

Terratrac

Landwirtschaft



www.aebi-schmidt.com

 **aebi**
a brand of aebi schmidt

Aebi Terratrac

Bestechende Vorteile

Fahr- und Bedienkomfort

- Geräumige Fahrerkabine mit Klimaanlage (TT 206/211 Option)
- Ergonomische Bedienung
- Bedienung über multifunktionalen Fahrhebel
- Allradlenkung für eine überragende Wendigkeit
- Schwenkbarer, luftgefederter Komfortsitz (Option)
- Schwingungstilgung
- Geringe Geräuschentwicklung

Antrieb

- Optimale Arbeitsgeschwindigkeit stufenlos wählbar
- Präzises Manövrieren und leichtes Wechseln der Fahrrichtung
- Kuppeln überflüssig
- Sanftes und ruckfreies Anfahren
- Hydrostat verfügt über eine ausgezeichnete Bremswirkung

Bodenschonung

- Breite Niederdruckreifen
- Keine Bodenverdichtung
- Geringer Bodenflächendruck (ab 200 g/cm²)
- Schonung der Grasnarbe
- Raupenfahrwerk

Einfacher Zugang

- Einteilige Motorhaube
- Schwenkbare Kühleinheiten
- Kontroll- und Einfüllöffnungen leicht erreichbar





Sicherheit

- Sicherheitsgeprüfte Kabine
- Einhebelbedienung der wichtigsten Funktionen
- Permanenter Kraftschluss zwischen Motor und Rädern
- Allradantrieb

Leistung

- Aebi TT 281 Turbodiesel 80 kW (109 PS) Stufe V
- Aebi TT 241 Turbodiesel 55 kW (75 PS) Stufe V
- Aebi TT 211 Turbodiesel 53 kW (72 PS) Stufe V
- Aebi TT 206 Saugdiesel 37 kW (50 PS) Stufe IIIA

Wirtschaftlichkeit

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Sparsame Dieselmotoren
- ECO-Drive senkt Treibstoffverbrauch
- Automatische Vorschubregulierung (ADC) (TT 281/TT 241)
- Variable Kühlleistungssteuerung entsprechend aktueller Fahrzeugbelastung
- Variable Steuerung Arbeitshydraulik entsprechend aktueller Fahrzeugbelastung

Multifunktionalität

- Anbauräume vorne und hinten
- Fronthubwerk Kat. I und II
- Heckhubwerk Kat. II
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten rund ums Jahr
- Einfacher und schneller Gerätewechsel
- Drehrichtung Frontzapfwelle wählbar

Hangtauglichkeit

- Gebaut für sicheres Arbeiten in anspruchsvollem Gelände
- Tiefer Schwerpunkt
- Optimale Gewichtsverteilung
- Geringes Eigengewicht
- Maximale Traktion
- Doppelbereifung vorne und hinten

Hervorragende Eigenschaften, Fahrkomfort und Sicherheit



Entlastungshydraulik

Die Entlastungshydraulik lässt das Anbaugerät mit leichtem Anpressdruck über den Boden gleiten. Zusammen mit der seitlich pendelnden Geräteaufhängung ergibt sich eine exakte Anpassung an den Geländeverlauf und garantiert damit beste Arbeitsergebnisse.



Stufenloser Fahrtrieb

Der stufenlose hydrostatische Fahrtrieb bietet im praktischen Einsatz nur Vorteile und hat sich bei den Hanggerägeträgern 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, verbessern die Wirtschaftlichkeit, sparen Kraftstoff und bieten ein Höchstmass an Sicherheit.



Geländeanpassung

Die Vorderachse kann sich gegenüber dem Hinterwagen verdrehen. Diese Verwindung ergibt eine exakte Anpassung der Maschine an den Geländeverlauf. Die integrierte Verdrehdämpfung wirkt progressiv bis zum Anschlag.



Profitieren Sie von:

- einfachstem Bedienkonzept
- maximaler Sicherheit
- modernstem Design
- bestem Arbeits- und Fahrkomfort
- jeder Menge Fahrspass



Smartes Arbeiten dank automatisierten Arbeitsabläufen

Dank intelligent verknüpfter Technik ist es möglich, beim Heben des Fronthubwerkes automatisch die Allradlenkung einzuschalten und zugleich das Heckhubwerk anzuheben. Das spart Zeit und vereinfacht das Arbeiten.



Schwingungstilgung

Über die Hydraulik werden Schwingungen zwischen dem Terratrac und den angebauten Geräten ausgeglichen und dadurch Schläge absorbiert. Dies ermöglicht schnellere Verschlebefahrten, verbessert die Fahrsicherheit, erhöht den Fahrkomfort und schont die Maschine.



Ausgewogene Gewichtsverteilung

Der Bodendruck der einzelnen Räder ist bei den Terratrac sehr ausgeglichen. Dies steigert die Hangtauglichkeit, schont den Boden und vermindert den Gummiabrieb.

Aebi TT 281 und TT 241: Torsen / T-Traction

Das Torsen Längsdifferenzial sorgt für einen permanent wirkenden Ausgleich des Antriebsmoments auf alle vier Räder. Dies schont Antriebsteile und Räder und zugleich auch den Boden. Das optional lieferbare T-Traction verhindert in Extremsituationen ein Durchdrehen zu stark entlasteter Vorder- oder Hinterräder.



Vier Lenkungsarten

Per Knopfdruck kann während der Fahrt zwischen Front-, Allrad-, Heck- und Hundeganglenkung umgeschaltet werden. Die Nullpunktjustierung erfolgt automatisch.



Frontlenkung



Hecklenkung



Allradlenkung



Hundeganglenkung

Für maximale Bodenschonung

Grundbereifung

Aebi TT 281 / Aebi TT 241



440/50 R17 Terra

425/55 R17 AS

Doppelbereifung



440/50 R17 Terra
7.50-18/17

425/55 R17 AS
7.50-18/17

Rasenbereifung



500/50 R17 Rasen

Aebi TT 211 / Aebi TT 206



31x15.50-15 Terra

31x15.50-15 AS



31x15.50-15 Terra
6.50-16/15.0

31x15.50-15 AS
6.50-16/15.0



31x15.5-15 Rasen

Bereifungen

In der Grundausrüstung sind verschiedene Bereifungen lieferbar. Sie bieten für jeden Einsatz maximale Bodenschonung, hervorragende Traktion und beste Sicherheit im Hang. Diese Eigenschaften können mit der Doppelbereifung weiter verbessert werden. Die Doppelbereifung kann dank Schnellverschlüssen einfach und bequem montiert werden.

