

# SW-51 Mustang Preisliste

gültig ab 01.06.2018

scalewings®  
...realizing pilot dreams!

## ScaleWings Aircraft GmbH

Gewerbegebiet Süd 4  
5204 Straßwalchen / Austria  
Tel: 0043(0)676 5695500  
Email: info@scalewings.com



Language: **Deutsch**

Version: **Ultralight Plane**

Information: **detailliert**

Best. Nr.	Auswahl	Euro-Preis (netto)	##
-----------	---------	--------------------	----



### SW-51 Mustang - Ultraleicht-Flugzeug

UL600

154.800

**Maximale Abflugmasse (MTOM) 600 kg in der Basisausstattung.  
Flugfertig inklusive Zulassungsunterlagen.**

#### Instrumentierung vorne:

Fahrtmesser, 3-Zeiger Höhenmesser (20000 ft), Kompass, Querneigungsmesser, Variometer, Treibstoffstoffanzeige und -mengenfühler für die Haupttanks, Power Quadrant, Basisverkabelung

#### Instrumentierung hinten:

Fahrtmesser, 3-Zeiger Höhenmesser (20000 ft), Kompass, Wendezeiger, Querneigungsmesser, Basisverkabelung

#### Technische Ausstattung:

Elektrisches Fahrwerk mit öldruckgedämpften Fahrwerksbeinen, elektrische Landeklappen, elektrische Trimmung über alle Achsen, FLINOS Basic zur Steuerung von Fahrwerk, Landeklappen und Trimmung, Kabinenbelüftung und -Heizung, herausnehmbare Sitze, hydraulische Scheibenbremsen mit Parksperre, Verzurrösen, integriertes Kabinenhaubenschloß, 2 x 50 l Flügeltanks (Kunstflug) mit elektrischen Treibstoffanzeigen, LiFePo4-Batterie, vorne Knüppelgriff Military mit Trimmungs- und PTT-Tasten, Gasgriff mit integrierter Seitenrudertrimmung, Steuerknüppel vorne und hinten herausnehmbar, abklappbare Armauflagen vorne und hinten, Ladestecker für iPad & Co., 12V-Steckdose

### Antriebspakete

alle Pakete inklusive Installation und Tests

#### UL-Power UL260iS Antriebspaket, 100 PS / 70 kW @ 2800 rpm (Kunstflug)

UL260



inclusive

UL-Power-Motor UL260iS, 6-Zylinder, 2,6 l, inkl. ECU und Verkabelung

Motorverkabelung

2 Treibstoffpumpen + 2 Filter

Schalldämpfer

Krümmmer

Auslassrohre 2 x 6

Motorträger

Ventilator-Kühlsystem

Ölkühlungssystem

AcroOil Kunstflug-Ölversorgung

Drehzahlmesser vorne und hinten

Öltemperaturanzeige

Öltemperatursensor

Öldruckanzeige

Öldrucksensor

Treibstoffdruckanzeige

Treibstoffdrucksensor

Amperemeter

Nebenschlußwiderstand

Voltmeter

Sicherungen

Instrumentenverkabelung

Avionik Hauptschalter

Avionik Relais

Treibstoffpumpenschalter

Treibstoffpumpensicherungen

ECU Sicherungen

Schlüssel-Hauptschalter

Zündungstest-Schalter

Zündungsschalter

Startknopf

SW-51 Motor-Kontrollpanel inkl. Verkabelung

#### UL-Power UL390iS Antriebspaket, 145 PS / 106,5 kW @ 2800 rpm (Kunstflug)

UL390



4.950

UL-Power-Motor UL390iS, 6-Zylinder, 3,9 l, inkl. ECU und Verkabelung  
 Motorverkabelung  
 2 Treibstoffpumpen + 2 Filter  
 Schalldämpfer  
 Krümmer  
 Auslassrohre 2 x 6  
 Motorträger  
 Ventilator-Kühlsystem  
 Ölkühlungssystem  
 AcroOil Kunstflug-Ölversorgung  
 Drehzahlmesser vorne und hinten  
 Öltemperaturanzeige  
 Öltemperatursensor  
 Öldruckanzeige  
 Öldrucksensor  
 Treibstoffdruckanzeige  
 Treibstoffdrucksensor  
 Amperemeter  
 Nebenschlußwiderstand  
 Voltmeter  
 Sicherungen  
 Instrumentenverkabelung  
 Avionik Hauptschalter  
 Avionik Relais  
 Treibstoffpumpenschalter  
 Treibstoffpumpensicherungen  
 ECU Sicherungen  
 Schlüssel-Hauptschalter  
 Zündungstest-Schalter  
 Zündungsschalter  
 Startknopf  
 SW-51 Motor-Kontrollpanel inkl. Verkabelung

