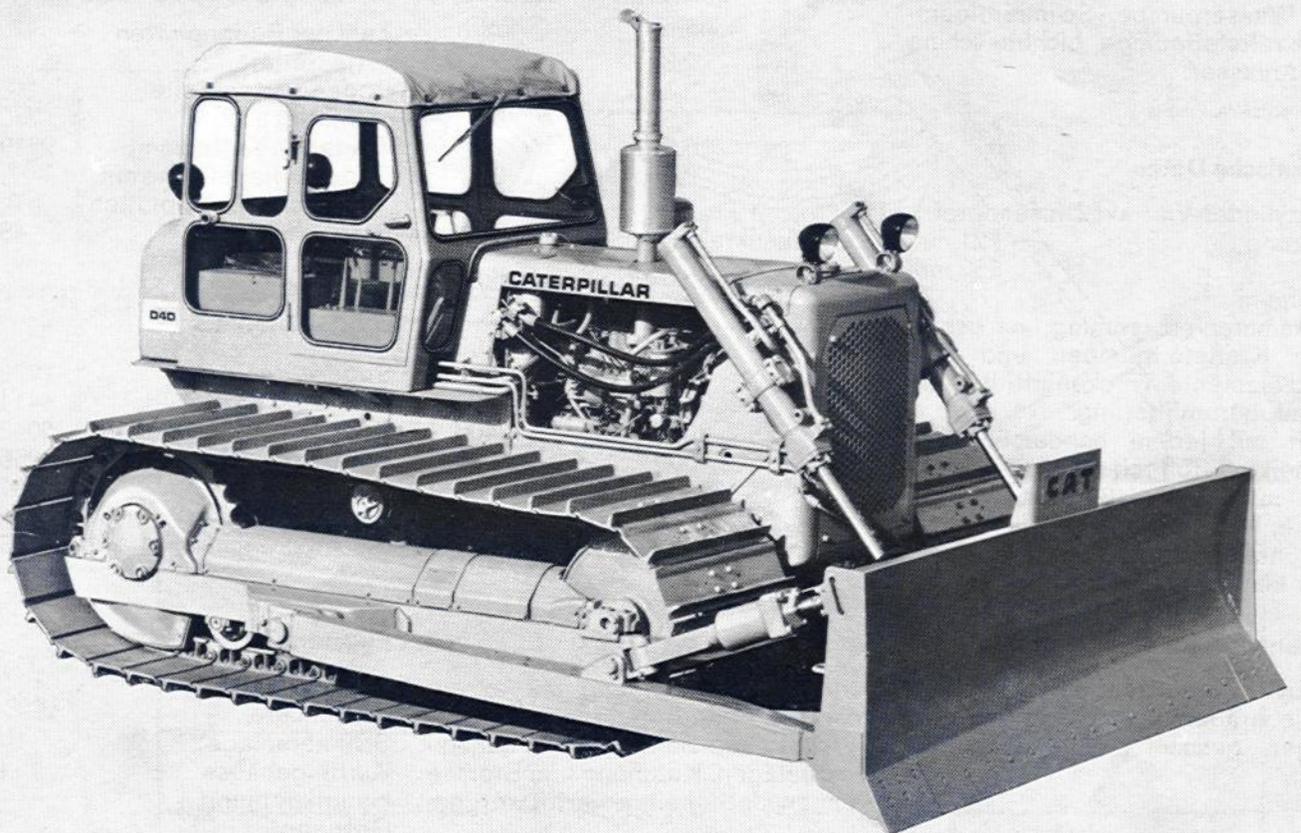


**ZEPPELIN**   
**CATERPILLAR**

**D4D**  
mit  
Wechselgetriebe

**Kettendozer  
Moorausführung**



■ Wechselgetriebe  
■ Caterpillar-  
Dieselmotor

■ Hubraum 7 l  
■ Caterpillar-  
Ölkupplung

■ Spurbreite 1778 mm  
■ Einsatzgewicht  
9130 kp

### Caterpillar-Motor D330

Leistung (Schwungscheibe) 65 PS\* bei 1680 U/min

Die Leistung des Standard-Dieselmotors ist die bei normalen Temperatur- und Luftdruckverhältnissen (bis zu 29°C und Höhenlagen bis zu 760 m) abgegebene tatsächliche Leistung. Zur Standardausrüstung des Motors gehören Lüfter, Luftfilter, Wasserpumpe, Schmierölpumpe, Kraftstoffpumpe, Lichtmaschine und Anlasser.

