

Combicut

Motormäher/Einachser



www.aebi-schmidt.com

 **aebi**
a brand of aebi schmidt

Willkommen in der Welt der Combicut!



CC 66
18 / 23 PS



CC 56
16 PS



CC 36
10 / 13 PS



CC 110
8 PS

Aebi Combicut – so vielseitig wie ein Schweizer Taschenmesser

Eine Idee. Viele Möglichkeiten.

Echt komfortabel

- Lenken ohne Kraftaufwand
- Wenden um die eigene Achse
- Vibrationsgedämpfter Lenker
- Leise Motoren
- Drei Geschwindigkeitsstufen (CC 66)
- Automatische Vorschubregulierung ADC (CC 66 Option)
- Zusatzhydraulik für Gerätesteuerung (CC 66 Option)

Leichte Arbeit in schwierigem Gelände

- Stufenlose Fahrgeschwindigkeit
- Hoher Bedienkomfort
- Wählbare Aktivlenkung über Holmen oder Handhebel
- Minimaler Kraftaufwand nötig für das Lenken der Maschine

Behält Bodenhaftung auch im extremen Steilhang

- Tiefer Schwerpunkt
- Breite Spur

Schont den Boden

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

Sicherheit beim Arbeitseinsatz

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

Maximale Effizienz

- Mechanischer Geräteantrieb
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung

Ein Multitalent

- Werkzeugloser Gerätewechsel
- Umfangreiche Anbaugeräteauswahl
- Einsatzmöglichkeiten zu jeder Jahreszeit



Das technische Konzept

Der Combicut verfügt über zwei Verstellpumpen und zwei Hydromotoren. Diese werden einzeln mechanisch über den Lenker und elektronisch über den Fahrhebel angesteuert.

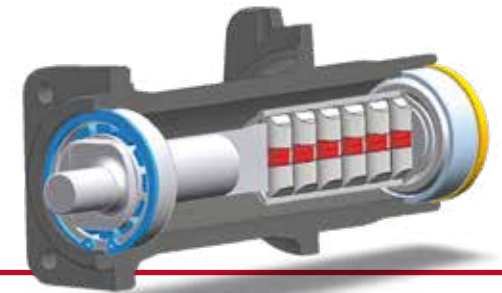
Ein leichter Druck am Lenker nach rechts und die Maschine fährt eine Linkskurve. Mit dieser hydrostatischen Lenkhilfe fährt sich der Combicut sehr intuitiv und ohne grossen Kraftaufwand.

Beim Lenken wird keine Energie vernichtet, sondern der Vorschub der Räder wird unterschiedlich dosiert. So stabilisiert sich die Maschine ohne Kraftaufwand des Maschinenführers auch in steilen Lagen. 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.

Die Aktivlenkung kann bei den Combicut Aebi CC 36 und CC 56 (CC 66 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 und handlich präsentiert sich der Fahrhebel am Combicut. Ein leichter Daumendruck nach vorne oder hinten genügt, und die Maschine setzt sich, exakt dem Befehl folgend, in Bewegung. Die stufenlose Wahl der Geschwindigkeit und der Fahrrichtung 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 ermöglicht Ihnen einen Fahr- und Bedienkomfort auf höchstem Niveau. Alle Bedienhebel sind ergonomisch am Lenker positioniert.



Der Antrieb der Arbeitsgeräte erfolgt mechanisch über den bewährten Aebi Schnellanschluss. Der Mähapparat mit integrierter Ratschkupplung bietet Ihnen folgende Vorteile:

- erhöhtes Ratschmoment
- modularer Aufbau
- verschleissarm
- wartungsarm
- eingebaut in allen Aebi Mähapparaten



