

Letecká vrtule W 001

Technický popis

Provozní instrukce

Typ vrtule:	W 001
Výrobní číslo:	VZOR
Vydal:	VZOR
Datum:	

OBSAH

TECHNICKÝ POPIS.....	2
Všeobecně.....	2
Provozní omezení.....	2
MONTÁŽ VRTULE NA MOTOR.....	3
PROVOZ VRTULE.....	3
DOVOLENÉ OPRAVY.....	3
VYVÁŽENÍ VRTULE.....	4

TECHNICKÝ POPIS

Všeobecně

Vrtule W 001 je dvoulistá pevná dřevěná vrtule určená pro letouny a motorové kluzáky s dvoutaktními i čtyřtaktními motory o výkonu do 34 kW a maximálními otáčkami vrtule do 3300 ot/min. Vrtule je vyrobena z jasanového dřeva z bloku slepeného z šesti vrstev. Vrtule je k motoru připojena přes přírubu šesti šrouby. Povrch vrtule je lakován nástřikem transparentním lakem. Konce listů jsou chráněny před poškozením přelaminováním jednou vrstvou skelné tkaniny spojené EPOXY 110.

Technické údaje

Typové označení	W 001
Smysl otáčení vrtule	Vlevo / Vpravo
Druh vrtule podle směru	Tažná / Tlačná
Materiál listů	Dřevo
Počet listů	2
Průměr vrtule	1200 mm, +5/-5
Hmotnost vrtule	
Max. otáčky vrtule	3300 n/min ⁻¹
Profil listu	CLARK Y

Provozní omezení

Provozní teploty	-15°C až +45°C
Klimatická odolnost	N1 dle ČSN 03 8805 ST SEV 460 77
Max. rychlost bočního větru při motorové zkoušce	8 m/s

Životnost

