



AEBI

TT281 XR

Hang-Geräteträger



- Raupenfahrwerk
- Bodenschonend
- Geringes Eigengewicht
- Kompakt und wendig
- Gemacht für jedes Gelände



Cross-Power

Der leistungsstarke Turbodieselmotor der Stufe IV verfügt über höchste Drehmomente von 420 Nm und überzeugt durch hervorragenden Drehmomentanstieg von 43%. Die enorme Kraftentfaltung liegt bereits ab niedriger Drehzahl von 1100 1/min an. Bei der Eco-Drive Funktion wird die Motordrehzahl bei unveränderter Geschwindigkeit gesenkt. Dies ergibt einen geringeren Kraftstoffverbrauch und der Geräuschpegel sinkt. Die selektive katalytische Reduktion (SCR) mittels AdBlue neutralisiert die Stickoxide und wandelt diese in unschädlichen Stickstoff und Wasserdampf um und sorgt damit für weniger Emissionen.

Cross-Season

Der Wechsel von Terrareifen auf die Raupen-Fahrwerke, erfolgt in nur etwa drei Stunden. Damit ist der Zeitaufwand sehr gering und der TT281 XR kann wechselweise auch mit Rädern vielseitig und rund ums Jahr genutzt werden. Im Winter präpariert der Aebi TT281 XR mit einer Loipenfräse oder einem Schneeverdichter Langlaufloipen oder Wanderwege und ist dabei auch bei wenig Schnee sehr bodenschonend. Mit einem Personenschlitten wird er zudem zum flexiblen Schnee-Taxi oder ausgerüstet mit Schneepflug oder Schneefräse zum leistungsstarken Winterdienstgefährt. Ganz nach dem Motto „Cross-Season“ kann der TT281 XR auch im Sommer zum mähen oder mulchen von Berghängen und Grünflächen eingesetzt werden. Eine Vielzahl an Anbaugeräten ermöglichen nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten: vom Transportieren mit Anhänger oder Frontlader bis hin zum Kehren und Laubblasen. Der TT281 XR unterstützt Sie in jeder Jahreszeit.



Cross-Country

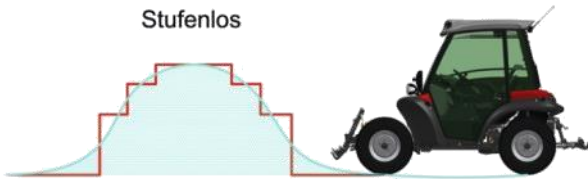
Mit zusätzlichem Spezialequipment ist der Aebi TT281 XR mit Raupen Fahrwerk sogar noch vielseitiger einsetzbar. Eine Überkopfwinde sorgt nicht nur für mehr Sicherheit in extremen Steillagen, sondern ermöglicht auch arbeiten an Hängen, welche bisher nicht erreichbar waren - etwa Grünflächen mit starkem Gefälle in Bergregionen oder besonders steile Skipisten. Die speziell entwickelte Winde beinhaltet 360 Meter Seil und verfügt über 2,6 Tonnen Zugkraft. Zudem ermöglicht der um 360° bewegliche Schwenkarm ein flexibles Arbeiten am Hang.

Einen weiteren Vorteil des TT281 XR bringt die große Auflagefläche der Raupen, denn der Bodendruck sinkt markant und schont damit das Terrain. Im Schnee können Langlaufloipen und Schlittelwege in Tourismusgebieten mit entsprechenden Front- und Heckanbaugeräten gepflegt werden. Dank Gummiraupen und Allradlenkung bewegt sich der Terratrac XR mit viel Wendigkeit auf sensiblen Oberflächen, wie etwa präparierten Pisten, ohne diese zu beschädigen. Allrad- und Hundeganglenkung eignen sich am besten im praktischen Einsatz, da der Einschlag und die Richtung der Front- und Heck- Raupen-Fahrwerke übereinstimmen. Damit ist der Terratrac XR auch bei wenig Schnee äusserst bodenschonend.



