

EKRO FIX UMSETZGABEL

EKRO® ■ Aufbau- und Verwendungsanleitung



EKRO FIX® UMSETZGABEL

- Problemloses, sicheres Umsetzen und zur Montage des EKRO FIX® Arbeits- und Schutzgerüstsystems im Traufenbereich

UMSETZGABEL

| Artikelnr. | Bezeichnung | | Ausf. | ca. kg | Tragfähigkeit | M |
|------------|-------------|-------------------------|----------|--------|---------------|---|
| 200789 | Umsetzgabel | f. Klappbühnen EKRO Fix | verzinkt | 179,30 | 450 kg | M |

M = EKRO Mietpark

Anwendungsbeispiel Umsetzgabel
mit EKRO FIX Klappbühne



GEMEINSAM SICHER NACH OBEN®

05_2021/DE

EKRO Kronsteiner GmbH

✉ zentrale@ekro.at

🌐 www.ekro.at

Zentrale Krieglach
Lastenstraße 13
8670 Krieglach, Austria
☎ +43 3855 2631

Niederlassung Wien
Doerenkampgasse 9
1100 Wien, Austria
☎ +43 1 6887631

Abhollager Asten
Ipfdorferstraße 11
4481 Asten, Austria
☎ +43 664 43 18 803



IMPRESSUM

| | |
|----------------|---|
| Herausgeber | EKRO Kronsteiner GmbH Lastenstrasse 13 8670 Krieglach Steiermark ÖSTERREICH Tel.: +43 3855 2631 Fax: +43 3855 2697 E-Mail: zentrale@ekro.at |
| Copyright | © 2021 EKRO Kronsteiner GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen, beigelegten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der EKRO Kronsteiner GmbH. Bei Wahrung des Urheberrechtes dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Firma EKRO Kronsteiner GmbH weder diese Dokumentation noch Teile davon für irgendwelche Zwecke in irgendeiner Form mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, mittels Fotokopie, durch Aufzeichnung oder mit Informationsspeicherungs- und Informationswiedergewinnungssystemen reproduziert oder übertragen werden. Jede Weitergabe an Dritte ist untersagt. Auf Verlangen ist diese Anleitung an uns zurückzuerstatten. |
| Aktualisierung | Diese Aufbauanleitung kann ohne Vorankündigung geändert werden. |
| Ausgabedatum | Mai 2021/DE |
| Version | 1.0 |

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|----------|
| 1 EINFÜHRUNG | 3 |
| 1.1 Allgemeines | 3 |
| 1.2 Technische Beschreibung | 3 |
| 1.3 Verwendung | 3 |
| 1.4 Normen und Richtlinien | 3 |
| 1.5 Gewährleistung und Haftung | 3 |
| 1.6 Serviceadresse | 3 |
| 1.7 Urheberrecht | 3 |
| 2 SICHERHEIT | 3 |
| 2.1 Allgemeines zu den Sicherheitshinweisen | 3 |
| 2.2 Erklärung der verwendeten Symbole und Hinweisarten | 4 |
| 2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung | 4 |
| 2.4 Bestimmungswidrige Verwendung | 4 |
| 2.5 Pflichten des Benutzers | 4 |
| 2.6 Generelle Pflichten des Personals | 5 |
| 2.7 Sicherheit am Arbeitsplatz | 5 |
| 2.8 Persönliche Schutzausrüstung | 5 |
| 2.9 Schweißarbeiten | 5 |
| 3 VERSETZUNG VORBEREITUNG | 5 |
| 4 ALLGEMEINE HINWEISE | 6 |
| 5 AUFBAU | 6 |
| 5.1 Montage auf einer Bühne | 6 |

1 EINFÜHRUNG

1.1 ALLGEMEINES

Diese Aufbau- und Verwendungsanleitung ist Teil der technischen Dokumentation von EKRO für die EKRO FIX® Umsetzgabel. Sie soll dem Kunden die wesentlichen Kenntnisse für ein sicheres und fachgerechtes Arbeiten mit der EKRO FIX® Umsetzgabel vermitteln.

