

Le CTLSi : votre compagnon de vol idéal



- **Espace et confort:** Profitez d'une cabine spacieuse et lumineuse, conçue pour des voyages relaxants.
- **Autonomie exceptionnelle:** Partez à l'aventure en toute sérénité grâce à une grande autonomie
- **Sécurité renforcée:** Bénéficiez d'une conception robuste et d'un système de parachute de secours pour des vols en toute confiance.
- **Performances de vol exceptionnelles:** Découvrez un pilotage précis et agréable grâce à des qualités de vol irréprochables.
- **Fiabilité et durabilité:** Investissez dans un avion conçu pour durer, fruit de l'expertise allemande.

CTLS
GRAND TOURING





143 900€

Exc. TVA 19%

PRIX TOUT EQUIPES

Meilleur de sa classe
124 cm cabine extra large
Portes papillons

Profil laminaire
Décrochage doux avec
incidence mètre
VC max 230 km/h
Ailes démontables

Autonomie inégalée
+2000 KM /+10h
autonomie
135lt / 2 réservoirs d'ailes
+ un réservoir de tête

VC max 230 km/h
Capacité bagage : 50kg
Silencieux : 64,5 db
Consommation : 15 ltr/heure

CTLS
GRAND TOURING



DETAILS

MOTEUR ROTAX 912 IS

Fiable et économique
Moteur Rotax 912iS
Injection (100 cv)
TBO 2.000 hrs
15 ltr/h @120kt
essence sans plomb



HÉLICE E-PROP

Hélice E-Prop tripale
Carbone
Bord d'attaque
Renforcé titane
Classe A 64dB



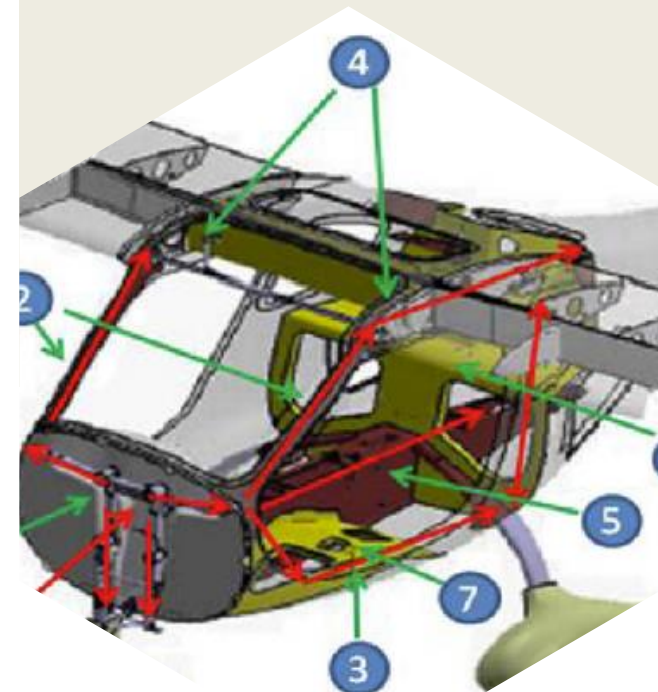
CAPOTS ET CÔNE ALLONGÉS

Roue avant 6" dirigée
fourche robuste avec
amortisseur polymère
Carénage roue et train



CELLULE COMPOSITE CARBONE

Charge utile jusqu'à 336kg
Construction allemande
Parachute BRS ou Junkers
6 fenêtres plexiglass
aéronautique teintées



ECRAN DYNON HDX

Ecran Tactile 12 pouces
interconnectés avec
vision synthétique et
WIFI , MFD, EMS,GPS et
AOA



ECRAN DYNON

✓ Belle ouvrage:

- Conception moderne et élégante du SkyView HDX
- Cadre en métal et écran en verre robuste
- Illumine le cockpit de votre CT

✓ Ergonomie inégalée:

- Combinaison de simplicité de l'écran tactile et de boutons de contrôle
- Réglette débordante pour s'accrocher et réduire la fatigue pendant les turbulences
- Molettes et boutons éclairés précis

