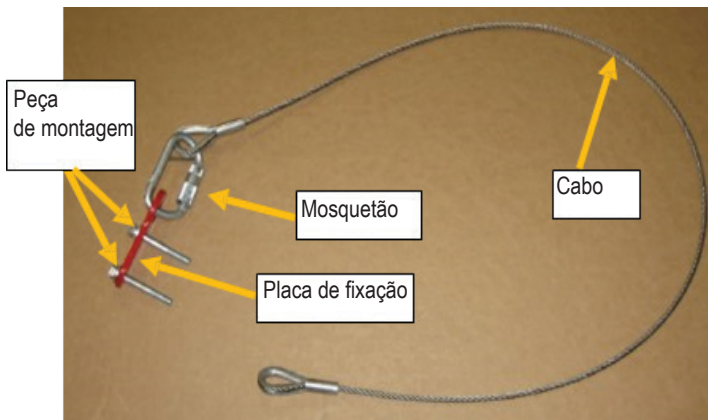


Figura 11, Conjunto do cabo de fixação opcional de montagem do SRL

No que respeita aos acessórios não fornecidos pela Skylotec GmbH, o técnico qualificado responsável pela conceção, instalação e utilização do sistema deve fornecer informações detalhadas sobre a instalação do guincho ou SRL no sistema.

Instale os acessórios adicionais necessários para a tarefa em curso de acordo com o Manual do operador adequado ou outras instruções, conforme aplicável.

4.5 Operação do sistema

Depois de todos os acessórios terem sido instalados corretamente no sistema, a utilização dos acessórios deve ser efetuado de acordo com as instruções indicadas no Manual do operador. Os manuais dos guinchos, SRL ou outros acessórios fornecidos pela Skylootec GmbH são fornecidos com o equipamento no momento da compra. Pode contactar a Skylootec GmbH ou o seu representante local para obter manuais de substituição. Nenhuma pessoa deve utilizar este guincho sem receber formação adequada, conforme especificado na Secção 5. Todos os utilizadores devem ler e compreender integralmente este manual

e quaisquer outros manuais de instruções relacionados com o sistema a ser utilizado ou, em alternativa, as instruções têm de lhes ser explicadas antes da utilização do equipamento.

4.6. Inspeção

O Braço de turco da deve ser inspecionado antes de cada utilização, conforme especificado na Secção 6.1.

Quaisquer problemas detetados têm de ser imediatamente comunicados ao supervisor, devendo o equipamento ser identificado com um aviso para impedir que seja utilizado até à reparação.

NOTA: sempre que este guincho for enviado para reparação a um centro de reparação autorizado da fábrica, devem ser enviadas fotocópias de todas as folhas anteriores da Caderneta de Inspeção do guincho em questão, de modo a facilitar o diagnóstico e o processamento de quaisquer pedidos ao abrigo da garantia. Deve ser obtido um número de autorização de devolução do produto junto do centro de assistência técnica antes de enviar o guincho para assistência.

5. FORMAÇÃO

Antes da operação, qualquer trabalhador que vá utilizar este Braço de turco da tem de receber formação adequada da entidade patronal sobre todo o equipamento aplicável. Os utilizadores têm de ler e compreender integralmente este manual e quaisquer outros manuais de instruções relacionados com o sistema a ser utilizado ou, em alternativa, as instruções têm de lhes ser explicadas antes da utilização do equipamento.

6. INSPEÇÃO

6.1 Inspeção diária

O Braço de turco da deve ser inspecionado antes de cada utilização, conforme descrito nas Secções 6.1.1 a 6.1.3. Quaisquer problemas ou preocupações devem ser comunicados ao supervisor, que tem de aprovar previamente a utilização do equipamento.

6.1.1 Limpeza e lubrificação

Se necessário, limpe e lubrifique o Braço de turco da e todas as peças, conforme especificado na Secção 7. Não utilize solventes nem outros produtos químicos para limpar a base.

6.1.2 Danos físicos

Inspeccione o Sistema de turco da e todos os acessórios quanto a danos físicos; verificar se há peças empenadas, peças ou ferragens soltas ou em falta e etiquetas ilegíveis ou em falta (consulte a Figura 12). Podem ser adquiridas etiquetas sobressalentes junto do nosso representante comercial, bastando indicar o número de peça que se encontra em cada etiqueta.

Nota: Nem todas as etiquetas apresentadas neste documento podem estar apresentadas no equipamento, porque algumas estão relacionadas com normas e certificações que podem não aplicar-se à sua jurisdição.

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:

[REDACTED]

For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instuctions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:
[REDACTED]

Date of Manufacture (mm/dd/yy):
[REDACTED]

Part-Number:
[REDACTED]

Serial-Number:
[REDACTED]

MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Ao passo que pequenos danos estéticos não afetam a integridade estrutural do Sistema de turco da , um equipamento com danos mais graves TEM DE SER retirado de serviço e enviado para reparação a um centro de reparação autorizado antes de poder voltar a ser utilizado.

Inspecionar também quaisquer acessórios utilizados em conjunto com o Sistema de turco, seguindo as instruções do

Manual de operador fornecido pelo respetivo fabricante no momento da compra.

6.1.3 Operação do indicador de sobrecarga do turco

O Braço do turco do Sistema da está equipado com uma funcionalidade de proteção que serve de proteção contra danos nos componentes do sistema e inclui um indicador da estrutura que é acionado quando é detetada uma carga superior à permitida.

Nota: Não utilize o indicador de sobrecarga numa abertura ou num local onde haja a probabilidade de queda.

Para inspecionar o indicador de sobrecarga em termos de encaixe adequado:

- Abra por completo e bloqueie o Tubo de extensão da lança como descrito na Secção 4.3;
- Instale um guincho ou um SRL na estrutura de acordo com as instruções aplicáveis e,
- Puxe com o peso total do seu corpo na corda de segurança e certifique-se de que o tubo de extensão não se desloca. Se utilizar um SRL, aplique um puxão brusco, mas firme, no cabo de segurança para acionar os travões do SRL e, em seguida, puxe o cabo de segurança para testar o Indicador de sobrecarga.

Nota: Quando efetuar este teste com um SRL, o teste deve ser aplicado no cabo de segurança acima do mosquetão para eliminar quaisquer danos com o tempo a qualquer indicador de sobrecarga integral na mola.

6.2 Inspeção anual

Pelo menos uma vez por ano ou com maior frequência, se for sujeito a utilização excessiva ou condições agressivas, o Sistema de turco da DEVE SER objeto de uma inspeção a fundo realizada por uma pessoa competente, tal como descrito abaixo, devendo os resultados ser registados numa Caderneta de Inspeção. É fornecida uma Caderneta de Inspeção de exemplo na Página 16 deste manual. Faça fotocópias desta amostra para registar todos os resultados da inspeção.

De acordo com as instruções indicadas na Inspeção diária incluídas na Secção 6.1.1 a 6.1.3, inspecione o equipamento quanto a danos físicos e registe os resultados na Caderneta de Inspeção.

IMPORTANTE: Todos os registos de inspeção anteriores devem ser analisados para obter informações sobre eventuais problemas e providenciar a nova inspeção de potenciais áreas problemáticas. Os resultados cumulativos podem apontar para a necessidade de reparação ou substituição quando analisados em conjunto.

NOTA: Sempre que este equipamento for enviado para reparação a um Centro de Reparação autorizado da fábrica, devem ser enviadas fotocópias de todas as folhas anteriores da Caderneta de Inspeção do produto em questão, de modo a facilitar o diagnóstico e o processamento de quaisquer pedidos ao abrigo da garantia ou problema relacionados com assistência. Deve ser obtido um número de autorização de devolução do produto junto do centro de assistência técnica antes de enviar o equipamento para assistência.

7. MANUTENÇÃO, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO

O Sistema de turco da foi concebido para proporcionar muitos anos de serviço sem problemas e requer pouca manutenção periódica.

Os elementos de fixação soltos devem ser apertados e, sempre que necessário, o equipamento deve ser enviado para um centro de reparação autorizado da fábrica para reparação estrutural.

Pelo menos uma vez por ano deve ser realizada uma limpeza básica (conforme especificado na Secção 6.2.1) no âmbito da inspeção anual; a limpeza deve ser mais frequente se o equipamento for utilizado em condições agressivas.

7.1 Limpeza do Braço do turco

Utilize uma solução de água morna e detergente suave para limpar o Sistema de turco da e as respetivas etiquetas. Não utilize solventes ou outros produtos de limpeza para limpar o equipamento, pois tal pode danificar o acabamento em pó.

7.2 Lubrificação

7.2.1 Lubrificação com Sky-Klik

Após a limpeza e inspeção, de acordo com as instruções da Secção 3, aplique um lubrificante nos conetores Sky-Klik COM WD-40 ou um lubrificante semelhante com boas características de penetração e expulsão da humidade, conforme necessário, e limpar o excesso com um pano limpo. Não aplique óleo, massa lubrificante ou outros lubrificantes que possam atrair e reter impurezas.

7.2.2 Lubrificação do conjunto das correções

Depois de efetuar a limpeza e a inspeção de acordo as instruções na Secção 6.2.3, limpe todas as superfícies deslizantes com um pano limpo humedecido com WD-40 ou um lubrificante semelhante com boas características de penetração e expulsão da humidade.

7.3 Armazenamento

Armazene o Braço do turco e outro equipamento de segurança relacionado ao abrigo da luz do sol e num local afastado de poeiras, produtos químicos e outras substâncias nocivas. Inspeccione sempre equipamento que tenha estado armazenado durante longos períodos antes da sua utilização.

7.4 Peças consideradas de desgaste normal para efeitos da garantia

As roldanas, rolos, etiquetas, parafusos de ajuste, bases de apoio de borracha (se aplicável) e os conetores Sky-Klik são considerados sujeitos ao desgaste normal durante a utilização e não estão abrangidos pela garantia, exceto se houver defeitos de material ou fabrico.

8. ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO SISTEMA DE TURCO

8.1 Materiais de construção

O Braço do turco da é fabricado essencialmente de alumínio lacado 6061-T6.

As ferragens de aço e suportes de ligação são galvanizadas e/ou lacadas para assegurar a resistência à corrosão.

8.2 PESOS DOS COMPONENTES DOS PRODUTOS DA JACKPOD DAVIT

- Conjunto da lança do turco superior : 8,75 lbs (4,0 kg).
- Poste do braço do turco superior, 28R-54H: 13,45 lbs (6,11 kg).
- Braço do turco superior, 28R-66H: 15 lbs (6,82 kg).
- Braço do turco inferior de quarenta polegadas: 9,25 lbs (4,20 kg).
- Braço do turco inferior de cinquenta e duas polegadas: 12 lbs (5,45 kg).
- Braço do turco, 1 peça, oitenta e quatro polegadas , 28R-84H: 20 lbs (9,10 kg).
- Braço do turco, 1 peça, cento e oito polegadas,28R-108H: 23 lbs (10,45 kg).
- Guincho do estilo Sky-Klik/suporte SRL para o braço do turco: 3,4 lbs (1,55 kg)
- Secção central da base portátil: 18,5 lbs (8,41 kg).
- Conjunto de pernas centrais da base portátil (2 por unidade): 17 lbs (7,73 kg) cada.

CADERNETA DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE TURCO JACKPOD DAVIT

PT

Número do modelo do Sistema de turco da Jackpod Davit: _____

Número de série do Sistema de turco da Jackpod Davit: _____

Data de fabrico (dd/mm/aa): _____

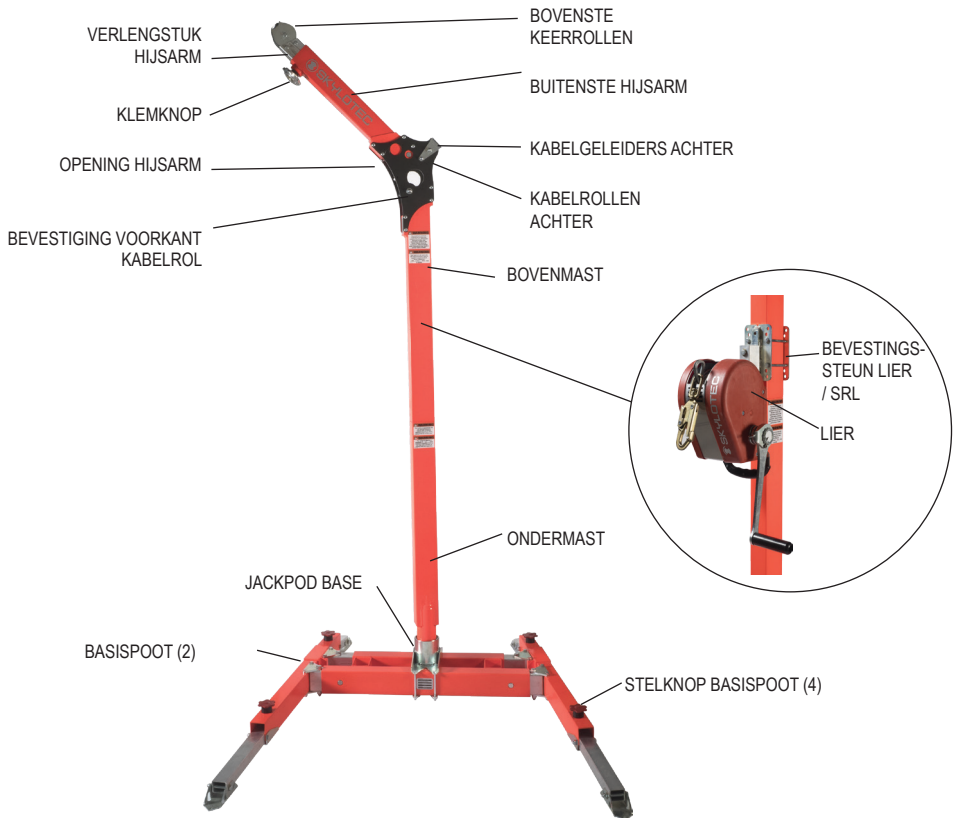
Data de compra (dd/mm/aa): _____

INSPEÇÃO ITEM	CONFORME	NÃO CONFORME	DETALHES/ LOCALI- ZAÇÃO DO DANO	ELIMINAÇÃO (REPARADO/ DESMAN- TELADO)	APROVADO PARA UTILI- ZAÇÃO POR
Danos físicos na estrutura					
Conectores ou ferragem danificados, sol- tos, corroídos ou em falta					
Etiquetas em falta ou ilegíveis					
Conectores Sky- Klick ou tubos de desliza- mento colados ou corroídos					

Data da inspeção: _____

Inspected By: _____

Gebruiksaanwijzing



Afbeelding 1, systeemonderdelen en locatie hijsarm

De hijsarm is gemaakt van een lichtgewicht aluminium buisconstructie van hoge kwaliteit en is uitgerust met de gepatenteerde Sky-Klik-penloze verbindingen voor een gemakkelijke installatie en demontage. De hijsarm kan uitgerust zijn met bodemframes, lieren, valstopapparaten (SRL's) en andere accessoires van de Pro-Series om aan uw eisen te voldoen.

Dit product is speciaal ontworpen en met zorg geproduceerd om voor een betrouwbare werking te zorgen bij verschillende toepassingen voor het veilig werken op hoogten. Deze betreffen, maar zijn niet beperkt tot diverse combinaties van:

1.1 Valbeveiliging

De hijsarm is ontworpen om gebruikt te worden met de diverse opties van het bodemframe, om een geconstrueerde draagconstructie te bieden voor persoonlijke valbeschermingssystemen (PSA). Bovendien kan de hijsarm met een extra lier worden gebruikt als reddingsapparaat, om te ondersteunen bij het redden van een werknemer die gevallen is en opgevangen is door zijn/haar PFAS.

1.2 Werkpositie

De hijsarm kan met een lier zijn uitgerust die gebruikt wordt voor het ophijzen van een werknemer naar een verhoogde positie voor het uitvoeren van een taak. Als een werknemer is opgehesen in een werkstoel of harnas, moet een tweede persoonlijk valbeschermingssysteem worden gebruikt dat aan eisen voldoet.

1.3 Reddingsactie

De hijsarm, het bodemframe en de lier kunnen worden gebruikt als onderdeel van een systeem dat aan de eisen van ANSI/ASSE Z359.4 voldoet voor de redding van een gevallen werknemer.

1.4 Opening besloten ruimten / Reddings- en bergingsacties

De hijsarm, het bevestigingsbodemframe en de lier kunnen gebruikt worden als onderdeel van een systeem voor de toegang en uitgang van besloten ruimten alsmede als reddingsinstrument in het geval van een noodsituatie zonder de ruimte te betreden. Als het systeem wordt gebruikt met een goedgekeurd bodemframe en lier van Skylotec, voldoet het hijsarmsysteem aan de eisen van OSHA 1910.146 en ANSI/ASSE Z117.1 voor gebruik bij de opening van besloten ruimten en als reddings- en bergingsapparaat.

1.5 Valbeveiliging tijdens het klimmen

In situaties waar het niet praktisch is een tijdelijk of permanent geïnstalleerd persoonlijk valbeschermingssysteem aan te brengen, kan de hijsarm gecombineerd worden met een geschikt bodemframe en lier van Skylotec om als bescherming te dienen bij het vallen tijdens het beklimmen van een ladder of andere constructie. De lierkabel kan worden gebruikt als een verlengbare ankerbevestiging, die omhoog en omlaag beweegt met de klimmer. Een energie absorberende lanyard die tussen de lierkabel en de dorsale D-ring op het veiligheidsharnas van de klimmer is aangebracht, absorbeert de valenergie en vermindert de valkracht in het geval van een val. De lier moet bediend worden om iedere speling in de lierkabel permanent te elimineren, als de klimmer omhoog of omlaag beweegt. De bediener van de lier moet speciaal geïnstrueerd worden bij een dergelijk gebruik van de apparatuur. Alle dergelijke installaties moeten ontworpen, geïnstalleerd en gebruikt worden onder de supervisie van een gekwalificeerd persoon.

1.6 Materiaalhandling

De hijsarm, indien gecombineerd met een geschikt bodemframe en lier van Skylotec, kan gebruikt worden voor het heffen en laten zakken van gereedschappen, apparatuur en andere materialen, mits deze de maximale werkbelasting van een systeemonderdeel niet overschrijdt.

OPMERKING: Sommige rechtsgebieden staan het gebruik van dezelfde apparatuur niet toe om personen en materiaal te verplaatsen. Ben hiervan op de hoogte en volg de voorschriften die van toepassing zijn op uw werkplaats.

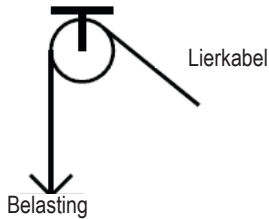
2. BEPERKINGEN VAN DE TOEPASSING

De bij het onderdeel Installatie en bediening van dit type apparaat opgenomen restricties en beperkingen, moeten zorgvuldig in acht worden genomen. Het niet-naleven van deze feiten kan tot ernstig letsel of de dood leiden.

2.1 Maximale werkbelasting

De hijsarm is ontworpen en gemaakt voor een maximale werkbelasting van 1 persoon, die maximaal 310 lbs weegt (inclusief alle kleding, gereedschappen en apparatuur), indien gebruik wordt gemaakt van een enkel katrolsysteem zoals weergegeven in afbeelding 2.

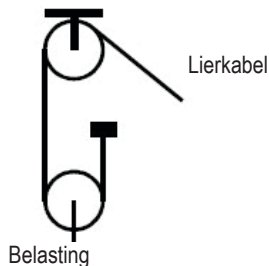
Enkel katrolsysteem



Afbeelding 2, typisch enkel katrolsysteem

In een reddingssituatie of andere toepassing die het heffen en/of laten zakken van 2 personen vereist, die ieder maximaal 310 lbs wegen (inclusief kleding, gereedschappen en apparatuur), moet de apparatuur worden samengesteld als een dubbel uitgevoerd katrolsysteem (zie afbeelding 3) dat een werkbelasting toestaat van maximaal 620 lbs.

Dubbel uitgevoerd katrolsysteem



Afbeelding 3, typisch dubbel uitgevoerd katrolsysteem

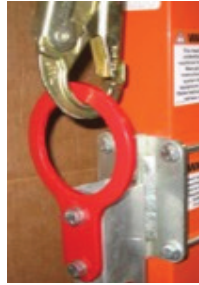
Bij een dubbel uitgevoerd katrolsysteem moet de lierkabel door een looprol worden gevoerd die met de last is verbonden en vervolgens bevestigd worden aan de hijsarm, zoals weergegeven in afbeelding 4.



Afb. 4a



Afb. 4b



Afb. 4c



Afb. 4d

Afbeelding 4; installatie lier met dubbel uitgevoerd katrolsysteem op de hijsarm

Dit verdubbelt het mechanisch voordeel, maar verdubbelt ook de lengte van de kabel die vereist is voor een gegeven werkaafstand. Een dubbel uitgevoerd katrolsysteem is bedoeld voor een hogere maximale werkbelasting, maar ben u ervan bewust dat de hef-/daalsnelheid de helft is van die van een enkel katrolsysteem.

Opmerking: De hijsarm mag alleen worden gebruikt in een dubbel uitgevoerd katrolsysteem in de offsetpositie van een volledig ingetrokken hijsarm (zie afbeelding 4a). Een poging om 620 lbs te heffen in de uitgeschoven positie, resulteert in de activering van de overbelastingsindicator en de intrekking van het verlengstuk van de hijsarm.

2.2 Kenmerken ter plaatse, fysieke factoren en omgevingsomstandigheden

Afzonderlijke werkplaatsen waaraan een aantal gevaren zijn toegewezen en de werkzaamheden die op deze plaats worden uitgevoerd. Dit kunnen o.a. de volgende gevaren zijn: giftige of explosieve atmosferische omstandigheden, giftige of corrosieve chemische gevaren, hete oppervlakken, elektrische gevaren, scherpe randen, onderdompelingsgevaars of bewegende machineonderdelen. Al deze factoren moeten in acht worden genomen bij het selecteren van apparatuur voor een bepaalde toepassing.

3. ALGEMENE SYSTEEMVEREISTEN

De hijsarm is ontworpen voor gebruik in combinatie met diverse accessoires, om vele functies uit te voeren. Er zijn algemene basisvereisten voor dergelijke systemen die het volgende bevatten, maar niet beperkt zijn tot:

3.1 Ankersterkte

De hijsarm is ontworpen om opgesteld of geïnstalleerd en gebruikt te worden op een steunoppervlak (verankering), die in staat is om voldoende ankersterkte te bieden om alle toegepaste lasten te ondersteunen met een aanvaardbare marge aan veiligheid. De standaarden die van toepassing zijn op de verschillende situaties, specificeren afhankelijk van de toepassing, de uit te voeren werkzaamheden en andere factoren, de diverse minimale eisen.

Echter op geen enkel moment biedt de verankering minder dan:

- een veiligheidsfactor van 2:1 op de maximale remkracht (MAF) van ieder valbeschermingssysteem dat gebruikt wordt,
 - een veiligheidsfactor van 4:1 op persoonlijke werkbelastingen die op het systeem worden toegepast,
 - een veiligheidsfactor van 4:1 op belastingen van materiaalhandling die op het systeem worden toegepast,
- Alle installaties MOETEN gebruikt worden onder de supervisie van een gekwalificeerd persoon.

3.2 Compatibiliteit van de verbindingstukken

Verbindingsstukken die gebruikt worden om onderdelen in het systeem te verbinden moet onderling compatibel zijn om voor voldoende sterkte te zorgen en het risico op onbedoelde bevrijding of eruit rollen tijdens gebruik te voorkomen. De verbindingstukken die bij de producten worden geleverd die door Skylotec GmbH ontworpen, gefabriceerd en/of goedgekeurd worden, voldoen aan alle van toepassing zijnde compatibiliteitseisen voor verbindingstukken. Alle verbindingstukken die niet door Skylotec GmbH geleverd zijn, MOETEN goedgekeurd worden door een gekwalificeerd persoon en geïnstalleerd, gecontroleerd en gebruikt worden overeenkomstig de betreffende instructies van de fabrikant.

3.3 Veiligheidsharnas

Gebruik alleen een veiligheidsharnas dat ontworpen, getest en goedgekeurd is voor het opvangen van een val, als een persoon met deze lier is verbonden. Gordels en riemen bieden geen adequate ondersteuning voor het lichaam, om bij een val ernstig lichamelijke letsel of de dood te voorkomen.

3.4 Valbeveiliging

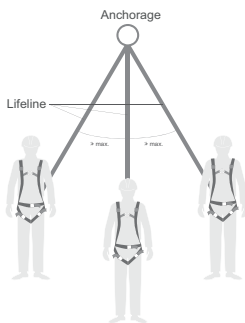
Activiteiten met betrekking tot werkzaamheden op hoogte vereisen het gebruik van apparatuur, om de werker te beschermen bij een val. Als men gebruik wil maken van het hijsarmsysteem en de additionele apparatuur, moet er een geschikte valbescherming beschikbaar worden gesteld, zoals vereist in de plaatselijke voorschriften.

3.5 Veiligheid besloten ruimten

Als de hijsarm wordt gebruikt als onderdeel van een systeem m.b.t. werkzaamheden in een besloten ruimte, dient u altijd een goedgekeurd veiligheidsplan voor besloten ruimten te volgen dat aan alle plaatselijke voorschriften voldoet.

3.6 Hoek slingerbeweging

Er moeten altijd voorzorgsmaatregelen worden genomen om het risico op een slingerbeweging tijdens een val te minimaliseren, bij het werken op hoogten. De hoek van een lier of SRL-kabel mag nooit meer dan 5 graden zijn t.o.v. de verticale lijn (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5, maximale hoek slingerbeweging

4.0 Installatie en bediening hijsarmsysteem

Deze hijsarm is ontworpen voor gebruik in combinatie met diverse accessoires, om aan de verschillende vereisten te voldoen. Dit kunnen lieren, hijsarmen, valstopapparaten (SRL's), energie absorbers en veiligheidsharnassen zijn. Alle installaties moeten goedgekeurd zijn door een gekwalificeerd persoon.

4.1 Opstellen / installeren van bodemframes

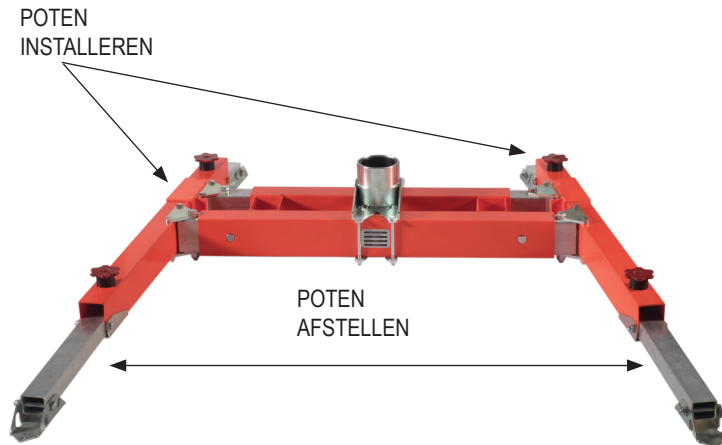
De hijsarm is ontworpen voor het gebruik in diverse soorten bodemframes, afhankelijk van de gegeven toepassing, inclusief bodemframes voor trekhaken van servicewagens, bodemframes met houder, bodemframes met contragewicht en diverse soorten opklembare bodemframes en permanente bodemframes.

De bodemframes moeten opgesteld of geïnstalleerd en gebruikt worden op een verankering die aan de krachtvereisten voldoet, zoals gespecificeerd in het onderdeel 3.1. Mobiele bodemframes die niet van de Skylotec Jackpod Davit zijn

Het bodemframe, weergegeven in afbeelding 6, moet opgesteld of geïnstalleerd worden aan de hand van de installatie-instructies van de fabrikant die bij ieder bodemframe worden geleverd.

4.2 Mobiel bodemframe Jackpod Davit

Als u een Jackpod Base Portable met de Jackpod , dient u het bodemframe zoals weergegeven in afbeelding 6 te monteren.



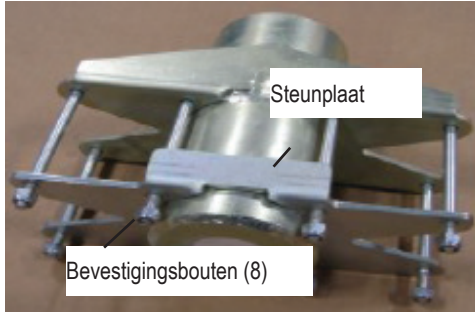
Afbeelding 6, montage en afstelling van Jackpod Base Portable

OPMERKING: Sommige bodemframes worden af-fabriek verzonden met de Jackpod Base-eenheid eraf, om de afmeting tijdens het verzenden te verkleinen, zoals weergegeven in afbeelding 7.

