

Lasthaken HOOK



Original der BETRIEBSANLEITUNG

Für künftige Verwendung aufbewahren.

Herstelleranschrift

Trading EU GmbH
Gruckinger Str. 4
D – 85461 Bockhorn

Tel.: +49 (0) 8123 – 989 0 900
Fax: +49 (0) 8123 – 989 0 904
Mail: info@tradingeu.de
Web: www.tradingeu.de

Betriebsanleitung

Dokumenten-Nummer:	10010071
Version:	1.0
Erstelldatum:	21.10.2024
Letzte Änderung:	
Modell:	Lasthaken
Typbezeichnung:	HOOK
Baujahr:	

Kundeneintragungen

Inventar-Nr.:	
Standort:	

Aufbewahrung

Die Betriebsanleitung ist in der zuständigen Fachabteilung aufzubewahren. Sie muss stets griffbereit sein.

Inhalt

Grundlegende Sicherheitshinweise4
 Hinweise in der Betriebsanleitung beachten.....4
 Verpflichtung des Betreibers4
 Verpflichtung des Personals4
 Gefahren im Umgang mit dem Lasthaken.....5
 Gewährleistung und Haftung.....5
 Sicherheitsvorschriften.....6
 Organisatorische Maßnahmen6
 Informelle Sicherheitsmaßnahmen7
 Sicherheitsmaßnahmen im Normalbetrieb.....7
 Wartung und Störungsbeseitigung8
 Bauliche Veränderungen am Staplerkran8
 Reinigen und Entsorgung des Staplerkrans.....8
 Produktbeschreibung.....9
 Bestimmungsgemäße Verwendung und technische Daten9
 Transport und Inbetriebnahme10
 Sicherheit beim Transport des Lasthakens10
 Betrieb.....10
 Sicherheitshinweise 10-11
 Generelle Sicherheitshinweise12
 Wartung.....13
 Sicherheitshinweise13
 Wartungsplan.....13
 Instandsetzung13
 Störungsbeseitigung.....14
 Außerbetriebsetzung, Lagerung, Entsorgung14
 Lagerbedingungen14
 Außerbetriebsetzung.....14
 Entsorgung14
 Konformität..... 15-16

Grundlegende Sicherheitshinweise

Hinweise in der Betriebsanleitung beachten

Grundvoraussetzung für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb des Lasthakens ist die Kenntnis der grundlegenden Sicherheitshinweise und der Sicherheitsvorschriften.

Diese Betriebsanleitung enthält die wichtigsten Hinweise, um den Lasthaken sicherheitsgerecht zu betreiben.

Diese Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sind von allen Personen zu beachten, die mit dem Lasthaken arbeiten.

Darüber hinaus sind die für den jeweiligen Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung zu beachten.

Verpflichtung des Betreibers

Der Betreiber verpflichtet sich, nur Personen mit dem Lasthaken arbeiten zu lassen, die

- mit den grundlegenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut und in die Handhabung des Lasthakens eingewiesen sind
- das Sicherheitskapitel und die Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung gelesen, verstanden und dies durch ihre Unterschrift bestätigt haben.

Verpflichtung des Personals

Alle Personen, die mit Arbeiten mit dem Lasthaken beauftragt sind, verpflichten sich, vor Arbeitsbeginn:

- die grundlegenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung zu beachten,
- das Sicherheitskapitel und die Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung zu lesen und durch ihre Unterschrift zu bestätigen, dass sie diese verstanden haben.

Gefahren im Umgang mit dem Lasthaken

Der Lasthaken ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen am Lasthaken oder an anderen Sachwerten entstehen. Der Lasthaken ist nur zu benutzen

- für die bestimmungsgemäße Verwendung, siehe Seite 9
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand



Information!

Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen.

Gewährleistung und Haftung

Grundsätzlich gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Diese stehen dem Betreiber spätestens seit Vertragsabschluss zur Verfügung.

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Lasthakens.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung des Lasthakens.
- Nichtbeachten der Hinweise in der Betriebsanleitung bezüglich Transport, Lagerung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung des Lasthakens.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen.
- Eigenmächtiges Verändern des Lasthakens.
- Mangelhafte Überwachung von Teilen, die einem Verschleiß unterliegen.
- Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen.
- Katastrophenfälle durch Fremdkörperwirkung und höhere Gewalt.

