

#### CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS

Winches suitable for lifting and pulling in compliance with EN13157.

- Static safety factor 4.
- Load pressure brake with double ratchet system for safe stable hold of the load in any position.
- Adjustable crank.
- 1 layer of paint 60-80 micron.
- Suitable for wall mounting.
- Cable outlet upwards, downwards or at rear.

#### OPTION

- Zinc-plated finish 6 - 8 micron (EV).
- 2 layers of paint (2L).
- Grooved drum (GD).
- 2 drum compartment (2D).
- Free-spooling device for pulling applications (FS).
- Pressure roller (PR).
- Suitable for Dyneema rope (DY).
- Suitable to use with webbing belt W:50 mm D:2 mm (WB).
- Suitable for floor mounting (FM).
- ATEX certified zone 2 and 22 (EX)
- ⚠ II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
- ⚠ II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C

#### ACCESSORIES

- Electric or air power tools as from WW1000.

Argani manuali a fune idonei per sollevamento e trazione dei carichi in accordo a EN 13157.

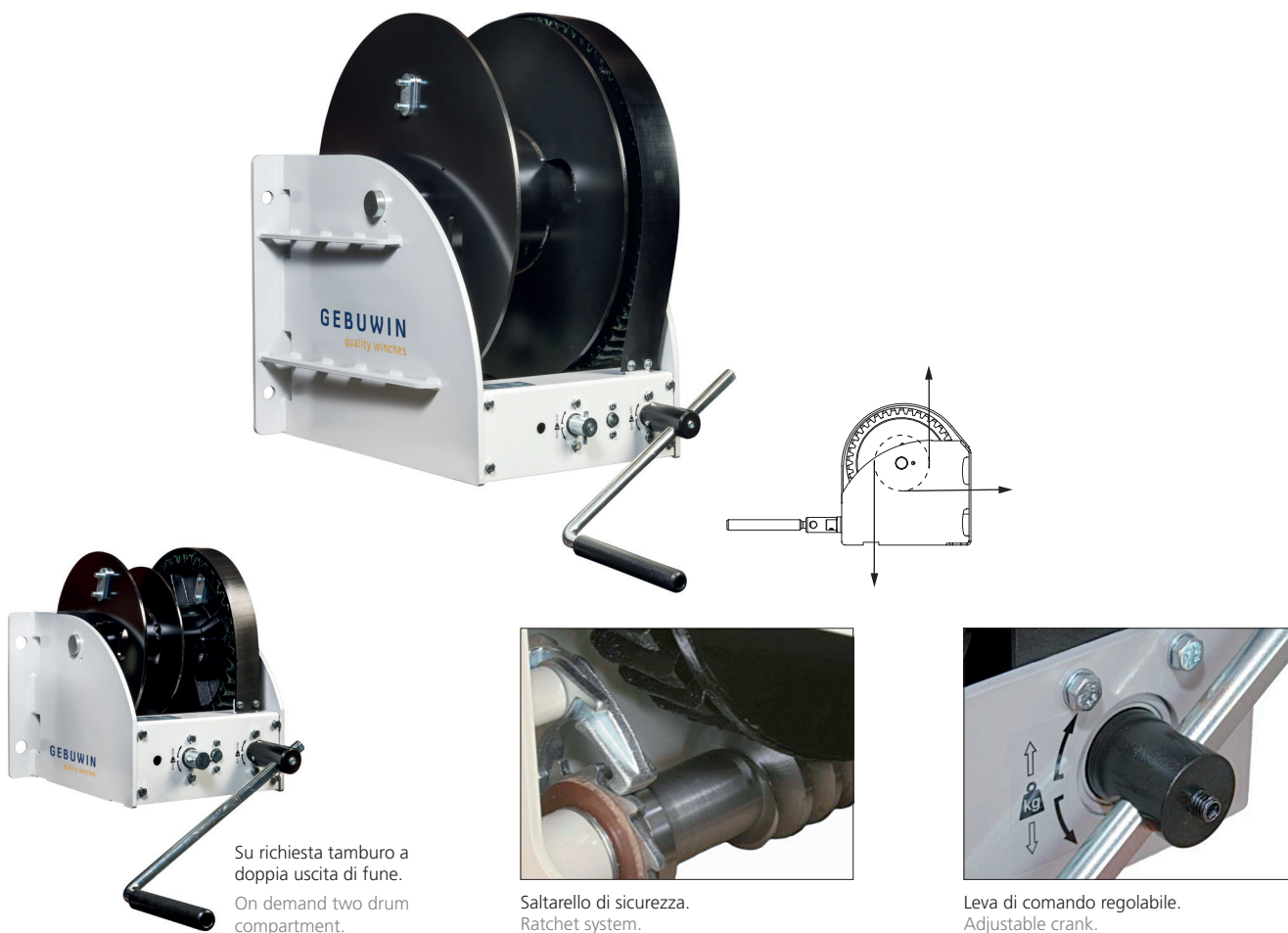
- Coefficiente di sicurezza statico 4.
- Freno a pressione di carico con doppio saltarello di sicurezza per mantenimento del carico in qualsiasi posizione.
- Leva di comando regolabile.
- Verniciatura in 1 strato 60-80 micron.
- Idoneo per fissaggio a parete.
- Uscita della fune verso l'alto, il basso e dal retro.