Bodemframe

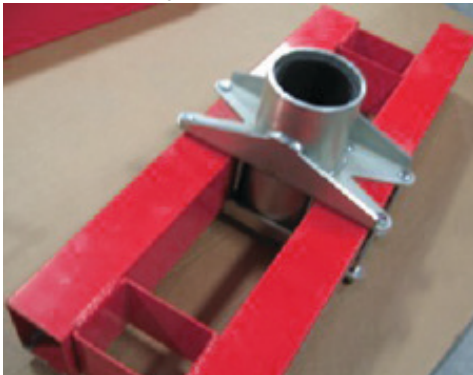


Jackpod Base-eenheid



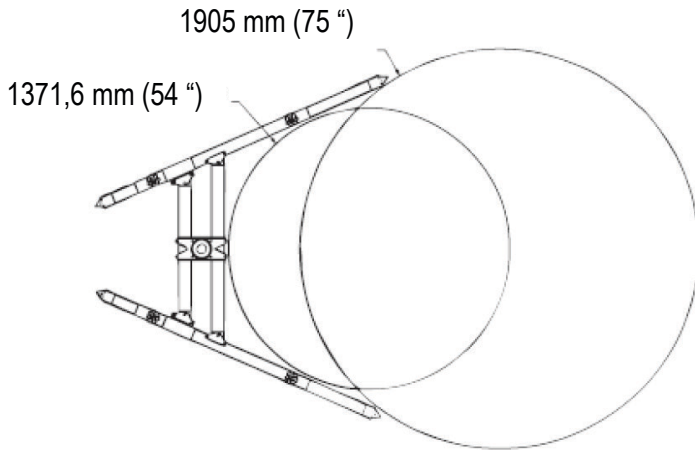
Afbeelding 7, gedemonteerd bodemframe / Jackpod Base

Om de Jackpod Base-eenheid te installeren, dient u de bevestigingsbouten uit de Jackpod Base-eenheid te verwijderen, installeer de Jackpod Base-eenheid in het bodemframe zoals weergegeven in afbeelding 8 en draai de bevestigingsbouten aan. Ben voorzichtig en draai de bouten niet te vast aan, anders kunnen de poten beschadigd raken.



Afbeelding 8, montage bodemframe / Jackpod Base

De Jackpod Base-eenheid kan van de ene zijde naar de andere zijde worden verplaatst, indien nodig, om de positie van de hijsarm af te stellen voor de obstakels ter plaatse.



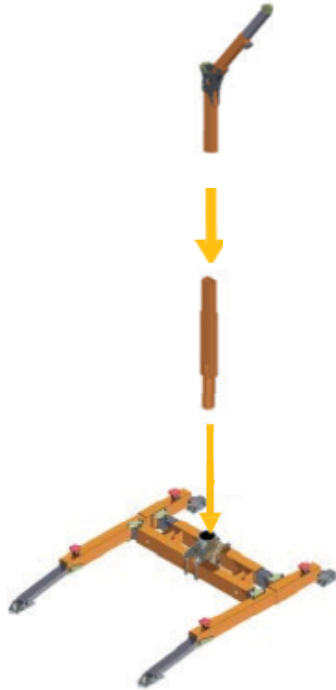
Afbeelding 7, serie voor openingen voor de Jackpod Base Portable

Door het schuin zetten van de basispoten, dient u het basisframe rondom de opening van de ingang aan te brengen, om de meest optimale toegang tot de opening te realiseren voor de persoon die door de opening gehesen moet worden en voor de beste werkpositie voor de werknemer te zorgen.

Nivelleer de Jackpod Base-eenheid met de 4 stelknoppen van de basispoten en stel de Jackpod Base-eenheid zo af dat de poten stabiel staan door een schuine hoek te maken.

4.3 INSTALLTIE EN AFSTELLING VAN DE HIJSARM

Installeer de hijsarm in de Jackpod Base op het bodemframe, zoals weergegeven in afbeelding 8 en controleer of de hijsarm vrij kan draaien in de Jackpod Base.

2-DELIGE
HIJSARM

Afbeelding 8, installatie van het bodemframe van de hijsarm Jackpod Davit LM tot Jackpod Base Portable

Stel de offset van de hijsarm af, zoals voor de taak vereist is door de klemknop los te draaien, schuif het verlengstuk van de hijsarm naar de vereiste positie en draai de klemknop weer aan om het verlengstuk op deze positie vast te zetten. Draai de klemknop aan tot u de interne pal minimaal twee keer hoort en voelt klikken, om voor een correcte inschakeling van de overbelastingsindicator te zorgen.

Onder alle normale werkbelastingen, wordt het verlengstuk van de hijsarm op de gewenste positie vergrendeld zodra de klemknop wordt vastgedraaid. Als het systeem verkeerd wordt gebruikt wordt er een overmatige belasting op het systeem toegepast, het verlengstuk schuift dan terug in de houder om de arm in te korten en de last te verminderen, om zo andere onderdelen van het systeem te beschermen. Beweging van de verlengde hijsarm onder belasting geeft aan dat er overmatige kracht wordt uitgeoefend op het systeem en de activiteit die deze beweging veroorzaakt MOET onmiddellijk worden gestaakt.

4.4 INSTALLATIE LIER, SRL EN ACCESSOIRES

Zie de bedieningshandleiding die bij alle accessoires van Skylootec GmbH wordt geleverd op het moment van aankoop, voor gedetailleerde informatie over lieren of SRL's op het hijsarmsysteem.

Als u gebruik maakt van een lier en / of valstopapparaat (SRL) van de Skylotec Pro-Series op uw hijsarmsysteem:

NL

-Steek dan de poot met gleuf aan de achterkant van de lier of SRL in de houder die op de tripod is aangebracht, zoals weergegeven in afbeelding 9a en 9b.

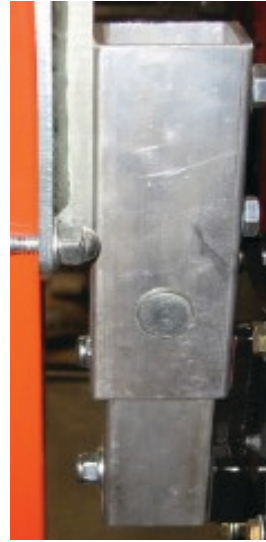
-Druk op de 2 tegenover geplaatste knoppen op het Sky-Klick-verbindingstuk en steek de poot erin totdat de beide knoppen volledig zijn vastgeklikt, zie afbeelding 9c.



9a

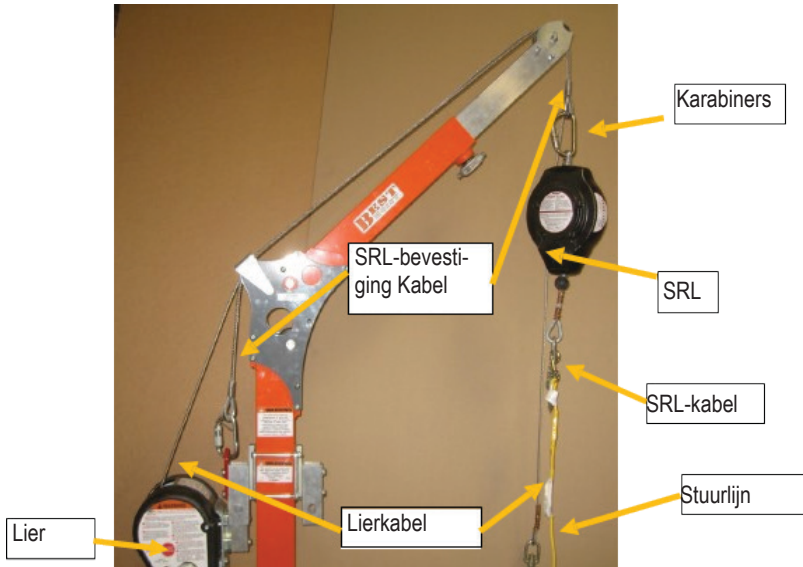


9b

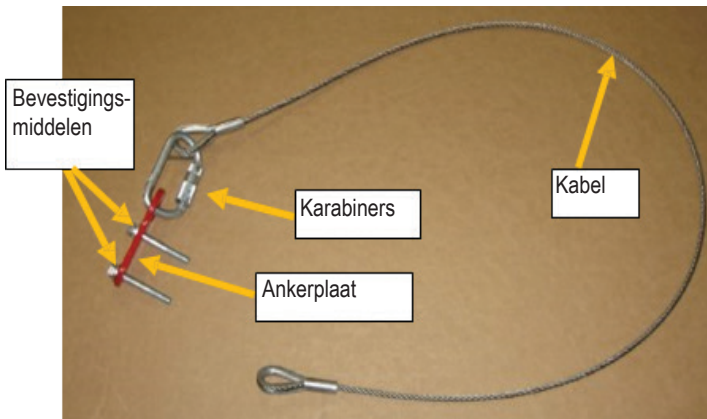


9c

Afbeelding 9, installatie lier / SLR van installatie van Jackpod Davit Producten op hijsarmen die uitgerust zijn met de optionele kabel voor het bevestigingsanker van de SRL, zoals weergegeven in afbeeldingen 10 en 11: er kan een SRL bevestigd zijn, zoals weergegeven met een goedgekeurde karabiner.



Afbeelding 10, optionele installatie van een kabel voor het bevestigingsanker van de SRL



Afbeelding 11, optionele kabelkit voor het bevestigingsanker van de SRL

Voor accessoires die niet door Skylootec GmbH zijn geleverd, moet de gekwalificeerde persoon die verantwoordelijk is voor het ontwerp, de installatie en het gebruik van het systeem gedetailleerde informatie geven m.b.t. de installatie van de lier of SLR op het systeem.

Installeer alle vereiste extra accessoires voor de taak overeenkomstig de geschikte bedieningshandleiding of andere van toepassing zijnde gebruikersinstructies.

4.5 Systeemwerking

Zodra alle accessoires correct op het systeem geïnstalleerd zijn, is de werking van de accessoires gemarkeerd in de van toepassing zijnde bedieningshandleiding. Handleidingen voor lieren, SRL's of andere accessoires die door Skylotec GmbH geleverd zijn, worden op het moment van aankoop bij de apparatuur geleverd. Vervangende handleidingen zijn verkrijgbaar bij Skylotec GmbH of uw plaatselijke dealer. De lier mag door geen enkel persoon worden gebruikt zonder een correcte training, zoals aangegeven in onderdeel 5. Iedere gebruiker moet deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben en alle andere instructiehandleiding(en) gerelateerd aan het gebruikte systeem of de instructies uitgelegd krijgen m.b.t. het gebruik van de apparatuur.

4.6 Inspectie

De hijsarm moet voor ieder gebruik gecontroleerd worden, zoals aangegeven bij onderdeel 6.1. Eventuele problemen moeten onmiddellijk aan uw supervisor worden gemeld en de apparatuur moet worden gemerkt, om verder gebruik te voorkomen totdat de apparatuur gerepareerd is.

OPMERKING: Op ieder gewenst moment kan de lier retour worden gestuurd naar een geautoriseerd servicecentrum voor reparatie. Lever a.u.b. fotokopieën van alle vorige logboekbladen om te ondersteunen bij de diagnose en verwerking van alle garantieclaims. Vraag naar het RGA-nummer bij het servicecentrum voordat u uw lier naar het servicecentrum stuurt.

5. TRAINING

Iedere werknemer die gebruik maakt van de hijsarm moet, vóór het gebruik, een geschikte training krijgen van zijn werkgever over alle apparatuur. Gebruikers moeten deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben en alle andere instructiehandleiding(en) gerelateerd aan het gebruikte systeem of de instructies uitgelegd krijgen m.b.t. het gebruik van de apparatuur.

6. INSPECTIE

6.1 Dagelijkse inspectie

De hijsarm moet voor ieder gebruik gecontroleerd worden, zoals beschreven in de onderdelen 6.1.1 en 6.1.3. Meld alle problemen of bezorgdheden aan uw supervisor en gebruik de apparatuur niet totdat ze is goedgekeurd.

6.1.1 Reiniging en smering

Indien nodig, dient u de hijsarm en alle onderdelen te reinigen en smeren zoals aangegeven in onderdeel 7. Gebruik geen oplosmiddelen of andere chemicaliën om de houder te reinigen.

6.1.2 Fysieke schade

Controleer het hijsarmsysteem en alle accessoires op fysieke schade, gebogen onderdelen, losse of ontbrekende bevestigingsmiddelen of onderdelen en ontbrekende of onleesbare labels (zie afbeelding 12). Vervangende labels zijn verkrijgbaar bij uw dealer door het bestellen van het onderdelennummer, dat op ieder label is weergegeven.

Opmerking: Niet alle weergegeven labels zijn aanwezig op uw apparatuur, omdat sommige labels betrekking hebben op standaarden en certificaten die niet van toepassing zijn op uw rechtsgebied.

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:



For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of

[REDACTED] mm [REDACTED]
or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instructions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:



Date of Manufacture (mm/dd/yy):



Part-Number:



Serial-Number:



MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Aangezien geringe cosmetische schade niet de structurele integriteit van het hijsarmsysteem aantast, MOET ernstig beschadigde apparatuur worden verwijderd en teruggestuurd worden naar een geautoriseerd servicecentrum voor reparatie, alvorens het verder te gebruiken.

Controleer daarnaast alle accessoires die in combinatie met het hijsarmsysteem worden gebruikt, zoals aangegeven in de bedieningshandleiding, geleverd door de desbetreffende fabrikant tijdens de aankoop.

6.1.3 Werking overbelastingsindicator hijsarm

De hijsarm is uitgerust met een uniek overbelastingsbeveiligingssysteem, dat bescherming biedt tegen schade aan systeemonderdelen en een visuele indicator van de constructie biedt, die bloot kan staan aan lasten die groter zijn dan het toegestane gewicht.

Opmerking: Test de overbelastingsindicator niet boven een opening of op een plek waar een kans op vallen ontstaat

Om de overbelastingsindicator te controleren op een correcte inschakeling:

- Het verlengstuk van de hijsarm volledig uitschuiven en vergrendelen, zoals beschreven bij onderdeel 4.3,
- Installeer overeenkomstig de van toepassing zijnde instructies een lier of SRL op de constructie en
- trek met uw volle lichaamsgewicht aan de leeflijn en zorg ervoor dat er geen beweging plaatsvindt in de verlengde hijsarm. Als u gebruik maakt van een SRL, trek dan eens krachtig en gelijkmatig aan de leeflijn om de SRL-remmen te activeren en trek dan aan de leeflijn om de overbelastingsindicator te testen.

Opmerking: Als deze test wordt uitgevoerd met een SRL, dient de test te worden toegepast op de leeflijn boven de klikhaak, om schade gedurende een periode aan de integrale overbelastingsindicator in de klemhaak zelf te elimineren.

6.2 Jaarlijkse inspectie

Minimaal jaarlijks maar indien nodig vaker bij moeilijke omstandigheden of overmatig gebruik, MOET de hijsarm een gedetailleerde inspectie ondergaan door een competent persoon, zoals hieronder beschreven en de resultaten in een inspectielogboek worden vastgelegd. Een voorbeeld van een inspectielogboek staat op pagina 16 van deze handleiding. Maak kopieën van dit voorbeeld om alle inspectieresultaten te registreren.

Volg de instructies voor de dagelijkse inspectie die in het onderdeel 6.1.1 t/m 6.1.3 staan, controleer de apparatuur op fysieke schade en registreer het resultaat in het inspectielogboek.

BELANGRIJK: Bestudeer de vorige inspectierecords om op de hoogte te zijn van eventuele zaken die spelen en een nieuwe inspectie aan te vragen voor alle probleemgebieden. Cumulatieve bevindingen kunnen leiden tot de noodzaak van reparatie of vervanging.

OPMERKING: Op ieder gewenst moment kan deze apparatuur retour worden gestuurd naar een geautoriseerd servicecentrum voor reparatie. Lever a.u.b. fotokopieën van alle vorige logboekbladen van het product, ter ondersteuning bij de diagnose en verwerking van alle garantieclaims of servicevragen. Vraag naar het RGA-nummer bij het servicecentrum voordat u uw apparaat naar het servicecentrum stuurt.

7. ONDERHOUD, REINIGING, SMERING EN OPSLAG

Het hijsarmsysteem is ontworpen voor vele jaren van probleemloos werken en vereist slechts qua routine gering onderhoud. Ieder los bevestigingsmiddel dient bevestigd te worden en de apparatuur dient naar een geautoriseerd servicecentrum te worden gestuurd voor een reparatie aan de constructie, indien nodig. Standaard reinigingswerkzaamheden dienen minimaal een keer per jaar te worden uitgevoerd (zoals aangegeven in onderdeel 6.2.1), als onderdeel van de jaarlijkse inspectie of vaker bij gebruik onder zware omstandigheden.

7.1 Reinigen van de hijsarm

Gebruik een oplossing van warm water en een mild reinigingsmiddel om het hijsarmsysteem en de labels te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen of andere reinigingsmiddelen om de apparatuur te reinigen, omdat dit tot schade van de afwerking van de poedercoating kan leiden.

7.2 Smering

7.2.1 Sky-Klik®-smering

Na het reinigen en de inspectie, zoals aangegeven bij onderdeel 6.2.3, dient u zoals vereist de Sky-Klik-verbindingstukken met WD-40 in te smeren of een vergelijkbaar vochtwerend smeermiddel aan te brengen en het restant met een schone doek op te vegen. Breng geen olie, vet of andere smeermiddelen aan, die verontreinigende stoffen kunnen aantrekken en insluiten.

7.2.2 Smering schuifeenheden

Na het reinigen en de inspectie dient u zoals aangegeven bij onderdeel 6.2.3 alle schuifvlakken met een schone lap, bevochtigd met WD-40 of een vergelijkbaar vochtwerend middel, af te vegen.

7.3 Opslag

Stel de hijsarm en andere gerelateerde veiligheidsapparatuur niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, maar sla ze op in een koele, droge ruimte uit de buurt van stof, chemicaliën of andere schadelijke materialen. Controleer de apparatuur altijd vóór het gebruik, als de apparatuur een langere periode opgeslagen is geweest.

7.4 Onderdelen waarbij normale slijtage optreedt voor garantiedoeleinden

Rollen, keerrollen, labels, stelknoppen, rubberen steunvoeten (daar waar nodig) en Sky-Klik-verbindingstukken staan bloot aan normale slijtage tijdens gebruik en vallen niet onder de garantie, behalve als er sprake is van materiaal- of fabricagedefecten.

8. ALGEMENE SPECIFICATIES HIJSARMSYSTEEM

8.1 Constructiematerialen

De hijsarm is in principe geconstrueerd van poedergecoat 6061-T6 aluminium.

Stalen bevestigingsmiddelen en verbindingseugels zijn gegalvaniseerd en/of poedergecoat voor corrosiebestendigheid. Plaatwerk conform ASTM B633-85, type III, SC2.

8.2 GEWICHTEN ONDERDELEN PRODUCTEN JACKPOD DAVIT

- Bovenste hijsarmeenheid : 4,0 kg (8,75 lbs).
- Bovenste stijl hijsarm , 28R-54H: 6,11 kg (13,45 lbs).
- Bovenste hijsarm , 28R-66H: 6,82 kg (15 lbs).
- Onderste hijsarm , 40": 4,20 kg (9,25 lbs).
- Onderste hijsarm , 52": 5,45 kg (12 lbs).
- 1-delige hijsarm , 84" , 28R-84H: 9,10 kg (20 lbs).
- 1-delige hijsarm , 108" , 28R-108H: 10,45 kg (23 lbs).
- Sky-Klik-lier / SRL-beugel voor de hijsarm : 1,55 kg (3,4 lbs)
- Mobiel middelste basisonderdeel Jackpod Davit: 8,41 kg (18,5 lbs).
- Mobiele middelste basispoot (2 per eenheid): 7,73 kg (17 lbs) ieder.

NL

INSPECTIELOGBOEK HIJSARMSYSTEEM JACKPOD DAVIT**NL**

Modelnummer hijsarmsysteem Jackpod Davit: _____

Serienummer hijsarm Jackpod Davit: _____

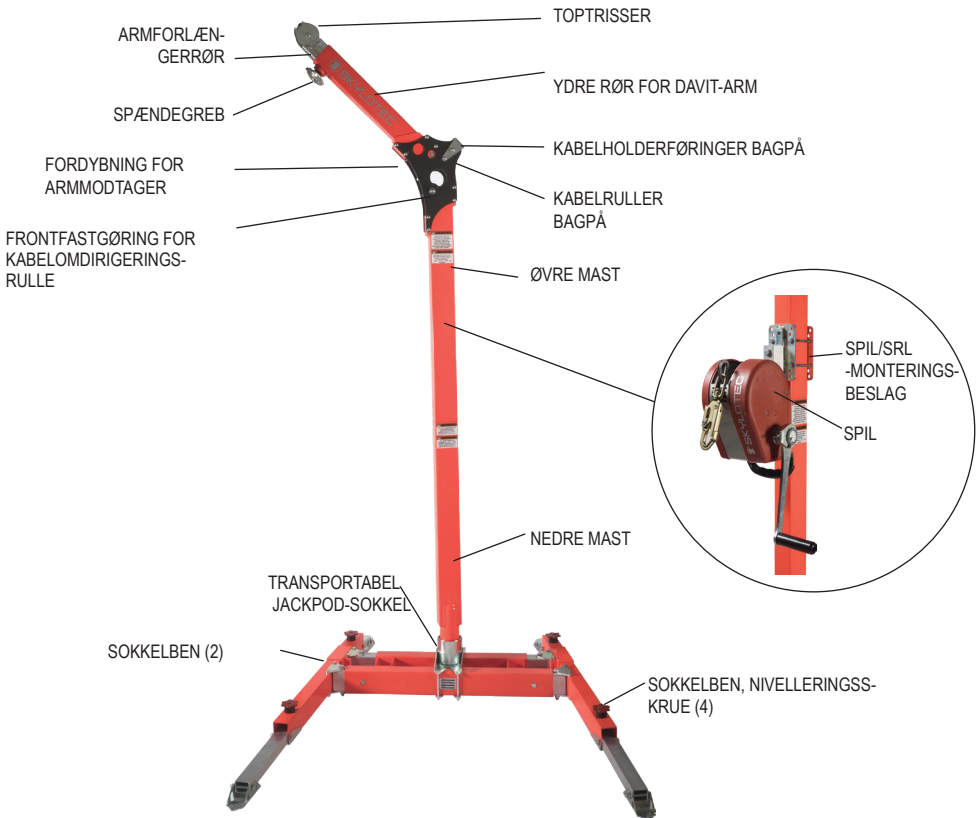
Productiedatum(dd/mm/jj): _____

Aankoopdatum (dd/mm/jj): _____

INSPECTIE ITEM	GOEDGE-KEURD	AFGEKEURD	DETAILS/LOCATIE VAN SCHADE	RANGSCHIKKING (GEREPAREERD/ VERSCHROOT)	GOEDGE-KEURD VOOR GE-BRUIK DOOR
Fysieke schade aan de constructie					
Beschadigde, losse, gecorrodeerde of ontbrekende bevestigingsmiddelen of verbindingsstukken					
Ontbrekende of onleesbare label					
Vastzittende of gecorrodeerde verbindingsstukken of schuifbuizen van Sky-Klick					

Datum van inspectie: _____

Geïnspecteerd door: _____



Figur 1, Jackpod Davit-systemets dele og placering

Jackpod Davit Arm er konstrueret af aluminiumsrør i høj kvalitet for letvægt, og har patentanmeldt Sky-Klik® splitfrie forbindelser for let opsætning og nedtagning.

Jackpod Davit Arm kan udstyres med en række af Pro-serie sokler, spil, selvopullende livlinier og andet tilbehør til at opfylde dine behov.

Dette produkt er specialdesignet og omhyggeligt fremstillet med henblik på pålidelig drift i mange forskellige højdesikkerhedsanvendelser. Disse omfatter, men er ikke begrænset til, forskellige kombinationer af:

1.1 Faldsikring

Jackpod Davit Arm er designet til at blive anvendt med en række monteringssockelmuligheder for at tilvejebringe en støttekonstruktion til personlige faldstopssystemer (PSA). Derudover kan davit-armen, med tilføjelsen af et spil, anvendes som en redningsanordning til at hjælpe med redning af en arbejder, der er faldet og hænger i hans/hendes PFAS.

1.2 Arbejdspositionering

Jackpod Davit Arm kan også udstyres med et spil, der anvendes til ophængning af en arbejder i en løftet position til udførelsen af en opgave. Når arbejderen er ophængt i et arbejdssæde eller sele, skal der anvendes et sekundært personligt faldstopsystem, som lokale krav.

1.3 Redning

Jackpod Davit Arm, Base og spillet kan anvendes som en del af et system, der opfylder kravene i ANSI/ASSE Z359.4 for redning af en arbejder, der er faldet ned.

1.4 Adgang på snæver plads/bjærgning og redning

Jackpod Davit Arm kan anvendes som en del af et system til at lette adgang til og udgang fra snæver plads såvel som redning, hvor der ikke er adgang, i tilfælde af en nødsituation. Når Jackpod Davit Arm anvendes med en godkendt Skylotec-monterings sokkel, opfylder den kravene i OSHA 1910.146 og ANSI/ASSE Z117.1 for brug som en anordning til adgang til snæver plads/bjærgning og redning.

1.5 Faldsikring ved klatring

I situationer, hvor det ikke er praktisk at installere og bruge et midlertidigt eller permanent installeret personligt faldstopsystem, kan Jackpod Davit Arm kombineres med en egnet Skylotec-monterings sokkel og spil til at sikre sig mod at falde, mens man klatrer på en stige eller anden struktur. Spillinen kan bruges som en forankringsforbindelse, der kan forlænges, som bevæger sig op og ned med klatrerens helkropssele, absorberer faldkraften og reducerer stopkræfterne i tilfælde af et fald. Spillet skal betjenes så der kontinuerligt fjernes ethvert slæk i spillinen, mens klatrerens bevæger sig op og ned. Operatøren af spillet skal være specifikt instrueret i sådan brug af dette udstyr. Alle sådanne monteringer skal konstrueres, installeres og anvendes under tilsyn af en kvalificeret person.

1.6 Materialehåndtering

Jackpod Davit Arm kan, når den kombineres med en egnet Skylotec-monterings sokkel og spil, anvendes til hævnning og sænkning af værktøj, udstyr og andet materiale, der ikke overstiger den nominelle arbejdsbelastningsgrænse for en systemkomponent.

BEMÆRK: Nogle jurisdiktioner tillader muligvis ikke brug af det samme udstyr til at flytte personel og materiale. Vær opmærksom på og følg reglerne, der gælder for din arbejdsplads.

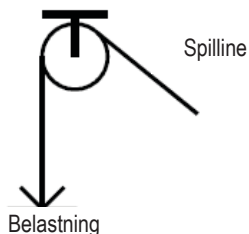
2. BEGRÆNSNINGER FOR ANVENDELSEN

Der er restriktioner og begrænsninger, der skal overvejes nøje ved valg, montering og betjening af denne type udstyr. Hvis der ikke tages højde for disse faktorer, kan det medføre livsfare eller alvorlige kvæstelser.

2.1 Arbejdsbelastningsgrænse

Jackpod Davit Arm er designet og klassificeret til en arbejdsbelastningsgrænse for 1 person, der vejer højest vejer 140 kg (inklusive alt tøj, værktøj og udstyr), når det anvendes i et 1-dels enkeltskåret system, som vist i figur 2.

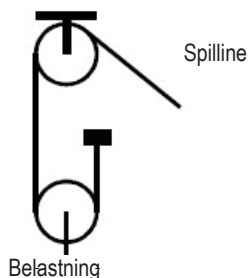
1-dels enkeltskåret system



Figur 2, typisk 1-dels enkeltskåret system

I en redningssituation eller anden anvendelse, der kræver hejsning og/eller sænkning af 2 personer, som hver vejer højst 140 kg (inklusive alt tøj, værktøj og udstyr), tillader konfiguration af udstyret som et 2-dels enkeltskåret system, (se figur 3) en arbejdslast op til 280 kg.

2-dels enkeltskåret system



Figur 3, typisk 2-dels enkeltskåret system

For et 2-dels enkeltskåret system skal spillinen føres gennem en løbetrisse, der er forbundet til belastningen, og derefter forankret tilbage til davit-armen, som vist i figur 4.