Bodenflächendruck

Die breiten Niederdruckreifen und zusätzlich vorne und hinten montierbare Doppelbereifungen ergeben eine grosse Auflagefläche und sicheren Halt im Gelände. Zusammen mit dem tiefen Eigengewicht der Terratrac ergibt dies einen geringen Bodenflächendruck und damit eine maximale Schonung der Grasnarbe und praktisch keine Bodenverdichtung.



Stufenloser Fahrtrieb und Kabinen-Optionen, die überzeugen

Vorteile des stufenlosen Fahrtriebs:

- Das gleichzeitige Betätigen von Hydraulik und Fahrtrieb mit dem multifunktionalen Fahrhebel, ohne Handwechsel, bietet einen einzigartigen Bedien- und Fahrkomfort. Der Fahrer kann sich voll auf die Arbeit und das Gelände konzentrieren.
- Die stufenlose Anpassung der Fahrgeschwindigkeit an den jeweiligen Arbeitseinsatz steigert die Effizienz, verbessert die Wirtschaftlichkeit und spart Kraftstoff.
- Tiptronic für besonders feinfühliges Geschwindigkeitsdosierung.
- Der permanente Kraftschluss der Räder und die verschleisslose Bremswirkung des hydrostatischen Fahrtriebes steigern die Sicherheit.
- Präzises Manövrieren und Wechseln der Fahrrichtung ist kinderleicht, was eine markante Steigerung der Arbeitsgeschwindigkeit bedeutet.

Komfortabler Einstieg

Der tiefe Einstieg durch die weit öffnende Kabinentür bietet maximalen Komfort für den Bediener.

Arbeitsscheinwerfer

Die verstellbaren Arbeitsscheinwerfer sind vorne serienmässig im Dach integriert. Die hohe Positionierung der Arbeitsscheinwerfer sorgt für eine optimale Ausleuchtung. Optional sind Heckarbeitsscheinwerfer erhältlich.

Front- und Heckhydraulik

Die starken Hubwerke ermöglichen den gleichzeitigen Betrieb von vielfältigen Anbaugeräten. Die hydraulische Seitenverschiebung vorne von bis zu 315 mm ist serienmässig. Beim An- oder Abkuppeln der Geräte können die Funktionen Heben und Senken sowie ein frei wählbares Steuergerät von aussen bedient werden.

Komfortsitz und Schwenkvorrichtung

Der Komfortsitz kann mit einer Luftfederung und/oder einer mechanisch oder Wipomatik Schwenkvorrichtung ergänzt werden. Die Luftfederung absorbiert starke Stösse, und die Schwenkvorrichtung ermöglicht dem Fahrer in steilen Schichtlinienfahrten ein aufrechtes Sitzen. Beides verbessert den Fahrkomfort und die Sicherheit.





Von mähen, säen, mulchen, schwaden, kreiseln, aufbereiten, Gülle verteilen bis hin zu Ballen pressen, wickeln, laden, transportieren, füttern oder Waldarbeiten – Landwirtschaftsbetriebe stehen nie still. Gut, wenn es da einen multifunktionalen „Kollegen“ gibt, der für viele Aufgaben zur Seite steht. An 365 Tagen im Jahr... Für extreme Einsätze – zu jeder Jahreszeit!

Aebi TT 281 und TT 241

Effizient, wirtschaftlich und komfortabel – die neue Generation Terratrac

Durch beste Hubkräfte, enorme Wendigkeit, elegantes Design, drehmomentstarke Motoren und ein intuitives Bedienkonzept zeichnen sich die modernen Terratrac aus. Die Komfortkabine bietet beste Sicht- und Platzverhältnisse sowie nützliche Details, wie Mobiltelefon- und Flaschenhalter, Dokumentenfach und Universalbox. Durch den multifunktionalen Fahrhebel mit Farbführung und proportionalen Windrosenschaltern hat der Fahrer jederzeit alles voll im Griff. Die serienmässige Schwingungstilgung verbessert die Fahr-sicherheit, erhöht den Fahrkomfort und schont die Maschine während schneller Verschiebefahrten mit angebauten Geräten. Die automatisch wirkende Feststellbremse sowie eine Parkbremse bieten in allen Lagen grösstmögliche Sicherheit. Die intelligente Steuerung von Lüfter und Arbeitshydraulik regelt deren Drehzahl selbständig entsprechend der aktuellen Fahrzeugbelastung. Ihre Vorteile: mehr Leistung, geringere Emission, einfachste Bedienung, höchster Komfort und beste Sicherheit. Da kommt selbst bei langen und harten Arbeitseinsätzen Freude auf.

Die Turbodieselmotoren

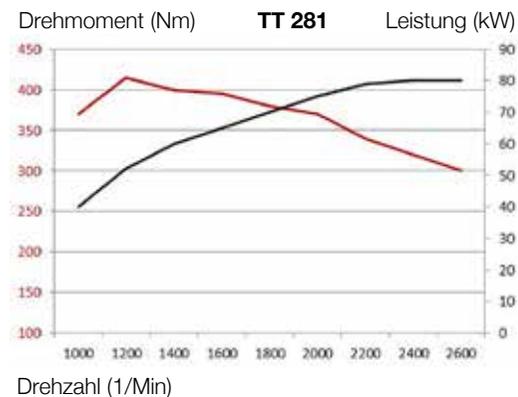
Kraftvoll, modern und enorm viel Drehmoment

Die leistungsstarken Turbodieselmotoren verfügen über höchste Drehmomente von 420 Nm bzw. 310 Nm und überzeugen durch hervorragende Drehmomentanstiege. Die enorme Kraftentfaltung liegt bereits ab niedriger Drehzahl von 1100 1/min an. Zusätzlich überzeugen die Motoren durch einen ruhigen Lauf, geringen Verbrauch und Langlebigkeit.

