

COLONNE TELESCOPICHE PARTNER

Heavy - Super Heavy - Giant

CATEGORIA LARGE





FIRECO

COLONNE TELESCOPICHE PARTNER LARGE

Indice.

01

COLONNE TELESCOPICHE PNEUMATICHE PARTNER

- *heavy*
- *super heavy*
- *giant*

02

ACCESSORI

- *fari*
- *sistemi di inclinazione e rotazione*
- *compressori*
- *blocco pneumatico*
- *cavi elettrici spiralati*
- *accessori di montaggio*
- *pacchetto multifunzione*



FEUERWEHR
IVECO

50-170

GW LEVS

Freiwillige
Feuerwehr
Weinheim

FW 5005

FEUERWEHR

01

COLONNE TELESCOPICHE PARTNER LARGE

Fireco offre un'ampia gamma di colonne telescopiche Partner, realizzate in alluminio, con altezze estese da 1.8 m fino a 40 m, diametri da 64 mm a 250 mm e da 3 a 14 sfili.

Le colonne sono realizzate in tubi di lega leggera di alluminio, anodizzati e con proprietà anticorrosive anche in presenza di nebbia salina. Possono resistere a temperature tra -40°C e $+60^{\circ}\text{C}$. La flessibilità e la professionalità di Fireco permette di offrire soluzioni personalizzate, con dimensioni e caratteristiche fatte su misura.

Le colonne telescopiche Partner che compongono la categoria **LARGE** sono i modelli: HEAVY, SUPER HEAVY e GIANT. Sono tutte estendibili tramite l'impiego di compressori o gruppi elettrovalvole. Questi modelli di colonne possono portare ingenti carichi in testa e sono quindi indicati per il montaggio di teste fari, antenne o strumenti di rilevazioni con importanti dimensioni e pesi.



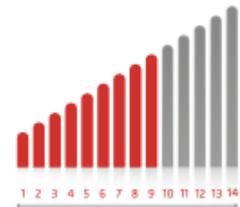
COLONNE TELESCOPICHE PARTNER LARGE

CARATTERISTICHE

- Ø 152, 200 e 250 MM
- SUPPORTANO CARICHI IMPORTANTI
- ALTEZZA ESTESA FINO A 40 METRI
- TILT & TURN HEAVY
- CAVI INTERNI SPIRALATI
- SISTEMA MULTIFUNZIONE COMPLETO
- AMPIA GAMMA DI COMBINAZIONI DI PROIETTORI

COLONNE TELESCOPICHE PARTNER LARGE HEAVY

La colonna telescopica **HEAVY** ha un diametro di 152 mm d è disponibile nelle versioni fino a 9 sfili. Questo modello può portare pesi importanti ed è quindi adatto per il montaggio di teste fari, antenne e apparecchiature medio-grandi e pesanti. Le altezze estese vanno dai 4.316 mm fino a 17.040 mm.



