



# Betriebs- und Wartungshandbuch

---

## **Abbruch- und Sortiergreifer G315, G320 und G330**

---

ALW1-Up (G315)  
AFA1-Up (G320)  
AMT1-Up (G330)

## Wichtige Hinweise zur Sicherheit

Die meisten Unfälle beim Umgang, bei der Wartung und Reparatur von Motoren entstehen durch die Nichtbeachtung grundsätzlicher Sicherheitsregeln oder -vorkehrungen. Oft sind Unfälle vermeidbar, indem gefährliche Situationen im Voraus erkannt werden. Das Wartungspersonal muss auf potenzielle Gefahren achten. Sie müssen auch über die richtige Ausbildung, die Fertigkeiten und Werkzeuge verfügen, um diese Arbeiten richtig durchführen zu können.

**Eine unsachgemäße Inbetriebnahme, Schmier- oder Wartungsmethode oder Reparatur ist gefährlich und kann zu Körperverletzungen, unter Umständen mit Todesfolge, führen.**

**Vor der Inbetriebnahme oder der Durchführung von Schmier- und Wartungsarbeiten sowie Reparaturen müssen alle entsprechenden Informationen sorgfältig gelesen und verstanden worden sein.**

In diesem Handbuch sind entsprechende Sicherheitshinweise enthalten und am Werkzeug sind die entsprechenden Warnschilder angebracht. Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu Verletzungen oder zum Tode führen.

Gefahren sind durch das "Sicherheitswarnsymbol", gefolgt von einem "Signalwort", wie "GEFAHR", "WARNUNG" oder "VORSICHT", gekennzeichnet. Das Warnsymbol "WARNUNG" ist nachstehend dargestellt.



Das Sicherheitswarnsymbol hat die folgende Bedeutung:

**Achtung! Vorsicht! Ihre Sicherheit ist gefährdet!**

Die unter der Warnung erscheinenden Informationen beschreiben die Gefahr und können in schriftlicher oder bildlicher Form dargestellt sein.

Eine Liste (ohne Anspruch auf Vollständigkeit) von Arbeiten, die zu Schäden am Produkt führen können, ist am Produkt und in dieser Veröffentlichung durch "HINWEIS"-Schilder gekennzeichnet.

**Caterpillar kann nicht alle Umstände voraussehen, die eine Gefahr darstellen. Die in diesem Handbuch enthaltenen und an der Maschine angebrachten Warnungen sind daher nicht allumfassend. Dieses Produkt darf zu keinem anderen als dem in diesem Handbuch vorgesehenen Zweck verwendet werden, ohne dass sichergestellt ist, dass alle Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen getroffen wurden, die für die Verwendung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und am gewünschten Ort erforderlich sind, und die örtlichen Richtlinien, Bestimmungen und Gegebenheiten berücksichtigt wurden. Wenn ein nicht speziell von Caterpillar empfohlenes Werkzeug, Verfahren, eine Arbeitsmethode oder Betriebstechnik angewandt wird, muss sich das Wartungspersonal davon überzeugen, dass es selbst und andere Personen nicht gefährdet werden. Außerdem muss sichergestellt werden, dass das Produkt durch die gewählte Betriebsart sowie die Schmierungs-, Wartungs- oder Reparaturverfahren nicht beschädigt oder in einen unsicheren Betriebszustand versetzt wird.**

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen, Spezifikationen und Abbildungen beziehen sich auf die zur Zeit der Drucklegung vorhandenen Informationen. Die Spezifikationen, Anzugsmomente, Drücke, Abmessungen, Einstellungen, Abbildungen und andere Informationen können sich jederzeit ändern. Diese Änderungen können sich auf die Wartungsverfahren auswirken. Bevor mit der Durchführung von Arbeiten begonnen wird, müssen die vollständigen und aktuellsten Informationen beschafft werden. Die Caterpillar-Händler stellen die aktuellsten Informationen zur Verfügung.



**Werden für diese Produkt Ersatzteile benötigt, wird die Verwendung von Caterpillar-Ersatzteilen oder Teilen mit gleichwertigen Eigenschaften empfohlen; dies beinhaltet, ist jedoch nicht beschränkt auf, Abmessungen, Art, Festigkeit und Material.**

**Bei Nichtbeachtung dieser Warnung kann es zu vorzeitigem Ausfall, Beschädigung des Produkts oder Verletzungen mit Todesfolge kommen.**

**In den USA dürfen Wartung, Austausch und Reparatur von Anlagen und Systemen zur Schadstoffbegrenzung durch jede beliebige, vom Eigentümer bestimmte Werkstatt oder Privatperson durchgeführt werden.**