



 **aebi**
a brand of aebi schmidt

CC 140e

Motor maaier (enkel as)



De elektrische CC 140e motormaaier is ontworpen voor veilig en comfortabel werken op steile hellingen. Dankzij het innovatieve accuconcept kunnen de accu-eenheden snel en eenvoudig worden verwisseld. Hierdoor kan er lang worden gewerkt zonder stilstand voor het opladen. In combinatie met talrijke aanbouwdelen is de CC 140e de ideale partner voor agrarisch en gemeentelijk werk zoals groenonderhoud, vegen of winterdienst.

Belangrijkste kenmerken

- Krachtige **elektrische aandrijving** met een efficiënte elektromotor; tot **8 kW** kan met één druk op de knop worden opgeroepen dankzij de boostfunctie
- Met **0% CO₂-uitstoot** en gereduceerd geluidsniveau, geschikt voor gebruik in woonwijken
- Innovatief **verwisselbaar batterijconcept** maakt batterijvervangning in de kortst mogelijke tijd mogelijk
- Maximale veiligheid op veeleisend terrein dankzij **de traploze, hydrostatische rijaandrijving**
- **Veelzijdig gebruik** dankzij een breed scala aan aanbouwdelen

Uw voordelen

- **Uitstekende geluidsreductie**
- **Milieuvriendelijkewerking** zonder schadelijke uitstoot dankzij het elektrische aandrijfconcept
- Geschikt voor **binnengebruik**
- **Werk- en bedieningscomfort:** Trillingsgedempt stuur, selecteerbare actieve besturing via stuur of handhendel, sturen zonder krachtinspanning en in hoogte verstelbaar stuur (ook tijdens het rijden) maken het werken comfortabel.
- **Veiligheid:** Actief, soepel sturen, snelheidsregeling met duimbediening en een elektromagnetische koppeling zorgen voor een veilige rijervaring op elk terrein.
- **Maximale efficiëntie:** De traploze snelheidsregeling en de beproefde aandrijfeenheden zorgen voor maximale efficiëntie. De hoge efficiëntie van de mechanische werktuigaandrijving maakt het gebruik van arbeidsintensieve aanbouwdelen mogelijk.



Wij weten hoe belangrijk het is dat de machines en werktuigen op elk moment beschikbaar zijn. Vraag ons naar servicecontracten-op-maat en originele onderdelen.





Uw bedrijfsprocessen monitoren, aansturen en optimaliseren met behulp van digitale oplossingen? Op brandstof en materiaal besparen? Met een lagere CO₂-uitstoot en meer veiligheid? **Neem contact met ons op.** Het is mogelijk.



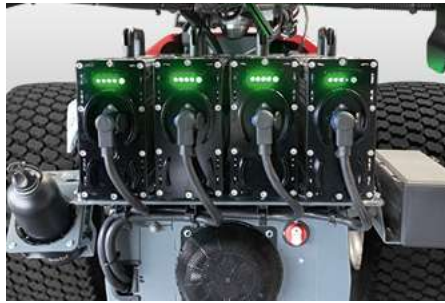
Product eigenschappen

Batterij-concept

De CC 140e is een efficiënte, milieuvriendelijke elektrische tractor met één as. Elk van de 4 batterijmodules heeft een bedrijfsspanning van 48 V en een capaciteit van 2,0 kWh. De maximale stroomopname per batterij is 40 A en zorgt voor een constant vermogen, zelfs bij veeleisende werktoepassingen.

Om de mogelijke werktijd in te schatten en de werkzaamheden te plannen, kan de bestuurder op elk moment de resterende capaciteit aflezen van de LED-indicatoren op de afzonderlijke accu's of als totale capaciteit op het display. De CC 140e koelt en verwarmt de accu's wanneer dat nodig is, waardoor de prestaties en de levensduur van de accu's worden geoptimaliseerd.

Het verwisselen van de batterijen gaat moeiteloos, vereist geen gereedschap en is gemakkelijk aan de achterkant. Elk van de 4 batterijen weegt slechts 13 kg. Met de mogelijkheid om de batterijen tijdens het gebruik te vervangen, is er geen behoefte aan onnodige stilstand of ritten naar een laadstation om op te laden.



Technisch concept

De Combicut heeft twee pompen met variabele cilinderinhoud en twee hydraulische motoren. Deze worden afzonderlijk mechanisch bediend via het stuur en elektronisch via de rijhendel. Een lichte duw naar rechts op het stuur en de machine maakt een bocht naar links. Met deze hydrostatische stuurhulp kan de Combicut heel intuïtief en met weinig inspanning worden bestuurd.

Er gaat geen energie verloren tijdens het sturen, maar de toevoer van de wielen wordt anders gedoseerd. Dit stabiliseert de machine zonder enige inspanning van de bestuurder, zelfs op steile hellingen. Draaibewegingen om de eigen as kunnen met gemak worden uitgevoerd. Dankzij het ingenieuze concept van de verschillende draairichtingen van de wielen kan de Combicut ter plekke draaien. Deze manoeuvre garandeert maximale bescherming van de grond in het veld met maximale stabiliteit.

De actieve besturing kan worden geblokkeerd op de CC 140e. Desondanks kunnen de voordelen van actieve besturing worden gebruikt via handhendels (links en rechts). Dit zorgt ervoor dat de machine rechttuit rijdt, zelfs bij het werken op steile hellingen met zware werktuigen.