**Rotax 912iS Antriebspaket 100 PS (kein Kunstflug!)**

R912



**5.100**

Rotax 912iS Motor incl. ECU und Verkabelung  
 2 Treibstoffpumpen + 2 Filter  
 Schalldämpfer  
 Krümmer  
 Auslassrohre 2 x 6  
 Motorträger  
 Gebläsekühlung  
 Ölkühlkreislauf  
 Standard Rotax Öltank  
 Drehzahlmesser (vorne und hinten)  
 Öltemperaturanzeige  
 Öltemperaturfühler  
 Öldruckanzeige  
 Öldruckfühler  
 Treibstoffdruckanzeige  
 Treibstoffdruckfühler  
 Amperemeter  
 Stromfühler  
 Voltmeter  
 UMA Instrumentensicherung  
 UMA Verkabelung  
 Avionik Hauptschalter  
 Avionik Relais  
 Treibstoffpumpenschalter  
 Treibstoffpumpensicherungen  
 ECU Sicherungen  
 Schlüssel-Hauptschalter  
 Zündungstest-Schalter  
 Zündungsschalter  
 Startknopf  
 SW-51 Motor-Kontrollpanel inkl. Verkabelung

**Rotax 915iS Antriebspaket 140 PS (kein Kunstflug!)**

R915



**14.700**

Rotax 915iS Motor inkl. ECU und Verkabelung  
 2 Treibstoffpumpen + 2 Filter  
 Schalldämpfer  
 Krümmer  
 Auslassrohre 2 x 6  
 Motorträger  
 Gebläsekühlung  
 Ölkühlkreislauf  
 Standard Rotax Öltank  
 Drehzahlmesser (vorne und hinten)  
 Öltemperaturanzeige  
 Öltemperaturfühler  
 Öldruckanzeige  
 Öldruckfühler  
 Treibstoffdruckanzeige

Best. Nr. Auswahl Euro-Preis (netto) ##

Treibstoffdruckfühler  
 Ampermeter  
 Stromfühler  
 Voltmeter  
 UMA Instrumentensicherung  
 UMA Verkabelung  
 Avionik Hauptschalter  
 Avionik Relais  
 Treibstoffpumpenschalter  
 Treibstoffpumpensicherungen  
 ECU Sicherungen  
 Schlüssel-Hauptschalter  
 Zündungstest-Schalter  
 Zündungsschalter  
 Startknopf  
 SW-51 Motor-Kontrollpanel inkl. Verkabelung

**Propellerpakete**

alle Pakete inklusive Installation und Tests

<b>Einstellpropeller-Paket für UL-Power und Rotax-Motoren inkl. Spinner</b> DUC 3-Blatt Propeller, am Boden einstellbar, Ø 1730 mm Spinner SW-51 für DUC 3-Blatt Propeller	DC3BL	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>inclusive</b>
<b>MT Verstellpropeller elektrisch MTV10 für UL-Power Motoren inkl. Spinner</b> MTV-10-B/180-XX 4-Blatt Verstellpropeller elektrisch, Ø 1800 mm Steuergerät P-120-U/2800(12VDC) Ansaugdruckanzeige Propeller-Verstellhebel vorne + hinten + P-120 Modifikationen Spinner für MTV-10 P-120 Sicherung P-120 Verkabelung	MTV10EL	<input type="checkbox"/>	<b>15.920</b>
<b>MT Verstellpropeller hydraulisch MTV-10 für Rotax-Motoren inkl. Spinner</b> MTV-10-B/180-XX 4-Blatt Verstellpropeller hydraulisch, Ø 1800 mm Governor Hydraulic Akku P-447 Ansaugdruckanzeige (vorne und hinten) Propeller-Verstellhebel vorne + hinten + P-120 Modifikationen Spinner für MTV-10 P-120 Sicherung P-120 Verkabelung	MTV10HY	<input type="checkbox"/>	<b>15.920</b>

