



AS 35 mi pure Unabhängigkeit
pure Independence

ZUKUNFT BRAUCHT HERKUNFT

TOMORROW FROM TRADITION

Der Anspruch von Morgen

Basierend auf der Profildfamilie der AS 33 wurde der neue 20 m - Flügel der AS 35 Mi darauf ausgelegt hohe Flächenbelastungen bis zu $62,1 \text{ kg/m}^2$ zu ermöglichen.

Die Optimierung auf 20 m Spannweite spiegelt sich nicht nur in den Leistungsdaten wider. Die für die Offene Klasse vergleichsweise kompakte Spannweite und das damit verbundene geringere Leergewicht ermöglichen einfaches Handling – sowohl am Boden als auch in der Luft. Das serienmäßige lenkbare Spornrad ermöglicht komfortables Manövrieren und eigenständiges Rollen, während die abnehmbaren Flügelspitzenrädchen zusätzliche Flexibilität bieten. Zwei Spannweiten, durchdachte Details und vielseitige Einsatzmöglichkeiten machen die AS 35 Mi zu deinem Flugzeug – egal, ob bei der Jagd nach Punkten oder an ruhigeren Tagen!

The aspirations of tomorrow

Based on the AS 33 airfoil-family, the new 20 meter - wing of the AS 35 Mi was designed to enable high wing loading up to 12.72 lbs/ft² .

The optimization to a 20 m wingspan is reflected in more than just the performance figures. The comparatively compact wingspan for the Open Class and the resulting lower empty weight ensure easy handling – both on the ground and in the air. The standard steerable tailwheel allows for comfortable maneuvering and independent taxiing, while the removable wingtip wheels provide additional flexibility. Two wingspan options, elaborate details, and a wide range of possibilities make the AS 35 Mi your aircraft – whether you're chasing points in competitions or simply enjoying a relaxed day of flying!

Flexible Unabhängigkeit

Die AS 35 Mi verbindet modernste Kohlefaserbauweise mit einem Flugerlebnis, das rundum begeistert. Dank der optimierten Flügelgeometrie lässt sich mit 20 m oder wahlweise auch mit 18 m Spannweite fliegen. Diese Flexibilität eröffnet Piloten die Möglichkeit, in zwei verschiedenen Wettbewerbsklassen anzutreten und das volle Potenzial der AS 35 Mi auszuschöpfen. Ob bei spannenden Wettbewerben oder auf ausgedehnten Streckenflügen – die AS 35 Mi bietet die Freiheit, neue Herausforderungen anzunehmen und persönliche Ziele zu übertreffen.

Spannweite	18 m	20 m
Leergewicht	440 kg	455 kg
max. Flächenbelastung	62,2 kg/m ²	62,1 kg/m ²
min. Flächenbelastung	47,3 kg/m ²	45,5 kg/m ²
Flügelfläche	11 m ²	11,75 m ²
Gleitzahl	56	63
MTOW	685 kg	730 kg