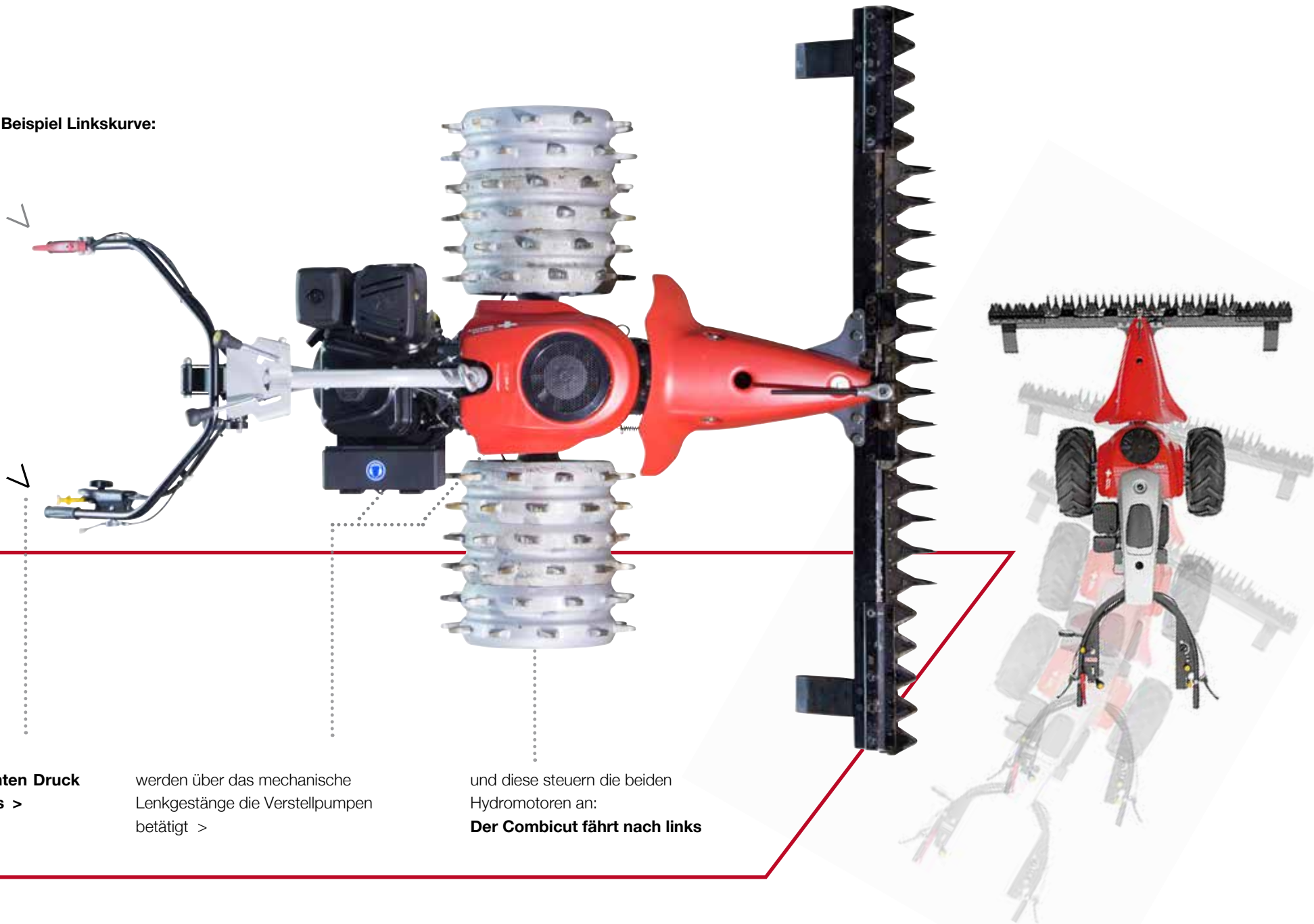
Beispiel Linkskurve:



