



Kontakt Daten:

www.quattrolifts.com

Vorläufige Patentbewerbung Nr. 2014901497

Abgedeckt von einem oder mehreren der Folgenden:

Patentbewerbung Nr.:

CN 201580027430.5;

EP 15782271;

US 15/306397;

AU 2016905169.

**Abgedeckt durch die Europäische RCD Nr. 002 552
539.**

QUATTROLIFTS **EXPRESS 200S**

Mit Seitenverschieber & Abnehmbarer Winde

**Einsatz, Sicherheits -und
Instandhaltungsanweisungen**



**LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER NUTZUNG
BEWAHREN SIE SIE AN EINEM SICHEREN ORT AUF**

INHALT	Seite
Übersicht	3
Einsatz einschränkungen eines Quattrolifts Express 200S.....	3
Ausschlussklausel	4
Eingeschränkte Garantie	4
Quattrolifts Express 200S – Bilder und Bestandteile	5
Wichtige Sicherheitsmaßnahmen.....	6
Persönliche Schutzausrüstung.....	6
Wichtige Sicherheitsmaßnahmen.....	7
Wichtige Sicherheitsmaßnahmen.....	8
Den Quattrolifts Express 200S nutzen um Glas zu heben	9
Glas mit dem Express 200S transportieren	10
Glas mit dem Express 200S rotieren	11
Glas mit dem Express 200S loslassen	11
Glas mit dem Express 200S indexieren um es durch Durchgänge zu bewegen.....	12
Glas seitlich mit dem Express 200S verschieben	12
Routinewartung des Express 200S	13
Arbeitgeber—Angestelltenvertrag	14
Checkliste des Express 200S vor der Nutzung	15
Quattrolifts Kontaktdaten	Rückseite

CHECKLISTE DES QUATTROLIFTS EXPRESS VOR DER NUTZUNG- Machen Sie mehrere Kopien		
WICHTIG: Überprüfen Sie die Folgenden EINHEITEN VOR JEDER BENUTZUNG		
Bitte haken Sie jede Einheit zur Überprüfung ab und fügen Sie Kommentare hinzu wenn eine Korrektur nötig ist.		
NUTZEN SIE DIE MASCHINE NICHT FALLS EINES DER FOLGENDEN FEHLERHAFT IST	OK	Nicht OK Kommentare
Vakuumbecher - die Gummikanten auf Schäden inspizieren (Schnitte oder Dellen) & der Filter ist korrekt platziert		
Vakuumbecher - Verbinden Sie die Expressvakuumbecher mit einem Glas auf einem Schlepper und testen Sie, ob die Becher das Vakuum für mindestens 15 Minuten beibehalten.		
Vakuumbecher - Überprüfen Sie die Arme, die die Vakuumbecher halten (Frakturen oder Dellen)		
Räder - Gehen Sie sicher, dass genug Luftdruck in den Hinterrädern und Vorderrädern ist und die Vorderräder korrekt funktionieren.		
Winde - Entwinden Sie das Kabel und gehen Sie sicher, dass das Kabel fest and der Windetrommel festgemacht ist		
Winde - Inspizieren Sie das Kabel auf Schäden oder Abnutzung und winden Sie das Kabel dann zurück auf die Windetrommel, mit dem Kabel unter der Hand um die Spannung zu halten		
Winde - Griff (generelle Schadensinspektion)		
Verschiebbarer Kopf - Kopf verschiebt sich einfach nach oben und unten wenn die Winde gewindet wird und das Kopfschloss den Kopf sichert		
Rotierender Kopf - Testen Sie, ob der Verschleißbolzen einfach ein- und ausgeleitet		
Seitlich indexierender Kopf - Checken Sie, dass der Schließbolzen einfach ein –und ausgeleitet		
Seitenverschieber - Die Bolzen sind festgezogen, der Verschleißmechanismus funktioniert und der Seitenverschieber hat keinen Widerstand		

MIT JEDEM ANGESTELLTEN DER DEN EXPRESS BENUTZEN WIRD AUSZUFÜLLEN

Bevor einem Angestellten erlaubt wird den Express zu benutzen, müssen Sie und Ihr Arbeitgeber eine Kopie dieser Seite unterschreiben um sicherzugehen, dass der Express so benutzt und instandgehalten wird wie es in den **Quattrolifts Express Einsatzanweisungen** beschrieben wird.