✓ Interface tactile améliorée:

- Menus icônes et navigation simplifiée
- Informations EMS du moteur disposées en bandeau ou transférées sur un des 2 autres écrans du cockpit

✓ Tableau de bord Digital :

- Simple DYNON HDX SV1200 écran 12" et un deuxième écran HDX SV1200 12" (option)
- Interface utilisateur conviviale (Anglais et français)
- Affichage digital ou pendules inclus
- Paramètres de vol PFD complet avec alarmes vocales
- Horloge temps local et zulu, chronomètre, G-Mètre, Voltmètre, HSI Horizontal Situation Indicator
- AOA Indicateur d'angle d'attaque avec alarme sonore
- Batterie de secours interne
- Report de position du trim de tangage électrique

✓ Navigation:

- GPS avec antenne déportée
- Horizon artificiel avec vision synthétique 3D base mondiale basse résolution et Europe Haute définition

✓ EMS écran de contrôle du moteur:

- Complet avec Ampèremètre et Alarmes visuelles et sonores
- Adaptateur Wi-Fi pour transférer les plans de vol

Le CT à votre image: de nombreux choix de customisation



- La décoration extérieure 8 choix disponibles avec possibilité de modification des couleurs
- La peinture intérieure: 3 choix possibles gris ou beige, noir anthracite
- La sellerie cuirs 3 choix standard: Noir, Beige et Anthracite « royal black » avec surpiqure inclus les soufflet et poignées de manche
- Les Harnais 3 couleurs Noir, Gris argent et rouge

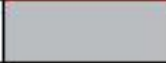
Wave 1



ORACAL 951 series		070	Black
ORACAL 951 series		209	Maize yellow
ORACAL 951 series		032	Light red
ORACAL 951 series		090	Silver grey

Storm 1



ORACAL 951 series		070	Black
ORACAL 951 series		209	Maize yellow
ORACAL 951 series		032	Light red
ORACAL 951 series		090	Silver grey

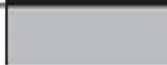
CTLS 2020



ORACAL 951 series		070	Black
ORACAL 951 series		032	Light red

Checkered Flag 1

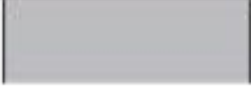


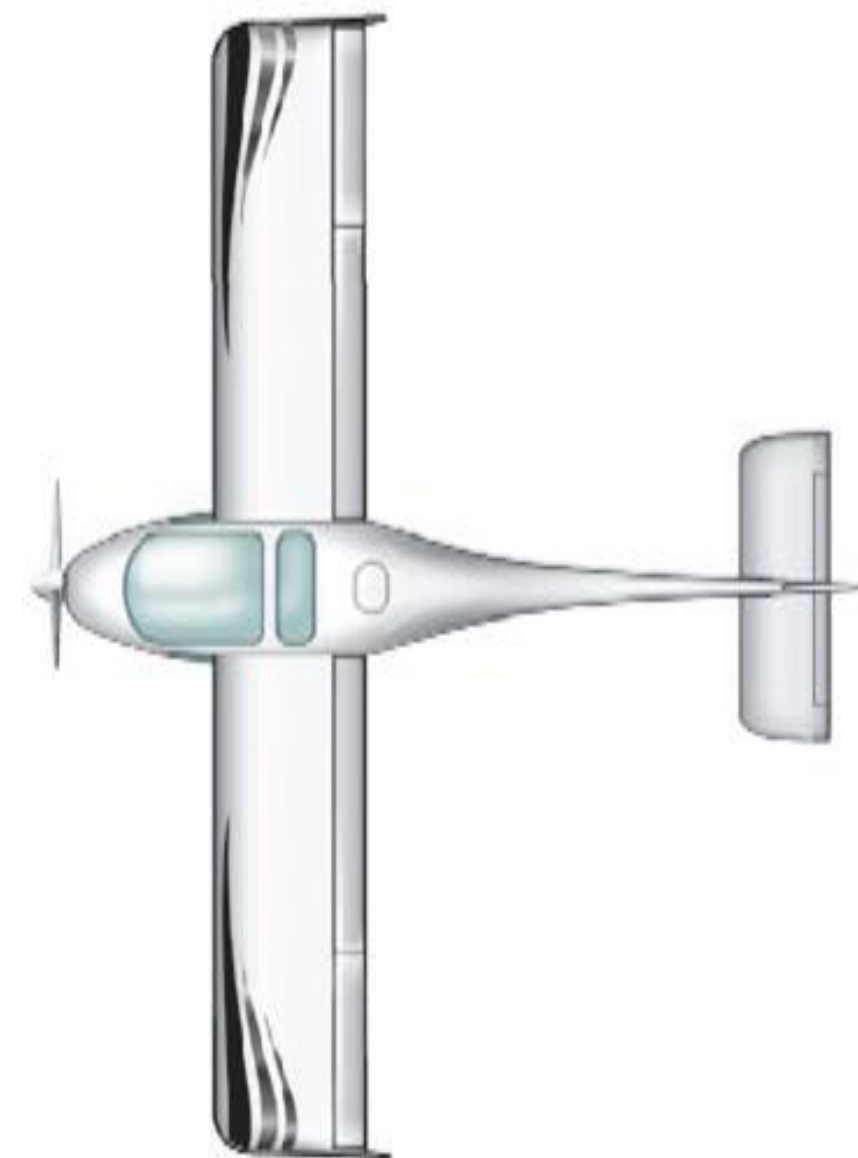
ORACAL 951 series		070	Black
ORACAL 951 series		090	Silver grey