Flexible independence

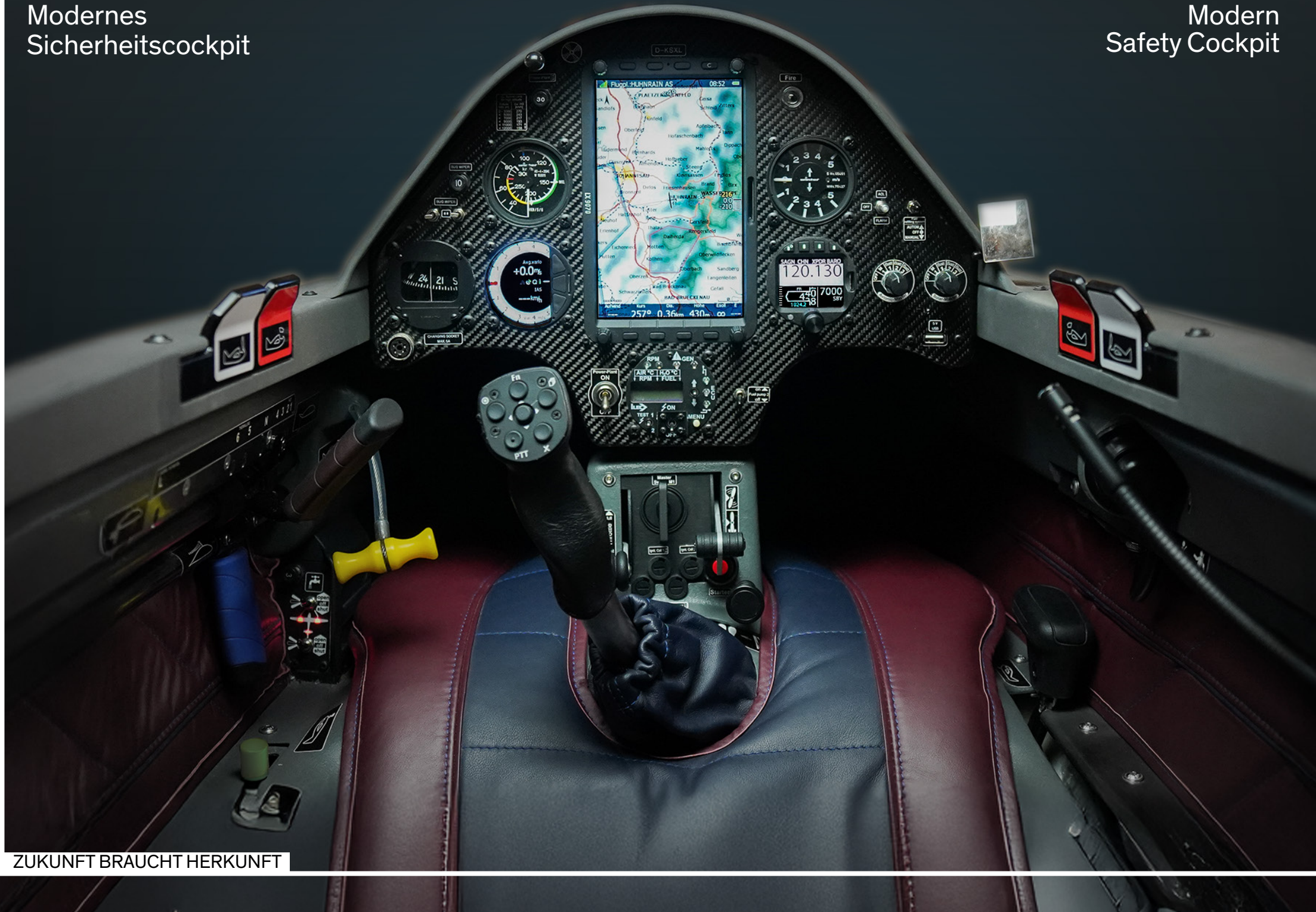
The AS 35 Mi combines state-of-the-art carbon-fiber construction with a flying experience that inspires in every way. Thanks to its optimized wing geometry, it can be flown with a wingspan of 20 m or, optionally, 18 m. This flexibility allows pilots to compete in two different competition classes and realize the AS 35 Mi's full potential. Whether in thrilling competitions or on long cross-country flights — the AS 35 Mi offers the freedom to take on new challenges and exceed personal goals.

Wing span	18 m	20 m
Empty weight	970 lbs	1003 lbs
max. wing loading	12.74 lbs/ft ²	12.72 lbs/ft ²
min. wing loading	9.69 lbs/ft ²	9.32 lbs/ft ²
Wing area	118.4 ft ²	126.5 ft ²
L/D	56	63
MTOW	1510 lbs	1609 lbs



Modernes
Sicherheitscockpit

Modern
Safety Cockpit



ZUKUNFT BRAUCHT HERKUNFT

Komfort für den ganzen Flugtag

Egal ob Spaßflug oder Wettbewerbssituation, in der AS 35 Mi steht einem komfortablen Flug nichts im Weg. Die großen Verstellwege der Fußpedale und Rückenschale ermöglichen sowohl großen als auch kleinen Piloten ein perfektes Flugerlebnis. Kombiniert mit Bewegungsfreiraum und optimierter Ergonomie sorgt dies für ein Fluggefühl auf höchstem Niveau.

