

## D CLASS (EP20) PROPS LOAD CLASS TABLE

VERSION 24.1 | DATE 01.09.2024

**> The table below shows the load capacity for each given prop type in relation to the prop size. The advised load capacities must not be exceeded. If in doubt, please reach out to Scafom-rux for consultation.**

Scafom-rux reserves the right to update the load table. Please visit our website [www.scafom-rux.com](http://www.scafom-rux.com) to download the latest version.

Prop type	EP20-250		EP20-300		EP20-350		EP20-400		EP20-500		EP20-550		
Classification acc. EN 1065	D25		D30		D35		D40		D50		D55		
Product no.	E01XD0011		E01XD0012		E01XD0025		E01XD0014		E01XD0038		E01XD0027		
Min. prop length (mm)	1460		1710		1960		2210		2710		3050		
Max. prop length (mm)	2500		3000		3500		4000		5000		5500		
Weight (kg)	14,0		15,9		19,1		22,4		32,4		34,2		
Prop size (mm)	Max. permissible load (y= 1,65) (kN)												
	Inner tube on top	Inner tube on bottom	Inner tube on top	Inner tube on bottom	Inner tube on top	Inner tube on bottom	Inner tube on top	Inner tube on bottom	Inner tube on top	Inner tube on bottom	Inner tube on top	Inner tube on bottom	
1500	32,3	32,3											
1600	32,3	32,3											
1700	32,3	32,3											
1800	32,1	32,3	41,4	41,4									
1900	30,3	32,3	41,4	41,4									
2000	29,1	32,3	38,8	41,4	37,5	37,5							
2100	28,5	32,3	35,8	40,6	37,5	37,5							
2200	27,9	32,3	33,9	39,4	37,5	37,5	39,9	39,9					
2300	27,3	32,3	32,1	38,2	37,5	37,5	39,9	39,9					
2400	26,1	32,1	30,9	36,4	37,5	37,5	39,9	39,9					
2500	24,8	29,1	29,7	34,5	37,5	37,5	39,9	39,9					
2600			27,3	32,7	35,8	37,5	39,9	39,9					
2700			25,5	30,3	33,9	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8			
2800			23,6	27,9	32,7	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8			
2900			21,8	25,5	30,9	37,5	38,2	39,9	35,8	35,8			
3000			20,6	23,0	29,1	37,5	37,0	39,9	35,8	35,8			
3100					27,3	33,9	35,8	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6	
3200					25,5	31,5	34,5	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6	
3300					23,6	28,5	32,1	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6	
3400					21,8	26,1	30,3	37,0	35,8	35,8	34,6	34,6	
3500					20,6	24,2	28,5	33,9	35,8	35,8	34,6	34,6	
3600							26,7	31,5	35,8	35,8	34,6	34,6	
3700							24,8	29,7	35,8	35,8	34,6	34,6	
3800								23,8	27,3	35,8	35,8	34,6	34,6
3900								21,8	25,5	35,8	35,8	34,6	34,6
4000								20,6	23,6	35,8	35,8	34,6	34,6
4100										34,5	35,8	34,6	34,6
4200										32,1	35,8	34,6	34,6
4300										30,3	33,9	34,6	34,6
4400										29,1	32,1	34,6	34,6
4500										27,3	30,3	33,9	34,6
4600										26,1	28,5	32,1	34,6
4700										24,2	26,7	30,9	34,6
4800										23,0	25,5	29,1	33,9
4900										21,8	23,6	27,9	32,1
5000										20,6	22,4	26,7	30,3
5100												24,8	28,5
5200												24,2	27,3
5300												23,0	25,5
5400												21,8	24,2
5500												20,6	23,0



EP 20