Ihre Beachtung hilft Gefahren und Beschädigungen zu vermindern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der EKRO FIX® Umsetzgabel zu erhöhen.

1.2 TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- EKRO FIX Klappbühne 450 [Art.Nr.: 101715]
- EKRO FIX Klappbühne 300 [Art.Nr.: 101716]
- EKRO FIX Klappbühne 200 [Art.Nr.: 101717]
- EKRO FIX Eckklappbühne 300 links [Art.Nr.: 101718]
- EKRO FIX Eckklappbühne 300 rechts [Art.Nr.: 101721]
- EKRO FIX Inneneckbühne 300 [Art.Nr.: 101720]

Mit der EKRO FIX® Umsetzgabel dürfen ausschließlich die oben genannten EKRO FIX® Klappbühnen (inklusive bis zu drei montierten Konsolen und evtl. Verlängerungen oder Abhängungen) gehoben werden. Bühnen dürfen nur einzeln gehoben und versetzt werden.

1.3 VERWENDUNG

ZIELGRUPPE

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung richtet sich an den gewerblichen Anwender im Bau- und Baunebengewerbe mit geschulten Kenntnissen der Bauarbeiterschutzverordnung, insbesondere des Abschnitts „Gerüste“.

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung ist von jeder Person, die am Auf- und Abbau des EKRO FIX® Arbeits- & Schutzgerüstsystems beteiligt ist und somit Arbeiten mit der EKRO FIX® Umsetzgabel durchführt, zu lesen, zu verstehen und anzuwenden.

Dies betrifft insbesondere folgende Arbeiten:

- Aufbau
- Bedienung
- Abbau

ERGÄNZENDE ANWEISUNGEN

Soweit erforderlich, wird der Inhalt des vorliegenden Dokuments aktualisiert. Fordern Sie die aktuellste Version des Dokuments unter zentrale@ekro.at an.

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung ist ein wichtiger Bestandteil der EKRO FIX® Umsetzgabel.

AUFBEWAHRUNG

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung ist am Einsatzort ständig griffbereit aufzubewahren. Bewahren Sie diese Dokumentation sorgfältig und an einem, für die handelnden Personen sinnvollen, leicht zugänglichen Ort auf.

Ist die Aufbau- und Verwendungsanleitung verloren, zerstört oder in einem schlechten Zustand, fordern Sie beim Hersteller, unter Angabe der Dokumentversion eine Kopie an.

1.4 NORMEN UND RICHTLINIEN

Die EKRO FIX® Umsetzgabel entspricht dem, bei der Auslieferung geltenden Stand der Technik und ist nach anerkannten sicherheitstechnischen Bestimmungen gebaut.

Dennoch können von der EKRO FIX® Umsetzgabel Gefahren ausgehen, wenn die Sicherheitshinweise dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung nicht befolgt und umgesetzt werden.

1.5 GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von EKRO.

EKRO schließt Gewährleistung und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden aus, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch der EKRO FIX® Umsetzgabel
- Nicht sachgemäßer Verwendung der EKRO FIX® Umsetzgabel oder Teilen davon
- Eigenmächtige bauliche Veränderung an der EKRO FIX® Umsetzgabel oder Teilen davon
- Nichtbeachten vorgeschriebener Überprüfung
- Schäden durch unsachgemäße Bedienung
- Schäden durch unzureichende oder unsachgemäße Wartung
- Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen
- Durchführung von nicht zugelassenen bzw. nicht vorschriftsmäßigen Änderungen und Instandhaltungsarbeiten (ohne vorherige Absprache mit EKRO)
- Schäden durch nicht aktuell gehaltene Dokumente
- Schäden durch mangelhafte Aufbauarbeiten

EKRO behält sich im Zusammenhang mit Ersuchen um Garantieleistungen das Recht vor, Schäden an der EKRO FIX® Umsetzgabel oder Teilen davon zu begutachten.

