



 **aebi**
a brand of aebi schmidt

CC 140e

Motormäher / Einachser



Der elektrifizierte Motormäher CC 140e ist für den sicheren und komfortablen Arbeitseinsatz in steilen Lagen konzipiert. Das innovative Akku-Konzept ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel der Akkueinheiten. Das ermöglicht lange Einsätze ohne Standzeiten für Ladevorgänge. Der CC 140e ist in Kombination mit zahlreichen Anbaugeräten der ideale Partner für landwirtschaftliche und kommunale Arbeiten wie Grünflächenpflege, Kehrarbeiten oder Winterdienst.

Das Wichtigste in Kürze

- Leistungsstarker **Elektroantrieb** mit einem effizienten Elektromotor; auf Knopfdruck sind dank Boost-Funktion bis zu **8 kW** abrufbar
- Mit **0% CO₂-Emissionen** und reduziertem Geräuschpegel für Einsätze in Wohngebieten geeignet
- Innovatives **Wechselakku-Konzept** ermöglicht einen Akkuwechsel innert kürzester Zeit
- Maximale Sicherheit in anspruchsvollem Gelände dank **stufenlosem, hydrostatischem Fahrtrieb**
- **Vielseitig einsetzbar** dank verschiedenster Anbaugeräte

Ihre Vorteile

- **Hervorragende Geräuschreduzierung**
- **Umweltfreundlicher Betrieb** ohne schädliche Emissionen dank elektrischem Antriebskonzept
- Geeignet für den **Einsatz in Innenräumen**
- **Arbeits- und Bedienkomfort:** Vibrationsgedämpfte Lenker, wählbare Aktivlenkung über Holm oder Handhebel, Lenken ohne Kraftaufwand sowie höhenverstellbare Lenker (auch während der Fahrt) machen das Arbeiten angenehm.
- **Sicherheit:** Aktive, leichtgängige Lenkung, Geschwindigkeitsregulierung per Daumendruck und eine elektromagnetische Kupplung bieten ein sicheres Fahrgefühl in jedem Terrain.
- **Maximale Effizienz:** Die stufenlose Geschwindigkeitsregulierung und die bewährten Antriebsseinheiten ermöglichen maximale Effizienz. Der hohe Wirkungsgrad des mechanischen Geräteantriebes ermöglicht die Verwendung von leistungsintensiven Anbaugeräten.



Emissionsfrei ohne Kompromisse in der Leistung –
ein leistungsstarker Elektro-Antrieb erlaubt effizientes Arbeiten auch in anspruchsvollem Gelände.



virbac
CC 140e



100%
electric

Der Elektroantrieb des CC 140e macht ihn zum perfekten Begleiter für **geräuscharme Einsätze in Wohngebieten**, besonders im Winterdienst.

Leistungsmerkmale

Batterie-Konzept

Der CC 140e ist ein effizienter, umweltfreundlicher Elektro-Einachser. Jedes der 4 Batterie Module verfügt über eine Betriebsspannung von 48 V und einer Kapazität von 2.0 kWh. Der maximale Strombezug pro Batterie beträgt 40 A und gewährleistet auch bei anspruchsvollen Arbeitseinsätzen eine konstante Leistung.

Um die mögliche Betriebszeit einzuschätzen und den Einsatz zu planen, kann der Lenker die verbleibende Kapazität jederzeit an den LED-Anzeigen auf den einzelnen Akkus oder als Gesamtkapazität auf dem Display ablesen. Der CC 140e kühlt und beheizt die Akkus je nach Bedarf und optimiert damit Leistung und Lebensdauer der Batterien.

Der Akkuwechsel ist mühelos, ohne Werkzeug und rückschonend möglich. Jeder der 4 Akkus wiegt nur 13 kg. Mit der Möglichkeit die Akkus im Einsatz zu wechseln, fallen fürs Aufladen keine unnötigen Standzeiten oder Fahrten an eine Ladestation an.



Technisches 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 mit geringem 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. Mit Leichtigkeit lässt sich das Wendemanöver um die eigene Achse vollführen. Durch das raffinierte Konzept der unterschiedlichen Drehrichtungen der Räder, lässt sich der Combicut auf der Stelle drehen. Dieses Manöver garantiert maximale Bodenschonung im Gelände mit maximaler Standsicherheit.

Die Aktivlenkung kann beim CC 140e blockiert werden. Dennoch können via Handhebel (links und rechts) die Vorteile der Aktivlenkung genutzt werden. Dadurch ist auch bei Arbeiten im Steilhang mit schweren Geräten der Geradeauslauf der Maschine gewährleistet.

Fahrhebel

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 passiert mit einem Daumengriff. In Rückwärtsstellung geht der Fahrhebel beim Loslassen automatisch zurück in die Nullstellung und schafft so Sicherheit. Beim CC 140e erhöht die 10-Stufen-Tiptronic zusätzlich den Bedienkomfort und ermöglicht ein noch präziseres Arbeiten. Das einfache Bedienen im Zusammenspiel mit der auf leichten, seitlichen Lenkerdruck reagierenden Aktivlenkung ermöglicht einen Fahrkomfort auf höchstem Niveau.



