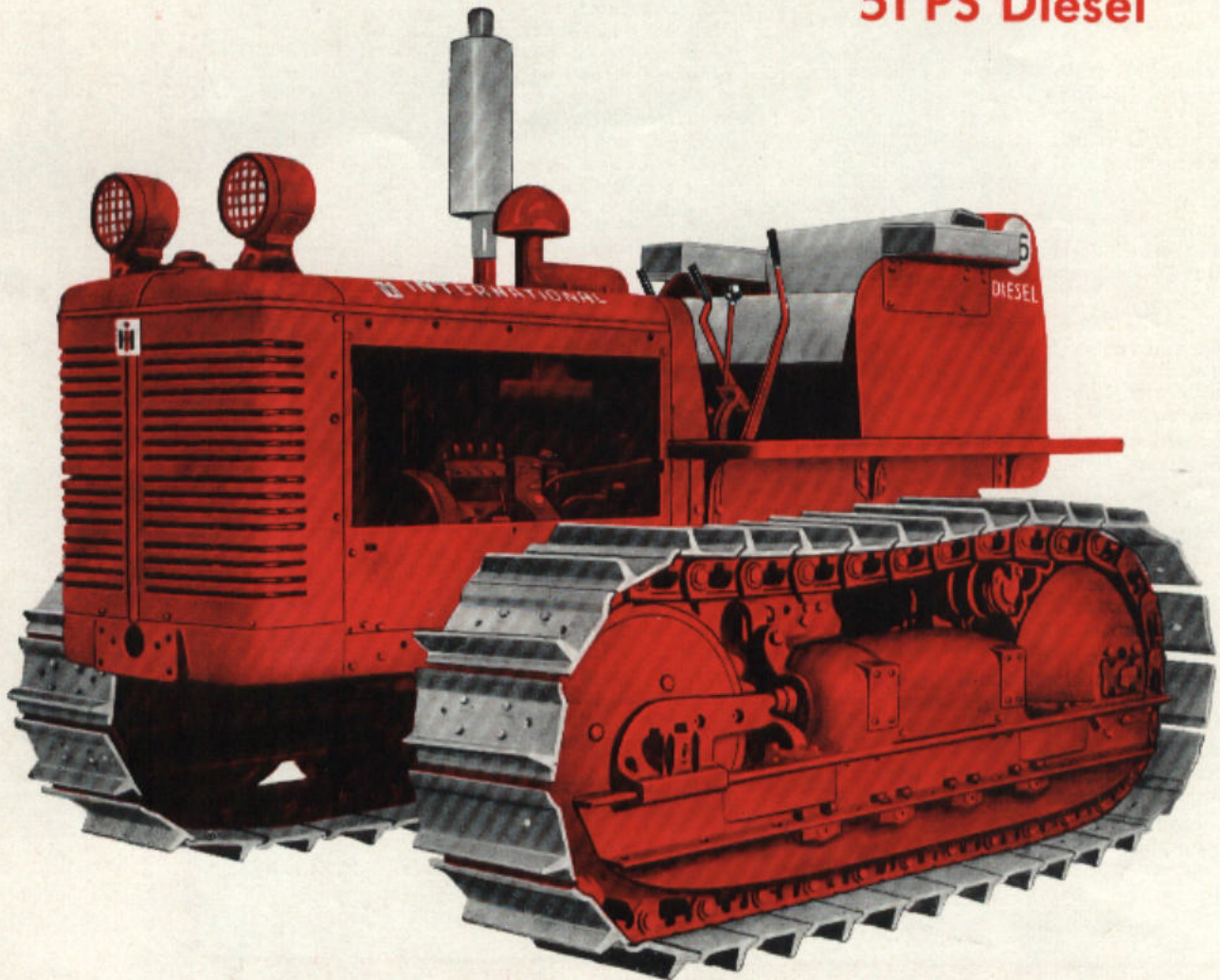




# INTERNATIONAL Raupenschlepper

## BTD-6

51 PS Diesel



Der BTD-6 ist mit seinen 51 PS der kleinste der INTERNATIONAL-Raupenschlepper-Serie. Er zeichnet sich, genau wie seine großen Brüder, durch enorme Kraft, robuste Bauweise und Wirtschaftlichkeit aus. Überall dort, wo es gilt, schwerste Räum-, Lade- und Transportaufgaben zu meistern, hat sich der BTD-6 hervorragend bewährt. Einer der wichtigsten Vorzüge des BTD-6 und aller INTERNATIONAL-Raupenschlepper ist die reichhaltige Auswahl an Zusatzgeräten, die ebenfalls seit vielen Jahren erprobt sind. Der BTD-6 ist somit eine ideale Arbeitsmaschine für den Straßenbau, Hoch- und Tiefbau, für Steinbrüche, Sand-, Kies- und Lehmgruben sowie für die Land-, Forst- und Holzwirtschaft.