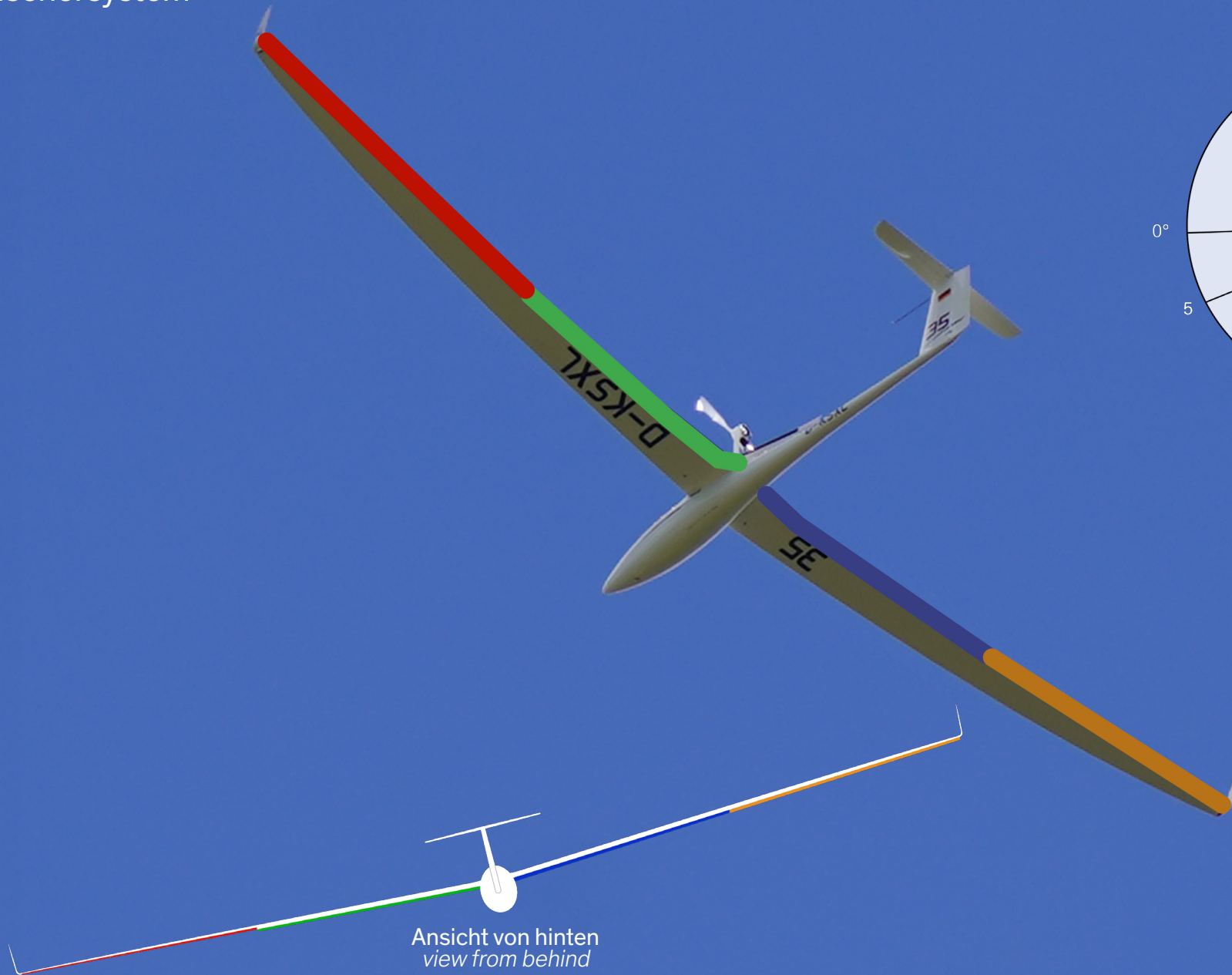
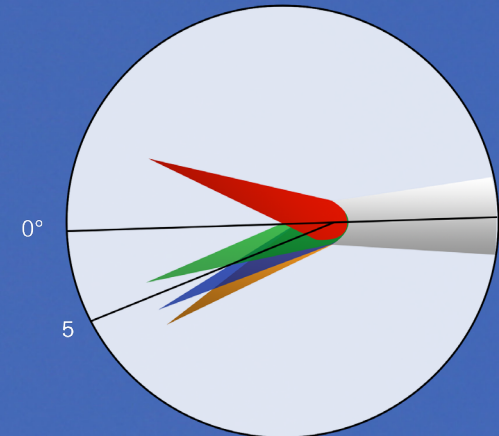