\* Caterpillar-Werksnorm

### Technische Daten

Vierzylinder-Viertakt-Dieselmotor  
Bohrung 121 mm  
Hub 152 mm  
Hubraum 7 l  
Vorkammverbrennung, nachstellfreie Kraftstoffpumpen und Einspritzelemente. Trockenluftfilter und Ölhauptstromfilterung.  
Läuft mit jedem handelsüblichen Dieselkraftstoff mit einer Cetanzahl von mindestens 35 einwandfrei. Teure, hochwertige Dieselkraftstoffe können verwendet werden, sind aber keinesfalls erforderlich.

### Seitenantriebe

Grobverzahnte, geschliffene Seitenantriebsräder. Durch Gleitringdichtungen geschützt. Einfach unter setzt.

### Hauptkupplung

Cat-Ölkupplung. Durch Drucköl gekühlt und geschmiert, um beim Einrücken der Kupplung Reibung und Wärmeentwicklung auf ein Minimum zu reduzieren. In sich geschlossen. Durch doppeltes Kreuzgelenk mit dem Getriebe verbunden. Garantie: 5000 Betriebsstunden oder 3 Jahre.

### Getriebe

Nach dem Baukastensystem konstruiert. Spezial-Wechselgetriebe mit Richtungsschalthebel.

### Geschwindigkeit und Zughakenkraft

Geschwindigkeit

Gang	Vorwärts km/h	Rückwärts km/h
1	2,3	2,7
2	3,1	3,9
3	4,5	5,3
4	6,6	7,9
5	8,2	9,6

Zughakenkraft

Gang	Nennkraft kp	Höchstkraft* kp
1	6200	7400
2	4600	5300
3	3100	3700
4	2000	2400
5	1500	1900

\* Die Höchstkraft ist abhängig von Gewicht und Bodenhaftung des vollständig ausgerüsteten Bulldozers.

### Lenkung

Mehrscheibenkupplung mit exzentrischer Federbetätigung. Selbstverstärkende Bandbremsen mit Asbestbelägen. Kupplung und Bremse können als Einheit gewartet werden.

### Laufwerksrahmen

Kastenprofil, mit fünf Laufrollen und einer Stützrolle je Seite. Laufrollen, Stützrollen und Leiträder sind auf Lebensdauer geschmiert. Verstellung des Leitrades 275 mm. Große Leiträder standard.

### Kette

Die abgedichteten Ketten verlängern die Lebensdauer der Büchsen und Bolzen bis zu 30% und verringern den Verschleiß an Kettengliedern und Laufrollen. Laufrollen, Stützrollen und Leiträder sind auf Lebensdauer geschmiert. Antriebsrad mit wechselndem Zahneingriff. Hydraulische Kettenspanner gehören zur Standardausrüstung.

Zahl der Bodenplatten (je Seite)	40
Bodenplattenbreite (mittig)	762 mm
Tragende Kettenlänge	2219 mm
Bodenaufgabe mit 762-mm-Bodenplatten	3,4 m <sup>2</sup>
Steghöhe	48 mm

### Betriebsdaten

Spurbreite	1778 mm
Länge mit 4S-Schild	4414 mm
Breite mit 4S-Schild	3048 mm
Bodenfreiheit	356 mm
Zughakenhöhe	381 mm
Bodendruck	0,27 kp/cm <sup>2</sup>
Einsatzgewicht	9130 kp

### Füllmengen

Kraftstofftank	159 l
Kühlanlage	30 l
Schmieranlage:	
Kurbelgehäuse	18,9 l
Hauptkupplung	8,5 l
Getriebe	26 l
Seitenantriebe (je)	9,5 l

