

case ih

5150

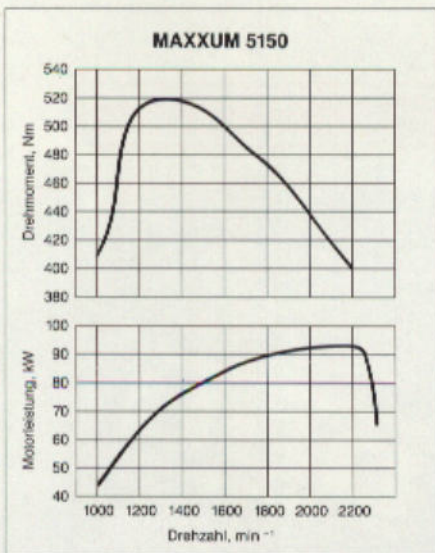
neu



Technische Daten 5150

Motor

Hersteller	Case IH
Typ	6 T-590
Zylinder	6/Turbo
Leistung ECER-24	92 kW/125 PS
Nenn Drehzahl	2200
Drehmoment (max.) bei 1/min	515 Nm
Drehmomentanstieg	1200-1500
Bohrung/Hub	102x120 mm
Hubraum	5883 cm ³
Verdichtung	17,5:1



Getriebe

Hersteller	Case IH
Typ	4 x 4 Stufen-Lastschaltgetriebe
Geschwindigkeiten (Standard)	16 + 12
(auf Wunsch)	24 + 20
Lastschaltgänge	4
Gruppen (synchro)	4
Differenzialsperre	Lamellen
Schaltung	elektrohydraulisch unter Last
Endabtriebe	Planetengetriebe
Wendegeräte, vorwärts/rückwärts	lastschaltbar (ohne Kupplung)

Kabine

Anbau	4 Iso mount
Türen	2
Dachluke	ja
Aufstellseitenfenster	2
Luftdüsen	8
Klimaanlage	wahlweise

Zapfwelle

Kupplung	unabhängige Lamellenkupplung
540/1000 schaltbar	Standard
21/6 Nuten Umkehrwelle	Standard
Motordrehzahl bei 540/min	1870/min
bei 1000/min	2200/min

Allradachse

Antrieb	Mitte
lastschaltbar	ja
Lamellen-	
Selbstsperrdifferential	Standard
Nachlaufwinkel	6°
Einschlagwinkel	50°
Pendelwinkel	12°
Spurweite	150-220 cm
Einstellstufen	je 10 cm

Lenkung

hydrostat. Lenkung	Standard
Systemdruck	170 bar
Anzahl der Lenkradumdrehungen	4,8
Wenderadius	4,65 m

Hydraulik und Dreipunktgestänge

Hydraulikpumpe	Mengen- und druckgeregelte Axialkolbenpumpe
max. Fördermenge	78,5 l/min.
Systemdruck	190 bar
Anzahl der Anbau-Zusatzsteuergeräte	4
Zusatzkreislauf für Hydraulik möglich	ja
Unterlenkerregelsyst.	Case IH Maxx-O-Draulic (SHR) mit elektrohydraulischer Betätigung

Heckbetätigung

rechts und links	ja
Hubkraft max.	53,4 kN
Dreipunktschnellkuppler	ja
Stabilisator autom.	ja
Kategorie	II

Abmessungen

Radstand	2585 mm
Höhe Kabine	2734 mm
Höhe Schalldämpfer	2765 mm
Breite Kotflügel-Außenkante	2204 mm
Höhe Hinterachsmitte-Kabinendach	1925 mm
Länge ohne Einhängengewichte	4453 mm
Bodenfreiheit untere Vorderachse	465 mm

Elektrik

Generator	65 A
Batterie	12V/105 Ah

Füllmengen

Kraftstofftank	170 l
Kühlsystem	20,8 l
Motoröl	15 l
Getriebe u. Hydraulik	76 l

Gewichte

Leergewicht vorne	2070 kg
hinten	3112 kg
Gesamtgewicht	5182 kg
zul. Ges.-Gewicht Standard	7500 kg
wahlweise	7800 kg

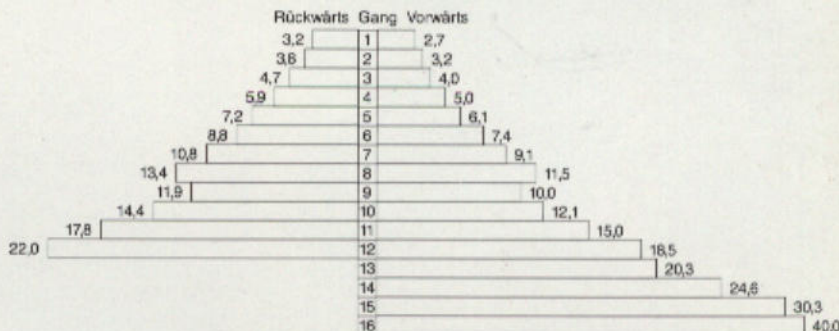
Standardbereifung

vorn	420/70 R 24
hinten	520/70 R 38

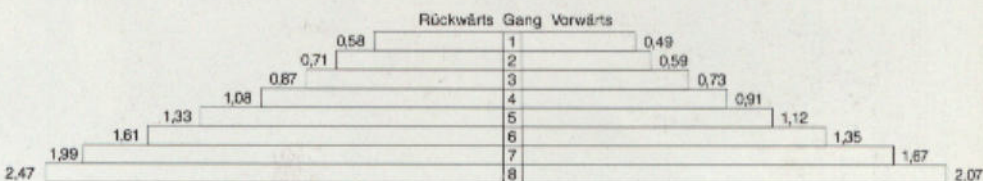
Bremsen

Hauptbremse	nasse Scheibenbremse
selbststellend	ja
Feststellbremse	nasse Lamellenbremse
Druckluftbremse	wahlweise

Geschwindigkeiten bei Nenn Drehzahl (in km/h) 40 km/h-Version (Bereifung 520/70 R 38).



Kriechganggeschwindigkeiten



J I Case GmbH

Ein Tenneco-Unternehmen

Industriestraße 39

4040 Neuss am Rhein



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