



FÄLLBACH

Der leistungsfähigste
Fällkran



FÄLLBACH

Der **FÄLLBACH** wurde als Gesamtkonzept speziell für Fällensätze entwickelt. Das Zusammenspiel zwischen Sicherheit, den hohen Traglasten und dem einfachen Handling ist in dieser Klasse einzigartig.

Den individuellen Anforderungen der Fällungen wird der **FÄLLBACH** täglich aufs Neue im praktischen Einsatz gerecht.

Mit seiner LKW-konformen 80 km/h Zulassung und einem Wenderadius von 8,4 Metern bringt Sie der Teleskopkran schnell und unkompliziert an jeden Einsatzort. Fast keine Rüstzeit, Abstützen und der Fällkran ist bereit für den Einsatz.

Eine neigbare Oberwagenkabine mit guter Rundumsicht und optionaler Goldfolie ist standardmäßig mit einem Komfort-Sitz inkl. Sitzheizung ausgestattet. Die Trittstufe für einen sicheren Aufstieg ist elektrisch ein- und ausfahrbar.

Zusätzlich wird der Fahrer durch ein Greifer-Kamerasystem unterstützt. Die HD-Weitwinkelkameras sind durch wartungsfreundliche Polycarbonat-Scheiben geschützt.

Der Greifer selbst bietet durch seine spezielle Greifer- und Zahngeometrie einen sicheren Halt mit hoher Haltekraft, ein Verdrehen oder gar Kippen des Stammes ist nicht möglich.

Ausgestattet mit einer leistungsstarken Kettensäge (100PS) sind zügige Schnitte auch durch 75cm starke Stämme kein Problem. Wahlweise kann die Säge mit 0.404" oder 3/4" Teilung ausgestattet werden, sodass für jeden Einsatz die passende Kette gewählt werden kann. Um das Sägeaggregat einsetzgerecht verwenden zu können, sind neben den Überwachungseinrichtungen auch Funktionen wie eine Schnittbegrenzung oder ein Rückwärtsschnitt möglich.

Durch den neuen 5-fach Ausleger wird eine Arbeitshöhe bis 30 Meter realisiert. Die Möglichkeit, 50° hangabwärts zu arbeiten, bleibt hierbei weiterhin bestehen.

Ein weiteres Highlight ist der mechanische Schnellwechsler mit hydraulischen Multikuppler und elektrischem Anschluss. Dadurch wird der **FÄLLBACH** zum Multifunktionsgerät.



**Effizient
Arbeiten –
maximale
Reichweite**



Der Fahrer wird aktiv durch Informationen bei seiner Arbeit unterstützt.

Zum Beispiel wird über die Greiferstellung der Stammdurchmesser ausgegeben, welcher wiederum den Sägeschwertwinkel begrenzen kann. Gleichzeitig erfolgt eine Greiferdruck-Überwachung, sodass bei Verlust der Spannkraft ein automatisches Nachdrücken ausgelöst werden kann.



Effizient und sicher auf der Baustelle

Hohe Geschwindigkeit beim Arbeitsvorgang durch schnelles Ein- und Ausfahren des Teleskops.

Vorrausschauende elektronische Load-Sensing-Steuerung mit großzügigem Leitungsquerschnitt für effiziente Energieübertragung.

Komplette Absicherung über Lasthalteventile.



Innenansicht Krankabine



Goldfolie Krankabine



Wirbelstrombremse



Maßgeschneiderte Zylinder und Kettenzüge sorgen für hohe Geschwindigkeiten und Lastspiele. Durch den Einsatz hochfester Feinkornbaustähle und einer speziellen Geometrie erreicht das Teleskopiersystem höchste Biege- und Verwindungssteifigkeit. Zusätzlich zur Zentralschmierung haben alle Gleitbeläge im Teleskop von außen einen Schmieranschluss.



**Effizient
Arbeiten –
auf engem
Raum**



Einsatz auf engstem Raum

Der **FÄLLBACH** bietet die Möglichkeit, den Oberwagen innerhalb der Fahrzeugbreite zu drehen.

Auch eine Abstützung innerhalb der Fahrzeugbreite ist möglich. Dadurch ist ein Einsatz z.B. an Häuserwänden, Einfahrten oder auf gesperrten Fahrbahnen kein Problem.