Der Express wird nur so benutzt und instandgehalten wie es in den "Quattrolifts Express Einsatzanweisungen" beschrieben wird. Falls Sie oder Ihr Angestellter sich über eine der Facetten der Benutzung des Express nicht sicher sind, kontaktieren Sie Ihren Lieferanten oder Quattrolifts direkt durch deren Website für weitere Informationen.

Ich _____
(Name des Angestellten)

Habe die "Quattrolifts Express Einsatzanweisungen" gelesen und verstanden und werde den Express wie in den "Quattrolifts Express Einsatzanweisungen" beschrieben nutzen

Unterschrift des Arbeitgebers

Unterschrift des Angestellten

Datum

ÜBERSICHT

Der Quattrolifts Express 200S, mit 2 Vakuumbchern, ist entworfen worden um Glasern dabei zu helfen, Glas zu bearbeiten, das bis zu 80kg (175 lbs) für eine Person und 150kg (330lbs) für zwei Personen und drei Personen wenn das das Glas mehr als 150kg wiegt (nicht mehr als 200kg) wenn der Boden glatt ist und das Glas stabil am Express 200S festgemacht ist. Sollte der Boden uneben sein, würden wir empfehlen, dass eine zusätzliche Person dabei hilft, das Glas zu bewegen.

Der Express 200S kann genutzt werden um Glas auf Glasschlepper -und Lastwagen zu laden und abzuladen.

Nachdem der Bediener fachkundig in seiner Nutzung ist, können die Funktionen, die in den Anweisungen beschrieben werden, genutzt werden werden um den Quattrolifts Express 200S zu nutzen. Die angemessenn Prozeduren MÜSSEN in jedem Fall gelesen und verstanden werden bevor der Express 200S genutzt wird.

Der Arbeitgeber muss als Minimum zwei Leute zuteilen wannimmer der Exoress 200S genutzt wird, bis alle sicher im Umgang sind.

EINSATZEINSCHRÄNKUNGEN des Express 200S

Der Express 200S...

- Benötigt ausgebildetes Personal für einen sicheren Gebrauch
- Eine Person kann den Express bedienen, wenn das Glas weniger als 80kg (175 lbs) wiegt und der Boden ebenmäßig ist.
- Kann 150kg (330lbs) mit mindestens zwei Leuten heben.
- Kann bis zu 200kg (440lbs) mit mindestens drei Leuten heben.
- Das metrische Gewicht des Glases kann mit dieser Formel berechnet werden: $GEWICHT (KG) = \text{Weite (mtr)} \times \text{Länge (mtr)} \times \text{Dicke (mm)} \times 2.5$
- Kann beschichtetes Glas bis zu 360 cm (144 inches) hoch heben. Glas darüber hinaus zu heben kann dazu führen, dass der Express 200 instabil wird und das Glas und die Maschine umkippen.

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Der Express 200S MUSS getreu dieser Einsatzanweisungen genutzt werden. Bevor der Nutzung des Quattrolifts Express 200S MÜSSEN alle Bediener die Quattrolifts Express 200S Einsatzanweisungen gelesen und verstanden haben. Bevor jegliche Prozeduren mit dem Express 200S durchgeführt werden, muss eine angemessene Risikoabschätzung stattfinden. Quattrolifts kommt nicht für Verletzungen oder Sachschäden auf wenn der Express nicht strikt so genutzt wird wie in den Einsatzanweisungen beschrieben.

Führen Sie einen "CHECK DES QUATTROLIFTS EXPRESS 200S VOR DER NUTZUNG" wie auf Seite 15 beschrieben vor jeder täglichen Nutzung des Express 200S durch. Falls Sie Probleme entdecken, benachrichtigen Sie Ihren Lieferanten sofort.

