

International 743 XL



Technische Daten 743 XL / 743 XL Allrad

Motor	
Fabrikat und Typ	IH D-239
Nennleistung, kW (PS)	49 (67)
Nenn Drehzahl, 1/min	2300
Zylinderzahl	4
Hubraum, cm ³	3911
Bohrung/Hub, mm	98,4/128,5
Max. Drehmoment, Nm	235
bei Motordrehzahl, 1/min	1600
Drehmomentanstieg %	16
Kraftstoffvorrat, l	106
Ölfüllung, l	9
Ölwechselintervalle, Std.	200
Getriebe	
Ausführung	IH-Synchron
Anzahl der Gänge	16 + 8 (Reduziergetriebe)
auf Wunsch	8 + 4
Superkriechganggetriebe (Sonderausrüstung)	16 + 8
Hydraulikanlage	
Art der Regelung	Unterlenker-Biegestab
Kategorie	II
Hydraulik-Tandempumpe	
1. Element (Kraftheber) l/min	30
2. Element (Lenkung) l/min	30
Betriebsdruck, bar	170
Hubkraft, kN	30,9
mit Zusatzzylinder, kN	39,3
Zusatzsteuergeräte (Sonderausrüstung)	3
max. Ölentnahme über Zapfstellen/Sonderausrüstung, l	5/20

Abmessungen und Gewichte		
bei Std.-Bereifung	743 XL	743 XLA
Höhe der Kabine, mm	2620	2620
Länge, mm	3730	3780
Breite, bis Außenkante		
Radabdeckung, mm	2050	2050
Radstand, mm	2226	2190
Bodenfreiheit (Vorderachse), mm	457	831
Spurweiten, vorn		
min., mm	1350	1578
max., mm	1824	1673
Spurweiten, hinten		
min., mm	1600	1600
max., mm	1902	1902
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	3260	3640

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, Heckbetätigung, kurze Geräteschiene, Teleskop-Seitenführung, Einstellkurbel und Starrstellmöglichkeit für die Ackerschiene; zusätzliches Steuergerät 2fach wirkend mit 4 Schaltpositionen und 2 Abreißkupplungen (unter Druck kuppelbar), Differentialsperre mit Fußbedienung; komplette elektrische Anlage 12 V gem. StVZO, Batterie 110 Ah, Drehstromlichtmaschine 55 A, integriertes IH-Control Center mit Iso-mount-Lagerung, Hochleistungsgebläse, Heizung und Einbaumöglichkeit von Radio und Funk, 1 Arbeitsscheinwerfer, ausstellbare Seiten- und Heckfenster, Dachluke, abschließbare Türen rechts und links, leicht zu reinigende Innenauskleidung, Traktormeter und De-Luxe Kombi-Instrument; vordere Anhängerkupplung; höhenverstellbare hintere Anhängerkupplung; De-Luxe-Fahrersitz, Beifahrersitz links; hintere Verstellfelgen, Vertikalauspufl; Frostschutz, Werkzeugkasten, Vorderradkotflügel, Unterlegkeil.

Nur für 743 XL Allrad: Planetenlenktrieb-achse mit Doppelkreuzgelenken; Allradantrieb, während der Fahrt zu- und abschaltbar; Scheibenräder vorn; hydrostatische Lenkung.

Bereifung: 743 XL
 vorn 7.50 — 16 AS, 6 PR
 hinten 16.9 R 30 AS, 6 PR

Bereifung: 743 XL Allrad
 vorn 9.5 R 24 AS, 6 PR
 hinten 16.9 R 30 AS, 6 PR

Sonderausrüstung

IH-Synchron-8 + 4-Getriebe, 25 km/h- und 30 km/h-Version; IH-Synchron-16 + 8-Getriebe mit Superkriechganggetriebe; alle Getriebe sind mit Zweifachkupplung ausgestattet; Zapfwelle 1000/min; 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; Hinterradgewichte 120 und 240 kg; 3 zusätzliche Arbeitsscheinwerfer; einfach- und doppeltwirkende Zusatzsteuergeräte, Abreißkupplungen und hydraulische Schnellverschlussskupplungen; Zusatzhubzylinder; hydraulisch angetriebenes seitliches Mähwerk; Druckluftbremsanlage.

Nur für 743 XL: Zapfwelle 540 + 1000/min; Vorderachsverlängerung 18", ausziehbar; hydrostatische Lenkung.

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

Bereifung: 743 XL
 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

Bereifung: 743 XL Allrad
 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	
	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. (Sonderausrüstung)	1	0,56	1,93	1,12
		2	0,97	3,37	1,95
3		1,53	5,66	3,27	
4		2,52	8,75	5,05	

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



INTERNATIONAL HARVESTER
 INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M.B.H.
 NEUSS AM RHEIN UND HEIDELBERG