

AEBI
Swiss Quality

Aebi Combicut





Das Unternehmen Aebi

Ein Unternehmen der Aebi Schmidt Gruppe

Die Aebi Schmidt Gruppe beschäftigt insgesamt 1300 Mitarbeiter und produziert an Werkstandorten in Deutschland, den Niederlanden, Polen und der Schweiz. Als Teil der Gruppe baut die Division Aebi in Burgdorf, Schweiz, hochwertige Maschinen für das effiziente und sichere Arbeiten im Kommunaldienst und in der Landwirtschaft.

Mit innovativer Technik zum Erfolg

Als Schweizer Traditionsunternehmen produziert Aebi seit über 130 Jahren innovative Geräteträger und Fahrzeuge. Diese jahrzehntelange und sehr vielseitige Erfahrung macht Aebi zu einem ebenso verlässlichen wie kompetenten Partner für Kunden aus aller Welt.

Nachhaltig

Mit dem Einsatz modernster Technologie bei der Entwicklung und Produktion verfolgt Aebi permanent das Ziel, auch den Energieaufwand möglichst tief zu halten. Nachhaltig ist aber auch die sprichwörtliche Langlebigkeit der Aebi Produkte und die garantierte Ersatzteilversorgung über viele Jahre.

Swiss Quality

Aebi bietet ein umfassendes Fahrzeug- und Maschinenprogramm für die anspruchsvolle Arbeit in der Landwirtschaft im Berg und Hügelgebiet, bei der Grünflächenpflege sowie dem Kommunal- und Winterdienst. Die bewährten Einachser Combicut, die vielseitigen Hang-Geräteträger Terratrac, die leistungsstarken Viatrac sowie die überaus polyvalenten Transporter erfüllen höchste Ansprüche.

Service

Die leistungsstarken Aebi-Ersatzteilzentren und das dichte Händler-Netz sorgen für einen schnellen Service in Ihrer Nähe. Regelmässig werden die Servicetechniker von Aebi umfassend geschult und sind dadurch immer auf dem aktuellsten Stand der Technik.



Willkommen in der Welt der Combicut



Aebi CC66



Aebi CC56 13/16 PS



Aebi CC36



Aebi CC110





Aebi Combicut - überzeugende Eigenschaften

Ein Multitalent

- Werkzeugloser Gerätewechsel
- Umfangreiche Anbaugeräteauswahl
- Einsatzmöglichkeiten zu jeder Jahreszeit

Leichte Arbeit in schwierigem Gelände

- Stufenlose Fahrgeschwindigkeit
- Bedienungskomfort
- Wählbare Aktivlenkung über Holmen oder Handhebel
- Minimaler Kraftaufwand nötig für die Lenkung der Maschine

Schont den Boden

- Optimale Bereifung für jeden Einsatz
- Intelligente Aktivlenkung
- Feine Antriebsregelung

Behält Bodenhaftung auch im extremen Steilhang

- Tiefer Schwerpunkt
- Breite Spur

Kraftvolle Modellvielfalt

- Aebi CC66 13,2 kW / 18 PS 2 Zylinder
- Aebi CC56 11,8 kW / 16 PS 2 Zylinder
- Aebi CC56 9,6 kW / 13 PS 1 Zylinder
- Aebi CC36 7,4 kW / 10 PS 1 Zylinder
- Aebi CC110 5,9 kW / 8 PS 1 Zylinder





ten für leichtes Arbeiten



Sicherheit beim Arbeitseinsatz

- Beide Hände am Lenker
- Lenkt aktiv auf kleinsten Impuls
- Führt mit Daumendruck auf Fahrhebel

Echt komfortabel

- Lenken ohne Kraftaufwand
- Wenden um die eigene Achse
- Vibrationsgedämpfter Lenker
- Leise Motoren
- Drei Geschwindigkeitsstufen (CC66)
- ADC Automatic Drive Control (CC66)
- Zusatzhydraulik für Gerätesteuerung (CC66)

Ein sicherer Wert

- Ausgezeichneter Wiederverkaufswert
- Als Occasion sehr begehrt



Das technische Konzept

Die Komforteinachser Combicut verfügen über je einen Hydromotor pro Rad. Mechanisch, elektrisch oder elektronisch werden diese einzeln über den Lenker und den Fahrhebel angesteuert.

