

PROPS | LOAD CLASS TABLES



# PROPS LOAD CLASS TABLES

VERSION 24.1 | DATE 01.09.2024

STRONGER. TOGETHER.

 **scafom-rux**

## A CLASS (BM) 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	BM 250	BM 300	BM 350	BM 400	BM 450	BM 540
Product no.	E01BM0001	E01BM0009	E01BM0033	E01BM0056	E01BM0062	E01BM0065
Min. prop length (mm)	1514	1764	2014	2264	2514	3014
Max. prop length (mm)	2500	3000	3500	4000	4500	5400
Weight (kg)	14,7	15,9	18,2	19,3	21,6	25,0
Prop size (mm)	Max. permissible load ( $\gamma = 1,65$ ) (kN)					
1500	27,4					
1600	27,3					
1700	27,2					
1800	27,1	28,8				
1900	27,0	27,9				
2000	26,7	27,2	28,8			
2100	25,9	26,6	27,9			
2200	25,2	25,9	26,7			
2300	24,5	25,3	25,8	28,4		
2400	23,7	24,5	24,7	27,1		
2500	22,9	24,1	23,6	26,1	20,1	
2600		21,6	22,5	25,3	19,7	
2700		20,2	21,4	24,4	19,1	
2800		18,8	20,4	23,5	18,6	
2900		17,4	19,4	22,6	18,0	
3000		16,0	18,3	21,7	17,6	21,2
3100			17,3	20,8	17,0	20,5
3200			16,3	19,9	16,5	19,5
3300			15,3	19,1	16,0	18,5
3400			14,2	18,1	15,5	17,7
3500			13,0	17,2	15,0	17,0
3600				16,3	14,4	16,2
3700				15,4	13,9	15,3
3800				14,5	13,3	14,4
3900				13,6	12,8	13,4
4000				12,7	12,2	12,6
4100					11,5	11,5
4200					10,8	11,2
4300					10,2	10,7
4400					9,8	10,4
4500						10,2
4600						10,0
4700						9,6
4800						9,3
4900						9,0
5000						8,8
5100						8,4
5200						8,1
5300						7,8
5400						7,6



BM(NL)



BM

## B CLASS (AN) 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	AN 350		AN 400	
Classification acc. EN1065	B35		B40	
Product no.	E01XB0003		E01XB0004	
Min. prop length (mm)	1960		2210	
Max. prop length (mm)	3500		4000	
Weight (kg)	18,3		20,2	
Prop size (mm)	Max. permissible load ( $\gamma = 1,65$ ) (kN)			
	Inner tube on top	Inner tube on bottom	Inner tube on top	Inner tube on bottom
2000	32,3	32,3		
2100	32,3	32,3		
2200	32,3	32,3	32,3	32,3
2300	29,4	32,3	32,3	32,3
2400	27,3	32,3	32,3	32,3
2500	25,5	32,3	29,4	32,3
2600	23,9	32,3	26,4	32,3
2700	22,7	32,3	24,5	32,3
2800	22,1	31,8	23,0	32,3
2900	21,5	29,3	21,8	32,3
3000	20,3	26,4	20,9	30,9
3100	19,1	23,9	19,7	28,8
3200	17,9	22,1	18,8	26,1
3300	16,7	20,3	17,6	23,6
3400	15,6	18,5	16,7	21,8
3500	14,5	17,0	15,8	20,0
3600			14,8	18,8
3700			13,9	17,0
3800			13,3	15,8
3900			12,1	13,9
4000			10,9	12,7



## 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
3900								21,8	25,5	35,8	35,8	34,6
4000								20,6	23,6	35,8	35,8	34,6
4100										34,5	35,8	34,6
4200										32,1	35,8	34,6
4300										30,3	33,9	34,6
4400										29,1	32,1	34,6
4500										27,3	30,3	33,9
4600										26,1	28,5	32,1
4700										24,2	26,7	30,9
4800										23,0	25,5	29,1
4900										21,8	23,6	27,9
5000										20,6	22,4	26,7
5100												24,8
5200												24,2
5300												23,0
5400												21,8
5500												20,6



EP 20

## D CLASS ECO 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.

SLW (Y=1,65)	ECO-DB250		ECO-DB300		ECO-DB350	
	Inner tube above	Outer tube above	Inner tube above	Outer tube above	Inner tube above	Outer tube above
Column Length [mm]	F [kN]	F [kN]	F [kN]	F [kN]	F [kN]	F [kN]
1500	32,0	32,0				
1600	32,0	32,0				
1700	32,0	32,0	32,0	32,0		
1800	32,0	32,0	32,0	32,0		
1900	32,0	32,0	32,0	32,0		
2000	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
2100	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
2200	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
2300	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
2400	29,9	32,0	30,6	32,0	32,0	32,0
2500	27,3	31,1	29,3	32,0	32,0	32,0
2600			27,6	32,0	32,0	32,0
2700			25,8	30,5	32,0	32,0
2800			23,8	28,1	32,0	32,0
2900			22,1	25,5	31,2	32,0
3000			20,6	23,2	29,0	32,0
3100					27,1	31,9
3200					25,3	29,5
3300					23,6	27,2
3400					22,0	25,0
3500					20,6	22,9
3600						