## TECHNISCHE EINZELHEITEN BTD-6

### PS - (Maximalwerte)

Zughakenleistung	42,5 PS
Riemenscheibenleistung effektiv	48,2 PS
<b>Zugkraft im 1. Gang:</b>	4762 kg

### Geschwindigkeiten bei 1450 U/min des Motors:

1. Gang	2,4 km/h
2. Gang	3,5 km/h
3. Gang	6,1 km/h
4. Gang	8,7 km/h
1. Rückwärtsgang	2,7 km/h
2. Rückwärtsgang	5,6 km/h

### Motor:

Art: Viertakt-Diesel - hängende Ventile	
Hersteller: IHC - Type BD 264	
Brems-PS:	51 PS
Anzahl der Zylinder:	4
Zylinderbohrung:	101,6 mm
Hub:	133,4 mm
Hubraum:	4326 cm <sup>3</sup>
Drehzahl:	1450 U/min.
Kolbengeschwindigkeit:	6,45 m/sec.
Größtes Drehmoment bei:	1000 U/min.

### Schmierung:

Kurbelwelle, Pleuel, Nockenwelle und Ventilkipphebel	Druckumlaufschmierung
Kurbelwelle:	Tocco-gehärtet

Anzahl der Hauptlager:	3
Innendurchmesser der Hauptlager:	71,3 mm

### Riemenscheibe hinten: (Sonderausrüstung)

Durchmesser:	318 mm
Breite:	216 mm
Drehzahl:	811 U/min
Riemengeschwindigkeit:	13,5 m sec

### Zapfwelle hinten: (Sonderausrüstung)

Direkter Antrieb:	862 U/min
Bei herabgesetzter Geschwindigk.:	540 U/min
Zapfwelldurchmesser: (6 Nuten)	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "

### Motor-Kupplung:

Nockenbetätigte Einscheibenkupplung mit automatischer Kupplungsbremse.	
Durchmesser:	330 mm

### Getriebe:

Wechselgetriebe, Getriebezahnräder aus legiertem Einsatzstahl.

### Lenk-Kupplung:

(Eine Kupplung auf jeder Seite)	
Durchmesser:	276 mm

Anzahl der Kupplungsscheiben pro Kupplung:	22 Stück
Wirksame Reibfläche pro Kupplung:	6592 cm <sup>2</sup>

<b>Lenkbremse:</b> (Eine Bremse auf jeder Seite)	
Durchmesser:	308 mm
Bremsfläche je Bremse:	458 cm <sup>2</sup>

<b>Antriebsachse:</b> (Antriebswelle auf Kegelrollenlagern gelagert)	
Übersetzungsverhältnis:	4,25

### Abmessungen:

(mit Standard-Bodenplatten 356 mm)	
Größte Länge:	2640 mm
Größte Breite:	1630 mm
Größte Höhe: (ohne Auspufftopf)	1510 mm
Wenderadius:	1880 mm
Bodenfreiheit:	187 mm
Zughakenhöhe über Boden:	312 mm
Seitl. Schwenkbereich des Zughakens:	502 mm

### Fassungsvermögen:

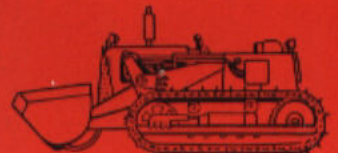
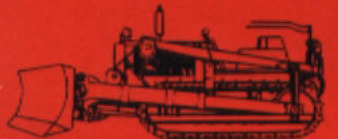
Kraftstofftank:	76,0 l
Ölfüllung im Motor:	9,1 l
Ölfüllung im Wechselgetriebe:	18,2 l
Ölfüllung im Achsantriebsgehäuse: (jede Seite)	1,7 l
Kühlwassermenge:	43,2 l

### Ketten-Laufwerk:

Spurweite:	1270 mm
Tragende Kettenlänge:	1490 mm
Breite der Standard-Bodenplatte:	356 mm
Greiferhöhe:	50 mm
Durchmesser des Kettenbolzens:	32 mm
Durchmesser der Kettenbüchse:	46,04 mm
Bodenplattenschrauben:	7/16"
Durchmesser des Kettenantriebsrades:	614 mm
Anzahl der Tragrollen:	2
Anzahl der Laufrollen:	8
Gliederzahl je Kette:	32
Kettenauflagefläche am Boden:	10588 cm <sup>2</sup>
Wirksame Angriffsfläche der Bodenplattengreifer:	3502 cm <sup>2</sup>

<b>Bodendruck</b> des betriebsfertigen Raupenschleppers:	0,390 kg/cm <sup>2</sup>
--	--------------------------

<b>Gesamtgewicht</b> mit Normalausrüstung, Kraftstoff, Wasser und Fahrer:	ca. 4130 kg
---	-------------



### LIEFERPROGRAMM:

Diesel-Raupenschlepper von 51 bis 203 PS mit zahlreichen Zusatzgeräten. 4-Rad-Schau-fellader von 34 bis 128 PS mit Tragfähigkei-ten bis 6350 kg. Motor-Schürfwagen 7,6 m<sup>3</sup> (gehäuft 9,9 m<sup>3</sup>) und 11,5 m<sup>3</sup> (gehäuft 15,3 m<sup>3</sup>). Anhänge-Schürfkübel für alle Raupen-schleppergrößen.



**INTERNATIONAL HARVESTER**

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M. B. H.  
NEUSS AM RHEIN TEL. 6111 · F.-S. 0829829