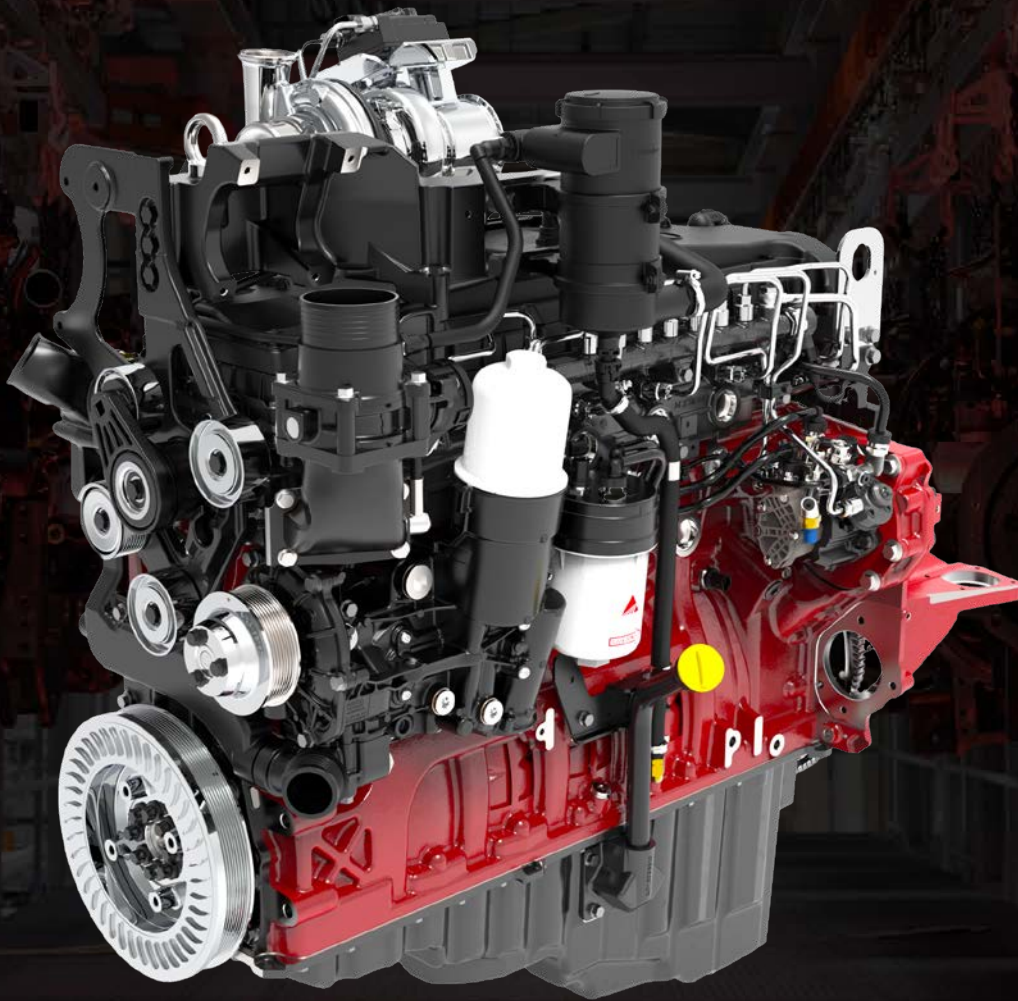




AGCO Power CORE



CORE75

Dieselmotor konform mit
EU Stage V / US Tier 4F



Der neue Fendt 700 Vario Gen7
wird angetrieben vom AGCO
Power CORE75-Motor.



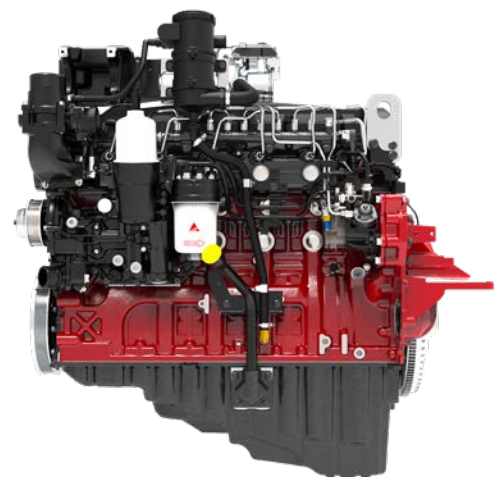
Die Zeiten ändern sich. Die Kraft bleibt.

