

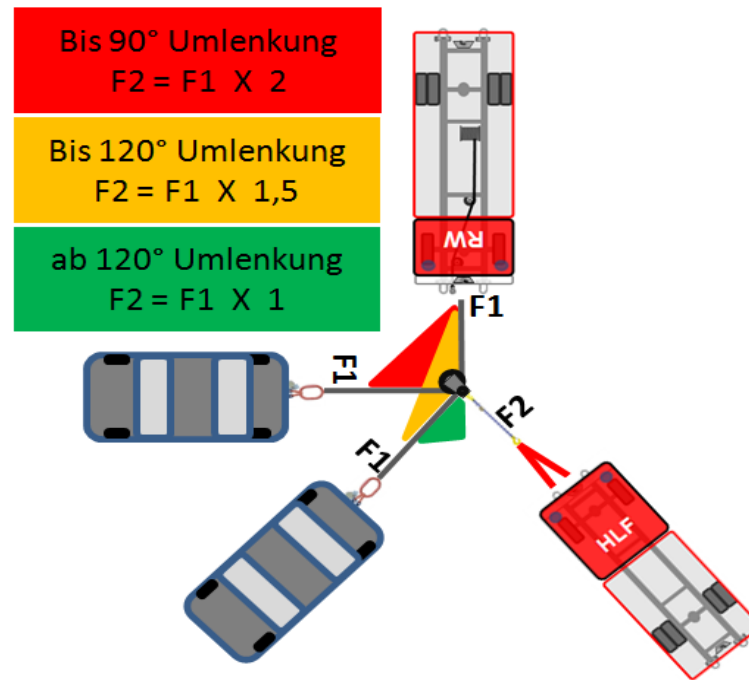
Diese Werte gelten für die Forstwirtschaft im Vereinigten Königreich und beziehen sich auf Laubbäume mit tiefen Wurzeln.

Baum	
Ø cm	kN
20	13
30	30
40	53
50	83
60	120

### Festpunkte

Haltekraft HLF 14t	
trockener Untergrund	
Längsrichtung Feststellbremse	40 kN
Längsrichtung Feststellbremse + Betriebsbremse	80 kN
Seitlich Hinterachse	20 kN
Leitplankenpfosten in 20cm Höhe	20 kN
Je Schäkel am Fw Fahrzeug in Längsrichtung	50 kN

Beim Einsatz einer Umlenkrolle ändert sich die Belastung des Festpunkt in Abhängigkeit vom Umlenkwinkel



### 5 - Phasen im Zugvorgang

1. Erkundung / Planung
2. Sichern
3. Fahrzeug in Stellung bringen
4. Anschlagen der Last
5. Ziehen

#### Kommunikation

Hand oben kreisend "Seil ein"  
Hand unten Kreisen "Seil aus"

Langsam kreisend = Seil langsam fahren  
Schnell kreisend = Seil schnell fahren



#### Belastungsanzeige % - kN

Nennleistung	50	80 kN
Anzeige	Zugkraft	
10 %	5,5	8,8 kN
20 %	11,0	17,6 kN
30 %	16,5	26,4 kN
40 %	22,0	35,2 kN
50 %	27,5	44,0 kN
60 %	33,0	52,8 kN
70 %	38,5	61,6 kN
80 %	44,0	70,4 kN
90 %	49,5	79,2 kN
100 %	55,0	88,0 kN

Die Tabelle berücksichtigt 10% Überlast, Erfahrungsgemäß entspricht das in etwa den tatsächlichen Leistungen



www.heavy-rescue.de  
info@heavy-rescue.de  
Tel.: 089 - 454 568 60  
FWnetz GmbH  
Otto-Hahn-Str. 24  
D-85540 Haar