

MESERA Cranes Finland Oy

Wattitie 2

FI-21530 Paimio

[www.mesera.fi](http://www.mesera.fi)

## Bedienungsanleitung für Greifer



Bitte die Bedienungsanleitung lesen

Die örtlichen Vorschriften für die Zulassung, Betriebserlaubnis, wiederkehrende Prüfungen sowie die Gebrauchsanweisung der Maschine müssen befolgt werden.

Dieser Greifer ist für den professionellen Einsatz im Holzumschlag ausgelegt für Forst- und Holztransportmaschinen.

### **Bevor Sie anfangen....**

Legen Sie die Parkbremse ein.

Wenn Sie nicht vertraut sind mit der Maschine, arbeiten Sie mit geringer Arbeitsgeschwindigkeit.

Achten Sie auf die Standsicherheit der Maschine/ des Fahrzeugs.

Sorgen Sie für freie Sicht im Arbeitsbereich.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen im Arbeitsbereich aufhalten.

### **Wenn Sie mit dem Greifer arbeiten....**

Dieser Greifer wurde für das professionelle Verladen von Holz und Zellstoff konstruiert. Der Umschlag von anderen Materialien ist verboten.

Befolgen Sie die Spezifikationen der technischen Informationen, überschreiten Sie nicht die erlaubten Lasten.

Erhöhte Vorsicht in der Nähe von Stromleitungen!

Fahren Sie niemals die Zylinder mit hoher Geschwindigkeit in die Endlage.

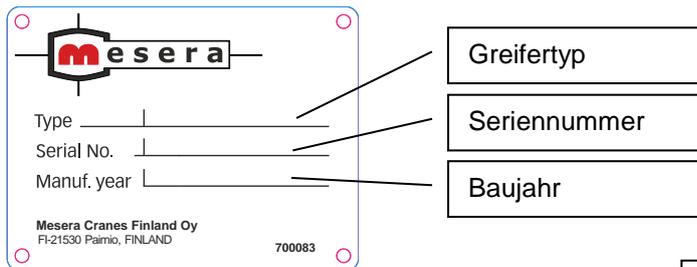
Bewegen Sie den Greifer mit oder ohne Ladung niemals über Menschen oder Tiere hinweg.

Benutzen Sie den Greifer nicht wenn Sie krank oder erschöpft sind oder Ihre Fähigkeiten durch Alkohol oder Drogen reduziert sind.



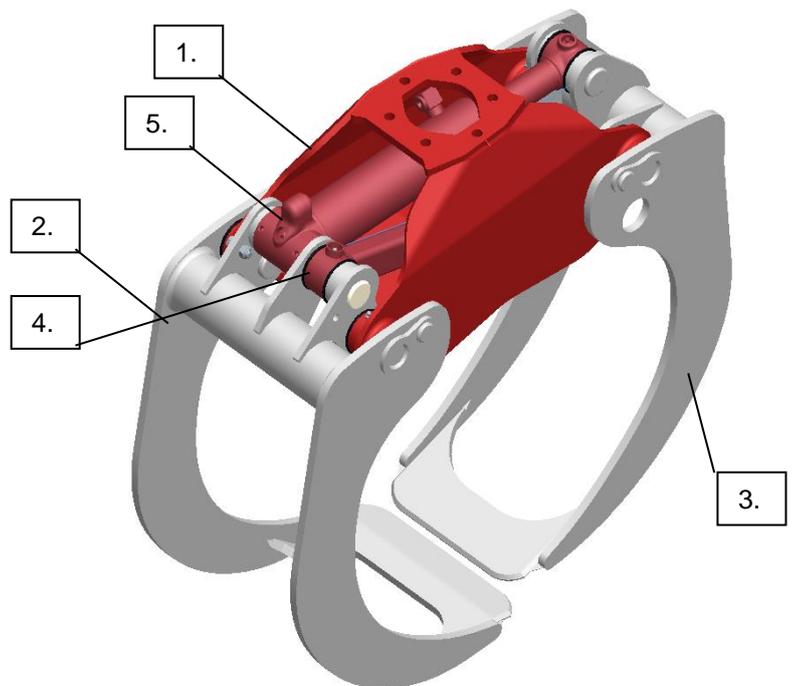
## Typenschild:

Typ des Greifers, Seriennummer sowie Herstellungsjahr – diese Informationen befinden sich auf dem Typenschild des Greifers. Sie befindet sich auf der Innenseite des Greiferrahmens.



