

Metrac H7 X



Technische Daten – Grundausrüstung:

Motor: 4-Zylinder-Viertakt-Dieselmotor, VM-D 754 SE 3 mit Turboaufladung, 51,5 kW (70 PS) bei 2600 U/min, Hubraum 2970 cm³, wassergekühlt.

Getriebe: Hydrostatischer Fahrtrieb mit mechanischem 2-Stufen-Getriebe und elektrohydraulischer 2 Stufen-Umschaltung, Incheinrichtung, Hydrostatsteuerung wahlweise automotiv oder manuell, elektrisch umschaltbar. 4 Geschwindigkeitsbereiche:

mit 33" Bereifung: Gelände: 0 - 7,6 km/h / 0 - 14,6 km/h

Straße: 0 - 19,7 km/h / 0 - 38,0 km/h

mit 425er Bereifung: Gelände: 0 - 8,0 km/h / 0 - 15,4 km/h

Straße: 0 - 20,7 km/h / 0 - 40,0 km/h

Kupplung: Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischem Zentralausrücker für Zapfwellenantrieb (elektrohydr. schaltbar).

Achsen: Lenktriebachsen mit Endantrieben vorne u. hinten, Vorderachse pendelnd gelagert.

Achsantrieb: Allradantrieb, Vorderradantrieb zu- und abschaltbar.

Differenzialsperren: Vorwählbare, elektrohydr. betätigte Differenzialsperren vorne und hinten, mit Leuchtanzeigen des Schaltzustandes am Armaturenbrett.

Lenkung: Hydrostatische Lenkung mit „Load-Sensing“, elektrohydr. Lenkungs-Umschaltung während der Fahrt, vorwählbar mit Schaltlogik für Allrad-, Front-, Heck- und stufenlos einstellbare Hundeganglenkung; autom. Synchronisierung der Radstellung.

Betriebsbremse: Hydr. Zweikreis-Vierrad-Servobremse.

Feststellbremse: Mechanische Feststellbremse auf die Hinterräder wirkend.

Motorhydraulik: Hydraulikpumpe 24,2 l/min, 195 bar, Öltank 13 l, Serienausstattung Var. C4: je 1 Steuerventil für Front- und Heckhubwerk, 2 Steuerventile DWS mit Parallelleitungen front und heck, Umschaltnahn am Heck-Hubwerk, je eine Tankrücklaufleitung von front und heck, Betätigung mittels Multifunktionshebel, Option: Var. D4: 1 zusätzliches Steuerventil DWS mit Parallelleitungen front und heck, (max. 10 Steckkupplungen vorne und 8 hinten)

Fronthubwerk: Drehwinkelhubwerk mit elektronischer Geräteentlastung und Schwingungsdämpfung, Schnellwechselsystem über Fangtaschen, Kat. 1, Senkdrossel, elektrische Außenbedienung, integrierter, hydraulischer Seitenvershub mit 400 mm Verstellbereich (+/- 200 mm), Hubkraft 1500 kg.

Heckhubwerk (Option): Heck-3-Punkt-Hubwerk mit beweglichen Unterlenkern, Kombikugeln Kat. 1 u. 2, doppelwirkende Zylinder (Hub / Druck) auf einfachwirkend umschaltbar, Schwingungsdämpfung, Senkdrossel, elektrische Außenbedienung, Hubkraft 1500 kg. Option: Unterlenker mit Fanghaken Kat. 2, elektronische Geräteentlastung, Ackerschiene.

Zapfwellen: Lastschaltbare Motorzapfwelle vorne und hinten 540 U/min, vorne linksdrehend, hinten rechtsdrehend, elektrohydraulisch schaltbar mit autom. Anlaufsteuerung, (Drehsinn: auf den Zapfwellenstummel blickend).

Fahrerstand: Schwingungsgedämpfter Fahrerschutzrahmen mit Dach, Panorama-Frontscheibe, Seitenscheibe rechts, getönte Verglasung, Komfortsitze in verschiedenen Ausführungen, Parallelogramm-Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage, Sonnenblende, 2 Außenspiegel, Innenrückspiegel, Flaschenhalter, Radiovorbereitung im Dach (2 Lautsprecher und Antenne). Option: geschlossene Komfortkabine mit Heizung, elektr. Kabinenbelüftung, Klimaanlage.

Metrac H7 X

Fortsetzung Technische Daten:

Armaturen: Kontrollleuchten mit Symbolen für z.B. Differenzialsperren, Allradantrieb, Handbremse, die jeweilige Lenkungsart; Analoge Anzeigen: Tankuhr, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsanzeige, Kühlwassertemperaturanzeige. Digitale Anzeigen im Display: Betriebsstundenzähler, Tagesbetriebsstundenzähler, Uhr, Drehzahl der Zapfwelle vorne und hinten, Geradestellung der Räder, Bordspannungsanzeige, div. Warnhinweise, Temperaturanzeige für hydrostat. Fahrtrieb, Zigarettenanzünder.

Elektr. Anlage: Batterie 12 V, 90 Ah, Lichtmaschine 110 A, Beleuchtung komplett mit abnehmbaren Scheinwerfern, Option: Zusatzbeleuchtung vorne am Dach, 1 od. 2 Arbeitsscheinwerfer hinten, Rundumleuchte.

Kraftstofftank: Polyethylentank mit 85 l Inhalt.

Sitzausführungen: Längs- und höhenverstellbare Komfortsitze mit Beckenstützen und neigungseinstellbarer Rückenlehne in 3 Ausführungen: Komfortsitz mit Kunstlederbezug (Serie) oder Stoffbezug, luftgefederter Sitz mit Stoffbezug; Option: seitliche Schwenkeinrichtung, hohe Rückenlehne zu Komfortsitz, Stoffschonbezug, Sicherheitsgurt, Armlehnen.

Bereifungsvarianten:

Zusatzräder mit SV dazu:

33x15.50-15 Terrabereifung (Serie)	7.50-16 AS
31x15.50-15 Rasenbereifung	6.50-16 AS
31x15.50-15 AS-Bereifung	6.50-16 AS
425/55 R17 All-Ground	-
425/55 R17 AS-Bereifung	-

Option: Befestigungsteile für Zusatzräder an 2. Achse

Zusatzausrüstungen: Umschaltung Geräteentlastung Front/Heck, mechanische oder automatische Anhängerkupplungen (fix oder höhenverstellbar), Div. Ergänzungsteile zu Fahrerhaus, Stereoradio mit CD oder MC, hydraulischer Oberlenker, Zusatzentlastung für Fronthubwerk, Kraftstofffilter heizbar, Rückfahrsummer, Auspuffendrohr nach hinten verlegt, Sonderlackierung, Schneeketten; Weitere Optionen auf Anfrage.

Arbeitsgeräte: Doppelmesser-Mähwerk, Scheibenmähwerk, Bandrechen, Frontschiebegaßel, Kippschaufel, Doppelmesser-Front- und/oder Seitenmähwerk, Frontlader, Schlegelmäher, Auslegeschlegelmäher, Sichelmäher (mit Seiten- oder Heckauswurf), Absaugcontainer mit und ohne Hochentleerung, Straßenkehrmaschine, Selbstlade-Walzenstreuer, Schneepflug, Schneefräse, Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage.

Gewichte:

Eigengewicht (in Serienausstattung): 2210 kg

Zul. Achslast vorne: 2100 kg

Zul. Achslast hinten: 2100 kg

Zul. Gesamtgewicht: 3400 kg

Wendekreisradius: 3,55 m (mit Allradlenkung)