

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

Model:	Yeti Tandem 3	Sizes:	all sizes
Manufacturer:	Gin Gliders Inc.	Date:	21.07.2020



G I N

Line	Line type	Break force after test	Number of lines	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Upper	A										
a1	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a2	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a3	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a4	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a5	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a6	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a7	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a8	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a9	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a10	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a11	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a12	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a13	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a14	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a15	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a16	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a17	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
a18	8000/U-090	56,7	2			113,4	113,4			X	X
Mid											
A1	8000/U-230	168,0	2		336				X		

A2	8000/U-230	168,0	2		336		
A3	8000/U-230	168,0	2		336		
A4	8000/U-230	168,0	2		336		
A5	8000/U-130	82,3	2			164,6	
A6	8000/U-130	82,3	2			164,6	
A7	8000/U-130	82,3	2		164,6		

Low mid							
A1	8000/U-130	82,3	2		164,6		

Main							
AI	8000/U-360	244,2	2	488,4			
AII	8000/U-360	244,2	2	488,4			
AIII	8000/U-230	168,0	2	336			

Upper	B												
b1	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b2	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b3	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b4	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b5	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b6	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b7	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b8	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b9	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b10	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b11	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X	
b12	8000/U-070	32,9	2				65,8					X	
b13	8000/U-070	32,9	2				65,8					X	
b14	8000/U-070	32,9	2				65,8					X	

	X			
	X			
	X			
		X		
		X		
	X			
	X			
X				
X				
X				

b15	8000/U-070	32,9	2			65,8
b16	8000/U-070	32,9	2			65,8
b17	8000/U-070	32,9	2			65,8
b18	8000/U-070	32,9	2			65,8

Mid						
B1	8000/U-190	140,2	2		280,4	
B2	8000/U-190	140,2	2		280,4	
B3	8000/U-190	140,2	2		280,4	
B4	8000/U-190	140,2	2		280,4	
B5	8000/U-130	82,3	2		164,6	
B6	8000/U-130	82,3	2		164,6	
B7	8000/U-130	82,3	2		164,6	
ST1	8000/U-090	56,7	2		113,4	

Low mid						
B1	8000/U-130	82,3	2		164,6	

Main						
BI	8000/U-360	244,2	2	488,4		
BII	8000/U-360	244,2	2	488,4		
BIII	8000/U-230	168,0	2	336		
ST1	8000/U-130	82,3	2	164,6		

Upper	C											
c1	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
c2	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
c3	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
c4	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
c5	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X

			X	B
		X	X	
		X	X	
		X	X	
	X			
	X			
	X			
	X			
	X			
X				
X				
X				
X				

c6	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8
c7	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8
c8	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8
c9	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8
c10	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8
c11	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8
c12	8000/U-070	32,9	2				65,8
c13	8000/U-070	32,9	2				65,8
c14	8000/U-070	32,9	2				65,8
c15	8000/U-070	32,9	2				65,8
c16	8000/U-070	32,9	2				65,8
c17	8000/U-070	32,9	2				65,8
c18	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8

Mid							
C1	8000/U-130	82,3	2		164,6		
C2	8000/U-130	82,3	2		164,6		
C3	8000/U-130	82,3	2		164,6		
C4	8000/U-130	82,3	2		164,6		
C5	8000/U-130	82,3	2			164,6	
C6	8000/U-130	82,3	2			164,6	
C7	8000/U-130	82,3	2		164,6		
ST2	8000/U-090	56,7	2		113,4		

Low mid							
C1	8000/U-130	82,3	2		164,6		
C2	8000/U-130	82,3	2		164,6		

Main							
CI	8000/U-190	140,2	2	280,4			

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

	X		
	X		
	X		
	X		
		X	
		X	
	X		
	X		

	X		
	X		

X			
---	--	--	--

C

CII	8000/U-190	140,2	2	280,4			
CIII	8000/U-190	140,2	2	280,4			

X				
X				

Upper	D											
d1	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d2	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d3	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d4	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d5	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d6	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d7	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d8	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d9	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d10	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d11	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	
d12	8000/U-070	32,9	2				65,8				X	
d13	8000/U-070	32,9	2				65,8				X	
d14	8000/U-070	32,9	2				65,8				X	
d15	8000/U-070	32,9	2				65,8				X	
d16	8000/U-070	32,9	2				65,8				X	
d17	8000/U-070	32,9	2				65,8				X	
d18	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8			X	X	

Mid						
D1	8000/U-130	82,3	2		164,6	
D2	8000/U-130	82,3	2		164,6	
D3	8000/U-130	82,3	2		164,6	
D4	8000/U-130	82,3	2		164,6	
D5	8000/U-130	82,3	2		164,6	
D6	8000/U-130	82,3	2		164,6	

	X		
	X		
	X		
	X		
		X	
		X	

D

D7	8000/U-130	82,3	2		164,6		

	X		

Low mid							
D1	8000/U-130	82,3	2		164,6		

	X		

Main							
DI	8000/U-190	140,2	2	280,4			
DII	8000/U-190	140,2	2	280,4			

X			
X			

Upper	D											
e1	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e2	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e3	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e4	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e5	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e6	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e7	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X
e8	8000/U-070	32,9	2			65,8	65,8				X	X

E

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
3631,4	4503	5009,8	5265,4

Enter the max Load [kg]

220,0

Wmax L1	Wmax L2	Wmax L3	Wmax L4
264,4	327,9	364,8	383,4

	Brake										
level 1	TGL 280	157,6	2	315,2					X		
level 2	8000/U-130	82,3	6		493,8					X	
level 3	8000/U-090	56,7	12			680,4				X	
level 4	8000/U-070	32,9	24				789,6				X

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
315,2	493,8	680,4	789,6

Enter the strength of the connection between the handle and the first level of line [daN]

80