1.6 SERVICEADRESSE

Zur Ersatzteilbestellung, für umfangreiche Beratung und weiteren Informationen, stehen folgende Kommunikationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Tel.: +43 3855 2631
E-Mail: zentrale@ekro.at
Web: www.ekro.at

1.7 URHEBERRECHT

Diese Aufbau- und Verwendungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt; alle üblichen Rechte sind vorbehalten. Vervielfältigung dieser Anleitung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung von EKRO gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz und können strafrechtliche Folgen haben.

2 SICHERHEIT

2.1 ALLGEMEINES ZU DEN SICHERHEITSHINWEISEN

Das Kapitel „Sicherheit“ enthält generelle Sicherheitshinweise, die beim Auf- und Abbau des EKRO FIX® Arbeits- & Schutzgerüstsystems mithilfe der EKRO FIX® Umsetzgabel grundsätzlich beachtet werden müssen.

Zusätzlich sind weitere Sicherheitshinweise zu einzelnen Tätig-

keiten in den Kapiteln der Aufbau- und Verwendungsanleitung vorhanden. Diese sind durch spezielle Warnhinweise vom Text abgehoben. Die Sicherheitshinweise dienen als Ergänzung der Aufbau- und Verwendungsanleitung.

Alle Sicherheitshinweise müssen beachtet und befolgt werden. Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann zur Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen, zu Umweltschäden und/oder zu Sachschäden führen.

EKRO setzt voraus, dass der Benutzer folgendes sicherstellt:

- Der Benutzer hat ein umfassendes allgemeines Sicherheitsprogramm ausgearbeitet
- Jeder fachkundige Arbeiter der unmittelbar am Auf- und Abbau des EKRO FIX® Arbeits- & Schutzgerüstsystems beteiligt ist, muss entsprechend der Bauarbeiterschutzverordnung geschult sein

2.2 ERKLÄRUNG DER VERWENDETEN SYMBOLE UND HINWEISARTEN

SICHERHEITSHINWEISE

In der Aufbau- und Verwendungsanleitung sind Gefahren mit Sicherheitshinweisen gekennzeichnet.

Aufbau der Sicherheitshinweise:



SIGNALWORT

Beschreibung der Gefahrensituation, Problem.

- Abhilfe und zu ergreifende Maßnahmen.

Die Sicherheitshinweise folgen je nach Art der Verletzungsgefahr einer bestimmten Hierarchie:



GEFAHR

Beschreibt ein drohendes Risiko für Leben und Gesundheit.

Nichtbeachtung **hat** schwere Verletzungen oder Tod zur Folge.



WARNUNG

Beschreibt ein drohendes Risiko für Leben und Gesundheit.

Nichtbeachtung **kann** schwere Verletzungen oder Tod zur Folge haben.



VORSICHT

Beschreibt eine gefährliche Situation.

Nichtbeachtung **kann** leichte Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

WICHTIGE GEBOTE

Aufbau der Gebotshinweise:



SIGNALWORT

Beschreibt eine Anweisung für eine wichtige oder zu ergreifende Maßnahme und dient der Sicherheit im Umgang mit dem Gerüst.

Sie sind **verpflichtet** diese **Anweisungen** auszuführen.

INFORMATIONEN UND ANWENDUNGSHINWEISE

Aufbau der Anwendungsempfehlungen:



HINWEIS

Beschreibt nützliche Informationen und Anwendungshinweise für eine effiziente Nutzung des Gerüsts.

2.3 BESTIMMUNGSGEMÄSSEVERWENDUNG

Die EKRO FIX® Umsetzgabel darf ausschließlich gemäß der Spezifikation laut Bauarbeiterschutzverordnung und den dafür vorgesehenen Normen verwendet werden.

Jeder andere oder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die EKRO FIX® Umsetzgabel darf nur für Klappbühnen EKRO FIX® verwendet werden. Das Heben anderer Lasten ist ausnahmslos verboten. Die EKRO FIX® Umsetzgabel muss immer mit allen Bolzen gesichert sein wenn EKRO FIX® Bühnen gehoben werden. Von EKRO nicht genehmigte Änderungen am EKRO FIX® Arbeits- & Schutzgerüstsystem und der EKRO FIX® Umsetzgabel sind bestimmungswidrig.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört die Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung.

