

Timberjack

# 1070

Harvester



## Das Beste aus zwei Dimensionen

- Für Durchforstungen und schwächere Endnutzungen
- Stark und wendig
- Enorme Zugkraft und 10 m Kranreichweite
- Zuverlässig und wartungsfreundlich
- Optimal geeignete Harvesteraggregate zur Auswahl

# Timberjack



# Wirklich vielseitig

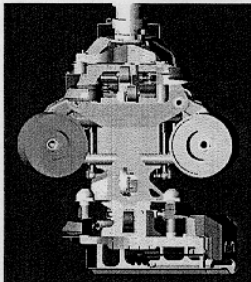
Der neue Harvester Timberjack 1070 ist ein mittelgroßer Harvester, der seinem Besitzer ein wahrhaft breites Einsatzspektrum bietet, von Durchforstungen bis zu schwächeren Endnutzungen. Wie alle Forstmaschinen von Timberjack ist auch der 1070 von Grund auf produktiv, zuverlässig und umweltfreundlich. Sein einmaliger ausbalancierter Bogie bietet ein Höchstmaß an Zugkraft, während er gleichzeitig das Maschinengewicht gleichmäßig verteilt, was wiederum den Bodendruck auf ein Minimum reduziert.

## Genügend Reichweite für eine produktive Durchforstung

Der Timberjack 1070 verfügt über den parallel geführten Kran TJ180 H97. Mit seiner Reichweite von 10 Metern ist mit dem 1070 eine effektive Holzernte von Rückegassen aus gewährleistet. Außerdem ermöglicht eine durchdachte Formgebung der Hauben und Abdeckungen eine hervorragende Sicht über alle Ecken und Kanten der Maschine hinweg, und aufgrund ihrer kompakten Größe ist die Maschine auch in dichten Beständen sehr wendig.

## Ausreichende Kraft und Stabilität für produktive Holzernte auch in späteren Durchforstungen

Die Reichweite, die den 1070 zu so einer effektiven Durchforstungsmaschine macht, ermöglicht in Kombination mit einem größeren Aggregat auch eine produktive Aufarbeitung von stärkerem Holz. Der niedrige Schwerpunkt der Maschine und der ausbalancierte Bogie gewährleisten weiterhin auch in rauem Gelände eine hohe Stabilität. Wenn er mit dem robustesten der Aggregate ausgerüstet wird, kann der 1070 bei voller Kranreichweite Bäume mit



*Der 1070 wird mit einem von drei Harvesteraggregaten ausgestattet. Das hier gezeigte neue 752 ist optimal für anspruchsvolle Anwendungen in schwächeren Endnutzungen.*

einem Durchmesser von bis zu 55cm einschlagen.

## Drei Aggregate zur Wahl

Je nach Ihren Wünschen wird der 1070 mit einem von drei Harvesteraggregaten ausgerüstet; das 742 mit seinem hervorragenden Gewicht-Leistungs-Verhältnis ist ein vielseitiges Aggregat für die Schwachholzaufarbeitung, das jedoch dank seines



*Sämtliche Hauben und Abdeckungen lassen sich leicht öffnen und ermöglichen einen schnellen Wartungszugang.*

Fälldurchmessers von bis zu 47cm auch mit stärkeren Stämmen fertig wird; das 745 mit seinem kompakten Design, dem starken Vierradantrieb und einem maximalen Fälldurchmesser von 55cm ist ein hervorragendes Universalaggregat. Besonders effektiv ist es bei krummem Holz und bei schwierigen Entastungen; das 752 ist mit seinem robusten Design, seinen 5 Entastungsmessern (4 aktiv beweglichen, einem passiv beweglichen), seinem starken Vorschubmotor und seinem Fälldurchmesser von 55cm ideal für spätere Durchforstungen.

Sowohl das 742 als auch das 752 sind Aggregate der neuen Generation mit dem hocheffizienten Sägesystem Supercut 100, einem revolutionären 3-Farben-Markiersystem (als Sonderausstattung) und neuartigen Entastungsmessern.

## Produktive Arbeitsumgebung

Ebenso wie die anderen Timberjack-Harvester so verfügt auch der 1070 über eine geräumige, bequeme und sehr ergonomische Kabine. Durchforstungen sind eine anspruchsvolle Aufgabe, bei denen sich der Fahrer auf mehrere Dinge gleichzeitig konzentrieren muss: auf die Auswahl und sichere Fällung des Baumes, auf die Vermeidung von Bestandeschäden und auf die effektive Aufarbeitung der Stämme. Um hier ein Höchstmaß an Produktivität und Qualität zu erreichen, ist die Arbeitsumgebung des Fahrers von größter Bedeutung. Die Kabine des 1070 ist hervorragend ausgestattet, angefangen von einem ergonomischen Sitz und mühelos zu bedienenden Minihebeln bis hin zu einer neuartigen Tastatur, Klimaanlage, Radio, Schalldämmung und Stauraum für persönliche Kleinigkeiten. Die einmalige mustergeschützte Form der Kabine ermöglicht eine ungehinderte Sicht in alle Richtungen bis hin zu den Baumwipfeln. Außerdem bieten die 14 Twin-Power-Scheinwerfer an der Kabine und die 4 Halogenscheinwerfer am Kran bei trübem Wetter, in dichten Beständen und im Dunkeln eine hervorragende Beleuchtung. Und nicht zuletzt erfüllt die Kabine auch die weltweit wichtigsten Sicherheitsstandards und Bestimmungen für Forstmaschinen.

