

菲亚特动力科技（FPT Industrial）F36 发动机为 2024 年最佳多用途“年度拖拉机”提供动力

2023 年 11 月 13 日，意大利都灵

菲亚特动力科技（FPT Industrial）在德国汉诺威举行的 AGRITECHNICA 2023 国际农业机械展上取得了令人难忘的突出成绩。评委会将 **McCORMICK X5.120 P3-DRIVE** 拖拉机评为 2024 年度最佳多用途机型“年度拖拉机”（TOTY），其核心动力来自于菲亚特动力科技（FPT Industrial）的 **F36** 发动机。

意大利杂志《Trattori》于 1998 年推出了久负盛名年度 TOTY 奖，旨在表彰整个国际拖拉机行业中的最新创新。

今年，评委会由 **26** 名记者组成，他们代表了整个欧洲最有影响力的农业杂志、网站、电视节目和社会网络。

搭载菲亚特动力科技（FPT Industrial）F36 发动机的 McCormick X5.120 P3-DRIVE 荣获 2024 年最佳多用途机型“年度拖拉机”奖，其紧凑性、稳健耐用、以及多用途性能令其成为日常农用的理想多用途机型，此外，该车型还可以加氢植物油（HVO）（可再生柴油）作为燃料驱动。



F36 STAGE V 发动机代表了菲亚特动力科技（FPT Industrial）针对 **56 千瓦（75 马力）** 以上的轻型和中型应用的灵活解决方案，可提供高性能和低运行成本，同时具有非常紧凑的布局，这些特点对于这类中小型农业设备至关重要。

作为 2024 年最佳多用途 “年度拖拉机”搭载的发动机，F36 可提供高达 **105 kW**功率，**600 Nm**扭矩，并且配备经过改进的发动机硬件，包括一个特殊的涡轮增压器和优化的活塞设计。

菲亚特动力科技（FPT Industrial）的免维护 **HI-eSCR2** 后处理系统使发动机轻松满足 **Stage V** 排放法规要求，并优化了发动机的可持续性、高效性、正常出勤时间，并易于使用。

由于换油周期间隔长达 **600 小时**，并且采用了将燃油和机油滤清器安装在发动机同一侧的特别设计，从而降低了运营成本，使维护工作变得更加方便快捷。



用于 **McCORMICK X5.120 P3-DRIVE** 的菲亚特动力科技（FPT Industrial）F36 发动机

排放法规认证：Stage V / Tier 4 Final

气缸 / 阀门数量：4 升 / 4

喷射系统：共轨，1800 巴

涡轮增压器：WG

排量 [L]：3.6

缸径 x 冲程 [毫米]：102 x 110

最大功率 [kW] @ rpm：84 @ 2200

最大扭矩 [Nm] @ rpm：460 @ 1400

后处理系统：HI-eSCR2

菲亚特动力科技（FPT Industrial）发动机为全球农业生产保驾护航

我们的工程技术传统与经验为日益丰富的农业发动机系列发展做出了巨大贡献，其特征表现在**更高的性能表现与可靠性**。我们为**所有农业应用提供最佳解决方案**，从拖拉机、收割机到固定设备，并为其提供最佳的售后服务。

农业作业任务多种多样、相当复杂，但如果有了菲亚特动力科技（FPT Industrial）发动机的帮助，一切皆有可能。根据不同任务要求，发动机可以采用可变截面涡轮增压及两级涡轮增压器、高压共轨喷射系统，还可配备具有专利技术的后处理系统。

该品牌发动机环保的同时，提高效率，并减少了维护工作。

2011 年，我们率先在农业应用柴油发动机上引入了仅使用 SCR（选择性催化还原）的解决方案，使农民能够在不影响生产力的情况下遵守最严格的环境法规。从那以后，随着 **HI-eSCR** 和 **HI-eSCR2** 专利技术的发展，我们对发动机的后处理系统进行了不断完善，并在发动机通风、燃油效率和降低维护成本方面取得了优势。我们开创性的天然气版本发动机可提供与同级柴油发动机相当的性能表现，为农业市场率先引入了可替代燃料，并且兼容 **CNG**、**LNG** 和生物甲烷。这些不仅是当今最可行和可持续的解决方案，而且还允许使用自产甲烷，从而确保了碳中和。

菲亚特动力科技是依维柯集团 **Iveco Group N.V. (EXM: IVG)** 的旗下品牌，致力于设计、生产和销售用于道路和非道路车辆以及船舶和发电应用的动力总成和解决方案。8000 余名员工在遍布全球的 10 家工厂以及 11 个研发中心为菲亚特动力科技工作。公司业务覆盖近 100 个国家，其全球销售和客户服务部门为所有品牌客户提供支持。广泛的产品线包括功率范围从 42 到超过 1000 马力的 6 个发动机系列，扭矩输出高达 500 牛米的变速箱，以及轴荷为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技还为工业应用提供市场上最全马力段的天然气发动机系列，动力输出范围覆盖 50 到 520 马力。专门设立的 **ePowertrain**（电动动力）部门正在实现净零排放出行的路上加速前行，推出了电动传动系统、电池组、以及电池管理系统等产品。种类丰富的产品线和对研发的专注使菲亚特动力科技成为全球工业动力总成及解决方案的领导者。更多信息，请访问：www.fptindustrial.com。

媒体联系人

Daniele Pozzo，电话：+ 39 3383187516

Emanuela Ciliberti，电话：+39 3666860754

电子邮箱：press@fptindustrial.com