

## Green Monster Stage V Mitas (Deutschland 2016)

#90125 | erhältlich ab Mai 2020



### Europameister 2018

Das Green Monster Stage V – Mitas Edition ist ein Sport Traktor der im Tractor Pulling Sport Verwendung findet. Es handelt sich um ein Einzelstück, das im Winter 2015 / 2016 gebaut und mit allen Verbesserungen versehen ist, die im Laufe der Jahre seit Teamgründung im Jahr 1978 entwickelt wurden. Dieser Traktor ist bereits der fünfte Traktor, der diesen Namen trägt. Als Kraftquelle werden, wie bei allen vorherigen Green Monster Traktoren auch, V12-Flugkolben-Motoren des Herstellers Allison verwendet. Diese waren im 2. Weltkrieg in den amerikanischen Flugzeugen Lockheed P-38 Lightning und North-American P-51 Mustang verbaut. Die beiden auf dem Traktor verbauten Motoren haben jeweils 28l Hubraum und vier Ventile pro Zylinder. Sie sind nebeneinander montiert und haben jeweils die gleiche Drehrichtung. Im Vergleich zu den ursprünglich in den Jagdbombern eingesetzten Motoren wurde die, die auf dem Green Monster Stage V – Mitas Edition verwendet werden, auf ein elektronisch gesteuertes Einspritz- und Zündsystem umgerüstet. Dieses System ermöglicht es

nicht nur, zwischen zwei Zügen per Computer größere Veränderungen an den Motoreinstellungen durchzuführen, sondern auch eine Vielzahl von abgespeicherten Werten abzurufen und diese auszuwerten. Als Treibstoff wird anstelle von Flugbenzin Methanol verwendet. Methanol verbrennt bei niedrigeren Temperaturen und sorgt für eine geringere thermische Belastung der Motoren, wodurch auf ein weiteres Kühlsystem verzichtet werden kann. Die Motoren werden durch Kompressoren mit Luft versorgt. Die Aufladung der Motoren ist eine komplette Eigenentwicklung, die deutlich mehr Frischluft in die Motoren pumpt, als die original verwendeten Lader. Die Kraftübertragung erfolgt über Mehrscheiben-Fliehkraftkupplungen, die bei etwa 1500 U/min kraftschlüssig werden. Bei Vollgas drehen die Motoren bis zu 4500 U/min. Zwischen dem Sammelgetriebe, in dem die Leistung der beiden Motoren zusammengeführt wird und der Hinterachse ist ein Getriebe mit nur einem Vorwärts- und einem Rückwärtsgang verbaut. Entwickelt wurde der Traktor um in der Freien-Klasse 2,5t zu starten. Die

Reifen, mit der die Kraft auf den Boden übertragen wird, haben die Größe 30.5-32 und sind von der Firma Mitas speziell für den Tractor Pulling Sport entwickelt worden. Bei Vollgas haben die Reifen eine Raddrehzahl von ca. 100 km/h.

Neben den deutschen Meistertiteln 2018 und 2019 ist der bisher größte Erfolg des Green Monster Stage V – Mitas Edition, der Gewinn der Europameisterschaft in der 2,5t Freien Klasse im Jahr 2018.

AutoCult GmbH  
Äußere Further Straße 3  
90530 Wendelstein  
Germany

Tel. +49 / 9129 / 296 4280  
Fax +49 / 9129 / 296 4281  
info@autocult.de

www.autocult-models.de