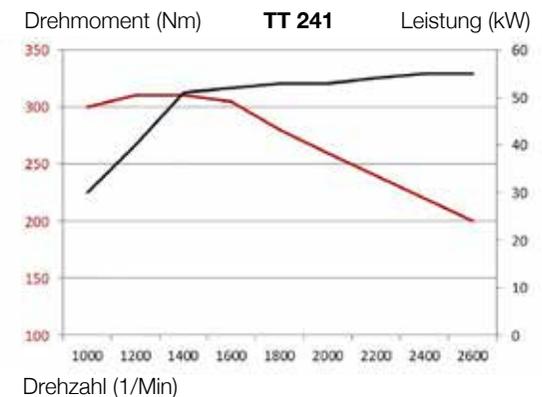
Wer heute kauft, denkt auch an morgen

Sichern Sie sich mit dem neuen multifunktionalen und leistungsstarken Geräteträger jetzt die richtige Investition für die Zukunft. Hohe Wirtschaftlichkeit kombiniert mit unschlagbarer Wertbeständigkeit – diese Investition wird sich auch noch nach Jahren für Sie auszahlen. Zur Gesamtwirtschaftlichkeit gehören für uns auch eine hohe Flächenleistung, ein sparsamer Motor mit Eco-Drive sowie Technik, die sich dem Bedarf anpasst und Ressourcen spart. 10-20% Treibstoff können so z.B. mit dem Eco-Drive Fahrmodus eingespart werden.

Durch das Senken der Motorendrehzahl sinkt nicht nur der Verbrauch, sondern auch der Geräuschpegel – ein „hörbarer“ Vorteil für Fahrer und das Umfeld. Zudem sorgt die auf bis zu 40 Stufen individuell einstellbare TipTronic für effizientes Fahren. Clever arbeiten, heisst Optimierungspotenziale voll auszuschöpfen. Der neue Terratrac von Aebi steht wie nie zuvor für Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Komfort – und das ohne Kompromisse. Lassen Sie sich begeistern!



Turbodiesel VM R754EU6C / V



Turbodiesel VM R754ISE5 / V



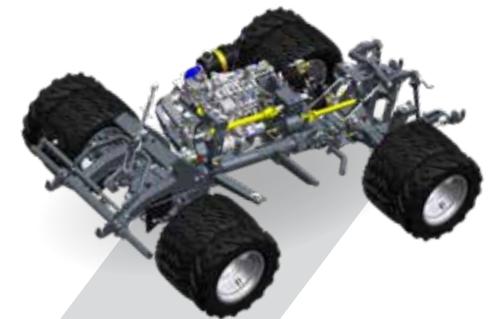
«Im TT 281 steckt nicht nur mehr Power, sondern auch die Technik und Sicherheit ist im Vergleich zum Vorgänger ein Quantensprung. Den in die Armlehne integrierten Joystick und den Smart Navigator, mit dem ich z.B. auch das Handgas bedienen kann, möchte ich nicht mehr missen. Kurz gesagt ist der TT 281 für mich eine top Maschine.»

Werner Baumann, Landwirt



Fahrwerk TT 281 und TT 241

Die Fahrwerke mit robusten Achsen, Allradlenkung, seitlich angeordnetem Motor und ideal positionierten Hubwerken ergeben eine optimale Gewichtsverteilung und damit eine maximale Hangtauglichkeit.



Was macht einen Pionier aus?

Ist es die Vision, voranzugehen und Vorreiter zu sein? Oder der Anspruch, eigene Fussabdrücke zu hinterlassen, statt ausgetretenen Pfaden zu folgen? Ist es die Bodenständigkeit, kombiniert mit einer Portion Extravaganz? Oder der unbedingte Wille, jeden Tag aufs Neue über sich hinauszuwachsen?





Die grundsolide, gleichzeitig aber leichte Bauweise des Terratrac und die starken Motoren ergeben ein hervorragendes Leistungsgewicht. Zudem ist die Hangtauglichkeit schlicht perfekt, und die Allradlenkung macht den Terratrac enorm wendig.

Meister aller Klassen – mit garantiert bestem Design und komfortabelstem Arbeitsplatz

Aebi TT 281 und TT 241

Cool – mit System

Die Lüfterintensität des Kühlersystems wird anhand der thermischen Belastung des Fahrzeuges geregelt. Auch hier gilt: mehr verfügbare Leistung, weniger Treibstoffverbrauch. Das ist im wahrsten Sinne des Wortes coole Technik, die mitdenkt – auch oder gerade für anspruchsvolles Arbeiten. Die einzelnen Kühler lassen sich zum Reinigen bequem hochklappen, wodurch der Motorraum ebenfalls leicht zugänglich ist.

TipTronic

Die TipTronic Fahrstufen erlauben eine äusserst präzise und feinfühligere Geschwindigkeitseinstellung. Die TipTronic Stufen sind per Kopfdruck einstellbar.

ECO-Drive

Die Motordrehzahl wird bei unveränderter Geschwindigkeit gesenkt. Dies ergibt einen geringeren Kraftstoffverbrauch und der Geräuschpegel sinkt.

Mehr als nur heisse Luft!

Der optionale Umkehrlüfter ändert während des Betriebs automatisch und intervallweise die Drehrichtung. Sie profitieren von einem selbstreinigenden Kühlsystem und damit von mehr verfügbarer Leistung. Selber arbeiten oder arbeiten lassen? Der neue Geräteträger von Aebi unterstützt Sie hervorragend in jeder Situation.

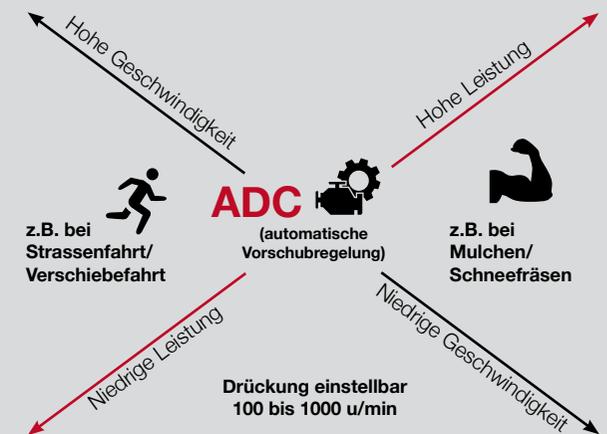
Vier Fahrprogramme

- Strassenfahrt: 100% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Volle Zugkraft bereits bei 1300 1/min.
- Mähbetrieb: 30-70% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Volle Zugkraft ab 1400 1/min.
- Schneefräsen: 10-20% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Volle Zugkraft ab 2000 1/min.
- Proportional: 30-70% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Automotiv oder proportional fahren wird einfach per Knopfdruck gewählt.



