

TADUS
E TRAKTOREN



Am Steuer des

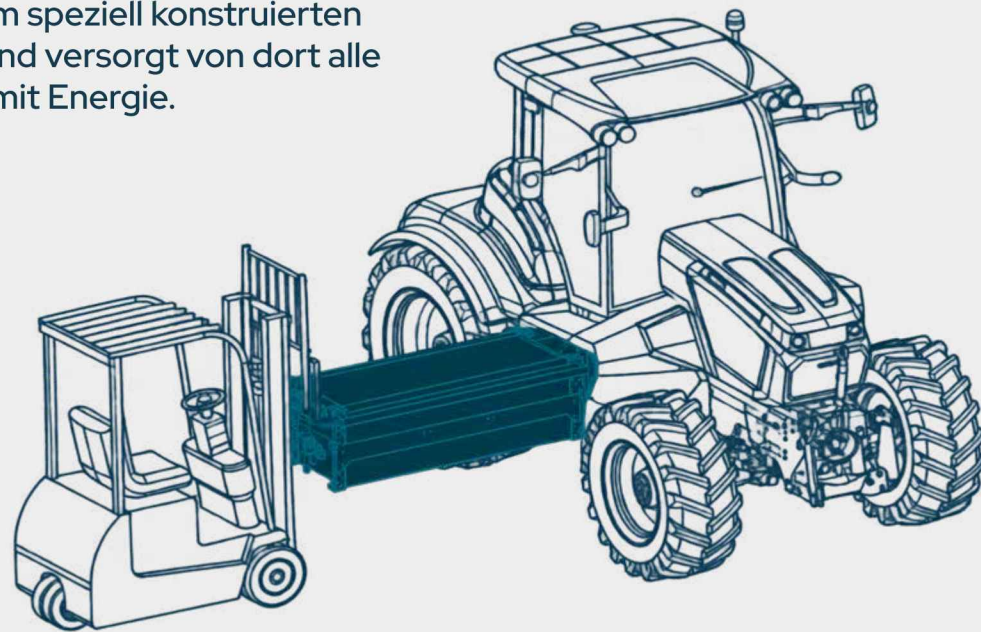
T16.20

Innovationen säen.
Vorsprung ernten.

Batterie und Ladevorgang

Energiequelle des TADUS ist eine Nickel-Mangan-Cobalt-Batterie mit 196 kWh.

Die Batterie befindet sich unterhalb der Kabine in einem speziell konstruierten Batteriefach und versorgt von dort alle fünf Motoren mit Energie.



Batteriewechsel

Der Batteriewechsel erfolgt von der rechten Seite des Traktors beispielsweise mit einem Stapler. Anschließend wird die Türe des Batteriefachs mechanisch verschlossen, um die Batterie vor äußeren Einflüssen zu schützen. Durch ein speziell für den Batteriewechsel konfigurierten Multikuppler, fließt der Strom bedarfsgerecht zu den Motoren ohne Sicherheitsrisiko.

Trotz Batterie ist es möglich, auch linksseitig vom Traktor auf- und abzusteigen.

Vorteile der Batterie im Zentrum des Traktors:

- Gute Hangtauglichkeit durch tiefliegenden Schwerpunkt
- Batteriewechsel uneingeschränkt von Anbaugeräten an Front und Heck möglich
- Sichere und unkomplizierte Kopplung von Batterie und Traktor

Energiemanagement an Bord

Überblicken Sie ganz einfach den Ladestand der Batterie am Bord-Display. Damit haben Sie Ihren Verbrauch jederzeit im Blick, um rechtzeitig eine Ladepause oder einen Batteriewechsel einplanen zu können.

Laden

Lademodi	Leistung	Ladezeiten
AC Wechselstrom Langsames Laden/Entladen	22 kW	ca. 6 h von 20 % auf 80 %
DC Gleichstrom Schnelles Laden/Entladen	120 kW	ca. 1,5 – 2 h von 20 % auf 80 %





Kraftvoll und präzise

Mit einem großen Traktor müssen oft auch Feinstarbeiten im Zentimeterbereich präzise und gefühlvoll erledigt werden. Dafür sind Wendigkeit und eine feine Steuerung absolut notwendig.

GPS-Lenkssysteme / Spurführung

Der TADUS T16.20 ist optional auch mit Spurführung aufrüstbar. Dieses ist nicht nur für Sä- und Pflanzenschutztechnik interessant, sondern auch Mähen, Walzen und Wenden werden mithilfe eines GPS-Lenkensystems ressourcenschonender, effizienter und einfacher.

