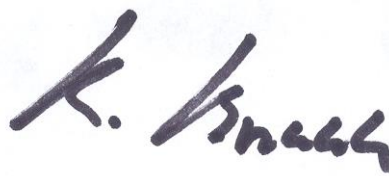


FB GS-09 TMO Prüfprotokoll Leinendatenblatt MAC PARA Elan 3 28

Prüf-Nr	033189-GSLDBEN-157-reiner
Prüfdatum	28.06.2021
Prüfungsort	Grafenaschau
Muster	MAC PARA Elan 3 28
Prüfungsart	GS Leinendatenblatt EN926-1:2015
Auftrag	7730
Auftraggeber	MAC Para Technology
Prüfrichtlinie	LTF NFL HG/GS 2-565-20;EN 926-1:2015
Prüfer	Brunn
Ergebnis	Bestanden
Fakturieren zu	100 %
Besonderheiten (technisch)	

28.06.2021



Datum / Unterschrift (Brunn)

Verwendetes Leinenmaterial:

Prüfungsziel	Prüfdatum	Ergebnis	Prüf-Nr.
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Edelrid 8000/U-050: 314,00 N)	033195-ÜzugGS-4721-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Edelrid 8000/U-070: 388,00 N)	033196-ÜzugGS-4722-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Edelrid 8000/U-090: 612,00 N)	033197-ÜzugGS-4723-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Edelrid 8000/U-130: 625,00 N)	033198-ÜzugGS-4724-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Edelrid 7343-090: 507,50 N)	033199-ÜzugGS-4725-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Liros PPSL191: 1.739,00 N)	033200-ÜzugGS-4726-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Edelrid 7850-200: 2.120,00 N)	033202-ÜzugGS-4727-reiner
GS Leinenknick Übern	25.06.2021	Positiv (Liros PPSL200: 1.722,00 N)	033203-ÜzugGS-4728-reiner
GS Leinenknick Übern	28.06.2021	Positiv (Edelrid 8000-190R: 1.033,00 N)	033215-ÜzugGS-4729-reiner
GS Festigkeit Bremsgriff EN926-1:2015 Übernahme	25.06.2021	Positiv (Edelrid 7850-200: 781,00 N)	033194-GSBREMSÜ-77-reiner

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]	145
Max. Startgewicht aus Leinendatenblatt [kg]	234
Geringste Festigkeit alle angewendeten Leinen [daN]	31,4
Fangleinenbruchlast [daN]	3.218,1
Bremsleinenbruchlast [daN]	206,6

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	Stufe 4
A32	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
A29	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
A25	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
A22	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
A19	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
A15	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
A14	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
A11	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
A10	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
A7	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
A6	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
A3	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6	77.6	77.6
A2	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6	77.6
A1	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6	77.6
A33	Edelrid 8000/U-070	38.8	2		77.6		
A36	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
A35	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
A34	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4		
A37	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
mA3	Liros PPSL200	172.2	2	344.4			

mA2	Liros PPSL200	172.2	2	344.4			
mA1	Liros PPSL191	173.9	2	347.8			
Ebene B							
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
B32	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
B29	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
B25	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
B22	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
B19	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
B15	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
B14	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
B11	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
B10	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
B7	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
B6	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
B3	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6	77.6
B2	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6	77.6
B1	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6	77.6
B36	Edelrid 8000/U-090	61.2	2		122.4		
B35	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
B34	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4	
mB3	Liros PPSL200	172.2	2	344.4			
mB2	Liros PPSL200	172.2	2	344.4			

mB1	Liros PPSL191	173.9	2	347.8			
STA	Edelrid 7343-090	50.75	2	101.5			
Ebene C							
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
C32	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C29	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C26	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C25	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C22	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C19	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C18	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125	125	125
C15	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
C14	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
C11	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
C10	Edelrid 8000/U-070	38.8	2				77.6
C7	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
C6	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
C1	Edelrid 8000/U-070	38.8	2			77.6	77.6
D33	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D32	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D31	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D29	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D28	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8

D26	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D25	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D23	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D22	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D21	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D19	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
D18	Edelrid 8000/U-050	31.4	2			62.8	62.8
C41	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
C40	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
C39	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
C38	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
C37	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
C36	Edelrid 8000/U-130	62.5	2		125		
C35	Edelrid 8000/U-130	62.5	2			125	
C34	Edelrid 8000/U-130	62.5	2			125	
C33	Edelrid 8000/U-050	31.4	2		62.8		
mC1	Liros PPSL191	173.9	2	347.8			
mC2	Liros PPSL191	173.9	2	347.8			
mC3	Liros PPSL191	173.9	2	347.8			
Summe je Stufe [daN]				3218.1	3462.8	4538.2	4729.8
Fluggewicht [kg]				234.3	252.1	330.4	344.4
g-Faktor				22.6	24.3	31.9	33.3

Festigkeitsnachweis Bremsleinen

Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
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
br16	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br18	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br20	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br22	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br25	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br27	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br29	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br31	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br32	Edelrid 8000/U-050	31.4	2					62.8
br33	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8	
br34	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4		
br35	Edelrid 8000/U-090	61.2	2				122.4	
br36	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8	
br37	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4		

br38	Edelrid 8000/U-090	61.2	2			122.4		
br39	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8	
br40	Edelrid 8000/U-050	31.4	2				62.8	
mBR1	Edelrid 7850-200	212	2	424				
mbBR0	Edelrid 8000-190R	103.3	2		206.6			
Summe je Stufe [daN]				424	206.6	367.2	373.6	942

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