Sicherheitsvorschriften

Erklärung der Symbole und Hinweise

	<p>Warnung!</p> <p>Dieses Symbol bedeutet in Zusammenhang mit dem Signalwort „Warnung“ eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen.</p> <p>Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.</p>
	<p>Vorsicht!</p> <p>Dieses Symbol bedeutet in Zusammenhang mit dem Signalwort „Vorsicht“ eine möglicherweise gefährliche Situation.</p> <p>Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann leichte Verletzungen zur Folge haben oder zu Sachbeschädigung führen.</p>
	<p>Information!</p> <p>Unter diesem Symbol erhalten Sie Anwendungs-Tipps und besonders nützliche Informationen.</p> <p>Sie helfen Ihnen alle Funktionen Ihres Staplerkrans optimal zu nutzen.</p>
	<p>Persönliche Schutzausrüstung!</p> <p>Zum Schutz vor Verletzungen sind während der Arbeit mit dem Staplerkran Schutzhandschuhe zu tragen.</p>

Organisatorische Maßnahmen

Die erforderlichen persönlichen Schutzausrüstungen sind vom Betreiber bereitzustellen. Personen, die nicht an der Bedienung des Lasthakens beteiligt sind, müssen aus dem Gefahrenbereich des Lasthakens verwiesen werden und sich in sicherer Entfernung aufhalten.

Informelle Sicherheitsmaßnahmen

Die Betriebsanleitung ist für künftige Verwendung aufzubewahren.

Ergänzend zur Betriebsanleitung sind die allgemein gültigen sowie die örtlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz bereitzustellen und zu beachten.

Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise am Lasthaken sind in lesbarem Zustand zu halten und gegebenenfalls zu erneuern.

Ausbildung des Personals

Nur geschultes und eingewiesenes Personal darf mit dem Lasthaken arbeiten.

Tätigkeit	unterwiesenes Bedienpersonal	Personen mit mechanischer Ausbildung
Bedienung	X	X
Wartung	--	X

Legende: X ... erlaubt

-- ... nicht erlaubt

Sicherheitsmaßnahmen im Normalbetrieb

Lasthaken nur betreiben, wenn Sie sich von dessen ordnungsgemäßen Zustand überzeugt haben.

Mindestens einmal pro Tag den Lasthaken auf äußerlich erkennbare Schäden und Funktionsfähigkeit überprüfen.

Betreiben Sie den Lasthaken nur bei ausreichender Umgebungsbeleuchtung.

Es ist grundsätzlich verboten unter schwebende Lasten zu treten! Der Arbeitsbereich darf deshalb bei angehobenen Lasthaken nicht betreten werden!

Wartung und Störungsbeseitigung

Vorgeschriebene Wartungs- und Inspektionsarbeiten fristgemäß durchführen.

Wartung und Störungsbeseitigung nur durch ausgebildetes Personal.

Bolzenverbindungen auf festen Sitz kontrollieren.

Bauliche Veränderungen am Lasthaken

Ohne Genehmigung des Herstellers dürfen **keine** Veränderungen, An- oder Umbauten am Lasthaken vorgenommen werden. Unbefugte Veränderungen am Lasthaken sind verboten. Dies gilt auch für das Schweißen an tragenden Teilen.

Alle Umbau-Maßnahmen bedürfen einer schriftlichen Genehmigung der Trading EU GmbH. Teile in nicht einwandfreiem Zustand sofort austauschen.

Nur Original-Ersatz- und Verschleißteile verwenden.

Bei fremd bezogenen Teilen ist nicht gewährleistet, dass sie beanspruchungs- und sicherheitsgerecht konstruiert und gefertigt sind.

Reinigen und Entsorgung des Lasthakens

Verwendete Stoffe und Materialien sachgerecht handhaben und umweltgerecht entsorgen, insbesondere

- bei Arbeiten an Schmiersystemen und -einrichtungen
- beim Reinigen mit Lösungsmitteln.

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäße Verwendung und technische Daten

Der Lasthaken ist ausschließlich zum Heben von Lasten bis zur angegebenen Maximalbelastung bestimmt.

Maximalbelastungen:

Typ	HOOK	HOOK	HOOK
Tragkraft	1000kg	2500kg	5000kg
Einfahrtaschen	140x55mm	148x56mm	188x76mm
Gewicht	14kg	25kg	45kg

Jegliche andere oder über die Maximalbelastung hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist ein Missbrauch des Lasthakens.

Das Produkt darf nicht in vereisten oder korrosionsgefährdeten Umgebungen verwendet werden.

Für hieraus entstehende Schäden haftet die Trading EU GmbH nicht.