INGESCHRÄNKTE GARANTIE

Der Quattrolifts Express 200S und seine verbundenen Bestandteile (genannt das "Produkt") wurden mit größter Vorsicht erstellt, gründlich an mehreren Fertigungsstufen inspiziert, und individuell getestet. Das Produkt ist für ein Jahr, beginnend vom Datum des Kaufes, garantiert fehlerfrei von jeglichen Defekten in Verarbeitung und Material zu sein. Die Garantie auf die Batterien beträgt sechs Monate. Falls ein Problem während der Garantieperiode auftaucht, muss das gesamte Produkt oder/und seine Bestandteile zum Quattrolifts Lieferanten zurückgegeben werden (*auf Kosten des Kunden*). Falls die Inspizierung beweist, dass das Problem durch fehlerhafte Verarbeitung oder Materialien verursacht wurde, wird das Produkt repariert oder kostenlos ersetzt und auf Kosten von Quattrolifts zurückgesandt.

DIE GARANTIE BESTEHT NUR, WENN:

Das Produkt strikt nach den "Quattrolifts Einsatzanweisungen" genutzt wird. Das Produkt gewartet und genutzt wird wie in den "Quattrolifts Express 200S Einsatzanweisungen" empfohlen wird, und die nötigen Nutzungsaufzeichnungen vorliegen.

DIE GARANTIE BESTEHT NICHT, WENN:

- 2.1 Reparaturen durch ungewöhnlich starke Abnutzung nötig sind.
- 2.2 Das Produkt schlecht gehandhabt, falsch gehandhabt, oder vernachlässigt wurde.
- 2.3 Änderungen an dem Produkt durchgeführt wurden.

DIE GARANTIE BEINHÄLTET NICHT:

- 3.1 Die Vakuumauftriebe und Kabel
- 3.2 Jegliche Defekte, die dadurch entstanden sind, dass Änderungen an dem Produkt ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von Quattrolifts durchgeführt wurden.

Ein Problem, das nicht von der Garantie abgedeckt wird (*siehe Punkte 2 und 3*), wird automatisch korrigiert, außer der Kunde fügt eine schriftliche Anfrage um Benachrichtigung über die Kosten vor der Reparatur hinzu. Andernfalls kommt der Kunde für jegliche Reparaturkosten auf und stimmt zu, das reparierte Produkt für eine 'Einzelleistungsgebühr' zu erhalten

UM GARANTIESERVICE TO ERHALTEN: Informieren Sie Ihren Lieferanten über den Defekt.

ROUTINEWARTUNG DES EXPRESS 200S VON EINEM FACHKUNDIGEN REPARATEUR DURCHGEFÜHRT

KONTAKTIEREN SIE IHREN HÄNDLER – Der Express sollte alle 6 Monate inspiziert werden, um sicherzugehen, dass alle Bestandteile korrekt funktionieren und sicher genutzt werden können. Wenn Sie diese Bestandteile nicht überprüfen, kann dies dazu führen, dass der Express fehlerfunktioniert und möglicherweise jemanden verletzt.

Die folgenden Dinge müssen überprüft werden.

Rahmen und Mast

- Inspizieren Sie den Rahmen und Bedienungsarm um defekte Schweißnähte, Rost, oder Dellen zu entdecken.
- Alle Bolzen und Schrauben müssen korrekt plaziert und in gutem Zustand sein.
- Inspizieren Sie, ob der Flaschenzug korrekt funktioniert.

Vakuumbecher

- Sehen Sie nach, ob die Becher beschädigt sind (z.B. Schnitte oder Verbiegungen)
- Überprüfen sie die Arme, die die Vakuumbecher halten (Frakturen oder Dellen)
- Gehen Sie sicher, dass die Klammern und Federn die die Vakuumbecher sichern korrekt funktionieren

Räder

- Gehen Sie sicher, dass keine Schäden vorliegen (Schnitte oder Abnutzung).