Comfort throughout the flight day

Whether you are flying for fun or competing, you will always enjoy a comfortable flight in the AS 35 Mi. The wide range of adjustment for the foot pedals and backrest ensures a perfect flying experience for pilots of all sizes. Combined with generous freedom of movement and optimized ergonomics, this ensures a flying experience of the highest standard.

AS Querruder - Wölbklappen
Mischersystem

AS aileron - flap
mixersystem



-  Querruder Links
Aileron left
-  Wölbklappe Links
Flap left
-  Wölbklappe Rechts
Flap right
-  Querruder Rechts
Aileron right

Schnell, einfach, autark

Der seit langem bewährte und von Austro Engine produzierte wasser- und luftgekühlte Drehkolbenmotor dient auch der AS 35 Mi als Antriebsaggregat. Diese kompakte Triebwerkseinheit hat ihre Zuverlässigkeit und Laufruhe in über 700 selbststartenden AS-Flugzeugen bewiesen. In der AS 35 Mi ist sie mit einem neuen, speziell entwickelten Schleicher-Propeller ausgestattet. Durch diese Kombination wird auch mit hoher Flächenbelastung eine gute Startperformance gewährleistet.



Fast, easy, independent

The water- and air-cooled rotary piston engine, produced by Austro Engine and long proven in service, also serves as the powerplant for the AS 35 Mi. This compact engine unit has proven its reliability and running smoothness in over 700 self-launching Schleicher gliders. In the AS 35 Mi, it is equipped with a new, specially developed Schleicher propeller. This combination ensures good takeoff performance even at high wing loading.

All deine Wünsche in einem Flugzeug



Optional
Cockpitinnenausstattung in Leder
cockpit interior in leather

Optional
Getönte Haube
tinted canopy

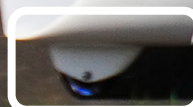
Optional
Mückenputzergarage
bug wiper garage



Standard
Absaughute zur Steigerung der Cockpitbelüftung
cockpit air extractor for increased ventilation

Standard
Sonderlackierung in Acryllack
custom paint finish in acrylic paint

Standard
Abnehmbare Flügelspitzenrädchen
detachable wingtip wheels



All of your dreams in one glider

Optional
Zusätzlicher Benzintank im Flügel
additional fuel tank in the wing

Optional
Solarpaneele bündig in Motorklappen
solarpanels integrated into engine doors

Optional
Anti Collision Light
>180° Abstrahlwinkel seitlich
>180° beam angle to the side