Die Automatic Drive Control (ADC)

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



Fahrhebel ohne Kompromisse

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 ultraschnelles 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. Denn wir wissen: Ihre Zeit ist kostbar, ebenso wie Ihre Gesundheit. Der neue Fahrhebel mit Smart Navigator ist daher optional in der Armlehne integriert und erlaubt eine entspannte Körperhaltung in jeder Situation.

Das Cockpit

Der tiefe Einstieg ins geräumige Cockpit ist sehr bequem. Alle Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet, und die Sicht auf die Anbaugeräte sowie das Gelände sind perfekt. Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt auch an heißen Tagen permanent für eine angenehme Temperatur in der geschlossenen und staubgeschützten Kabine.

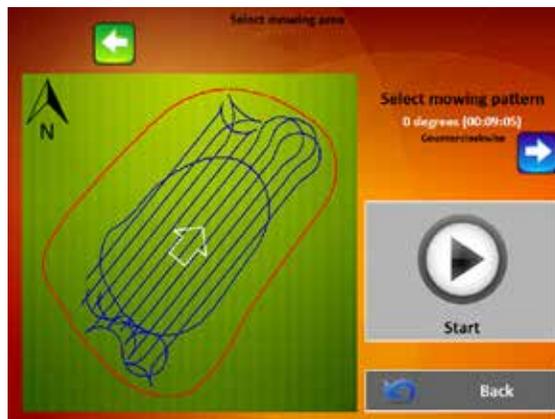
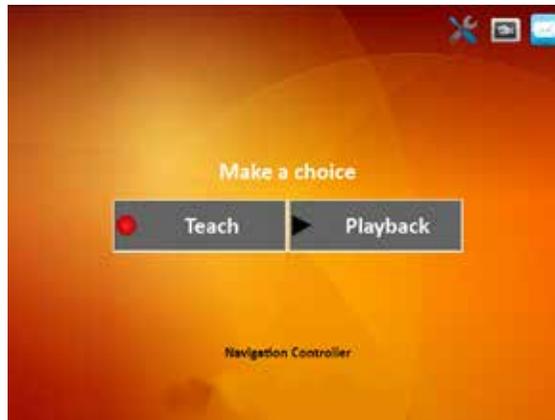


Aebi TT 281 Cockpit



Profitieren Sie von:

- dem besten Arbeitsplatz seiner Klasse
- einem intuitiven Bedienkonzept dank übersichtlichster Anordnung der Bedienelemente
- einem Fahrhebel, der ein präzises und proportionelles Ansteuern der Arbeitsgeräte mit einem Finger erlaubt



Fahren oder fahren lassen

Der Aebi Terratrak mit der Option Autonom arbeitet mit GPS selbstständig und fahrerlos. Die Route wird innerhalb des vordefinierten Arbeitsfeldes automatisch geplant. Bei Bedarf ist der TT auch aus der Distanz per Fernsteuerung kontrollierbar. Zudem ist der Aebi TT mit der Option Autonom natürlich in gewohnter Form bemannt und mit verschiedensten Anbaugeräten einsetzbar.

Der autonome Terratrak steht für ein Plus an Produktivität, Präzision und Wirtschaftlichkeit und vereint den bewährten Aebi Zweiachs-Geräteträger mit den Vorteilen des fahrerlosen Arbeitens. Einmal programmiert, mäht der Terratrak selbständig Deiche, Lärmschutzwälle oder Parkanlagen während der Fahrer parallel andere Aufgaben vor Ort erledigt. Die Arbeits-Routen sind zentimetergenau repetierbar. Praktisch bedeutet dies geringere Überlappung der Arbeitsbreiten und spart Treibstoff und Zeit. Die zusätzlich integrierte Fernsteuerung verbessert zudem die Arbeitssicherheit z.B. auf unbekanntem oder militärisch genutztem Gelände.







Aebi TT 211 und Aebi TT 206

Zwei Kompakte in Bestform

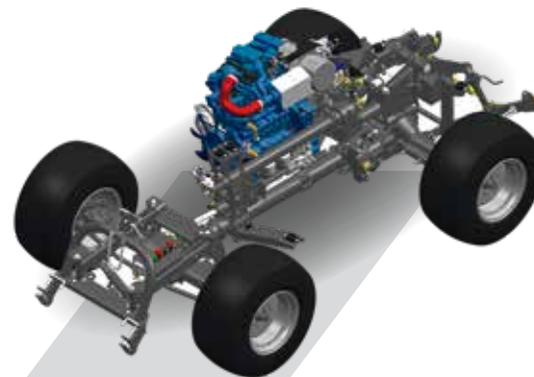
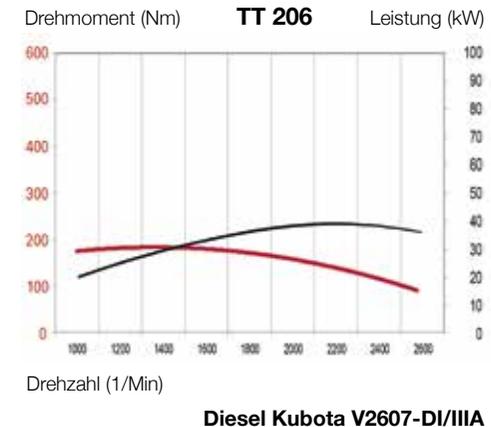
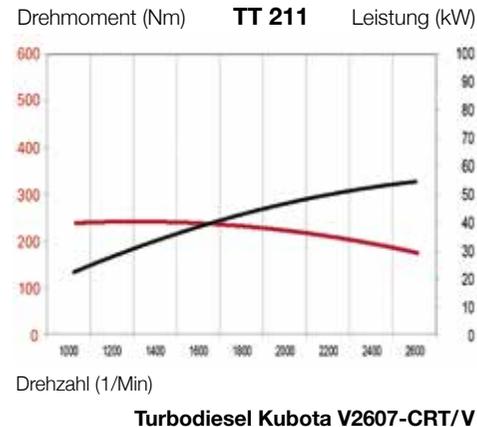
Leicht, wendig und in unverwechselbarem Design, saubere und drehmomentstarke Dieselmotoren und ein anwenderfreundliches Bedienkonzept zeichnen diese beiden kompakt gebauten Terratracs aus. Die Komfortkabine bietet grosszügige Platzverhältnisse und nützliche Details, Mobile Phone- und Flaschenhalter, Dokumentenfach und Universalbox schaffen Ordnung. Über den multifunktionalen Fahrhebel mit Farbführung hat der Fahrer alles bestens im Griff. Die serienmässige Schwingungstilgung schont Fahrer und Maschine und ermöglicht schnellere Verschiebefahrten mit angebauten Geräten. Ihnen als Anwender bringt dies eine echte Steigerung der Arbeitsleistung und eine noch einfachere Bedienung. Da kommt auch bei langen und harten Arbeitseinsätzen Fahrspass auf.