Fig. 4a



Fig. 4b

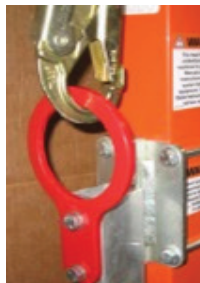


Fig. 4c



Fig. 4d

Figur 4; 2-dels enkeltskåret spilmontering på Jackpod Davit

Det fordobler den mekaniske fordel, men fordobler også kabellængden, der kræves for en given arbejdsafstand. Et 2-dels enkeltskåret system er klassificeret til en højere arbejdsbelastningsgrænse, men vær opmærksom på at hævnings-/sænkningshastigheden kun er halvdelen af den for et 1-dels enkeltskåret system.

Bemærk: Jackpod Davit må kun bruges i en 2-dels enkeltskåret konfiguration i den fuldt tilbagetrukne davit-forskudte position (se figur 4a). Forsøg på at løfte 280 kg i forlænget position vil resultere i aktivering af overbelastningsindikatoren og tilbagetrækning af armforlængerrøret.

2.2 Kendetegn, fysiske og miljømæssige faktorer for monteringsstedet

De enkelte arbejdspladser har en række farer, der er knyttet til selve stedet og de aktiviteter, der udføres på stedet. Disse kan omfatte, men er ikke begrænset til, giftige eller eksplosive atmosfæreforhold, giftige eller ætsende kemikalier, varme overflader, fare for elektrisk stød, skarpe kanter, fare for indespærring eller bevægelige maskiner.

Der skal tages højde for alle disse faktorer, når man vælger udstyr til et givet formål.

3. GENERELLE SYSTEMKRAV

Jackpod Davit Arm er designet til brug med et bredt udvalg af tilbehør til at udføre mange funktioner. Der er grundlæggende fælles krav for alle sådanne systemer, som omfatter, men ikke er begrænset til, nedenstående.

3.1 Forankringsstyrke

Jackpod Davit Arm er designet til at blive sat op eller monteret, og brugt på en støtteflade (forankring), der er i stand til at yde den nødvendige forankringsstyrke til at støtte alle anvendte belastninger med en acceptabel sikkerhedsmargin. Standarderne for forskellige situationer specificerer forskellige minimumskrav, afhængigt af anvendelsen, det udførte arbejde og andre faktorer.

Dog skal forankringen på intet tidspunkt yde mindre end den største af:

- en 2:1 sikkerhedsfaktor på den maksimale stopkraft (MAF) klassificering af det faldstopssystem, der bruges,
 - en 4:1 sikkerhedsfaktor på personel, der arbejder på belastninger, som påføres systemet,
 - en 4:1 sikkerhedsfaktor på materialehåndteringsbelastninger, som påføres systemet.
- Alle monteringer SKAL anvendes under tilsyn af en kvalificeret person.

3.2 Kompatibilitet for forbindelsesdele

Forbindelsesdele, der anvendes til at forbinde komponenterne i systemet, skal være kompatible med hinanden for at sikre tilstrækkelig styrke og eliminere risikoen for utilsigtet frigørelse eller udrulning under brug. Forbindelsesdele, der leveres med produkter, som er designet, fremstillet og/eller godkendt af Skylotec GmbH, opfylder alle gældende kompatibilitetskrav for forbindelsesdele. Enhver forbindelsesdel, der ikke er leveret af Skylotec GmbH, SKAL godkendes af en kvalificeret person, og monteres, efterses og anvendes i overensstemmelse med den pågældende producents anvisninger.

3.3 Helkropssele

Brug kun en helkropssele, der er designet, testet og godkendt til faldstop, når der kobles en person til dette spil. Kropsbæltet eller stropper giver ikke tilstrækkelig støtte til kroppen til at forhindre alvorlige skader eller dødsfald i tilfælde af et fald.

3.4 Faldsikring

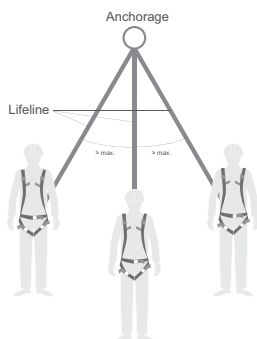
Aktiviteter, der omfatter arbejde i højden, kræver anvendelse af udstyr til at beskytte arbejderen i tilfælde af et fald. Der skal stilles egnet faldsikring til rådighed i overensstemmelse med de gældende lokale bestemmelser ved brug af Jackpod Davit-systemet og tilhørende udstyr.

3.5 Sikkerhed ved snæver plads

Når Jackpod Davit Arm bruges som en del af et system, der involverer arbejde på snæver plads, skal man altid følge en godkendt sikkerhedsplan for snæver plads, der opfylder alle lokale bestemmelser.

3.6 Svingvinkel

Der skal altid udvises forsigtighed for at mindske risikoen for svingfald, når der arbejdes i højden. På intet tidspunkt må vinklen for et spil eller SRL-line overstige 5 grader i forhold til lodret (se figur 5).



Figur 5, maksimal svingvinkel

4.0 Opstilling og betjening af Jackpod Davit-system

Jackpod Davit Arm er designet til brug sammen med diverse tilbehør for at opfylde forskellige krav. Disse kan omfatte spil, davit-arme, selvopvulnende livlinjer (SRL'er), energiabsorbanter og fulde kropsseler. Alle monteringer skal godkendes af en kvalificeret person.

4.1 Opstilling/installation af monterings sokler

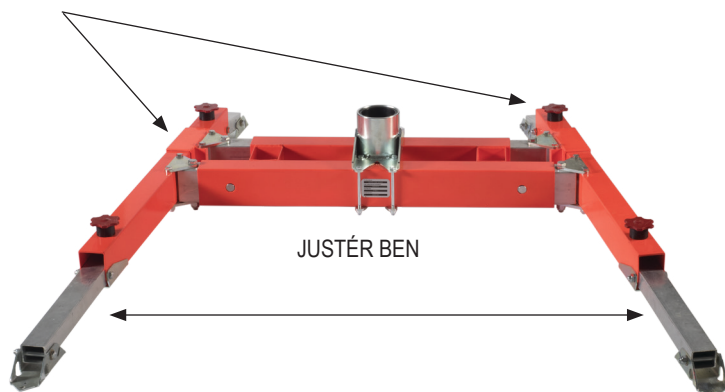
Jackpod Davit Arm er designet til brug sammen med typer af sokler alt efter den givne anvendelse, herunder servicekøretøjstrækkrogs monterede sokler, cylinderbeslagsokler, modvægtsokler og forskellige typer af sammenkoblings- og faste monterings sokler. Monterings sokler skal opstilles eller installeres og anvendes på en forankring, der opfylder styrkekravene, som angivet i afsnit 3.1. Sokler ud over transportabel i Skylotec Soklen, der er vist i figur 6, skal opstilles eller installeres i overensstemmelse med producentens instruktioner for opstilling eller installation, som leveres med hver sokkel.

4.2 Transportabel sokkel

Hvis du bruger en Jackpod Base Portable med din Jackpod, skal du montere soklen som vist i figur 6.

MONTÉR BEN

DA



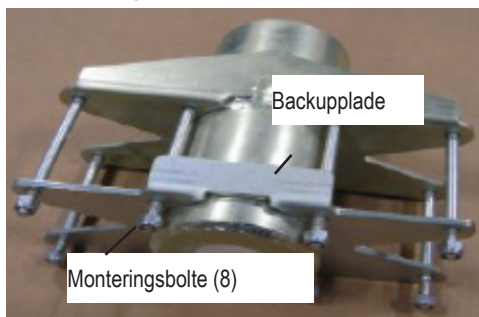
Figur 6, montering & justering af Jackpod Base Portable

BEMÆRK: nogle sokler leveres fra fabrikken med monteringen for transportabel Jackpod-sokkel og muffe fjernet for at reducere forsendelsesstørrelsen, som vist i figur 7.

Sokkelramme

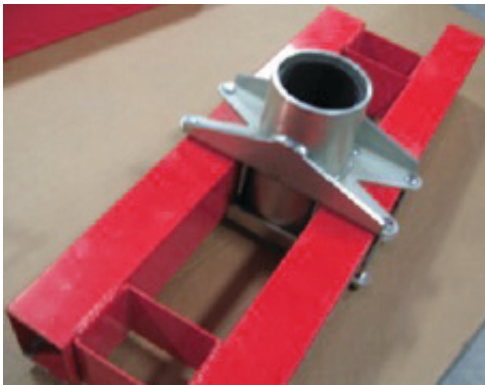


Muffemontering



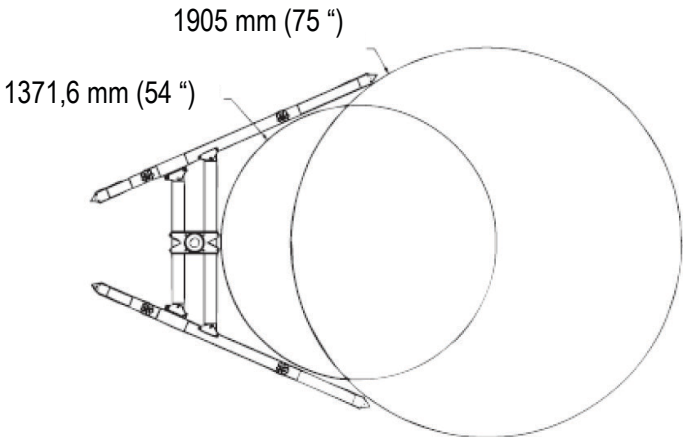
Figur 7, afmonteret sokkelramme/muffe

For at montering muffesamlingen skal man fjerne monteringsboltene fra muffesamlingen, montere muffen på sokkelrammen, som vist i figur 8, og spænde monteringsboltene og være forsigtig med ikke at overspænde boltene og ødelægge rørene.



Figur 8, monteret sokkelramme/muffe

Muffesamlingen kan flyttes fra side til side efter behov for at justere davit-positionen omkring forhindringerne på arbejdsstedet.



Figur 7, Område for åbningsstørrelser for det Jackpod Base

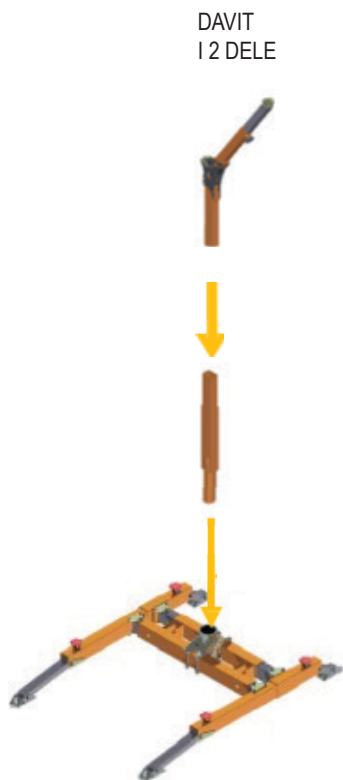
Placér soklen, ved at vinkle sokkelbenene, omkring åbningen, som man skal ind i, for at opnå den bedste adgang til åbningen for deltageren, og den bedste arbejdsstilling for ledsageren.

Nivellér sokkelmonteringen ved hjælp af nivelleringskurerne i de 4, og justér soklen så benene vinkler lidt opad fra bagsiden til fronten.

4.3 MONTERING OG JUSTERING AF DAVIT

Monter davit-armen i muffen på soklen, som vist i figur 8, og kontrollér, at davit-armen roterer frit i muffen.

DA



Figur 8, montering af Jackpod Davit LM Arm til monteringssoffel i Jackpod Base Portable

Justér forskydningen af davit-armen efter behov til arbejdet, der skal udføres, ved at løsne spændegrebet, skubbe armforlængerrøret til den ønskede position og stramme spændegrebet for at låse forlængerrøret på plads. Stram spændegrebet, indtil du hører og mærker det indvendige spærhageklik mindst to gange for at sikre korrekt indgreb af overbelastningsindikatoren.

Under normale arbejdsbelastninger er armforlængerrøret låst på plads, når spændegrebet strammes. Hvis der ved forkert anvendelse af systemet påføres for kraftig belastning på systemet, glider armforlængerrøret tilbage ind i modtagerrøret for effektivt af forkorte armen og reducere belastningen for at beskytte andre dele af systemet. Bevægelse af forlængerrøret under belastning indikerer, at der påføres for voldsom kraft på systemet, og aktiviteten, der forårsager bevægelsen, SKAL straks stoppes.

4.4 MONTERING AF SPIL, SRL, & TILBEHØR

Der henvises til betjeningsvejledningen, der leveres med alt Skylotec GmbH-tilbehør i forbindelse med købet for detaljerede oplysninger om monteringen af spil eller SRL's på davit-systemet.

Hvis du bruger et spil i Skylotec Pro-serien og/eller Tuff Line-selvopruhlende livline (SRL) med dit davit-system:

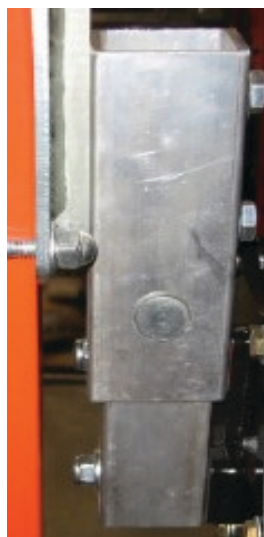
- Indsæt det slidsede rør på bagsiden af spillet eller SRL i modtagerrøret, der er monteret på trefoden, som vist i figur 9a og 9b.
- Tryk de 2 modsatte knapper på Sky-Klick-forbindelsesdelen ind, og indsæt røret, indtil begge knapper går helt i indgreb, som vist i figur 9c.



9a

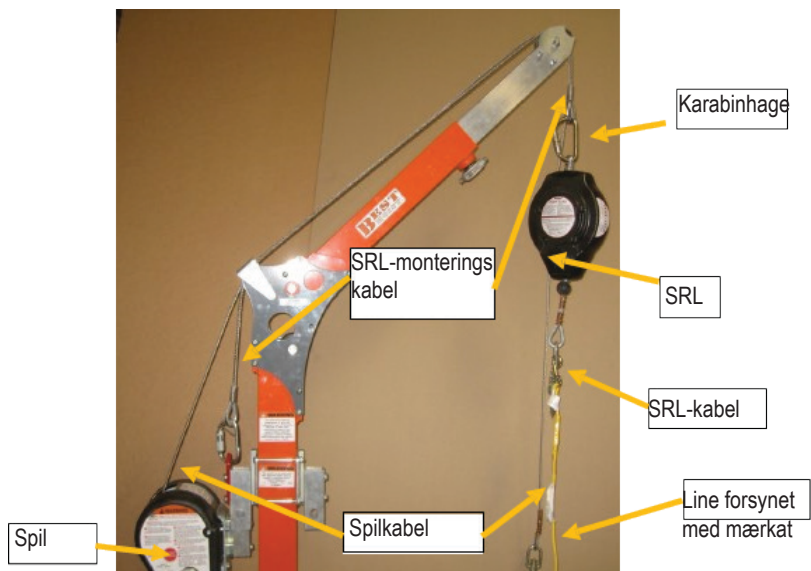


9b

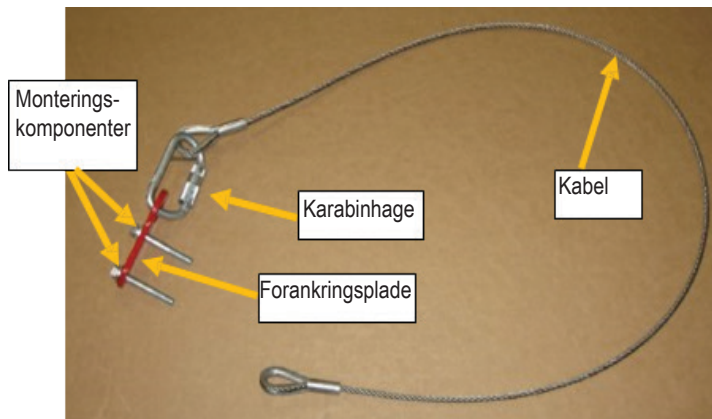


9c

Figur 9, Installation af Jackpod Davit produkter/SRL-montering på davit-arme, der er udstyret med det valgfrie SRL-forankringskabel, som vist i figurene 10 & 11, kan der fastgøres en SRL, som vist, ved hjælp af en godkendt karabinhage.



Figur 10, montering af valgfrit SRL-forankringskabel



Figur 11, sæt med valgfrit SRL-forankringskabel

For tilbehør, der ikke leveres af Skylootec GmbH, skal den kvalificerede person, som er ansvarlig for design, montering og brug af systemet, give detaljerede oplysninger om monteringen af spillet eller SRL på systemet.

Monter yderligere tilbehør, som er påkrævet for det arbejde, der skal udføres, i henhold til den passende betjeningsvejledning eller andre brugerinstruktioner, som anvendeligt.

4.5 Systembetjening

Når alt tilbehør er blevet monteret korrekt på systemet, er tilbehørsbetjeningen som beskrevet i den pågældende betjeningsvejledning. Vejledninger for spil, SRL eller andet tilbehør, der er leveret af Skylotec GmbH, er forsynet med udstyret på købstidspunktet. Udskiftningsvejledninger er tilgængelige fra Skylotec GmbH eller din lokale forhandler. Ingen må bruge dette spil uden at modtage passende undervisning, som beskrevet i afsnit 5. Enhver bruger skal læse og forstå denne vejledning fuldt ud og evt. andre betjeningsvejledninger vedrørende det anvendte system eller have forklaret vejledningen, inden de anvender udstyret.

4.6 Eftersyn

Jackpod Davit Arm skal efterses før hver brug som beskrevet i afsnit 6.1. Eventuelle problemer skal med det samme rapporteres til din overordnede, og udstyret skal mærkes, for at forhindre at det bliver brugt, før det er blevet repareret.

BEMÆRK: Når et spil returneres til et fabriksautoriseret servicecenter til reparation skal fotokopier af alle tidligere eftersynsprotokoller for spillet vedlægges som hjælp til diagnosticering og behandling af eventuelle garantikrav. Anmod om et autorisationsnummer til varereturnering fra servicecenteret, før du sender dit spil til service.

5. UNDERVISNING

Enhver arbejder, der anvender Jackpod Davit Arm, skal af deres arbejdsgiver modtage relevant undervisning i alt involveret udstyr inden det anvendes. Brugere skal læse og forstå hele denne vejledning og evt. andre betjeningsvejledninger vedrørende det anvendte system eller have forklaret vejledningen, inden de anvender udstyret.

6. EFTERSYN

6.1 Dagligt eftersyn

Jackpod Davit Arm skal efterses før hver brug som beskrevet i afsnittene 6.1.1 til 6.1.3. Rapporter eventuelle problemer eller bekymringer til din overordnede, og undlad at benytte udstyret, før denne har godkendt det.

6.1.1 Rengøring og smøring

Rengør og smør om nødvendigt Jackpod Davit Arm og alle dens dele, som beskrevet i afsnit 7. Brug ikke opløsningsmidler eller andre kemikalier til rengøring af soklen.

6.1.2 Fysiske skader

Efterse Jackpod Davit-systemet og alt tilbehør for fysiske skader: bøjede dele, løse eller manglende komponenter eller dele og manglende eller ulæselige mærkater (se figur 12). Nye mærkater fås hos forhandleren ved at bestille det reservedelsnummer, der er vist på hver mærkat.

Bemærk: Alle de viste mærkater er muligvis ikke til stede på dit udstyr, da nogle er relateret til standarder og certificeringer, som muligvis ikke gælder for din jurisdiktion.

WARNING

This Product / Structure has a
Maximum rated load of:



For maximum rated load of
lifting device(s) please refer
to manual and/ or the lifting
device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a
maximum of [REDACTED] users
weighing a maximum of 141 kg
(310 lbs) each, including all
clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with
Davits having a maximum Reach
(Offset) of

[REDACTED] mm [REDACTED]
or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used
approved bases rated to support a
maximum Davit Reach (Offset) of
[REDACTED] mm [REDACTED]
or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment,
make sure you have read and
understood, or have been explained
all applicable operator manuals and
other user instructions. Failure to
comply to these instruction may
result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:



Date of Manufacture (mm/dd/yy):



Part-Number:



Serial-Number:



MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's
Manual for instructions.

MAT-1988

Figur 12, mærkater for Jackpod Davit-system

Mindre kosmetiske skader påvirker ikke Jackpod Davit-systemets strukturelle integritet, men alvorligt beskadiget udstyr SKAL tages ud af drift og indleveres hos et autoriseret servicecenter til reparation, før det anvendes igen.

Derudover skal tilbehør, der anvendes sammen med davit-systemet, efterses som angivet i betjeningsvejledningen, som blev udleveret af producenten i forbindelse med købet.

6.1.3 Betjening af overbelastningsindikator for davit

Jackpod Davit Arm er udstyret med en unik overbelastningsbeskyttelsesfunktion, der beskytter mod beskadigelse af systemkomponenter og giver en visuel indikator for strukturen, der har været udsat for større belastning end tilladt.

Bemærk: Afprøv ikke overbelastningsindikatoren over en åbning eller hvor der er en risiko for at falde

For at efterse overbelastningsindikatoren for korrekt indgreb:

- Forlæng armforlængerrøret helt og lås det, som beskrevet i afsnit 4.3.
- Montér et spil eller SRL på strukturen som angivet i de pågældende instruktioner, og;
- Træk med hele din kropsvægt på livlinen, og kontrollér, at der ikke er nogen bevægelse af forlængerrøret. Påfør, ved brug af en SRL, et skarpt, jævnt træk i livlinen for at indrykke SRL-bremserne. Træk derefter i livlinen for at teste overbelastningsindikatoren.

Bemærk: Ved udførelse af denne test med en SRL, skal testen anvendes på livlinen over snapkrogen for at eliminere eventuelle skader over tid på en integreret overbelastningsindikator i selve snapkrogen.

6.2 Årligt eftersyn

Mindst en gang om året, og hyppigere i tilfælde af barske forhold eller omfattende brug, SKAL Jackpod Davit-systemet gennemgå et grundigt eftersyn ved en kompetent person som beskrevet nedenfor, og resultatet skal registreres i en eftersynsprotokol. Der findes et eksempel på en eftersynsprotokol på side 16 i denne vejledning. Tag fotokopier af dette eksempel til registrering af alle eftersynsresultater.

Følg instruktionerne for dagligt eftersyn i afsnit 6.1.1 til 6.1.3, og efterse udstyret for fysiske skader og registrér resultaterne i eftersynsprotokollen.

VIGTIGT: Sørg for at gennemse evt. tidligere eftersynsprotokoller, så du er opmærksom på eksisterende forhold og kan efterse potentielle problemområder igen. Gentagne resultater kan medføre behov for reparation eller udskiftning, når de sammenholdes.

BEMÆRK: Når udstyret returneres til et fabriksautoriseret servicecenter til reparation skal fotokopier af alle tidligere eftersynsprotokoller for produktet vedlægges som hjælp til diagnosticering og behandling af eventuelle garantikrav eller serviceproblemer.

Anmod om et autorisationsnummer til varereturnering fra servicecenteret, før du sender dit udstyr til service.

7. VEDLIGEHOLDELSE, RENGØRING, SMØRING og OPBEVARING

Jackpod Davit-systemet er designet til at kunne anvendes uden problemer i mange år og kræver kun rutinevedligeholdelse i begrænset omfang. Løse spændeanordninger skal strammes, og udstyret returneres om nødvendigt til et fabriksautoriseret servicecenter til strukturel reparation.

Grundlæggende rengøring skal foretages mindst en gang årligt (som beskrevet i afsnit 6.2.1) som en del af det årlige eftersyn, eller hyppigere efter behov ved brug under barske forhold.

7.1 Rengøring af Jackpod Davit Arm

Brug en opløsning med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel til at rengøre Jackpod Davit-systemet og dets mærkater. Brug ikke opløsningsmidler eller andre rengøringsmidler til at rengøre udstyret, da dette kan medføre skade på den pulverlakerede overflade.

7.2 Smøring

7.2.1 Smøring af Sky-Klik

Efter rengøring og eftersyn, som angivet i afsnit 6.2.3, skal Sky-Klik-forbindelsesdelene smøres med WD-40 eller et tilsvarende fugtfortrængende middel efter behov, og overskydende smøremiddel tørres af med en ren klud. Brug ikke olie, fedt eller andre smøremidler, der kan tiltrække og opfange forureninger.

7.2.2 Smøring af glidende samlinger

Efter rengøring og eftersyn, som angivet i afsnit 6.2.3, skal alle glidende overflader tørres af med en ren klud fugtet med WD-40 eller et tilsvarende fugtfortrængende middel.

7.3 Opbevaring

Opbevar davit-armen og andet relateret sikkerhedsudstyr på et tørt, køligt sted uden direkte sollys, væk fra støv, kemikalier eller andre skadelige materialer. Efterse altid udstyr, der har været opbevaret i længere tid, før brug.

7.4 Dele der anses som sliddele med hensyn til garantien

Trisser, ruller, mærkater, justeringssskruer, gummifodunderlag (hvis relevant), og Sky-Klik-forbindelsesdele anses som genstand for normal slitage under brug og er ikke omfattet af garantien undtagen i tilfælde af materiale- eller fabriktionsfejl.

8. GENERELLE SPECIFIKATIONER FOR DAVIT-SYSTEM

8.1 Konstruktionsmaterialer

Jackpod Davit Arm er hovedsageligt konstrueret af pulverlakeret 6061-T6 aluminium. Stålkomponenter og tilslutningsbeslag er forzinket og/eller pulverlakerede for korrosionsbestandighed.

8.2 KOMPONENTVÆGTE JACKPOD DAVIT

- Samling for Upper Davit Boom: 4,0 kg.
- Upper Davit Arm Post, 28R-54H: 6,11 kg.
- Upper Davit Arm, 28R-66H: 6,82 kg.
- 40 tommer Lower Davit Arm: 4,20 kg.
- 52 tommer Lower Davit Arm: 5,45 kg.
- 84 tommer 1-dels Davit Arm, 28R-84H: 9,10 kg.
- 108 tommer 1-dels Davit Arm, 28R-108H: 10,45 kg.
- Sky-Klik-spil/SRL-beslag til Jackpod Davit Arm: 1,55 kg
- Midtersektion af transportabel sokkel : 8,41 kg.
- Midterste benmontering for transportabel sokkel (2 pr. enhed): 7,73 kg hver.

EFTERSYNSPROTOKOL FOR JACKPOD DAVIT

Modelnummer for Jackpod Davit-system: _____

Serienummer for Jackpod Davit-system: _____

Fremstillingsdato (dd/mm/åå): _____

Købsdato (dd/mm/åå): _____

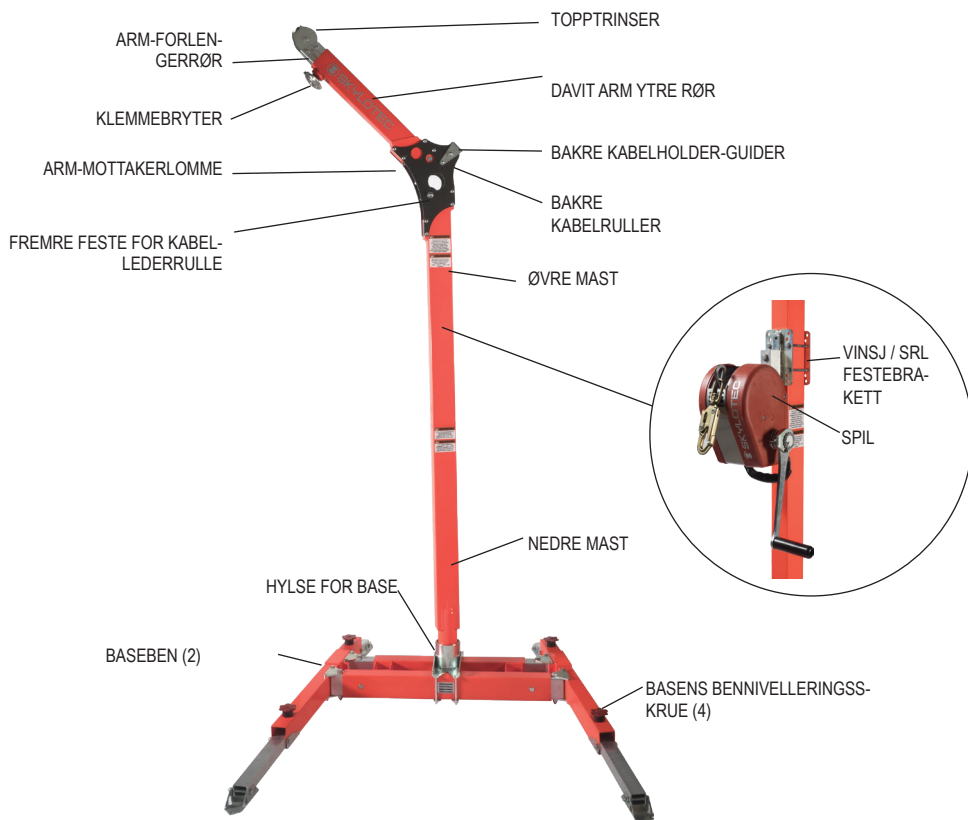
DA

EFTERSYN PUNKT	GODKENDT	EJ GODKENDT	DETALJER/ PLACERING af SKADE	BESLUTNING (REPARERET/ KASSERET)	GODKENDT TIL BRUG AF
Fysisk beskadigelse af strukturen					
Beskadigede, løse, korroderede eller manglende komponenter eller forbindelsesdele					
Manglende eller ulæselige mærkater					
Fastsiddende eller eller korroderede Sky-Klik-forbindelsesdele eller gliderør					

Eftersynsdato: _____

Efterset af: _____

NO



Figur 1, Jackpod Davit systemets deler og posisjon

Jackpod Davit Arm er konstruert av aluminiumsrør i høy kvalitet for lav vekt, og har patenterte Sky-Klik pinnefrie tilkoblinger for enkel montering og demontering. Jackpod Davit armen kan utstyres med en rekke Pro-serie baser, vinsjer, selvintrekkende livliner og annet tilbehør for å møte dine behov.