Ein leichter Druck am Lenker nach rechts und die Maschine fährt eine Linkskurve – grundsätzlich ist es genau derselbe Impuls, der bei Einachsmaschinen ohne Lenkhilfe mit viel Kraftaufwand gegeben werden muss. Mit dieser hydrostatischen Lenkhilfe fährt sich der Combicut sehr intuitiv und lässt sich mühelos lenken.

Beim Lenken wird keine Energie vernichtet, sondern der Vorschub der Räder wird unterschiedlich dosiert. So stabilisiert sich die Maschine praktisch ohne Kraftaufwand des Maschinenführers auch in steilen Lagen. Sogar Wendemanöver um die eigene Achse sind problemlos möglich. Dabei dreht das eine Rad vorwärts, das andere rückwärts und der Combicut lässt sich auf engstem Raum wenden. Dieses Manöver lässt sich mit Leichtigkeit praktizieren, schont den Boden und ist einfach genial.



Beispiel Linkskurve:

Durch leichten Druck nach rechts >

werden über das mechanische Lenkgestänge
die Verstellpumpen betätigt >

und diese steuern die
der Combicut fährt



Die Aktivlenkung kann bei den Combicut Aebi CC36 und CC56 (CC66 Option) zusätzlich auch bei blockiertem Lenker mittels Hebeln links und rechts bei den Griffen betätigt werden. Dadurch ist bei Arbeiten im Steilhang mit schweren Geräten der Geradeauslauf der Maschine gewährleistet ohne auf den Komfort der Aktivlenkung verzichten zu müssen.

Gelb, handlich, schon fast unscheinbar präsentiert sich der Fahrhebel am Combicut. Ein leichter Daumendruck nach vorne oder hinten genügt und die Maschine setzt sich exakt dem Befehl folgend sanft in Bewegung. Die stufenlose Wahl der Geschwindigkeit und der Fahr- richtung haben Sie ganz einfach im Daumen. In Rückwärtsstellung geht der Fahrhebel beim Loslassen automatisch zurück in die Nullstellung. Dieses einfache Bedienen im Zusammenspiel mit der auf leichten, seitlichen Lenkerdruck reagierenden Aktivlenkung grenzt an Magie und beschert Ihnen einen Fahr- und Bedienkomfort auf höchstem Niveau. Alle Bedienhebel sind ergonomisch am Lenker positioniert.

Der Antrieb der Arbeitsgeräte erfolgt mechanisch. Über den seit Jahrzehnten unveränderten und bewährten Schnellanschluss lassen sich auch bereits vorhandene Anbaugeräte problemlos weiter verwenden.



beiden Hydromotoren an:
nach links





Komfortabel und leistungsstark bei jedem Arbeitseinsatz und zu jeder Jahreszeit.

Aebi Combicut – Die Einachsertechnik vom Feinsten!





Aebi CC66 - der Kraftvolle

Der leise 2-Zylinder Benzinmotor mit starken 18 PS ermöglicht den Antrieb von schweren und breiten Anbaugeräten. Arbeiten, welche viel Kraft erfordern, bewältigt der CC66 absolut souverän. Zudem ermöglicht die Hydraulik eine bequeme Bedienung verschiedener Gerätefunktionen. Mittels Schalter sind drei Geschwindigkeitsstufen vorwählbar.