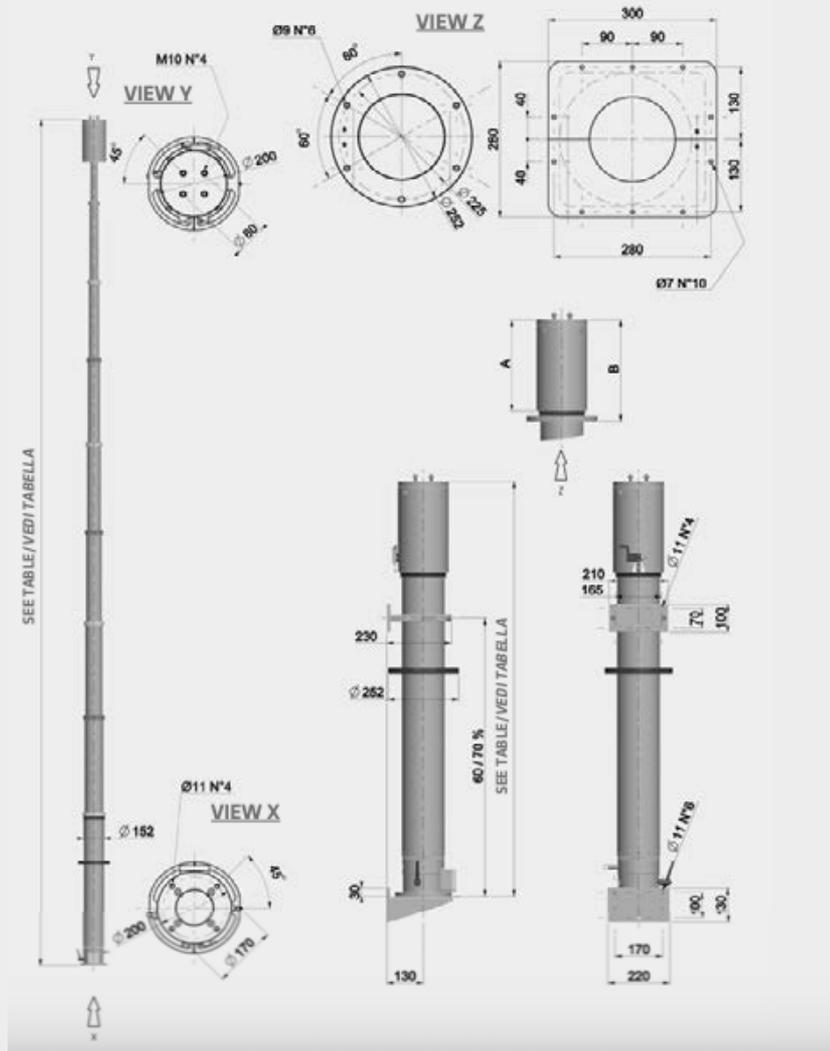
SFILI

Mod. HEAVY Ø 152 mm		8 sections with internal cable 8 sfili con cavo interno									
CH 38		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height altezza estesa	mm	6.385	7.167	8.219	9.146	10.161	11.225	12.634	13.705	14.850
	retracted height altezza chiusa	mm	1.504	1.601	1.751	1.881	2.011	2.164	2.354	2.470	2.671
	weight peso	kg	41,4	44	47,6	50,7	54	59	63,6	66,4	70
internal spiralled cable / cavo intero spiralato		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B									
	max. top load max. peso in testa	kg	110	110	100	100	80	70	60	50	40
	max. allowed wind speed max. velocità del vento ammessa	km / h	115	105	95	90	80	70	100	90	155
	with max. surface / con area max.		1 m ²		0,8 m ²		1 m ²	0,7 m ²	1 m ²		
	max. air pressure / max. pressione dell'aria		3 kg / cm ² (bar)								
									1 Level of guying rings 1 livello di tesatura	2 Levels of guying rings 2 livelli di tesatura	

Mod. HEAVY Ø 152 mm		9 sections with internal cable 9 sfili con cavo interno										
CH 39		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Code N	extended height <i>altezza estesa</i>	mm	6.438	7.250	8.304	9.148	10.186	11.191	12.466	13.704	14.877	
	retracted height <i>altezza chiusa</i>	mm	1.453	1.570	1.680	1.810	1.930	2.048	2.200	2.355	2.515	
	weight <i>peso</i>	kg	40,9	44,2	47,7	52,8	53	56,1	60,4	64,7	68,1	
internal spiralled cable <i>cavo intero spiralato</i>		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B						Note*:GUYED <i>Attenzione*: TESARE</i>				
max. top load <i>max. peso in testa</i>		kg	80	80	80	80	70	50	40	35	30	
max. allowed wind speed* <i>max. velocità del vento ammessa*</i>		km / h	105	95	100	90	85	75	90	75	150	
with max. surface <i>con area max.</i>			1 m ²		0,7 m ²		0,5 m ²			1 m ²		
max. air pressure <i>max. pressione dell'aria</i>			3 kg / cm ² (bar)									
Ø top section <i>Ø tubo finale</i>			51 mm									
									1 Level of guying rings <i>1 livello di tesatura</i>		2 Levels of guying rings <i>2 livelli di tesatura</i>	

LAYOUT TECNICO

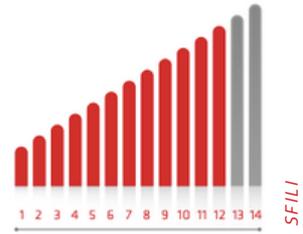
A/B (mm) 5 sfili 229/259 - 6 sfili 228/258 - 7 sfili 261/291 - 8 sfili 294/324 - 9 sfili 327/357





COLONNE TELESCOPICHE PARTNER LARGE SUPER HEAVY

La colonna telescopica **SUPER HEAVY** ha un diametro di 200 mm. Questo modello di colonna può portare pesi maggiori rispetto al modello Heavy. Inoltre è disponibile fino a 12 sfili e quindi permette di avere un miglior rapporto tra l'altezza estesa e quella chiusa. La colonna Super Heavy è adatta per il montaggio di teste fari, grandi antenne ed apparecchiature molto grandi e pesanti. Le altezze estese vanno da 6.445 mm fino a 39.954 mm.