Dette produktet har blitt spesielt designet og nøye produsert for å gi pålitelig drift i mange forskjellige bruksområder med sikkerhet i høyden. Disse inkluderer, men er ikke begrenset til, forskjellige kombinasjoner av:

1.1 Fallsikring

Jackpod Davit armen er designet for å brukes med en rekke monteringsbase-alternativer for å gi en konstruert støttestruktur for personlig fallsikringssystemer (PSA). I tillegg, ved å tilføre en vinsj kan Davit armen brukes som en redningsenhet for å bistå med redning av en arbeidstaker som har falt og holdes oppe av hans / hennes PSA.

1.2 Arbeidsplassering

Davit armen kan også utstyres med en vinsj for å brukes til oppheng av en arbeider ved en forhøyet stilling for å utføre en oppgave. Når en arbeider er opphengt i et arbeidssete eller -sele, må et sekundært personlig fallsikringsystem brukes som oppfyller lokale krav.

1.3 Redning

Jackpod Davit armen, basen og vinsjen kan benyttes som en del av et system som oppfyller kravene i ANSI / ASSE Z359.4 for redning av en fallen arbeidstaker.

1.4 Avgrensede rom / henting og redning

Jackpod Davit armen, basen og vinsjen kan brukes som en del av et system for å lette tilgangen til og fra et trangt så vel som redning uten å gå inn i tilfelle en nødsituasjon. Når den brukes med godkjent Skylotec monteringsbase og vinsj, møter Jackpod Davit Systemet kravene i OSHA 1910,146, og ANSI / ASSE Z117.1 for bruk som en henting og redningsinnretning i avgrensede rom.

1.5 Fallsikring under klatring

I situasjoner der det ikke er praktisk å installere og bruke et midlertidig eller permanent installert personlig fallsikringsystem, kan Jackpod Davit Arm kombineres med en passende Skylotec monteringsbase og vinsj for å beskytte mot fall under klatring i en stige eller annen struktur. Vinsjkabelen kan bruke en utvidende forankringskobling som beveger seg opp og ned med klatreren. En energiabsorberende Kabel er montert mellom vinsjkabelen og rygg-D-ringen på klatrerens fulle kroppssele og absorberer fallenergi og reduserer dempekraftene ved et fall. Vinsjen må drives for å kontinuerlig eliminere ethvert slakk i vinsjkabelen når klatreren beveger seg opp og ned. Vinsjoperatøren må være spesielt instruert i slik bruk av dette utstyret. Alle slike installasjoner skal være utformet, installert, og brukes under tilsyn av en kvalifisert person.

1.6 Materialhåndtering

Jackpod Davit-armen, når utstyrt med Skylotec monteringsbase og vinsj kan benyttes for heving og senkning av verktøy, utstyr og annet materiale opp til den nominelle arbeidsbelastningsgrensen av den svakeste systemkomponenten.

MERK: Noen jurisdiksjoner tillater kanskje ikke bruk av det samme utstyret til å flytte personell og materiell. Vær klar over og følg regelverket på din arbeidsplass.

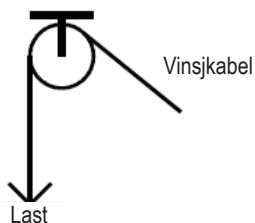
2. BRUKSBEGRENSNINGER

Det er restriksjoner og begrensninger som må overholdes nøye ved valg, installasjon og drift av denne type utstyr. Alvorlig personskade eller død kan bli resultatet hvis disse faktorene ikke overholdes.

2.1 Grense for arbeidslast

Davit armen er konstruert og klassifisert etter en arbeidsbelastningsgrense på en person som veier maksimalt 310 lbs (inkludert alle klær, verktøy og utstyr) når de brukes i et en-dels enkelttrukket system, som vist i figur 2.

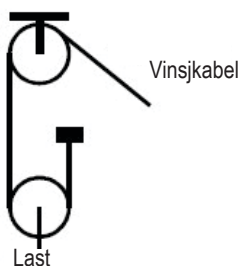
En-dels enkeltrukket system



Figur 2, Typisk en-dels enkeltrukket system

I en redningssituasjon eller et annet bruksområde som krever heving og / eller senkning av to personer som hver veier maksimalt 310 lbs (inkludert alle klær, verktøy og utstyr), konfigurerer utstyret som et to-dels enkeltrukket system (se figur 3) som tillater en arbeidsbelastning opptil 620 lbs.

To-dels enkeltrukket system



Figur 3, Typisk to-dels enkeltrukket system

For et to-dels enkeltrukket system, føres vinsjkabelen gjennom en trinse som er koblet til lasten, og deretter forankres tilbake til daviten, som vist i figur 4.



Fig. 4a



Fig. 4b



Fig. 4c



Fig. 4d

Figur 4; to-dels enkeltrukket vinsjmontering på Jackpod Davit

Dette dobler den mekaniske fordelen, men dobler også lengden på kabelen som kreves for en gitt arbeidsavstand. Vær oppmerksom på at et to-dels enkelttrukket system er vurdert for en høyere grense for arbeidslast, men heve- / senkehastigheten er bare halvparten av et en-dels enkelttrukket system.

Merk: Davit må bare brukes i en to-dels enkelttrukket konfigurasjon i helt tilbaketrukket davit offset-posisjon (se figur 4a). Forsøk på å heve 620 lbs i utvidet stilling vil føre til at indikatoren for overlast aktiveres og armens forlengelsesrør blir tilbaketrukket.

2.2 Områdekarakteristikker, fysiske og miljømessige faktorer

Enkelte arbeidssteder er forbundet med en rekke farer knyttet til selve området og de aktivitetene som utføres på dette området. Dette kan være, men er ikke begrenset til giftige eller eksplosive atmosfæriske forhold, giftige eller korrosive kjemiske farer, varme overflater, elektriske farer, skarpe kanter, andre farer eller bevegelig maskineri.

Det må tas hensyn til alle disse faktorene ved valg av utstyr til et bestemt bruksområde.

3. GENERELLE SYSTEMKRAV

Jackpod Davit armen er designet for bruk med en rekke tilbehør for å utføre mange funksjoner. Det er grunnleggende krav som er felles for alle slike systemer som inkluderer, men er ikke begrenset til følgende.

3.1 Forankringsstyrke

Davit armen er konstruert for å settes opp eller monteres og brukes på en bæreflate (forankring) i stand til å gi tilstrekkelig forankringsstyrke for å understøtte alle belastningene som opptrer med en akseptabel sikkerhetsmargin. Standardene for ulike situasjoner angi ulike minimumskrav, avhengig av bruksområdet, arbeidet som blir utført og andre faktorer.

Men ikke på noe tidspunkt skal ankeret gi noe mindre enn det høyeste av:

- en 2:1 sikkerhetsfaktor på den maksimale dempekraft (MAF)-klassifiseringen av alle fallsikringssystem som brukes,

-a 4:1 sikkerhetsfaktor på personarbeidsbelastningene som utøves på systemet,

-a 4:1 sikkerhetsfaktor på materialhåndteringsbelastningene som utøves på systemet.

Alle installasjoner SKAL BRUKES under tilsyn av en kvalifisert person.

3.2 Kompatibilitet av kontakter

Kontakter som brukes for å koble sammen komponentene i systemet må være kompatible med hverandre for å sikre tilstrekkelig styrke og eliminere faren for utilsiktet løsgjøring eller utrulling under bruk. Kontakter som leveres med produkter som er designet, produsert og / eller godkjent av Skylotec GmbH vil møte alle gjeldende kompatibilitetskrav til kontakter. Eventuelle kontakter som ikke er levert av Skylotec GmbH MÅ velges og godkjennes av en kvalifisert person, og skal monteres, inspiseres og brukes i henhold til den respektive produsentens instruksjoner.

3.3 Full kroppssele

Bruk bare en full kroppssele som er designet, testet og godkjent for fallsikring når du kobler en person til denne vinsjen. Kroppsseleer eller stropper gir ikke tilstrekkelig støtte til kroppen for å unngå alvorlig personskade eller dødsfall i tilfelle av et fall.

3.4 Fallsikring

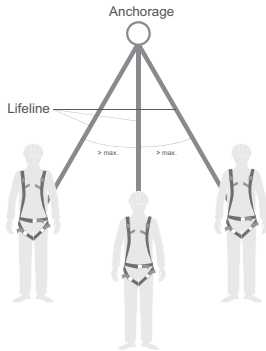
Aktiviteter som involverer arbeid i høyden krever bruk av utstyr for å beskytte den som arbeider i tilfelle vedkommende skulle falle. Egnede fallsikring skal gis som påkrevd av gjeldende lokale forskrifter når du bruker Jackpod Davit-systemet og relatert utstyr.

3.5 Sikkerhet i avgrensede rom

Når Jackpod Davit armen brukes som en del av et system som involverer arbeid i et avgrenset rom, følg alltid en godkjent sikkerhetsplan for begrenset plass som oppfyller alle lokale forskrifter.

3.6 Svingvinkel

Ta alltid hensyn med å minimere potensialet for svingfall ved arbeid i høyden. På ikke noe tidspunkt bør vinkelen av en vinsj eller SRL-linjen overstige 5° i forhold til vertikalen (se figur 5).



Figur 5, Maks svingvinkel

4.0 Jackpod Davitsystem montering og drift

Jackpod Davit armen er designet for bruk i forbindelse med diverse tilbehør for å møte ulike krav. Disse kan inkludere vinsjer, daviter, selvinttrekkende livlinjer (SRL), energidempere og full kroppssele. Alle anlegg skal være godkjent av en kvalifisert person.

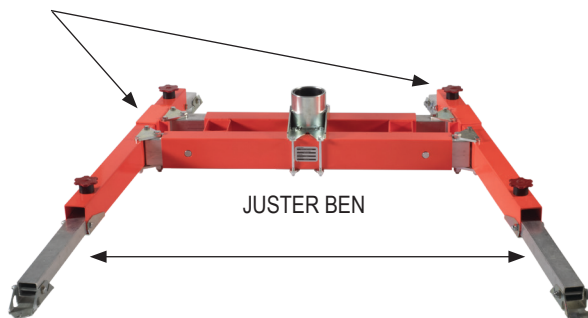
4.1 Montering / installasjon av monteringsunderlag

Jackpod Davit armen er konstruert for bruk i mange typer baser avhengig av bruksområdet, inkludert service-kjøretøys slepekrok-monterte baser, fatmonterte baser, motvektsbaser, og ulike typer påfestede og permanente monteringsbaser. Monteringsunderlag må settes opp eller installeres og brukes på en ankerplass møte styrkekravene som angitt i punkt 3.1. Baser andre enn Skylotec Jackpod Davit Portable Basen vist i figur 6 må settes opp eller installeres i henhold til produsentens monterings- eller installeringsinstruksjoner som følger med hver base.

4.2 Jackpod Davit Portable base

Hvis du bruker en Skylotec Jackpod Davit Portable base med Jackpod Davit armen, monter basen som vist i figur 6.

MONTER BEN



Figur 6, Montering og justering av Portable base

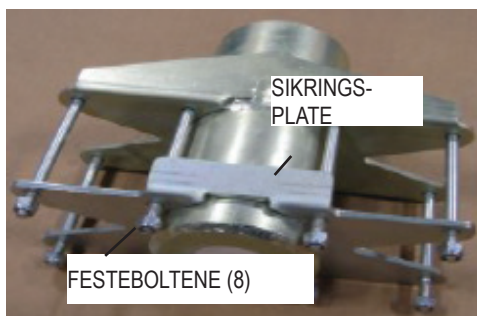
MERK: Noen baser leveres fra fabrikkens med basishylseenhet fjernet for å redusere fraktstørrelsen som vist i figur 7.

NO

HOVEDDRAMME

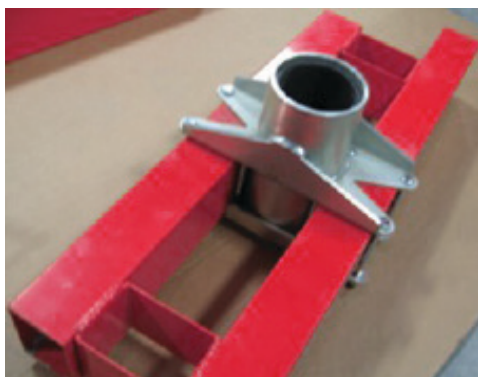


HYLSEINNRETNINGEN



Figur 7, demontert hoveddramme / hylse

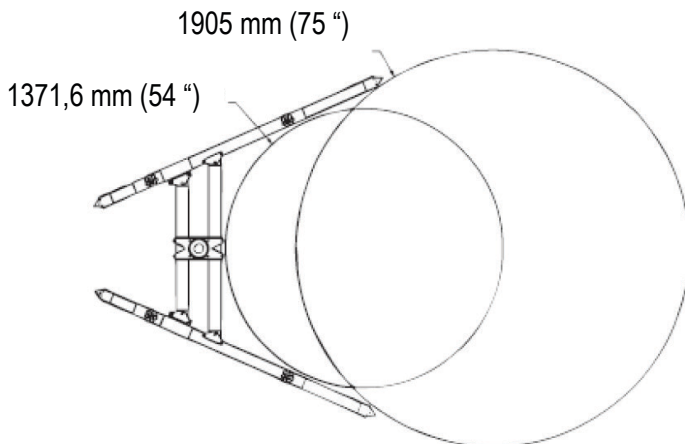
For å installere hylseinnretningen, fjern festeboltene fra hylseinnretningen, monter hylsen i hoveddrammen som vist i figur 8, og stram festeboltene forsiktig slik at du ikke overstrammer boltene og klemmer sammen rørene.



Figur 8, montert hovedramme / hylse

NO

Hylseinnretningen kan flyttes fra side til side hvis det er nødvendig å justere davit-posisjonen rundt områdets hindringer.



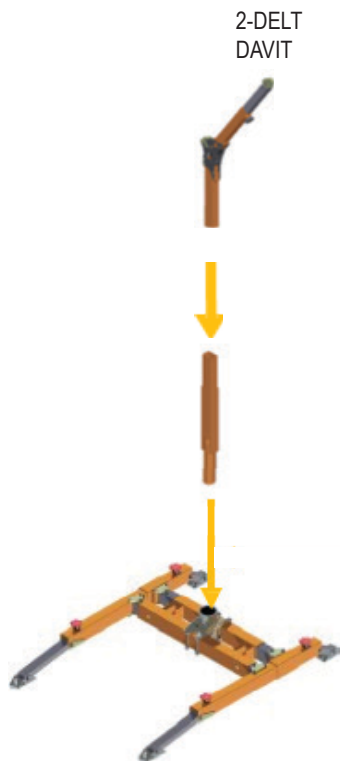
Figur 7, Utvalg av åpningsstørrelser for og Jackpod Base Portable

Ved å vinkle ut bena, plasser basen rundt åpningen som en skal gjennom for å oppnå best mulig tilgang til åpningen for deltakeren, og den beste arbeidsstilling for operatøren.

Vatre opp baseinnretningen ved hjelp av fire nivelleringskruer på baseføttene, justere basen slik at bena vinkler litt oppover fra baksiden til forsiden.

4.3 DAVIT INSTALLASJON OG JUSTERING

Sett daviten inn i hylsen på basen som vist i figur 8, og kontroller at daviten roterer fritt i hylsen.



Figur 8, Installasjon av Jackpod Davit LM Arm til Jackpod Base Portable

Justere forskyvningen av daviten etter behov for den aktuelle jobben ved å løsne klemmen, skyv armforlengerrøret til ønsket posisjon, og stram klemmen for å låse forlengerrøret på plass. Stram klemmen til du hører og føler at den interne klinkkoblingen klikker minst to ganger for å sikre riktig engasjement av overlastindikatoren.

Under alle normale arbeidsbelastninger, låses armforlengerrøret på plass når klemmen strammes. Hvis systemet misbrukes og det påføres overdreven belastning på systemet, glir forlengelsesrøret tilbake inn i mottakerrøret for effektivt å forkorte armen og redusere belastningen slik at den beskytter andre deler av systemet. Bevegelse av forlengelsesrøret under belastning indikerer at det er påført overdreven kraft i systemet, og aktiviteten som forårsaker bevegelsen må stoppes umiddelbart.

4.4 VINSJ, SRL OG MONTERING AV TILBEHØR

Se i bruksanvisningen som følger med alle Skylotec GmbH tilbehør på kjøpstidspunktet for detaljert informasjon om installering av vinsjer eller SRL-er til Davit systemet.

Hvis du bruker en vinsj i Skylotec Pro-serien og / eller Tuff Line selvinntrekkende livline (SRL) med ditt Davit System:

- Sett i det slissede røret på baksiden av vinsjen eller SRL inn i mottakerrøret som er montert på stativet, som vist i figur 9a og 9b.

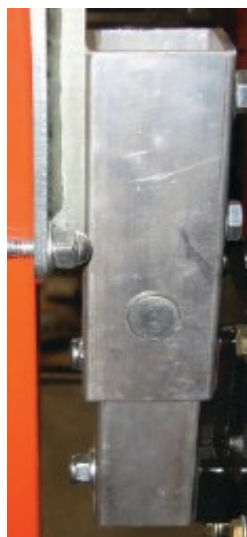
- Trykk inn de to motstridende knappene på Sky-Klick-koblingen, og sett slangen inntil begge knappene engasjeres fullt som vist i figur 9c.



9a

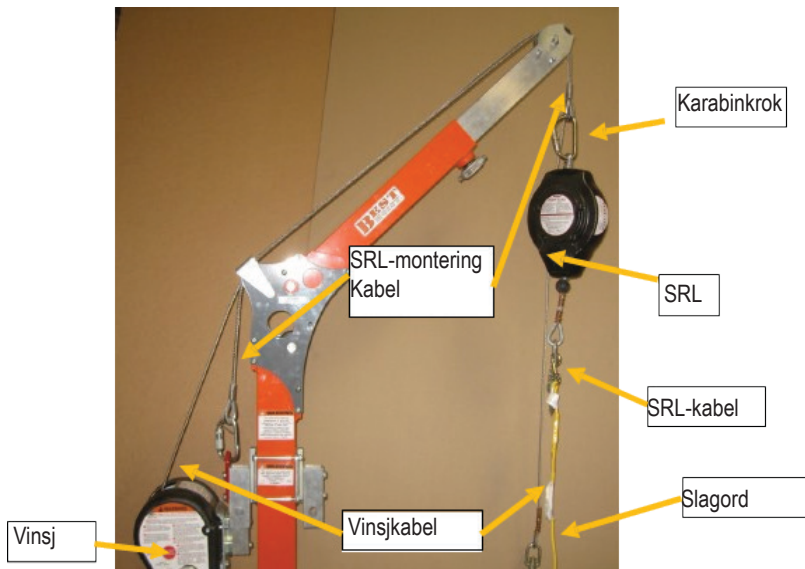


9b

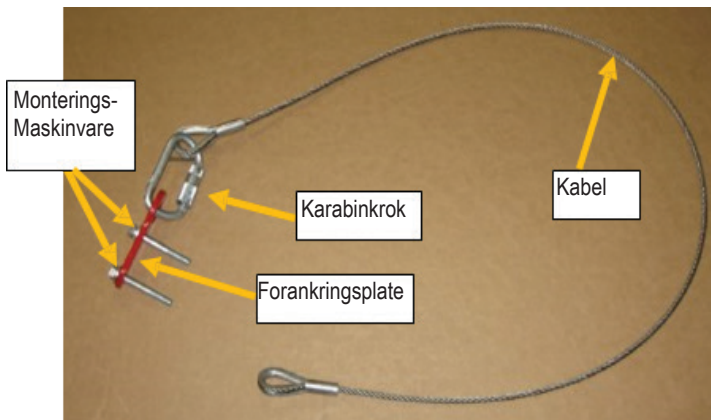


9c

Figur 9, Installasjon av Jackpod produkter / SRL på daviter utstyrt med den valgfrie SRL monteringsforankringskabelen, som vist i Figurene 10 og 11, kan en SRL festes som vist ved hjelp av en godkjent karabinkrok.



Figur 10, Montering av valgfri SRL monterings-forankringskabel



Figur 11, sett med valgfri SRL monterings-forankringskabel

For tilbehør som ikke er levert av Skylootec GmbH må en kvalifisert person som er ansvarlig for prosjektering, installasjon og bruk av systemet gi detaljert informasjon om montering av vinsjen eller SRL i systemet. Monter alt ekstra tilbehør som kreves for den aktuelle jobben i henhold til det aktuelle bruksområdet Håndboken eller andre bruksanvisninger må følges.

4.5 Systemdrift

Når alt tilbehør er riktig installert i systemet, brukes ekstrautstyr som det er skissert i den aktuelle bruksanvisningen. Bruksanvisninger for vinsjer, SRLer eller annet tilbehør som tilbys av Skylotec GmbH leveres med utstyret på kjøpstidspunktet. Nye bruksanvisninger er tilgjengelig fra Skylotec GmbH eller din lokale forhandler. Ingen person skal bruke denne vinsjen uten å få skikkelig opplæring som beskrevet i kapittel 5. Alle brukere må ha lest og forstått denne håndboken og andre bruksanvisninger knyttet til systemet som brukes, eller de må ha fått forklart innholdet i dem, før de tar i bruk dette utstyret.

4.6 Inspeksjon

Jackpod Davit armen må inspiseres før hver bruk som beskrevet i kapittel 6.1. Eventuelle problemer må rapporteres umiddelbart til din overordnede, og utstyret merkes for å hindre videre bruk før det er reparert.

MERK: Hver gang en vinsj returneres til et autorisert fabrikkservicesenter for reparasjon, skal en oppgi kopier av alle tidligere inspeksjonslogg-ark for den vinsjen for å hjelpe til med diagnostisering og behandling av eventuelle garantikrav.

Skaff deg et autorisasjonsnummer for returnert gods fra serviceverkstedet før du sender vinsjen til service.

5. OPPLÆRING

Enhver arbeidstaker som bruker denne Jackpod Davit armen må få nødvendig opplæring fra sin arbeidsgiver på alt involvert utstyr før det brukes. Brukere må ha lest og forstått denne håndboken og andre bruksanvisninger knyttet til systemet som brukes, eller de må ha fått forklart innholdet i dem, før de tar i bruk dette utstyret.

6. INSPEKSJONS-

6.1 Daglig inspeksjon

Jackpod Davit armen må inspiseres før hver bruk som beskrevet i kapittel 6.1.1 til 6.1.3. Rapport eventuelle problemer eller bekymringer til din overordnede, og du må ikke bruke utstyret før de har godkjent bruken av det.

6.1.1 Rengjøring og smøring

Om nødvendig, rengjør og smør Jackpod Davit armen og alle tilhørende deler som beskrevet i avsnitt 7. Ikke bruk løsemidler eller andre kjemikalier til å rengjøre fundamentet.

6.1.2 Fysisk skade

Inspiser Jackpod Davit armen og alt tilbehør for fysisk skade; bøyde deler, løse eller manglende maskinvare eller deler og manglende eller uleselige etiketter (se figur 12). Ekstra etiketter fås hos din forhandler ved å bestille delenummeret som vises på hver etikett.

Merk: Det kan hende at ikke alle etikettene som er vist er til stede på utstyret, da noen er relatert til standarder og sertifiseringer som kanskje ikke gjelder for din jurisdiksjon.

NO

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:

[REDACTED]

For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instructions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:
[REDACTED]

Date of Manufacture (mm/dd/yy):
[REDACTED]

Part-Number:
[REDACTED]

Serial-Number:
[REDACTED]

MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Figur 12, Jackpod Davit-systememets etiketter

Mens mindre kosmetiske skader ikke vil påvirke den strukturelle integriteten til Jackpod Davit armen, MÅ et alvorlig skadet utstyr tas ut av drift og returneres til et autorisert serviceverksted for reparasjon for videre bruk.

I tillegg må en inspisere alt tilbehør som brukes med Jackpod Davit armen som beskrevet i brukerhåndboken.

Som respektive produsenter leverer ved kjøp av tilbehøret.

6.1.3 Davit overlastindikatorens funksjon

Jackpod Davit armen er utstyrt med en unik overbelastningsbeskyttelsesfunksjon som beskytter mot skade på systemkomponenter og gir en visuell indikator på at strukturen har blitt utsatt for en belastning som er større enn det som er tillatt.

Merk: Ikke test lastindikatoren over en åpning eller der det er en sjanse for å falle ned

For å inspisere lastindikatoren for riktig engasjement:

- Utvid og lås armforlengelsesrøret helt som beskrevet i punkt 4.3,
- Installer en vinsj eller SRL på strukturen i henhold til gjeldende instruksjer, og,
- Trekk med hele kroppsvekten på livslinjen og sørg for at det ikke er noen bevegelse av forlengelsesrøret. Hvis du bruker en SRL, påfør et skarpt, jevnt trekk på livslinjen for å engasjere SRL-bremsene, trekk deretter i livslinjen for å teste overlastsindikatoren.

Merk: Når du utfører denne testen med en SRL, bør testen brukes på livlinen over karabinkroken for å eliminere eventuelle skader over tid til eventuelle integrerte overbelastningsindikatorer i selve trekket.

6.2 Årlig inspeksjon

Minst årlig, og oftere hvis den utsettes for tøffe forhold eller overdreven bruk, MÅ Jackpod Davit armen gjennom en detaljert inspeksjon av en kompetent person som beskrevet nedenfor, og resultatene registreres i inspeksjonsloggen. På side 16 i denne håndboken finner du et eksempel på en inspeksjonslogg. Ta en kopi av dette eksemplet og før inn alle inspeksjonsresultatene.

Følg instruksjonene til daglig inspeksjon som finnes i avsnitt 6.1.1 til 6.1.3, inspisere utstyret for fysisk skade og registrer resultatene i inspeksjonsloggen.

VIKTIG: Husk å gå gjennom tidligere inspeksjoner som er oppført slik at du har kjennskap til eksisterende problemer og for å tillatte ny inspeksjon av eventuelle problemområder. Flere funn kan føre til behov for reparasjon eller bytte sett i sammenheng.

MERK: Hver gang utstyret returneres til et autorisert fabrikksservicecenter for reparasjon, skal en oppgi kopier av alle tidligere inspeksjonslogg-ark for produktet for å hjelpe til med diagnostisering og behandling av eventuelle garantikrav eller serviceproblemer.

Skaff deg et autorisasjonsnummer for returnert gods fra serviceverkstedet før du sender utstyret ditt til service.

7. VEDLIKEHOLD, RENGJØRING, SMØRING og LAGRING

Jackpod Davit-systemet har blitt designet for å gi mange år med problemfri drift, og krever lite med tanke på rutinemessig vedlikehold.

Alle løse festeanordninger skal strammes, og utstyret må sendes til et autorisert servicesenter for strukturell reparasjon om nødvendig.

Grunnleggende rengjøring bør utføres minst én gang årlig (som beskrevet i avsnitt 6.2.1) som en del av den årlige kontrollen, eller oftere ved behov når det brukes er under tøffe forhold.

NO

7.1 Rengjøring av Jackpod Davit-armen

Bruk en løsning av varmt vann og et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre Jackpod Davit-systemet og etikettene. Ikke bruk løsemidler eller andre rengjøringsmidler til rengjøring av utstyret, da dette kan føre til skade på pulverlakken.