**FLINOS Upgrade Pakete**

alle Pakete inklusive Installation und Tests

<b>FLINOX Linux Controller Upgrade</b> Upgrade LINUX controller Fahrwerk & Landeklappen Steuerungssoftware Software zur Prüfung der Flügelverbindungen Induktiver Fühler zur Prüfung der Flügelverriegelung Winkelmesser für Fahrwerksmotore Verkabelung	FLLI	<input type="checkbox"/>	<b>3.480</b>
<b>FLINOS Treibstoff- und Strommanagementpaket</b> Treibstoffüberwachungssoftware Software zur Überwachung der Stromversorgung und der Batterie Nebenschlußwiderstand Verkabelung	FLFU	<input type="checkbox"/>	<b>980</b>
<b>FLINOS Motorinformationspaket für UL390iS 6-Zylinder</b> Motorinformationssoftware Abgas-Temperaturfühler Temperaturfühler Zylinderköpfe Verkabelung	FLUL	<input type="checkbox"/>	<b>1.870</b>
<b>FLINOS Motorinformationspaket für Chevy 8 Zylinder</b> Motorinformationssoftware Abgas-Temperaturfühler Temperaturfühler Zylinderköpfe Verkabelung	FLCH	<input type="checkbox"/>	<b>1.985</b>

**Avionikpakete**

alle Pakete inklusive Installation und Tests

<b>Funk- und Transponderpaket Panel vorne</b> Komplettset AIR Control Display + TQ KRT-2 Funk + VT-01 Mode-S Transponder GPS receiver 12 V Standard Stecker Sicherung Verkabelung	RTFR	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>0</b>
<b>Funk- und Transponderpaket Panel hinten</b> Air Control Display + Aktivierung (Air Control Display) Ethernetkabel 12 V Standard Stecker Sicherung	RTRE	<input type="checkbox"/>	<b>796</b>

**EARLY BIRD BONUS**  
 Funk und Transponder ohne Berechnung für Bestellungen bis Ende Juli 2018 !  
 Die Version sowie die Ausstattung ist bis 16 Wochen vor Auslieferung frei wählbar.

	Best. Nr.	Auswahl	Euro-Preis (netto)	##
Verkabelung				
<b>Künstlicher Horizont-Paket (elektrisch)</b>	AHME	<input type="checkbox"/>	<b>3.980</b>	
Künstlicher Horizont - elektrisch				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Vertikalkompass (magnetisch)</b>	VCCO	<input type="checkbox"/>	<b>295</b>	
Vertikalkompass (magnetisch)				
<b>Kreiselkompass-Paket (elektrisch)</b>	DGEL	<input type="checkbox"/>	<b>1.250</b>	
Kreiselkompass (elektrisch)				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Beschleunigungsmesser Panel vorne</b>	GMFR	<input type="checkbox"/>	<b>455</b>	
Beschleunigungsmesser				
<b>Beschleunigungsmesser Panel hinten</b>	GMRE	<input type="checkbox"/>	<b>455</b>	
Beschleunigungsmesser				
<b>Anstellwinkelanzeige (AoA)</b>	AOA	<input type="checkbox"/>	<b>698</b>	
Anstellwinkelanzeige (Fühler und Anzeige)				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Flybox Oblò Paket Panel vorne</b>	OBLO	<input type="checkbox"/>	<b>1.990</b>	
Oblò Compact EFIS				
Oblò GPS Empfänger				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Flybox Oblò Paket Panel hinten</b>	OBRE	<input type="checkbox"/>	<b>895</b>	
Oblò Repeater				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Flybox Oblò Autopilot-Paket</b>	OBAP	<input type="checkbox"/>	<b>2.795</b>	
Flybox Autopilot Steuerungseinheit				
Flybox FX75 Digital Servo				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Garmin G3X "GPS - Funk - transponder" Panel vorne</b>	G3XGPS	<input type="checkbox"/>	<b>12.970</b>	
GDU 450				
GDU 450 Installationskit				
GA 26C				
Konfigurationsmodul				
Funk GTR 225				
Transponder GTX 23 ES				
ADAHRS Modul				
Fernkompass				
GMU 22 Installationskit				
Außentemperaturfühler				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Garmin G3X Motorüberwachungssystem EMS Erweiterungspaket</b>	G3XEMS	<input type="checkbox"/>	<b>2.640</b>	
Motorüberwachungsmodul				
GEA Verbindungskit				
GSU25 Verbindungskit				
Abgastemperatur				
Zylinderkopftemperatur				
Treibstoffdurchflussgeber				
Stromsensor				
Drucksensor				
Temperatursensor				
Drucksensor				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Garmin G3X Panel hinten</b>	G3XRE	<input type="checkbox"/>	<b>3.990</b>	
GDU 450				
GDU 450 Installationskit				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Garmin 2-Achs Autopilot Paket</b>	G3XAP	<input type="checkbox"/>	<b>3.350</b>	
Autopilot Steuerungseinheit				
GSA28				
GSA28 Verbindungskit				
Sicherung				
Verkabelung				
<b>Dynon GPS Paket Panel vorne</b>	DYGPS	<input type="checkbox"/>	<b>4.280</b>	
SkyView™ Classic				