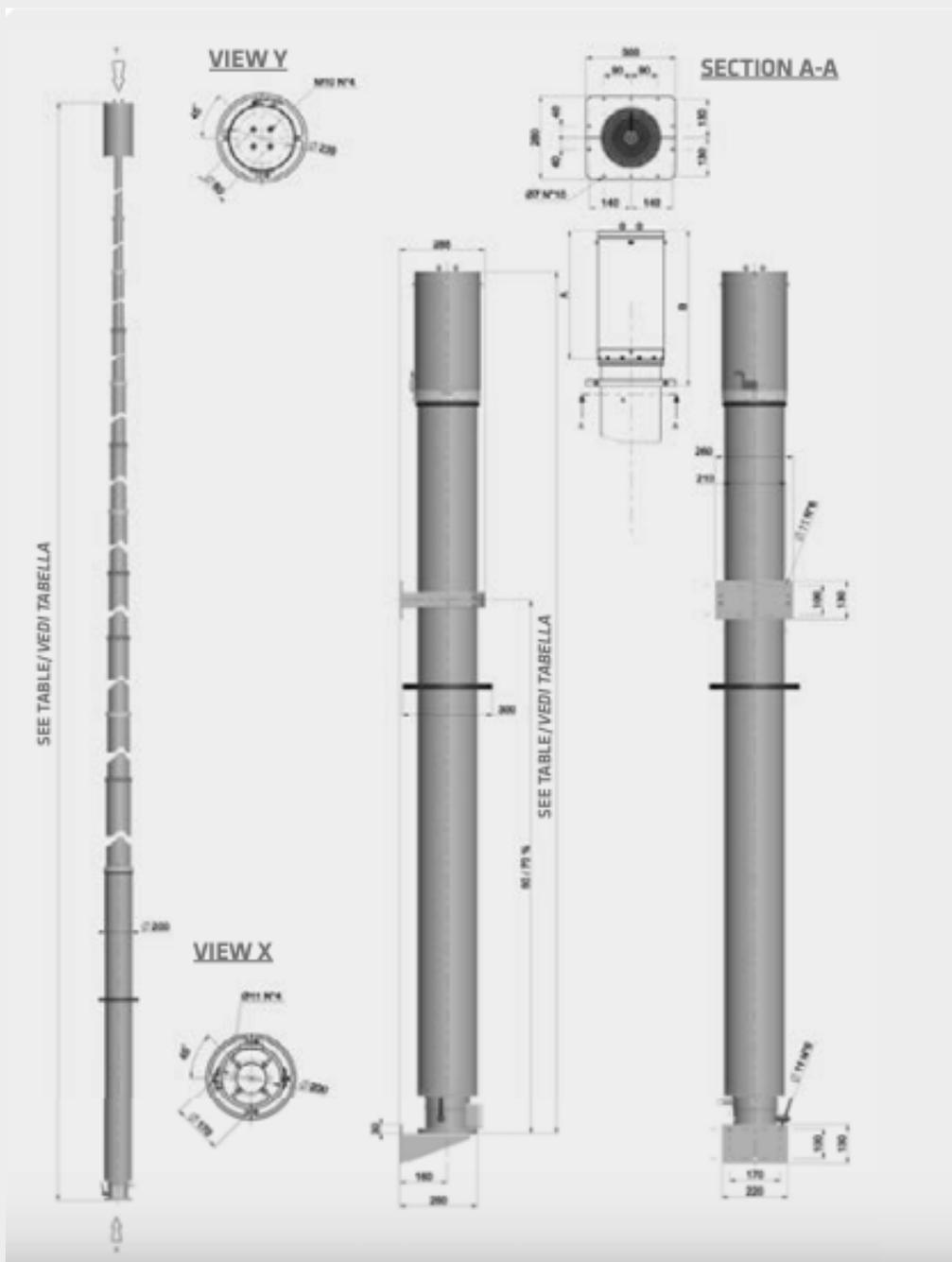


Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		11 sections with internal cable 11 sfili con cavo interno									
CX 41		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height altezza estesa	mm	8.379	9.938	12.208	14.899	18.391	20.889	23.864	26.894	29.890
	retracted height altezza chiusa	mm	1.610	1.791	2.045	2.300	2.662	2.980	3.085	3.375	3.691
	weight peso	kg	72,5	79,5	90,2	101,6	117,8	131,2	147,5	161,2	177,3
internal spiralled cable cavo intero spiralato		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B						without cable senza cavo Code A			
max. top load max. peso in testa		kg	80	70	60	50	40	35	30	25	20
max. allowed wind speed max. velocità del vento ammessa		km / h	120	100	85	160	130	130	110	90	70
with max. surface / con area max.			1 m ²		0,75 m ²	1 m ²		0,5 m ²		0,3 m ²	
max. air pressure / max. pressione dell'aria			3 kg / cm ² (bar)								
Ø top section / Ø tubo finale			64 mm								
			2 Levels of guying rings 2 livelli di tesatura			3 Levels of guying rings 3 livelli di tesatura			3 Levels of guying rings 3 livelli di tesatura		

Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm		12 sections with internal cable 12 sfili con cavo interno									
CX 42		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height altezza estesa	mm	14.959	18.479	20.946	23.954	26.950	29.947	32.954	36.452	39.954
	retracted height altezza chiusa	mm	2.210	2.570	2.870	2.930	3.220	3.500	3.790	4.120	4.570
	weight peso	kg	99,6	116,5	129,1	143,8	158,3	172,8	187,4	203,9	228
internal spiralled cable cavo intero spiralato		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B					without cable senza cavo Code A				
max. top load max. peso in testa		kg	50	35	30	25	20	15	10	8	5
max. allowed wind speed max. velocità del vento ammessa		km / h	170	150	125	105	85	65	40	35	30
with max. surface con area max.			0,5 m ²			0,3 m ²		0,2 m ²		0,1 m ²	
max. air pressure max. pressione dell'aria			3,5 kg / cm ² (bar)								
Ø top section Ø tubo finale			51 mm								
			2 Levels of guying rings 2 livelli di tesatura		3 Levels of guying rings 3 livelli di tesatura			4 Levels of guying rings 4 livelli di tesatura			

LAYOUT TECNICO

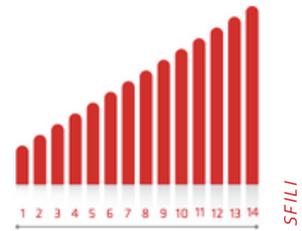
A/B (mm) - 6 sfili 266/296 - 7 sfili 301/331-8 sfili 300/330- 9 sfili 333/363 - 10 sfili 366/396 - 11 sfili 399/429 - 12 sfili 423/462





COLONNE TELESCOPICHE PARTNER LARGE GIANT

La colonna telescopica **GIANT** è la colonna senza bloccaggi più grande e ha un diametro di 250 mm. Questo modello di colonna può portare pesi molto importanti e quindi è adatta per il montaggio di teste fari, antenne e apparecchiature molto pesanti e grandi. Le altezze estese vanno da 6.447 mm fino a 39.952 mm



