

Line strength calculation DIN EN 926-1:2016-02

Model:	Yeti 6	Sizes:	all sizes
Manufacturer:	Gin Gliders Inc.	Date:	18/03/2024

Line	Line type	Break force after test	Number of lines	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Upper	A						
a1	DC 60	60,7	2			121,4	
a2	DC 60	60,7	2			121,4	
a3	DC 60	60,7	2			121,4	
a4	DC 60	60,7	2			121,4	
a5	DC 60	60,7	2			121,4	
a6	DC 60	60,7	2			121,4	
a7	DC 60	60,7	2			121,4	
a8	DC 60	60,7	2			121,4	
a9	DC 60	60,7	2			121,4	
a10	DC 60	60,7	2			121,4	
a11	DC 60	60,7	2			121,4	
a12	DC 60	60,7	2			121,4	
a13	DC 60	60,7	2		121,4	121,4	
a14	DC 60	60,7	2		121,4	121,4	

Mid							
A1	PPSL 120	118,0	2		236		
A2	PPSL 120	118,0	2		236		
A3	PPSL 120	118,0	2		236		
A4	PPSL 120	118,0	2		236		
A5	DSL 70	79,6	2		159,2		
A6	DSL 70	79,6	2		159,2		

Main							
A1	PPSL 200	205,6	2	411,2			
AII	PPSL 200	205,6	2	411,2			
AIII	PPSL 160	176,8	2	353,6			

Upper	B						
b1	DC 60	60,7	2			121,4	
b2	DC 60	60,7	2			121,4	
b3	DC 60	60,7	2			121,4	
b4	DC 60	60,7	2			121,4	
b5	DC 60	60,7	2			121,4	
b6	DC 60	60,7	2			121,4	
b7	DC 60	60,7	2			121,4	

b8	DC 60	60,7	2			121,4	
b9	DC 60	60,7	2			121,4	
b10	DC 60	60,7	2			121,4	
b11	DC 60	60,7	2			121,4	
b12	DC 60	60,7	2			121,4	
b13	DC 60	60,7	2		121,4	121,4	
b14	DC 60	60,7	2		121,4	121,4	

Mid							
B1	PPSL 120	118,0	2		236		
B2	PPSL 120	118,0	2		236		
B3	PPSL 120	118,0	2		236		
B4	PPSL 120	118,0	2		236		
B5	DSL 70	79,6	2		159,2		
B6	DSL 70	79,6	2		159,2		

Main							
BI	PPSL 200	205,6	2	411,2			
BII	PPSL 200	205,6	2	411,2			
BIII	PPSL 160	176,8	2	353,6			
STB	PPSL 120	118,0	2	236			

Upper	C						
c1	DC 60	60,7	2			121,4	
c2	DC 60	60,7	2			121,4	
c3	DC 60	60,7	2			121,4	
c4	DC 60	60,7	2			121,4	
c5	DC 60	60,7	2			121,4	
c6	DC 60	60,7	2			121,4	
c7	DC 60	60,7	2			121,4	
c8	DC 60	60,7	2			121,4	
c9	DC 60	60,7	2			121,4	
c10	DC 60	60,7	2			121,4	
c11	DC 60	60,7	2			121,4	
c12	DC 60	60,7	2			121,4	
c13	DC 60	60,7	2		121,4	121,4	
c14	DC 60	60,7	2		121,4	121,4	
			2				

Mid							
C1	PPSL 120	118,0	2		236		
C2	PPSL 120	118,0	2		236		
C3	PPSL 120	118,0	2		236		
C4	PPSL 120	118,0	2		236		
C5	DSL 70	79,6	2		159,2		
C6	DSL 70	79,6	2		159,2		

Main
C I
C II
C III

PPSL 200
PPSL 200
PPSL 160

205,6	2	411,2			
205,6	2	411,2			
176,8	2	353,6			

Upper

D

d1	DC 60	60,7	2			121,4	
d2	DC 60	60,7	2			121,4	
d3	DC 60	60,7	2			121,4	
d4	DC 60	60,7	2			121,4	
d5	DC 60	60,7	2			121,4	
d6	DC 60	60,7	2			121,4	
d7	DC 60	60,7	2			121,4	
d8	DC 60	60,7	2			121,4	
d9	DC 60	60,7	2			121,4	
d10	DC 60	60,7	2			121,4	
d11	DC 60	60,7	2			121,4	
d12	DC 60	60,7	2			121,4	

Enter
the max
Load
[kg]

125,0

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
3764	4515,6	6555,6	
Wmax L1	Wmax L2	Wmax L3	Wmax L4
274,1	328,8	477,3	

	Brake						
handle / level 1	TGL280-Handle2	111,3					
level 1	TGL 280	157,6	2	315,2			
level 2	TGL 080	48,6	6		291,6		
level 3	TGL 080	48,6	10			486	
level 4	DC 60	60,7	22				1335,4

Fbreak handle/L1	Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
111,3	315,2	291,6	486	1335,4

[illegible]

X			
X			
X			

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

X			
	X		
		X	
			X