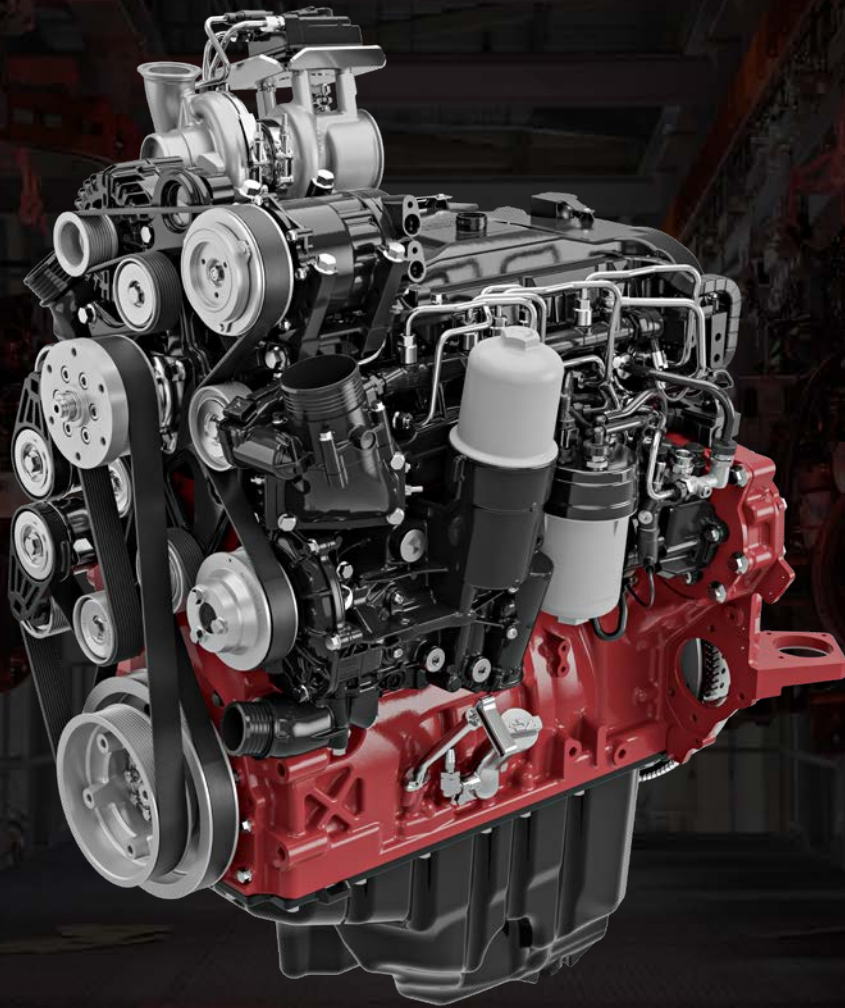




AGCO Power **CORE**



CORE50

Motor konform mit
EU Stage V / US Tier 4F.

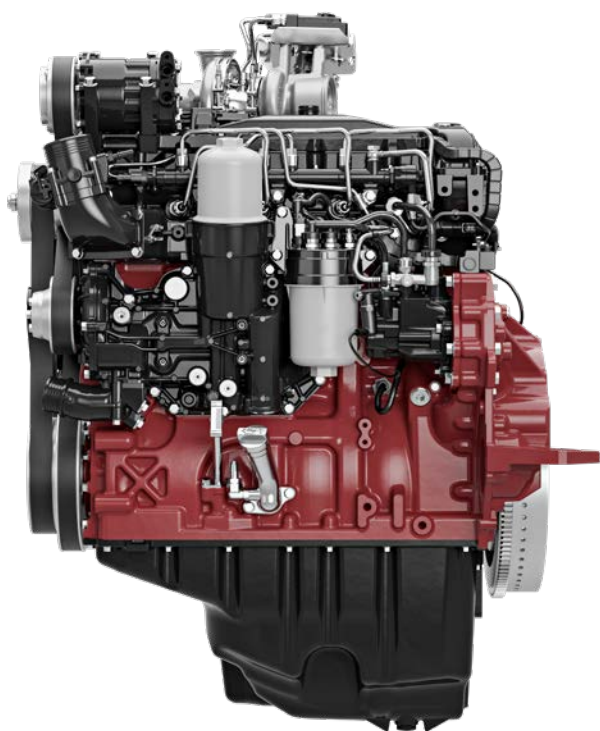




Der **CORE50-Motor** ist ein exklusiver Antrieb für die Traktorserie Fendt 600 Vario.