Durch leichten Druck
nach rechts >

werden über das mechanische
Lenkgestänge die Verstellpumpen
betätigt >

und diese steuern die beiden
Hydromotoren an:
Der Combicut fährt nach links



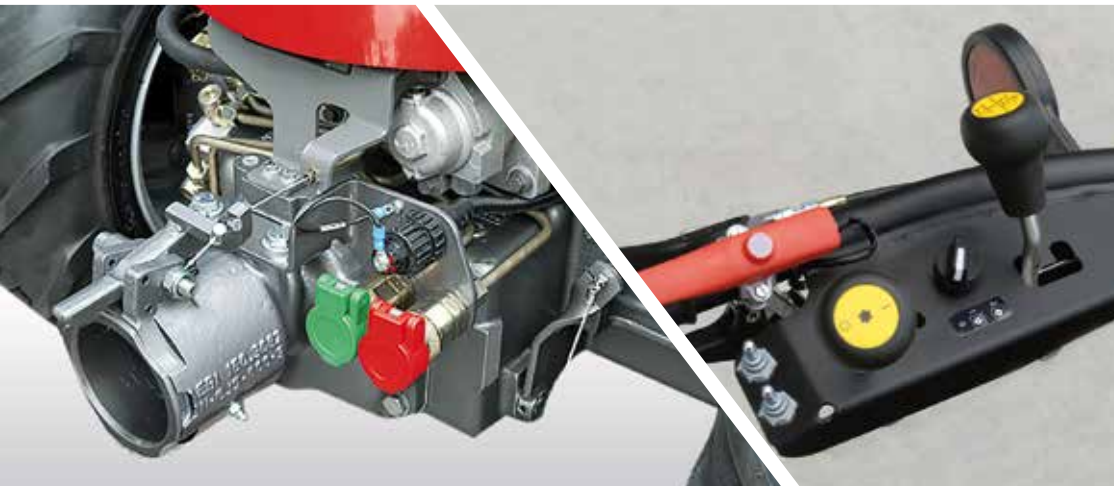
Aebi CC 66 – der Kraftvolle

Komfortabel, leise und enorm stark

Das Profimodell der Combicut Baureihe ist mit zwei Motorvarianten erhältlich: 2-Zylinder-Benzinmotor mit 18 oder 23 PS. Der Antrieb von leistungsintensiven und breiten Anbaugeräten bewältigt der CC 66 absolut souverän. Zudem ermöglicht die Hydraulik eine bequeme Bedienung verschiedener Gerätefunktionen. Mittels Schalter sind drei Geschwindigkeitsstufen vorwählbar.

Der Aebi CC 66 mit stufenlosem hydrostatischem Fahrtrieb kann mit mehreren Optionen ergänzt werden. Die «Automatic Drive Control» ADC sorgt zum Beispiel für eine auto-

matische, 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 ist ein doppelwirkendes Hydraulikventil mit zwei Steckanschlüssen und 2-poliger Steckdose erhältlich. So ausgerüstet bietet der CC 66 einen grösstmöglichen Arbeitskomfort.



Aebi CC 56 – der Universelle

Aussergewöhnlich vielseitig

Dieser Combicut leistet in der Grundversion 16 PS. In der Modellmitte positioniert, verfügt der CC 56 über serienmässig zwei verschiedene Lenkungsarten und ist gleich gross bereift wie das Profimodell. Die Einsatzmöglichkeiten sind umfassend und ermöglichen 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 Schlegelmäher oder der Schneefräse.

Die solide Bauweise, der starke Motor, serienmässige Aktivlenkung und der höchste Bedienkomfort machen den Combicut zu einem perfekten Arbeitspartner.



Aebi CC 36 – der Kompakte

Kompakt und leistungsstark im Steilen

Grosser Freiwinkel, einfachste Bedienung und geringes Gewicht, verbunden mit starker Motorleistung – dafür steht der Aebi CC 36.

Ausgerüstet mit einem 10 PS Benzinmotor oder auf Wunsch mit 13 PS, ist der Aebi CC 36 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 höchste Ansprüche und ist in vielen Fällen die perfekt passende Lösung.



Aebi CC 110 – das Leichtgewicht

Stark, leicht und professionell

Das geringe Eigengewicht des CC 110 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 ist für steilstes Gelände konzipiert. 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 CC 110 zu einem starken Angebot.