Rijhendel

De rijhendel op de Combicut is geel en handig. Een lichte druk met de duim naar voren of naar achteren is voldoende om de machine in beweging te zetten, waarbij het commando nauwkeurig wordt opgevolgd. De traploze selectie van snelheid en rijrichting gebeurt met een duimgreep. In de achteruitstand keert de rijhendel automatisch terug naar de nulstand wanneer hij wordt losgelaten, wat voor veiligheid zorgt. Op de CC 140e verhoogt de 10-traps Tiptronic bovendien het Bedieningscomfort en maakt het nog preciezer werken mogelijk. De eenvoudige bediening in combinatie met het actieve stuursysteem, dat reageert op lichte zijdelingse druk op het stuur, maakt rijcomfort op het hoogste niveau mogelijk.



Weergave

Met het HMI Premium systeem met 4,3" grafisch display, dat standaard op de CC 140e zit, kunnen alle bedrijfsgegevens op elk moment worden bekeken. Dankzij de verzamelde gegevens kan het display ook worden gebruikt als service- en analyse-instrument.



Aandrijving

De werktuigen worden mechanisch aangedreven via de beproefde Aebi snelkoppeling. Deze mechanische aandrijving vormt de kern van een efficiënte aandrijflijn die de uitrustingsstukken aandrijft met vrijwel geen vermogensverlies. De resulterende hoge efficiëntie leidt tot een hogere productiviteit en dus kostenbesparingen.



Gemeentelijke technologie

In combinatie met tal van aanbouwdelen is de CC 140e de ideale partner voor gemeentelijk werk zoals groenonderhoud, vegen of winterdienst. De milieuvriendelijke elektrische aandrijving werkt uiterst stil en zorgt voor minder geluidsemisatie tijdens werkzaamheden in de bebouwde kom. Zonder schadelijke uitlaatgassen is de elektrische eenassige maaier ook ideaal voor werkzaamheden binnenshuis, zoals in magazijnen of parkeergarages.

Als groenvoorzieningen in moeilijk begaanbaar of steil terrein moeten worden onderhouden of als werkzaamheden op gevoelige grond nodig zijn, biedt de CC 140e de klassieke voordelen van een lichtgewicht eenassige machine. Het gebruik van brede aanbouwdelen en de eenvoudige geleiding van de machine maken een hoge werkcapaciteit mogelijk. Naast de maaigereedschappen met balk-, portaal-, klepel- of sikkelmaaiers kunnen er nog veel meer aanbouwdelen worden gemonteerd via de snelkoppeling voor werktuigen. De werktuigen kunnen snel en zonder gereedschap worden verwisseld. Sneeuwschuif, sneeuwblazer, veegborstel, veegmachine, onkruidverwijderaar, rotorkoepel - de verscheidenheid aan beschikbare aanbouwdelen kent bijna geen grenzen en maakt van de Aebi Combicut een echte allrounder. En dankzij de extra gecoate hydraulische leidingen is corrosiebescherming ook gegarandeerd tijdens winteronderhoud onder de zwaarste omstandigheden.



Landbouwtechnologie

Maaien is ongetwijfeld de belangrijkste discipline van de Combicut. Werkbreedtes van 1,45 tot 3,10 m zijn mogelijk met het elektrisch aangedreven CC 140e model. Er is een breed assortiment individuele banden beschikbaar voor uitstekende hellingcapaciteiten op steile hellingen. Verschillende werktuigen kunnen worden gebruikt via de werktuigsnelkoppeling. Mulchen met de klepelmaaier of sneeuwruimen met de ploeg of grondfrees zijn andere mogelijke toepassingen die het gebruik van de basismachine aanzienlijk verhogen. Alle Aebi eenassige modellen zijn eenvoudig te bedienen en veelzijdig.



Bijlagen

Ga voor meer informatie over bijlagen naar <https://www.aebi-schmidt.com/de/produkte-loesungen/mehr/#aebi-combicut-anbaugeräte>.



Galerij



Verwant product

CC 110 / CC 36


Motor maaier (enkel as)



CC 150 / CC 160

Motor maaier (enkel as)





Vertrouw op onze jarenlange ervaring en kennis op het gebied van gladheidsbestrijding. Graag gaan we met u in gesprek. Wij vinden ook voor u de passende oplossing.

Technische gegevens

Aandrijfsysteem - Motor

Motortype	Elektromotor
Vermogen	4 kW Eco 6 kW Normal 8 kW Boost
Traploos instelbare hydrostatische tractieaandrijving	ja
Elektromagnetische koppeling	ja
Rem	Series
PTO toerental	860 1/min

Aanbouw montage

Aebi snelkoppelingssysteem	Series
Maaibreedte (afhankelijk van de aanbouw)	1 450 - 3 100 mm

Stuurinrichting

Hendel voor active steering	optie
In hoogte verstelbare stuurstang	ja

Banden

Standaard banden	23x8.50-12 Terrein 23x10.50-12 Terrein 26x12.00-12 Terrein 23x8.50-12 Gazon 155/80R 12 Street
------------------	---

Snelheid

Voorwaartse snelheid	0-9 km/h
Aantal rijsnelheden	10
Achterwaartse snelheid	0-4 km/h

Accessoires

LED-verlichting	optie
LED-winterdienstverlichting	optie
Wiel disconnection	Series
Handrem	Series
Automatic Drive Control (ADC)	Series
Vision Control (multifunctioneel display 4,3")	Series
10-staps TipTronic	Series
Fles houder	optie
Biohydraulische olie	optie

Gewicht

Gewicht	340 kg
---------	--------



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Zwitserland

Alle rechten voorbehouden. Technische gegevens kunnen veranderen. Afbeeldingen zijn niet bindend. Vergis-singen en wijzigingen voorbehouden.

Document created on 4 APR 2024