### Standardausrüstung

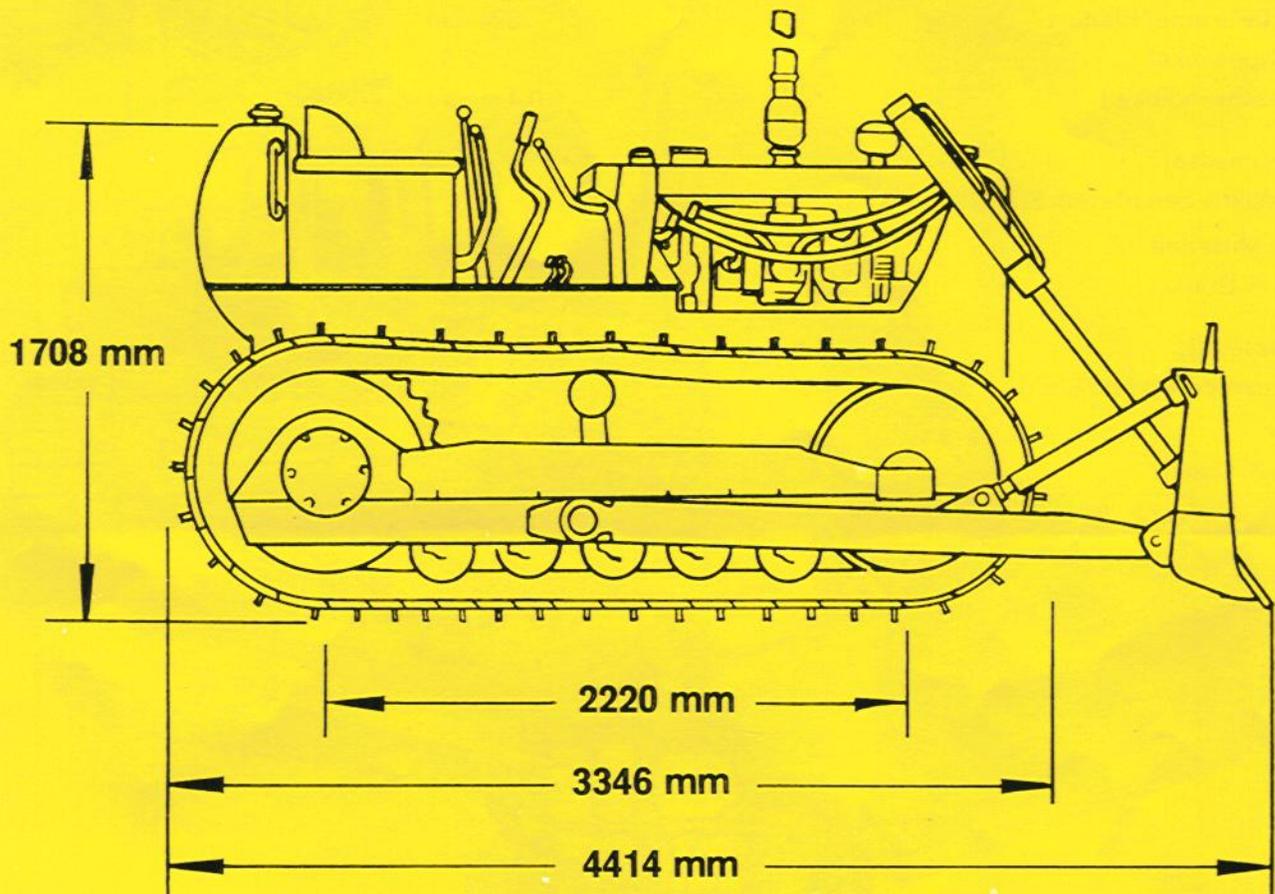
Elektrischer Anlasser, 24 Volt, Arbeitslampen vorn und hinten, Armaturenbeleuchtung, Zündschalter mit Schlüssel, Wartungsmesser.

Drucklüfter, Kraftstoff-Entlüfterpumpe, Trockenluftfilter mit Wartungsanzeiger, Motorwannenschutz, Zughaken vorn und hinten, große Leiträder, hydraulische Kettenspanner.

Armaturen: Kühlwasserthermometer, Öldruckmesser, Wandlerölthermometer, Kraftstoff-Druckmesser.

Werkzeugkasten, verstellbarer Sitz, Fahrerhaus mit Scheibenwischer und abnehmbarem Dach.

**Kettendozer  
Moorausführung**



**Alternative**

Hydraulisch betätigte Planiereinrichtung 4A, Hydraulikanlage 143 mit Zweifachventil, 40 Bodenplatten (Breite 711 mm – außermittig), Spurbreite 1626 mm, 6 Laufrollen, 1 Stützrolle.