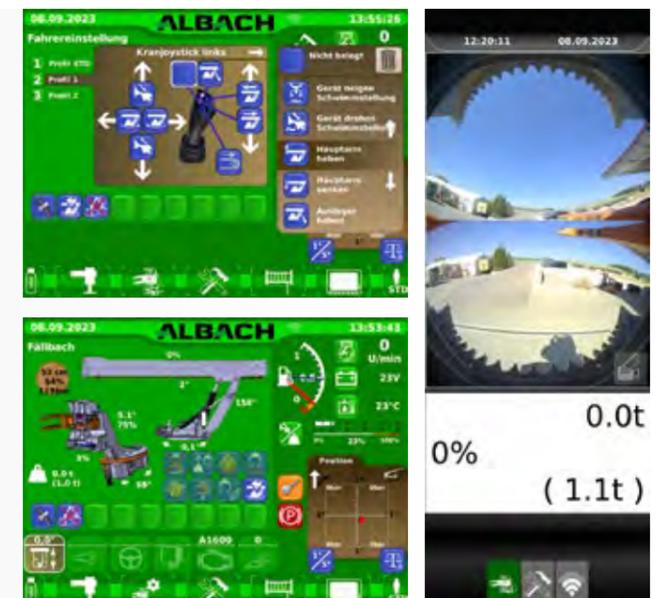


DIE SYSTEMLÖSUNG VON FÄLLBACH

Fahrerdisplay für Steuerung und Joystick-Einstellungen, über die Ausgabe aller Arbeitsparameter bis hin zu Motor- und Antriebsdiagnose.

Mit dem **FÄLLBACH Touch Screen Terminal** können Sie alle Funktionen einfach steuern und die Maschine individuell Ihren Bedürfnissen anpassen.

Arbeitsparameter und Joystickfunktionen lassen sich bequem vom Fahrersitz aus einstellen und in zwei verschiedenen Fahrerprofilen speichern.



TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell

GROVE GMK 3060

3-Achser mit 4-Punktstützung

Maße

Länge	m	10,75
Breite	m	2,55 - 2,85 (abhängig von der Bereifung)
Höhe	m	3,98
Geschwindigkeit	km/h	80
Gewicht	t	30 - 36 (abhängig von der Ausstattung)

Aufbau:

- 360° endlos drehbar
- Seilwinde
- Hydraulischer Schnellwechsler an der Telespitze

3-fach Teleskop

Aus- und Einfahrgeschwindigkeit Anbaugerät: ca. 0,75m/s

Aus- und Einfahrzeit bis max. Reichweite: 15sek.

5-fach Teleskop

Aus- und Einfahrgeschwindigkeit Anbaugerät: ca. 1m/s

Aus- und Einfahrzeit bis max. Reichweite: 20sek.

Fällaggregat:

Max. Greiferöffnung: 1,05m

360° endlos drehbar

Max. Dreh- bzw. Haltemoment Drehkranz: 49kNm

Max. Hubmoment der Zange: ca. 80kNm

Zuspannkraft Greifer Spitze-Spitze 60kN (6Tonnen)

Alle Funktionen mit Lasthalteventilen (Senkbremsen) abgesichert

Sicherheit:

Dynamische Traglasttabelle abhängig von der

- Abstützbasis
- Ausrichtung zum Unterwagen
- Auslage des Teleskops mit Ausgabe der theoretischen max. Tragfähigkeit

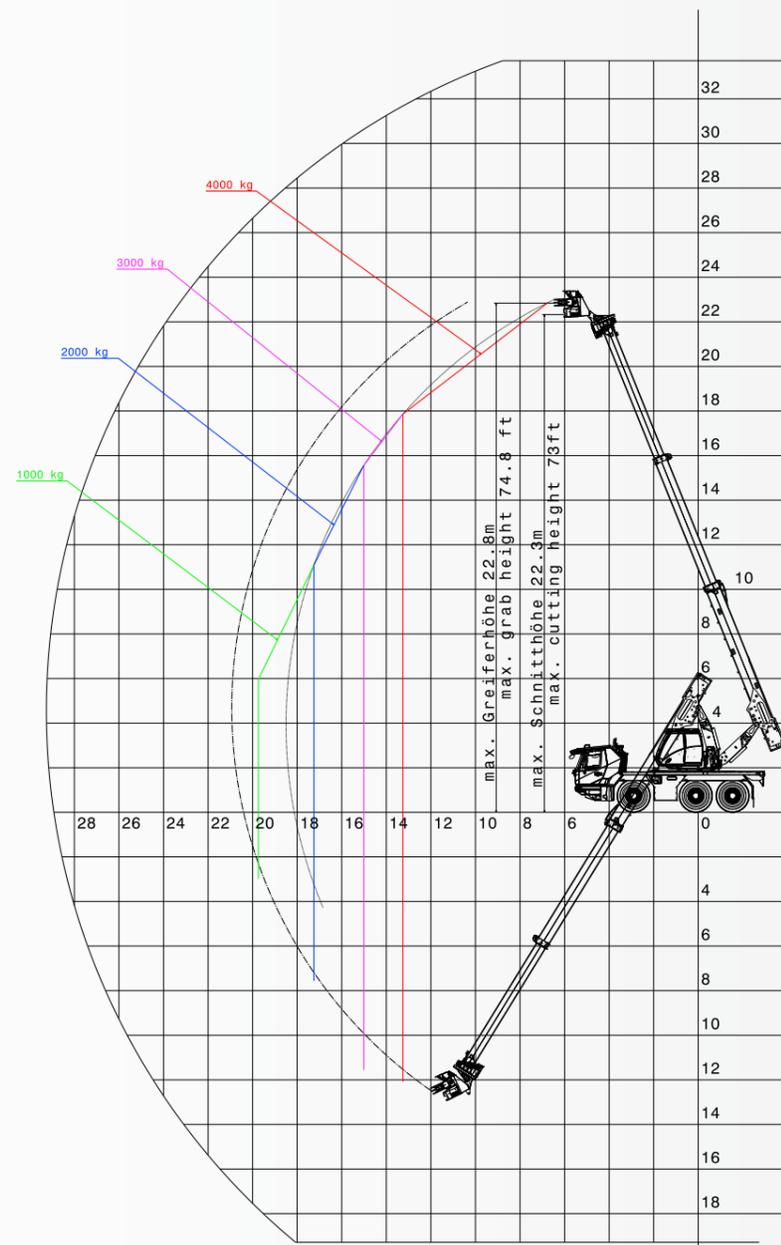
Anzeige des tatsächlichen Gewichts in der Zange oder Seilwinde.