## Hauptkomponenten:

1. Rahmen
2. Äußere Greiferklaue
3. Innere Greiferklaue
4. Parallelstange
5. Greiferzylinder



## Service und Wartung



**Stellen Sie vor der Wartung sicher, dass der Motor und die Hydraulikversorgung ausgeschaltet ist!**

- Es gibt 8 Schmierpunkte am Greifer: An den Enden des Greiferzylinders und der Parallelstange sowie an den Lagern der Greiferklauen zum Rahmen. Verwenden Sie bitte Schmierfett der Klasse NLGI 2 EP2 nach spätestens 75 Betriebsstunden, bei schweren Einsatzbedingungen mit kürzerem Intervall.
- Kontrollieren Sie die Sicherungsschrauben der Bolzen und die Befestigungsschrauben des Rotators nach 50 Betriebsstunden
- Kontrollieren Sie regelmäßig die Sicherungsschrauben und die Befestigungsschrauben des Rotators
- Wenn Sie Schweißreparaturen am Greifer durchführen beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und technischen Anweisungen von Kran und Maschine



## Montage

**Wichtig:** Entfernen Sie vor der Montage des Greifers Fett, Farbe sowie eventuell Rost von der Montagefläche auf Greifer und Rotator.

Positionieren Sie den Rotator wie auf dem Bild unten gezeigt.

Befestigen Sie den Rotator am Greifer mit M16x70 Schrauben (Festigkeitsklasse 8.8 oder höher), Anzugsmoment 200 Nm (20,4 kpm, 150lb-ft).

Achten Sie bei den folgenden Montageschritten darauf, das Lecköl aufgefangen wird!

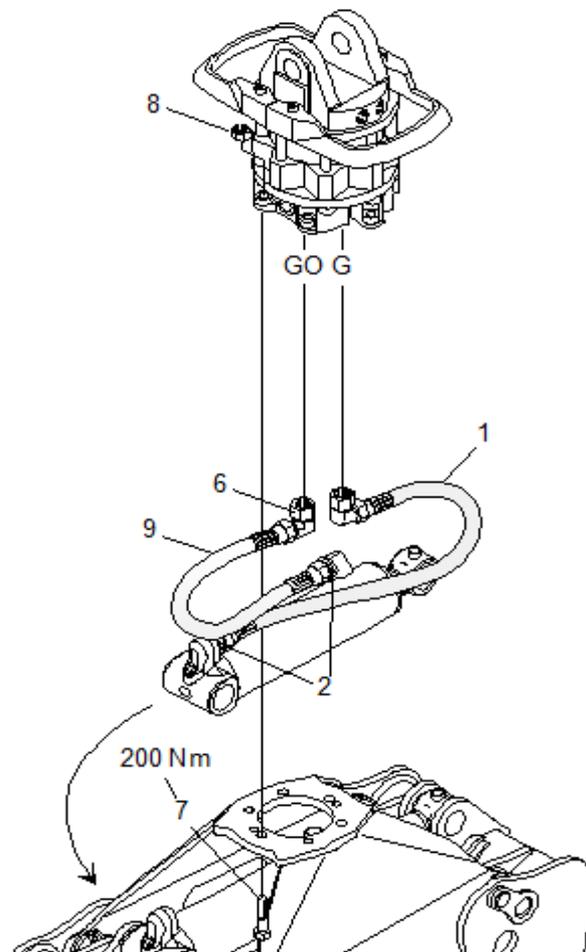
Installieren Sie die Hydraulikschläuche wie im Bild unten gezeigt.

Entlüften Sie den Greiferzylinder indem Sie den Greifer langsam 5x öffnen und schließen.

Kontrollieren Sie die Verlegung der Schläuche und Justieren Sie sie neu, falls die Schläuche während der Bewegung reiben

Kontrollieren Sie die Anschlüsse auf Dichtigkeit und ziehen Sie eventuell die Verschraubungen nach.

Achten Sie darauf, daß der Höchstdruck im Greifer (250 bar) nicht überschritten wird!





## Inspektion und Reinigung des Greifers

Kontrollieren Sie bitte regelmäßig, ob sich Holzreste und Äste auf der Unterseite des Greiferrahmens befinden und den Gebrauch behindern können oder eventuell Schäden verursachen.

Wenn der Greifer mit einem Hochdruckreiniger gewaschen wird, bitte nie direkt auf Zylinder und Lagerungen halten, da die Dichtungen beschädigt werden können.

## Entsorgung und Recycling

Ein abgenutzter Greifer sollte verschrottet werden. Die Metallteile können als normaler Rohstoff verwendet werden. Hydraulische Zylinder enthalten Öl, welches vor dem Recycling fachgerecht abgelassen und entsorgt werden muss. Hydraulikschläuche sind gemischte Abfälle.

## Technische Daten

Typ		MR28	MF26	MF36	MF42	MF52
Maximalladung	[kg]	4500	4500	4500	6500	6500
Maximaldruck	[Mpa]	25	25	25	25	25
Gewicht	[kg]	205	175	185	260	270