Winde

- Während Sie an dem Kabel ziehen, lösen Sie den Windegriff und inspizieren Sie das Kabel auf Ausfransungen oder Schaden (generelle Inspektion auf Schaden)

Verschiebbarer Kopf

- Der Kopf lässt sich einfach durch die Winde verschieben

Drehbarer Kopf

- Inspizieren Sie den Rahmen auf Schweißfrakturen, Rost, oder Dellen
- Testen Sie die Schleusehaken um sicherzugehen, dass diese korrekt funktionieren wenn eine Ladung rotiert wird.

GLAS MIT DEM EXPRESS 200S INDEXIEREN UM ES DURCH DURCHGÄNGE ZU BEWEGEN

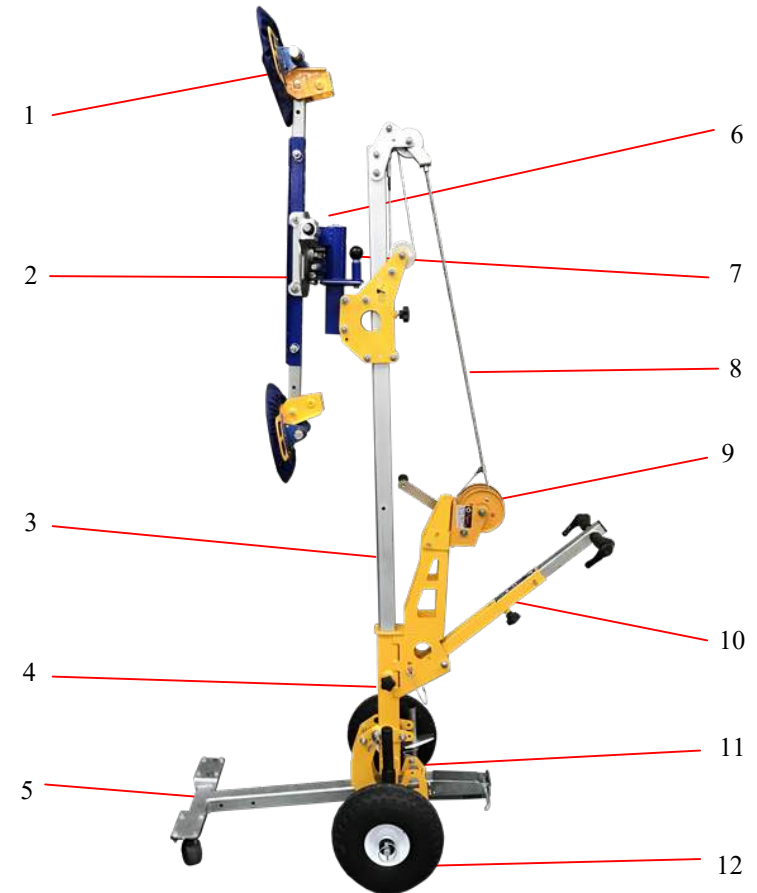
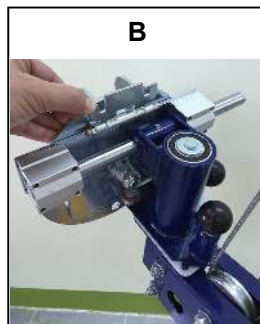
- Gehen Sie sicher, dass der Express an der Mitte des Glases angebracht ist, um Glas zu indexieren.
- Gehen Sie sicher, dass der Boden ebenmäßig ist und nicht dazu führen kann, dass der Express 200S unsicher steht.
- Bewegen Sie das untere Bein nach vorne und gehen Sie sicher, dass der Express 200S stabil steht und ohne Hilfe stehen kann.
- Nutzen Sie die Winde um das Glas zu heben, sodass es indexieren kann ohne mit der unteren Kante an das Hinterrad zu stoßen.
- Alle Bediener MÜSSEN hinter dem Glas stehen wenn sie indexieren und dürfen NIEMALS auf der selben Fläche wie das Glas stehen (falls die Vakuumbeker loslassen, wird das Glas herunterfallen).
- Heben Sie den Indexschließungsbolzen mit einer Hand und indexieren Sie das Glas um 5 Grad.
- Platzieren Sie eine Hand auf dem Handgriff des Express 200S (auf dem T-Griff), um den Express 200S zu stabilisieren.
- Das Glas kann nun indexiert werden bis es gegen den Handgriff lehnt.