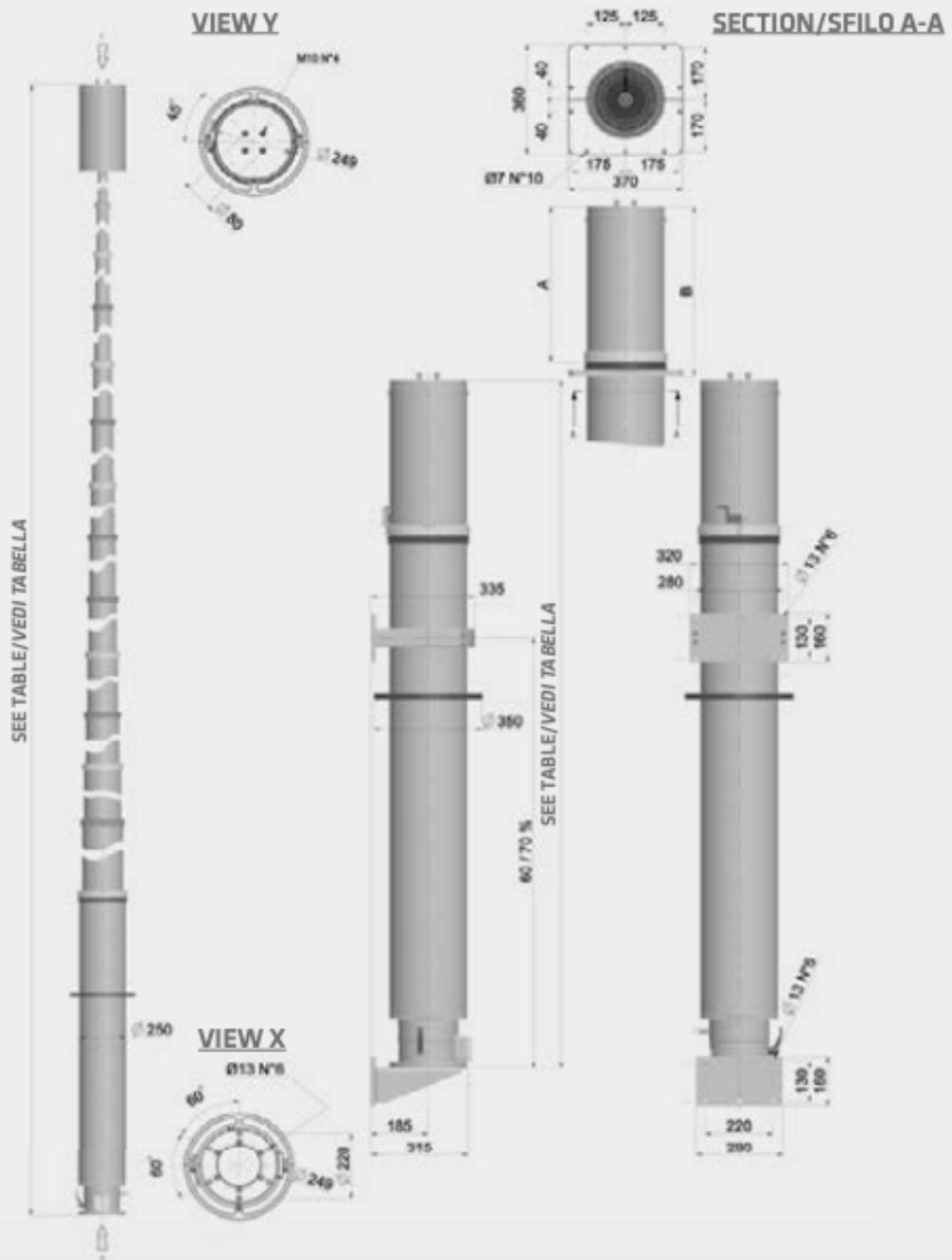
Mod. GIANT Ø 250 mm		13 sections with internal cable 13 sfili con cavo interno									
CG 43		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height altezza estesa	mm	8.451	9.951	12.447	14.941	18.447	20.941	23.947	26.939	29.953
	retracted height altezza chiusa	mm	1.550	1.730	1.970	2.220	2.570	2.880	2.910	3.190	3.480
	weight peso	kg	98,8	110,6	128	145,4	170,2	188,1	206,4	228,2	250,2
internal spiralled cable cavo intero spiralato		Standard 4x1,5 mm ² Cod. B					Note*:GUYED Attenzione*: TESARE				
	max. top load / max. peso in testa	kg	90	80	70	60	55	50	45	40	35
	max. allowed wind speed* max. velocità del vento ammessa*	km / h	130	115	90	85	65	100	80	65	50
	with max. surface / con area max.		1 m ²		0,5 m ²		1 m ²	0,8 m ²	0,65 m ²	0,5 m ²	
	max. air pressure / max. pressione dell'aria		3 kg / cm ² (bar)								
	Ø top section / Ø tubo finale		64 mm								
								2 Levels of guying rings 2 livelli di tesatura		3 Levels of guying rings 3 livelli di tesatura	

Mod. GIANT Ø 250 mm		14 sections with internal cable 14 sfili con cavo interno									
CG 44		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height altezza estesa	mm	14.944	18.461	20.953	23.944	26.937	29.930	32.946	36.444	39.952
	retracted height altezza chiusa	mm	2.190	2.520	2.780	2.820	3.070	3.320	3.580	3.880	4.190
	weight peso	kg	141,7	165,4	182,6	201,9	221,1	240,3	259,7	283,4	307,2
internal spiralled cable cavo intero spiralato		Standard 4x1,5 mm ²			Note*:GUYED Attenzione*: TESARE						
	max. top load max. peso in testa	kg	60	50	40	35	30	25	20	15	10
	max. allowed wind speed* max. velocità del vento ammessa*	km / h	80	60	95	75	60	45	40	35	30
	with max. surface / con area max.		0,5 m ²		1 m ²	0,8 m ²	0,65 m ²	0,5 m ²	0,3 m ²	0,2 m ²	0,1 m ²
	max. air pressure / max. pressione dell'aria		3 kg / cm ² (bar)								
	Ø top section / Ø tubo finale		51 mm								
						2 Levels of guying rings 2 livelli di tesatura		3 Levels of guying rings 3 livelli di tesatura		4/5 Levels of guying rings 4/5 livelli di tesatura	

*Si prega di prestare particolare attenzione durante l'estensione di colonne che prevedono la tesatura. Durante l'estensione la velocità massima del vento non deve superare i 20km/h.

LAYOUT TECNICO

A/B (mm) - 6 sfili 340/380 - 9 sfili 375/415
- 10 sfili 374/414 - 11 sfili 407/447 - 12 sfili
440/480 - 13 sfili 473/513 - 14 sfili
506/546





VERSIONE COMPACT

La colonna Partner può essere realizzata anche nella versione Compact quando è necessaria un'altezza retratta minore. Questa versione permette di avere all'incirca la stessa altezza estesa della versione normale Partner, ma con un'altezza retratta inferiore.