	Best. Nr.	Auswahl	Euro-Preis (netto)	##
ADAHRS GPS Empfänger/Antenne SkyView Backup Batterie SkyView Netzwerk Hub mit 5 Ports Fernmagnetometer Sicherung Verkabelung				
<b>Dynon GPS Motorüberwachung EMS Erweiterungspaket</b> Motorüberwachungsmodul Treibstoffdurchflussgeber Abgastemperatur Zylinderkopftemperatur Stromsensor Drucksensor Temperatursensor Drucksensor Sicherung Verkabelung	DYEMS	<input type="checkbox"/>	<b>2.260</b>	
<b>Dynon GPS Erweiterungspaket Panel hinten</b> SkyView™ Classic Sicherung Verkabelung	DYRE	<input type="checkbox"/>	<b>2.680</b>	
<b>Dynon 2-Achs Autopilotpaket</b> Autopilot control panel Autopilot Servos Sicherung Verkabelung	DYAP	<input type="checkbox"/>	<b>2.160</b>	
<b>Insight G2 Paket für UL390iS 6-Zylinder</b> Insight G2 Verkabelungsverlängerung von 8" to 14 " Signaladapter Treibstofffluss Aussentemperaturfühler Sicherung Verkabelung	ING2	<input type="checkbox"/>	<b>2.980</b>	
<b>Insight G3 Paket UL390iS 6-Zylinder</b> Insight G3 Verkabelungsverlängerung von 8" to 14 " Verkabelungsverlängerung von 8" to 14 " Signaladapter Treibstofffluss Aussentemperaturfühler Verkabelung	ING3	<input type="checkbox"/>	<b>2.980</b>	
<b>Installationspaket für iPad mini 4 Panel vorne</b> Installationsrahmen Heizung (unter 5° C) Lüfter (unter 5° C und über 35 ° C) Sicherung External Bluetooth GPS Antenne Stromversorgung 12V -> 5 V Verkabelung	IPM4FR	<input type="checkbox"/>	<b>690</b>	
<b>Installationspaket für iPad mini 4 Panel hinten</b> Installationsrahmen Heizung (unter 5° C) Lüfter (unter 5° C und über 35 ° C) Sicherung Stromversorgung 12V -> 5 V Verkabelung	IPM4RE	<input type="checkbox"/>	<b>590</b>	
<b>Installationspaket für Samsung Tab 2 Panel vorne</b> Installationsrahmen Heizung (unter 5° C) Lüfter (unter 5° C und über 35 ° C) Sicherung External Bluetooth GPS Antenne Stromversorgung 12V -> 5 V Verkabelung	SAT2FR	<input type="checkbox"/>	<b>690</b>	
<b>Installationspaket für Samsung Tab 2 Panel hinten</b> Installationsrahmen Heizung (unter 5° C) Lüfter (unter 5° C und über 35 ° C) Sicherung Stromversorgung 12V -> 5 V Verkabelung	SAT2RE	<input type="checkbox"/>	<b>590</b>	
<b>Sicherheitspakete</b>				
alle Pakete inklusive Installation und Tests				
<b>Anti-Kollisionspaket</b> TRX-1500 Kollisionswarnsystem	POFL	<input type="checkbox"/>	<b>1.995</b>	