AGCO Power CORE ist eine außergewöhnliche Dieselmotorenfamilie mit einem hervorragenden Kraftstoffverbrauch und einem optimierten Design, das für eine höhere Qualität mit weniger Teilen sorgt. Die CORE-Familie von AGCO Power wird sorgfältig getestet und gefertigt und stellt eine zuverlässige, emissionsarme Energiequelle dar. AGCO Power CORE ist auch eine flexible Plattform, die unter Berücksichtigung alternativer Kraftstoffe konzipiert wurde, wodurch die Grundstruktur auch für zukünftige Motorvarianten brauchbar wird. AGCO Power CORE – bereit für den Motor der Zukunft.

AGCO Power CORE50



Der AGCO Power CORE50 ist ein völlig neuer 5,0-Liter-Dieselmotor mit 165 kW (221 PS) und bietet ein hervorragendes Drehmoment, ausgezeichneten Kraftstoffverbrauch sowie höchste Zuverlässigkeit. Seine Funktionen wurden für die moderne Offroad-Nutzung optimiert und garantieren vielseitige Leistungsfähigkeit – wie etwa ein ausgezeichnetes Drehmoment bei niedrigen RPM, eine reaktionsschnelle Dynamik sowie ein fortschrittliches Emissionskontrollsystem.

Bereit für die Zukunft: Die AGCO Power CORE ist die modernste Dieselmotorplattform auf dem heutigen Markt.

Leistung für abwechslungsreiche Arbeit

Hohe Dynamik mit überragendem Drehmoment

Der Motor AGCO Power CORE50 ist sehr reaktionsschnell dank eines breiten Spektrums an nützlichen Drehmomenten mit einer ausgezeichneten Dynamik.

Der AGCO Power CORE50 hat ein Drehmoment von 950 Nm, eines der höchsten Drehmomente in seiner Leistungsklasse.*

Exzellenter Kraftstoffverbrauch

Dank seiner ausgezeichneten Kraftstoffeffizienz (190 g/kWh) sorgt der CORE50-Motor dafür, dass Sie mit weniger Kraftstoff mehr bewältigen. Dies wurde durch eine ausgezeichnete mechanische Konstruktion und eine CO₂/NO_x-optimierte Verbrennung erreicht, wodurch sich ein kostengünstiger Besitz ergibt.

Robuste und zuverlässige Struktur

Der AGCO Power CORE50 wurde von Grund auf für eine extreme Robustheit konstruiert – durch eine vereinfachte EGR-freie Struktur mit weniger beweglichen Teilen wird der Motor zuverlässiger und lässt sich einfacher warten.

Für ökonomischen Besitz konzipiert

AGCO Power CORE50 wurde für den ökonomischen Langzeitgebrauch konzipiert. Er verfügt über eine ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz, während gleichzeitig eine hervorragende Motorintegration und weniger Teile für eine lange Lebensdauer des Motors sowie für niedrigere Wartungskosten sorgen.

Nachhaltige Kraft

Der AGCO Power CORE50 erfüllt die strengsten Emissionsstandards – die Plattform ist bereit, auch zukünftige Emissionsnormen zu erfüllen. Kraftstoffeffizienz, eine lange Lebensdauer des Motors und HVO-Kompatibilität (bis zu 95 % weniger GHG-Emissionen) garantieren nachhaltige Leistung ohne Kompromisse. Heute und morgen.