Die Spitzenmaschine der Combicut Baureihe mit stufenlosem hydrostatischem Fährantrieb kann mit mehreren sinnvollen Optionen ergänzt werden. Die «Automatic Drive Control» ADC sorgt zum Beispiel für eine automatische, den Arbeitsverhältnissen immer optimal angepasste Fahrgeschwindigkeit. So verringert sich beim Schneefräsen das Fahrtempo bei zunehmender Schneemenge, um dann bei weniger Schnee wieder automatisch, ohne Eingreifen des Fahrers, zu beschleunigen. Dieser einzigartige, elektronisch gesteuerte Fahrmodus steigert den Arbeitskomfort. Mit der Zusatzhydraulik können Gerätefunktionen per Knopfdruck betätigt werden. Optional sind ein doppelwirkendes Hydraulikventil mit zwei Steckanschlüssen und 2-poliger Steckdose erhältlich. So ausgerüstet bietet der CC66 einen grösstmöglichen Arbeitskomfort.

Komfortabel, leise und enorm stark



Seitenverstellung (nur CC66)



Höhenverstellung des Lenkers



Motor CC66

Aebi CC56 - der Universelle

Dieser Combicut leistet in der Grundversion 13 PS, ist aber auch mit einem noch leiseren 2-Zylinder Motor mit 16 PS lieferbar. In der Modellmitte positioniert, verfügt der CC56 über serienmässig zwei verschiedene Lenkungsarten und ist gleich gross bereift wie das Spitzenmodell. Die Einsatzmöglichkeiten sind umfassend und ermöglichen bereits die Verwendung professioneller Schneeräumgeräte. Der stufenlose hydrostatische Fahrtrieb sorgt immer für die optimale Geschwindigkeit bei sich verändernden Arbeitsverhältnissen. Die stärkere Variante bringt vor allem Vorteile beim Einsatz von Anbaugeräten mit hohem Kraftbedarf, wie dem Schlägelmäher oder der Schneefräse.

Mit wenigen Unterschieden basieren die Technik und viele Maschinenteile auf dem Spitzenmodell. Die grundsolide Bauweise, die starken Motoren, zwei serienmässig verfügbare Aktivlenkungen und der umfassende Bedienungskomfort ergeben ein attraktives Angebot.

Die vielseitige Mittelklasse



Lenker CC56



Höhenverstellung des Lenkers



Motor CC56



Motor CC56 2-Zylinder



Aebi CC36 - der Kompakte

Der Aebi CC36 hat sich äusserst erfolgreich am Markt etabliert. Mit den zwei wählbaren Aktivlenkungen ist dieser Komferteinachser bei unterschiedlicher Anwendung optimal und einfach zu steuern. Zudem bringt das geringe Gewicht echte Vorteile in Extremlagen.

Ausgerüstet mit einem 10 PS Benzinmotor ist der Aebi CC36 ein starker Allrounder mit Mehrfachnutzen. Für umfassende Anwendungen steht eine breite Palette von Arbeitsgeräten mit mittleren Arbeitsbreiten zur Wahl. Mit der feinen Technik und den guten Eigenschaften der grossen Modelle erfüllt dieser Combicut hohe Ansprüche und ist in vielen Fällen die perfekt passende Lösung.

Kompakt und leistungsstark im Steilen



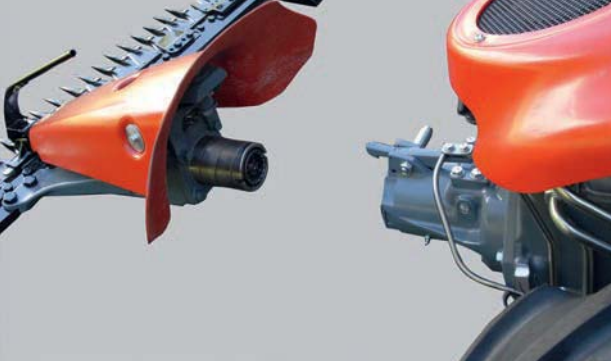
Lenker CC36



Höhenverstellung des Lenkers



Motor CC36



Aebi CC110 - das Leichtgewicht

Das geringe Eigengewicht des CC110 bringt bei Einsätzen in extremen Steillagen deutliche Vorteile. Die Bodenhaftung ergibt zusammen mit einer den Verhältnissen optimal angepassten Bereifung sowie der Aktivlenkung ein hervorragendes Handling in der Praxis.

