



PICK & CARRY MASCHINE



mit elektrischem Fahrtrieb GED



209 kW /
1.750 min⁻¹



43,9 t



11,3 m



MAXCAB

Stage V

735E

Der Einzigartige.

Technische Details

- Leistung: 209 kW / 1.750 min⁻¹
- Betriebspunkt: 199 kW / 1.700 min⁻¹
- Fördermenge: max. 600 l / min
- Betriebsdruck: bis 350 bar
- Geschwindigkeit: 0-20 km / h stufenlos
- Traglast: 6,4 t bei max. 11 m Ausladung (4 m Höhe); 7,8 t bei 9 m Ausladung (3 m Höhe)
- Greiferempfehlung: 3,2 m²

Das Konzept

- Freie Sicht aus der Kabine dank des hinten angelenkten Auslegers
- Hohe Traglasten bei niedrigem Eigengewicht – nur geringer Heckballast notwendig
- Stets vorwärts gerichtetes Fahren durch einen 360° rotierbaren Oberwagen
- Optimale Manövrierfähigkeit in schmalen Poltergassen

Die Wirtschaftlichkeit

- Integriertes Power Management: Intelligente Regelung der Energieströme beim Fahren und Arbeiten
- Entlastung des Dieselmotors dank Rekuperation der Bremsenergie
- Geringe Wärmeentwicklung und Einsparung der Motorleistung für die Systemkühlung
- Optimales Arbeiten im komponentenschonenden Bereich für eine lange Produktlebensdauer

Der Komfort

- Maximaler Fahrkomfort mit Parkbremse und Anfahrassistent
- Fahrerassistenzsysteme zum automatischen Erkennen und Umschalten der Fahrt- und Lenkrichtung

Die Sicherheit

- Robustes Vollschutzgitter an der Kabine für maximale Sicherheit im Holzeinsatz
- Gesicherter Zugang zur Fahrerkabine durch rutschfeste Trittplatten und stabile Haltegriffe
- Seitliche Schiebetür für mehr Komfort beim Ein- und Ausstieg
- Beste Standsicherheit dank Achtfach-Bereifung



EINDRUCKSVOLLES ERLEBNIS MIT ELEKTRISCHEM FAHRANTRIEB



■ **Geringe Betriebs- und Servicekosten**

Bei gleicher Leistung spart der 735 GED bis zu 30 % Energie und somit im großen Stil Betriebs- und Servicekosten über den gesamten Produktlebenszyklus ein.

■ **Beeindruckendes Fahrverhalten**

Dank der elektrischen Fahrmotoren genießt das System ein optimales Ansprechverhalten beim Anfahren und Positionieren der Maschine – für mehr Dynamik und Präzision.

■ **Wertvolle Emissionseinsparungen**

Die geringe Motorgröße und der daraus resultierende niedrige Verbrauch sorgen für beeindruckende Emissionseinsparungen, die Betrieb und Umwelt schonen.

■ **Geräuscharmer Betrieb**

Durch den elektrischen Antrieb werden Vibrationen und Lärmentwicklung in der Kabine verringert – für einen angenehmen und ruhigen Betrieb in lärmsensitiven Arealen.



ENERGIERÜCKGEWINNUNG DURCH ELEKTRISCHEN FAHRANTRIEB



Der Wirkungsgrad wird in der Leistungskette ab dem Diesel-Motor bis zu den elektrischen Fahrmotoren auf bis zu 90 % erhöht.

EFFEKTIV BEIM BESCHLEUNIGEN UND FAHREN

Der hohe Wirkungsgrad des Systems mit seiner optimalen Umsetzung der Antriebsenergie reduziert die erforderliche Leistung des Dieselmotors. Weiterhin entsteht durch die modernen Systemkomponenten signifikant weniger Wärme, wodurch die erforderliche Kühlleistung ebenfalls deutlich gesenkt wird. In der Summe kann beim Beschleunigen und Fahren mit einem kleineren Dieselmotor zusammen mit den elektrischen Fahrtrieben im Vergleich zum rein hydrostatischen System sogar eine höhere Arbeitsdynamik erzielt werden.

OPTIMALE NUTZUNG DER BREMSENERGIE DURCH REKUPERATION

Bei der Verzögerung wirken die elektrischen Fahrmotore generatorisch, sodass die Maschine gebremst wird. Die dabei entstandene Energie wird zurückgespeist und zum Antreiben der Generatoren genutzt. Dadurch wird der Dieselmotor entlastet und alle Nebenverbraucher mit der notwendigen Energie versorgt. Ebenfalls kann die rekurperierte Energie kurzfristig gespeichert und somit die Antriebsleistung erhöht werden.



This catalog describes machine models, the scope of equipment of individual models, and configuration options (standard equipment and optional equipment) of the machines delivered by SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Machine illustrations may contain optional and supplementary equipment. Actual equipment may vary depending on the country to which the machines are delivered, especially in regard to standard and optional equipment. All product designations used may be trademarks of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH or other supplying companies, and any use by third parties for their own purposes may violate the rights of the owners.

Please contact your local SENNEBOGEN sales partner for information concerning the equipment variants offered. Requested performance characteristics are only binding if they are expressly stipulated upon conclusion of the contract. Delivery options and technical features are subject to change. All information is supplied without liability. Equipment is subject to change, and rights of advancement are reserved. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing, Germany. Reproduction in whole or in part only with written consent of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing, Germany.

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Hebbelstraße 30
94315 Straubing, Germany

 www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

SALES SENNEBOGEN
Sales Green Line
Tel. +49 9421540-146
materialhandling@sennebogen.de

SPARE PARTS CENTER
Spare parts orders
spareparts@sennebogen.de

AFTER SALES
Technical support
service@sennebogen.de