Transport und Inbetriebnahme

Sicherheit beim Transport des Lasthakens

	<p>Vorsicht!</p> <p>Transport des Lasthakens zum Einsatzort!</p> <p>Der Lasthaken kann vom Transportmittel herunterfallen oder umkippen. Quetschungen von Gliedmaßen sind möglich.</p> <p>Verwenden Sie nur geeignete Transportmittel mit ausreichender Tragkraft.</p> <p>Beachten Sie die Gewichtsangaben in den technischen Daten.</p> <p>Beachten Sie einschlägige Vorschriften, z.B. UVV.</p>
---	---

Betrieb

Sicherheitshinweise

	<p>Gefahr!</p> <p>Gefährdung von Personen und Betriebseinrichtungen!</p> <p>Gefahr des Abstürzens der Last.</p> <p>Gefahr von Verletzung oder Beschädigungen von Personen oder Gegenständen in der Umgebung.</p>
---	---

	<p>Gefahr!</p> <p>Gefährdung von Personen und des Lasthakens!</p> <p>Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an dem Lasthaken beachten und in vollzähligem und lesbarem Zustand halten.</p> <p>Sicherheitseinrichtungen an dem Lasthaken nicht entfernen oder verändern.</p> <p>Alle allgemeinen und speziellen Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung beachten. Betriebsanleitung am Einsatzort griffbereit aufbewahren.</p> <p>Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen.</p>
---	---

	<p>Beschädigungen der zuständigen Stelle / Person melden, wenn sicherheitsrelevante Änderungen vorgenommen wurden oder sich das Betriebsverhalten des Staplerkrans ändert.</p> <p>Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft beachten.</p> <p>Den Lasthaken nicht eigenmächtig umbauen.</p>
--	---

	<p>Gefahr!</p> <p>Gefährdung von Personen!</p> <p>Auf rostfreien Zustand des Lasthakens achten. Nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund benutzen.</p> <p>Sicherstellen, dass sich keine Person im Gefahrenbereich befindet, erst dann Lasten anheben oder senken.</p>
---	---

	<p>Gefahr!</p> <p>Lebensgefahr durch schwebende Last!</p> <p>Nicht unter schwebenden Lasten aufhalten oder arbeiten.</p> <p>Niemals die maximale Tragfähigkeit des Lasthakens überschreiten.</p> <p>Nur unbeschädigte und ausreichend tragfähige Stapler verwenden.</p> <p>Die Last ordnungsgemäß befestigen und sichern.</p>
---	--

	<p>Warnung!</p> <p>Unsachgemäßer Betrieb!</p> <p>Den Lasthaken nur bestimmungsgemäß verwenden.</p> <p>Den Lasthaken vor Arbeitsbeginn auf Schäden überprüfen.</p> <p>Schäden an dem Lasthaken fachgerecht reparieren lassen.</p> <p>Den Lasthaken nur in technisch einwandfreiem, betriebsbereitem und funktionssicherem Zustand benutzen.</p>
---	---

	<p>Warnung!</p> <p>Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten!</p> <p>Erst mit den einzelnen Montage-, Wartungs- und Reparaturvorschriften vertraut machen, dann die Arbeiten ausführen.</p> <p>Gelöste Bauteile wieder anbringen und lösbare Verbindungen auf festen Sitz kontrollieren.</p> <p>Alle Schraubverbindungen regelmäßig auf festen Sitz prüfen.</p>
---	--

**Persönliche Schutzausrüstung!**

Zum Schutz vor Verletzungen sind während der Arbeit mit dem Staplerkran Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe zu tragen.

Generelle Sicherheitshinweise

Es muss immer der Lastschwerpunkt und die maximale Tragkraft des Staplers berücksichtigt werden, bevor Lasten mit dem Lasthaken angehoben werden dürfen.

Mit den Staplergabeln in die Gabellaschen am Lasthaken einfahren.

Um ein Abrutschen des Lasthaken von den Staplerzinken zu verhindern, muss der Lasthaken mit den dafür vorgesehenen Schrauben am Gabelzinken gesichert werden, sodass er nicht mehr verrutschen kann.

Es ist darauf zu achten, dass nach dem justieren des Lasthakens die Schrauben wieder ordnungsgemäß gesichert sind.

Es dürfen sich keine Hindernisse im Hebebereich des Lasthakens befinden. Ein ausreichender Abstand ist einzuhalten.

Es ist verboten Arbeiten mit dem Lasthaken näher als drei Meter an elektrischen Freileitungen durchzuführen.

Der Bediener des Lasthaken hat in einer Weise zu arbeiten, in der sie weder sich selbst noch andere Personen gefährdet.

Das Aufsteigen auf den Lasthaken ist verboten.

Lasten dürfen nur an den dafür vorgesehenen Ösen angebracht und transportiert werden.

Regalbedienung mit dem Lasthaken ist verboten.

Bei angehobenem Lasthaken ist es dem Staplerfahrer verboten den Fahrersitz des Gabelstaplers zu verlassen.