* ≤ 165 kW (221 PS)



Technische Informationen

Technische Daten CORE50

Emissionsgrad EU Stage V / US Tier 4 Final

Zylinderzahl 4

Bohrung / Takt 110 mm / 132 mm

Hubraum 5,0 l

Nenn Drehzahl 1900 RPM

Max. Leistung 165 kW (221 PS)

bei einer Drehzahl 1900 RPM

Max. Drehmoment 950 Nm

bei einer Drehzahl 1400-1600 RPM

Turbolader-Technologie eWastegate

EAT-Technologie DOC + DPF + SCR (ohne EGR)

SFC (bester Punkt) 190 g / kWh

Maße

Länge (A) 923 mm (36,3in)

Breite (B) 685 mm (27,0in)

Höh (C) 1210 mm (47,6in)

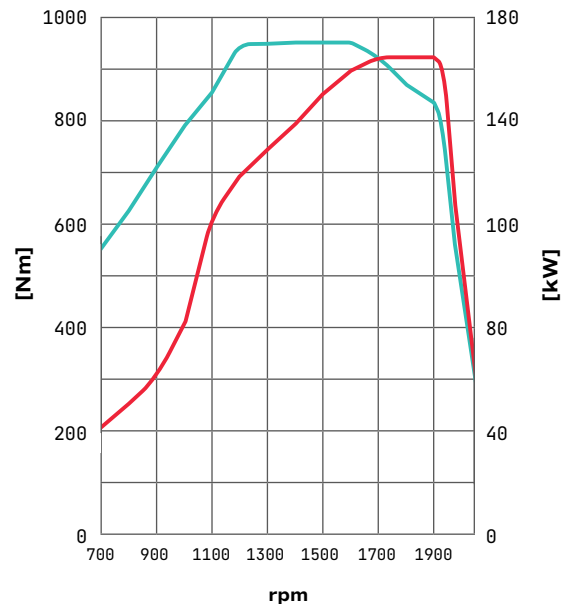
Auf Anfrage Informationen zu unterschiedlichen Leistungsoptionen erhältlich

Das Erbe zuverlässiger Kraft

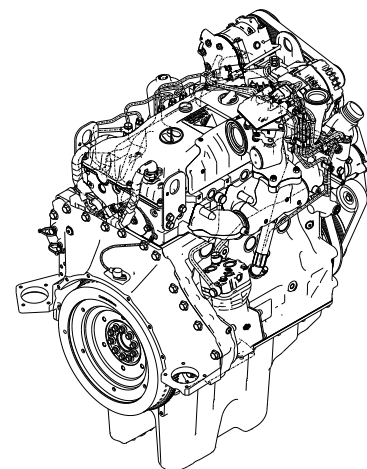
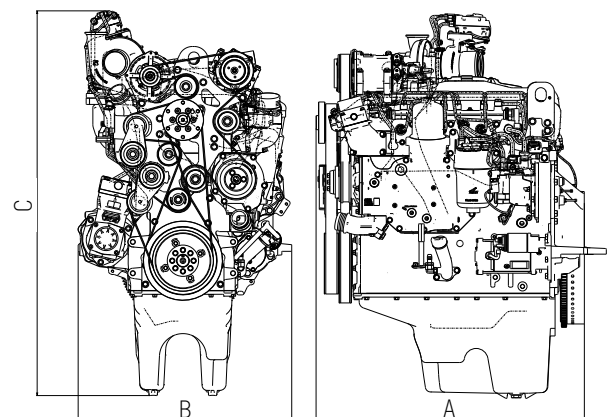
Seit seiner Gründung in Finnland im Jahr 1942 konstruiert und produziert AGCO Power Motoren, die für ihre Leistung und Zuverlässigkeit bei anspruchsvoller Nutzung bekannt sind. Heute stellt AGCO Power Motoren in weltweit vier Fabriken in Finnland, China, Brasilien und Argentinien her.

AGCO Power bietet Lösungen für Antriebsstränge in Offroad-Maschinen, für den Einsatz in der Schifffahrt sowie für die Notstromerzeugung. Die Motoren AGCO Power kombinieren die traditionelle Feinmechanik mit der modernsten Technik für Motor- und Emissionskontrolle und bauen so auf dem Erbe von zuverlässiger Kraft auf.

AGCO Power ist eine Tochtergesellschaft des Maschinenherstellers AGCO Corporation mit Hauptsitz in Duluth, Georgia, USA.



Drehmoment — Leistung



AGCO Power Inc.

FI-37240 Linnavuori, NOKIA

FINNLAND

Tel. +358 20 786 3600

sales.agcopower@agcocorp.com

agcopower.com