Der Benzinmotor leistet 8 PS und läuft auch in steilen Hängen tadellos. Die Vielseitigkeit des leichten Combicut erreicht beinahe den Umfang der grösseren Modelle. Der Unterschied ist nur die geringere Arbeitsbreite der Anbaugeräte welche zum Einsatz kommen. Die einfache, solide und moderne Technik und das ausgezeichnete Preis-Leistungsverhältnis machen den Aebi CC110 zu einem starken Angebot.

Stark, leicht und professionell



Lenker CC110



Höhenverstellung des Lenkers



Motor CC110





Schafft schwere Arbeit mit Leichtigkeit und Effizienz.

Aebi Combicut – stufenlos fahren und genial lenken!





Combicut, das komfortable Multitalent

Vielseitigkeit steigert den wirtschaftlichen Betrieb

Mit dem stufenlosen hydrostatischen Fahrtrieb, der exakt ansprechenden Lenkung und dem Geräteschnellanschluss ist der Combicut ein leicht zu bedienender Einachstraktor mit Vielfachnutzen. Eine umfassende Anbaugerätepalette steht zur Wahl. Dies ergibt Einsatzmöglichkeiten rund ums Jahr und minimiert die Standzeiten der Grundmaschine. Ob in der Landwirtschaft, der Grünflächenpflege, bei Kehrarbeiten oder dem Winterdienst, der Combicut macht die Arbeit leichter und das Handling ist ein richtiger Spassfaktor.

Landwirtschaft

Die Paradiesdisziplin der Combicut ist zweifellos das Mähen. Je nach Modell sind maximale Arbeitsbreiten von 1.75 bis 2.50 Meter möglich und für eine exzellente Hangtauglichkeit in Steillagen ist eine Vielzahl individueller Bereifungen möglich. Über den Aebi-Geräteschnellanschluss können aber auch weitere Arbeitsgeräte eingesetzt werden. Mulcheinsätze mit dem Schlägelmäher oder Schneeräumung mit dem Pflug

oder der Fräse sind weitere Einsatzmöglichkeiten, welche die Auslastung der Grundmaschine deutlich steigern. Die Combicut sind eben nicht nur sehr komfortabel zu bedienen, sondern auch enorm vielseitig einsetzbar.





Der Combicut schafft harte Arbeitseinsätze mit Leichtigkeit

Die Combicut Aebi CC110, Aebi CC36, Aebi CC56 und Aebi CC66 basieren grundsätzlich auf dem gleichen technischen Konzept. Alle verfügen über einen stufenlosen, auf Daumendruck dosierbaren Fahr Antrieb und eine fein ansprechende Aktivlenkung. Mit minimalem Kraftaufwand resultiert daraus ein hervorragender Fahr- und Arbeitskomfort.

Kommunal

Sind Grünflächen in schwierigem oder steilem Gelände zu pflegen oder Einsätze auf empfindlichen Böden nötig, bringen die leichten Combicut nur Vorteile. Die Verwendung von breiten Arbeitsgeräten und die leichte Maschinenführung ergeben eine hohe Arbeitsleistung. Neben den Mäheinsätzen mit Balken, Portal-, Schlägel- oder Sichelmäher, sind auch viele weitere Arbeitsgeräte über den Aebi-

Geräteschnellanschluss anbaubar. Der Gerätewechsel erfolgt rasch und werkzeuglos. Schneepflug, Schneefräse, Kkehrbürste, Kkehrmaschine, Wildkrautentferner, Kreiselegge – die verfügbare Anbaugerätevielfalt kennt fast keine Grenzen und macht den Aebi Combicut zu einem echten Allrounder.





