

# 743



# Technische Daten 743 / 743 Allrad

<b>Motor</b>	
Fabrikat und Typ	IH D-239
Nennleistung, kW (PS)	49 (67)
Nenn Drehzahl, 1/min	2300
Zylinderzahl	4
Hubraum, cm <sup>3</sup>	3911
Bohrung/Hub, mm	98,4/128,5
Max. Drehmoment, Nm	235
bei Motordrehzahl, 1/min	1600
Drehmomentanstieg %	16
Kraftstoffvorrat, l	74
Ölfüllung, l	9
Ölwechselintervalle, Std.	200

<b>Getriebe</b>	
Ausführung	IH-Synchron
Anzahl der Gänge	16 + 8 (Reduziergetriebe)
auf Wunsch	8 + 4
Superkriechganggetriebe (Sonderausrüstung)	16 + 8

<b>Hydraulikanlage</b>	
Art der Regelung	Unterlenker-Biegestab
Kategorie	II
Hydraulik-Tandempumpe	
1. Element (Kraftheber) l/min	33
2. Element (Lenkung) l/min	33
Betriebsdruck, bar	175
Hubkraft, kN	30,9
mit Zusatzzylinder, kN	39,9
Zusatzsteuergeräte (Sonderausrüstung)	3
max. Ölentnahme über Zapfstellen/Sonderausrüstung, l	5/20

<b>Abmessungen und Gewichte bei Std.-Bereifung</b>	<b>743</b>	<b>743 A</b>
Höhe mit Schutzrahmen, mm*	2451	2451
Abstand Mitte Hinterrad bis Oberkante Schutzrahmen, mm	1761	1761
Länge, mm	3770	3810
Breite, bis Außenkante Radabdeckung, mm	2050	2050
Radstand, mm	2226	2190
Bodenfreiheit (Vorderachse), mm	457	375
Spurweiten, vorn		
min., mm	1343	1578
max., mm	1856	1808
Spurweiten, hinten		
min., mm	1473	1473
max., mm	1973	1973
min., mm bei Bereifung 13.6 R 38	1478	1478
Wenderadius		
mit Lenkbremse, m	3,70	4,30
ohne Lenkbremse, m	4,15	4,85
Leergewicht, kg	2880	3270

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Die in den Abbildungen gezeigten Maschinen können von der Standardausrüstung abweichen. Konstruktionsabänderung vorbehalten.

**Standardausrüstung**  
 IH-Vierzylinder-Viertakt-Dieselmotor D-239 mit Direkteinspritzung und 49 kW (67 PS) Dauerleistung; Motorzapfwelle 540 / min mit Zapfwellenschutzschild; zweistufiges Luftfilter mit Sicherheitselement und Wartungsanzeiger; IH-Synchron-16 + 8-Getriebe mit Zweifachkupplung, 30 km / h-Version; hydraulischer Kraftheber: Exact Regelhydraulik mit Unterlenkersteuerung und Dreipunktaufhängung, Kat. II, kurze Geräteschiene, Teleskop-Seitenführung, Einstellkurbel und Starrstellmöglichkeit für die Ackerschiene; zusätzliches Steuergerät 2fach wirkend mit 4 Schaltpositionen und 2 Schnellverschlußkupplungen (unter Druck kuppelbar), hydrostatische Lenkung, Differentialsperre mit Fußbedienung; komplette elektrische Anlage 12 V gem. StVZO, Batterie 88 Ah, Drehstromlichtmaschine 33 A, Traktormeter und De-Luxe Kombi-Instrument; vordere Anhängerkupplung; höhenverstellbare hintere Anhängerkupplung; De-Luxe-Fahrersitz, Beifahrersitz links; hintere Verstellfelgen, Vertikalauspuff; Frostschutz, Werkzeugkasten, Vorderradkotflügel, Unterlegkeil.

**Nur für 743 Allrad:** Planetenlenktriebachse mit Doppelkruzgelenken; Allradantrieb, während der Fahrt zu- und abschaltbar; Scheibenräder vorn.

<b>Bereifung: 743</b>	
vorn	7.50-16 AS, 6 PR
hinten	16.9 R 30 AS, 6 PR

<b>Bereifung: 743 Allrad</b>	
vorn	9.5 R 24 AS, 6 PR
hinten	16.9 R 30 AS, 6 PR

**Sonderausrüstung**  
 IH-Synchron-8 + 4-Getriebe, 30 km/h-Version; IH-Synchron-16 + 8-Getriebe mit Superkriechganggetriebe; alle Getriebe sind mit Zweifachkupplung ausgestattet; Zapfwelle 540 + 1000 / mm; lange Geräteschiene; Zugpendel mit Zugrahmen; Zugmaul zum Zugpendel; Dreipunktaufhängung mit Schnellkuppler; Frontgewicht, außen, mit eingegossenem Zugmaul, 180 kg; Zugmaulkoffergewicht, 60 kg; Einzelkoffergewicht, 38 kg (bis 8 Stück möglich), Sicherungsstange für Koffergewichte; Hinterradgewicht 120 und 140 kg; Arbeitsscheinwerfer; einfach- und doppeltwirkende Zusatzsteuergeräte, hydraulische Schnellverschlußkupplungen; Zusatzhubzylinder; Druckluftbremsanlage; umschaltbare Zapfwelle.

**Nur für 743:** Vorderachsverlängerung 18", ausziehbar.

**Nur für 743 Allrad:** Allradachse mit Selbstsperrdifferential Lok-O-Matic; Wegzapfwelle 540 + 1000 / min.

<b>Bereifung: 743</b>	
vorn	7.50-18 AS, 6 PR
hinten	13.6 R 38 AS, 6 PR 16.9 R 34 AS, 6 PR 16.9 R 30 AS, 8 PR

<b>Bereifung: 743 Allrad</b>	
vorn	11.2 R 24 AS, 6 PR 12.4 R 24 AS, 6 PR
hinten	13.6 R 38 AS, 6 PR 16.9 R 34 AS, 6 PR 16.9 R 34 AS, 8 PR 13.6 R 38 AS, 8 PR 16.9 R 30 AS, 8 PR

## Geschwindigkeiten (km/h) mit Std.-Hinterachsbereifung 16.9 R 30, 30 km/h-Version

	Gang	Ackergruppe	Straßengruppe	Rückwärtsgruppe
IH-Synchron-16 + 8-Getriebe (Standard)	1*	1,5	5,0	2,9
	1	1,8	6,2	3,6
* Reduzierstufe eingesch.	2*	2,5	8,8	5,1
	2	3,1	10,7	6,2
	3*	4,3	14,8	8,5
	3	5,2	18,0	10,4
	4*	6,6	22,8	13,2
	4	8,0	30,0	16,1
Superkriechganggetriebe eingesch.	1	0,56	1,93	1,12
	2	0,97	3,37	1,95
(Sonderausrüstung)	3	1,53	5,66	3,27
	4	2,52	8,75	5,05

\* Die Schleppergesamthöhen sind errechnete Werte aus den Konstruktionsmaßen - Mitte Hinterachse / Oberkante Kabine plus statischem Halbmesser nach WdK-Richtlinie (Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie). Abweichungen von diesen Maßangaben sind in Abhängigkeit der Reifenkombination und der verwendeten Reifenfabrikate möglich. In Grenzsituationen, bezogen auf die Durchfahrhöhe, ist das Maß nach Reifenherstellereangaben (statischer Halbmesser bei der entsprechenden Belastung und Reifenfülldruck) zu überprüfen.



**CASE INTERNATIONAL**

Ein Tenneco-Unternehmen

Postfach 100754  
4040 Neuss 1