

AEBI

Aebi MT720

Universal-Geräteträger



Höchste Nutzlast und unschlagbar stark – der Aebi MT720

- kompakte Aussenmasse
- leistungsstarker Motor mit 109 PS
- bis zu 3350 kg Nutzlast – ein Vorteil der sich auszahlt
- unterschiedliche Aufbauten möglich – vielfach einsetzbar
- ergonomisch gestaltete Kabine mit drei Sitzplätzen
- 4x4 Antrieb - Fahrsicherheit in allen Lagen

Aebi MT720

Universal-Geräteträger

Motor

VM R754EU6, 2970 cm³, Turbodiesel, Euro 6, 4 Zylinder, wassergekühlt, Ladeluftkühler, Common Rail, 80 kW (109 PS) bei 2600 1/min nach ECE R24, max. Drehmoment 420 Nm bei 1100 1/min, Drehmomentanstieg 40%, Partikelfilter, SCR und AdBlue, Hochauspuff seitlich rechts hinter der Kabine

Elektrische Anlage

12 V, Drehstromgenerator 105 A, Starterbatterie 100 Ah

Getriebe

Synchrongetriebe ZF, mit 6 Vorwärtsgängen und 1 Rückwärtsgang. Vorbereitung für mechanischen Nebenantrieb von max. 20 kW, seitlich links am Gehäuse

Reduktionsgetriebe

Zwei Stufen, schnell/langsam. Daraus ergeben sich 12 Vorwärtsgänge und 2 Rückwärtsgänge für Gelände und Strasse. Vorderradantrieb zuschaltbar, halb synchronisierte Schaltung über elektropneumatische Bedienung, normale Übersetzung 1:1,05, langsame Übersetzung 1:3,937

Kupplung

Einscheibentrockenkupplung mit hydraulischer Betätigung

Geschwindigkeiten

Vmax: 90 km/h oder 40 km/h, je nach Immatrikulation (länderspezifisch)

Achsantrieb

4x4, Vorderradantrieb zuschaltbar

Optionen: Permanenter Allradantrieb mit sperbarem Mittendifferenzial, Differenzialsperre Hinterachse

Fahrwerk/Federung

Konstruktion aus Stahllängsträgern mit U-förmigem Querschnitt, verbunden durch verschraubte Querträger. Farbe des Fahrwerkes in RAL 9005 schwarz, Rostschutzbehandlung durch KTL Grundierung und Pulverschichtlackierung. Fahrzeugstandard: verstärkte, Blattfederung mit Teleskop Stossdämpfern, Querstabilisatoren vorne und hinten. Radkeil montiert am Fahrzeugrahmen, seitlicher Unterfahrschutz, Kotflügel hinten

Lenkung

Lenkung Linkslenkung, Servo-Kugelumlaufhydraulenlenkung ZF und Lenkradschloss, Lenkraddurchmesser 430 mm

Wendekreis

Radstand 2330 mm: 9,6 m; Radstand 2600 mm: 11,1 m.

Hydraulik

Optionen:

- 1. Kreis: Bewegungshydraulik 30 l/min max. 200 bar (optional 250 bar mit Dauerbetrieb) (bei 2000 1/min)
- 2. Kreis: Bewegungshydraulik 30 l/min max. 200 bar (optional 250 bar mit Dauerbetrieb. Bei Dauerbetrieb wird die Leistungshydraulik ausgeschaltet) und Leistungshydraulik 50 l/min max. 180 bar (jeweils bei 2500 1/min)

Bereifung

205/75R16 Einzelräder vorne, Doppellräder hinten

Bremsen

Betriebsbremse über Scheibenbremsen vorne und hinten, unabhängiges hydraulisches Zweikreisssystem mit Servounterstützung auf 4 Räder wirkend, Feststellbremse über in die hintere Scheibenbremse integrierte Trommeln auf die Hinterräder wirkend, Bremskraftregler auf Hinterachse, elektrische Verschleissanzeige der Bremsbeläge, hydraulisches Antiblockiersystem ABS.

Kabine

Kippbare Kabine, robuste Stahlbauweise mit Antikorrosions- Flächenbehandlung und Kabinenboden mit Elektroverzinkung, Schall- und Wärmeisolierung, Kabinenfederung mit Gummifederelementen und Hydraulik-Stossdämpfern, ergonomischer Fahrersitz (horizontal verschiebbar mit Stoffbezug), feste Beifahrersitzbank mit Werkzeugkiste, Zulassung für 2/3 Sitzplätze, 3-Punkt-Sicherheitsgurte für Fahrer- und Beifahrersitz, Heizung, Panorama-Windschutzscheibe aus Sicherheitsverbundglas, Ablagefläche, Kabinenrückwand mit grosszügiger Verglasung, Dachkonsole mit Ablagefach, Platz für digitalen Tachograf, Radiovorbereitung mit Antenne, verstellbare Innenraumbelichtung und Sonnenschutzblenden. Kabinentür mit Innenverkleidung und Ablagefach, Öffnungs-Scharnier mit Anschlag und Dämpfungs-Zylinder, elektrische Fensterheber, Leuchtweitenregulierung der Beleuchtungsanlage, CAN-BUS Schnittstelle, 12V Steckdose und elektronisches Handgas. *Optionen:* Klimaanlage, beheizbare Aussenrückspiegel

Beleuchtung und Warnleuchten

Gemäss CE Normen, Halogen-, Fern- und Abblendlicht mit integriertem Standlicht, LED Tagfahrlicht, Richtungsanzeiger vorne, seitlich und hinten, Stand- und Stopplicht, Rückfahrleuchte, Nebelschlussleuchte, Nummernschildbeleuchtung, Warnblinkanlage über Fahrtrichtungsanzeiger, Rückwärtsgangsummer

Instrumentenanzeige

Kontrollleuchten über Kombiinstrument im Armaturenbrett, Tachometer, Drehzahlmesser mit Betriebsstundenzähler, Wassertemperaturanzeiger, Kraftstoffanzeige, verschiedene Signalanzeigen für betätigte Funktionen. *Option:* Digitaltachograf

Zuglast

Anhänger ungebremst 750 kg
Anhänger mit Auflaufbremse 3500 kg

Gewicht

Leergewicht	2150 kg	2150 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	5500 kg	5500 kg
Zulässige Vorderachslast	2400 kg	2400 kg
Zulässige Hinterachslast, je nach Bereifung	3800 kg	3800 kg
Max. zulässige Nutzlast	3350 kg	3350 kg

Füllmenge

Treibstofftank (Tankdeckel abschliessbar)	90 l
AdBlue	14 l

Fahrzeugklasse N2 Abmessungen

Breite der Kabine	1600 mm
Höhe über Kabine	2230 mm

