

 ARGANI DA SOLLEVAMENTO

 LIFTING WINCHES

 CABESTANS DE SOULÈVEMENT

 HUBWINDEN

 CABESTRANTES

 ЛЕБЁДКИ ПОДЪЁМНЫЕ

 HALAT TAMBURLAR

 بكرات رفع



11



ARGANI - LIFTING WINCHES

La nostra gamma di argani serie **FW SX** è stata arricchita di diversi miglioramenti tecnici al fine di renderli sempre più performanti nell'attività del **SOLLEVAMENTO**.

La gamma standard copre valori di capacità di tiro da 600 kg a 6.500 kg, e grazie agli ingombri estremamente ridotti tutti gli argani offrono elevata lunghezza della fune a fronte di piccole dimensioni. Tutti i modelli possono essere equipaggiati con vari accessori come pressacavo, finecorsa, limitatori di carico, tamburi filettati e verniciatura marina.

Con la nuova produzione 2021 è stata introdotta la gamma di argani serie **FW BX**, con capacità di tiro da 2100 kg a 3600 kg.

La Nuova gamma utilizza una motoruota migliorata, che permette a parità di modello della gamma SX una capacità di sollevamento maggiorata con ingombri ridotti.

*Our selection of Hydraulic Lifting Winches **FW SX** series has been enhanced with various technical improvements, making it more efficient in its **LIFTING** capacities.*

The standard selection covers all lifting capacities from 600 kg to 6.500 kg. Thanks to the small dimensions, all of our winches offer great length of rope while keeping their size small. Every model can be equipped with various accessories like cable pressing, end-of-stroke switches, load limiting devices, threaded drums and marine painting.

*With the new production 2021 the new **FW BX** series has been introduced with lifting capacity going from 2100 Kg up to 3600 Kg. The new series utilizes a new and improved motorwheel granting an increased lifting capacity while maintaining a lower overall encumbrance, compared with the FW SX series.*

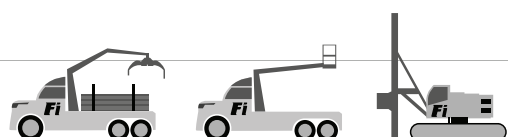
Ingranaggi lubrificati a vita / Lifelong lubricated gear system



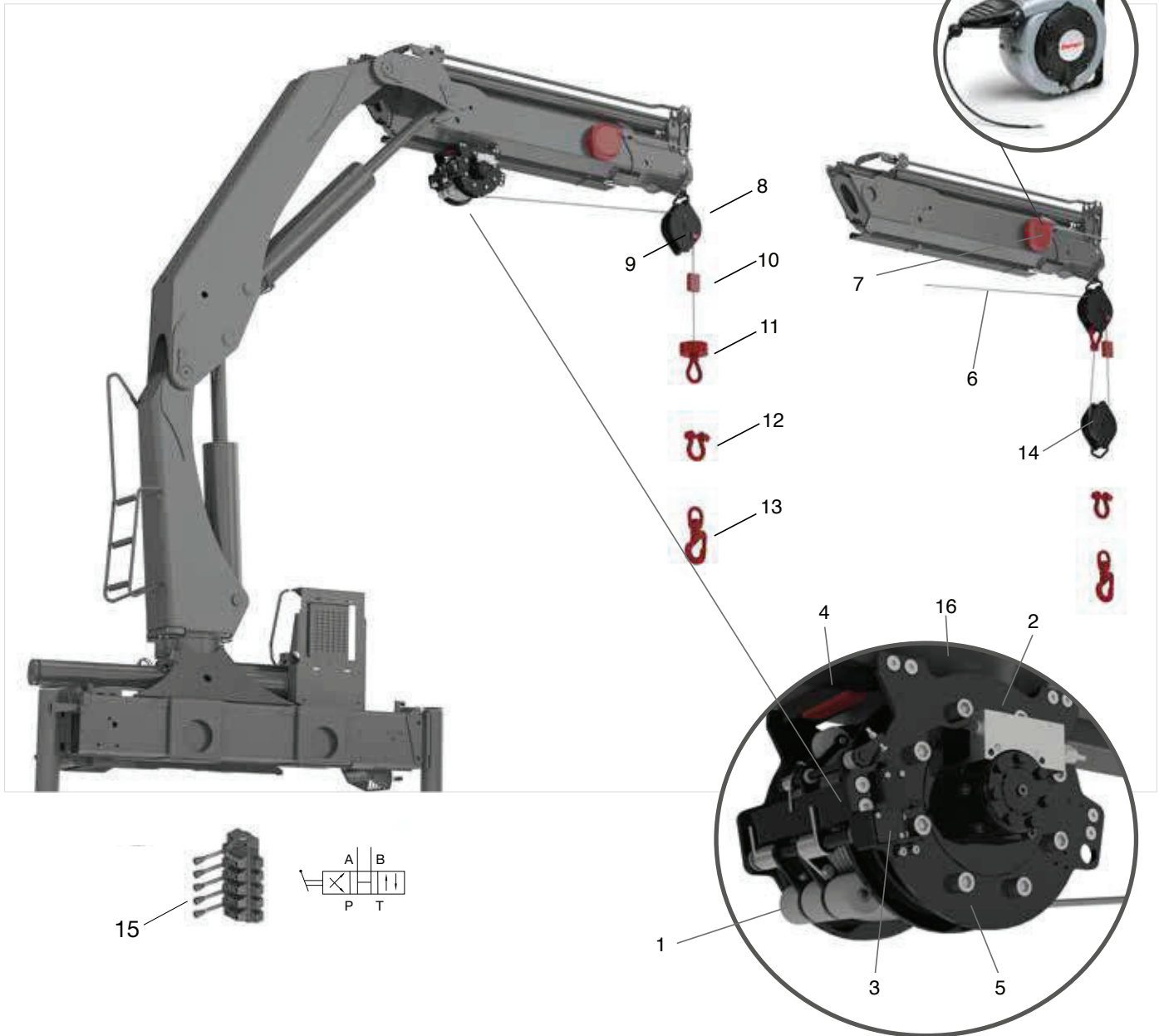
AVVOLGICAVO UNIVERSALE UTILIZZABILE PER TUTTI I MODELLI DI ARGANI. UNIVERSAL CABLE REEL UTILIZABLE FOR ALL MODELS OF WINCHES.

DISPONIBILI SU RICHIESTA ALTRE MISURE / OTHER SIZES AND MEASURES AVAILABLE ON REQUEST

Art.	Numero conduttori Conductor's number	Sezione conduttori Conductor's section	Lunghezza cavo Cable length	Diametro cavo Cable's diameter	Tipo cavo Cable's type	Corrente Max Max Current
			m	mm		A
485113	2	1	10+1,5	6	H05VV-F	3
485127	2	1	14+1,5	6	H05VV-F	3
485128	2	1,5	25+2	8	H05VV-F	4,5

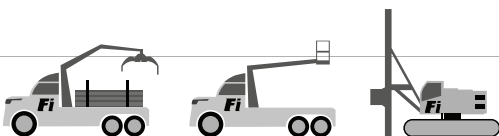


POSIZIONAMENTO ARGANO SU GRU POSITIONING OF THE WINCH ON THE CRANE



1. Pressacavo - Cable pressing
2. Valvola di blocco - Block valve
3. Micro di finecorsa - Bottom end of stroke switch
4. Limitatore di tiro - Pulling limiter
5. Argano idraulico - Hydraulic winch
6. Fune antigiro - Not rotating wire rope
7. Avvolgitore cavo elettrico - Electric cable coiler
8. Carrucola - Pulley block

9. Micro finecorsa superiore - Top end of stroke switch
10. Sensore di fine cavo - Full drum sensor
11. Peso di tensione fune - Rope weight
12. Grillo - Shackle
13. Gancio girevole - Turning hook
14. Bozzello per doppio tiro - Pulley block
15. Distributore con sezione centro aperto - Distributor with open center section
16. Scheda sensore - Sensor card



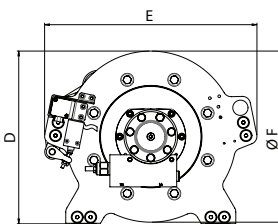
FW60SX - FW250SX



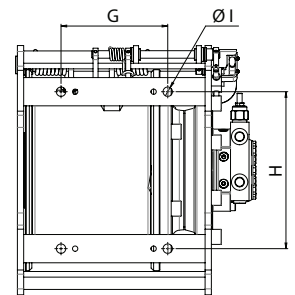
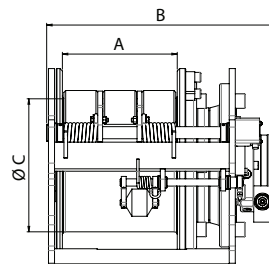
Prodotti non adatti a sollevamento persone
Products not suitable for lifting people

In conformità EN 2006/42/CE - EN 14492-2 - EN 12100-1-2
 According to EN 2006 42 EC - EN 14492-2 - EN 12100-1-2

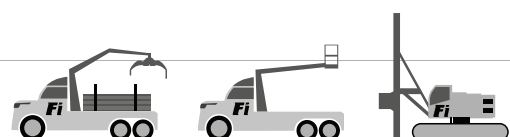
Modelli Models		FW 60SX	FW 60SXL	FW 80SX	FW 80SXL	FW 100SX	FW 100SXL	FW 120SX	FW 150SX	FW 180SX	FW 180SXL	FW 220SX
Tiro 1° strato / 1st line pull	daN	600	600	800	800	900	900	1100	1300	1800	1800	2050
Tiro ultimo strato / Last line pull	daN	400	400	500	500	580	580	820	850	1150	1150	1370
Strati fune / Rope layers	n°	6	6	6	6	5	5	5	4	5	5	5
Ø fune / Rope size	mm	6	6	6	6	7	7	7	8	9	9	10
Lunghezza fune / Rope length	m	80	150	80	150	58	128	78	54	78	155	71
Velocità fune / Rope speed	m/min	55	55	50	50	45	45	55	50	32	32	30
Peso / Weight	kg	40	56	43	58	45	60	56	58	83	98	86
Portata max / Max flow	l/min	36	36	36	36	36	36	45	45	60	60	60
Pressione / Pressure	bar	150	150	160	160	170	170	160	170	150	150	160
Motore / Motor	cc/rev	80.3	80.3	80.3	80.3	80.3	80.3	100	100	100	100	100
Coppia motore / Engine torque	Nm	160	160	165	165	170	170	205	208	205	205	210
Coppia al tamburo Max torque on the drum	Nm	805	805	814	814	820	820	1250	1270	2500	2500	2600
Contropress. max sulla linea di ritorno Max back pressure on return line	bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rapporto di riduzione Gear ratio		5,4	5,4	5,5	5,5	5,75	5,75	6,7	7	10,5	10,5	13,8
Pressione completa apertura freno Full opening brake pressure	bar	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25



**Senso di Riavvolgimento Fune
Standard - Antiorario**
**Standard Rope Winding Direction
Counter-Clockwise**



Dimensioni Dimensions		FW 60SX	FW 60SXL	FW 80SX	FW 80SXL	FW 100SX	FW 100SXL	FW 120SX	FW 150SX	FW 180SX	FW 180SXL	FW 220SX
A	mm	136	320	136	320	136	320	158	158	190	372	190
B	mm	289	460	289	460	289	460	346	346	380	560	380
Ø C	mm	180	180	180	180	180	180	210	210	220	220	220
D	mm	261	261	261	261	261	261	286	286	322	322	322
E	mm	318	318	318	318	318	318	343	343	384	384	384
Ø F	mm	258	258	258	258	258	258	286	286	322	322	322
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	364	170
H	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Ø I	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



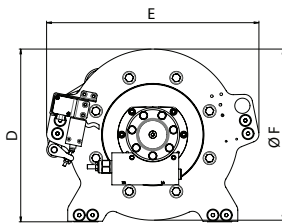
FW300SX - FW750SX



Prodotti non adatti a sollevamento persone
Products not suitable for lifting people

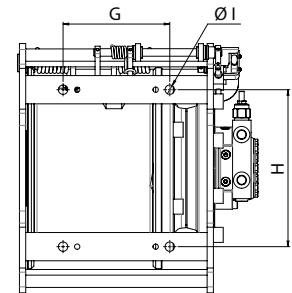
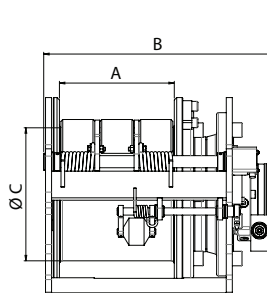
In conformità EN 2006/42/CE - EN 14492-2 - EN 12100-1-2
According to EN 2006 42 EC - EN 14492-2 - EN 12100-1-2

Modelli Models		FW 220SXL	FW 250SX	FW 250SXL	FW 300SX	FW 300SXL	FW 350SX	FW 350SXL	FW 450SX	FW 450SXL	FW 550SX	FW 750SX
Tiro 1° strato / 1st line pull	daN	2050	2325	2325	3100	3100	3600	3600	4300	4300	5500	6500
Tiro ultimo strato / Last line pull	daN	1370	1560	1560	2200	2200	2550	2550	2820	2820	4200	5200
Strati fune / Rope layers	n°	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
Ø fune / Rope size	mm	10	11	11	13	13	14	14	15	15	16	18
Lunghezza fune / Rope length	m	140	50	98	70	136	62	128	58	120	128	88
Velocità fune / Rope speed	m/min	30	28	28	34	34	32	32	30	30	38	36
Peso / Weight	kg	100	87	102	129	155	136	160	140	165	340	360
Portata max / Max flow	l/min	60	60	60	75	75	75	75	75	75	130	130
Pressione / Pressure	bar	160	180	180	175	175	185	185	195	195	260	280
Motore / Motor	cc/rev	100	100	100	100	100	100	100	100	100	45	45
Coppia motore / Engine torque	Nm	210	230	230	220	220	220	220	220	220	150	160
Coppia al tamburo Max torque on the drum	Nm	2600	2700	2700	5500	5500	5500	5500	5500	5500	12300	12300
Contropress. max sulla linea di ritorno Max back pressure on return line	bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rapporto di riduzione Gear ratio		13,8	15,1	15,1	27,2	27,2	27,3	27,3	27,5	27,5	92,0	92,2
Pressione completa apertura freno Full opening brake pressure	bar	25	25	25	33	33	33	33	33	33	19	19