Bereifung

Die Bereifung lässt sich an Ihre Anforderungen anpassen! Es stehen verschiedene Reifenoptionen zur Auswahl, die auf Wunsch konfiguriert werden.

Passend für jede Anwendung

Der TADUS T16.20 ist darauf ausgelegt, voll kompatibel mit allen Anbaugeräten zu sein.

Die folgenden Ausstattungen gehen über die Standardausstattung hinaus und zeigen den Spielraum der Möglichkeiten.

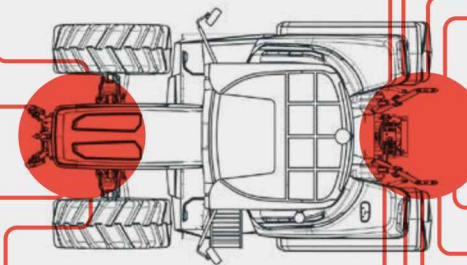
Anbauräume in Front und Heck:

Fronthubwerk

Zapfwelle last- und umschaltbar
(stufenlos 0 bis 1000 U/min)
(Weg-Zapfwelle möglich – Drehrichtung umkehrbar)

Abschlepp-Zugmaul

Frontlader Konsole



7-polige und 3-polige Stromversorgung

Heckkraftheber

ISOBUS

3x doppelwirkende hydraulische Steuergeräte*

Zapfwelle last- und umschaltbar
(stufenlos 0 bis 1000 U/min)
(Weg-Zapfwelle möglich – Drehrichtung umkehrbar)

Abnehmbare K80

Zugmaul

Load-Sensing

Druckluftbremsanlage

Hydraulische Anhängerbremsanlage

** nach Rücksprache mehr möglich*

Frontlader

Der TADUS T16.20 kann optional auch mit einem Frontlader ausgerüstet werden. Durch das große Panoramadach in der Kabine können Sie Arbeiten auch im oberen Bereich ohne Anstrengung erledigen.

Wir bieten unterschiedliche Ausführungen und Größen an. Fragen Sie uns gerne.

Anhängelast:

Hubkraft Heck: 5 Tonnen

Heckstützlast max.: 2 Tonnen

Hubkraft Front: 3 Tonnen

Produktdatenblatt T16.20

Antriebsstrang

Dauerleistung	kW/PS	80/110
Maximalleistung	kW/PS	120/160
Batteriekapazität	kWh	196 Lithium-Ionen
Batterieintegration		Wechselsystem
Fahrgeschwindigkeit	km/h	stufenlos -20 bis +40
Heckzapfwelle	U/min	stufenlos 0 bis 1.000 (last- und umschaltbar)
Frontzapfwelle (optional)	U/min	stufenlos 0 bis 1.000 (last- und umschaltbar)
Vorderachsfederung mit Einzelradaufhängung		

Lademodi

Laden / Entladen AC (bidirektional)	kW	22/11
Laden / Entladen DC (bidirektional)	kW	120/120

Hydraulik

Hydrauliksystem		Load-Sensing bzw. e-Load-Sensing
Volumenstrom	l/min	125 l (optional 100 l/min)
Betriebsdruck	bar	200
max. Hubkraft Heckkraftheber	kg	5.000
max. Hubkraft Frontkraftheber (optional)	kg	3.000
Hydraulikventile		3x DW Heck und druckloser Rücklauf, optional 2x DW Front*
Steuerung Hydraulikventile & -System		via Joystick, Taster / Schalter oder Bediendisplay (konfigurierbar)

* weitere Hydraulikausstattung auf Anfrage

Bereifung

Serienbereifung vorne	480/65 R24
Serienbereifung hinten	540/65 R34
Breitbereifung vorne	520/60 R28
Breitbereifung hinten	650/60 R38
Weitere Bereifungslösungen auf Anfrage.	

Abmessung

Gesamtbreite (Serienbereifung)	mm	2.440
Gesamtlänge	mm	4.600
Gesamthöhe	mm	3.150
Radstand	mm	2.720

Gewicht

Leergewicht	kg	7.900 (Ausstattungsabhängig)
max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	11.000

Optional

Frontzapfwelle Frontkraftheber Frontlader Druckluftbeschaffungsanlage 2 Leiter hydraulische Anhängerbremse Reifendruckregelanlage Spurführungssystem
Weitere Optionen oder Sonderlösungen auf Anfrage.



Stand: September 2026

Die angegebenen Daten sind aufgrund laufender Entwicklung vorbehaltlich Änderungen und ohne Gewähr. Die finalen Fahrzeugdaten beim Kauf können von den angegebenen Daten abweichen. Wir informieren Sie gerne über entsprechende Änderungen.

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

 TADUS GmbH



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie