

#### CARATTERISTICHE

#### SPECIFICATIONS

- Hand operated winches suitable for lifting loads
- Robust and safe hoisting winches in compliance with EN 13157.
  - Static safety factor 4.
  - Square worm gear transmission easy to grease.
  - Adjustable crank with ergonomic grip.
  - Load pressure brake with double ratchet system.
  - Two speeds for 3000 Kg and 5000 Kg models.
  - Transmission is entirely enclosed and protected against environmental influence with protection classification IP54.
  - Cable drum, crank and all extruding shafts are made of stainless steel SAE grade 316.
  - All fasteners are made of stainless steel A4.
  - Winch frame is made of steel, surfaces are brushed and edges are rounded.
  - Paint thickness is 240 Micron in 3 layers, according to DIN/ISO 12944, C5M.
  - Colour black RAL 9005.
  - Operating temperature: -20°C / 40°C.

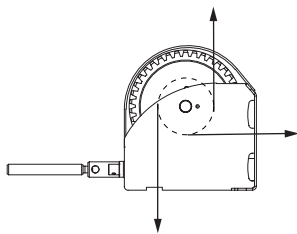
#### OPTION

- 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.
- Full stainless steel.
- Grooved drum.
- Multiple compartment cable drum.
- Suitable for winch Powertool AM5000 / EM5000.

- Argani manuali a fune ideati per il sollevamento dei carichi
- Costruzione robusta e sicura in accordo a EN 13157.
  - Coefficiente di sicurezza 4.
  - Riduttore a vite senza fine facilmente ingrassabile.
  - Leva di comando regolabile, con impugnatura ergonomica di gomma.
  - Freno a pressione di carico con doppio saltarello di sicurezza.
  - Doppia velocità per i modelli da 3000 Kg e 5000 Kg.
  - Riduttore protetto contro gli agenti atmosferici, con protezione IP54.
  - Tamburo, leva e parti estruse di acciaio inossidabile SAE 316.
  - Bulloneria di acciaio inossidabile A4.
  - Telaio di acciaio, superfici spazzolate e bordi arrotondati.
  - Verniciatura con spessore 240 Micron in 3 strati, in accordo a DIN/ISO 12944, C5M.
  - Colore nero RAL 9005.
  - Temperatura di lavoro: -20°C / 40°C.

#### SU RICHIESTA

- 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.
- Versione completamente in acciaio inossidabile.
- Tamburo scanalato.
- Compartimenti multipli di fune.
- Idoneo per utilizzo con Powertool AM5000 / EM5000.



### 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	Acciaio inox Stainless steel	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	
-	WW500/SST	500	242	1	10	-	20	-	40	8	15	16	4 x M12
-	WW1500/SST	1500	867	1	14	-	9	-	27	12	45	30	4 x M16
WW 3000/MR	WW3000/SST	3000	1711	2	31	14	11	5	53	16	90	104	4 x M20
WW 5000/MR	WW5000/SST	5000	3165	2	73	14	13	3	39	20	160	135	4 x M20

### LUNGHEZZA FUNE E PORTATA AD OGNI STRATO

ROPE LENGTH AND WLL AT EVERY LAYER

Strati di fune Rope layers	WW500/SST		WW1500/SST		WW3000/MR WW3000/SST		WW5000/MR WW5000/SST	
	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	3,2	500	3,2	1500	5,2	3000	4,5	5000
2	7,5	425	7,9	1269	12,5	2607	11,4	4367
3	12,8	369	13,7	1099	21,5	2306	20,1	3876
4	18,5	326	19,8	970	30,8	2066	28,7	3485
5	25,2	292	27,3	867	41,9	1872	39,4	3165
6	32,1	265			53,0	1711		
7	40,2	242						

Tipo Type	Dimensioni Dimensions														
	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	ØJ mm	ØK mm	ØL mm	M mm	N mm	O mm	P max mm	R mm	S mm
WW 500	292	180	115	137	126	135	70	14	190	221	25	399	300	203	132
WW 1500	332	250	210	165	136	162	102	17	240	277	20	451	350	330	132
WW 3000	496	410	251	446	196	201	168	25	375	480	79,5	813	380	560	220
WW 5000	506	467	316	456	207	200	219	25	437	515	75	847	380	603	220

