

### CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS

Hand operated winches with double rope outlet to lift doors. Tends or gates.

- Safe and robust hoisting winch, in compliance with EN 13157.
- Static safety factor 4.
- As standard with two compartments of rope; more compartments upon demand.
- Worm gear transmission easy to grease.
- Adjustable crank, with ergonomic plastic grip.
- Load pressure brake with double ratchet system.
- As standard grey RAL 7035, paint thickness 60-80 micron in 1 layer, according to DIN/ISO 12944, C1M.
- Operating temperature: -20°C / 40°C.

#### OPTION

- Zinc-plated (6-8 micron).
- Atex certified
- ☠ II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C < Tamb < 70°C
- ☠ II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C < Tamb < 70°C.
- Grooved drum.

Argani manuali con doppia uscita fune idonei per sollevamento portoni, saracinesche e tendoni

- Costruzione robusta e sicura, in accordo a EN 13157.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Di serie con due compartimenti fune; ulteriori compartimenti su richiesta.
- Riduttore a vite senza fine facilmente ingrassabile.
- Leva di comando regolabile, con impugnatura ergonomica in gomma.
- Freno a pressione di carico con doppio saltarello di sicurezza.
- Disponibili di serie verniciati grigio RAL 7035, spessore verniciatura 60-80 micron in 1 strato in accordo a DIN/ISO 12944, C1M.
- Temperatura di lavoro: -20°C / 40°C.

#### SU RICHIESTA

- Versione zincata (6-8 micron).
- Versione Atex ☠ II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C < Tamb < 70°C
- ☠ II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C < Tamb < 70°C
- Tamburo scanalato.



Su richiesta, disponibili con tamburo scanalato.  
Grooved drum, upon demand.



Particolare del riduttore.  
Reduction system.



### DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Tipo Type		Portata Capacity		Velocità Speed	Sforzo leva al 1° strato Crank force 1 <sup>st</sup> layer		Fune svolta ad ogni giro di leva al 1° strato Lift per crank revolution 1 <sup>st</sup> layer		Lunghezza massima della fune* Max. rope capacity*	Diametro fune Rope diameter	Carico di rottura min. della fune Rope min. B. L.	Peso argano (senza fune) Weight (without rope)	Montaggio a muro con viti classe 8.8 Wall fastening with class 8.8 bolts
Verniciato Painted	Zincato Galvanized	Primo strato First layer	Ultimo strato Last layer		Veloce Fast	Lenta Slow	Veloce Fast	Lenta Slow					
		kg	kg	N°	daN	daN	mm	mm	m	mm	kN	kg	
WW 250GR/2D	WW 250EV/2D	2 x 125	2 x 46	1	6	-	17	-	44	4	9	11	4 x M12
WW 500GR/2D	WW 500EV/2D	2 x 250	2 x 104	1	10	-	20	-	84	4	9	14	4 x M12
WW 1000GR/2D	WW 1000EV/2D	2 x 500	2 x 243	1	13	-	13	-	64	6	17	23	4 x M16
WW 1500GR/2D	WW 1500EV/2D	2 x 750	2 x 399	1	14	-	9	-	28	8	34	25	4 x M16

\* Un comparto di fune  
\* One drum compartment

### LUNGHEZZA FUNE E PORTATA AD OGNI STRATO

ROPE LENGTH AND WLL AT EVERY LAYER

Strati di fune Rope layers	WW250GR/2D WW250EV/2D		WW500GR/2D WW500EV/2D		WW1000GR/2D WW1000EV/2D		WW1500GR/2D WW1500EV/2D	
	Lungh. Fune Rope length	Portata Capacity	Lungh. Fune Rope length	Portata Capacity	Lungh. Fune Rope length	Portata Capacity	Lungh. Fune Rope length	Portata Capacity
n	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg
1	1,3	2 x 125	2,6	2 x 250	2,7	2 x 500	1,7	2 x 750
2	3,2	2 x 110	5,9	2 x 229	6,4	2 x 456	4,4	2 x 666
3	5,4	2 x 99	9,7	2 x 211	10,9	2 x 419	7,9	2 x 599
4	7,7	2 x 89	13,6	2 x 195	15,2	2 x 388	11,2	2 x 544
5	10,5	2 x 82	18,1	2 x 182	20,4	2 x 361	15,4	2 x 499
6	13,2	2 x 75	22,5	2 x 170	25,4	2 x 338	19,3	2 x 460
7	16,4	2 x 69	27,6	2 x 160	31,3	2 x 317	24,2	2 x 427
8	19,6	2 x 65	32,6	2 x 151	37,0	2 x 299	28,7	2 x 399
9	23,3	2 x 61	38,3	2 x 143	43,6	2 x 283		
10	26,9	2 x 57	43,8	2 x 136	49,9	2 x 268		
11	31,1	2 x 54	50,1	2 x 129	57,2	2 x 255		
12	35,1	2 x 51	56,3	2 x 123	64,2	2 x 243		
13	39,8	2 x 48	63,2	2 x 118				
14	44,2	2 x 46	69,9	2 x 113				
15			77,4	2 x 108				
16			84,6	2 x 104				

Tipo Type	Dimensioni Dimensions														
	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	Ø J mm	Ø K mm	Ø L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	R mm	S mm
WW 250/2D	238	145	100	192	107	48	48	14	160	191	15	365	325	171	132
WW 500/2D	269	160	115	223	108	62	70	14	190	221	15	393	325	193	132
WW 1000/2D	302	195	141	254	109	73	102	17	240	266	15	440	350	264	132
WW 1500/2D	302	250	178	254	109	73	102	17	240	278	15	451	350	306	132

#### WW 250÷1500/2D