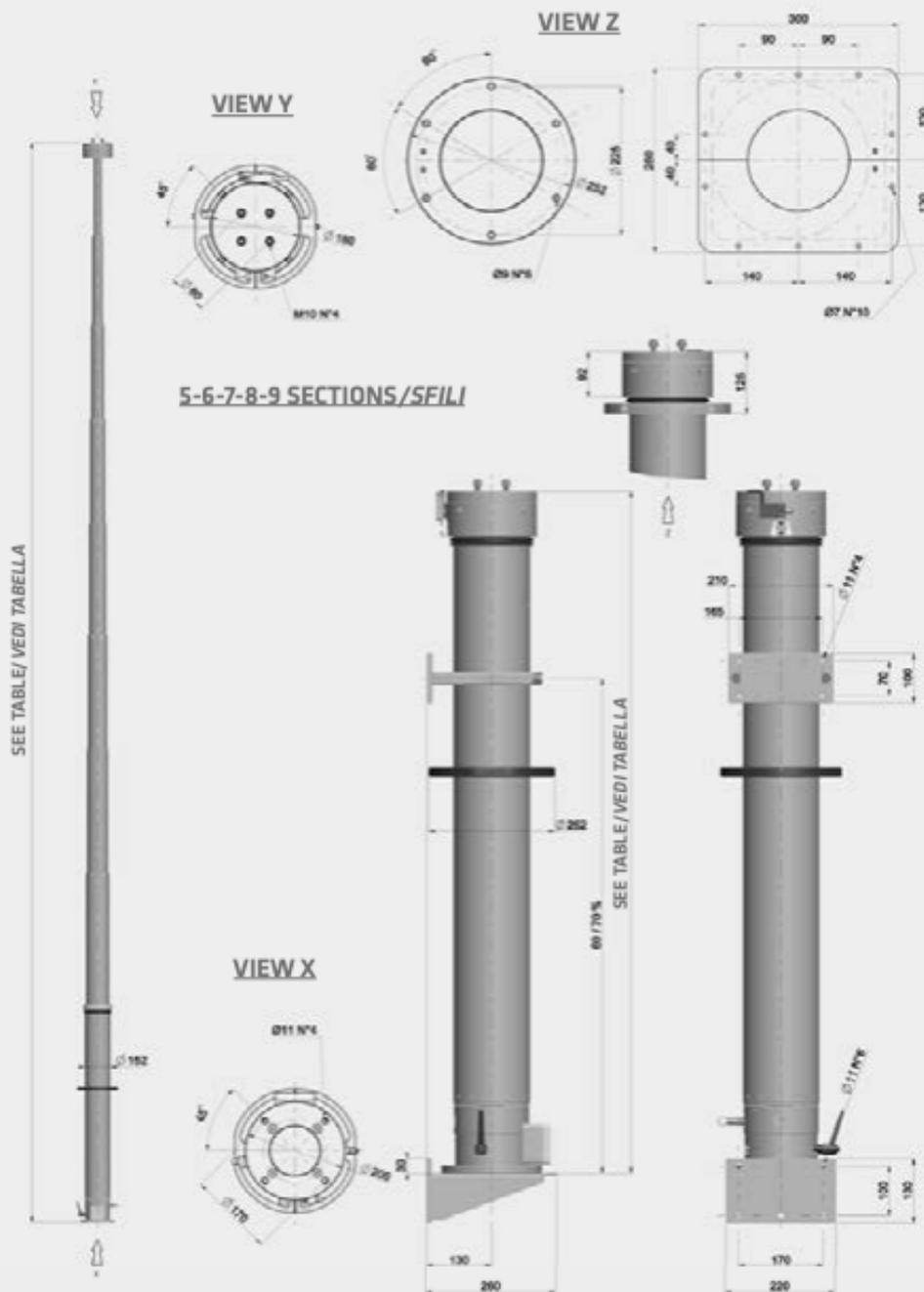
Facciamo un esempio: colonna Partner Standard CS 3434.N - altezza estesa 4.355 mm e altezza retratta 1.581 mm.

La versione Compact di questa colonna avrà un'altezza estesa di 4.439 mm ma un'altezza retratta di soli 1.531 mm.

Il primo numero 3 nel codice della colonna sarà sostituito da un 8 e il numero 4 da un 9.