ANMERKUNG: wenn der Express 200S nicht an der Mitte des Glases festgemacht ist, dann platzieren Sie das Glas sicher nach unten und befestigen Sie die Vakuumbeker in der Mitte des Glases, um die Rotierung zu erleichtern.

GLAS SEITLICH MIT DEM EXPRESS 200S VERSCHIEBEN

- Eine zweite Person wird benötigt um den Seitenverschieber zu bedienen wenn der T-Verschieber zurückgefahren ist.
- Falls der T-Verschieber nach vorne ausgefahren ist und das Glas und der Express 200S stabil sind, dann kann ein Bediener den Seitenverschieber bedienen sobald die Fußbremse angezogen ist.
- Heben Sie die Schließungssperre um das Glas nach links oder rechts zu bewegen



BILDERKLÄRUNG

- | | | | |
|----|---|-----|--------------------------------|
| 1. | Vakuumbeker & Ladungsarm | 6. | Seitenverschieber |
| 2. | Rotierender Kopf (mit federgeladenem Schließungsbolzen auf der anderen Seite) | 7. | Seitenindexierungsschloss |
| 3. | Anpassbarer Arm | 8. | Windekabel & Schutzvorrichtung |
| 4. | Anpassbares Armschloss | 9. | Winde & abnehmbare Klammer |
| 5. | T-Verschieber mit Vorderrollen | 10. | T-Griff mit Handgriffen |
| | | 11. | Glasstütze |
| | | 12. | Hinterräder 300mm / 13" |

WICHTIGE SICHERHEITSMABNAHMEN

- Heben Sie kein Glas oder Material an das sich die Vakuumbeker nicht sicher befestigen lassen.
- NUTZEN SIE DEN EXPRESS 200S NICHT ÜBER WEICHEM ODER UNEBENEM BODEN, DA DIES DAZU FÜHREN KANN, DASS DIE RÄDER DES EXPRESS EINSINKEN ODER DEN EXPRESS UND DAS GLASS INSTABIL MACHEN.
- Alle Bediener des Express müssen diese Einsatzanweisungen gelesen und verstanden haben. DER EXPRESS DARF NUR VON FACHKUNDIGEN BEDIENER GENUTZT WERDEN.
- Bediener des Express dürfen keine lose Kleidung tragen und MÜSSEN langes Haar zurückbinden oder unter eine Kappe stecken.
- Gehen Sie sicher, dass der Ort an dem der Express genutzt wird, genügend ausgeleuchtet ist, damit die Maschine sicher genutzt werden kann.
- NUTZEN SIE DEN EXPRESS NICHT UM GLAS ZU HEBEN DAS INSTABIL IST ODER BRECHEN KÖNNTE, da dies jemanden verletzen könnte.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

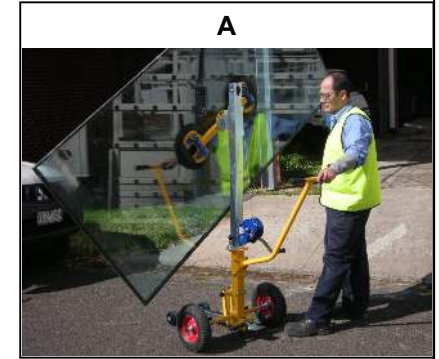
Besprechen Sie mit Ihrem Arbeitgeber, welche PSA Sie tragen müssen, wenn Sie Glas mit dem Quattrolifts Express installieren oder heben.