Jubilee Design

Jubilee Design

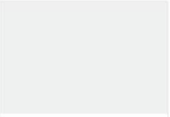


ORACAL 951 series		070	Black
ORACAL 951 series		090	Silver grey



Toutes les couleurs des decorations extérieures peuvent être modifiées dans la palette Oracal 951 Premium cast (139 choix)

Palette sur: <https://www.orafol.com/en/europe/products/oracal-951-premium-cast>

 #201 Crocus yellow	 #216 Traffic yellow	 #209 Maize yellow	 #219 Yolk yellow	 #255 Golden yellow I	 #204 Melon yellow	 #348 Scarlet red	 #030 Dark red	 #026 Purple red	 #347 Red coral	 #044 Magenta	 #402 Cyclamen	 #050 Dark blue	 #564 Light navy	 #570 Moonlight blue	 #518 Steel blue	 #571 Mystic blue	 #501 Mint blue
 #208 Post office yellow	 #019 Signal yellow	 #817 Almond	 #023 Cream	 #816 Papyrus	 #341 Coral	 #407 Deep violet	 #048 Bordeaux	 #549 Dove blue	 #555 Glacier blue	 #056 Ice blue	 #053 Light blue	 #502 Blue turquoise	 #503 Water blue	 #553 Lagoon	 #628 Sea green	 #630 Blue green	 #601 Lime green
 #035 Pastel orange	 #332 Deep orange	 #333 Pure orange	 #335 Mars red	 #326 Signal red	 #032 Light red	 #547 Fjord blue	 #052 Azure blue	 #545 Ocean blue	 #546 Velvet blue	 #509 Sea blue	 #544 Indigo blue	 #602 Grass green	 #062 Light green	 #619 Traffic green	 #603 Mint green	 #604 Cactus green	 #612 Police green
 #324 Blood red	 #359 Tomato	 #031 Red	 #028 Cardinal red	 #305 Geranium red	 #334 Fire brigade red	 #067 Blue	 #536 Middle blue	 #049 King blue	 #511 Night blue	 #065 Cobalt blue	 #537 Deep blue	 #078 Leaf green	 #625 Moss green	 #060 Dark green	 #622 Fir tree green	 #635 Forest green	 #820 Golden brown
 #811 Sahara beige	 #812 Terracotta	 #810 Cocoa brown	 #079 Red brown	 #080 Brown	 #070 Black	 #905 Grey metallic	 #908 Aluminium metallic	 #906 Silver metallic	 #933 Tin metallic	 #090 Silver grey metallic	 #904 Silver lake metallic	 #193 Navy metallic	 #196 Night blue metallic	 #580 Bever blue metallic	 #197 Azure blue metallic	 #194 Blue grey metallic	 #199 Turquoise metallic
 #010 White	 #109 Hull white	 #711 Stone grey	 #730 Simple grey	 #724 Ice grey	 #074 Middle grey	 #092 Copper metallic	 #920 Bronze metallic	 #925 Pale gold metallic	 #926 Pyrite metallic	 #091 Gold metallic	 #919 Gold metallic	 #195 Dove blue metallic	 #677 Fir green metallic	 #679 Foliage green metallic	 #680 Steppe green metallic	 #675 Sea green metallic	 #674 Mint metallic
 #076 Telegrey	 #721 Slate grey	 #071 Grey	 #713 Iron grey	 #073 Dark grey	 #704 Black metallic	 #922 Brass metallic	 #921 Bronze antique metallic	 #923 Light brown metallic	 #924 Champagne metallic	 #369 Red brown metallic	 #368 Dark red metallic	 #681 Grey green metallic					
 #093 Anthracite metallic	 #937 Charcoal metallic	 #936 Silicon metallic	 #934 Zinc metallic	 #932 Graphite metallic	 #935 Grey cast iron metallic	 #367 Red metallic	 #944 Red gold L metallic	 #406 Violet metallic	 #190 Moonlight metallic	 #192 Deep blue metallic	 #189 Midnight metallic						