7.2 Smurning

7.2.1 Sky-Klik smøring

Etter rengjøring og inspeksjon som beskrevet i avsnitt 6.2.3, smør Sky-Klik-kontaktene med WD-40 eller lignende fuktighetsfortrengende penetrerende smøremiddel etter behov og tørk vekk det overflødig med en ren klut. Ikke

bruk olje, fett eller andre smøremidler som kan tiltrekke seg og fange opp forurensninger

7.2.2 Smøring av glideinnretninger

Etter rengjøring og inspeksjon som beskrevet i avsnitt 6.2.3, tørk av alle glideflatene med en ren fille fuktet med WD-40 eller lignende fuktighetsfortrengende penetrerende smøremiddel.

7.3 Lagring

Oppbevar Davit armen og annet relatert sikkerhetsutstyr borte fra direkte solskinn på et tørt og kjølig sted vekk fra støv, kjemikalier eller annet skadelig materiale. Inspiser alltid før bruk utstyr som har vært lagret over lengre tid.

7.4 Deler som utsettes for normal slitasje i relasjon til garanti

Trinser, valser, etiketter, justeringsskruer, gummiføtter (der det er aktuelt), og Sky-Klik-kontakter anses som utsatt for normal slitasje under bruk og er ikke dekket av garantien, unntatt i tilfeller av material- eller fabrikkasjonsfeil.

8. DAVITSYSTEMETS GENERELLE SPESIFIKASJONER

8.1 Konstruksjonsmaterialer

Davit armen er hovedsakelig konstruert av pulverlakkert 6061-T6 aluminium.

Stålmaskinvarer og koblingsbraketter er galvanisert og / eller pulverlakkert for korrosjonsbeskyttelse. Platteringen er i samsvar med ASTM B633-85, Type III, SC2.

8.2 VEKT AV KOMPONENTER FOR PRODUKTER I JACKPOD DAVIT

- Øvre Davit arm-innretning: 4,0 kg (8,75 lbs).
- Øvre Davit armstang, 28R-54H: 6,11 kg (13,45 lbs).
- Øvre Davit arm, 28R-66H: 6,82 kg (15 lbs).
- 40-tommers nedre davit arm: 4,20 kg (9,25 lbs).
- 52-tommers nedre davit arm: 5,45 kg (12 lbs).
- 84-tommers davit arm i ett stykke, 28R-84H: 9,10 kg (20 lbs).
- 108-tommers davit arm i ett stykke, 28R-108H: 10,45 kg (23 lbs).
- Sky-Klik vinsj / SRL-brakett for Jackpod Davit arm: 1,55 kg (3,4 lbs)
- Jackpod Davit Portable Base midtre del: 8,41 kg (18,5 lbs).
- Jackpod Davit Portable Base midtre beninnretning (2 per enhet): 7,73 kg (17 lbs) hver.

JACKPOD DAVIT SYSTEM INSPEKSJONSLOGG

Jackpod Davit System modellnummer: _____

Jackpod Davit System serienummer: _____

Produksjonsdato (dd/mm/åå): _____

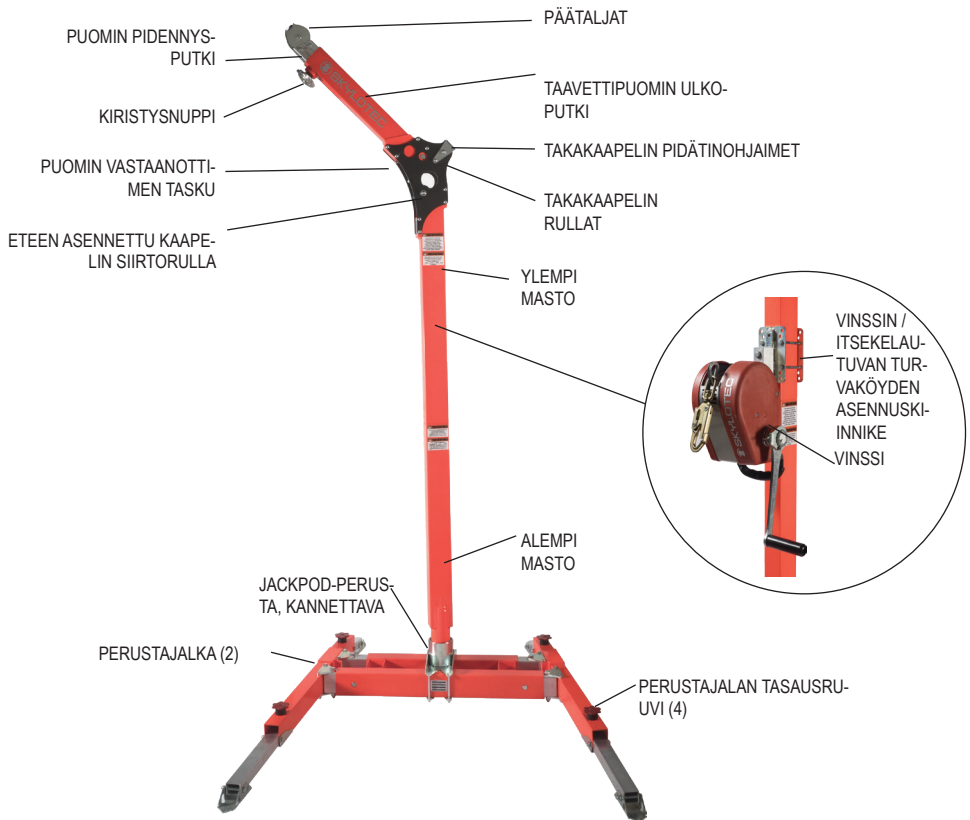
Kjøpsdato (dd/mm/åå): _____

NO

INSPEKS- JONS- PUNKT	BESTÅTT	IKKE BESTÅTT	DETALJER / STED av SKADE	AVHENDING (REPARERT / KASSERT)	GODKJENT FOR BRUK AV
Fysisk Skade på Struktur					
Skadet, løs, korrodert eller manglen- de maskinvare eller kontakter					
Manglende eller Uleselige etiketter					
Treg eller korroderte Sky-Klick-kon- takter eller skyverør					

Inspeksjonsdato: _____

Inspisert av: _____



Kuva 1, taavettijärjestelmän osat ja sijainti

taavettivarsi on valmistettu laadukkaista alumiiniputkista painon keventämiseksi ja siinä on patentoidut Sky-Klik-liittimet pystytyksen ja purkamisen helpottamiseksi.

taavettivarsi voidaan varustaa useilla Pro-sarjan tukijalustoilla, vinsseillä, itsekelautuvilla pelastusköysillä ja muilla tarvikkeilla tarpeita vastaavasti.

Tuote on suunniteltu erityisesti ja valmistettu huolellisesti luotettavan toiminnan takaamiseksi monissa erilaisissa korkealle asennettujen turvalaitteiden käyttötarkoituksissa. Näin kuuluvat muun muassa seuraavien eri yhdistelmät:

1.1 Putoamissuojaus

taavettivarsi on suunniteltu käytettäväksi erilaisten asennustelinevaihtoehtojen kanssa tarjoamaan teknisesti suunniteltu tukirakenne henkilökohtaisille putoamissuojajärjestelmille. Lisäksi lisäämällä vinssi voidaan taavettivarta käyttää pelastuslaitteena auttamaan henkilökohtaisen putoamissuojajärjestelmän varassa roikkuvan, pudonneen työntekijän pelastamisessa.

1.2 Työasemointi

taavettivarsi voidaan varustaa vinssillä, jota käytetään pitämään työntekijää ylös nostetussa asemassa tehtävän suorittamista varten. Jos työntekijä roikkuu työistuimessa tai valjaissa, on käytettävä toista henkilökohtaista putoamisenestojärjestelmää, paikallisten vaatimusten täytyvät.

1.3 Pelastaminen

taavettivartta, tukijalustaa ja vinssiä voidaan käyttää osana pudonneen työntekijän pelastukseen käytettävää järjestelmää, joka vastaa standardin ANSI/ASSE Z359.4 asettamiin vaatimuksiin.

1.4 Rajattuun tilaan astuminen / nouto ja pelastus

taavettivartta, telinettä ja vinssiä voidaan käyttää osana järjestelmää helpottamaan pääsyä rajattuun tilaan ja sieltä nousemiseen sekä pelastukseen ilman sisäänmenoa hätätilanteessa. Skylotec -asennustelineen ja vinssin kanssa käytettäessä taavettijärjestelmä vastaa standardien OSHA 1910.146 ja ANSI/ASSE Z117.1 vaatimuksia käytölle laitteena rajattuun tilaan astumiseen / nousemiseen sekä pelastukseen.

1.5 Putoamissuoja tikkailla kiivettäessä

Tilanteissa, joissa ei ole käytännöllistä asentaa ja käyttää väliaikaisesti tai kiinteästi asennettua henkilöiden putoamissuojajärjestelmää, taavettivartta voidaan käyttää yhdessä soveltuvan Skylotec -asennustelineen ja vinssin kanssa suojana putoamista vastaan tikkailla tai muilla rakenteilla kiivettäessä. Vinssiköyttä voidaan käyttää laajennettavana ankkuriliitintänä, joka liikkuu ylös ja alas kiipeävän henkilön mukana. Energian keräävä köysi asennettuna vinssiköyden ja kiipeävän henkilön täysvaljaiden selässä olevan D-renkaan väliin kerää putoamisenergian ja vähentää pysäytysvoimia putoamisen sattuessa. Vinssiä on käytettävä niin, että kaikenlainen löysyys vinssiköydessä eliminoidaan jatkuvasti käyttäjän liikkeessä ylös ja alas. Vinssin käyttäjää on erityisesti opastettava näiden varusteiden vastaavassa käytössä. Pätevän henkilön on valvottava kaikkien tällaisten asennusten suunnittelua, asennusta ja käyttöä.

1.6 Materiaalinkäsittely

taavettivartta, soveltuvaan Skylotec -asennustelineeseen ja vinssiin yhdistettynä, voidaan käyttää työkalujen, varusteiden ja muiden materiaalien nostamiseen ja laskemiseen järjestelmäkomponenttien sallitun työskentelykuormitusrajan puitteissa.

HUOMAUTUS: Jotkut lait eivät salli saman laitteiston käyttöä henkilöstön ja materiaalin siirtämiseen. Huomioi työpaikallasi voimassa olevat säännökset ja noudata niitä.

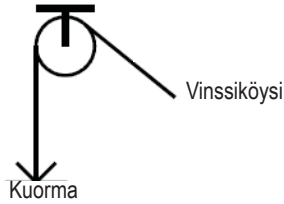
2. KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tämäntyyppisen laitteiston valinnassa, asennuksessa ja käytössä on rajoituksia, joita on noudatettava tarkkaan. Mainittujen tietojen huomioimatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.

2.1 Työskentelykuorman raja

taavettivarsi on suunniteltu ja hyväksytty työskentelykuormalle, joka käsittää korkeintaan 140 kg (310 lbs) painavan (mukaan lukien kaikki vaatteet, työkalut ja varusteet) 1 henkilön käytettäessä 1-osaista yksinkertaisesti pujotettua järjestelmää kuvassa 2 esitetyllä tavalla.

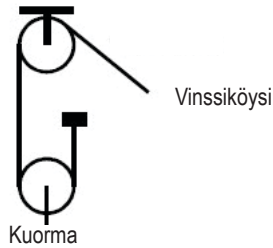
1-osainen yksinkertaisesti pujotettu järjestelmä



Kuva 2, Tyypillinen 1-osainen yksinkertaisesti pujotettu järjestelmä

Pelastustilanteessa tai muussa käytössä, jossa vaaditaan yksitellen korkeintaan 140 kg (310 lbs, mukaan lukien kaikki vaatteet, työkalut ja varusteet) painavien 2 henkilön nostamista ja/tai laskemista, varusteiden kokoaminen 2-osaiseksi yksinkertaisesti pujotetuksi järjestelmäksi (katso kuva 3) mahdollistaa korkeintaan 280 kg:n (620 lbs) työkuormituksen.

2-osainen yksinkertaisesti pujotettu järjestelmä



Kuva 3, Tyypillinen 2-osainen yksinkertaisesti pujotettu järjestelmä

2-osaisessa yksinkertaisesti pujotetussa järjestelmässä vinssiköysi pujotetaan kuormaan liitettyyn liikkuvaan taljaan ja ankkuroidaan sitten takaisin taavettiin kuvassa 4 esitetyllä tavalla.



Kuva 4a



Kuva 4b



Kuva 4c



Kuva 4d

Kuva 4; 2-osainen yksinkertaisesti pujotettu vinssikokonaisuus taavetissa

Tämä kaksinkertaistaa mekaanisen edun mutta kaksinkertaistaa myös annettuun työskentelytätisyyteen vaaditun kaapelin pituuden. 2-osainen yksinkertaisesti pujotettu järjestelmä on hyväksytty suuremmalle työskentelykuormitusrajalle, mutta huomaa, että nosto-/laskunopeus on ainoastaan puolet 1-osaisesta yksinkertaisesti pujotetusta järjestelmästä.

Huomautus: taavettia saa käyttää ainoastaan 2-osaisessa yksinkertaisesti pujotetussa kokonaisuudessa taavetin ollessa täysin sisäänvedetyssä offset-asennossa (Katso kuva 4a). Jos yritetään nostaa 280 kg:n (620 lbs) painoa ulos vedetyssä asennossa, tuloksena on ylikuormitusosoittimen aktivointi ja puomin pidennysputken sisään vetäminen.

2.2 Työmaan ominaisuudet, fysikaaliset ja ympäristötekijät

Yksilöllisillä työmailla on niihin liittyviä erilaisia määriä vaaroja, jotka liittyvät itse työmaahan ja työmaalla suoritettaviin toimintoihin. Niitä voivat olla esimerkiksi myrkyllinen ja räjähdysaltis ilma, myrkylliset ja syövyttävät kemikaalit, kuumat pinnat, sähkön aiheuttamat vaarat, terävät reunat, maan suistuminen ja liikkuvat koneet. Kaikki tällaiset tekijät on otettava huomioon valittaessa käyttökohteeseen sopivia laitteistoa.

3. YLEISET JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

taavettivarsi on suunniteltu käytettäväksi useiden eri tarvikkeiden kanssa monien toimintojen suorittamiseksi. On olemassa kaikille tällaisille järjestelmille yhteisiä perusvaatimuksia, joihin sisältyvät mm. seuraavat.

3.1 Ankkurointivoima

taavettivarsi on suunniteltu pystytettäväksi tai asennettavaksi ja käytettäväksi tukipinnalla (ankkurointi), joka kykenee tarjoamaan riittävän ankkurointivoiman kaikkien kohdistettujen voimien tukemiseksi hyväksyttävällä turvallisuusmarginaalilla. Erilaisia tilanteita ohjaavat standardit määrittelevät erilaisia minimivaatimuksia käyttötarkoituksesta, suoritetusta työstä ja muista tekijöistä riippuen.

Missään tapauksessa ankkurointi ei saa olla vähempää kuin suurempi seuraavista:

- 2:1 turvakerroin minkä tahansa käytetyn putoamisenpysäytysjärjestelmän pysäytysvoimakertoimesta (MAF),

- 4:1 turvakerroin järjestelmää koskevista henkilöstön työkuormituksista,

- 4:1 turvakerroin järjestelmää koskevista materiaalinkäsittelykuormituksista.

Kaikkia asennuksia ON EHDOTTOMASTI käytettävä pätevän henkilön valvonnassa.

3.2 Liitinten yhteensopivuus

Komponenttien liittämiseksi järjestelmään käytettävien liitinten on oltava yhteensopivia keskenään, jotta varmistettaisiin riittävä vahvuus ja eliminoitaisiin vahingossa tapahtuvan irtoamisen tai ulosrullauksen vaara käytön aikana. Skylotec :n suunnitteleminen, valmistaminen ja/tai hyväksymien tuotteiden kanssa toimitetut liittimet vastaavat liittimiä koskevia vastaavia yhteensopivuusvaatimuksia. Kaikki muut kuin Skylotec GmbH:n toimittamat liittimet ON EHDOTTOMASTI hyväksyttävä pätevän henkilön toimesta ja ne on asennettava, tarkastettava ja niitä on käytettävä vastaavan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

3.3 Täysvaljaat

Käytä ainoastaan täysvaljaita, jotka on suunniteltu, testattu ja hyväksytty putoamisvarmistukseksi liitettäessä henkilöä tähän vinssiin. Kehovyöt tai -hihnat eivät tarjoa riittävää tukea keholle estääkseen vakavia vammoja tai kuoleman putoamisen sattuessa.

3.4 Putoamissuojaus

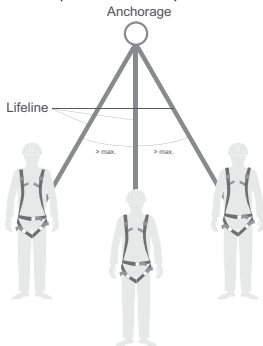
Korkealla työskentely edellyttää laitteistoa, joka suojelee työntekijöitä mahdollisen putoamisen yhteydessä. Käytettäessä taavettijärjestelmää ja siihen liittyviä tarvikkeita on käyttöön annettava sopiva putoamisenesto sovellettavien paikallisten määräysten mukaisesti.

3.5 Rajatun tilan turvallisuus

Kun taavettivartta käytetään osana rajatussa tilassa työskentelyä käsittävää järjestelmää, noudata aina hyväksyttyä rajatun tilan turvasuunnitelmaa, joka noudattaa kaikkia paikallisia sääntöjä.

3.6 Heilumiskulma

On huolehdittava kaikkina aikoina siitä, että heilumispotentiaali minimoidaan korkealla työskenneltäessä. Missään tapauksessa ei vinssin tai itsepalautuvan pelastusköyden kulma saa ylittää 5 astetta pystysuoraan nähden (katso kuva 5).



Kuva 5, Maksimiheilumiskulma

4.0 taavettijärjestelmän pystytys ja käyttö

taavettivarsi on suunniteltu käytettäväksi yhdessä eri tarvikkeiden kanssa erilaisten vaatimusten täyttämiseksi. Näihin saattavat kuulua vinssit, taavetit, itsekelautuvat turvaköydet, energianvaimentajat ja täysvaljaat. Kaikilla asennuksilla on oltava pätevän henkilön hyväksyntä.

4.1 Asennustelineiden pystytys / asennus

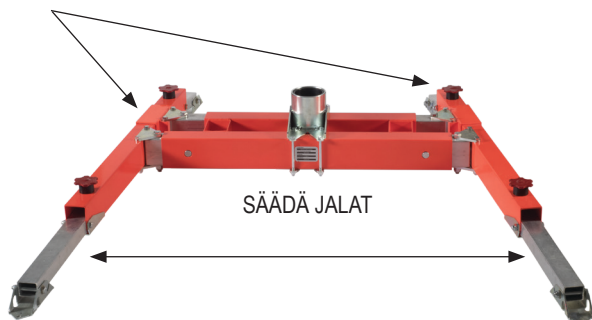
taavettivarsi on suunniteltu käytettäväksi monentyyppisissä asennustelineissä annetusta sovelluksesta riippuen, mukaan lukien huoltoajoneuvon hinauskoukkuun asennetut telineet, Barrel Mount -telineet, vastapainotetut telineet ja erilaiset kiinni napsautettavat ja kiinteät asennustelineet.

Asennustelineet on pystytettävä tai asennettava ja niitä on käytettävä ankkuroinnilla, joka vastaa kohdassa 3.1 määriteltyjä voimavaatimuksia. Muut kuin Skylotec -sarjan kannettava teline, kuvassa 6, on pystytettävä tai asennettava kunkin asennustelineen mukana tulevia valmistajan pystytys- tai asennusohjeita noudattaen.

4.2 sarjan kannettava perusta

Jos käytät taavettivartesi kanssa Skylotec sarjan kannettavaa perustaa, kokoa asennusteline kuvassa 6 esitetyllä tavalla.

ASENNA JALAT



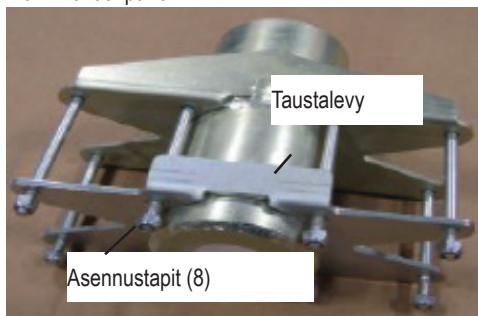
Kuva 6, kannettavan perustan kokoaminen & säätäminen

HUOMAUTUS: Jotkut perustat toimitetaan tehtaalta kannettava Jackpod-perusta irrotettuna toimituskoon pienentämiseksi kuvassa 7 esitetyllä tavalla.

Perusrunko

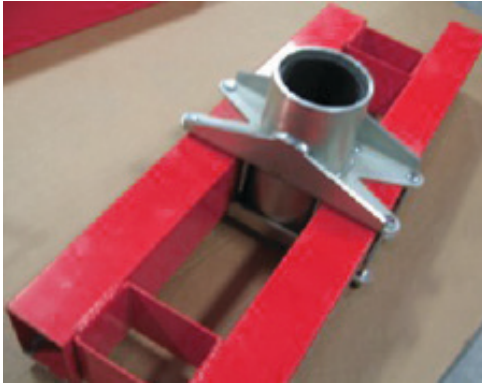


Holkikikokoonpano



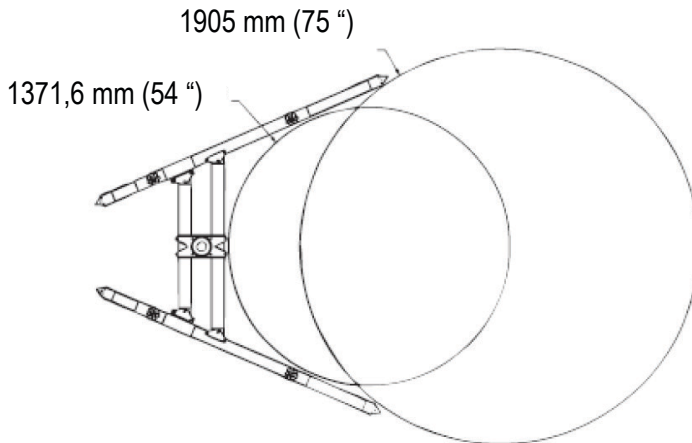
Kuva 7, Irrotettu perusrunko / Jackpod-perusta

Asenna holkkikokoonpano poistamalla asennustapit holkkikokoonpanosta, asenna holkki perusrunkoon kuvassa 8 esitetyllä tavalla ja kiristä asennustapit, mutta varo, ettet kiristä pulutteja liikaa, jotta putket eivät jää puristuksiin.



Kuva 8, Koottu perusrunko / holkk

Holkkikokoonpano voidaan siirtää puolelta toiselle tarvittaessa taavetin sijainnin säätämiseksi työmaalla olevien esteiden mukaisesti.



Kuva 7 valikoima reikäkoot Jackpod Base Portable

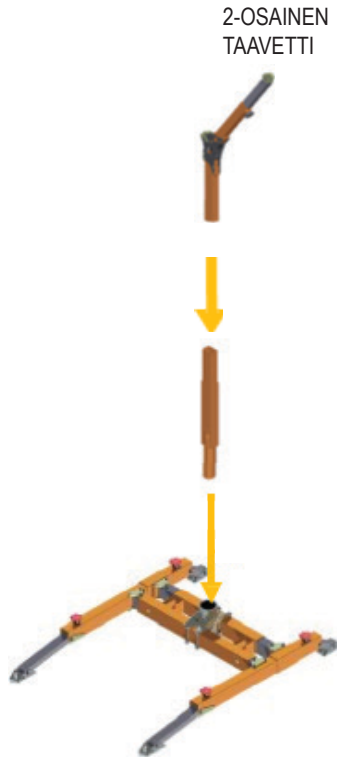
Sijoita teline sisään mentävän aukon ympärille asettamalla telineen jalat kulmaan niin, että saavutetaan kulkijalle paras mahdollinen pääsy aukolle ja paras mahdollinen työskentelyasento valvojalle.

Tasaa telinekokonaisuus käyttämällä 4 perustajalan tasausruuvia ja säädä jalusta niin, että jalkojen kulma on hieman ylöspäin siirryttäessä takaa eteen.

4.3 TAAVETIN ASENTAMINEN & SÄÄTÖ

Asenna taavetti jalustan holkkiin kuvassa 8 esitetyllä tavalla ja tarkasta, että taavetti pyörii vapaasti holkissa.

FI



Kuva 8, Jackpod Davit LM-taavettivarren asentaminen Jackpod Base Portable

Säädä taavetin poikkeama suoritettavan työn vaatimalla tavalla kiristysnuppia avaamalla, siirtämällä puomin pidennysputki vaadittuun asentoon ja kiristämällä kiristysnappi lukitaksesi pidennysputken paikoilleen. Kiristä kiristysnuppia, kunnes kuulet ja tunnet sisäisen salvan napsahtavan vähintään kahdesti, mikä on merkinä ylikuormitusilmaisimen asianmukaisesta kiinnittämisestä.

Kaikissa normaaleissa työskentelykuormituksissa puomin laajennusputki on lukittu paikoilleen, kun kiristysnuppia kiristetään. Jos järjestelmän väärinkäyttö kohdistaa järjestelmään äärimmäisen kuormituksen, laajennusputki liukuu takaisin vastaanottoputken sisään varren lyhentämiseksi tehokkaasti ja vähentääkseen kuormitusta järjestelmän muiden osien suojaamiseksi. Laajennusputken liike kuormauksen aikana on merkinä siitä, että järjestelmään kohdistuu liiallista voimaa ja että liikkeen aiheuttava toiminto ON EHDOTTOMASTI pysäytettävä välittömästi.

4.4 VINSSIN, ITSEKELAUTUVAN TURVAKÖYDEN & TARVIKKEIDEN ASENTAMINEN

Katso ostohetkellä kaikkien Skylotec GmbH:n tarvikkeiden mukana tulevasta käyttöoppaasta yksityiskohtaisia tietoja vinssien tai itsekelautuvien turvaköysien asentamisesta taavettijärjestelmään.

Jos käytetään Skylotec Pro-sarjan vinssiä ja/tai Tuff Line -itsekelautuvaa turvaköyttä taavettijärjestelmän kanssa:

-Aseta lovettu putki vinssin tai itsekelautuvan turvaköyden takaa kolmijalkaan asennettuun vastaanotinputkeen kuvassa 9a ja 9b esitetyllä tavalla.

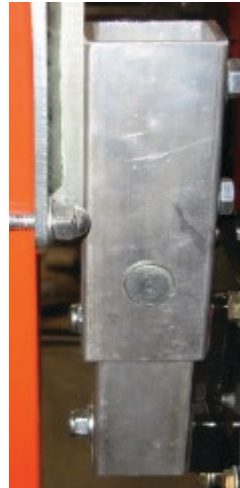
-Paina Sky-Klik-liittimen 2 vastakkaista painiketta ja aseta putki paikoilleen, kunnes molemmat painikkeet lukittuvat täysin kuvassa 9c esitetyllä tavalla.



9a



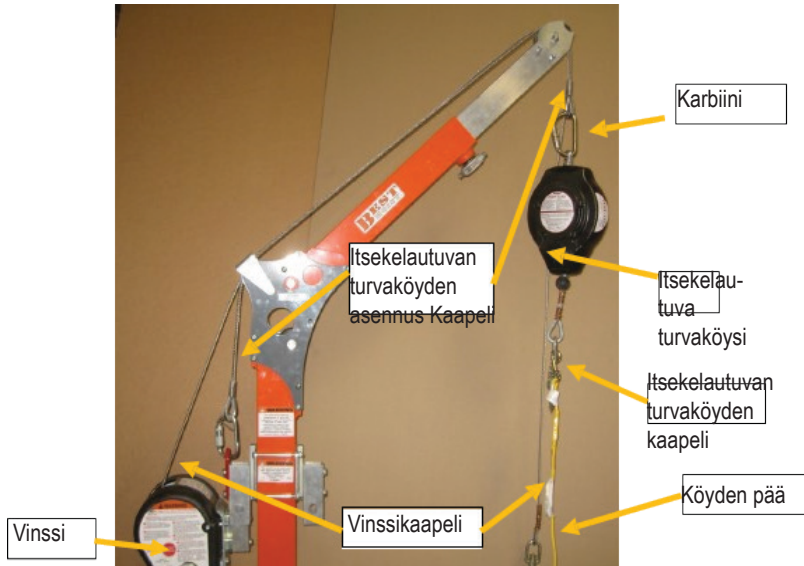
9b



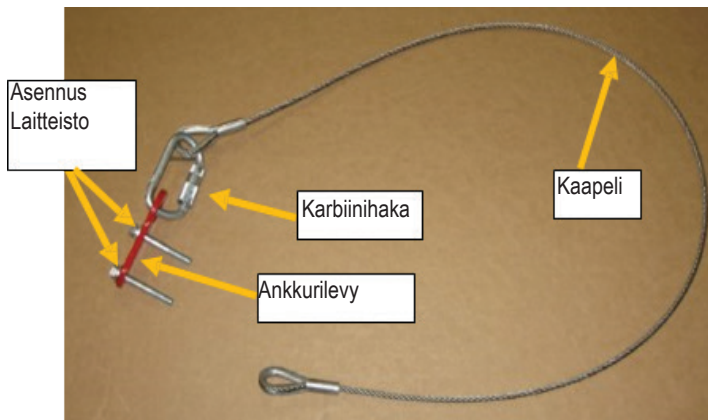
9c

Kuva 9, Asentaminen jättipotti Davit tuotteet / itsekelautuvan turvaköyden asennus.