Bereifungsvarianten

CC110



AS-Reifen
4.00-8

Terra-Reifen
16x6.50-8

Stachelwalze
4-reihig

Stachelwalze
6-reihig

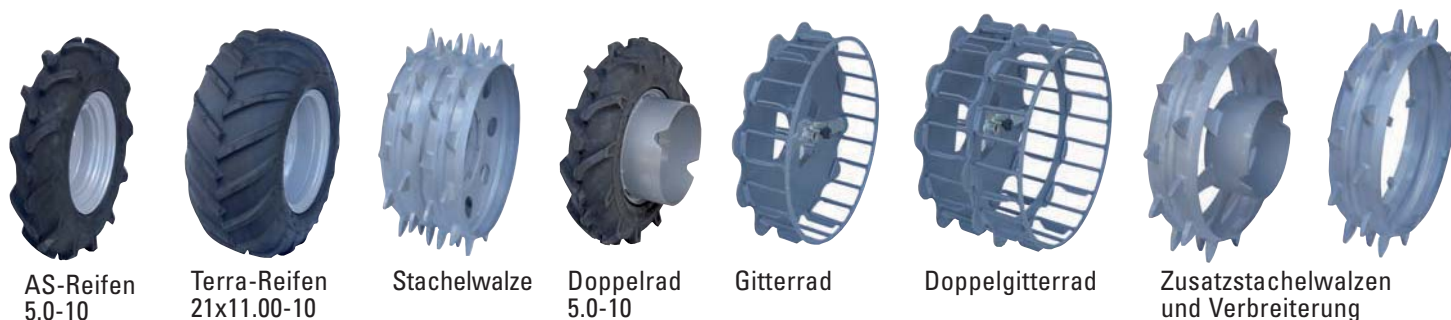
Doppelrad
4.00-8

Gitterrad

Doppelgitterrad

Zusatz-
stachelrad

CC36



AS-Reifen
5.0-10

Terra-Reifen
21x11.00-10

Stachelwalze

Doppelrad
5.0-10

Gitterrad

Doppelgitterrad

Zusatzstachelwalzen
und Verbreiterung

CC56 / CC66



AS-Reifen
6.50/80-12

Terra-Reifen
23x8.50-12

Terra-Reifen
23x10.50-12 (nur CC66)

Rasen-Reifen
23x8.50-12

Rasen-Reifen
23x10.50-12

Strassen-Reifen
6-12

Stachelwalze

Doppelreifen
5.00-12

Superverbreiterung
97 mm

Gitterrad

Doppelgitterrad
mit Zusatzstollen

Zusatzstachelwalzen und Verbreiterung



Die Balkenvielfalt

Balken

Aebi Mittelschnitt A83 / Normalschnitt A81
Schneidzusatz beidseitig

Arbeitsbreite	CC110	CC36	CC56	CC66
1.45 m	x	x	x	x
1.60 m	x	x	x	x
1.75 m	x	x	x	x
1.90 m		x	x	x
2.20 m			x	x
2.50 m				x



Aebi Mittelschnitt A83 / Normalschnitt A81
Aussenschuh und Mahdenblech beidseitig
(1.90 m nur Mittelschnitt A83)

1.45 m	x	x	x	x
1.60 m	x	x	x	x
1.90 m		x	x	x



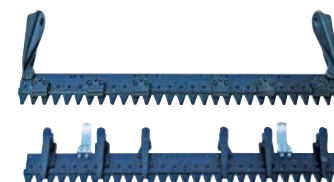
Aebi Mittelschnitt A83 / Normalschnitt A81
Schneidzusatz links (Eingrasbalken)

1.90 m		x	x	x
--------	--	---	---	---



Universal / Universal-Kommunal

1.17 m	x	x	x	x
1.48 m	x	x	x	x
1.68 m	x	x	x	x



Doppelmesserbalken ESM

1.35 m	x	x	x	x
1.48 m	x	x	x	x
1.68 m	x	x	x	x



Verstellbare Gewichtssohle für Aebi Fingerbalken
mit beidseitigem Schneidzusatz und Doppelmesserbalken ESM