Combicut, das komfortable Multitalent

Einsatzgebiet: Landwirtschaftlich oder Kommunal

Vielseitigkeit steigert den wirtschaftlichen Betrieb

Mit dem stufenlosen hydrostatischen Fahrtrieb, der exakt ansprechenden Lenkung und dem werkzeuglosen Geräteschnellanschluss ist der Combicut ein leicht zu bedienender Einachser 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.

Landwirtschaft

Die Paradedisziplin des Combicut ist zweifellos das Mähen. Je nach Modell sind maximale Arbeitsbreiten von 1.75 bis 3.10 m möglich, und für eine exzellente Hangtauglichkeit in Steillagen ist eine Vielzahl individueller Bereifungen möglich. Über den Geräteschnellanschluss können aber auch weitere Arbeitsgeräte eingesetzt werden. Mulcheinsätze mit dem Schlegelmäher 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.

Profitieren Sie von:

- Maximaler Sicherheit in anspruchsvollem Gelände dank stufenlosem, hydrostatischem Fahrtrieb
- Extremer Vielseitigkeit im Einsatz mit verschiedensten Anbaugeräten über das ganze Jahr hinweg
- Einfachster Bedienung und Handhabung



Der Combicut schafft harte Arbeitseinsätze mit Leichtigkeit

Die Combicut Aebi CC 110, Aebi CC 36, Aebi CC 56 und Aebi CC 66 basieren auf dem gleichen technischen Konzept. Alle verfügen über einen stufenlosen, auf Daumendruck dosierbaren Fahrtrieb 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 Geräteschnellanschluss anbaubar. Der Gerätewechsel erfolgt rasch und werkzeuglos. Schneepflug, Schneefräse, Kehrbürste, Kehmaschine, Wildkrautentferner, Kreiselegge – die verfügbare Anbaugerätevielfalt kennt fast keine Grenzen und macht den Aebi Combicut zu einem echten Allrounder.



Bereifungsvarianten

CC 110



AS-Reifen
4.00-8



Terra-Reifen
16x6.50-8



Stachelwalze
4-reihig



Stachelwalze
6-reihig



Doppelrad
4.00-8



Gitterrad



Doppelgitterrad



Zusatzstachelrad

CC 36



AS-Reifen
5.0-10



Terra-Reifen
21x11.00-10



Stachelwalze
4-reihig



Doppelrad
5.0-10



Gitterrad



Doppelgitterrad



Zusatzstachelwalzen und Verbreiterung

CC 56 / CC 66



AS-Reifen
6.50/80-12



Terra-Reifen
23x8.50-12



Terra-Reifen
23x10.50-12 (nur CC 66)



Rasen-Reifen
23x8.50-12



Rasen-Reifen
23x10.50-12
(nur CC 66)



Strassen-Reifen
6-12



Stachelwalze
4-reihig



Doppelreifen
5.00-12



Spurverbreiterung
197 mm



Gitterrad



Doppelgitterrad
mit Zusatzstollen



Zusatzstachelwalzen und Verbreiterung



Balkenvielfalt

	CC 110	CC 36	CC 56	CC 66
Aebi Mittelschnitt A83 / Normalschnitt A81 Schneidzusatz beidseitig				
Arbeitsbreite 1.45 m (nur A83)	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.60 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.75 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.90 m		✓	✓	✓
Arbeitsbreite 2.20 m			✓	✓
Arbeitsbreite 2.50 m				✓
Arbeitsbreite 3.10 m				✓



Aebi Mittelschnitt A83 / Normalschnitt A81 Aussenschuh und Mahdenblech beidseitig				
Arbeitsbreite 1.45 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.60 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.90 m		✓	✓	✓



Aebi Mittelschnitt A83 / Normalschnitt A81 Schneidzusatz links (Eingrasbalken)				
Arbeitsbreite 1.90 m		✓	✓	✓



Universal / Universal-Kommunal				
Arbeitsbreite 1.17 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.48 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.68 m	✓	✓	✓	✓



Doppelmesserbalken ESM				
Arbeitsbreite 1.35 m	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbreite 1.70 m	✓	✓	✓	✓