Als Minimum müssen alle Bediener dies tragen:

**Sicherheitsbrille; Sicherheitshelm; Glaserhandschuhe;
Sicherheitsschuhe; Handgelenkstulpen.**

GLAS MIT DEM EXPRESS 200S ROTIEREN

- Schieben Sie das untere Bein nach vorne und gehen Sie sicher, dass der Boden ebenmäßig ist und nicht dazu führt, dass der Express 200S instabil steht.
- Um Glas zu rotieren, gehen Sie sicher, dass der Express 200S an der Mitte des Glases angebracht ist.
- Heben Sie das Glas so viel wie nötig um es zu rotieren ohne die untere Kante des Glases den Boden berühren zu lassen.
- Die Bediener MÜSSEN hinter dem Glas stehen wenn es rotiert wird und NIEMALS auf der selben Fläche wie das Glas (sollten die Vakuumbeker loslassen, wird das Glas fallen).
- Heben Sie die Kante des Glases mit einer Hand auf der Kante des Glases vorsichtig um den Druck auf dem rotierenden Kopfschlossbolzen zu verringern.
- Lassen Sie den rotierenden Kopfbolzen los und rotieren Sie das Glas langsam, um sicherzugehen, dass die untere Kante den Boden berührt.
- Der Schließbolzen wird sich automatisch wieder in 90-Grad-Position verschließen.



ANMERKUNG: falls der Express 200S nicht an der Mitte des Glases angebracht ist, dann platzieren Sie das Glas sicher und hängen Sie die Becher neu an der Mitte des Glases auf, oder lassen Sie sich von einem zweiten oder dritten Bediener dabei helfen, das Glas zu rotieren.

LASSEN SIE DAS GLAS NICHT FREI ROTIEREN

GLAS MIT DEM EXPRESS 200S LOSLASSEN

- Bewegen Sie den Express 200S zum Glasschlepper oder der Kante des Lastwagens.
- Gehen Sie sicher, dass die untere Kante des Glases sich direkt über der Kante befindet, und nutzen Sie die Winde um das Glas herunterzulassen (siehe Foto B).
- Sobald das Glas auf der Kante des Schleppers oder Lastwagens ist und das Windekabel keine Spannung mehr hat, kann das Glas losgelassen werden.
- Sobald die Glaskante sich auf der Kante befindet, können die Vakuumbeker losgelassen werden und das Glas kann auf den Schlepper gekippt werden.
- Sobald der Express 200S das Glas sicher losgelassen hat, kann er wegbewegt werden.



GLAS MIT DEM EXPRESS TRANSPORTIEREN

- Sobald das Glas von der Glaskante gehoben wurde, kann der Express mit dem T-Griff nach hinten gekippt werden bis das Glas ausbalanciert ist.
- Der Express kann mit schwebenden Vorderrädern bewegt werden (wie auf Foto A aufgezeigt).



B



- Der Express kann auch mit allen 4 Rädern auf dem Boden bewegt werden (siehe Foto B).

WICHTIGE Sicherheitsmaßnahmen

GLASÜBERHANG

Die Menge des zulässigen Glasüberhangs nachdem die Vakuumbeker an das Glas angebracht sind, hängt von der Dichte des Glases ab und davon, ob das Glas beschädigt worden ist. Gehen Sie immer sicher, dass die Kanten des Glases auf Schäden oder Risse inspiziert werden, die möglicherweise dazu führen könnten, dass das Glas bricht wenn es mit dem Express gehandhabt wird.

Falls das Glas nicht beschädigt wird wenn der Maximalüberhang von der Kante des Glases bis zur nächsten Vakuumbekerkante 125 cm (50 inches) ist, siehe Foto E, – darf die Distanz NICHT mehr als 125 cm (50 inches) betragen.

BENUTZEN SIE DEN EXPRESS NICHT, UM GLAS ZU HEBEN DAS INSTABIL IST ODER BRECHEN KÖNNTE.

STELLEN SIE SICHER, DASS DAS GLAS SAUBER UND TROCKEN IST, BEVOR SIE DIE EXPRESS 200S-SAUGNÄPFE ANBRINGEN.



