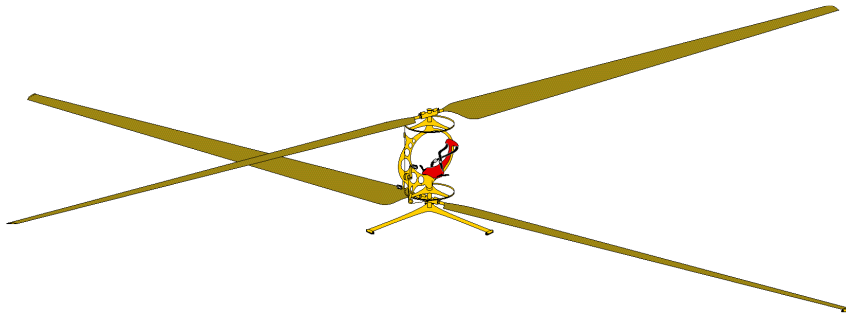


FICHE TECHNIQUE



CONFIGURATION GÉNÉRALE

- MONOPLACE
- ROTORS COAXIAUX CONTRE-ROTATIF
- POIDS PRÉVU (HÉLICOPTÈRE TOTAL) : 41 kg

❖ ROTORS

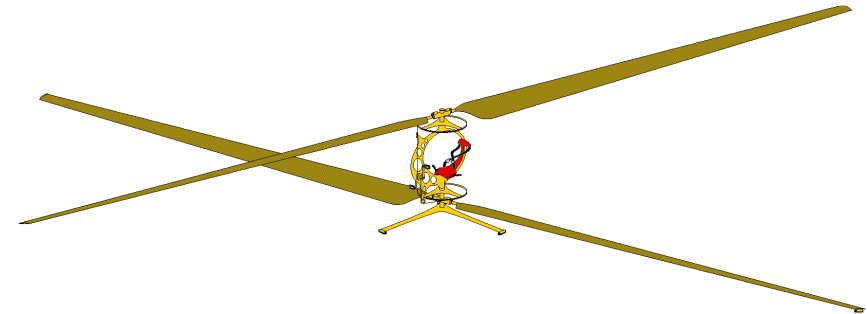
	<u>HAUT</u>	<u>BAS</u>
➤ VITESSE DE ROTATION :	7 tours/min	7 tours/min
➤ DIAMÈTRE :	35 m	35 m
➤ PUISSANCE ABSORBÉE :	300 W	300 W
➤ CORDE À L'EMPLANTURE :	1.2 m	1.25 m
➤ CORDE EN BOUT DE PALE :	0.1 m	0.1 m
➤ VRILLAGE :	12 ⁰	9.5 ⁰
➤ POUSSÉE :	71 kg	84 kg
➤ NOMBRE DE REYNOLDS :	min 36 000 max 360 000	min 37 800 max 420 000
➤ POIDS PRÉVU :	14 kg	14 kg

❖ NACELLE

- POSITION ASSISE
- SYSTÈME DE PROPULSION PAR CÂBLE

❖ SYSTÈME DE PAS VARIABLE CONTRÔLÉ PAR ORDINATEUR

SPECIFICATIONS



❖ GENERAL CONFIGURATION

- ONE MAN CREW
- TWIN COAXIAL COUNTER ROTATING ROTORS
- TOTAL TARGET WEIGHT : 90 lbs

❖ ROTORS

	<u>UPPER</u>	<u>LOWER</u>
➤ ROTATION SPEED:	7 RPM	7 RPM
➤ DIAMETER:	115 ft	115 ft
➤ POWER ABSORBED:	0.4 HP	0.4 HP
➤ CHORD AT ROOT:	47in	49 in
➤ CHORD AT TIP:	4 in	4 in
➤ TWIST:	12 ⁰	9.5 ⁰
➤ THRUST:	156 lbs	185 lbs
➤ REYNOLDS NUMBER RANGE :	min 36000 max 360 000	min 37800 max 420 000
➤ TARGET WEIGHT :	30 lbs	30 lbs

❖ NACELLE

- RECUMBENT POSITION
- CABLE TRANSMISSION SYSTEM

❖ COMPUTER CONTROLLED VARIABLE PITCH SYSTEM