Valinnaisella itsekelautuvan turvaköyden ankkurikaapelilla varustetuissa taaveteissa kuvissa 10 & 11 esitetyllä tavalla voidaan itsekelautuva turvaköysi liittää esitetyllä tavalla hyväksytyä karbiinihakaa käyttäen.



Kuva 10, Valinnaisen itsekelaautuvan turvaköyden asennusankkurikaapelin asennus



Kuva 11, Valinnaisen itsekelaautuvan turvaköyden asennusankkurikaapelisetti

Muille kuin Skylotec GmbH:n toimittamille tarvikkeille järjestelmän suunnittelusta, asennuksesta ja käytöstä vastaavan pätevän henkilön on toimitettava yksityiskohtaiset tiedot vinssin tai itsekelaautuvan turvaköyden asennuksesta järjestelmään.

Asenna mahdolliset suoritettavassa työssä tarvittavat lisätarvikkeet asianmukaisen käyttöoppaan tai muiden käyttöohjeiden mukaisesti soveltuvalla tavalla.

4.5 Järjestelmän käyttö

Kun kaikki tarvikkeet on asennettu asianmukaisesti järjestelmään, tarvikkeiden käyttö tapahtuu vastaavassa käyttöoppaassa kuvatulla tavalla. Vinssien, itsekelautuvien turvaköysien tai muiden Skylotec GmbH:n toimittamien tarvikkeiden oppaat on toimitettu varusteiden mukana ostohetkellä. Varaoppaita on saatavana Skylotec GmbH:lta tai paikalliselta jälleenmyyjältäsi. Kukaan ei saa käyttää tätä vinssiä ilman kohdassa 5 kuvattua asianmukaista opastusta. Kaikkien käyttäjien on luettava tämä opas kokonaisuudessaan ja ymmärrettävä se ja muut käytettävään järjestelmään liittyvät ohjekirjat, tai ohjeet on selitettävä heille ennen laitteiston käyttöä.

4.6 Tarkastus

taavettivarsi on tarkastettava ennen jokaista käyttökertaa kohdassa 6.1 kuvatulla tavalla. Kaikista ongelmista on ilmoitettava välittömästi esimiehelle, ja laitteisto on merkittävä sen käytön estämiseksi niin kauaksi aikaa, kunnes se on korjattu.

HUOMAUTUS: Jos vinssi toimitetaan valmistajan valtuuttamaan korjausliikkeeseen korjausta varten, sen mukaan on liitettävä kopiot kaikista aikaisemmista vinssin tarkastuskirjoista vianmäärityksen helpottamiseksi ja mahdollisten takuuvaatimusten käsittelemiseksi.

Huoltoliikkeestä tulee pyytää palautettavien tavaroiden valtuutusnumero ennen vinssin toimittamista huoltoon.

5. KOULUTUS

Kaikkien tätä taavettivartta käyttävien työntekijöiden on saatava työnantajaltaan riittävä koulutus koskien koko laitteistoa ennen sen käyttöä. Käyttäjien on luettava ymmärtäen koko tämä käyttöopas ja muut käytettävään järjestelmään liittyvät ohjekirjat, tai ohjeet on selitettävä heille ennen laitteiston käyttöä.

6. TARKASTUKSET

6.1 Päivittäinen tarkastus

taavettivarsi on tarkastettava ennen jokaista käyttöä kohdissa 6.1.1 – 6.1.3 kuvatulla tavalla. Ilmoita mahdollisista ongelmista tai huolenaiheista esimiehellesi äläkä käytä laitteistoa ennen kuin esimies on antanut siihen luvan.

6.1.1 Puhdistus ja voitelu

Puhdista ja voitele taavettivarsi ja kaikki sen osat tarvittaessa kohdassa 7 kuvatulla tavalla. Älä käytä liuottimia tai muita kemikaaleja tukitelineen puhdistamiseen.

6.1.2 Fyysiset vauriot

Tarkasta taavettijärjestelmä ja kaikki sen varusteet fyysisten vaurioiden, kuten taipuneiden, irrallisten tai puuttuvien osien, ja puuttuvien tai lukukelvottomien kilpien varalta (katso kuva 12). Uusia kilpiä voi tilata jälleenmyyjältä ilmoittamalla kussakin kilvessä näkyvän osanumeron.

Huomautus: Kaikkia esitettyjä kilpiä ei välttämättä ole laitteessasi, koska jotkut niistä liittyvät normeihin ja sertifiointeihin, jotka eivät välttämättä koske paikallista lainsäädäntöä.

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:

[REDACTED]

For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instuctions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model: [REDACTED]

Date of Manufacture (mm/dd/yy): [REDACTED]

Part-Number: [REDACTED]

Serial-Number: [REDACTED]

MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Kuva 12, taavettijärjestelmän kilvet

Vaikka pienet pintavauriot eivät vaikuta taavettijärjestelmän rakenteelliseen eheyteen, vakavasti vaurioituneet varusteet ON EHDOTTOMASTI poistettava käytöstä ja toimitettava valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjausta varten, ennen kuin niiden käyttöä jatketaan.

Tällöin tulee tarkastaa myös kaikki lisävarusteet, joita on käytetty taavettijärjestelmän kanssa, noudattaen varusteen oston yhteydessä toimitetussa valmistajan käyttöoppaassa esitetyt ohjeita.

6.1.3 Taavetin ylikuormitusilmaisimen toiminta

taavettivarsi on varustettu ainutlaatuisella ylikuormitussuojatoiminnolla, joka suojaa järjestelmäkomponentteja vaurioilta ja antaa visuaalisen merkin siitä, että rakenne on altistunut sallittua suuremmalle kuormitukselle.

Huomautus: Älä testaa ylikuormitusilmaisinta aukon yläpuolella tai paikassa, jossa on putoamisen mahdollisuus

Tarkasta ylikuormitusilmaisimen asianmukainen laukeaminen:

- Vedä puomin laajennusputki kokonaan ulos ja lukitse se kohdassa 4.3 kuvatulla tavalla.
- Asenna vinski tai itsekelautuva turvaköysi rakenteeseen vastaavien ohjeiden mukaisesti, ja,
- Vedä koko kehosi painolla turvaköydestä ja varmista, ettei laajennusputki liiku. Jos käytetään itsekelautuvaa turvaköyttä, kohdista turvaköyteen terävä, jatkuva veto itsekelautuvan turvaköyden jarrujen lukitsemiseksi, vedä sitten turvaköydestä testataksesi ylikuormitusilmaisinta.

Huomautus: Kun tätä testiä suoritetaan itsekelautuvalla turvaköydellä, testi tulisi kohdistaa turvaköyteen säppihaan yläpuolelle, jotta ajan myötä välttyttäisiin mahdollisilta vaurioilta integraalisessa ylikuormitusilmaisimessa tai itse haassa.

6.2 Vuosittainen tarkastus

Pätevän henkilön ON EHDOTTOMASTI tarkastettava taavettijärjestelmä yksityiskohtaisesti alla esitettyjen ohjeiden mukaisesti vähintään vuosittain tai useammin, mikäli se altistuu ankarille olosuhteille tai kovalle kuormitukselle, ja tulokset on kirjattava tarkastuskirjaan. Mallitarkastuskirja löytyy tämän käyttöoppaan sivulta 16. Ota kopioita tästä mallista kaikkien tarkastusten tulosten kirjaamista varten.

Noudata kohdassa 6.1.1 – 6.1.3 olevan päivittäisen tarkastuksen ohjeita ja tarkasta varusteet fyysisten vaurioiden varalta, kirjaa tulokset tarkastuskirjaan.

TÄRKEÄTÄ: Käy läpi kaikki aikaisemmat tarkastusmerkinnät, jotta olisit tietoinen mahdollisista olemassa olevista ongelmakohtista tarkastuksen aikana. Uudet vaurioita koskevat havainnot voivat olla merkki huollon tai laitteiston vaihdon tarpeesta tarkasteltuna kokonaisuutena.

HUOMAUTUS: Jos laitteisto toimitetaan valmistajan valtuuttamaan huoltokeskukseen korjausta varten, sen mukaan on liitettävä kopiot kaikista aikaisemmista tuotteen tarkastuskirjan sivuista viannäärityksen helpottamiseksi ja mahdollisten takuuvaatimusten käsittelemiseksi.

Huoltoliikkeestä tulee pyytää palautettavien tavaroiden valtuutusnumero ennen laitteiston toimittamista huoltoon.

7. HUOLTO, PUHDISTUS, VOITELU ja SÄILYTYS

taavettijärjestelmä on suunniteltu kestämaan käytössä monia vuosia ongelmitta ja vähäisellä rutiininomaisella kunnossapidolla. Kaikki mahdolliset löystyneet kiinnikkeet on kiristettävä ja laitteisto on lähetettävä tarvittaessa valmistajan valtuuttamaan huoltokeskukseen rakenteellista korjausta varten. Peruspuhdistus tulee suorittaa vähintään vuosittain (kohdassa 6.2.1 kuvatulla tavalla) osana vuosittaista tarkastusta tai useammin, mikäli sitä käytetään ankarissa olosuhteissa.

7.1 taavettivarren puhdistaminen

Käytä lämmintä vettä ja mietoa saippuaa taavettijärjestelmän ja sen kilpien puhdistukseen. Älä käytä liuottimia tai muita puhdistusaineita laitteiston puhdistamiseen, koska se voi vaurioittaa jauhepinnoitetta.

7.2 Voitelu

7.2.1 Sky-Klik-voitelu

Levitä kohdassa 6.2. esitettyjen puhdistus- ja tarkastustoimien jälkeen Sky-Klik-liittimille WD-40®-tuotetta tai vastaavaa kosteutta poistavaa syväle leviävää voiteluainetta tarpeen mukaan ja pyyhi liika voiteluaine pois puhtaalla liinalla. Älä käytä öljyä, rasvaa tai muuta voiteluainetta, johon voi tarttua tai imeytyä likaa.

7.2.2 Liukukokonaisuuksien voitelu

Kohdassa 6.2.3 opastetun puhdistuksen ja tarkastuksen jälkeen kaikki liukupinnat on pyyhittävä WD-40-tuotteella tai vastaavalla kosteutta poistavalla syväle leviävällä voiteluaineella kostutetulla puhtaalla liinalla.

7.3 Säilytys

Säilytä taavettivarsi ja muut vastaavat turvavarusteet suojattuna suoralta auringonvalolta viileässä ja kuivassa paikassa, jossa ei ole pölyä, kemikaaleja tai muita haitallisia aineita. Tutki pitkään varastossa olleet varusteet aina ennen käyttöä.

7.4 Normaalisti kuluvien osien takuurajoitus

Taljat, rullat, kilvet, säätöruuvit, kumijalkalevyt (mikäli olemassa) ja Sky-Klik-liittimet altistuvat normaalille kulutukselle käytön aikana, eivätkä ne kuulu takuun piiriin, paitsi jos niiden materiaalissa tai valmistuksessa on havaittu puutteita.

8. TAAVETTIJÄRJESTELMÄN TEKNISET TIEDOT

8.1 Rakennusmateriaalit

taavettivarsi on rakennettu yleisesti jauhepinnoitetusta 6061-T6-alumiinista. Teräslaitteet ja liitäntäkiinnikkeet on sinkitty ja/tai jauhepinnoitettu korroosiota vastaan. Pinnoite vastaa standardia ASTM B633-85, tyyppi III, SC2.

8.2 KOMPONENTTIEN PAINOT JACKPOD DAVIT

- ylempi taavettipuomikokonaisuus: 4,0 kg (8.75 lbs).
- ylempi taavettivarren pylväs, 28R-54H: 6,11 kg (13.45 lbs).
- ylempi taavettivarsi, 28R-66H: 6,82 kg (15 lbs).
- 40" alempi taavettivarsi: 4,20 kg (9.25 lbs).
- 52" alempi taavettivarsi: 5,45 kg (12 lbs).
- 84" 1-osainen taavettivarsi, 28R-84H: 9,10 kg (20 lbs).
- 108" 1-osainen taavettivarsi, 28R-108H: 10,45 kg (23 lbs).
- Sky-Klik-tyylinen vinssin / itsekelaavan pelastusköyden kiinnike taavettivarrelle: 1,55 kg (3.4 lbs)
- sarjan kannettava keskirunko-osio: 8,41 kg (18.5 lbs).
- sarjan kannettava keskirungon jalkakokonaisuus (2 per yksikkö): 7,73 kg (17 lbs) per kpl.

JACKPOD DAVIT TAAVETTIJÄRJESTELMÄN TARKASTUSKIRJA

Jackpod Davit-taavettijärjestelmän mallinumero: _____

FI

Jackpod Davit-taavettijärjestelmän sarjanumero: _____

Valmistuspäivä (pp/kk/vv): _____

Ostopäivä (pp/kk/vv): _____

TARKASTUKSET KOHDE	HYVÄKSYTTY	HYLÄTTY	YKSITYIS- KOHDAT / SIJAINTI VAURIOSTA	TOIMENPIDE (KORJATTU / ROMUTET- TU)	HYVÄKSYTTY KÄYTETTÄ- VÄKSI YRI- TYKSELLE
Fyysinen Vaurio Rakenne					
Vaurioituneita, löystyneitä, syöpyneitä tai puuttuvia laitteistoja tai liittimiä					
Puuttuvia tai lukukelvotto- mia kilpiä					
Kiinni tarttu- neita tai ruostuneita Sky-Klik-li- ittimiä tai liukuputkia					

Tarkastuspäivä: _____

Tarkastaja: _____

Bruksanvisning

SE

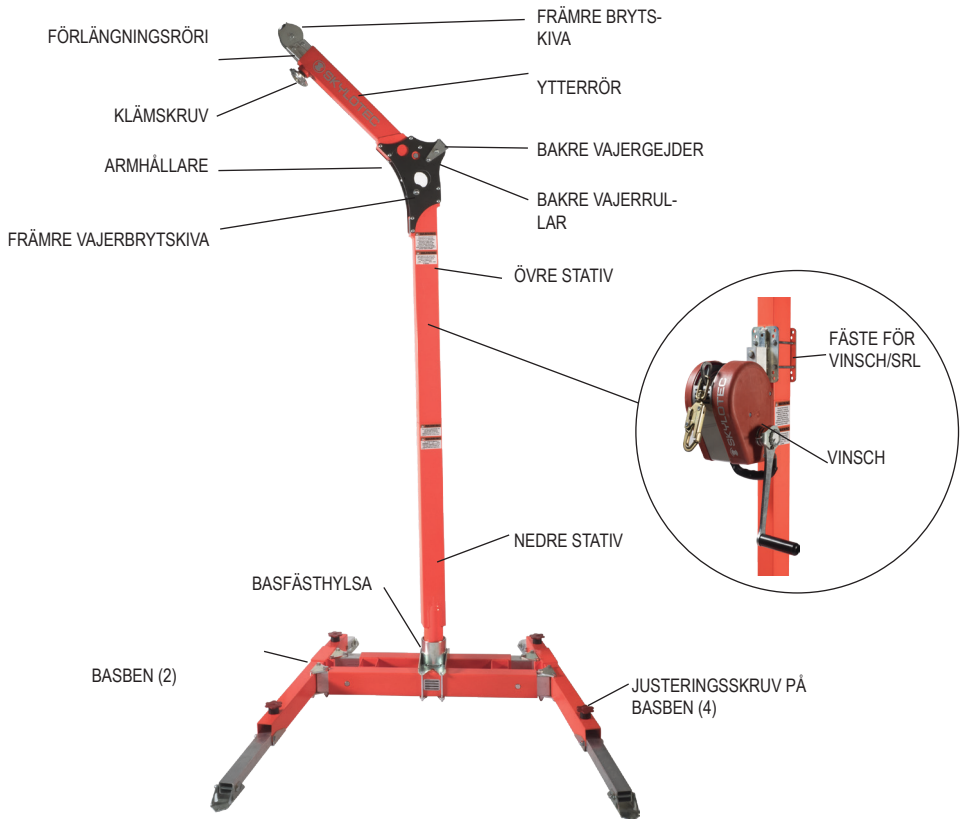


Bild 1 - Lyftarmen delar och placeringar

Lyftarmen är tillverkad av högkvalitativa aluminiumrör vilket ger en låg vikt och har det patentsökta kopplingsystemet Sky-Klik® vilket ger enkel montering och demontering.

Lyftarmen kan vara utrustad med olika baser, vinschar, självindragande livlinor samt andra tillbehör i Pro-serien för att uppfylla de aktuella kraven.

Denna produkt är speciellt utformad och noggrant tillverkad för en tillförlitlig funktion i många olika typer av tillämpningar för säkert arbete på hög höjd. Detta omfattar bland annat följande kombinationer:

1.1 Fallskydd

Lyftarmen är utformad för att användas med ett flertal olika alternativ som monteringsbas för strukturellt stöd för personlig skyddsutrustning. I kombination med en vinsch kan lyftarmen dessutom användas som räddningsenhet för att underlätta räddning av en person som fallit ner och som har personlig fallskyddsutrustning.

1.2 Arbetspositionering

Lyftarmen kan utrustas med en vinsch för att hissa ner en person till en arbetsposition där en uppgift ska utföras. När en person hissas ner med en arbetsstol eller sele, måste ytterligare en personlig fallskyddsutrustning som uppfyller gällande bestämmelser användas (OSHA i USA).

1.3 Räddning

Lyftarmen, basen och vinschen får användas som delar i ett system som uppfyller kraven i ANSI/ASSE Z359.4 för evakuering av skadade.

1.4 Ingång och räddning i trånga utrymmen

Lyftarmen, basen och vinschen får användas som en del av ett system för att ge ingång till ett trångt utrymme samt för räddning utan ingång i en nödsituation. När lyftarmen används med en godkänd monteringsbas och vinsch från Skylotec, uppfyller lyftarmen kraven i OSHA 1910.146 och ANSI/ASSE Z117.1 för ingång och räddning i trånga utrymmen.

1.5 Fallskydd vid klättring

I situationer där det är praktiskt omöjligt att installera och använda en tillfälligt eller permanent installerad personlig skyddsutrustning får lyftarmen kombineras med en passande monteringsbas och vinsch från Skylotec som fallskydd vid klättring på stege eller liknande. Vinschvajern kan användas som en rörlig förankringsanordning som rör sig uppåt och nedåt med den klättrande personen. En energiabsorberande monterar mellan vinschvajern och D-ringen baktill på klättrarens helkroppssele och tar upp energin vid ett fall. Vinschen måste manövreras kontinuerligt så att vinschvajern är spänd när klättraren rör sig uppåt och nedåt. Personen som manövrerar vinschen måste upplysas särskilt om hur utrustningen ska manövreras. Alla installationer av den här typen måste utformas, installeras och användas under uppsyn av kvalificerad personal.

1.6 Materialhantering

Lyftarmen i kombination med en lämplig monteringsbas och vinsch från Skylotec kan användas för att hissa upp och ner verktyg, utrustning och annat material upp till max. belastning för systemdelarna.

OBS! Beroende på gällande lagstiftning är det eventuellt inte tillåtet att använda samma utrustning för personer och material. Ta reda på och följ de föreskrifter som gäller på din arbetsplats.

2. ANVÄNDNINGSBEGRENSNINGAR

Det finns begränsningar och inskränkningar som måste iaktas noga i fråga om val, installation och drift av denna typ av utrustning. Om dessa frågor inte beaktas kan resultatet bli svåra personskador eller dödsfall.

2.1 Max. belastning

Lyftarmen är utformad och klassificerad för en max. belastning med 1 person med en max. vikt på 140 kg (310 lbs) (inklusive kläder, verktyg och utrustning) vid användning med ett endelat lyftblock som på bild 2.

Endelat lyftblock

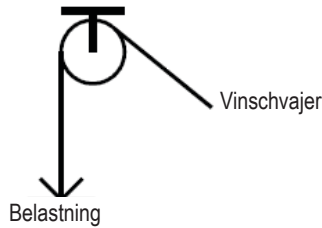


Bild 2 - Endelat lyftblock av standardtyp

I räddningssituationer eller andra användningar som kräver ner- eller upphissning av 2 personer, var och en med en max. vikt på 140 kg (310 lbs) (inklusive kläder, verktyg, och utrustning), ska utrustningen konfigureras som ett tvådelat lyftblock (se bild 3) vilket ger en max. belastning på 250 kg (620 lbs).

Tvådelat lyftblock

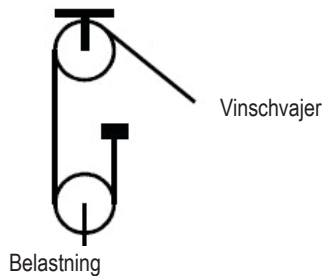


Bild 3 - Tvådelat lyftblock av standardtyp

På ett tvådelat lyftblock, går vajern genom en brytskiva som är kopplad till lasten och sedan tillbaka till lyftarmen som på bild 4.



Bild 4a



Bild 4b

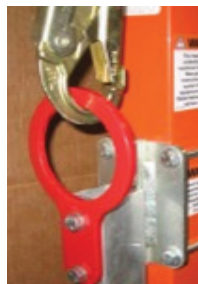


Bild 4c



Bild 4d

Bild 4 - Tvådelat lyftblock på lyftarmen

Detta ger en dubbelt så hög kraft men detta kräver också en dubbelt så lång vajer för en given sträcka. Ett tvådelat lyftblock har en högre max. belastning men upp- och nerhissning tar dubbelt så lång tid jämfört med ett endelat lyftblock.

OB! Lyftarmen får endast användas med tvådelat lyftblock i helt tillbakadragen offsetposition för lyftarmen (se bild 4a). Ett försök att lyfta 280 kg (620 lbs) i den utkörda positionen leder till att överbelastningsindikatorn aktiveras och att förlängningsröret dras tillbaka.

2.2 Platsens egenskaper, fysiska faktorer och miljöfaktorer

Olika arbetsplatser har olika faror som beror på själva platsen och de arbeten som utförs där. Dessa kan omfatta men är inte begränsade till giftiga eller explosiva atmosfärer, giftiga eller korrosiva kemiska risker, heta ytor, elektriska risker, vassa kanter, risk för indragning eller rörliga maskindelar.

Ta hänsyn till alla dessa faktorer vid valet av utrustning för en viss användning.

3. ALLMÄNNA SYSTEMKRAV

Lyftarmen är utformad för användning med olika tillbehör för att utföra olika arbeten. Det finns grundläggande krav som är gemensamma för alla dessa som omfattar men inte är begränsade till följande.

3.1 Förankringskapacitet

Lyftarmen är utformad för att monteras eller installeras och användas på underlag (förankring) som ger en tillräcklig stabilitet för att klara tillämpad belastning med en tillräckligt stor säkerhetsmarginal. Standarderna som gäller för olika situationer ange minimikrav beroende på användningen, det utförda arbetet och andra faktorer.

Förankringen får aldrig understiga följande:

- en 2:1 säkerhetsfaktor för max. bromskraft (MAF) för använd fallskyddsutrustning
- en 4:1 säkerhetsfaktor för max. belastning för personer som systemet ska användas med
- en 4:1 säkerhetsfaktor för max. belastning för material som systemet ska användas med

Alla installationer MÅSTE användas under uppsyn av kvalificerad personal.

3.2 Kompatibilitet för kopplingar

Kopplingar som används för att koppla delar i systemet måste vara kompatibla för att garantera tillräcklig kraft och reducera risken för fränkoppling eller utrullning av misstag. Kopplingar som levereras med produkter som är utformade, tillverkade och/eller godkända av Skylotec GmbH uppfyller gällande kompatibilitetskrav för kopplingar. Kopplingar som inte levererats av Skylotec GmbH MÅSTE vara godkända av kvalificerad personal och installeras, kontrolleras och användas enligt respektive tillverkarens instruktioner.

3.3 Helkroppsssele

Använd endast helkroppsselar som är utformade, testade och godkända för fallskydd när en person ska kopplas till vinschen. Kroppsbälte eller remmar ger inte tillräckligt stöd till kroppen för att skydda mot allvarliga skador eller dödsfall i händelse av ett fall.

3.4 Fallskydd

Aktiviteter som omfattar arbete på hög höjd kräver användning av fallskyddsutrustning som skyddar personen i händelse av ett fall. Lämpligt fallskydd måste tillhandahållas enligt de gällande lokala föreskrifter vid användning av lyftarmen och tillhörande utrustning.

3.5 Säkerhet i trånga utrymmen

Följ alltid gällande föreskrifter för arbete i trånga utrymmen när lyftarmen används som en del i ett system för arbete i trånga utrymmen.

3.6 Pendlingsvinkel

Vidta åtgärder för att minimera risken för pendling vid arbete på hög höjd. Vinkeln för en vinsch eller självindragande linor får aldrig överskrida 5 grader från vertikalen (se bild 5).

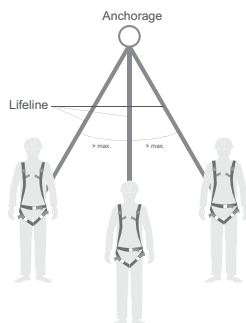


Bild 5 - Max. pendlingsvinkel

4.0 Montering och drift av lyftarmen

Lyftarmen är utformad för användning med olika tillbehör för att uppfylla olika krav. Detta omfattar vinschar, lyftarmar, självindragande linor, energiupptagning och helkroppsselar. Alla installationer måste godkännas av kvalificerad personal.

4.1 Montering och installation av monteringsbas

Lyftarmen är utformad för att användas med olika typer av baser beroende på den aktuella användningen, inklusive baser monterade på servicefordons draganordning, stagmonterade baser, motviktsbaser och olika typer av klämmonterade och permanenta baser. Monteringsbaserna måste monteras eller installeras på en förankring som uppfyller kraven som anges i avsnitt 3.1. Övriga baser (andra än den portabla basen från Skylotec som visas i bild 6) måste monteras eller installeras enligt tillverkarens instruktioner för montering och installation som medföljer den aktuella basen.

4.2 Portabel bas i Jackpod Davit

Hvis du bruker Jackpod Base Bærbar med Jackpod, monter De beskrevne sokkelen som vist i figur 6.

INSTALLERA BENEN

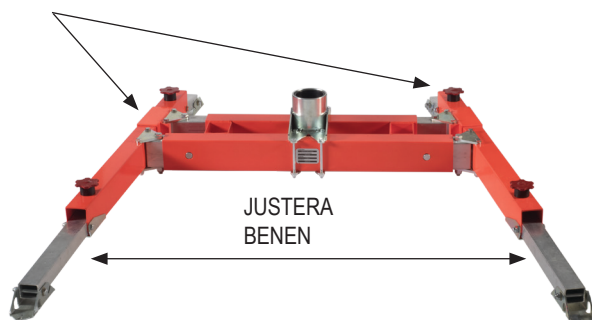


Bild 6 - Installation och justering av Jackpod Base Portable

OBS! Vissa baser levereras från fabrik med basfästhylsan demonterad så att förpackningen blir mindre som på bild 7.

SE

Basram



Fästhylsa

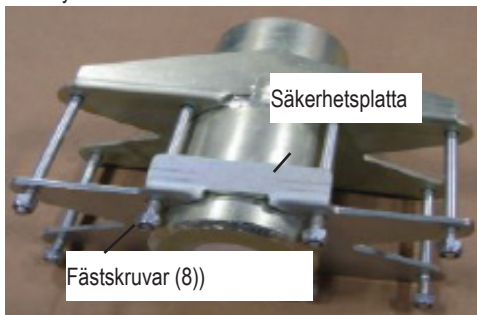


Bild 7 - Demonterad basram/basfästhylsa

Ta bort fästskruvarna från fästhylsan och montera fästhylsan på basramen som på bild 8. Dra åt fästskruvarna utan att dra för hårt så att rören deformeras.