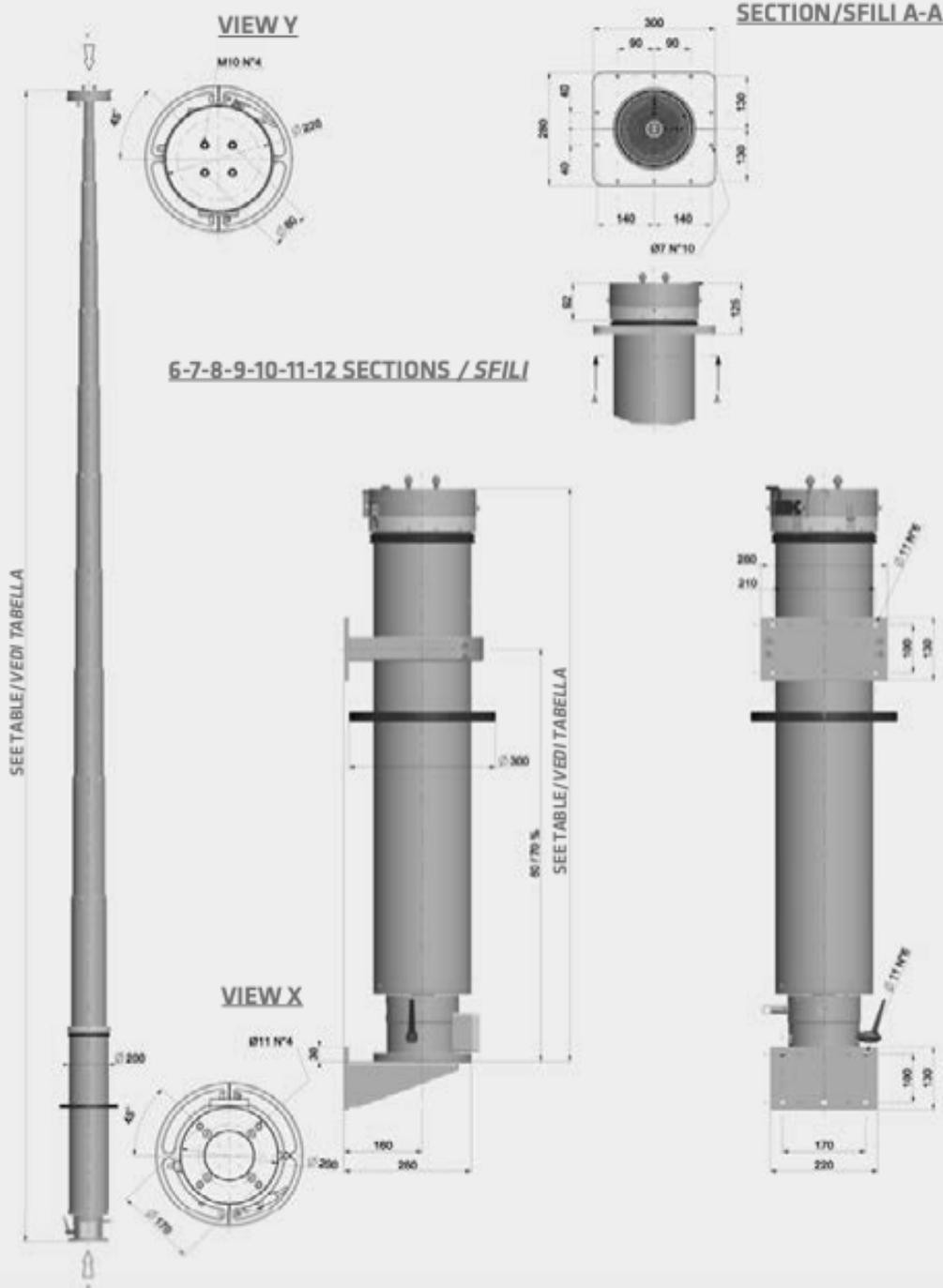
Nel nostro esempio il codice della colonna diventerà CS.8434.N.

HEAVY



VERSIONE COMPACT

SUPER HEAVY





ACCESSORI

Le colonne telescopiche Partner sono dotate di una vasta gamma di accessori e dispositivi, al fine di soddisfare ogni esigenza operativa: possono essere forniti sistemi di fari a LED, ad alta efficienza e potenza luminosa, sistemi di inclinazione e rotazione, per poter dirigere i flussi luminosi in modo facile e automatizzato, grazie a comandi da remoto.

Fireco propone inoltre compressori di medie e piccole dimensioni che, grazie alla propria compattezza e funzionalità, si rivelano una soluzione ottimale per estendere rapidamente una qualsiasi colonna telescopica pneumatica. Altrettanto utili sono i blocchi pneumatici per il controllo dell'aria fornita dal sistema dei freni del veicolo.