AGCO Power CORE ist eine außergewöhnliche Familie an Dieselmotoren mit einem hervorragenden Kraftstoffverbrauch und einem optimierten Design, das eine höhere Qualität mit weniger Teilen ermöglicht. Die CORE-Familie von AGCO Power wird sorgfältig getestet und gefertigt und stellt eine zuverlässige, emissionsarme Kraftquelle für alle Offroad-Anwendungen im Bereich ≤ 250 kW dar. Der CORE75 ist als Variante mit niedriger oder mit hoher Geschwindigkeit erhältlich. Er stellt auch eine flexible Plattform dar, die mit dem Gedanken an alternative Kraftstoffe konzipiert wurde, sodass die Grundstruktur auch für zukünftige Motorvarianten genutzt werden kann. AGCO Power CORE ist bereit für das Antreiben von morgen.

AGCO Power CORE75

CORE75 ist ein völlig neuer 7,5-Liter-Dieselmotor mit 250 kW, mit einem hervorragenden Drehmoment, ausgezeichnetem Kraftstoffverbrauch und exzellenter Zuverlässigkeit. Seine Funktionen, optimiert für die moderne Offroad-Nutzung, garantieren eine vielseitige Leistung – wie etwa ein ausgezeichnetes Drehmoment bei niedriger Drehzahl, eine reaktionsschnelle Dynamik und ein fortschrittliches Emissionskontrollsystem.

Bereit für die Zukunft: AGCO Power CORE75 ist der fortschrittlichste Dieselmotor auf dem Markt.



Leistung für wechselnde Arbeit

Hohe Dynamik mit überragendem Drehmoment

Der Motor ist durch eine breite Palette an nützlichen Drehmomenten mit einer ausgezeichneten Dynamik sehr reaktionsschnell.

AGCO Power CORE75 hat ein Drehmoment von 1450 Nm (1070 ft lbs), das höchste Drehmoment in seiner Leistungsklasse.*

Branchenbester Kraftstoffverbrauch

Der CORE75-Motor verfügt über den besten Kraftstoffverbrauch auf dem Markt – 188 g / kWh. Dies wurde durch eine ausgezeichnete mechanische Konstruktion und eine CO₂/NO_x-optimierte Verbrennung erreicht, was zu einem kostengünstigen Unterhalt führt.

Robuste und zuverlässige Struktur

AGCO Power CORE75 wurde von Grund auf konstruiert, so dass er extrem robust, aber dennoch 25 % weniger Teile benötigt und AGR-frei ist. Dadurch wird der Motor zuverlässiger und lässt sich einfacher warten.

Für einen ökonomischen Besitz konzipiert

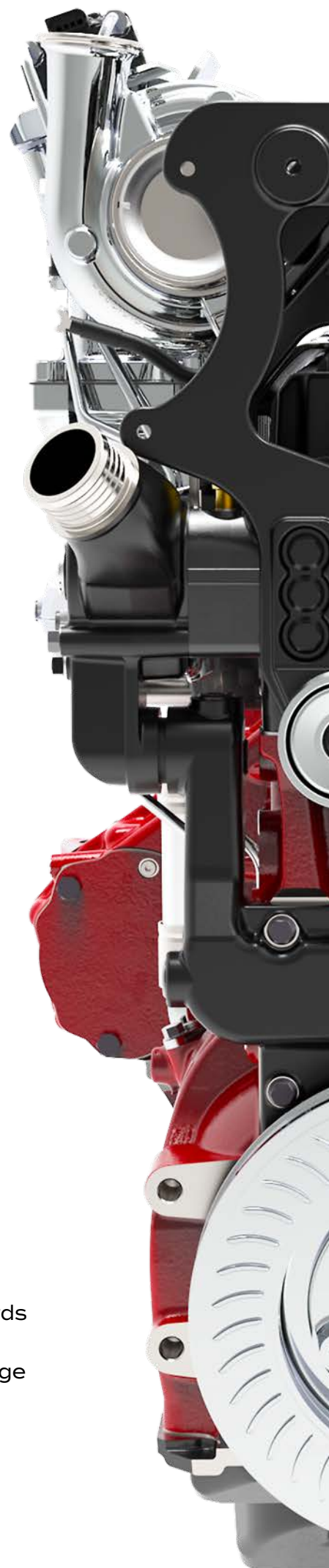
AGCO Power CORE75 wurde für den ökonomischen Langzeitgebrauch einsatz konzipiert. Er verfügt über eine ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz.

