

**GMT**

**EQUIPMENT**



**GMT PRODUKTE**

# Sicheres und effizientes Schneiden und Fällen von Bäumen

Geeignet für alle Fahrzeuge mit Kran • Einfacher Anbau • Bis zu 60% weniger Arbeitsstunden und Materialeinsatz  
Ideal einsetzbar in Städten, an Bahntrassen, Straßen und Flüssen • Direkt vom Baum in den Container oder Häcksler



# Making tree work safe and efficient

Der Fällgreifer kann ohne technische Anpassungen auf jeden Kran montiert werden. Dadurch ist Ihre Basismaschine breiter einsetzbar! Sie können mit unseren Fällgreifern Bäume effizienter pflegen und fällen. Diese besondere Kombination ermöglicht es, einen Baum Stück für Stück abzutragen und sofort zu entfernen. Direkt vom Baum in den Container oder Häcksler, ohne Fallschäden oder Bodenberührung. Das bedeutet weniger Arbeitsstunden und macht den Fällgreifer unmittelbar zu einer rentablen Investition.

## Die Vorteile

- Aufgrund des patentierten Ventilblocks werden keine zusätzlichen Hydraulikleitungen oder elektrische Steuerkabel benötigt
- Sägt erst bei maximaler Klemmkraft des Greifers
- Große Reichweite: Schneiddurchmesser zwischen  $\varnothing$  5 cm und  $\varnothing$  50 cm
- Der Fällgreifer ist endlos drehbar: Sägen von jeder Position um den Baum oder Ast
- Geringes Eigengewicht
- Robustes Design: minimale Wartung und lange Lebensdauer
- Ausgewogene Säge für maximale Sägegeschwindigkeit
- Flexibles Anlegen und festes Zupacken beim Weglegen
- Vergrößert die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Basismaschine
- Schneller Arbeitsgang, daher gut in Städten, an Bahntrassen, Straßen und Flüssen einsetzbar
- Für alle Witterungsbedingungen geeignet, sogar unter Wasser
- Möglichkeit, die Bäume sowohl stehend als auch liegend zu schneiden
- Hydraulik für minimale Lärmbelastigung
- Bis zu 60% weniger Arbeitsstunden und Materialeinsatz
- Greifer dank Schnellwechsler einfach auswechselbar
- Minimale Aufräumarbeiten nach dem Fällen



GMT050 Fällgreifer auf einem Skidder von Ritter

# GMT Fällgreifer

Mit den Fällgreifern GMT035 und GMT050 ist es möglich, Bäume Stück für Stück abzutragen. Sie ermöglichen ein flexibles spannungsloses Anlegen, Sägen und kontrolliertes Abkippen. Diese Fällgreifer bewähren sich schon seit über 10 Jahren in verschiedenen Anwendungsbereichen. Das Sortiment umfasst auch Fällgreifer mit Total Tree Control-System. Der GMT035 TTC und der GMT050 TTC wurden entwickelt, um Baumteile nach dem Sägen halten zu können. Dabei wird nicht nur der Tiltzylinder des Fällgreifers blockiert, sondern auch die Bewegung in alle Richtungen in der kardanischen Aufhängung. Flexibles Anlegen und festes Zupacken beim Weglegen mit nur einem Knopfdruck! Das Halten abgesägter Baumteile kennt keine Grenzen, aber aus Sicherheitsgründen ist es ab Werk auf die maximal zugelassige Belastung des Krans auf Ihrem Trägergerät eingestellt. Design und Funktion sind patentiert.



**GMT 035**



**GMT 035 TTC**



**GMT 050**



**GMT 050 TTC**

<b>Bedienung</b>				
Tilt- + Kuppelungsblockierung	nein	ja	nein	ja
<b>Abmessungen</b>				
Maximale Greiferöffnung	85 cm   33"	85 cm   33"	122 cm   48"	122 cm   48"
Maximaler Schneiddurchmesser	Ø 35 cm   14"	Ø 40 cm   16"	Ø 50 cm   20"	Ø 50 cm   20"
Kleinster Schneiddurchmesser	Ø 5 cm   2"	Ø 5 cm   2"	Ø 8 cm   3"	Ø 8 cm   3"
<b>Gewicht</b>				
Gewicht Fällgreifer	245 kg   540 lbs	245 kg   540 lbs	395 kg   870 lbs	395 kg   870 lbs
Maximale Greiferlast	1500 kg   3300 lbs	1500 kg   3300 lbs	2500 kg   5500 lbs	2500 kg   5500 lbs
<b>Hydraulik</b>				
Empfohlene Literleistung	35-65 Liter/Minute	35-65 Liter/Minute	45-80 Liter/Minute	45-80 Liter/Minute
Maximaler Betriebsdruck	250 bar   3626 psi	250 bar   3626 psi	250 bar   3626 psi	250 bar   3626 psi
<b>Säge</b>				
Sägeblattlänge	46 cm   18"	52 cm   20"	64 cm   25"	64 cm   25"
Effektive Sägeblattlänge	35 cm   14"	40 cm   16"	50 cm   20"	50 cm   20"
Sägemotor	Kolbenmotor 10 cc	Kolbenmotor 10 cc	Kolbenmotor 10 cc	Kolbenmotor 10 cc



GMT035 auf einem  
Hitachi-Bagger

# Einsatzbereiche von Fällgreifern

Die Fällgreifer von GMT Equipment eignen sich für alle Trägergeräte mit Kran wie Lastwagen, Teleskoplader, Bagger, Schlepper, Rückezüge und Skidder.