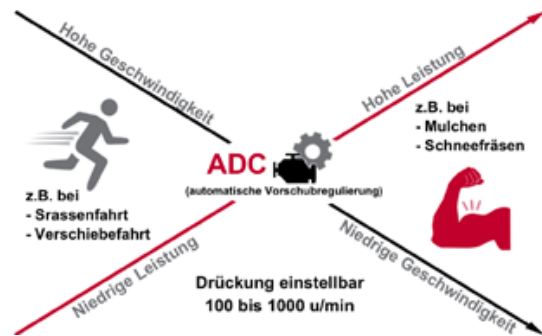
Stufenloser Fahrtrieb

Der stufenlose hydrostatische Fahrtrieb bietet im praktischen Einsatz nur Vorteile und hat sich bei den Hang-Geräteträgern eindeutig durchgesetzt. Die stufenlose Anpassung der Fahrgeschwindigkeit, präzises Manövrieren, der permanente Kraftschluss zwischen Motor und Rädern und eine ausgezeichnete, verschleissfreie Bremswirkung des Hydrostaten sind hervorragende Eigenschaften. Sie steigern die Effizienz, verbessert die Wirtschaftlichkeit, spart Kraftstoff und bieten ein Höchstmass an Sicherheit.



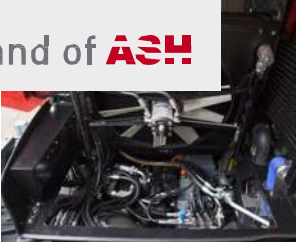
Die Automatic Drive Control ADC

Die ADC regelt automatisch die maximal mögliche Fahrgeschwindigkeit bei unterschiedlichem Kraftbedarf des Anbaugerätes. Bei maximaler Motorendrückeung wird der Fahrtrieb zurückgefahren und bei nachlassendem Kraftbedarf an der Zapfwelle, steigt die Drehzahl wieder an. Der Terratrax XR fährt wieder schneller, ohne dass der Fahrer eingreift und der Motor dreht kraftstoffsparend im optimalen Drehzahlbereich.



Willkommen in Ihrer neuen Komfortzone

Leise Kabine, perfektes Arbeitsklima dank Klimaautomatik, praktische Details wie USB Stecker, Ablagemöglichkeiten oder Handyhalter – einfach ein komfortabler Arbeitsplatz. Dazu Panoramasicht auf das Umfeld, Gelände und Arbeitsgeräte dank grösseren Scheibenflächen. Freiraum und Funktionalität werden Sie begeistern. Ein Fahrerplatz für höchste Ansprüche eben. Mehr Ergonomie, Komfort und Funktionalität geht nicht. Freuen Sie sich auf eine neue Fahrhebel-Generation und lassen Sie sich vom neuen Konzept begeistern. Präzises und ultra schnelles Ansteuern der Arbeitsgeräte mit nur einem Finger! Genial einfach. Fahrtrichtung schnell und einfach wechseln, ohne anzuhalten – kein Problem. Einsteigen und losfahren, dank der intuitiven Bedienung wird zeitaufwendiges studieren von Anleitungen überflüssig.



A brand of **ASH**

Technische Daten / TT281 XR

Motor

VM R754EU6, 2'970 cm³, 4 Zylinder, Turbodiesel, wassergekühlt, Ladeluftkühler, Stufe IV, Common Rail, 80 kW (109 PS) bei 2600 1/min nach ECE R24, max. Drehmoment 420 Nm bei 1100 1/min, Drehmomentanstieg 43%, Dieselpartikelfilter, SCR und AdBlue.

Elektrische Anlage

12 V, Batterie 100 Ah, Alternator 180 A.

Getriebe

Stufenlos hydrostatisch, mit zwei mechanischen Getriebestufen.

Geschwindigkeiten

Raupen: max. 25 km/h. Räder: 40 km/h.

Zapfwelle

Normprofil 1 3/8", 6 Nuten, elektrohydraulisch bediente Einscheibentrockenkupplung, unter Last schaltbar, Drehzahlen: vorne 540 und 1000 1/min, hinten 540 und 750 1/min, vorne und hinten getrennt vorwählbar. Drehsinn rechts.

Achsantrieb

Permanenter Allradantrieb mit Torsen-Längsdifferenzial und elektrohydraulisch betätigten 100% Differenzial-Sperren in der Vorder- und Hinterachse. Option: T-Traction.

Lenkung

Hydrostatische Allradlenkung, per Knopfdruck auf Front-, Heck- oder Hundeganglenkung umschaltbar, Wechsel der Lenkungsart beliebig mit Automatischer Erfassung und Synchronisation der Radstellung über Induktiv-Sensoren, Wendekreisradius mit Allradlenkung (Räder): 3,3 m..

Bereifung

Raupen oder 440/50 R17 Terra, 425/55 R17 AS, 500/50 R17 Rasen.

Bremsen

Hydraulische 2-Kreis Servo-Fussbremse auf alle Räder wirkend, zusätzlich hydrostatische Fahrbremse, automatische Feststellbremse auf Hinterachse wirkend mit Federspeicher betätigt, Hill-Holder, Inch-Pedal.