Der Turbodieselmotor des Aebi TT 211

Der leistungsstarke Turbodiesel mit integriertem Partikelfilter leistet 53 kW (72 PS), verfügt über ein hohes Drehmoment und erfüllt die Stufe V. Das beste Drehmoment steht bei 1500 1/min an.

Der Saugdiesel des Aebi TT 206

Der Saugdiesel leistet 37 kW (50 PS), hat einen starken Drehmomentanstieg und erfüllt die Stufe IIIA. Das beste Drehmoment steht bei 1600 1/min an.



Fahrwerke Aebi TT 211/TT 206

Die Fahrwerke mit robusten Achsen, Allradlenkung, seitlich angeordnetem Motor und ideal positionierten Hubwerken ergeben eine optimale Gewichtsverteilung und damit eine maximale Hangtauglichkeit.

Aebi TT 211 und Aebi TT 206

Gross dimensionierter Kühler

Der Kühler ist über dem Motor angeordnet, lässt sich zum Reinigen leicht nach hinten hochklappen, und gleichzeitig wird dadurch der Motorraum leicht zugänglich.

Aussenbedienung für Front- und Heckhydraulik

Der Gerätewechsel über die Hubwerke vorne und hinten erfolgt rasch und werkzeuglos. Vorne ermöglicht die hydraulische Seitenverschiebung eine genaue Anpassung der Geräte an die jeweiligen Arbeitsverhältnisse. Die Aussenbedienung Heben/Senken der Hubwerke vorne und hinten wird ergänzt durch Bedientasten für die Zusatzhydraulik.

Das Bedienkonzept

Das Multifunktions-Anzeigeeinstrument mit Farbdisplay informiert den Fahrer über alle wichtigen Daten. Der multifunktionale Fahrhebel ist mit farbigen Drucktasten und Multifunktionstasten belegt. Die Farbführung macht die Bedienung sehr leicht und sicher. Kippschalter unter dem Anzeigeeinstrument steuern viele Funktionen direkt. Mit je zwei Tasten links und rechts am Anzeigeeinstrument wird der Bordcomputer einfach bedient. So können z.B. die Geräteentlastung kalibriert werden oder die Koppelung zwischen Lenkungsart, Front- und Heckgerät eingestellt werden. Diese automatisch wirkenden Einstellungen vereinfachen die praktische Arbeit massiv und bieten dem Fahrer viel Bedienkomfort.

Praktische Details

Steckhalter für Mobile Phone, Halter für Flaschen bis 1.5 l, Universalbox und Ablagefach schaffen Ordnung in der Kabine und die nützliche Werkzeugbox hat ihren Platz in einer Halterung im Motorraum. Die Arbeitsscheinwerfer sind verstellbar.

Multifunktionaler Fahrhebel mit Farbführung

Im Zentrum der Bedienung steht der multifunktionale Fahrhebel mit mehreren Tasten. Fahr-richtung, Fahrgeschwindigkeit und wichtige Funktionen wie z. B. Front- und Heckhubwerk heben und senken, Geräteentlastung oder Seitenverschiebung werden mit der rechten Hand gesteuert.





Aebi TT 211 Cockpit

Das Cockpit

Das moderne Cockpit überzeugt durch viel Raum und ein harmonisches Design. Die Rundumsicht ist ausgezeichnet, und alle Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet. Optional ist die Panoramakabine mit Heizung und Staubfilter sowie zusätzlich einer Klimaanlage lieferbar. Insgesamt bietet diese Zusatzausrüstung ein grosses Plus an Komfort, und das angenehm kühle und staubfreie Klima steigert die Sicherheit.





Aebi TT 211 mit Doppelmessermähwerk



Aebi TT 281 mit Scheibemähwerk

Grenzenlose Einsatzmöglichkeiten

Die Terratrac ist nicht nur für Einsätze in steilen Lagen oder auf schwierigen Böden hervorragend geeignet, sondern arbeitet grundsätzlich sehr schonend. Wichtige Faktoren dafür sind das geringe Eigengewicht, die modernen Fahrwerke, die breiten Niederdruckreifen und der stufenlose hydrostatische Fahrtrieb. Das moderne Fahrwerkkonzept schont die Grasnarbe in einem Höchstmass, erreicht aber andererseits mit zugeschalteten Sperren bestmögliche Adhäsion im Steilen. Eine riesige Auswahl von Arbeitsgeräten deckt die Bedürfnisse der Landwirtschaft im Berg- und Hügelgebiet vollumfänglich ab.

Mäharbeiten

Mähen ist mit Abstand die häufigste Terratrac Anwendung und damit die Paradedisziplin. Für Mäharbeit in unterschiedlichen Futterverhältnissen, kommen Scheibemähwerk, Trommel-mähwerk oder das Portalmähwerk zum Einsatz. Im gleichen Arbeitsgang wird das Futter vom gezogenen Knickzetter aufbereitet.

Futterernte

Die starke Motorisierung ermöglicht auch den Einsatz von leistungsfähigen Anbaugeräten mit grossen Arbeitsbreiten. Kreiselheuer, Band- oder Schwadreden, aber auch Ballenpresse, Wickler, Ballenzange und Ladewagen können mit dem Terratrac eingesetzt werden. Der schnelle und mit der Aussenbedienung der Hubwerke einfache Gerätewechsel bringt speziell in der sehr arbeitsintensiven Heuernte eine willkommene Erleichterung.

Streuernte im Nassgebiet

Das geringe Eigengewicht, verteilt auf vier breite Niederdruckreifen mit Doppelrädern, ergibt einen sehr geringen Bodendruck. Mähen und das Schnittgut anschliessend für die Bergung zusammenrechen, sind im Riedland und, im Winter auf gefrorenem Boden, auch in Schilfgebieten möglich.