CC 66 mit Portalmähbalken



CC 56 mit Umkehrfräse



Verstellbare Gewichtssohle für
Aebi Fingerbalken mit beid-
seitigem Schneidzusatz



CC 36 mit Bandrechen

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

	CC 110	CC 36	CC 56	CC 66
Motor und Antrieb				
Motortyp	Basco-Vanguard	Basco-Vanguard	Basco-Vanguard	Basco-Vanguard
Benzinmotor	5,9 kW / 8 PS (1-Zylinder)	7,4 kW / 10 PS oder 9,6 kW / 13 PS (jew. 1-Zylinder)	11,9 kW / 16 PS (2-Zylinder)	13,2 kW / 18 PS oder 16,9 kW / 23 PS (jew. 2-Zylinder)
Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb	✓	✓	✓	✓
Einscheiben Trockenkupplung/Elektro-Magnetkupplung	- / ✓	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Geschwindigkeit vorwärts	0–7 km/h	0–8 km/h	0–9 km/h	0–3 / 0–6 / 0–9 km/h
Geschwindigkeit rückwärts	0–4 km/h	0–5 km/h	0–4 km/h	0–4 km/h
Bremse	Hydrostat	Hydrostat	Hydrostat	Hydrostat
Zapfwellendrehzahl	852	854	858	860
Lenkung				
Aktivlenkung durch Schwenken des Lenkers	✓	✓	✓	✓
Handhebel-Aktivlenkung	-	✓	✓	Option
Ortslenkung	✓	✓	✓	✓
Lenker Höhenverstellung / Seitenverstellung	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
Bereifung				
Grundbereifungen	4.00-8 AS Optionen: 16x6.50-8 Terra Stachelwalze 4-reihig	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
Breite einfachbereift	650 mm	748 mm / 996 mm	800 mm / 1032 mm	800 mm / 1223 mm
Breite doppelbereift	901 mm	1110 mm / 1702 mm	1339 mm / 1664 mm	1107 mm / 1857 mm
Doppelräder/Giterräder/Doppelgiterräder/Stachelräder	✓	✓	✓	✓
Geräteanbau und Gewicht				
Aebi Geräteschnellanschluss	✓	✓	✓	✓
Mähbalken Breite min. / max.	1450 mm / 1750 mm	1450 mm / 1900 mm	1450 mm / 2500 mm	1450 mm / 3100 mm
Gewicht	125 kg	156 kg / 168 kg	217 kg	235 kg
Optionen				
Lichtanlage mit Scheinwerfer	✓	✓	✓	✓
Radausschaltung / Parkbremse	- / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	Serie
Automatic Drive Control ADC	-	-	-	✓
Zusatzhydraulik	-	-	-	✓
Elektrostarter für Motor	-	-	-	✓



CC 66 mit Laubbläser



CC 66 mit Wildkrautbürste



CC 110 mit Sichelmäher



CC 36 mit Düngerstreuer



CC 110 mit Kkehrbürste



CC 66 mit Kreislegge



CC 110 mit Mähbalken



CC 66 mit Schneefräse



CC 66 mit Mähbalken



CC 66 mit Stichelmäher



CC 66 mit Schneepflug

Kraftvolle Modellvielfalt

- **Aebi CC 110**
5,9 kW / 8 PS 1 Zylinder
- **Aebi CC 36**
7,4 kW / 10 PS 1 Zylinder
- **Aebi CC 36**
9,6kW / 13 PS 1 Zylinder
- **Aebi CC 56**
11,9 kW / 16 PS 2 Zylinder
- **Aebi CC 66**
13,2 kW / 18 PS 2 Zylinder
- **Aebi CC 66**
16,9kW / 23 PS 2 Zylinder



Scannen und Aebi Schmidt auf YouTube erleben

Aebi Schmidt Holding AG
Marketing and Communication

Technische Änderungen sind vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Status 03/2019 (R1) Copyright © Aebi Schmidt Holding AG.
All rights reserved. Errors and amendments excepted.

 **aebi schmidt**
group

www.aebi-schmidt.com