



STAGE V / TIER 4 FINAL

***INDUSTRIELLE
ANTRIEBE***

**Our efficiency.
Your edge.**

Die Macht der Innovation

FPT Industrial bietet eine Reihe von Plug-and-Play-Stromversorgungs-lösungen für einen umfassenden Anwendungsbereich. Unsere Antriebsaggregate sind ideal für zahlreiche industrielle Anwendungen (Bewässerungspumpen, Hydraulikaggregate, Gülle- und Entwässerungspumpen, Betonpumpen, Holzhäcksler und -fräsen, Bodenunterstützungsausrüstung für Flughäfen, Siebanlagen und Brecher).

Eine neue smarte Einbaulösung von FPT entspricht den strengen Emissionsvorschriften durch Integration aller wichtigen Nachbehandlungskomponenten - einschließlich des Harnstoffeinspritzsystems und aller erforderlichen Sensoren und Krümmer - in einem einzigen Paket. Das Ergebnis ist eine kompakte, vormontierte Lösung, die eine spezielle Auspuffanlage überflüssig macht. Dank der strengen Prüfung von Strömungsdynamik, Layout und Sensorpositionierung ist der Einbau einfach.

Eine Reihe von serienmäßigen, vorvalidierten Optionen wie Lichtmaschinen, Startern, Luftvorheizung und verschiedenen Tankgrößen liefert weitere Flexibilität für Kundeneinbauten.

Das Angebot umfasst eine breite Palette an Motoren von 2,8 Liter bis 12,9 Liter, mit Ausgangsleistungen von 37 bis 407 kW.

Der neue F28 liefert die Leistung eines 3,4-Liter-Motors in einem 2-Liter-Paket: eine Ein-Motor-Lösung, die sowohl für platzkritische als auch leistungsorientierte Anwendungen ideal ist.

Der F28 bietet die beste Leistung in seiner Kategorie in einem äußerst kompakten Paket, das aus einem starken

Schwerpunkt auf der Erzielung eines verringerten Platzbedarfs während der Designphase resultiert.

Die Antriebsaggregate aus der F5-Serie von FPT liefern zwischen 55 und 105 kW. Die F5-Serie zeichnet sich durch Kompaktheit, mit einem Hubraum von 3,4 und 3,6 Litern, ein hohes Drehmoment von bis zu 600 Nm, sowie eine einfache Wartung dank der einseitigen Wartungsmöglichkeit aus.

Die NEF-Serie inkludiert sowohl 4,5-Liter- als auch 6,7-Liter-Motoren. Der 4,5-Liter-Vierzylinder N45 liefert zwischen 103 und 125 kW und der 6,7-Liter-Sechszylinder N67 produziert zwischen 129 und 212 kW. Die NEF-Serie zeichnet sich durch Leistung und Zuverlässigkeit aus und besitzt ein schlankes Motordesign mit einstufiger Turboaufladung und den Verzicht auf AGR.

Die höchsten Leistungsbereiche erzielt die Cursor-Serie mit dem 8,7-Liter-Vierzylinder Cursor 9, der zwischen 245 und 308 kW erzeugt, und dem 12,9-Liter-Sechszylinder Cursor 13, der zwischen 346 und 407 kW erzeugt. Diese Motoren liefern eine zuverlässige Leistung bei Schwerlastanwendungen.

Niedrige Betriebskosten gewährleisten das 600-Stunden-Ölwechselintervall und ein wartungsfreies Nachbehandlungssystem: Während der gesamten Lebensdauer des Systems ist weder Austausch noch Reinigung erforderlich.

Die FPT PowerPack-Serie entspricht den Normvorschriften Stage V und Tier 4 Final, sodass eine regionenübergreifende Lösung geboten wird, die die globalen, höheren Emissionsstandards mit einem gemeinsamen Layout einhält.

Modell	Zylinderanordnung Luftmanagement	Turboaufladung	Einspritzsystem	Hubraum (Liter)	Leistung			Drehmoment		Emissionsstandard	Auspuffanlage
					kW	PS	U/ min	Nm	U/ min		
F28	4L/TC	WG	Common Rail	2.8	37	50	2500	207	1400	Tier 4 Final	AGR+DOC
F28	4L/TC	WG	Common Rail	2.8	43	58	2500	250	1400	Tier 4 Final / Stage V	AGR+DOC+DPF
F28	4L/TC	WG	Common Rail	2.8	55	75	2500	260	1800	Tier 4 Final Tier 4 Final / Stage V	AGR+DOC AGR+DOC+DPF
F28	4L/TCA	WG	Common Rail	2.8	55	75	2500	375	1400	Tier 4 Final Tier 4 Final / Stage V	AGR+DOC AGR+DOC+DPF
F34	4L/TC	WG	Common Rail	3.4	55	75	2300	320	1300	Stage V / Tier 4	DOC+DPF
F36	4L/TCA	WG	Common Rail	3.6	63	83	2300	354	1400	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
F36	4L/TCA	WG	Common Rail	3.6	75	102	2300	430	1400	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
F36	4L/TCA	WG	Common Rail	3.6	90	122	2300	490	1400	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
F36	4L/TCA	WG	Common Rail	3.6	105	143	2300	600	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
N45	4L/TCA	WG	Common Rail	4.5	103	140	2200	637	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
N45	4L/TCA	WG	Common Rail	4.5	125	170	2200	712	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
N67	6L/TCA	WG	Common Rail	6.7	129	175	2200	805	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
N67	6L/TCA	WG	Common Rail	6.7	151	205	2200	940	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
N67	6L/TCA	WG	Common Rail	6.7	191	260	2200	1160	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
N67	6L/TCA	WG	Common Rail	6.7	212	288	2200	1160	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
C87	6L/TCA	WG	Common Rail	8.7	245	333	2100	1510	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
C87	6L/TCA	WG	Common Rail	8.7	275	374	2100	1675	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
C87	6L/TCA	WG	Common Rail	8.7	308	419	2100	1800	1500	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
C13	6L/TCA	WG	Common Rail	12.9	346	471	2100	2012	1400	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
C13	6L/TCA	WG	Common Rail	12.9	384	522	2100	2258	1400	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2
C13	6L/TCA	WG	Common Rail	12.9	407	554	2100	2401	1400	Stage V / Tier 4	HI-eSCR2

Legende

Anordnung
L In Reihe

Luftansaugung
TC Turbolader
TCA Turbolader Ladeluftkühler

Turboaufladung
WG Turbolader mit fester Geometrie mit
Wastegate-Ventil

Plug & Play, mühelose Einhaltung der Emissionsvorschriften

Leistung

- Leistungsbedarf und Drehmomentaufnahme unter den schwierigsten Betriebsbedingungen für einen umfassenden Anwendungsbereich garantiert.
- Hohe Leistungsdichte.

Umweltschutz

- Einhaltung der strengsten Emissionsvorschriften.

Betriebskostensenkung

- 600-Stunden-Ölwechselintervall.
- Exzellente Flüssigkeitseffizienz.
- Wartungsfreies Nachbehandlungssystem.

Smarter Einbau

- Vorvalidierte Komplettlösung.

F28



F36



N67



C9



FPT Industrial S.p.A.

Via Puglia 15, 10156
Torino, Italy

fptindustrial.com

[marketing@
fptindustrial.com](mailto:marketing@fptindustrial.com)

Alle Bilder, Zeichnungen, Illustrationen und Beschreibungen in dieser Broschüre basieren auf den Produktinformationen, die FPT Industrial zum Zeitpunkt des Drucks (30/09/2022) zur Verfügung standen. Manche der Motorisierungen könnten sich auf eine spezielle Marktkonfiguration beziehen, die in allen anderen Märkten nicht verfügbar ist bzw. zum Verkauf steht. Die in dieser Broschüre vorgestellten Farben könnten von den Originalfarben abweichen. FPT Industrial behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigungen beliebige Änderungen an Design, Material, Komponenten-Ausstattung und/oder technischen Spezifikationen vorzunehmen.