Weidepflege

Mulchen mit dem Schlägelmäher bringt einen gleichmässigen Aufwuchs und verhindert eine Verbuschung von Kulturland. Alpweiden, Waldränder, überwucherte Flächen und Böschungen können mit den Terratrac effizient gepflegt werden und im Folgejahr ist wieder mehr Fläche für den Graswuchs vorhanden.

«Wir bearbeiten jedes Jahr 7000 Hektar Land. Jeder Terratrac läuft im Schnitt 700 Stunden pro Saison. Wir schätzen daher besonders die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Kein anderes Gerät in der gleichen Kategorie schafft es nur annähernd, an die Performance des Aebi TT 281 heranzukommen. Für uns ein fester Bestandteil unseres Erfolgs.»

**Roland Fuchs, Lohnunternehmer,
Wolhusen (CH)**



Aebi TT 211 mit Ballenwickler



Aebi TT 211 mit Scheibenmäherwerk

Düngen

Um später eine reiche Ernte einzufahren, muss gedüngt werden. Mit dem Terratrac kann auch in extremen Lagen Dünger oder Gülle ausgebracht werden.

Transportieren

Mit der hohen Zugkraft, der Wendigkeit und dem stufenlosen Fahrtrieb verfügt der Terratrac über ausgezeichnete Eigenschaften. Manövrieren auf engstem Raum gelingt auf Anhieb. Die Anhängervorrichtung ist höhenverstellbar. Kleintransporte können auch mit der Front- oder Heckschaufel ausgeführt werden.



Aebi TT 281 mit Rundballenpresse

Winterdienst

Schneeräumung mit dem Terratrac, da kommt Freude auf. Stufenlos fahren, exakt den Verhältnissen angepasst, bei Fahrriichtungswechsel nur den multifunktionalen Fahrhebel nach hinten ziehen, Schneepflug heben, senken und schwenken per Knopfdruck, alles läuft wie am Schnürchen, mit Leichtigkeit und konkurrenzlos schnell.

Ebenso mit der Schneefräse spielt der Terratrac seine Trümpfe aus. Für die verschiedenen Einsätze wählt der Fahrer jeweils die am besten geeignete Lenkungsart. Stufenlos wird die Fahrgeschwindigkeit gewählt und im optimalen Drehzahlbereich gearbeitet. Mit dem Anbaustreuer ist auch Glättebekämpfung möglich. Unbestritten, der Terratrac ist ein Vollprofi auch bei der Schneeräumung und bietet eine ausgezeichnete Möglichkeit für überbetriebliche Einsätze in der stilleren Jahreszeit.

Schneepflügen

Mit herausragenden Eigenschaften wie Allradantrieb, Wendigkeit und hervorragendem Handling und ausgerüstet mit einem Schneepflug, beseitigt der Terratrac auch grössere Schneemengen schnell und sauber. Passend hierzu sind der Schmidt MPC-P 24 oder MPC-P 26 (für TT 206/TT 211) sowie der MPC-P 26 oder MPC-P 28 (für TT 241/TT 281).

Schneefräsen

Der stufenlose Fahrtrieb ermöglicht die jeweils maximal mögliche Arbeitsgeschwindigkeit bei wechselnder Schneemenge. Dies garantiert grösstmögliche Effizienz.

Glättebekämpfung

Mit den Kombinationen, vorne Pflug und hinten Anbaustreuer kann gleichzeitig Schneeräumung und Glättebekämpfung betrieben werden. Hierzu eignet sich der Schmidt Traxos 0.5 Streuer mit 0.5 m³ Volumen für die Terratrac-Modelle TT 241 und TT 281.

Profitieren Sie von:

- einer Spitzentechnik, die multifunktional einsetzbar ist
- umfassenden Anbaugeräten, die die Auslastung ihrer Grundmaschine auch im Winter steigern
- einem schnellen und leichten Gerätewechsel



Aebi TT 281 mit Schmidt Salzstreuer

Aebi TT 281 mit Überkopfwinde

Spezialeinsätze

Raupen

In kurzer Zeit kann der Terratrac von Räder auf Raupen umgerüstet werden. Dank neuem Raupendesign und modernsten Raupenlaufwerken und Allradlenkung bewegt sich der Terratrac so auf sensiblen Oberflächen, ohne diese zu beschädigen. Einsätze zum Präparieren von Skipisten, Loipen spuren oder Transporte mit Personenschlitten sind somit möglich. Selbst steilste Hänge können zudem gesichert an einer Überkopfwinde bearbeitet werden. Die speziell entwickelte Winde beinhaltet 500 Meter Arbeitsseil und verfügt über 4 Tonnen Zugkraft.

Feuchte und sumpfige Untergründe

Er ist nicht nur der König der Berge, sondern auch unschlagbar, wenn es um die Pflege von feuchten und sumpfigen Untergründen geht. Mit dem Raupenfahrwerk fährt der Terratrac auch noch an Stellen, an denen herkömmliche Rad-Fahrzeuge kapitulieren müssten.

Golfplatz

Höchste Ansprüche haben die Betreiber eines Golfplatzes an ihre Grünflächenpflege, denn das ist ihr wirtschaftliches Kapital. Der Terratrac ist darum auch auf Golfplätzen der ideale Partner für effizientes, schnelles und präzises Mähen der Grünflächen.