2.4 BESTIMMUNGSWIDRIGE VERWENDUNG

Jegliche Verwendung, die nicht in „2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung“ genannt ist, gilt als bestimmungswidrig.

Für hieraus resultierende Schäden,

- haftet allein der Benutzer des Gerüsts.
- übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung.

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung,

- kann eine Gefahr für Leben und Gesundheit der Benutzer oder Dritter verursachen.
- kann Schäden an der Gabel oder am Gerüst selbst und an anderen Sachwerten verursachen.
- führt zum Verlust der Gewährleistungsansprüche.

NICHT ZULÄSSIGE BENUTZUNG

Folgende Benutzungen sind nicht zulässig:

- Nutzung mit defekten Teilen
- Umbauten oder Veränderungen
- Änderungen oder Ergänzungen am Gerüst und der EKRO FIX® Umsetzgabel. Diese sind strikt untersagt und schließen jegliche Haftung und Gewährleistung durch den Hersteller aus. Dies gilt auch für das Schweißen an tragenden Teilen und Konstruktionen.

Für Schäden aus der Verwendung von, nicht vom Hersteller freigegebenen Gerüstteilen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

2.5 PFLICHTEN DES BENUTZERS

- Der Benutzer der EKRO FIX® Umsetzgabel ist für die bestimmungsgemäße Verwendung verantwortlich.
- Ergänzend zur Aufbau- und Verwendungsanleitung sind die in den jeweiligen Nutzerländern gültigen gesetzlichen und sonstigen Regelungen zur Arbeitssicherheit, zum Gesundheitsschutz und zum Umweltschutz zu beachten und anzuweisen.
- Das Hantieren mit der EKRO FIX® Umsetzgabel darf nur von fachkundig ausgebildeten, eingewiesenen und autorisierten Personen durchgeführt werden.

- Das gesetzliche Mindestalter ist zu beachten.
- Der Benutzer verpflichtet sich, neu hinzukommendes Personal im selben Umfang und mit derselben Sorgfalt in der Verwendung der EKRO FIX® Umsetzgabel, unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise, einzuweisen.
- Personen, die sich mit der Verwendung der EKRO FIX® Umsetzgabel befassen, müssen vor Beginn der Arbeiten die Aufbau- und Verwendungsanleitung, insbesondere das Kapitel „Sicherheit“ und die Sicherheitshinweise zur entsprechenden Tätigkeit gelesen und verstanden haben.

Der Benutzer ist verantwortlich für

- die Festlegung der Verantwortung und der Weisungsbefugnis.
- die Festlegung des Inhalts und der Verantwortung zum Führen der Dokumentation.

Der Benutzer ist verpflichtet,

- regelmäßig zu überprüfen, ob die Sicherheitsanweisungen und Sicherheitsanordnungen beim Arbeiten mit der EKRO FIX® Umsetzgabel eingehalten werden.
- wiederkehrende Schulungen mit Bestätigung des Kenntnisstandes des Bedien- und Wartungspersonals durchzuführen.

Der Benutzer stellt sicher, dass alle sicherheitsrelevanten Vorschriften eingehalten werden und alle sicherheitsrelevanten Symbole und Hinweise entsprechend den landesüblichen Vorschriften angebracht sind.

2.6 GENERELLE PFLICHTEN DES PERSONALS

Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden gelten für alle Personen die am Auf- und Abbau des EKRO FIX® Arbeits- & Schutzgerüstsystems mit der EKRO FIX® Umsetzgabel beteiligt sind, folgende Sicherheitshinweise:

- Die Sicherheitshinweise in der Aufbau- und Verwendungsanleitung sind zu beachten.
- Bei sicherheitsrelevanten Funktionsstörungen ist das weiterarbeiten mit der EKRO FIX® Umsetzgabel am EKRO FIX® Arbeits- & Schutzgerüstsystem sofort einzustellen. Die Störungen sind zu melden und umgehend zu beseitigen.
- Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise ist zu unterlassen.
- In der Nutzungszeit auftretende Mängel durch Unwetter oder infolge von Bauarbeiten sind dem Benutzer umgehend zu melden.
- Bevor die EKRO FIX® Umsetzgabel zum Umsetzen verwendet wird, ist der Benutzer verpflichtet, die EKRO FIX® Umsetzgabel und die EKRO FIX® Bühnen auf augenscheinliche Mängel zu überprüfen.
- Unter Einfluss von Alkohol oder Drogen ist die Verwendung der EKRO FIX® Umsetzgabel verboten.
- Der Benutzer sorgt dafür, dass unbefugten Personen das Arbeiten mit der EKRO FIX® Umsetzgabel nicht gestattet ist.

2.7 SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

Folgende Anweisungen sind einzuhalten:

- Es dürfen keine Kleidungsstücke oder Schmuck, die ein Hängenbleiben an Teilen der EKRO FIX® Umsetzgabel ermöglichen, getragen werden. Z.B. Krawatten, Halstücher, Ringe, Ketten, etc.

- Lange Haare dürfen nicht offen getragen werden.
- Während der Auf- und Abbauarbeiten besteht Rauchverbot.
- Bei den Auf- und Abbauarbeiten ist persönliche Schutzausrüstung zu tragen.
- Beim Tragen eines Schutzhelms ist auf festen und sicheren Halt am Kopf zu achten. Sicherung z.B. durch zusätzliche Befestigungsbänder an Kinn und Nacken.

2.8 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die persönliche Schutzausrüstung ist gemäß den landesüblichen oder den Vorschriften des Benutzers zu benützen und mitzuführen. Im gesamten Baustellengelände sollte das Tragen von Sicherheitsschuhen verpflichtend sein.

Zusätzlich zu den geltenden Vorschriften, empfehlen wir folgende Schutzausrüstung für den Auf- und Abbau mit der EKRO FIX® Umsetzgabel zu benutzen.



Schutzkleidung zur Vermeidung von Hautkontakt



Normgerechter Schutzhelm zum Schutz vor Kopfverletzungen



Sicherheitsschuhe zum Schutz vor Fußverletzungen



Handschuhe zur Vermeidung von Handverletzungen



Seile und Gurte gegen Absturz

2.9 SCHWEISSARBEITEN

Schweißarbeiten an Teilen der EKRO FIX® Umsetzgabel sind nicht zulässig. Sofern Beschädigungen an Teilen der EKRO FIX® Umsetzgabel auftreten, sind diese durch einwandfreie bzw. neue Teile der EKRO FIX® Umsetzgabel zu ersetzen.

3 VERSETZUNG VORBEREITUNG

- Alle Zubehörteile sind vor dem Zusammenbau auf Menge und Zustand zu prüfen.
- Sind Teile beschädigt, darf die EKRO FIX® Umsetzgabel nicht verwendet werden. Besonders die Funktion der Hubösen ist zu prüfen, da diese die formschlüssige Lastaufnahme gewährleisten.
- Beim Versetzen der EKRO FIX® Bühnen dürfen sich keine Personen und kein Material auf dem Gerüst befinden. Schutzgitter müssen aus Sicherheitsgründen demontiert werden.



GEFAHR

Das Verweilen unter frei hängenden EKRO FIX® Bühnen ist verboten!

- Vor dem Versetzen sind die EKRO FIX® Umsetzgabel und die EKRO FIX® Bühnen auf äußerlich erkennbare Schäden und Mängel zu prüfen. Ingetretene Veränderungen sofort der zuständigen Person melden.
- Pfosten an denen die Greifplatten der Gabel eingreifen, dürfen keine Beschädigungen bzw. keine Verwitterung aufweisen.

- Die Hubösen müssen vollständig eingerastet sein.
- Steckbolzen müssen immer mit einem Splint gesichert sein.
- Eigenmächtige Umbauten oder Veränderungen der EKRO FIX® Umsetzgabel beeinträchtigen die Sicherheit und sind nicht zulässig.

