



T16.20

von Grund auf elektrisch.

T16.20

EFFICIENT.





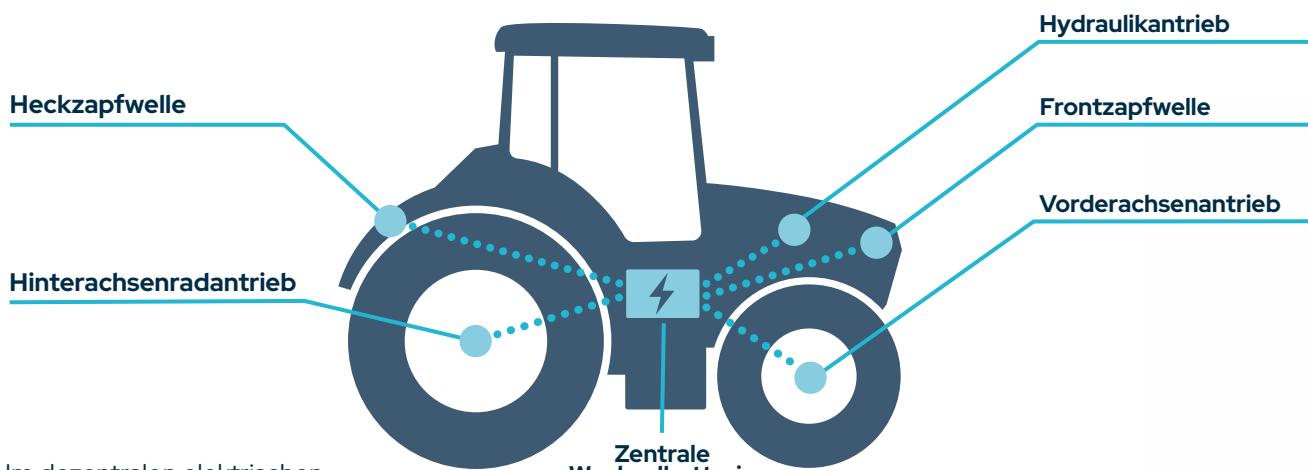
TADUS

T/16.20

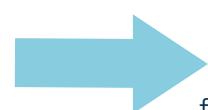


DAS TADUS-ANTRIEBSSYSTEM

Das perfekt bis ins Detail ausgefeilte Antriebssystem ist das Herzstück des TADUS T16.20. Es wurde komplett neu entwickelt und von Grund auf elektrisch konzipiert. So wird der unschlagbare Wirkungsgrad des elektrischen Antriebs bestmöglich genutzt – und eine Maximalleistung von 160 PS mit einer Batteriekapazität von ca. 200 kWh realisiert.



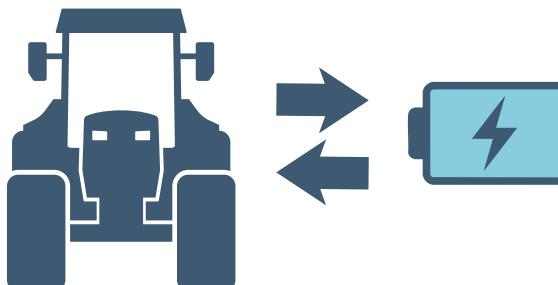
Im dezentralen elektrischen Antriebsstrang mit mehreren Elektromotoren wird die Energie möglichst nah am einzelnen Endverbraucher in mechanische bzw. hydraulische Leistung übertragen, jeder Verbraucher wird individuell und bedarfsgerecht versorgt.



Eine mechanische Kopplung zwischen den Verbrauchern (wie beispielsweise Fahrantrieb oder Heckzapfwelle) gibt es nicht. Eine Control Unit steuert alle Energieflüsse zentral nach Bedarf, Verfügbarkeit und vom Bediener vorgegebener Priorisierung.

DAUERBETRIEB DANK BATTERIEWECHSELSYSTEM

Die Batterie kann innerhalb von 5 Minuten gewechselt werden, uneingeschränkt von der Nutzung der Anbauräume in Front und Heck sowie des Frontloaders.



So ist der TADUS T16.20 im Dauerbetrieb einsetzbar. Während des Einsatzes wird die Wechselbatterie wieder aufgeladen und steht bereit, sobald sie benötigt wird.

KONSEQUENTE UMSETZUNG - STARKE VORTEILE

FAHRDYNAMIK TRIFFT WARTUNGEFFIZIENZ

- Hervorragende Steuer- und Regelbarkeit
- Einfache und intuitive Bedienung
- Um ca. 50% geringere Wartungskosten da weniger bewegte Teile
- Längere Lebensdauer dank geringerem Verschleiß

BIS ZU 75% GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Neben den Vorteilen im Fahrverhalten überzeugt der TADUS T16.20 vor allem wirtschaftlich: Wird er mit selbst erzeugtem Strom betrieben, z.B. aus der hofeigenen PV-Anlage, können die Betriebskosten im Vergleich zum konventionellen Traktor um **bis zu 75 %** gesenkt werden.

DER TADUS T16.20 ALS ENERGIESPEICHER

Stellen Sie sich vor, Sie verbrauchen den Strom, den Sie selbst am Hof erzeugen, auch selbst am Hof. Sie könnten unabhängig werden vom Strommarkt und vom Dieselpreis.