Aebi TT 211 mit Raupen



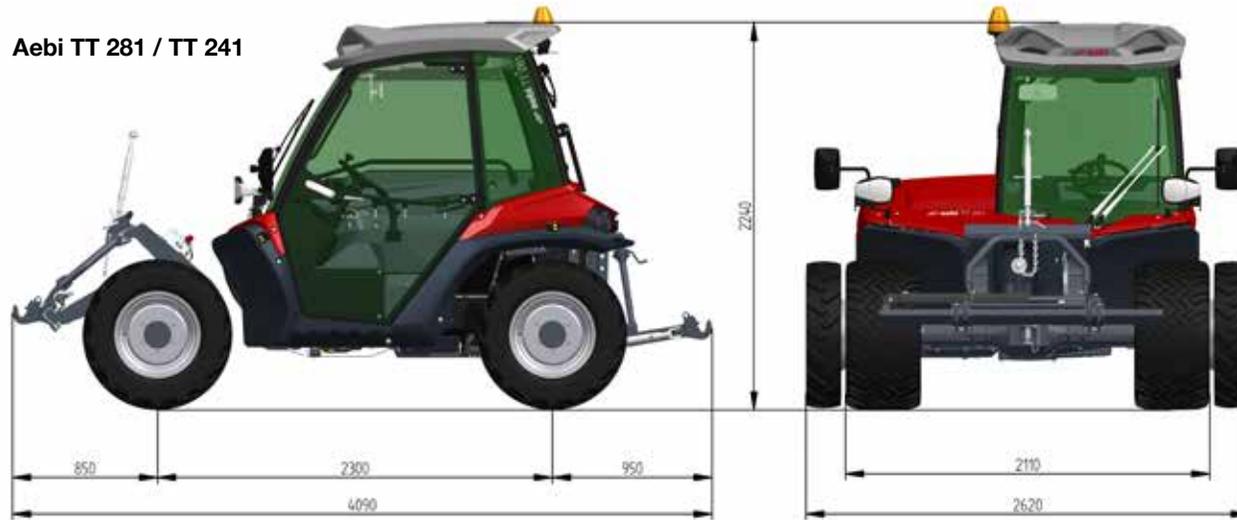
Aebi TT 281 mit Doppelmessermähwerk



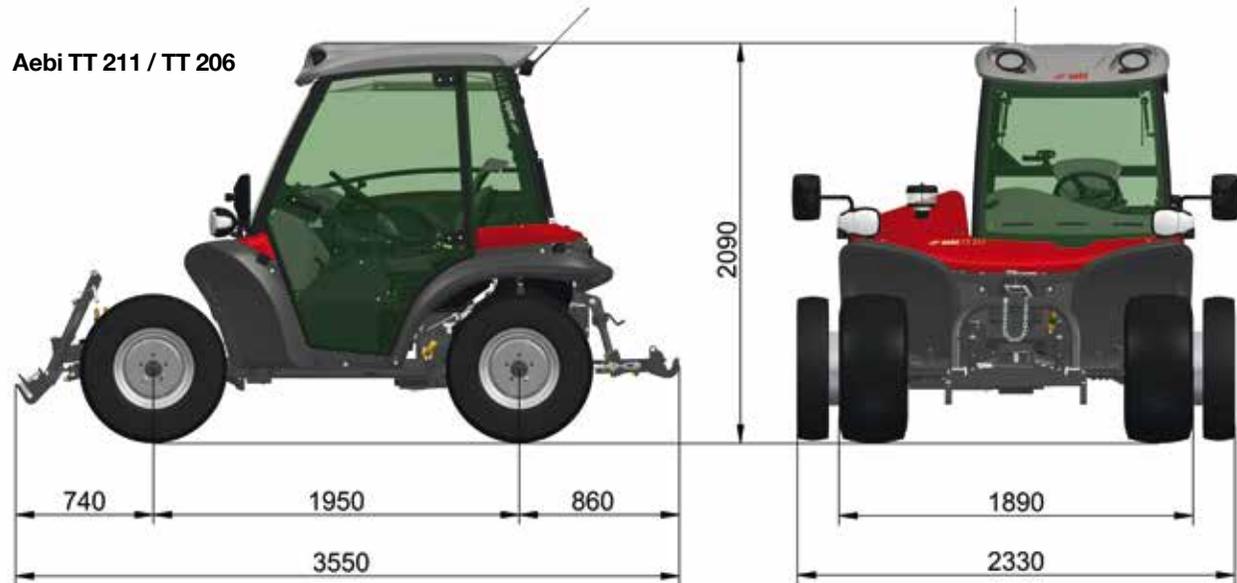
Aebi TT 211 mit Golfballsammelgerät

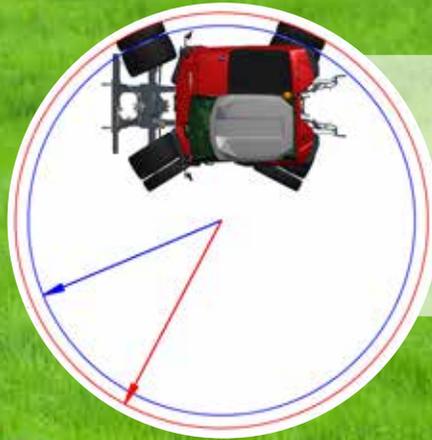
Massangaben

Aebi TT 281 / TT 241



Aebi TT 211 / TT 206





Wendekreisradien und Spurweite

	Einfachbereifung	Doppelbereifung	Spurweite
TT 281/TT 241	3300 mm	4150 mm	1682 mm
TT 206/TT 211	3000 mm	3300 mm	1520 mm



Aebi TT 281 mit Scheibenmäherwerk und Heckaufbereiter

Das Unternehmen Aebi

Ein Unternehmen der Aebi Schmidt Gruppe

Die Aebi Schmidt Gruppe beschäftigt insgesamt 2000 Mitarbeitende und produziert an Werkstandorten in der Schweiz, Deutschland, den Niederlanden, Polen und den USA. Als Teil der Gruppe gilt Aebi mit seinem Standort Burgdorf in der Schweiz als einer der weltweit führenden Hersteller von Fahrzeugen für die Bearbeitung und Pflege von Extrem-Hanglagen und besonders anspruchsvollem Gelände.

Mit innovativer Technik zum Erfolg

Seit 1883 entwickeln wir innovative Fahrzeuge und Geräteträger – in Schweizer Präzision gefertigt und perfekt an die Ansprüche jedes Hanges angepasst. Mit unseren Maschinen produzieren Sie effizient und arbeiten dabei ebenso bodenschonend wie umweltbewusst – im Einklang mit der Natur. Über 130 Jahre Erfahrung und das technologische Know-how der Mitarbeitenden machen uns zu einem verlässlichen und kompetenten Partner.

Wir leben Verantwortung

Aebi Produkte sind langlebig und somit nachhaltig. Nachhaltigkeit beginnt für uns bereits bei der Entwicklung unserer Fahrzeuge und Maschinen. Mit modernsten Technologien halten wir den Energieaufwand bei der Produktion gering. Wo immer möglich sparen wir Energie und reduzieren CO₂. Wir vermeiden unnötigen Abfall und optimieren laufend die Abfallströme sowie den Einsatz regenerativer Energiequellen. Dies alles ist Teil unserer täglichen Verantwortung.

Swiss Quality – mehr als ein Versprechen

An unserem Standort Burgdorf produzieren wir qualitativ hochstehende Fahrzeuge und Maschinen für die Pflege von Grünflächen sowie für den Kommunal- und Winterdienst. Ihre Zufriedenheit ist unser oberstes Ziel. Darum ist Schweizer Qualität für uns mehr als ein Versprechen – es ist unsere Überzeugung.