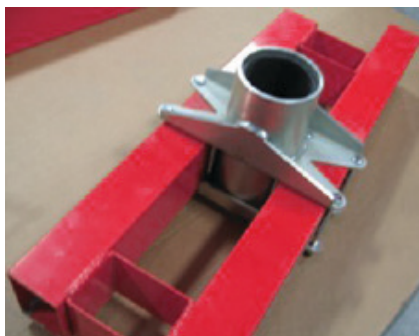


Bild 8 - Monterad basram/basfästhylsa

Fästhylsan kan flyttas i sidled för att justera lyftarmens position i närheten av hinder.

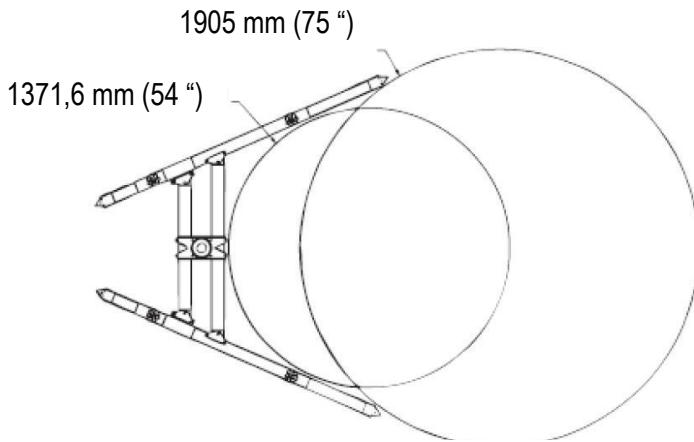


Bild 7 - Intervall för hålstorlek för Jackpod Base Portable

Vinkla basbenen och placera basen runt öppningen så att man har bästa möjliga tillträde till hålet för både den som hissas ner och den som övervakar.

Justera basen med de fyra justeringskruvarna så att benen är vinklade lite grann uppåt framtill.

4.3 INSTALLATION OCH JUSTERING AV LYFTARMEN

Installera lyftarmen i fästhylsan som på bild 8 och kontrollera att lyftarmen kan rotera utan motstånd i fästhylsan.

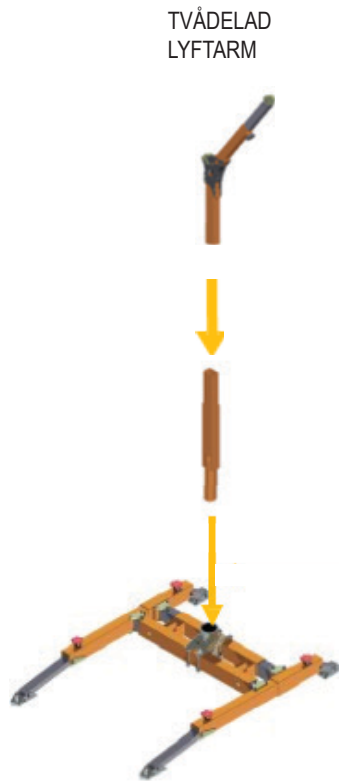


Bild 8 - Installation av lyftarmen Jackpod Davit LM och Jackpod Base Portable

Justera lyftarmens offset beroende på det aktuella arbetet genom att lossa klämskruven och flytta förlängningsröret till erforderlig position. Dra åt klämskruven för att spärra förlängningsröret. Dra åt klämskruven tills den inre haken klickar minst två gånger för att garantera att överbelastningsindikatorn är aktiverad.

Vid normal belastning hålls förlängningsröret på plats när klämskruven är åtdragen. Vid överbelastning, glider förlängningsröret tillbaka in i hållarröret så att armen blir kortare och belastningen reduceras för att skydda andra delar av utrustningen. Om förlängningsröret rör sig under belastning, innebär detta att systemet är överbelastat och att arbetet **MÅSTE** stoppas direkt.

4.4 INSTALLATION AV VINSCH, SJÄLVINDRAGANDE LINOR OCH TILLBEHÖR

Se driftmanualen som medföljer alla tillbehör från Skylotec GmbH för mer information om installation av vinschar eller självindragande linor på lyftarmen.

SE

Om en vinsch från Skylotec från Pro-serien eller en självindragande lina från Skylotec med lyftarmen:

- Sätt in det slitsade röret på baksidan av vinschen eller den självindragande linan i hållarröret på stativet som på bild 9a och 9b.

- Tryck ner de två knapparna på varsin sida av Sky-Klik®-kopplingen och för in röret tills båda knapparna hakar fast helt som på bild 9c.

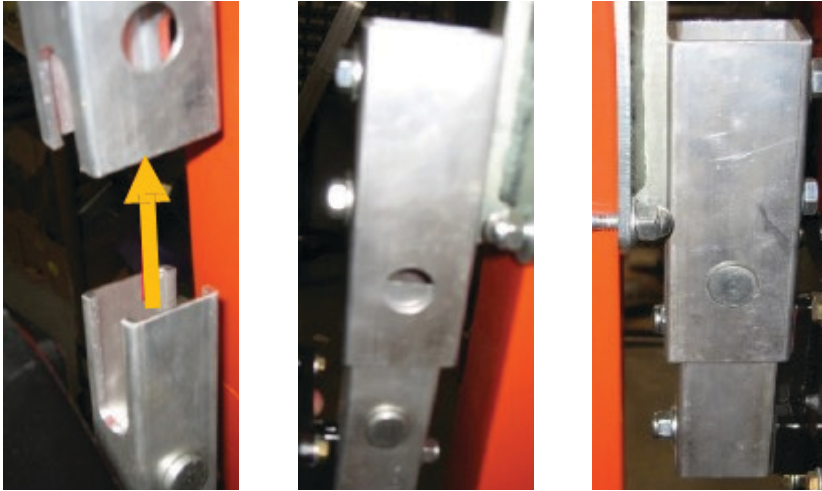


Bild 9 - Installation av vinsch eller självindragande lina från Installasjon av Jackpod davit produkter på lyftarmar utrustade med en förankringsväjer för självindragande lina som på bild 10 & 11, kan en självindragande lina fästas som på bilden med en godkänd karbinhake.

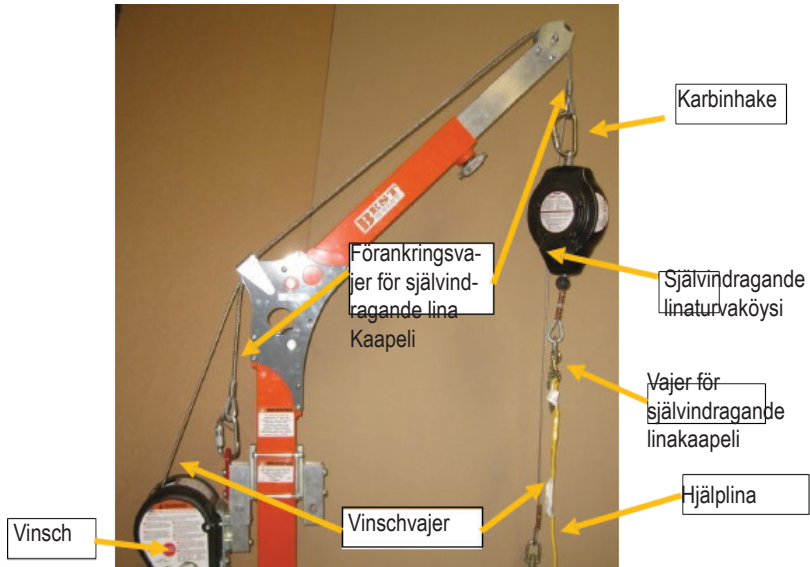


Bild 10 - Installation av förankringsvajer för självindragande lina (tillval)

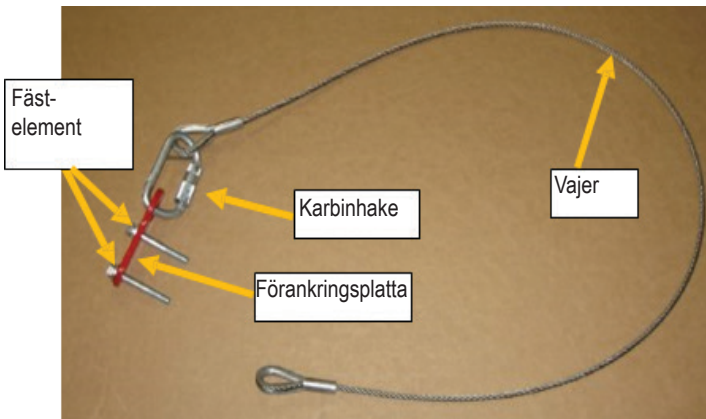


Bild 11 - Sats med förankringsvajer för självindragande lina (tillval)

För tillbehör från andra tillverkare än Skylotec GmbH måste kvalificerad personal ansvarig för utformning, installation och användning av systemet tillhandahålla detaljerad information om installation av vinschen eller den självindragande lina med systemet.

Installera övriga tillbehör som krävs för arbetet enligt gällande driftmanual eller andra gällande bruksanvisningar.

4.5 Systemdrift

När alla tillbehör installerats korrekt på systemet beskrivs driften med tillbehören i gällande driftmanual. Driftmanualer för vinschar, självindragande linor eller andra tillbehör från Skylotec GmbH medföljer utrustningen vid köpet. Kopior av driftmanualerna kan beställas från Skylotec GmbH eller din lokala återförsäljare. Ingen får använda vinschen utan att genomgått utbildningen som beskrivs i avsnitt 5. Alla användare måste läsa och förstå hela denna driftmanual och andra bruksanvisningar för det använda systemet eller få instruktionerna förklarade för sig före användning.

4.6 Inspektion

Lyftarmen måste kontrolleras före varje användning enligt beskrivningen i avsnitt 6.1.

Alla problem måste omedelbart rapporteras till förmannen och utrustningen markeras på ett sådant sätt att fortsatt användning förhindras tills den har reparerats.

OBS! Om vinschen lämnas till ett auktoriserat servicecenter för reparation ska kopior av alla inspektionsprotokoll tillhandahållas för att underlätta vid felsökning och bearbetning av garantianspråk. Be om ett nummer för returnerat gods från servicecentret innan vinschen skickas in för service.

5. UTBILDNING

All personal som använder lyftarmen måste före arbetet få lämplig utbildning genom arbetsgivaren på all utrustning. Alla användare måste läsa och förstå hela denna driftmanual och andra bruksanvisningar för det använda systemet eller få instruktionerna förklarade för sig före användning.

6. INSPEKTION

6.1 Daglig inspektion

Lyftarmen måste kontrolleras före varje användning enligt beskrivningen i avsnitten 6.1.1 till 6.1.3. Rapportera eventuella problem eller oklarheter till förmannen och använd inte utrustningen förrän denne har godkänt detta.

6.1.1 Rengöring och smörjning

Rengör och smörj lyftarmen och alla delar vid behov enligt avsnitt 7. Använd inte lösningsmedel eller andra kemikalier för rengöring av basen.

6.1.2 Fysiska skador

Inspektera lyftarmen och alla tillbehör med avseende på fysiska skador, böjda delar, lösa eller saknade fästelement och delar samt saknade eller oläsliga etiketter (se bild 12). Nya etiketter kan beställas av återförsäljaren med hjälp av reservdelsnumret som finns på etiketten.

OBS! Eventuellt finns inte alla avbildade etiketter på utrustningen eftersom vissa hänvisar till standarder och godkännanden som inte gäller den aktuella regionen.

WARNING

This Product / Structure has a Maximum rated load of:

[REDACTED]

For maximum rated load of lifting device(s) please refer to manual and/ or the lifting device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a maximum of [REDACTED] users weighing a maximum of 141 kg (310 lbs) each, including all clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with Davits having a maximum Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used approved bases rated to support a maximum Davit Reach (Offset) of [REDACTED] mm [REDACTED] or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment, make sure you have read and understood, or have been explained all applicable operator manuals and other user instructions. Failure to comply to these instruction may result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:
[REDACTED]

Date of Manufacture (mm/dd/yy):
[REDACTED]

Part-Number:
[REDACTED]

Serial-Number:
[REDACTED]

MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's Manual for instructions.

MAT-1988

Bild 12 - Etiketter på lyftarmen

Mindre ytliga skador påverkar inte konstruktionsintegriteten för lyftarmen. Allvarigt skadad utrustning MÅSTE däremot tas ur drift och lämnas till ett auktoriserat servicecenter före fortsatt användning.

Inspektera dessutom alla tillbehör som används tillsammans med lyftarmen enligt instruktionerna i driftmanualen som tillhandahållits av respektive tillverkare vid köpet.

6.1.3 Funktion för lyftarmens överbelastningsindikator

Lyftarmen har ett överbelastningsskydd som skydd mot skador på systemdelar och visar om stammen har utsatts för otillåtna belastningar.

OBS! Testa aldrig överbelastningsindikatorn över ett hål eller där det finns fallrisk

Gör på följande sätt för att kontrollera överbelastningsindikatorn:

- Kör ut och lås förlängningsröret helt enligt beskrivningen i avsnitt 4.3
- Installera en vinsch eller en självindragande lina på lyftarmen enligt instruktionerna
- Belasta vajern med hela din kroppsvikt och kontrollera att förlängningsröret inte rör sig. Dra kraftigt i den självindragande linan för att aktivera bromsarna och dra sedan i linan för att kontrollera överbelastningsindikatorn.

OBS! Om kontrollen utförs med en självindragande linan måste man dra i linan över den dubbellåsande kroken för att undvika skador på en eventuellt integrerad överbelastningsindikator i själva kroken.

6.2 Årlig inspektion

Minst en gång om året eller oftare om lyftarmen används under extrema förhållanden eller mycket ofta MÅSTE lyftarmen kontrolleras av kvalificerad personal enligt beskrivning nedan och resultaten antecknas i inspektionsprotokollet. En mall för ett inspektionsprotokoll finns på sidan 16 i denna driftmanual. Kopiera mallen och anteckna alla inspektionsresultat.

Följ instruktionerna för daglig inspektion i avsnittet 6.1.1 till 6.1.3 och kontrollera om utrustningen har fysiska skador och anteckna resultaten i inspektionsprotokollet.

VIKTIGT: Läs tidigare inspektionsprotokoll för information om problem och kontrollera eventuella problem på nytt. Om ett problem har registrerats flera gånger kan en reparation eller ett byte bli nödvändiga.

OBS! Om utrustningen lämnas till ett auktoriserat servicecenter för reparation ska kopior av alla inspektionsprotokoll tillhandahållas för att underlätta vid felsökning och bearbetning av garantianspråk.

Be om ett nummer för returnerat gods från servicecentret innan utrustningen skickas in för service.

7. UNDERHÅLL, RENGÖRING, SMÖRJNING OCH FÖRVARING

Lyftarmen har utformats för många års bekymmersfri användning och kräver endast mindre rutinunderhåll. Eventuellt lösa fästen ska dras åt och utrustningen sändas till ett auktoriserat servicecenter om strukturella reparationer krävs. Gör en grundrengöring minst en gång om året (se beskrivning i Avsnitt 6.2.1) som en del av den årliga inspektionen eller oftare efter behov om den används under extrema förhållanden.

7.1 Rengöring av lyftarmen

Använd en lösning med varmt vatten och mildt rengöringsmedel för rengöring av lyftarmen och etiketterna. Använd inte lösningsmedel eller andra rengöringsmedel för rengöring av utrustningen eftersom detta kan leda till skador på lacken.

7.2 Smörjning

7.2.1 Smörjning av Sky-Klik®

Efter rengöring och inspektion enligt beskrivningen i avsnitt 6.2.3 ska Sky-Klik®-kopplingarna smörjas med WD-40 eller liknande universalolja och torka bort överskott med en ren trasa. Applicera inte olja, fett eller annat smörjmedel som kan dra åt sig eller fånga föroreningar.

7.2.2 Smörjning av glidytor

Efter rengöring och inspektion enligt beskrivningen i avsnitt 6.2.3 ska alla glidytor torkas av med en ren trasa fuktad med WD-40 eller liknande universalolja.

7.3 Förvaring

Förvara lyftarmen och annan säkerhetsutrustning skyddade mot direkt solljus på en sval, torr plats och skyddade mot damm, kemikalier eller annat skadligt material. Kontrollera alltid utrustningen om den har förvarats under en längre tid före användning.

7.4 Delar som utsätts för normalt slitage för garantiärenden

Brytskivor, rullar, etiketter, justeringsskruvar, fotstöd av gummi (om monterade) och Sky-Klik®-kopplingarna är utsatta för normalt slitage under användning och omfattas inte av garantin förutom vid material- eller tillverkningsfel.

8. TEKNISKA DATA FÖR LYFTARMEN

8.1 Konstruktionsmaterial

Lyftarmen är till största delen tillverkad av pulverlackerad aluminium av typen 6061-T6.

Fästelement av stål och fästen är zinkpläterade och/eller pulverlackerade för korrosionsskydd. Pläteringen är gjord enligt ASTM B633-85, typ III, SC2.

8.2 VIKT FÖR LYFTARMAR I JACKPOD DAVIT

- övre lyftarmsenhet: 4,0 kg (8.75 lbs).
- övre lyftarmsstolpe, 28R-54H: 6,11 kg (13.45 lbs).
- övre lyftarm, 28R-66H: 6,82 kg (15 lbs).
- nedre lyftarm, 40 tum: 4,20 kg (9.25 lbs).
- nedre lyftarm, 52 tum: 5,45 kg (12 lbs).
- endelad lyftarm, 84 tum, 28R-84H: 9,10 kg (20 lbs).
- endelad lyftarm, 108 tum, 28R-108H: 10,45 kg (23 lbs).
- Sky-Klik®, fäste för vinsch och självindragande lina för lyftarmen : 1,55 kg (3.4 lbs)
- Portabel bas, mittsektion: 8,41 kg (18.5 lbs).
- Portabel bas, mittbensenhet (två per enhet): 7,73 kg (17 lbs) per styck.

INSPEKTIONSprotokoll FÖR LYFTARMEN JACKPOD DAVIT

SE

Modellnummer för lyftarmen Jackpod Davit: _____

Serienummer för lyftarmen Jackpod Davit: _____

Tillverkningsdatum (dd/mm/åå): _____

Försäljningsdatum (dd/mm/åå): _____

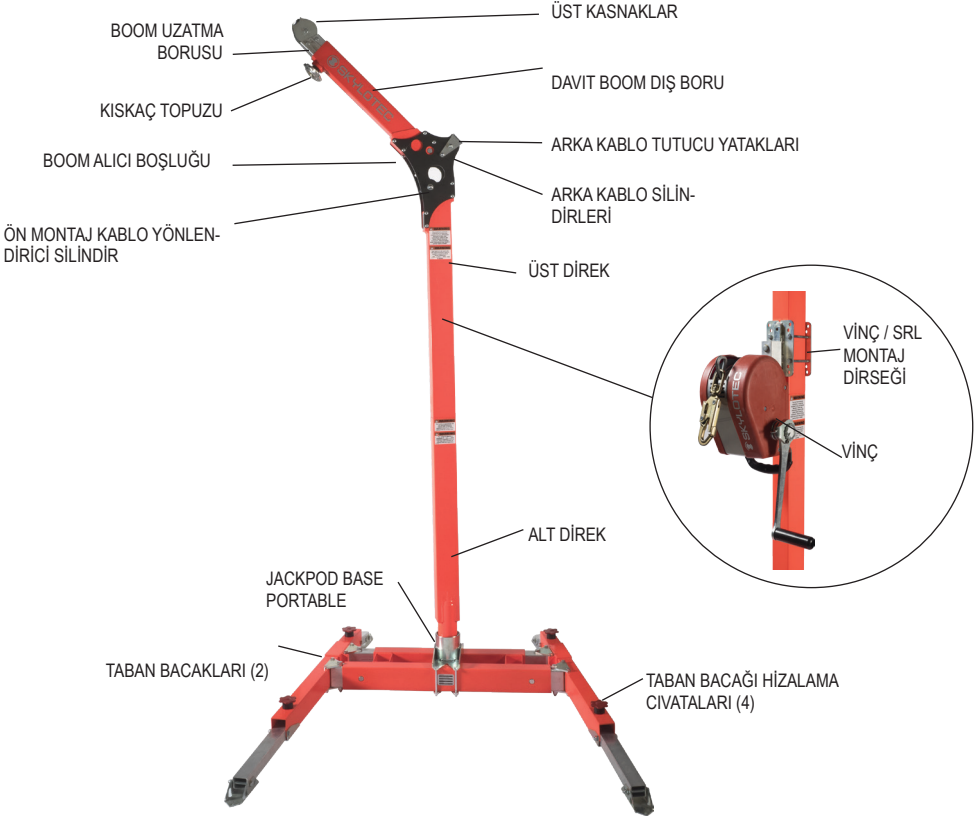
INSPEKTION ARTIKEL	GODKÄND	UNDERKÄND	DETALJER/ SKADANS PLATS	TILLSTÅND (REPA- RERAD/UT- RANGERAD)	GODKÄND FÖR AN- VÄNDNING AV
Fysiska skador på stommen					
Skadade, lösa, korroderade eller saknade fästelement eller kopplingar					
Saknade eller oläsliga etiketter					
Kärvande eller korroderade Sky- Klik@-kopplingar eller glidrör					

Inspektionsdatum: _____

Inspekterad av: _____

Kullanım talimatı

TR



Şekil 1 Jackpod Davit Mafafora Sistem Parçaları ve Konumları

Mafafora Kolu hafif olması için yüksek kalite alüminyum borulardan üretilmiştir ve kolay kurulum ve sökümü için patentli Sky-Klik pimsiz bağlantı özelliğine sahiptir. Mafafora Kolu ihtiyaçlarınızı karşılamak için çeşitli Pro Serisi tabanlar, vinçler, kendinden çekimli cankurtaran hatları ve diğer aksesuarlarla donatılabilir.

Bu ürün çeşitli yüksek uygulamalarda güvenlik sağlamak için özel olarak tasarlanmış ve çok dikkatli bir şekilde üretilmiştir. Aşağıdakileri içermektedir ancak bunlarla sınırlı değildir; şunların çeşitli kombinasyonlar:

1.1 Düşme Koruması

Mafafora Kolu, Kişisel Düşme Önleme Sistemleri (PSA) için tasarlanmış destek yapısı olarak kullanım sağlamak için çeşitli montaj taban seçenekleri ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Buna ilave olarak bir vinç eklenmesiyle birlikte, Mafafora Kolu düşmüş ve kendi PFAS'ı ile asılı durumda kalmış bir işçinin kurtarılması için kullanılabilir.

1.2 Çalışma konumlandırma

Matafora Kolu, bir işçinin yüksek bir pozisyonda bir görevi yerine getirmesi için bir vinç ile donatılarak da kullanılabilir. Bir işçi çalışma koltuğu veya bir askı teçhizatında durduğunda ikinci, yerel gereksinimlerini karşılar.

1.3 Kurtarma

Matafora Kolu, taban ve vinci düşmüş bir işçinin kurtarılması için ANSI/ASSE Z359.4 gereksinimlerini karşılayan bir sistemin parçası olarak kullanılabilir.

1.4 Dar alan girişi / erişim ve kurtarma

Matafora Kolu, taban ve vinç dar alana erişim ve çıkışı kolaylaştırmak ve aynı zamanda acil bir durumda giriş olmayan bir kurtarma çalışması için bir sistemin parçası olarak kullanılabilir. Onaylanmış bir Skylootec montaj tabanı ve vinç ile kullanıldığında Matafora Sistemi, dar alanda giriş/erişim ve kurtarma cihazı olarak kullanım için OSHA 1910.146, ve ANSI/ASSE Z117.1 gerekliliklerini karşılamaktadır.

1.5 Tırmanırken düşme koruması

Geçici veya kalıcı olarak kurulmuş kişisel düşme önleyici sistem kullanımı ve kurulmasının elverişli olmadığı durumlarda, Matafora Kolu, merdiven veya diğer bir yapıda tırmanırken düşme koruması olmak için uygun bir Skylootec montaj tabanı ve vinç ile birleştirilebilir. Vinç hattı tırmanan kişi ile birlikte yukarıya ve aşağıya doğru hareket eden uzatılabilir bir sabitleme konektörü olarak kullanılabilir. Enerji emici bir emniyet ipi vinç hattı ve dorsal D-halkası arasında tırmanan kişinin tam vücut kuşağına takılır ve bir düşme durumunda tutma kuvvetini azaltır. Vinç, tırmanan kişi yukarı ve aşağı doğru hareket ettikçe vinç hattında herhangi bir gevşekliliği sürekli önlemek için çalıştırılmalıdır. Vinç operatörüne, bu donanımın bu gibi bir kullanımı özellikle belirtilmelidir. Tüm bu tarz kurulumlar, yetkili bir kişi denetiminde gerçekleştirilmelidir.

1.6 Malzeme taşıma

Matafora Kolu, uygun bir Skylootec montaj tabanı ve vinç ile birleştirildiğinde, herhangi bir sistem bileşenini Çalışma Yük Sınırını aşmayan araçların, donanımların ve diğer malzemelerin kaldırılması ve indirilmesi için kullanılabilir.

NOT: Bazı yetki alanları aynı donanımın personel ve malzemeler için kullanılmasına izin vermeyebilir. Dikkatli olun ve çalışma alanınızda yürürlükteki düzenlemelere riayet edin.

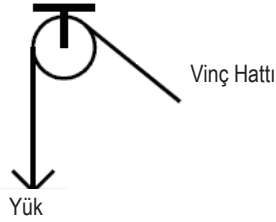
2. UYGULAMA KISITLAMALARI

Bu tip ekipmanın seçimi, montajı ve işletiminde dikkate alınması gereken kısıtlamalar ve sınırlamalar vardır. Bu faktörlerin dikkate alınmaması ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

2.1 Çalışma yük sınırı

Matafora Kolu, Şekil 2'de gösterildiği gibi 1 Parça Tek Delikli bir Sistemle kullanılırken maksimum 310 lbs (tüm kıyafetler, araçlar ve donanım da dahil olmak üzere) ağırlığında 1 kişilik çalışma yük sınırı için tasarlanmış ve derecelendirilmiştir.

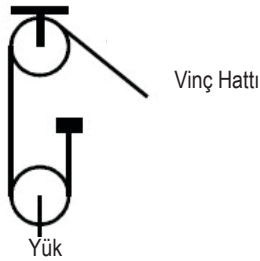
1 Bölüm tek delikli sistem



Şekil 2, Tipik 1 Parça Tek Delikli Sistem

Her biri maksimum 310lbs (tüm kıyafetler, araçlar ve donanımlar dahil olmak üzere) ağırlığında olan 2 kişinin kaldırılması ve/veya indirilmesi gereken bir kurtarma durumu veya diğer bir uygulamada, donanımı bir 2 Parça Tek Delikli Sistem (bkz. Şekil 3) olarak yapılandırmak, 620 lbs'ye kadar bir çalışma yük ağırlığı sağlar.

2 Bölüm tek delikli sistem



Şekil 3, Tipik 2 Parça Tek Delikli Sistem

Bir 2 Parça Tek Delikli Sistem için vinç hattı, yüke bağlı hareketli bir kasnaktan geçer ve ardından Şekil 4'de gösterildiği gibi mataforaya geri sabitlenir.



Şekil 4a



Şekil 4b



Şekil 4c



Şekil 4d

Şekil 4: Mataforada 2 Parça Tek Delikli Vinç Kurulumu

Bu, mekanik avantajı iki katına çıkartmaktadır ancak aynı zamanda çalışma mesafesi için gerekli kablo uzunluğunu da iki katına çıkartmaktadır. 2 Bölüm Tek Delikli Sistemin daha yüksek yük kapasitesi derecelendirilmiştir; ancak kaldırma/indirme hızı 1 Bölüm Tek Delik Sistemin yarı hızında olduğunu unutmayın.

NOT: Matafora sadece bir 2 Parça Tek Delikli yapılandırmada tamamen geri çekilmiş matafora pozisyonunda kullanılmalıdır (Bkz. Şekil 4a). Genişletilmiş pozisyonunda 620 lbs kaldırmaya çalışmak, Aşırı Yük Göstergesinin etkinleşmesine ve Boom Uzantı Borusunun geri çekilmesine yol açacaktır.