Eine Landwirtschaft zu erhalten, erfordert Weitblick. Lassen Sie sich nicht von Ihren Maschinen ausbremsen – setzen Sie auf Technik, die Sie in die Zukunft begleitet.

Mit dem TADUS T16.20 können Sie in einem ersten Schritt Ihren konventionellen Traktor voll ersetzen und die Vorteile von Anfang an nutzen: Sie reduzieren die Betriebskosten und profitieren von unvergleichlichen Fahreigenschaften.

Der TADUS T16.20 kann noch viel mehr: Als bidirektonaler Energiespeicher mit einer beachtlichen Kapazität von ca. 200 kWh ermöglicht er Ihnen, die gesamte Energiebilanz Ihres Betriebs zu optimieren und Ihre Unabhängigkeit zu steigern.

1 Pufferspeicher

Mittags müssen Sie den Strom für wenig Geld verkaufen, morgens und abends teuer zukaufen? Glätten Sie Ihre Verbrauchs- und Produktionsspitzen, indem Sie überschüssigen Strom im TADUS zwischenpuffern und bei Bedarf wieder entnehmen.

3 Flexibilitätsvermarktung

Perspektivisch eröffnet sich die Möglichkeit, die Speicherkapazität Ihres TADUS den Netzbetreibern zur Netzentlastung anzubieten, wenn Sie sie nicht selbst benötigen. Dies eröffnet Ihnen eine zusätzliche Einkommensquelle

2 Intelligentes Energie - Managementsystem

Mit einem professionellen Energie-Managementsystem können Sie Ihren gesamten Energiehaushalt am Hof optimieren. Der TADUS bringt von Anfang an alle technischen Voraussetzungen mit, um problemlos sowohl als Energieverbraucher als auch als Energiequelle integriert zu werden.

4 Kombination Energieträger / - Speicher

Unabhängig davon, welche Energieformen langfristig für Ihren Betrieb am sinnvollsten sind: Ob Biogas, Photovoltaik, Biomasse oder auch Wasserstoff. Den TADUS werden Sie immer sinnvoll in das Energiekonzept Ihres Betriebes integrieren und mit allen anderen Energieträgern kombinieren können. Denn elektrische Energie ist an jedem Betrieb jetzt und auch in Zukunft im Einsatz.

T16.20

KONSEQUENT.



TADUS.COM

TECHNISCHE FAHRZEUGDATEN

ANTRIEBSSTRANG

Dauerleistung	80kW / 110 PS
Maximalleistung	120 kW / 160 PS
Batteriekapazität	196 kWh Lithium-Ionen
Batterieintegration	als Wechselsystem (Wechseldauer: ca. 5 min)
Fahrgeschwindigkeit	stufenlos -20 bis +40 km/h
Heckzapfwelle	stufenlos 0 bis 1000 U/min (last- und umschaltbar)
Frontzapfwelle (optional)	stufenlos 0 bis 1000 U/min (last- und umschaltbar)

LADEMODI

Laden / Entladen AC (bidirektional)	22 kW
Laden / Entladen DC (bidirektional)	120 kW

HYDRAULIK

Hydrauliksystem	Load-Sensing bzw. e-Load-Sensing
Volumenstrom	75 l/min (optional 100 l/min)
Betriebsdruck	200 bar
max. Hubkraft Heckkraftheber	5000 kg
max. Hubkraft Frontkraftheber (optional)	3000 kg
elektrohydraulische Steuergeräte	2x DW 1x EW und druckloser Rücklauf (weitere Hydraulikventile möglich)
Steuerung Hydraulikventile & -system	via Joystick, Taster/Schalter oder Bediendisplay (konfigurierbar)

BEREIFUNG

Vorne & Hinten	480/65 R24 & 540/65 R34 alternativ: 520/60 R28 & 650/60 R38 (andere Bereifung möglich)
----------------	--

ABMESSUNG UND GEWICHTE

Länge	4600 mm	Breite	2440 mm
Höhe	3150 mm	Wendekreis außen	8760 mm
Radstand	2700 mm	OPTIONEN	
Leergewicht	8100 kg	Klimaanlage Frontzapfwelle Frontkraftheber Frontlader	
max. zulässiges Gesamtgewicht	10800 kg	Weitere Optionen oder Sonderlösungen auf Anfrage.	

Stand Oktober 2025 | In dieser Auflistung sind teilweise bereits optionale Sonderausstattungen genannt. Die angegebenen Daten sind aufgrund laufender Entwicklung vorbehaltlich Änderungen und ohne Gewähr. Insbesondere infolge regulatorischer, konstruktiver und beschaffungstechnischer Gegebenheiten können die finalen Fahrzeugdaten abweichen.



Die TADUS GmbH mit Sitz in Süddeutschland entwickelt,
produziert und vertreibt leistungsstarke Elektrotraktoren für die
Land- und Forstwirtschaft.

Elektrotraktoren, die weit mehr können, als nur konventionelle
Diesel-Traktoren zu ersetzen.

TADUS GmbH
Guthraterweg 7
83530 Schnaitsee
Germany

+49 (0)8074 26096 50
info@tadus.com
www.tadus.com

 [tadus_e_traktoren](https://www.instagram.com/tadus_e_traktoren)
 [TADUS GmbH](https://www.linkedin.com/company/tadus-gmbh/)

Gefördert durch



[Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie](https://www.bwl.bayern.de)