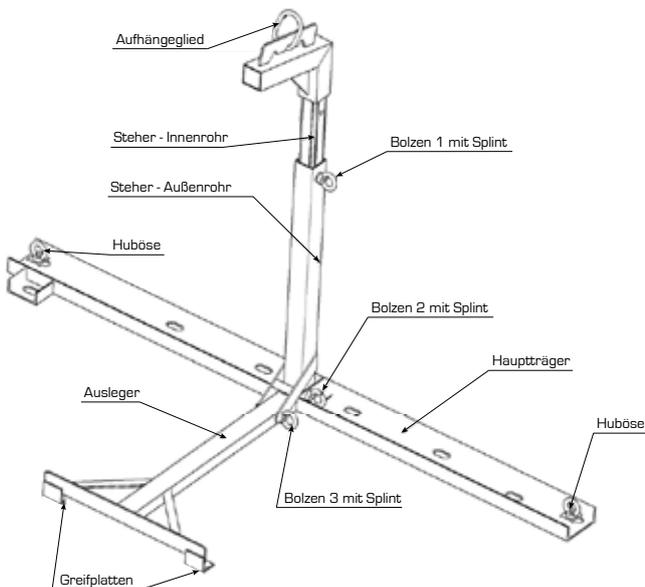
4 ALLGEMEINE HINWEISE

- Korrosionsschutz wird durch eine allseits umfassende Verzinkung gemäß ÖNORM EN ISO 1461 gewährleistet.
- Die werkseigene Produktionskontrolle verfügt über eine Zertifizierung gemäß ÖNORM EN 1090 EXC 2, sowie EN ISO 3834-3.
- Tragende Teile wurden durch einen Belastungsversuch gemäß ÖNORM EN 13155 nachgewiesen.
- Die zulässige Tragfähigkeit der EKRO FIX® Umsetzgabel darf nicht überschritten werden.
- Der Aufenthalt von Personen unter der Last und im Gefahrenbereich der Last ist verboten.
- Überprüfung und Instandsetzung der EKRO FIX® Umsetzgabel nur durch Fachkundigen. Prüfung spätestens nach einem Jahr sowie zusätzlich nach besonderen Vorfällen wie Überlastung oder Beschädigung. Fachkundiger ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der Lastaufnahmeeinrichtungen hat und mit den Arbeitnehmerschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und allgemein anerkannten Regeln der Technik soweit Vertraut ist, dass er den arbeits-sicheren Zustand der Lastaufnahmeeinrichtung beurteilen kann.

| | |
|----------------|----------|
| Type: | USG450 |
| Tragfähigkeit: | 450,00kg |
| Eigenlast: | 179,30kg |

5 AUFBAU

- Die EKRO FIX® Umsetzgabel wird in zerlegtem Zustand geliefert.
- Steher-Außenrohr auf Hauptträger aufsetzen und mit Bolzen 2 und 3 befestigen. Bolzen mit Splinten sichern.
- Innenrohr in das Außenrohr einsetzen und mit Bolzen 1 und Splint in gewünschtem Höhenverstellbereich sichern. (mögliche Steherhöhen: 1,5m - 1,85m - 2,2m).



5.1 MONTAGE AUF EINER BÜHNE

- Das Klappgeländer aufrichten und einrasten lassen.
- Die EKRO FIX® Umsetzgabel auf die EKRO FIX® Bühne aufsetzen. Die 2 Greifplatten müssen den vorderen Pfosten der EKRO FIX® Bühne umschließen. Die EKRO FIX® Bühne wird entsprechend den im nachfolgenden Bild gezeigten Bohrungsabständen aufgesetzt. Danach wird die EKRO FIX® Umsetzgabel durch beide Hubösen mit der EKRO FIX® Bühne verbunden, wobei die Hubösen vollständig arretieren müssen.
- Kranhaken bei Aufhängeglied einhängen. EKRO FIX® Bühnen können jetzt gehoben und versetzt werden.
- Die weitere Vorgehensweise zur Montage der EKRO FIX® Bühnen sind der Betriebsanleitung „EKRO FIX® - Klappbühnen“ zu entnehmen!