Standard
Wassertank in der Seitenflosse
water tank in the fin

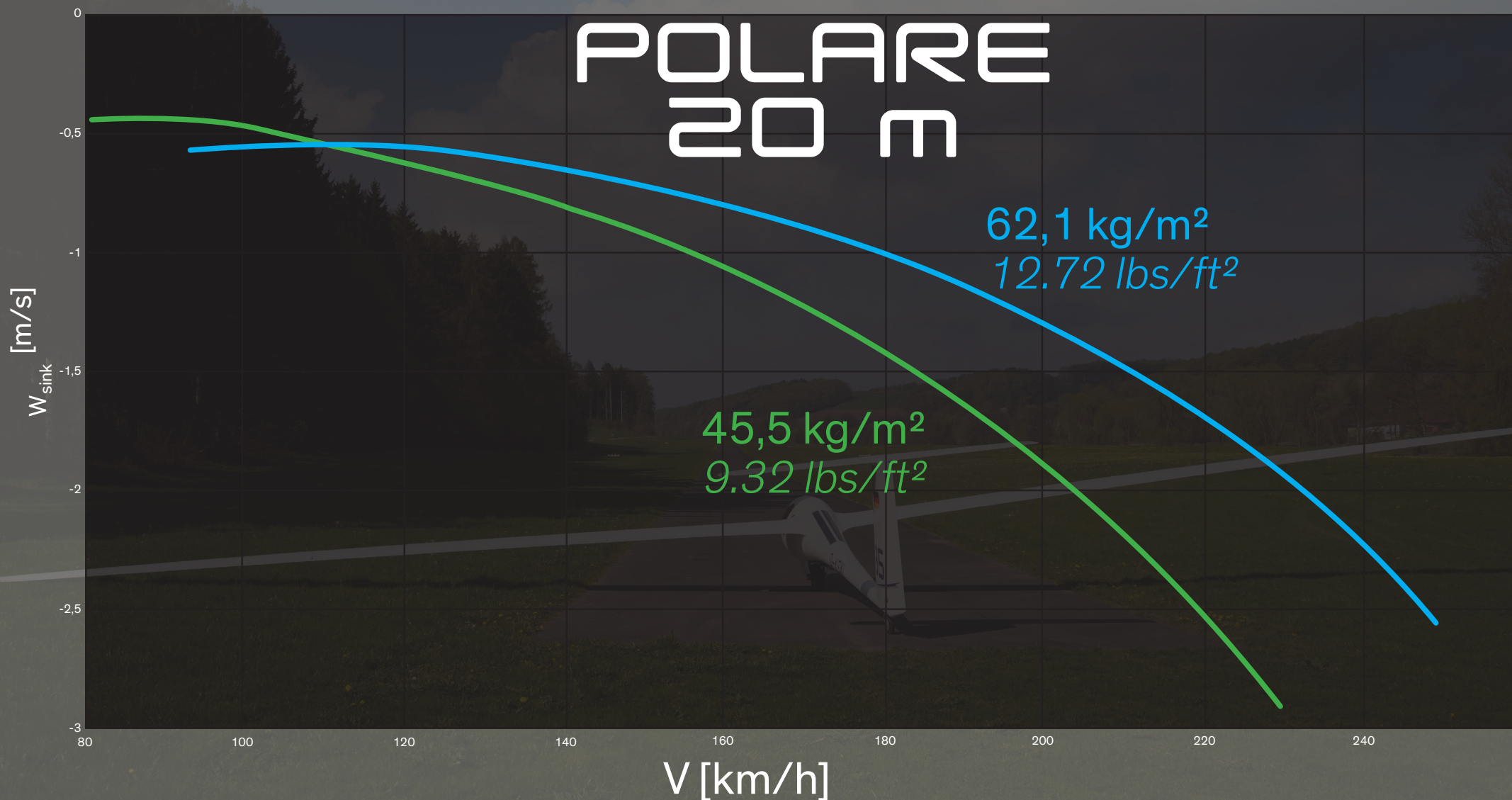
Standard
Einziehbares & lenkbares Spornrad
steerable & retractable tailwheel

TOMORROW FROM TRADITION

AS 35 Mi

POLARE

20 m



ALEXANDER SCHLEICHER GMBH & CO. SEGELFLUGZEUGBAU

Alexander - Schleicher - Straße 1
D - 36163 Poppenhausen
Germany

WWW.ALEXANDER-SCHLEICHER.DE

Tel.: +49 (0) 6658 89 - 0
Fax: +49 (0) 6658 89 - 40
E-Mail: info@alexander-schleicher.de