Display

Mit dem beim CC 140e serienmässig verbauten HMI Premium System mit 4.3" Grafikdisplay sind sämtliche Einsatzdaten stets einsehbar. Dank den gesammelten Daten kann das Display zusätzlich als Service- und Analysetool verwendet werden.



Antrieb

Der Antrieb der Anbaugeräte erfolgt mechanisch über den bewährten Aebi Schnellanschluss. Dieser mechanische Antrieb ist Kern eines effizienten Antriebstranges, durch den die Anbaugeräte nahezu ohne Leistungsverlust angetrieben werden. Der daraus resultierende hohe Wirkungsgrad führt zu einer gesteigerten Produktivität und somit Kostenersparnis.



CC Doppelradkonzept

Das Anbringen und Wechseln von Doppelrädern an unseren Einachsern war noch nie so einfach und schnell. Dank eines robusten, durchdachten Adaptersystems lässt sich die Doppelbereifung in kürzester Zeit montieren – kompatibel mit bestehender Bereifung und den neuen Luftstachelrädern.

Mehr Informationen: <https://www.aebi-schmidt.com/aebi-cc-doppelradkonzept>

Kommunaltechnik

Der CC 140e ist in Kombination mit zahlreichen Anbaugeräten der ideale Partner für kommunale Arbeiten wie Grünflächenpflege, Kehrarbeiten oder Winterdienst. Der umweltfreundliche Elektroantrieb arbeitet äusserst geräuscharm und sorgt für weniger Lärmemissionen bei Einsätzen im überbauten Gebiet. Ohne schädliche Abgase, ist der Elektro-Einachser auch für Arbeiten in Innenräumen wie Lagerhallen oder Parkhäusern bestens geeignet.

Sind Grünflächen in schwierigem oder steilem Gelände zu pflegen oder Einsätze auf empfindlichen Böden nötig, bringt der CC 140e die klassischen Vorteile eines leichten Einachsers mit. Die Verwendung von breiten Anbaugeräten und die leichte Maschinenführung ermöglichen eine hohe Arbeitsleistung. Neben den Mäheinsätzen mit Balken-, Portal-, Schlegel- oder Sichelmäher sind noch viele weitere Anbaugeräte über den 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. Und dank der zusätzlich beschichteten Hydraulikleitungen ist auch der Korrosionsschutz bei Winterdienstseinsätzen unter härtesten Bedingungen gewährleistet.



Landtechnik

Die Paradedisziplin des Combicut ist zweifellos das Mähen. Mit dem elektrisch betriebenen Modell CC 140e sind Arbeitsbreiten von 1.45 bis 3.10 m möglich. Für eine exzellente Hangtauglichkeit in Steillagen ist eine Vielzahl individueller Bereifungen verfügbar. Über den Geräteschnellanschluss können diverse 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. Alle Aebi Einachser-Modelle sind komfortabel zu bedienen und vielseitig einsetzbar.



Anbaugeräte

Um mehr über Anbaugeräte zu erfahren, besuchen Sie <https://www.aebi-schmidt.com/de/produkte-loesungen/mehr/#aebi-combicut-anbaugeräte>.

Galerie



Verwandte Produkte

CC 110 / CC 36


Motormäher / Einachser



CC 150 / CC 160

Motormäher / Einachser





Dank LED-Anzeige an jedem Akku und Kapazitäts-
anzeige im Display bleibt der Ladezustand stets im
Blick – für **maximale Kontrolle und planbare Ein-
satzzeiten**.

Technische Daten

Antriebssystem - Motor

Motortyp	Elektromotor
Leistung	4 kW Eco 6 kW Normal 8 kW Boost
Stufenloser hydrostatischer Fahrantrieb	Ja
Elektro-Magnetkupplung Geräteantrieb	Ja
Bremse	Serie
Zapfwellendrehzahl	860 1/min

Geräteanbau

Aebi Geräteschnellanschluss	Serie
Schnittbreite (abhängig vom Anbaugerät)	1 450 - 3 100 mm

Lenkung

Handhebel-Aktivlenkung	Option
Lenker Höhenverstellung	Ja

Bereifung

Grundbereifungen	23x8.50-12 Terra 23x10.50-12 Terra 26x12.00-12 Terra 23x8.50-12 Rasen 155/80R 12 Strasse
------------------	--

Geschwindigkeit

Geschwindigkeit vorwärts	0-9 km/h
Anzahl Fahrstufen	10
Geschwindigkeit rückwärts	0-4 km/h

Ausstattung

LED-Lichtanlage	Option
LED-Winterdienstbeleuchtung	Option
Radabschaltung	Serie
Parkbremse	Serie
Automatic Drive Control ADC	Serie
Vision Control (Multifunktions-Display 4.3")	Serie
10-Stufen-TipTronic	Serie
Flaschenhalter	Option
Biohydrauliköl	Option

Gewichte

Gewicht (inkl. Grundbereifung; ohne Anbaugerät)	340 kg
---	--------



Aebi Schmidt Holding AG
Leutschenbachstrasse 52
CH-8050 Zurich, Schweiz
Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dokument erstellt am 25 MÄR 2025

