

FB GS-09 TMO Prüfprotokoll Leinendatenblatt Mac Para Aravis 28

Prüf-Nr	033514-GSLDBEN-162-Harry
Prüfdatum	17.01.2022
Prüfungsort	Garmisch
Muster	Mac Para Aravis 28
Prüfungsart	GS Leinendatenblatt EN926-1:2015
Auftrag	7732
Auftraggeber	MAC Para Technology
Prüfrichtlinie	LTF NFL HG/GS 2-565-20;EN 926-1:2015
Prüfer	Buntz
Ergebnis	Bestanden
Fakturieren zu	100 %
Besonderheiten (technisch)	

17.01.2022



Datum / Unterschrift (Buntz)

Verwendetes Leinenmaterial:

Prüfungsziel	Prüfdatum	Ergebnis	Prüf-Nr.
GS Leinenknick Übern	07.01.2022	Positiv (Liros PPSL200: 1.722,00 N)	033504-ÜzugGS-4750-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022	Positiv (Liros PPSL191: 1.739,00 N)	033518-ÜzugGS-4757-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033519-ÜzugGS-4758-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022	Positiv (Edelrid A-6843-080: 444,00 N)	033520-ÜzugGS-4759-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033521-ÜzugGS-4760-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033523-ÜzugGS-4761-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033524-ÜzugGS-4762-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022	Positiv (Edelrid 8000/U-050: 314,00 N)	033525-ÜzugGS-4763-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033526-ÜzugGS-4764-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033528-ÜzugGS-4765-Harry
GS Leinenknick Übern	07.01.2022		033529-ÜzugGS-4766-Harry
GS Festigkeit Bremsgriff EN926-1:2015 Übernahme	07.01.2022	Positiv (Edelrid 7850-200: 781,00 N)	033515-GSBREMSÜ-80-Harry

Die bei den Teilprüfungen eingesetzten Messgeräte sind aus den jeweiligen Einzel-Aufzeichnungen der Prüfungen („Prüfprotokolle“) ersichtlich. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse beziehen sich nur auf die in den einzelnen Prüfungen genannten Seriennummern des vorgestellten Musters.

Ergebnis Leinendatenblatt

Soll-Startgewicht [kg]	125
Max. Startgewicht aus Leinendatenblatt [kg]	125
Geringste Festigkeit alle angewendeten Leinen [daN]	31,4
Fangleinenbruchlast [daN]	1.721,6
Bremsleinenbruchlast [daN]	351,6

Erläuterung zur Anforderung aus EN 926-1:2015; 3.3 Fangleinen und 3.4 Steuerleinen:

Die geringste Festigkeit jeder angewendeten Leine ist größer als 20 daN.	Ja
Die Summe der Festigkeit der Fangleinen jeder Stufe ist größer oder gleich 1400 daN.	Ja
Die Summe der Festigkeit der Bremsleinen jeder Stufe ist größer oder gleich 150 daN.	Ja

Festigkeitsnachweis Fangleinen

Ebene A						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
mA1	Liros PPSL200	172.2	2	344.4		
mA2	Liros PPSL200	172.2	2	344.4		
mA3	Liros PPSL200	172.2	2	344.4		
A4	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A6	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A8	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A10	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A13	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A15	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A17	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A20	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A22	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
A24	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
Ebene B						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
mB1	Liros PPSL200	172.2	2	344.4		
mB2	Liros PPSL200	172.2	2	344.4		
mB3	Liros PPSL200	172.2	2	344.4		
Stabilo	Edelrid 7343-090	50.75	2	101.5		

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
 Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
 D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



A3	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
B3	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
C3	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
A0	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
B0	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
C0	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D0	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
E0	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
C25	Edelrid 8000/U-050	31.4	2		62.8	
C26	Edelrid 8000/U-050	31.4	2		62.8	
B4	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B6	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B8	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B10	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B13	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B15	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B17	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B20	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B22	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
B24	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
Ebene C						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



mC1	Edelrid A-6843-080	44.4	2	88.8		
mC2	Liros PPSL191	173.9	2	347.8		
mC3	Liros PPSL191	173.9	2	347.8		
C27	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
C28	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
C29	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
C30	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	
C31	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
C32	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
C33	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
C34	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
C35	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
C36	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4	
C4	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
C6	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
C8	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
C10	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
C13	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6
C15	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6
C17	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6
C20	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6
C22	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6
C24	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
 Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
 D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



D4	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D6	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D8	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D10	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D12	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D13	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D15	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D17	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D20	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D22	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
D24	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8
Summe je Stufe [daN]				2952.3	3851.2	1721.6
Fluggewicht [kg]				215	280.4	125.4
g-Faktor				24.1	31.4	14

Festigkeitsnachweis Bremsleinen

Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
BR1	Edelrid A-7950-200	175.8	2	351.6			
BR27	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
BR29	Edelrid 8000-130R	92.3	2		184.6		
BR30	Edelrid 8000-130R	92.3	2		184.6		
BR24	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



BR25	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
BR28	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
BR31	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
BR32	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
BR2	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR3	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR5	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR7	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR9	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR11	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR13	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR15	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR17	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR19	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR21	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
BR23	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8
Summe je Stufe [daN]				351.6	369.2	734.4	753.6

Verteiler:	Geräteakte x	Kopien verteilt am	24.02.2022
	Antragsteller x Rechnungsstellung 15566	Von Kerstin Liebert	