2.2 Mevki Karakteristikleri, fiziki ve çevresel faktörler

Çalışma alanları, alanla ve o alanda gerçekleştirilen faaliyetlerle alakalı herhangi bir sayıda tehlike ile ilişkilidir. Anılanlar ile sınırlı olmamak üzere bu tehlikeler zehirli veya patlayıcı atmosferik koşullar, zehirli veya aşındırıcı kimyasal tehlikeler, sıcak yüzeyler, elektrik tehlikeleri, keskin kenarlar, yutulma tehlikesi veya hareketli makinelerdir.

Belirli bir uygulama için ekipman seçerken bu faktörlerin tümü dikkate alınmalıdır.

3. GENEL SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Matafora Kolu birçok fonksiyon gerçekleştirmek için çeşitli aksesuarlarla kullanım için tasarlanmıştır. Bu gibi tüm sistemler için dahil olan ancak bunlarla sınırlı olmayan temel gereksinimler bulunmaktadır.

3.1 Dayanak Kuvveti

Matafora Kolu, kabul edilebilir güvenlik toleransı ile tüm uygulanan yükleri desteklemek için yeterli destek kuvveti sağlamaya elverişli bir destek yüzeyi (destek) üzerinde kurulmak ve kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Uygulama, gerçekleştirilen işlem ve diğer faktörlere bağlı olarak, farklı durumlarda standartlar çeşitli dayanak gereksinimlerini belirlemektedir.

Ancak hiçbir zaman dayanak şunlardan daha azını sağlamamalıdır:

-a 2:1 kullanılan düşme önleyici sistemde maksimum önleme kuvveti (MAF) derecelendirmesi güvenlik faktörü,

-a 4:1 sisteme uygulanan personel çalışma yüklerinde güvenlik faktörü,

-a 4:1 sisteme uygulanan malzeme taşımada güvenlik faktörü.

Tüm kurulumlar Yetkili bir Kişi denetiminde GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR.

3.2 Konektörlerin uyumluluğu

Sistemde bileşenleri bağlamak için kullanılan konektörler, yeterli kuvveti sağlamak ve kullanım esnasında yanlışlıkla serbest kalma veya devrilme riskini ortadan kaldırmak için birbirleriyle uyumlu olmalıdır. Ürünlerle birlikte verilen konektörler Skylovec GmbH tarafından tasarlanmış, üretilmiş ve/veya onaylanmıştır; bu konektörler uygulanabilir uyumluluk gereksinimlerini karşılayacaktır. Skylovec GmbH tarafından sağlanmayan herhangi bir konektör Yetkili bir Kişi tarafından ONAYLANMALI, KURULMALI, DENETLENMELİ ve ilgili üreticinin talimatlarına göre KULLANILMALIDIR.

3.3 Tam vücut kuşağı

Bir kişiyi vince bağlarken sadece düşme önleme için tasarlanmış, test edilmiş ve onaylanmış bir tam vücut kuşağı kullanın. Vücut kemerleri veya askıları, ciddi yaralanmaları ve hatta düşme sonucu ölümleri engellemek için vücut üzerinde yeterli desteği sağlamamaktadır.

3.4 Düşme Koruması

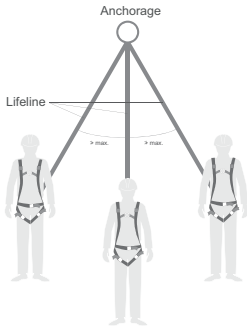
Yükseklerde çalışma aktiviteleri işçiyi düşme esnasında bile koruyacak ekipmanların kullanılmasını gerektirir. Matafora Sistemi ve ilgili donanım kullanılırken yerel yürütmelikler tarafından gereken uygun düşme korumaları sağlanmalıdır.

3.5 Dar alan güvenliği

Matafora Kolu dar alanda çalışmanın bir parçası olarak kullanıldığında, her zaman tüm yerel yönetmelikleri karşılayan bir onaylanmış dar alan güvenlik planını izleyin.

3.6 Salınma Açısı

Yükseklerde çalışırken salınma düşüş potansiyelini azaltmak için dikkat edilmelidir. Hiçbir zaman vinç açısı veya SRL hattı, dikey olarak 5 dereceyi aşmamalıdır (bkz Şekil 5).



Şekil 5, Maksimum Salınma Açısı

4.0 matafora sistemi kurulum ve işletim

Matafora Kolu, farklı gereksinimleri karşılamak için çeşitli aksesuarlarla birlikte kullanım için tasarlanmıştır. Bunlar vinçler, mataforalar, kendinden geri çekimli cankurtaran hatları (SRL'ler), enerji emiciler ve tam vücut kuşaklarını içerebilir. Tüm kurulumlar Yetkili bir Kişi tarafından onaylanmalıdır.

4.1 Kurulum / montaj tabanlarının yerleştirilmesi

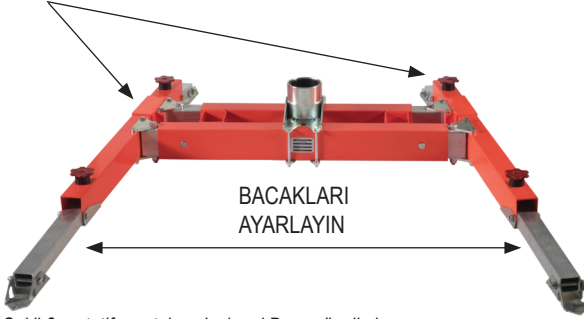
Matafora Kolu, servis taşıtı çekim demiri montajlı tabanlar, tambur montaj tabanlar, denge ağırlık tabanları, sabit montaj tabanları ve çeşitli kelepçe türleri de dahil olmak üzere uygulamaya bağlı olarak birçok taban türünde kullanım için tasarlanmıştır.

Montaj tabanları, Bölüm 3.1'de belirtildiği gibi kuvvet gereksinimlerini karşılayan bir sabitleme üzerinde kullanılmalı, kurulmalı veya yerleştirilmelidir. Skylovec Jackpod Davit Taşınabilir harici diğer tabanlar. Şekil 6'da gösterilen taban, her taban ile verilen Üretici kurulum talimatları izlenerek kurulmalıdır.

4.2 Serisi Taşınabilir Taban

Eğer Jackpod ile Jackpod Bankası Portable kullanırsanız, monte Şekil 6'da gösterildiği gibi onlar tabanı tarif.

BACAKLARI KURUN



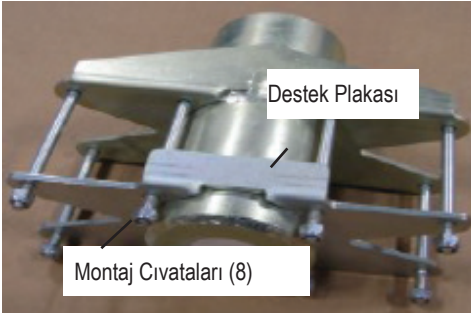
Şekil 6 portatif montaj ve Jackpod Base yönelimi

NOT: Bazı tabanlar, Şekil 7'de gösterildiği gibi ebatları ufaltmak için fabrika çıkış olarak taban düzeneği çıkarılmış olarak gönderilir.

Kaide

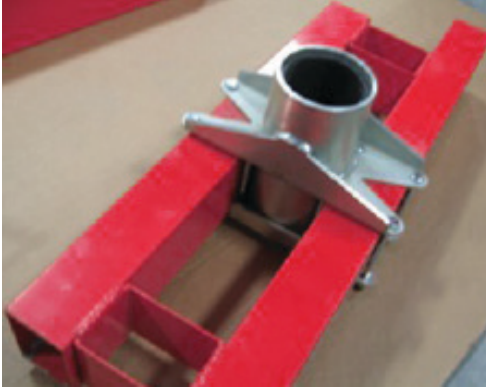


Kol Tertibatı



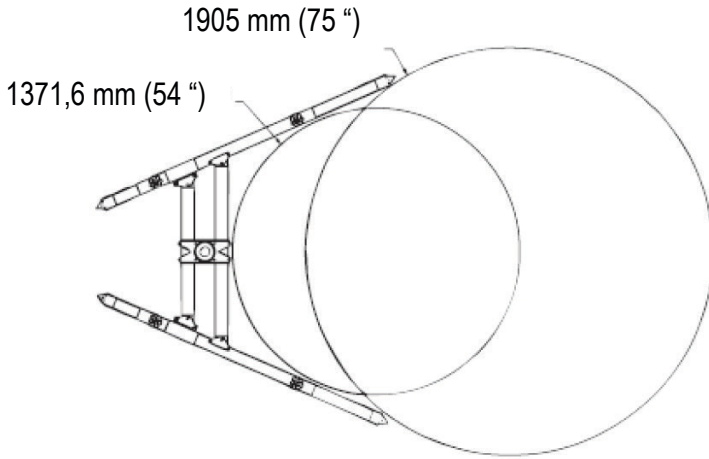
Şekil 7 Sökülmüş Kaide / Kol Tertibatı

Kol tertibatını kurmak için, montaj cıvatalarını Kol Tertibatından çıkarın, kol tertibatını Şekil 8'de gösterildiği gibi Kaideye yerleştirin ve cıvataları fazla sıkıp boruları ezmeye sebep olmamak için dikkatli bir şekilde Montaj Cıvatalarını sıkın.



Şekil 8 Birleştirilmiş Kaide / Kol Tertibatı

Mevki engelleri etrafında matafora konumunu ayarlamak için gerekli görülürse Kol Tertibatı yanlara hareket ettirilebilir.



Şekil 7 Jackpod Base için açıklık boyutları taşınabilir aralığı

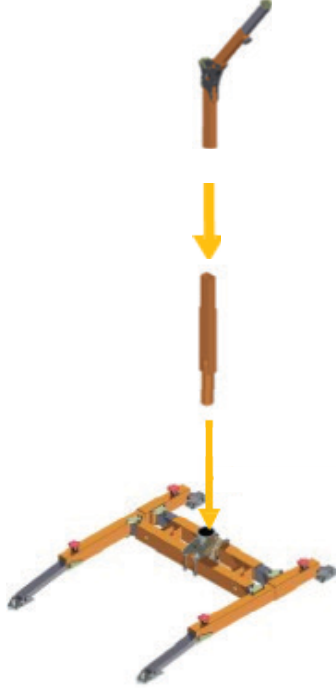
Taban bacak açılarını ayarlayarak, giren kişi için en iyi erişimi ve refakatçi için en iyi çalışma konumuna ulaşmak için tabanı girilen açıklık etrafında konumlandırın.

Taban Düzeneğini, 4 Taban Bacak Seviye Ayarlama Vidalarını kullanarak, arkadan öne geçecek şekilde bacakları hafifçe yukarı bakarak açı verip ayarlayarak hizalayın.

4.3 DAVIT KURULUMU ve AYARLAMA

Şekil 8'de gösterildiği gibi mataforayı tabanda bulunan kol tertibatına kurun ve mataforanın kol tertibatı içinde serbestçe hareket edip etmediğini kontrol edin.

2 PARÇA
DAVIT



Şekil 8, Jackpod Davit LM Matafora Kolun Jackpod Base Portable

Kıskaç Topuzunu gevşeterek, Boom Uzantı Borusunu gerekli pozisyona kaydırarak ve Kıskaç Topuzunu yerinde Uzantı Borusuna sıkıştırarak gerçekleştirilecek işlem için gerektiği şekilde mataforanın dengesini ayarlayın. Aşırı Yük Göstergesinin düzgün yerleştiğinden emin olmak için iç mandalın en az iki kez tıklama sesini duyuncaya ve hissedinceye kadar Kıskaç Topuzunu sıkın.

Tüm normal çalışma yüklerinde, Kıskaç Topuzu sıkıldığında Boom Uzantı Borusu yerine kilitlenir. Eğer sistem yanlış kullanım sisteme aşırı yük uygularsa, sistemin diğer parçalarını korumak ve etkin bir biçimde kolu kısaltmak için Uzantı Borusu, Alıcı Borunu içine geri kayar. Yük mevcutken Uzantı Borusunun hareketi sisteme aşırı yük uygulandığının göstergesidir ve hareketin sebebi olan faaliyet hemen DURDURULMALIDIR.

4.4 VİNÇ, SRL ve AKSESUAR KURULUMU

Vinç veya SRL'lerin Matafora Sistemine kurulumları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen satın alım zamanında tüm Skylootec GmbH aksesuarlarıyla verilen Kullanım Kılavuzuna bakın.

Matafora sisteminizle birlikte bir Skylootec Pro-Serisi Vinç ve / veya Tuff Line kendinden çekimli cankurtaran halatı (SRL) kullanıyorsanız:

-Oluklu boruyu, Şekil 9a ve 9b'de gösterildiği gibi vincin veya SRL'nin arkasında tripodun üzerinde bulunan alıcı boruya yerleştirin.

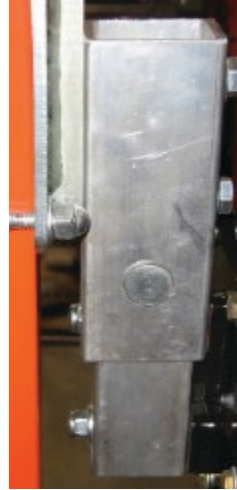
-Sky-Klick konektöründe bulunan 2 birbirine zıt butona bastırın ve Şekil 9c'de gösterildiği gibi her iki buton da tamamen devreye girene kadar boruyu yerleştirin.



9a

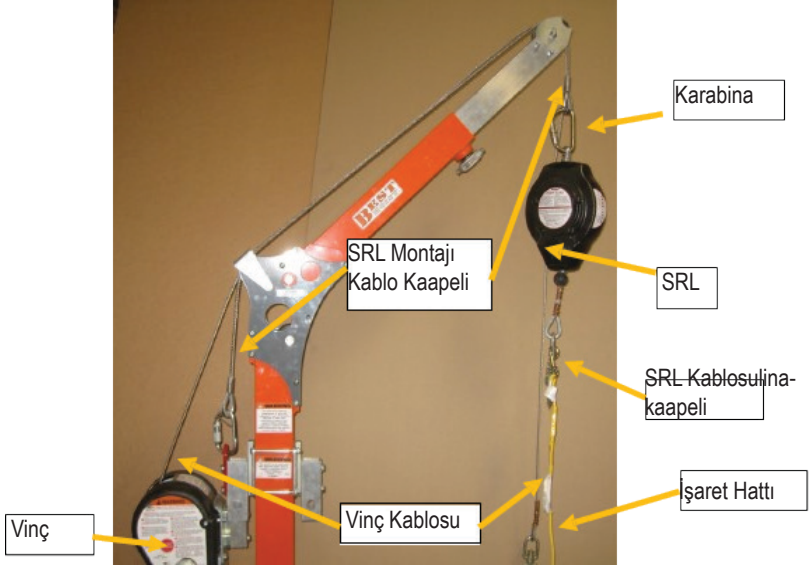


9b

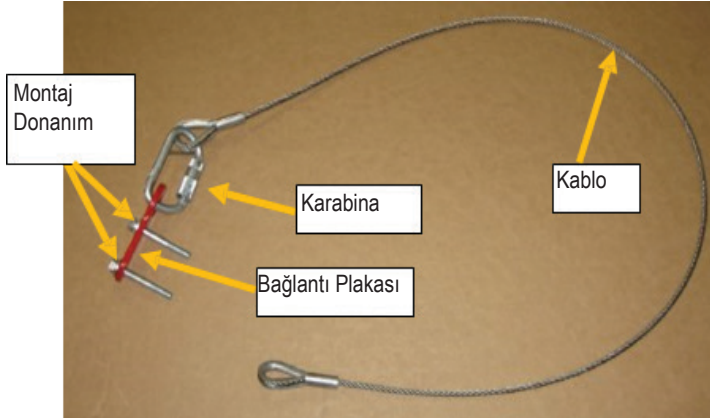


9c

Şekil 9 Jackpod Davit ürünlerinin montajı / SRL Kurulumu Şekil 10 ve 11'de gösterildiği gibi opsiyonel SRL Montaj Bağlama Kablosu ile donatılmış mataforalarda onaylanmış bir karabina kullanılırken gösterildiği gibi bir SRL takılı olabilir.



Şekil 10 Opsiyonel SRL Montaj Bağlama Kablosu Kurulumu



Şekil 11 Opsiyonel SRL Montaj Bağlama Kablosu Kiti

Skylootec GmbH tarafından sağlanmayan aksesuarlar için tasarım, kurulum ve sistemin kullanımı üzerinde Yetkili Kişi, vinci ve SRL'nin sistem üzerine kurulması hakkında ayrıntılı bilgi vermelidir.

Uygun Kullanım Kılavuzu veya diğer talimatlara bağlı olarak yapılması gereken işlem için gerekli olan ilave aksesuarları kurun.

4.5 Sistemin işletimi

Tüm aksesuarlar sisteme kurulduktan sonra, aksesuar işletimi Kullanım Kılavuzunda açıklandığı şekildedir. Skylootec GmbH tarafından sağlanan vinçler, SRL'ler veya diğer aksesuarlar için kullanım kılavuzları donanım ile birlikte verilmektedir. Yedek kılavuzlar Skylootec GmbH veya yerel satıcınızda mevcuttur. Bölüm 5'de belirtildiği gibi yeterli eğitimi almadan kimse bu vinçi kullanmamalıdır. Her kullanıcı, bu donanımı kullanmadan evvel bu kılavuzu ve sistem kullanımı ile alakalı diğer kullanım kılavuzlarını tamamen okumalı ve anlamalıdır veya talimatlar kendilerine açıklanmalıdır.

4.6 Denetleme

Bölüm 6.1'de belirtildiği gibi her kullanımdan önce Matafora Kolu denetlenmelidir. Herhangi bir sorun hemen amirimize bildirilmeli ve tamir edilene kadar daha fazla kullanım için donanım uygun şekilde etiketlenmelidir.

NOT: Vinç, fabrika yetkili servis merkezine onarım için gönderildiğinde, garanti taleplerinin incelenmesi ve işlenmesine yardımcı olmak amacıyla vinç için lütfen önceki tüm Denetleme Kayıtlarının fotokopilerini de gönderin. Vinci servise göndermeden önce lütfen servis merkezinden iade Edilen Mal Yetkilendirme numarasını edinin.

5. EĞİTİM

Bu Matafora Kolu kullanacak personel, çalıştırmadan evvel donanım hakkında işvereninden uygun eğitimi almalıdır. Kullanıcılar donanımı kullanmadan önce, kullanılan sistemle ilgili bu kılavuzun tümünü okumalı ve anlamalıdır veya talimatlar kendilerine açıklanmalıdır.

6. DENETLEME

6.1 Günlük denetleme

Matafora Kolu her kullanımdan önce Bölüm 6.1.1 ve 6.1.3'de açıklanan şekilde denetlenmelidir. Sorunları ve endişelerinizi amirimize bildirin ve kullanmanız onaylanana kadar ekipmanı kullanmayın.

6.1.1 Temizleme ve Yağlama

Gerektiğinde Matafora Kolu ve tüm parçalarını Bölüm 7'de açıklanan şekilde temizleyin ve yağlayın. Tabanı temizlemek için çözücüler ve diğer kimyasalları kullanmayın.

6.1.2 Fiziki Hasar

Matafora Sistemi ve tüm aksesuarlarını fiziki hasar karşı denetleyin; eğik parçalar, gevşek veya eksik donanım ve parçalar ve eksik veya okunmaz durumda etiketler (bkz Şekil 12). Yedek etiketler, her etiket üzerinde bulunan parça numarasıyla satıcınızda mevcuttur.

NOT: Bazıları bölgenizde bulunan standartlar ve sertifikalar için geçerli olmadığından, tüm gösterilen etiketler donanımınızda bulunmayabilir.

WARNING

This Product / Structure has a
Maximum rated load of:



For maximum rated load of
lifting device(s) please refer
to manual and/ or the lifting
device itself.

MAT-1986-1

WARNING

This system is rated for a
maximum of [REDACTED] users
weighing a maximum of 141 kg
(310 lbs) each, including all
clothes, tools an equipment.

MAT-1986-2

WARNING

This Base should be used with
Davits having a maximum Reach
(Offset) of



or less.

MAT-1986-4

WARNING

This Davit should only be used
approved bases rated to support a
maximum Davit Reach (Offset) of
[REDACTED] mm [REDACTED]
or bigger .

MAT-1986-3

WARNING

Before using this equipment,
make sure you have read and
understood, or have been explained
all applicable operator manuals and
other user instructions. Failure to
comply to these instruction may
result in serious injury or death.

MAT-1986-5

Product Model:



Date of Manufacture (mm/dd/yy):



Part-Number:



Serial-Number:



MAT-1987

Lubrication

Please refer to Operator's
Manual for instructions.

MAT-1988

Küçük kozmetik hasarlar Matafora Sisteminin yapısal bütünlüğünü bozmasa da, ciddi şekilde hasar görmüş donanım hizmetten KALDIRILMALIDIR ve tekrar kullanılmadan önce yetkili servis merkezine GÖNDERİLMELİDİR.

Buna ek olarak, Matafora Sistemi ile birlikte kullanılan tüm aksesuarları satın alma esnasında ilgili üretici tarafından sağlanmış Operatör Kılavuzlarına göre inceleyin.

6.1.3 Matafora Aşırı Yük Gösterge İşletimi

Matafora Kolu, sistem bileşenlerine oluşabilecek bir hasara karşı koruyan ve izin verileden fazla yüke maruz kalan yapının görsel bir göstergesini sağlayan benzersiz bir aşırı yük koruma özelliği ile donatılmıştır.

NOT: Aşırı Yük Göstergesini bir açıklık veya düşme riski olan bir konumda test etmeyin

Aşırı Yük Göstergesinin düzgün devreye geçişini denetlemek için:

- Bölüm 4.3'de açıklandığı üzere Boom Uzantı Borusunu tamamen uzatın ve kilitleyin,
- Uygulanabilir talimatlara göre yapıya bir vinç veya SRL kurun ve,
- Cankurtaran hattında tüm vücut ağırlığınızla çekin ve Uzantı Borusunda hareket olmadığından emin olun. Eğer bir SRL kullanıyorsanız, SRL frenlerini devreye sokmak için cankurtaran hattında kesin ve sürekli bir çekim uygulayın ardından Aşırı Yük Göstergesini test etmek için can kurtaran hattında çekin.

NOT: Bir SRL ile bu testi gerçekleştirirken, yayın kendisinde herhangi bir tamamlayıcı aşırı yük göstergesine zamanla oluşan bir hasar riskini önlemek için, test yaylı kancanın üzerinde cankurtaran hattına uygulanmalıdır.

6.2 Yıllık denetleme

Matafora Sistemi yılda en az bir kez ve eğer şartlar zor ise ya da ağır kullanım söz konusu ise daha sık olarak aşağıda açıklanan şekilde uzman bir kişi tarafından ayrıntılı denetlemeye tabii tutulmalıdır ve sonuçlar Denetleme Kaydına kaydedilmelidir. Bu kılavuzun 16. sayfasında örnek bir Denetleme Kaydı bulunmaktadır. Lütfen tüm denetleme sonuçlarını kaydetmek için bu örneğin fotokopilerini çekin.

Bölüm 6.1.1 ile 6.1.3'de bulunan Günlük Denetleme talimatları takip ederek donanımı fizik hasara karşı denetleyin ve sonuçları Denetleme Kaydına kaydedin.

ÖNEMLİ: Mevcut endişelerden haberdar olmak ve potansiyel sorunlu alanların yeniden incelenmesini sağlamak için önceki eleme kayıtlarını gözden geçirmeyi unutmayın. Kümülatif bulgular birlikte değerlendirildiğinde onarım veya değiştirme gerektirebilir.

NOT: Bu donanım fabrika yetkili Servis Merkezine tamir için her gönderildiğinde, herhangi bir garanti talebi veya servis sorunlarının işlenmesi ve belirlenmesine yardımcı olmak amacıyla lütfen ürün için önceki tüm Denetleme Kayıtlarının fotokopilerini de gönderin. Ekipmanınızı servise göndermeden önce lütfen servis merkezinden iade Edilen Mal Yetkilendirme numarasını edinin.

7. BAKIM, TEMİZLİK, YAĞLAMA ve DEPOLAMA

Matafora Sistemi uzun yıllar sorunsuz hizmet sağlamak için tasarlanmıştır ve çok az rutin bakım gerektirir. Herhangi bir gevşet sabitleyici sıkılmalı ve gerekliyse yapısal tamir için donanım fabrika yetkili servis merkezine gönderilmelidir. Temel temizlik yıllık bakımın bir parçası olarak yılda en az bir kez yapılmalıdır (Bölüm 6.2.1'de açıklanan şekilde), daha zor şartlarda kullanıldığı takdirde daha sık.

7.1 Matafora Kolu Temizleme

Matafora Sistemini ve etiketlerini temizlemek için ılık su ve yumuşak bir deterjan karışımı kullanın. Boya kaplamasına zarar verebileceği için donanımı temizlemek için çözücüler veya diğer temizleyiciler kullanmayın.

7.2 Yağlama

7.2.1 Sky-Klik Yağlama

Bölüm 6.2.3'de açıklandığı üzere temizlik ve denetlemeden sonra, Sky-Klik konektörlerini WD-40 veya benzer bir nem önleyici ile yağlayın ve fazlalıkları temiz bir bezle silin. Kirleri çekebilecek ve tutabilecek yağ, gres yağı veya diğer yağlar kullanmayın.

7.2.2 Sürgü Düzeneklerinin Yağlanması

Bölüm 6.2.3'de açıklandığı üzere temizlik ve denetlemeden sonra temiz bir bezi WD-40 veya benzer nem önleyici ile ıslattıktan sonra tüm sürgü yüzeylerini silin.

7.3 Depolama

Matafora Kolu ve diğer emniyet ile alakalı donanımı direkt güneş ışığı almayan bir yerde serin, kuru bir alanda toz, kimyasal veya diğer zararlı maddelerden uzak şekilde depolayın. Uzun süre depolanmış ekipmanı kullanmadan önce muhakkak inceleyin.

7.4 Garanti Kapsamında Normal Aşınma ve Yıpranmaya Tabii Olan Parçalar

Kasnaklar, Silindirler, Etiketler, Ayar Vidaları, Lastik Ayaklar (olduğu durumlarda) ve Sky-Klik Konektörler kullanım sırasında normal aşınmaya maruz kalır ve malzeme veya üretim kusurları haricinde garanti kapsamında değildir.

8. DAVIT SİSTEMİ GENEL ÖZELLİKLER

8.1 Yapım malzemeleri

Matafora Kolu toz boya kaplı 6061-T6 alüminyumdan üretilmiştir.

Çelik donanım ve bağlantı dirsekleri paslanmaya karşı çinko ve/veya toz boya kaplanmalıdır. Kaplama, ASTM B633-85, Tür III SC2'ye uyumludur.

8.2 BİLEŞEN AĞIRLIKLARI JACKPOD DAVIT

- Üst Matafora Boom Düzeneği: 8.75 lbs (4,0 kg).
- Üst Matafora Kolu Bölümü, 28R-54H: 13.45 lbs (6,11 kg).
- Üst Matafora Kolu, 28R-66H: 15 lbs (6,82 kg).
- Kırk İnç Alt Matafora Kolu: 9,25 lbs (4,20 kg).
- Elle İki İnç Alt Matafora Kolu: 12 lbs (5,45 kg).
- Seksen dört inç 1 Parça Matafora Kolu, 28R-84H: 20 lbs (9,10 kg).
- Yüz ve Sekiz inç 1 Parça Matafora Kolu, 28R-108H: 23 lbs (10,45 kg).
- Sky-Klik stili Vinç / Matafora Kolu için SRL kolu: 3.4 lbs (1,55kg).
- Jackpod Davit Taşınabilir Taban Merkezi Bölümü: 18,5 lbs (8,41 kg).
- Serisi Taşınabilir Taban Merkezi Bacak Düzeneği (her birim başına 2): her biri 17 lbs (7,73 kg)

TR

JACKPOD DAVIT SİSTEMİ DENETLEME KAYDI

TR

Jackpod Davit Matafora Sistemi Model Numarası: _____

Jackpod Davit Matafora Sistemi Seri Numarası: _____

Üretim Tarihi (gg/aa/yy): _____

Satın Alım Tarihi (gg/aa/yy): _____

DENETLEME ÖGE	GEÇTİ	SORUNLU	DETAYLAR / HASARIN KONUMU	YAPILMASI GEREKEN (ONARIM / ISKARTA)	KULLANIM İÇİN ONAYLAYAN
Yapı üzerinde Fiziksel Hasar					
Hasarlı, gevşek, paslanmış veya Eksik Donanım veya Konektörler					
Eksik veya Okunamaz Durumdaki Etiketler					
Tutukluk yapan veya paslanmış Sky-Klick konektörler veya Kaydırma Boruları					

Denetleme Tarihi: _____

Denetlemeyi Yapan: _____