Technische Daten Aebi Combicut		CC110
Motor und Antrieb		
Motortyp		Basco-Vanguard
Benzinmotor	kW / PS	5,9 / 8
Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb		✓
Einscheiben Trockenkupplung / Elektro-Magnetkupplung		- / ✓
Geschwindigkeit vorwärts	km/h	0 - 7
Geschwindigkeit rückwärts	km/h	0 - 4
Bremse		Hydrostat
Zapfwellendrehzahl		852
Lenkung		
Aktivlenkung durch Schwenken des Lenkers		✓
Handhebel-Aktivlenkung		-
Ortslenkung	mm	✓
Lenker Höhenverstellung / Seitenverstellung		✓ / -
Bereifung		
Grundbereifungen		4.00-8 AS Optionen: 16x6.50-8 Terra Stachelwalze 4-reihig
Breite einfachbereift	mm	650
Breite doppelbereift	mm	901
Doppelräder/Gitterräder/Doppelgitterräder/Stachelräder		✓ / ✓ / ✓ / ✓
Geräteanbau und Gewicht		
Aebi Geräteschnellanschluss		✓
Fingermähbalken Breite min./ max.	mm	1450 / 1750
Fingerlose Mähbalken Breite min./ max.	mm	1170 / 1680
Gewicht	kg	125
Optionen		
Lichtanlage mit Scheinwerfer		✓
Radausschaltung / Parkbremse		- / ✓
Automatic Drive Control ADC		-
Zusatzhydraulik		-
Elektrostarter für Motor		-



CC36



CC56



CC66

Basco-Vanguard	Basco-Vanguard	Basco-Vanguard
7,4 / 10	9,6 / 13 oder 2-Zylinder: 11,9 / 16	13,2 / 18
✓	✓	✓
✓ / -	✓ / -	✓ / -
0 - 8	0 - 9	0 - 3 / 0 - 6 / 0 - 9
0 - 5	0 - 4	0 - 4
Hydrostat	Hydrostat	Hydrostat
854	858	860
✓	✓	✓
✓	✓	Option
✓	✓	✓
✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
5.0-10 AS 21x11.00 Terra Option: Stachelwalzen	6.50/80-12 AS 23x8.50-12 Terra 23x8.50-12 Rasen Optionen: 6-12 Street Stachelwalzen	6.50/80-12 AS 23x8.50-12 Terra+Rasen 23x10.50-12 Terra+Rasen Optionen: 6-12 Street Stachelwalzen
748 / 996	1029 / 1032 / 2-Zylinder: 800 / 1032	800 / 1223
1110 / 1702	1339 / 1664	1107 / 1857
✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
✓	✓	✓
1450 / 1900	1450 / 2200	1450 / 2500
1170 / 1700	1170 / 1700	1170 / 1700
156	202 / 2-Zylinder: 217	235
✓	✓	✓
✓ / ✓	✓ / ✓	Serie
-	-	✓
-	-	✓
-	-	✓



Combicut mit Mähbalken



Combicut mit Portalmäher



Combicut mit Band-Mahdenformer



Combicut mit Bandheuer



Combicut mit Heuschieber



Combicut mit Kreiselegger



Combicut mit Schneepflug



Combicut mit Schneefräse



Combicut mit Schlagelmäher



Combicut mit Sichelmäher



Combicut mit Mähbalken



Combicut mit Schlagelmäher



Combicut mit Wildkrautbürste



Combicut mitkehrbürste



Combicut mit Schneepflug



Combicut mit Schneefräse

Aebi Schmidt Holding AG
Marketing and Communication

E-Mail: marketing@aebi-schmidt.com

www.aebi-schmidt.com

Technische Änderungen sind vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Wir beraten Sie gerne!

AEBI

A company of the Aebi Schmidt Group