

CLOUD DANCER II

Zweisitziger Tragschrauber



Technische Daten

(Stand 01. August 2010 - Änderungen vorbehalten)

Rahmen	Aluminium Strukturrohr und Edelstahl-Bauteile, verschraubt mit Anschlussplatten und AN-Schrauben
Leitwerk	Metall, GfK, Aramidbauweise
Verkleidung	GfK und Aramid, selbsttragende Bauweise, alle Teile abnehmbar
Scheibe und Türen	Plexiglas Macralon (luftfahrtzertifiziert)
Profiltiefe Räder	220 mm
Bremsen	Scheibenbremsen, Hydraulisch über Handhebel
Trimmung	elektrische Trimmung über Steuerknäuf
Basisinstrumentierung	Digital 10,4" Glas-Paneel, Analog: Höhenmesser, Fahrtmesser, Variometer, Kompass, Fuel-Pressure
Motor	ROTORTEC EC MPE 4-Takt-2-Zylinder Reihenmotor mit elektronischer Einspritzung und Turboaufladung, 135 PS
Vorrotierer	Hydraulische Vorrotier-Einheit, Prozessorgesteuert mit Sanft-Anlauf und Freilauf im Rotorkopf
Propeller	Neuform 3-Blatt, Durchmesser 1800 mm
Rotor und Rotorkopf	4-Blatt-Rotor Dragonwing 22 Feet (6700 mm), ROTORTEC-Rotorkopf mit Freilauf
Abmessungen	Länge 4200 mm, Breite 2200 mm, Höhe 2500 mm
Leergewicht	245,9 Kg - 265,9 Kg
Max.zuläss.Startgewicht MTOW	450 Kg (560 Kg)
Miniamlgeschwindigkeit (Vso)	25 - 35 km/h (15,5 - 21,7 mph)
Höchstzul. Geschwindigkeit	190 km/h (118 mph)
Höchstzul. Manövriergeschw.	160 km/h (99 mph)
Max. Reisegeschwindigkeit	170 km/h (105 mph)
Durchschnittl. Reisegeschw.	155 km/h (84 mph)
Maximale Steigrate	5 - 7 m/s
Bestes Steigen bei	70 - 85 km/h (44 - 53 mph)
Steilstes Steigen bei	58 km/h (36 mph)
Startstrecke	Ab ca. 30 - 50 m (ohne Windeinfluss)
Landestrecke	Ab ca. 5 - 10 m (ohne Windeinfluss)
Tank	Inhalt 115 Liter (110 Liter ausfliegbar), Verbrauch Reise 13,5 l/h
Reichweite	min. 650 km (404 mls) - max. 815 km (506 mls)

ROTORTEC GmbH - www.rotortec.com - info@rotortec.com - v.fegert@t-online.de
Hauptwerk: In der Lache 9, D-87657 Görisried (Allgäu), Tel. +49 (0)8302/9229090, Fax +49 (0)8302/ 92296617
Zweigbüro: Grenzweg 1, D-38524 Sassenburg, Volker Fegert, Tel. +49 (0)5379/980362 Fax +49 (0)5379/981325