Die Vorteile des Haltens von gesägten Baumteilen (TTC-System) kommen jedoch bei sich langsam bewegendem Kranen mehr zur Geltung. Welcher Fällgreifer passt am besten zu Ihrem Fahrzeug?

**GMT 035**

**GMT 035 TTC**

**GMT 050**

**GMT 050 TTC**

## Anwendung

LKW mit Recycling-/Holzkran	++	+
LKW mit Ladekran	+	++
Teleskoplader	+	++
Bagger	+	++
Schlepper/Rückezug/Skidder	++	+

Bei bestimmten Tätigkeiten oder in bestimmten Situationen ist es wichtig oder sogar eine Voraussetzung, dass abgesägte Baumteile optimal gehalten werden. Nachstehend finden Sie einige Beispiele, in denen die Fällgreifer mit TTC Vorteile gegenüber den Fällgreifern ohne TTC bieten.

- Kranke oder abgestorbene Baumteile, durch deren Abkippen nach dem Sägen die Gefahr des unerwünschten Abbrechens abgestorbener Baumteile besteht
- Tätigkeiten, bei denen es nicht möglich ist, den Fällgreifer aus verschiedenen Richtungen am Baum anzulegen, um so die Fallrichtung zu beeinflussen
- Tätigkeiten, bei denen kein Platz zum Abkippen gesägter Baumteile besteht
- Präzisionsschneiden dünner Äste
- Vom Auftraggeber wird das stehende Halten gesägter Baumteile verlangt
- Das Halten fördert das Vertrauen des Bedieners und trägt damit zu einem sichereren und effizienteren Arbeitsablauf bei



# Schnellwechsler GMT C10

Mit der Schnellwechseinheit GMT C10 können Sie schnell und einfach zwischen dem Fällgreifer und anderen Anbaugeräten für Ihren Kran wechseln. Die Schnellwechseinheit GMT hat ein einzigartiges robustes Design und wird zwischen dem Rotator und dem Anbaugerät montiert.



## GMT C10

Maximale Last	10000 kg   22000 lbs
Gewicht	25 kg   55 lbs
Höhe	10 cm   4"
Lochbild der Montagelöcher	Ø 173 mm
Montagebolzen	6 x M16 kl.12.9



Bell Equipment Logger mit einem GMT C10 Schnellwechsler und GMT035 Fällgreifer



# GMT Fly Jibs

Mit einem GMT Fly Jib montieren Sie den Fällgreifer von GMT im Handumdrehen an Ihrem LKW-Ladekran oder Ihrem Teleskoplader. Diese Kranverlängerung ist nötig, um ein Schwingen des Fällgreifers sowie eine Rotation von 360 Grad zu ermöglichen, wenn sich der Kran in der höchsten Position befindet.

GMT Fly Jibs eignen sich für alle Marken von Autoladekranen und Teleskopladern, bei denen der Teleskopteil oder die Gabelzinken entsprechend angepasst werden.

GMT Fly Jib FF

## Fester Arm Fly Jib FS

Der feste Arm Fly Jib FS wird komplett mit vormontierten Hydraulikschläuchen geliefert und verfügt über eine Schnellkupplungseinheit für eine einfache Verbindung mit der Hydraulik des LKW-Krans. Eine Standard-kupplung und ein Rotator machen das Set komplett. Dieser Fly Jib ist eine perfekte Lösung, wenn es möglich ist, den Kran mit Fly Jib und Fällgreifer beim Transport auf dem LKW zu lassen.



## Y-Pendel fester Arm Fly Jib FY

Mit dem Y-Pendel fester Arm Fly Jib FY werden die Hydraulikschläuche im Fly Jib geschützt, was Ihre Maschine noch robuster macht. Dieser Vorteil wird nur erreicht, wenn Sie diesen Fly Jib mit dem speziellen Y-Pendel und dem zugehörigen Rotator kombinieren.



## Faltversion Fly Jib FF

Mit der Faltversion Fly Jib FF ist es möglich, mit einem Schnellverschluss den Fällgreifer, den Rotator und das Pendel gemeinsam mit einer einzigen Bewegung zu lösen. Jetzt können Sie den Fly Jib einfach in das letzte Kranelement schieben.



## Teleskoplader Fly Jib FT

Die Standard-Fly Jibs der Teleskopladerhersteller eignen sich nicht zum direkten Anbringen eines Fällgreifers. GMT Equipment kann für jede Teleskopladermarke einen geeigneten Fly Jib liefern.





**FS****FY****FF****FT**

<b>Gewicht</b>	60 kg   132 lbs	60 kg   132 lbs	80 kg   176 lbs	250 kg   551 lbs
<b>Maximale Last</b>	2000 kg   4400 lbs	2000 kg   4400 lbs	2000 kg   4400 lbs	2000 kg   4400 lbs



GMT035 TTC mit GMT Fly Jib FT an  
einem Magni Teleskoplader

## GMT Custom

GMT Equipment möchte das sichere und effiziente Schneiden und Fällen von Bäumen mit jedem beliebigen Fahrzeug mit Kran ermöglichen. Deshalb fertigen wir in unserem Unternehmen kundenspezifische Hilfstteile, um Spezialanwendungen oder Kombinationen zu ermöglichen. Fragen Sie nach den Möglichkeiten, wir helfen Ihnen gerne.





## **GMT Equipment**

Kapelweg 44a  
7134 RJ Vragender  
Niederlande

Tel +31 (0)544-370315  
[www.gmt-equipment.com/de](http://www.gmt-equipment.com/de)  
[info@gmt-equipment.com](mailto:info@gmt-equipment.com)