ECO



## E CLASS (EP30) 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	EP30-250		P30-300		EP30-350		EP30-400	
Classification acc. EN1065	E25		E30		E35		E40	
Product no.	E01XE0019		E01XE0006		E01XE0021		E01XE0008	
Min. prop length (mm)	1460		1710		1960		2210	
Max. prop length (mm)	2500		3000		3500		4000	
Weight (kg)	14,9		18,0		21,9		27,1	
Max. permissible load ( $\gamma = 1,65$ ) (kN)								
Prop size (mm)	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	37,5	37,5						
1600	37,5	37,5						
1700	37,5	37,5	39,9	39,9				
1800	37,5	37,5	39,9	39,9				
1900	37,5	37,5	39,9	39,9				
2000	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3		
2100	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3		
2200	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2300	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2400	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2500	35,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2600			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2700			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2800			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2900			37,0	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
3000			33,9	39,1	33,3	33,3	31,2	31,2
3100					33,3	33,3	31,2	31,2
3200					33,3	33,3	31,2	31,2
3300					33,3	33,3	31,2	31,2
3400					33,3	33,3	31,2	31,2
3500					33,0	33,3	31,2	31,2
3600							31,2	31,2
3700							31,2	31,2
3800							31,2	31,2
3900							31,2	31,2
4000							31,2	31,2



EP 30

## BM-B PUSH PULL 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	BM-B 290	BM-B 400	BM-B 530
Product no.	E01BM0072	E01BM0074	E01BM0077
Min. prop length (mm)	1760	2340	3010
Max. prop length (mm)	2900	4010	5350
Weight (kg)	15,0	19,0	24,0
Prop size (mm)	Max. permissible load (y= 1,65) (kN)		
1700	34,5		
1800	34,5		
1900	34,5		
2000	34,0		
2100	33,6		
2200	30,0		
2300	26,8	34,5	
2400	24,5	34,5	
2500	22,1	34,5	
2600	20,3	34,5	
2700	18,4	34,5	
2800	16,6	32,9	
2900	15,0	31,4	
3000		28,5	34,5
3100		25,7	31,3
3200		23,6	28,5
3300		21,4	26,5
3400		19,8	24,3
3500		18,2	22,2
3600		16,9	19,9
3700		15,7	17,8
3800		14,8	15,7
3900		13,9	14,7
4000		12,5	13,5
4100			12,6
4200			11,5
4300			10,8
4400			10,0
4500			9,4
4600			8,7
4700			8,2
4800			7,6
4900			7,2
5000			6,8
5100			6,5
5200			6,1
5300			5,5



BM-B

Maximum tensile load at adjustment angle of 45° is 32,0 kN  
Maximum tensile load at adjustment angle of 60° is 12,0 kN

## 38RL PUSH PULL 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	38RL 180	38RL 240	38RL 300	38RL 360	38RL 420	38RL 480
Product no.	E01RL0001	E01RL0002	E01RL0005	E01RL0003	E01RL0008	E01RL0009
Min. prop length (mm)	1090	1690	2290	2890	3490	4090
Max. prop length (mm)	1690	2290	2890	3490	4090	4690
Weight (kg)	11,4	13,3	15,2	17,1	18,9	20,8
Prop size (mm)	Max. permissible load ( $\gamma = 1,65$ ) (kN)					
1100	42,5					
1200	42,5					
1300	42,5					
1400	42,5					
1500	42,5					
1514	42,5					
1600	42,5					
1700	42,5	42,5				
1800		42,5				
1900		42,5				
2000		42,5				
2100		41,5				
2200		38,5				
2300		34,6	40,0			
2400			37,3			
2500			34,2			
2600			31,9			
2700			28,8			
2800			25,8			
2900			23,1	27,3		
3000				25,0		
3100				23,1		
3200				21,1		
3300				19,6		
3400				18,1		
3500				16,9	18,1	
3600					17,0	
3700					16,0	
3800					14,9	
3900					13,8	
4000					13,1	
4100					12,7	13,5
4200						12,3
4300						11,6
4400						11,1
4500						10,8
4600						10,4
4700						10,1

Maximum tensile load at adjustment angle of 45° is 34,0 kN  
Maximum tensile load at adjustment angle of 60° is 20,0 kN



38-RL



## 48RL PUSH PULL 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	48RL 400	48RL 600	48RL 800
Product no.	E01RL0007	E01RL0010	E01RL0011
Min. prop length (mm)	2590	4520	6430
Max. prop length (mm)	4010	5930	7840
Weight (kg)	26,9	41,0	61,0
Prop size (mm)	Max. permissible load (y= 1,65) (kN)		
2600	43,7		
2700	43,7		
2800	43,7		
2900	43,7		
3000	43,7		
3100	41,7		
3200	38,3		
3300	35,6		
3400	32,9		
3500	30,0		
3600	28,0		
3700	26,0		
3800	24,5		
3900	22,2		
4000	21,0		
4500		42,5	
4600		40,5	
4700		39,0	
4800		37,0	
4900		35,0	
5000		32,5	
5100		31,5	
5200		30,0	
5300		28,0	
5400		26,7	
5500		25,0	
5600		23,3	
5700		21,7	
5800		20,0	
5900		17,9	
6400			36,2
6500			36,0
6600			35,8
6700			33,3
6800			31,2
6900			30,0
7000			28,3
7100			27,1
7200			25,8
7300			24,6
7400			22,9
7500			21,7
7600			20,4
7700			19,2
7800			17,6



48-RL

Maximum tensile load at adjustment angle of 45° is 34,0 kN  
Maximum tensile load at adjustment angle of 60° is 12,0 kN



STRONGER. **TOGETHER.**

Scafom-rux Holding B.V.  
De Kempen 5, 6021 PZ Budel  
The Netherlands

T. +31 495 497 204  
info@scafom-rux.com  
www.scafom-rux.com

 **scafom-rux**