Es ist sicherzustellen, dass eine einwandfreie Verständigung zwischen dem Staplerfahrer und der Person am Lasthaken jederzeit gewährleistet ist.

Vor Anbau des Lasthaken muss gewährleistet sein, dass die bestimmungsgemäße Verwendung des Staplers gegeben ist.

Im Zweifelsfall muss die Standsicherheit des Staplers vor Anbau und Inbetriebnahme des Lasthakens durch einen Sachverständigen nachgewiesen werden.

Der Zustand des Lasthakens ist vor jedem Einsatz zu überprüfen und dieser ist ggf. in einen ordnungsgemäßen Zustand zu versetzen.

Wartung

Sicherheitshinweise

	<p>Gefahr!</p> <p>Sicherheitshinweise beachten!</p> <p>Die Sicherheitshinweise im Kapitel „Betrieb“ beachten.</p>
---	---

Wartungsplan

Im Wartungsplan sind die regelmäßig zu erledigenden Arbeiten aufgeführt.

Wartungshäufigkeit	Wartungspunkt
Jährlich	Lasthaken auf Beschädigungen überprüfen; Korrosionsstellen mit geeigneten Maßnahmen ausbessern; Schweißnähte einer Sichtkontrolle unterziehen
vor jedem Gebrauch	Sicherungsvorrichtungen prüfen (u.a. Beschädigungen an Schraubverbindungen, Schweißnähten, Bedienungsanleitung leserlich am Lasthaken anbringen)

Instandsetzung

Um die Verwendung des Lasthakens reibungslos und bestimmungsgemäß zu erhalten, sind Wartungs- bzw. Instandhaltungsarbeiten erforderlich bzw. nicht vermeidbar.

Um die Betriebssicherheit des Lasthakens, sowie das Personal um die Umwelt vor unvorhersehbaren Gefährdungen zu bewahren, wird zur Verwendung von Originalverschleiß- bzw. Ersatzteilen und autorisiertem Zubehör geraten.

Kontaktieren Sie die Trading EU GmbH um Ersatzteile zu bestellen.

Störungsbeseitigung

	<p>Gefahr! Sicherheitshinweise beachten! Die Sicherheitshinweise im Kapitel „Betrieb“ beachten.</p>
---	---

Festgestellte Mängel und Störungen sind umgehend dem Vorgesetzten zu melden und müssen entsprechend von einer fachkundigen Person behoben werden.

Außerbetriebsetzung, Lagerung, Entsorgung

Die Außerbetriebsetzung, Lagerung und Entsorgung gehören zu den äußerst selten durchzuführenden Arbeiten.

Lagerbedingungen

Wenn Sie den Lasthaken über einen längeren Zeitraum außer Betrieb setzen, halten Sie die Umgebungsbedingungen, wie auf S. 10 beschrieben ein.

Außerbetriebsetzung

Reinigen Sie den Lasthaken und decken Sie ihn mit einer Plane zum Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit ab.

Entsorgung

Achten Sie auf Umweltverträglichkeit, Gesundheitsrisiken, Entsorgungsvorschriften und Ihre örtlichen Möglichkeiten der vorschriftsgemäßen Entsorgung. Nähere Informationen erhalten Sie in Ihrem Landkreis beim Amt für Abfallwirtschaft.

Metalle, Nichtmetalle, Verbundwerkstoffe und Hilfsstoffe nach Sorten trennen und umweltgerecht entsorgen.

Konformität

Die nachfolgende Abbildung gibt den Inhalt der Konformitätserklärung wieder.

2018 Trading EU GmbH, Gruckinger Str. 4 D – 85461 Bockhorn

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Trading EU GmbH gestattet.

EG Konformitätserklärung

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Amtsblatt L157/24

Hersteller: Trading EU GmbH
Gruckinger Str. 4
D – 85461 Bockhorn

Modell: Lasthaken für Gabelzinken

Typenbezeichnung: Tragfähigkeit:

MK 10	1000 Kg
MK 25	2500 Kg
MK 50	5000 Kg

Bevollmächtigt für die Zusammenstellung
der Dokumentation: Trading EU GmbH
Gruckinger Str. 4
D – 85461 Bockhorn

Geprüft nach:

- ASME B56.11.4 (Hook-type forks and fork carriers for powered industrial forklift trucks)

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die Maschine den einschlägigen Bedingungen der oben angeführten Richtlinie entspricht.

Bockhorn, 11.05.2018

Ort, Datum


Bevollmächtigter Michael Seibold

Trading EU GmbH
Gruckinger Sr. 4
85461 Bockhorn