Alle Funktionen abgesichert mit Lasthalteventilen.

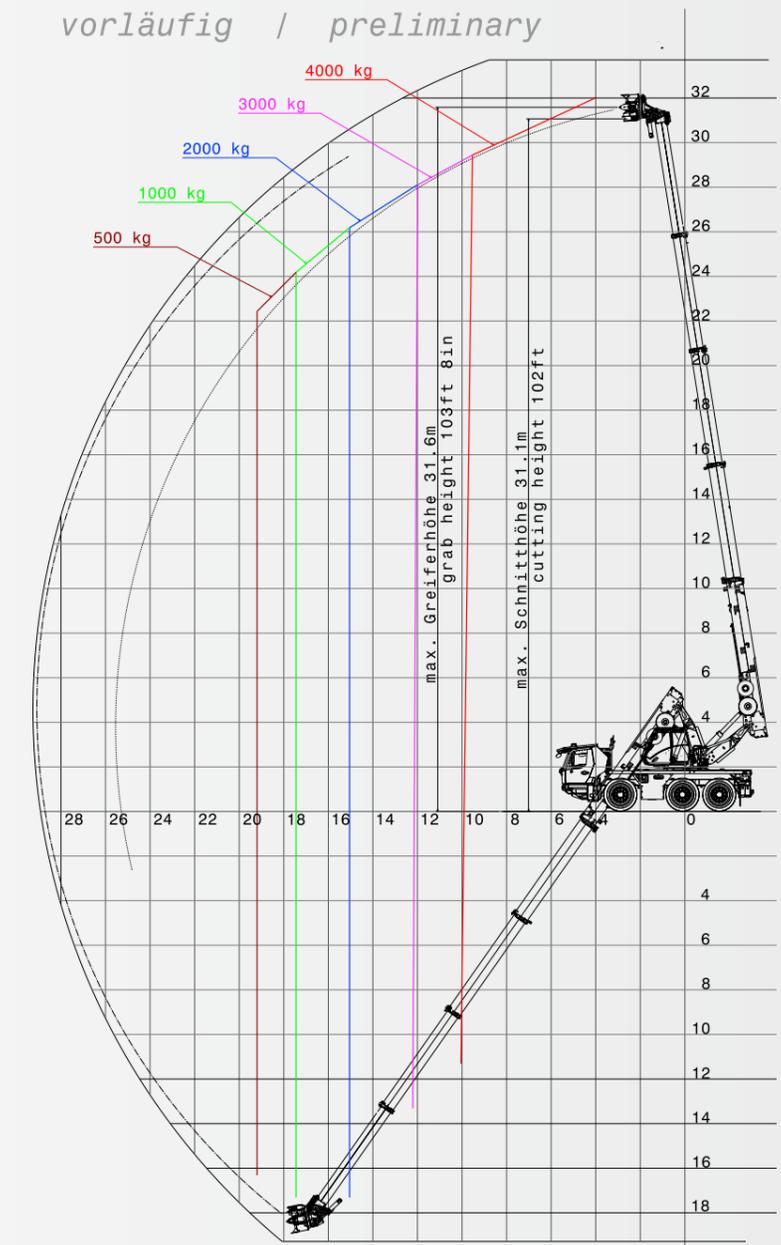
Schlauch-/ Leitungsschäden führen nicht zum Absenken der Last.



- 80 km/h Autobahnzulassung
- Große Wendigkeit durch Allradlenkung
- Arbeitskabine um 20° neigbar
- Max. Hubkraft 39kN (4 Tonnen)
- 1,05m Greiferöffnung
- Sägeschwertlänge 90cm
- Sägekettentyp 0.404" oder 3/4"
- Sägemotorleistung 75kW (≈100PS)



vorläufig / preliminary



Gebrüder Bachmaier Landmaschinen GmbH

Schlierstraße 20

85088 Menning

Tel.: +49 (0)8457 - 93 46 88-0

E-Mail: bachmaier-menning@t-online.de

FÄLLBACH