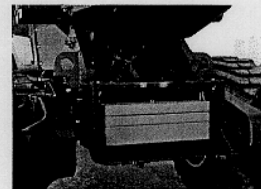
## Zuverlässig und wartungsfreundlich

Neben der Kabine sind dem 1070 auch viele andere Standardkomponenten und Designdetails der sonstigen Timberjack-Harvester und Rückzüge gemein. Dazu gehört das Konstruktionsprinzip der Rahmen, das sich bereits bei mehr als 1300 Harvester Timberjack 1270 bewährt hat. Außerdem ist der 1070 mit dem bekannten System Timberjack TMC™ (Total Machine Control) und dem Bordcomputersystem Timberjack 3000 ausgerüstet.

Die einfach zu öffnenden Abdeckungen und Hauben des 1070 ermöglichen dem Fahrer ebenfalls einen schnellen Wartungszugang. Die Buchsenklemme des Hydraulikschlauches unter der Kabine erleichtert und beschleunigt den Schlauchwechsel.

Ebenfalls neu an dem 1070 ist der Motor 6BTA5.9 Cummins mit einer Leistung von 123 kW und einem Drehmoment von 694 Nm. Der neue parallel geführte Kran TJ180 H97 wurde speziell für den 1070 entwickelt und bietet eine 10 m lange Reichweite und ein beeindruckendes Hubmoment von 135 kNm.

Der Harvester Timberjack 1070 verleiht dem Wort "flexibel" eine ganz neue Bedeutung. Gemeinsam mit einem Timberjack-Rückzug der Mittelklasse bildet er das optimale Universalteam.



*Im Rahmen befindet sich ein gut zugängliches Fach für einen Werkzeuggesteckkasten.*

## Technische Daten

### Abmessungen

Länge 6550 mm  
Breite 2620 mm (600er Reifen)  
2780 mm (700er Reifen)  
Höhe 3620 mm  
Bodenfreiheit 570 mm

### Gewicht

Je nach Ausstattung mind. 13800 kg

### Motor

Leistung 123 kW / 2200 U/min  
Drehmoment 694 Nm / 1500 U/min  
Typ Cummins 6BTA5.9  
Kraftstofftank 300 l

### Kraftübertragung

Hydrostatisch-mechanisches  
Zweistufen-Getriebe  
Fahrgeschwindigkeit 0-25 km/h  
Zugkraft min. 120 kN  
Steuersystem TMC

### Lenkung

Knickrahmenlenkung  
Lenkwinkel ±40°  
Elektrische Proportionallenkung im Gelände  
Hydraulische Lenkung auf der Straße

### Bremsen

Fahr- und Wartungsbremsen  
hydraulisch betätigte  
Mehrscheibenbremsen im Ölbad. Park- und Notbremsen Federdruckbremsen.

### Achsen

Vorne: Bogieachse mit elektrohydraulischer Ausgleichssperre  
Hinten: Einzelne Starrachse mit elektrohydraulischer Ausgleichssperre

### Hydraulik

Lastführendes System  
Pumpenkapazität 130 cm<sup>3</sup>  
Durchfluss 234 l / 1800 U/min  
Betriebsdruck 24 MPa  
Steuersystem TMC  
Hydrauliktank 170 l

### Elektrik

Spannung 24 V  
Batterien 2x140 Ah  
Lichtmaschine 140A

### Arbeitsbeleuchtung

30 lux im Arbeitsbereich des Krans

### Reifen

Vorne: 600x22,5 oder 700x22,5  
Hinten: 650x26,5 oder 600x30,5

### Kran

Parallel geführter Gelenkarmkran  
TJ 180 H97  
Reichweite 10 m  
Bruttohubmoment 135 kNm  
Brutto-Schwenkdrehmoment 38 kNm  
Neigungswinkel ± 15°  
Schwenkwinkel 220°

### Kabine

Nach ISO-Normen sicherheitsgetestet

### Harvesteraggregat

Timberjack 742, 745 oder 752.  
Das Aggregat 742 ist sowohl bei 600er als auch bei 700er Vorderreifen erhältlich, die Aggregate 745 und 752 nur bei 700er Vorderreifen.

### Bordcomputersystem

Timberjack 3000

# Timberjack

Wir tun mehr