

## Technische Daten FIAT BD 18

### Motor

Art und Arbeitsweise 6 Zylinder, 4-Takt-Diesel mit Direkteinspritzung

Dauerleistung B nach DIN 6270 180 PS/1800 U/min.  
 Hubraum 12883 cm<sup>3</sup>  
 Schmierung 2 Zahnradpumpen  
 Einspritzpumpe FIAT (Bosch-Lizenz)  
 Luftfilter Trockenluftfilter mit Zyklonvorfilter  
 Elektrische Anlage 24 V

### Kraftübertragung

Zwei Getriebeversionen wahlweise lieferbar.

### Direktantrieb

mit semi-automatischem Lastschaltgetriebe, 6 Vor- und 6 Rückwärtsgängen. Getriebe mit hydraulisch betätigten, ölgekühlten Kupplungen, Kupplungsbeläge aus Sintermetall.

#### Geschwindigkeiten km/h

Gänge	vorwärts	rückwärts
1.	2.1	2.4
2.	2.7	3.0
3.	3.6	4.0
4.	4.7	5.2
5.	6.0	6.7
6.	7.9	8.8

Max. Zugkraft 18500 kp\*\*

### Wandler\*

mit semi-automatischem Lastschaltgetriebe und 4 Vor- und 4 Rückwärtsgängen. Getriebe mit hydraulisch betätigten, ölgekühlten Kupplungen, Kupplungsbeläge aus Sintermetall.

#### Geschwindigkeiten km/h

Gänge	vorwärts	rückwärts
1.	0-4.0	0- 4.5
2.	0-5.3	0- 5.8
3.	0-7.4	0- 8.0
4.	0-9.4	0-10.1

Max. Zugkraft 25000 kp\*\*

### Lenkung servo-hydraulisch betätigt

Beläge Sintermetall

### Bremsen Schlingbandbremse

\* Motordrehzahl 2000 U/min.  
 \*\* Schubkraft vom Gewicht der Raupe und den Bodenverhältnissen abhängig.

### Fahrwerk

mit starrer Pendelachse und Schwingmetallfederung, Exaktführung des Laufwerks

Radstand	2715 mm	Bodenfreiheit	450 mm
Spur	1920 mm	Schmierung	lifetime
Plattenbreite	610 mm	Kettenspanner	hydraulisch
Auflagefläche	33125 cm <sup>2</sup>	Turasausführung	geteilter Turaskranz
		Enduntersetzung	doppelt

### Maße und Gewichte

Gesamtlänge	5415 mm	Breite über Schubholmbolzen	2758 mm
Gesamtbreite	3450 mm	Gewicht	18900 kp
Breite über Ketten	2530 mm	Bodendruck	0.57 kp/cm <sup>2</sup>

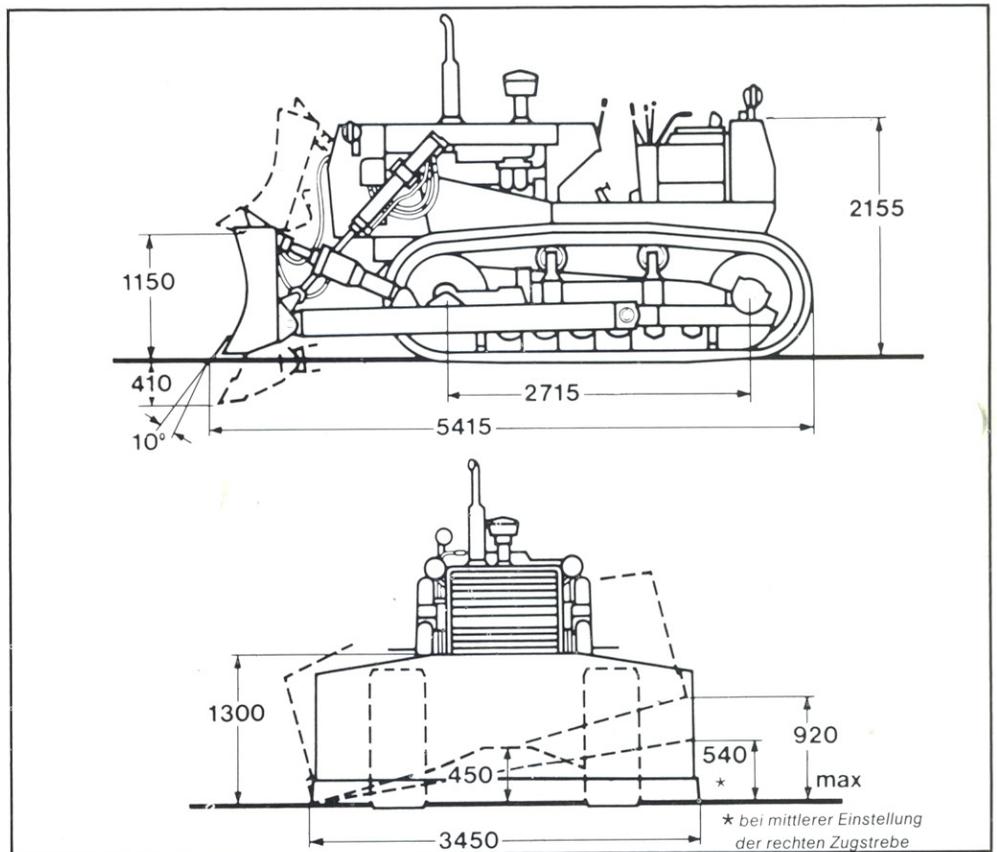
### Schild

Schildbreite	3450 mm	Seitenüberhöhung (max.)	920 mm
Schildhöhe	1300 mm	Hubhöhe über Planum	1080 mm
		Senktiefe unter Planum	385 mm

### Hydraulikanlage

Geschlossenes Hydrauliksystem mit 2facher Ölfilterung

Arbeitsdruck	130 atü
Förderleistung	270 ltr./min.
Serienmäßige Ausrüstung	Steuerblock mit 2 Schiebern und Umsteuerventil



Technische Daten, Abbildungen und Maße unverbindlich. Wir behalten uns Änderungen und Verbesserungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vor.

Fiat-Traktoren GmbH  
 71 Heilbronn/Neckar  
 Postf. 371, Telex 07-28 666  
 Tel. (0 71 31) 710 21