Gleichzeitig sorgen eine hervorragende Motorintegration und weniger Teile für eine lange Lebensdauer des Motors sowie für niedrigere Wartungskosten.

Nachhaltige Kraft

AGCO Power CORE75 erfüllt die strengsten Emissionsstandards und die Plattform ist darauf vorbereitet, auch zukünftige Emissionsvorschriften zu erfüllen. Kraftstoffeffizienz, eine lange Lebensdauer des Motors und HVO-Kompatibilität (bis zu 90 % weniger GHG-Emissionen) garantieren eine kompromisslose, nachhaltige Leistung. Heute und morgen.

* ≤ 250 kW



Technische Informationen

Technische Daten CORE75

Emissionsgrad	EU StageV / US T4F
Zylinderzahl	6
Bohrung / Takt	110 mm / 132 mm (4,33in / 5,20in)
Hubraum	7,5 l (458 cu in)
Nenn Drehzahl	1950 U / min
Max. Leistung	250 kW / 335 PS
bei einer Drehzahl	von 1850 U / Min
Max. Drehmoment	1450 Nm
bei einer Drehzahl	1500 U / min
Turbolader-Technologie	eWastegate
EAT-Technologie	DOC + DPF + SCR (ohne EGR)
SFC (bester Punkt)	188 g/kWh

Maße

Länge (A)	1080 mm
Breite (B)	710 mm
Höhe (C)	1240 mm

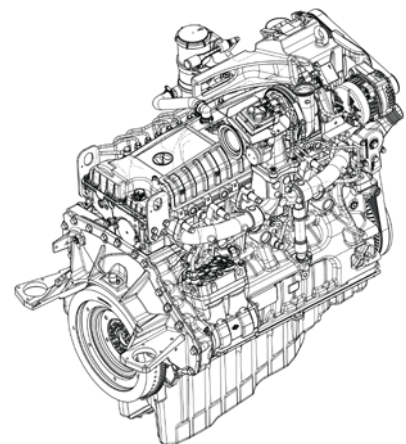
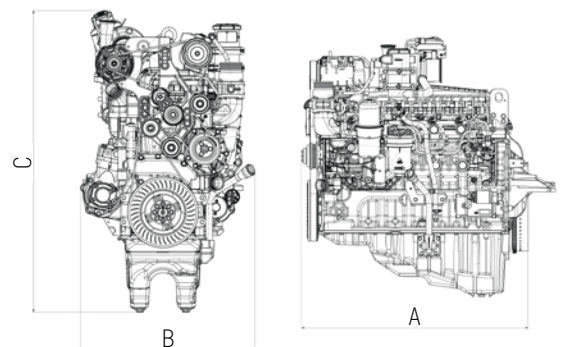
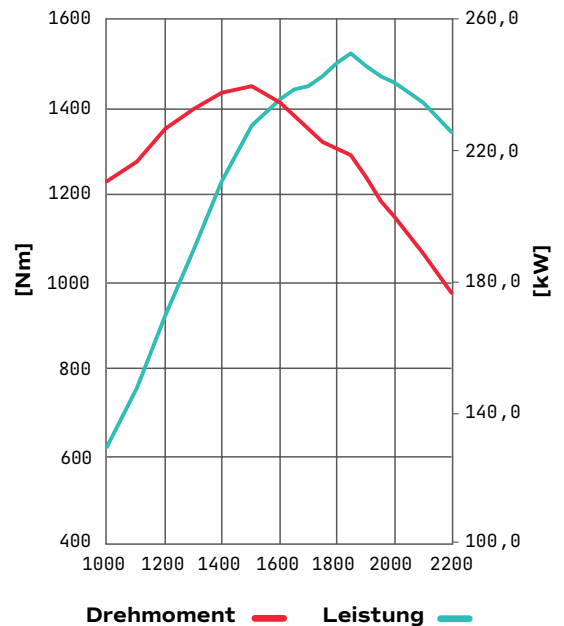
Auf Anfrage Informationen zu unterschiedlichen Leistungsoptionen erhältlich

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.



AGCO Power Inc.
 FI-37240 Linnavuori, NOKIA
 FINNLAND
 Tel. +358 20 786 3600
sales.agcopower@agcocorp.com
agcopower.com