Unser Service ist da, wo Sie sind

Bei Aebi werden Sie auch nach dem Kauf rundum gut betreut. Die leistungsstarken Aebi Ersatzteilzentren und das dichte Händlernetz sorgen weltweit für einen schnellen Service – auch in Ihrer Nähe. Unsere Servicetechniker werden regelmässig und umfassend geschult und sind dadurch immer auf dem aktuellsten Stand der Technik.



Technische Daten



	Aebi TT 206	Aebi TT 211	Aebi TT 241	Aebi TT 281
Motor und Antrieb				
Motortyp / Abgasstufe	Kubota V2607-DI / IIIA	Kubota V2607-CRT / V	VM R754ISE5 / V	VM R754EU6C / V
Dieselmotor	Diesel / 37 kW / 50 PS / 2700 1/min	Turbodiesel / 53 kW / 72 PS / 2700 1/min	Turbodiesel / 55 kW / 75 PS / 2600 1/min	Turbodiesel / 80 kW / 109 PS / 2600 1/min
Zylinder / Hubraum	4 / 2615 cm³	4 / 2615 cm³	4 / 2970 cm³	4 / 2970 cm³
Max. Drehmoment / Drehmomentanstieg / bei Drehzahl	170 Nm / 32 % / 1600 1/min	232 Nm / 24 % / 1500 1/min	310 Nm / 24 % / 1600 1/min	420 Nm / 43 % / 1100 1/min
Verbrauch	218 g/kWh	210 g/kWh	217 g/kWh	216 g/kWh
Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb	✓	✓	✓	✓
Geschwindigkeit Langsam- / Schnellstufe	0 – 12 km/h / 0 – 40 km/h	0 – 12 km/h / 0 – 40 km/h	0 – 20 km/h / 0 – 40 km/h	0 – 20 km/h / 0 – 40 km/h
Zapfwelldrehzahl vorne / hinten	570 / 590 1/min	570 / 590 1/min	550/1090 / 580/760 1/min	550/1090 / 580/760 1/min
Elektrohydraulische Zapfwellenkupplung	–	–	✓	✓
Fahrwerk und Bereifung				
Längsdifferenzial Torsen / T-Traction	– / –	– / –	✓ / Option	✓ / Option
Front-, Allrad-, Heck- und Hundeganglenkung	✓ / ✓ / ✓ / Option	✓ / ✓ / ✓ / Option	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Wendekreisradius	3000 mm	3000 mm	3300 mm	3300 mm
Grundbereifung	31x15.50-15	31x15.50-15	440/50 R17	440/50 R17
Doppelbereifung vorne und hinten	Option	Option	Option	Option
Kabine und Ausstattung				
Vollstichtkabine mit Heizung und Defrosteranlage	Option	Option	✓	✓
Flaschenhalter / Universalbox / Halterung für Mobile Phone / Dokumentenfach	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Radiovorbereitung	✓	✓	✓	✓
Klimaanlage manuell / automatisch	Option / –	Option / –	– / ✓	– / ✓
Bordcomputer	✓	✓	✓	✓
Multifunktionaler Fahrhebel	✓	✓	✓	✓
Feststellbremse manuell / automatisch	✓ / –	✓ / –	– / ✓	– / ✓
Hubwerke				
Fronthubrahmen mit Seitenverschiebung / Seitenverschiebung links / rechts (mm)	✓ / 200 / 200	✓ / 200 / 200	✓ / 315 / 315	✓ / 315 / 315
Hubkraft vorne / hinten	1300 kg / 1200 kg	1300 kg / 1200 kg	2000 kg / 1800 kg	2000 kg / 1800 kg
Schwingungstilgung für Strassenfahrt vorne / hinten	✓ / Option	✓ / Option	✓ / Option	✓ / Option
Abmessungen und Gewichte				
Länge über Hubwerke	3550 mm	3550 mm	4090 mm	4090 mm
Breite mit Einfachbereifung / Breite mit Doppelbereifung	1890 mm / 2330 mm	1890 mm / 2330 mm	2110 mm / 2620 mm	2110 mm / 2620 mm
Höhe	2090 mm	2090 mm	2220 mm	2220 mm
Leergewicht / Gesamtgewicht	1850 kg / 3000 kg	1900 kg / 3000 kg	2800 kg / 4500 kg	2850 kg / 4500 kg
Tankvolumen Diesel / Ad Blue	70 l / –	70 l / –	90 l / –	90 l / 14 l



Aebi TT 206 mit Schleppschauch



Aebi TT 211 mit Schneefräse



Aebi TT 281 mit Scheibenmähwerk und Heckaufbereiter



Aebi TT 211 mit Raupen



Aebi TT 281 mit Rundballenpresse



Aebi TT 211 mit Schlegelmäher



Aebi TT 211 mit Bandrechen



Aebi TT 281 mit Scheibenmähwerk und Heckaufbereiter



Aebi TT 211 mit Scheibenmähwerk



Aebi TT 206 mit Hackstriegel



Aebi TT 281 mit Schmitz Schneepflug



Aebi TT 211 mit Doppelmessermähwerk



Aebi TT 211 mit Ballenwickler



Aebi TT 281 mit Sichelmäher



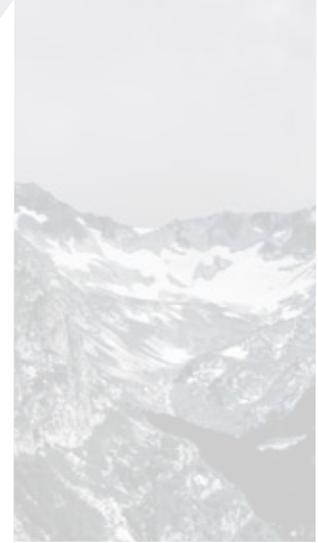
Aebi TT 211 mit Schlegelmäher



Aebi TT 281 mit Kreiselheuer



Aebi TT 211 mit Scheibenmäherwerk und Heckaufbereiter



Scannen und Aebi Schmidt auf YouTube erleben

Aebi Schmidt Holding AG
Marketing and Communication

Technische Änderungen sind vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Status 03/2019 Copyright © Aebi Schmidt Holding AG.
All rights reserved. Errors and amendments excepted.

 **aebi schmidt**
group

www.aebi-schmidt.com