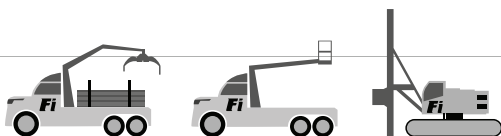


Senso di Riavvolgimento Fune
Standard - Antiorario

Standard Rope Winding Direction
Counter-Clockwise



Dimensioni Dimensions		FW 220SXL	FW 250SX	FW 250SXL	FW 300SX	FW 300SXL	FW 350SX	FW 350SXL	FW 450SX	FW 450SXL	FW 550SX	FW 750SX
A	mm	372	190	372	213	413	213	413	213	413	352	352
B	mm	560	380	560	495	690	495	690	495	690	700	700
Ø C	mm	220	220	220	250	250	250	250	250	250	323	323
D	mm	322	322	322	404	404	404	404	404	404	500	500
E	mm	384	384	384	470	490	470	490	470	490	580	580
Ø F	mm	322	322	322	400	400	400	400	400	400	500	500
G	mm	364	170	364	245	245	245	245	245	245	380	380
H	mm	250	250	250	360	360	360	360	360	360	410	410
Ø I	mm	15	15	15	19	19	19	19	19	19	19	19



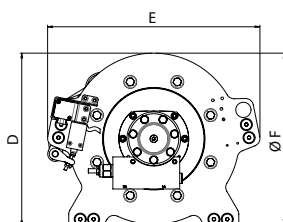
FW207BX – FW270BX



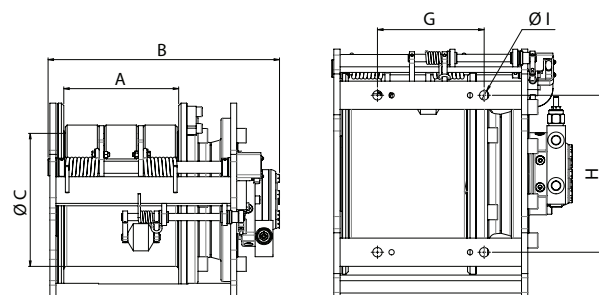
Prodotti non adatti a sollevamento persone
Products not suitable for lifting people

In conformità EN 2006/42/CE - EN 14492-2 - EN 12100-1-2
 According to EN 2006 42 EC - EN 14492-2 - EN 12100-1-2

Modelli Models		FW 207 BX	FW 207 BX L	FW 270 BX	FW 270 BX L
Tiro 1° strato / 1st line pull	daN	2100	2100	2350	2350
Tiro ultimo strato / Last line pull	daN	1590	1590	1920	1920
Strati fune / Rope layers	n°	5	5	5	5
Ø fune / Rope size	mm	10	10	11	11
Lunghezza fune / Rope length	m	80	150	70	130
Velocità fune / Rope speed	m/min	38	38	40	40
Peso / Weight	kg	90	110	90	110
Portata max / Max flow	l/m	60	60	60	60
Portata Continuativa Continuative Oil Flow	l/min	40	40	40	40
Pressione / Pressure	bar	170	170	170	170
Motore / Motor	cc/rev	99,9	99,9	99,9	99,9
Coppia al tamburo Max torque on the drum	Nm	2625	2625	3260	3260
Contropress. max sulla linea di ritorno Max back pressure on return line	bar	2	2	2	2
Rapporto di riduzione / Gear ratio		16,2	16,2	16,2	16,2



Senso di Riavvolgimento Fune
Standard - Antiorario
Standard Rope Winding Direction
Counter-Clockwise



Dimensioni Dimensions		FW 207 BX	FW 207 BX L	FW 270 BX	FW 270 BX L
A	mm	190	372	190	372
B	mm	430	600	430	600
Ø C	mm	240	240	240	240
D	mm	363	363	363	363
E	mm	430	430	430	430
Ø F	mm	360	360	360	360
G	mm	170	384	170	384
H	mm	250	250	250	250
Ø I	mm	15	15	15	15