#### SU RICHIESTA

- Versione zincata 6-8 micron (EV).
- Verniciatura in 2 strati (2L).
- Tamburo scanalato (GD).
- Tamburo a doppia uscita (2D).
- Dispositivo per scorrimento libero per applicazioni di trazione (FS.)
- Rullo di pressione (PR).
- Idoneo per utilizzo con funi Dyneema (DY).
- Idoneo per utilizzo con fascia poliestere larghezza 50 mm spessore 2 mm (WB).
- Idoneo per fissaggio a pavimento (FM).
- Versione ATEX zone 2 e 22 (EX)
- ⚠ II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
- ⚠ II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C

#### ACCESSORI

- Attrezzatura elettrica o pneumatica a partire da WW1000.



Su richiesta tamburo a doppia uscita di fune.  
On demand two drum compartment.

Saltarello di sicurezza.  
Ratchet system.

Leva di comando regolabile.  
Adjustable crank.

### DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Tipo Type		Portata Capacity		Velocità Speed	Sforzo leva al 1° strato Crank force 1 <sup>st</sup> layer		Velocità sollevamento Lifting speed		Lunghezza massima della fune Max. rope capacity	Diametro fune Rope diameter	Carico di rottura min. della fune Rope MBL	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	m/min	m/min	m	mm	kN	kg	
WW 2000GR/D	WW 2000EV/D	2000	1075	2	27	15	0,7	0,3	75	12	63	60	4 x M20
WW 2500GR/D	WW 2500EV/D	2500	1344	2	28	15	0,7	0,3	63	12	63	60	4 x M20
WW 3000GR/D	WW 3000EV/D	3000	1667	2	31	14	0,7	0,3	68	14	102	78	4 x M20
WW 4000GR/D	WW 4000EV/D	4000	2223	2	30	13	0,7	0,1	53	14	133	80	4 x M20
WW 5000GR/D	WW 5000EV/D	5000	3276	2	73	15	0,8	0,2	43	16	168	117	4 x M20
WW 7500GR/D	WW 7500EV/D	7500	3752	2	78	15	0,7	0,1	72	22	251	190	4 x M20

### LUNGHEZZA FUNE E PORTATA AD OGNI STRATO

ROPE LENGTH AND WLL AT EVERY LAYER

Strati di fune Rope layers	WW2000GR/D WW2000EV/D		WW2500GR/D WW2500EV/D		WW3000GR/D WW3000EV/D		WW4000GR/D WW4000EV/D		WW5000GR/D WW5000EV/D		WW7500GR/D WW7500EV/D	
	Lungh. Fune Rope length	Portata Capacity	Lungh. Fune Rope length	Portata Capacity	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	m	Kg	m	Kg
1	5,4	2000	5,4	2500	5,7	3000	5,2	4000	5,2	5000	4,2	7500
4	28,4	1399	28,4	1748	32,5	2143	32,5	2858	34,2	3693	27,9	5252
Ultimo / Top	60,5	1075	60,5	1344	68,7	1667	68,7	2223	57,8	3145	72,7	3752

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 2000/D	410	310	196	360	137	177	133	25	312	372	57	705	380	434	220
WW 2500/D	410	310	196	360	137	177	133	25	312	372	57	705	380	434	220
WW 3000/D	436	380	251	386	137	203	168	25	376	480	65	813	380	536	220
WW 4000/D	436	380	251	386	137	203	168	25	376	480	65	813	380	536	220
WW 5000/D	436	467	316	386	137	200	219	25	437	515	75	847	380	618	220
WW 7500/D	510	500	350	455	189	202	245	25	630	635	75	968	380	748	220

#### WW 2000÷7500/D