Kabine

Staubdichte, vibrations- und lärmgedämpfte Komfortkabine auf Gummielementen mit Sicherheitsrahmen (geprüft nach OECD Code 4), Heckscheibe ausstellbar, gewölbte Frontscheibe, integrierte Heizung und Klimaautomatik, mehrfach verstellbarer Komfortsitz mit Sicherheitsgurt, modernes Armaturenbrett mit Farbdisplay, Blinkerhebel mit automatischer Rückstellung Flaschenhalter, Universalbox, Dokumentenfach, Halterung für Mobiltelefon, Radio-Vorbereitung (Antenne, zwei Lautsprecher), 12 V Steckdose, längs- und neigungsverstellbare Lenksäule, Kunststoffdach mit integrierten Arbeitsscheinwerfern, LED Heckleuchten.

Bedienung

Ergonomisch gestalteter, multifunktionaler Fahrhebel mit Farbführung, Funktionssteuerung per Knopfdruck, analoge Kreuztaster, individuelle Tasten- Programmierung möglich, intuitives Farbdisplay, Bedienung Heizung und Klimaautomatik sowie Betriebsabläufe wie z.B. Koppelung von Front- und Heckhubwerk über Multifunktionsdisplay, elektronisches

Handgas mit Memoryfunktion, vier Fahrprogramme: Strassenfahrt, Mähen, Schneefräsen, Proportional, Eco-Drive für Strassenfahrt und Mähen, Tip-Tronic für sechs Fahrgeschwindigkeitsstufen, automatische Vorschubregulierung (ADC).

Hydraulik

Proportionalventile, Fördermenge 40 l/min bei 2600 1/min, Druck 200bar.

Front-Hydraulik

3-Punkt Kat I + II, hydraulischer Seitenschub 650 mm, Schnellanschluss Fang-taschen und Oberlenker, mit Multifunktionsfahrhebel bedienbar. max. Hubkraft 2000 kg, automatische Kalibrierung, selbstregelnde Entlastung und Schwingungstilgung für Strassenfahrt.

Heck-Hydraulik

3-Punkt Kat. II, Heben, Senken, Tragen, Schwimmstellung, max. Hubkraft 1800 kg, Schnellfanghaken, Kugelhülsen Kat. I/II und II.

Zusatzhydraulik

Hydraulik-Steckkupplung 4, Front und Heck, doppeltwirkend mit Schwimmstellung.

Zugvorrichtung

Hydraulik-Steckkupplung 4, Front und Heck, doppeltwirkend mit Schwimmstellung.

Abmessung

Länge mit Raupen / Rädern	4105 / 4090 mm
Breite mit Raupen / Rädern	2340 / 2110 mm
Höhe mit Raupen / Rädern	2390 / 2220 mm
Gesamtgewicht mit Raupen / Rädern	5500 / 4500 kg
Zulässiges Gesamtgewicht pro Raupe	3000 kg
Zulässige Vorderachslast (mit Rädern)	2600 kg
Zulässige Hinterachslast (mit Rädern)	2600 kg
Anhängelast auflaufgebremst max..	3500 kg
Anhängelast ungebremst max.	1500 kg
Stützlast max.	600 kg

Füllmenge

Brennstofftank	90 l
Ad Blue Tank	14 l

Zusatzausrüstung

Wipomatik Schwenksitz, Neigungssensor, Frontgelenkwelle, Rundumkennleuchte, Arbeitsscheinwerfer hinten, Doppelbereifung vorne und hinten (7.50-18) mit Schnellverschlüssen, Anhängerkupplung höhenverstellbar, Schneeketten, Selbstregelnde Heckentlastung mit Schwingungstilgung, Steckkupplung 5, Front und Heck: doppeltwirkend, Steckkupplung 10, Front und Heck: doppeltwirkend mit Schwimmstellung. Steckkupplung 8 Motorventil, Heck einfachwirkend mit druckloser Tankleitung, drucklose Tankleitung hinten, Hydraulikpumpe 55 l/min, Fahrhebel und Smart Navigator in Armlehne integriert, Umkehrgetriebe Frontzapfwelle, Zusatztastatur, Umkehrlüfter, LED Leuchtenpaket, Heckscheibenwischer.

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

www.aebi-schmidt.com

Entdecken Sie die gesamte X-Range auf:
www.cross-range.com

Scannen und ASH Group
auf YouTube erleben

