

Turbine JetCat PHT3-L



Artikelnummer: PHT3-L

Turbine JetCat PHT3-L

Hersteller: Vario

Turbine JetCat PHT3-L

JetCat PHT3-L Einwellen Helikoptertriebwerk
linksdrehend

in 3 Varianten erhältlich:
bitte bei der Bestellung im Kommentarfeld angeben

Hauprotordrehzahl 853 - 871 U/min

Getriebeuntersetzung 110,25:1

Turbinendrehzahl 94.000 - 96.000

Hauprotordrehzahl 1004 U/min

Getriebeuntersetzung 95,62:1

Turbinendrehzahl 96.000

Hauprotordrehzahl 1283 U/min

Getriebeuntersetzung 73,25:1

Turbinendrehzahl 94.000

optional erhältlich: Kerosinstart

Beim PHT3 Einwellen Helikoptertriebwerk wird die Leistung direkt von dem Turbinenlängsflügel abgenommen. Um die Unterersetzungseinheit herum wurden platzoptimiert alle weiteren Einrichtungen platziert. Dies umfasst die Servohalterungen, die Fliehkraftkupplung, den Heckrotorabtrieb, Plattformen für den Kreisel oder andere Bauteile. Sie erhalten eine für viele Hubschraubertypen geeignete, komplette Mechanik mit Triebwerk.

+

Echte Turbinenpower mit enormen Leistungsreserven auch für große Helis

+

Rotordrehrichtung (links/rechts) frei wählbar

+

Rotor durch Fliehkraftkupplung sowie Freilauf von Antrieb entkoppelt (Rotor steht im Leerlauf)

+

Rotorbremse optional

+

Original JetCat Auto Start System: Vollautomatisches Starten der Turbine auf Knopfdruck am Fernsteuersender ohne externe Zusatzaggregate oder Hilfsmittel

+

Wartungsfreundliches, geräuscharmes

Turbine JetCat PHT3-L

Zahnriemengetriebe in den Primärstufen

½

Spezialverzahnung in der letzten Getriebestufe, für hohe Laufruhe und sicheren Kraftschluss

½

Komplettset: Auspacken, Einbauen, Fliegen

½

über 1000-fach praxisbewährtes Turbinensystem

½

Präzisions-Keramikkugellager für wartungsarmen Betrieb

½

Schutzgitter vor dem Turbineneinlauf verhindert Beschädigungen durch Fremdkörper

½

JetCat "Jet-tronic" Turbinenregelelektronik: Drehzahlregler für konstante Rotordrehzahl.

½

Frei programmierbares System

½

Turbine startet ohne Pressluft oder Gebläse.

½

Automatisches Nachführen der Turbine nach dem Ausschalten.

½

RS232-Computerschnittstelle

½

Klartextanzeige der aktuellen Betriebsparameter wie z.B. Temperatur, Drehzahl, Pumpenspannung, Kraftstoffverbrauch, Restkraftstoff, letzte Laufzeit, Gesamlaufzeit, Akkuspannung, Turbinenzustand, letzter Abschaltgrund usw...

Exemplarischer Anlassvorgang

Nach dem Laden der Akkus und befüllen des Kerosintanks den Heli an die Startposition stellen. Sender & Empfänger einschalten --> Gasschieber am Sender auf AUS schieben, dann Gasschieber auf Vollgas schieben --> Turbine startet jetzt vollautomatisch und stabilisiert anschließend auf Leerlaufdrehzahl (Rotor steht noch!). Sobald der Gasschieber am Sender ebenfalls auf Leerlauf gestellt ist, wird die Leistungskontrolle an den Piloten übergeben. Jetzt den Gasschieber langsam auf Vollgas schieben. Die Hauptrotordrehzahl wird nun langsam (Zeit programmierbar) hochgefahren und automatisch auf den programmierten Wert stabil geregelt. Durch den enormen Leistungüberschuss des Triebwerks sind Drehzahlschwankungen auch bei extremen Lastwechseln nicht spürbar.

Technische Daten

Leerlaufdrehzahl (1/min): 33.000

Maximaldrehzahl (1/min): 98.000 (ja nach Übersetzung)

Hersteller u.Ersatzteile/Zubehör > Vario > Turbine JetCat PHT3-L

Turbine JetCat PHT3-L

Vollastdrehzahl: 94.000 - 98.000 (serienmäßig)
Leerlaufdrehzahl Rotor (1/min): 0 (Fliehkraftkupplung
getrennt)
Vollastdrehzahl Rotor (1/min) @load: 853- 1338 (je nach
Übersetzung)
Drehmoment (Ncm): 3500- 7500 (je nach Übersetzung)
**Preis: 5.640,01 EUR [inkl. 19% MwSt
zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 07. Januar 2021