### Planiereinrichtung

Für den Betrieb der Planiereinrichtung 4S (starr) ist die Hydraulikanlage 143 mit Zweifachventil erforderlich; diese Planiereinrichtung ist mit Kippzylinder ausgerüstet.

Länge	3048 mm
Höhe	840 mm
Schürftiefe unter Planum	394 mm
Max. Kippwinkel	7,5°
Hubgeschwindigkeit	0,4 m/sec

### Schneidmesser:

Aus induktiv gehärtetem Stahl, umkehrbar

Länge, Mittelteil	2350 mm
Breite × Stärke	203 × 16 mm

### Eckmesser (2):

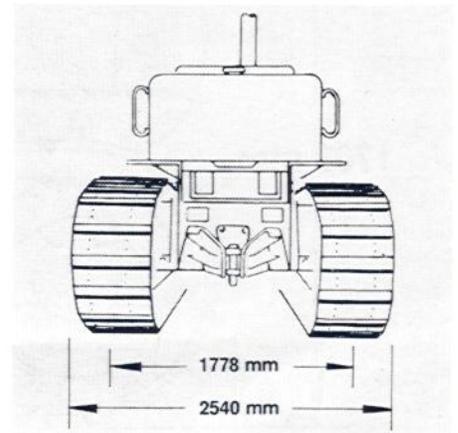
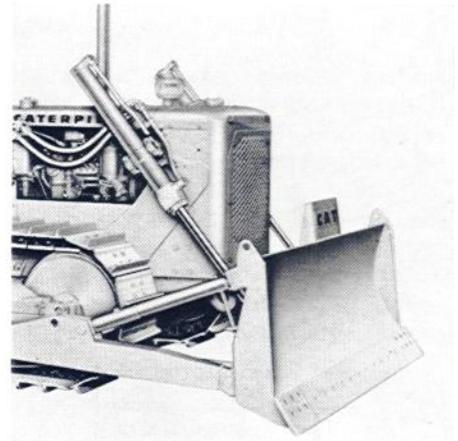
Aus warmvergütetem Stahl

Länge	344 mm
Breite × Stärke	203 × 19 mm

### Hubzylinder (2):

Beidseitig wirksam

Bohrung/Hub	89/768 mm
-------------	-----------



**Kettendozer D4D-Moor  
mit Zeppelin-Fahrerhaus**

Herausgegeben von Zeppelin-Metallwerke GmbH, Garching bei München. Caterpillar, Cat und Traxcavator sind Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co. Änderungen vorbehalten.

## ZEPPELIN-METALLWERKE GMBH

### 6320 Aisfeld (Oberhessen)

Karl-Bröger-Straße 8, Tel. (06631) 844, FS 04 99 26

### 1000 Berlin-Mariendorf

Heusingerstraße 11, Tel. (0311) 7413077, FS 01 83 411

### 7030 Böblingen (Württemberg)

Hanns-Klemm-Str., Tel. (07031) 21751-52, FS 07 265 867

### 2800 Bremen-Oslebshausen

Beim Struckenberge, Tel. (0421) 640671, FS 02 44 364

### 8521 Frauenaarach bei Nürnberg

Graf-Zeppelin-Str. 266, Tel. (09131) 34036, FS 06 29 821

### 7990 Friedrichshafen

LZ-Gelände, Tel. (07541) 871, FS 07 34 323

### 8046 Garching bei München

Schleißheimer Str. 78, Tel. (0811) 324021, FS 052 80 35

### 3011 Gleidingen/Hann.

Osselser Straße, Tel. (06102) 851, FS 09 23 693

### 5050 Porz-Grengel

Graf-Zeppelin-Straße, Tel. (02203) 741, FS 088 744 51

### 2085 Quickborn bei Hamburg

Zeppelinstraße, Tel. (04106) 3531/33, FS 02 12 588

### 4701 Rhyern bei Hamm (Westfalen)

Zeppelinstraße 1-13, Tel. (02385) 615-17, FS 08 28 601

### 6520 Worms am Rhein

Mainzer Straße 55, Tel. (06241) 6057, FS 04 67 837