	Best. Nr.	Auswahl	Euro-Preis (netto)	##
Air Traffic Display Sicherung Verkabelung				
<b>Notfallpositionssender (ELT) Paket</b> Notfallpositionssender ELT Sicherung Verkabelung	ELT	<input type="checkbox"/>	<b>1.190</b>	
<b>Licht- und Blitzer-Paket</b> Positionslichter, Antikollisionsblitzer Flügel und Heck Landescheinwerfer Mechanismus und Schalter für Landescheinwerfer Lichtschalter Lichtrelais Blitzerschalter Blitzerrelais Sicherung Verkabelung	LISTR	<input type="checkbox"/>	<b>1.965</b>	
<b>Gesamtrettungssystem 600 kg</b> Galaxy Fallschirm + Rakete Container Gurte Integration Gurte und Ausschussöffnung in Rumpfschale	GA600	<input type="checkbox"/>	<b>9.450</b>	
<b>Zubehör-Pakete</b>				
alle Pakete inklusive Installation und Tests				
<b>Zusatztankpaket 2 x 100 l</b> Tanks in den Außenflügeln Treibstoffmengenanzeige Treibstoffmengensensor Verrohrung Treibstoffpumpe Tankdeckel OW FLINOS Erweiterungssoftware Zusatztankssteuerung Sicherung Verkabelung	AUXT	<input type="checkbox"/>	<b>5.270</b>	
<b>PowerSmoke Basispaket</b> Rauchölpumpe, Einspritzdüsen, Verrohrung 20 L Öltank inkl. Installationskit Schalter Sicherung Verkabelung	SMBA	<input type="checkbox"/>	<b>1.095</b>	
<b>PowerSmoke FLINOS Erweiterung</b> Rauchsteuerungssoftware Ölmengenfühler Verkabelung	SMFL	<input type="checkbox"/>	<b>590</b>	
<b>Elektrische Sitzverschiebung vorderer Sitz</b> Elektrische Sitzverschiebung vorwärts/rückwärts für vorderen Sitz Sicherung Verkabelung	ESFR	<input type="checkbox"/>	<b>690</b>	
<b>Elektrische Sitzverschiebung hinterer Sitz</b> Elektrische Sitzverschiebung vorwärts/rückwärts für hinteren Sitz Sicherung Verkabelung	ESRE	<input type="checkbox"/>	<b>690</b>	
<b>Sitzlift vorne</b> Sitzmechanismus (zum bequemen Ein- und Aussteigen) Sicherung Verkabelung	ELFR	<input type="checkbox"/>	<b>690</b>	
<b>Sitzlift hinten</b> Sitzmechanismus (zum bequemen Ein- und Aussteigen) Sicherung Verkabelung	ELRE	<input type="checkbox"/>	<b>690</b>	
<b>Timmung für hinteren Sitzplatz</b> Steuerknüppelgriff "Military Style" abzüglich Standard-Steuerknüppelgriff hinten Gashebel hinten (inkl. Seitenrudertrimmwippe & Seitenknopf) zusätzlicher Seitenknopf am Gashebel Seitenrudertrimmtaster am Gasgriff Verkabelung	MSRE	<input type="checkbox"/>	<b>395</b>	
<b>Diverses:</b>				
<b>Verladerahmen samt Mechanik für den Container/LKW/Anhängertransport</b>	TRJI	<input type="checkbox"/>	<b>1.970</b>	
<b>Aufbock-Stützen (für Fahrwerksprüfung)</b>	JUSU	<input type="checkbox"/>	<b>720</b>	
<b>Beschriftungen und gealterte Oberfläche</b>	WEATH	<input type="checkbox"/>	<b>1.450</b>	

	Best. Nr.	Auswahl	Euro-Preis (netto)	##
<b>Aluminium-Optik Aufpreis</b>	ALUM	<input type="checkbox"/>	<b>3.985</b>	
<b>AeroTrailer - der Anhänger für Dein Flugzeug</b>	AETR	<input type="checkbox"/>	<b>19.850</b>	
<b>AeroTrailer - Schwenkmechanik samt Flügelaufnahmen für die SW-51 Mustang</b>	ATME	<input type="checkbox"/>	<b>4.970</b>	
<b>MobileHangar - für die flugbereite SW-51 Mustang (Breite 9,8 m)</b>	MHLA	<input type="checkbox"/>	<b>19.600</b>	
<b>MobileHangar - für die SW-51 mit abgenommenen Außenflügeln (Breite 3,0 m)</b>	MHSM	<input type="checkbox"/>	<b>14.700</b>	

**Zahlungskonditionen**

Anzahlung bei Bestellung € 9.800,-

Zweite Teilzahlung 50% des Auftragswertes - 16 Wochen vor Auslieferung (Festlegung der Ausstattungsdetails)

Schlusszahlung vor oder bei Auslieferung

Alle Preise in EURO exkl. MWST, ab-Werk Krosno (PL), exkl. MWST

Alle Verkäufe unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von ScaleWings.

**Nettopreis: € 154.800**

**Der Auftraggeber bestätigt die Verkaufs- und Lieferbedingungen von ScaleWings gelesen zu haben. Sie sind integraler Bestandteil dieser Bestellung.**

**Auftraggeber**

Vorname _____	Straße + Nr. _____	_____
		Voraussichtlicher Liefertermin
Nachname _____	Postleitzahl _____	
Firma _____	Ort _____	_____
		Ort und Datum der Bestellung
	Land _____	
Email _____	Telefon _____	_____
		Unterschrift
Besondere Vereinbarungen: _____		