

### SCELTA DELLA PORTATA

CHOICE OF THE LOAD CAPACITY

Classe * Class *	Gruppo Driving gear group										Classe Class	
	M				1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8		M
P					1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8		P
(S)			1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8				S
T		1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7						T
(V)	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7							V
Gancio numero Hook size	Portata Kg Capacity Kg										Gancio numero Hook size	
012	630	500	400	320	250	200	160	125	100	-	012	
020	1.000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	020	
025	1.250	1.000	800	630	500	400	320	250	200	160	025	
04	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	500	400	320	250	04	
05	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	500	400	320	05	
08	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	500	08	
1	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	1	
1.6	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	1.6	
2.5	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	2.5	
4	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	4	
5	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	5	
6	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	6	
8	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	8	
10	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	10	
12	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	12	
16	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	16	
20	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	20	
25	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	25	
32	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	32	
40	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	40	
50	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	50	
63	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	63	
80	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	80	
100	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	100	
125	-	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	125	

\* Carico unitario di snervamento Rn, Rp  
 \* Yield tensile strength Rn, Rp  
**M** = 235 Mpa min.  
**P** = 315 Mpa min.  
**(S)** = 390 Mpa min.  
**T** = 490 Mpa min.  
**(V)** = 620 Mpa min.

Rif. Norme FEM 9.511 - DIN 15020 - ISO 4301 parte 1 (riproduzione parziale).  
 Questa tabella stabilisce una classificazione degli apparecchi di sollevamento basata sul numero di cicli operativi che devono essere eseguiti durante la vita prevista dell'apparecchio di sollevamento e su un fattore di spettro di carico che rappresenta lo stato di carico nominale. La norma non implica che lo stesso metodo di calcolo delle tensioni di verifica sia adottato da tutti i tipi di apparecchi di sollevamento.

Ref. rules FEM 9.511 - DIN 15020 - ISO 4301 part 1 (partial reproduction).  
 This table provides a classification of lifting appliances based on the number of operational cycles that must be performed during the expected lifetime of the lifting apparatus and on a factor of load spectrum that represents the state of the nominal load. The rule does not mean that same method of calculation of the forces/verify, and adopted by all types of lifting equipment.