Gehen Sie sicher bevor Sie Glas mit dem Express heben oder handhaben, dass:

- der Boden frei von Schutt ist, der den Express instabil machen könnte
- sich keine Fußgänger in der Nähe befinden
- eine Risikoabschätzung durchgeführt wurde um das Risiko einer Verletzung zu minimieren
- das Glas ist sauber, trocken, und sicher zu heben
- das Glas inspiziert wurde und stabil und sicher gehoben werden kann
- die Umgebung NICHT WINDIG ist
- es sich keine Überlandleitungen oder elektrischen Kabel in der Nähe befinden.

WICHTIGE Sicherheitsmaßnahmen

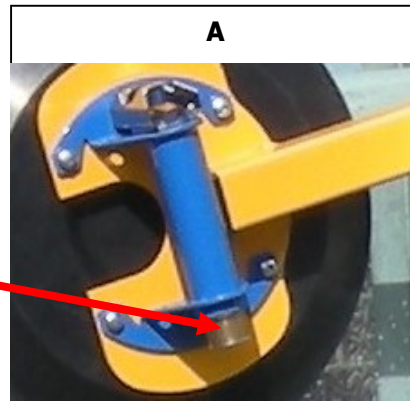
Wir bei Quattrolifts haben ausgiebig daran gearbeitet, um sicherzugehen, dass das Risiko jeglicher Verletzungen bei der Nutzung des Express minimiert wird. Der Express sollte immer genutzt werden und instandgehalten werden (siehe Seite 15 für tägliche Checks und Seite 13 für Routinewartung) wie es in diesen ANWEISUNGEN beschrieben wird .

Jeder der den Express nutzt, MUSS seine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen – siehe Seite 6.

ARBEITSPOSITION

Bei der Nutzung des Express MUSS jeder Bediener hinter dem Glas stehen und darf NIEMALS auf der selben Fläche oder vor dem Glas stehen.

Dadurch, dass der Bediener hinter dem Glas steht, ist er in einer sichereren Position, sollten die Vakuumbeker das Glas fallen lassen

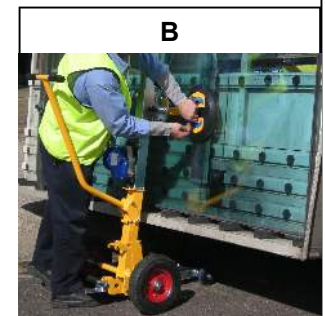
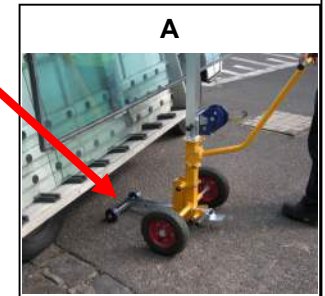


VAKUUMBECHER

Bei der regelmäßigen Nutzung des EXPRESS sollten die Vakuumbeker regulär überprüft werden und nachgesehen werden ob das Vakuum beibehalten, indem nachgesehen wird, ob die Saugglocke sich in der gedrückten Position befindet und die rote Linie NICHT sichtbar ist (siehe Foto A).

DEN QUATTROLIFTS EXPRESS NUTZEN UM GLAS ZU HEBEN

- Nutzen Sie zwei Leute für Glas das mehr als 80kg (175 lbs) wiegt oder wenn der Boden unebenmäßig ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Glas staubfrei und trocken ist, damit die Saugnäpfe fest haften.
- Schieben Sie das vordere verschiebbare Bein nach vorne wie in Foto A aufgezeigt.
- Bewegen Sie den Express in Richtung des Glases und winden Sie die Winde herauf oder herunter in Richtung der Mitte des rotierenden Kopfes auf der Mitte des Glases.
- Schieben Sie den Arm nach vorne bis beide Vakuumbeker das Glas versiegeln.
- Sichern Sie beide Vakuumbeker auf dem Glas und gehen Sie sicher, dass das Vakuum beibehalten wird (siehe Foto B).
- Der Bediener kann dann langsam die Winde winden um das Glas zu heben.
- Sobald das Glas sicher am Express festgemacht ist, kann der Express bewegt werden.



Der EXPRESS darf NICHT auf Böden benutzt werden, die weich oder unebenmäßig sind, da das dazu führen kann, dass der Express an Stabilität verliert.