Peinture intérieure unie

Sélectionner 1 des 13 choix de couleur

Ref Mankiewicz Gebr.& Co.	Interior color paint PLAIN	
40160.8022.5 .010	ALEXIT- Microeffektlack 401-60 RAL8022 black/brown	
40160.9002.5 .010	ALEXIT-Microeffektlack 401- 60 RAL 9002 grey-white	
40160.1011.5 .010	ALEXIT-Microeffektlack 401- 60 RAL 1011 brown/beige	
40160.7016.5 .010	ALEXIT-Microeffektlack 401- 60 RAL 7016 anthrazitgrey	
40160.7021.5 .010	ALEXIT-Microeffektlack 401- 60 RAL 7021 black gray	
40160.9005.5 .010	ALEXIT-Microeffektlack 401- 60 RAL 9005 jet black	

46680.1001.3 .007	RELIDUR laquer 466-80 RAL 1001 beige	
46680.1011.3 .007	RELIDUR laquer 466-80 RAL 1011 braunbeige	
46680.7016.3 .007	RELIDUR laquer 466-80 RAL 7016 anthrazitgrey	
46680.7040.3 .007	RELIDUR laquer 466-80 RAL 7040 fenstergrau	
46680.9002.3 .007	RELIDUR laquer 466-80 RAL 9002 grey-white	
46680.7012.3 .007	RELIDUR Struckturlack RAL 7012 basalt grey	
46680.7021.3 .007	RELIDUR Strukturlack 466 80 RAL 7021 black grey	

Couleurs cuirs 47 choix, surpiqueure Blanche ou Noire

Plus d'information sur: https://www.boxmark.com/royal_3_a_232.htm



Seat Belt Colors





Selection table

CHOIX	Standard	Selection:
CTLS	SN	
Peinture Intérieure	Standard gris mouchetté blanc noir	
Couleur sellerie	Standard Noir ou Marron	
Couleur Harnais	Standard noir	
Couleur Pare soleil	Standard Bleu ou Vert ou marron	
Selection decoration	Modele:	
Couleur A		
Couleur B		
Couleur C		
Couleur D		











Your dream, our mission.



 **FLIGHT DESIGN FRANCE**

Christophe Briand
Pilot - Aeronautical Engineer

Aérodrome de Muret LFBR
www.flightdesign.fr info@flightdesign.fr 06 62 74 96 75