Un kit multifunzione, studiato in modo specifico per questo tipo di colonne, permette di controllarne tutte le funzionalità in modo semplice e intuitivo.



FARI LZ

I proiettori progettati e sviluppati da Fireco consentono di completare le colonne telescopiche con una illuminazione di alta qualità per fornire ai vigili del fuoco o agli operatori di soccorso il miglior supporto disponibile. Possono essere montati su un'unità Tilt & Turn oppure direttamente sulla testa della colonna, se richiesto, anche in posizione top side a 360° (ad es. 3 proiettori a 120° o 4 proiettori a 90°).

L'ultima serie di proiettori con tecnologia LED sviluppata da Fireco sono i fari LZ che offrono un ottimo mix di prestazioni energeticamente favorevoli e grande resa luminosa. Sono disponibili nelle versioni da 50 W, 80 W, 100 W, 200 W 300 W o 400 W e con fasci luminosi a 60° o 90°.



LZ 50 W

NEW**CARATTERISTICHE**

Potenza	50 W
Alimentazione	12 a 40 Vdc
Potenza assorbita	4,16 A - 1,25 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	8800 LM
Protezione	IP 66
Peso	1,1 kg
Dimensioni	128x148x70 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

LZ 50 W

LZ 80 W

NEW**CARATTERISTICHE**

Potenza	80 W
Alimentazione	12 a 40 Vdc
Potenza assorbita	6,66 A - 2,00 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	11500 LM
Protezione	IP 66
Peso	1,1 kg
Dimensioni	128x148x70 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

LZ 80 W

LZ 100 W

CARATTERISTICHE	
Potenza	100 w
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	8,3/4,13 A - 1,5/0,75 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	17600 LM
Protezione	IP 66
Peso	3 kg
Dimensioni	348x161x96 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

LZ 100 W

LZ 200 W

CARATTERISTICHE	
Potenza	200 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	16,7/8,3 A - 1,5/7,5 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	35200 LM
Protezione	IP 66
Peso	5,8 kg
Dimensioni	362x224x142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

LZ 200 W




LZ 300 W



LZ 300 W

CARATTERISTICHE

Potenza	300 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	25/12,5 A - 1,5/0,75 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	52800 LM
Protezione	IP 66
Peso	7,6 kg
Dimensioni	517x224x142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

LZ 400 W



LZ 400 W

CARATTERISTICHE

Potenza	400 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	33/16,6 A - 1,5/0,75 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	70400 LM
Protezione	IP 66
Peso	10,8 kg
Dimensioni	674x224x142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

FARI DUO LZ

Evoluzione naturale degli LZ, i fari **Duo LZ** sono la soluzione d'illuminazione a LED più completa di Fireco. Consente agli operatori di adattare l'illuminazione alle condizioni ambientali del sito operativo passando tra due diverse temperature di colore: una classica luce diurna bianca (5700 K) o una luce gialla selettiva più calda (2700 K).

Soprattutto adatta ad ambienti nebbiosi o innevati, la luce gialla aiuterà a combattere gli effetti dell'abbagliamento. Qualunque sia il tempo, il Duo LZ è pronto a garantire la migliore visibilità in ogni situazione.



DUO LZ 100 W

DUO LZ 200 W

CARATTERISTICHE	
Potenza	100 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc
Potenza assorbita	8,3/4.15 A- 1.5/0.75 A
Temperatura colore	2700 K / 5700 K
Flusso Luminoso	8000 LM/ 8900 LM
Protezione	IP 66
Peso	3 kg
Dimensioni	348x161x96 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

CARATTERISTICHE	
Potenza	200 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc
Potenza assorbita	16,7/8,3 A
Temperatura colore	2700 K / 5700 K
Flusso Luminoso	18700 LM / 20370 LM
Protezione	IP 66
Peso	6,5 kg
Dimensioni	362X224X142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

DUO LZ 100 W

DUO LZ 200 W



FARI WORKLED

In aggiunta ai fari LZ, Fireco offre dei proiettori LED da 50 W e 80 W, più compatti e a basso consumo. Questi fari sono ideali per essere montati su diversi sistemi di movimentazione, quali l'Inside Focus o teste combinate, oppure direttamente sulla colonna.

WORKLED 50 W



FLOOD version



SPOT version

WORKLED 50 W

CARATTERISTICHE

Potenza	50 W
Alimentazione	12-48 Vdc
Temperatura colore	6000 K
Flusso Luminoso	4200 LM
Protezione	IP 67
Peso	1,6 kg
Dimensioni	125x110x103 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a +80°C

WORKLED 80 W



FLOOD version



SPOT version

WORKLED 80 W

CARATTERISTICHE

Potenza	80 W
Alimentazione	12-48 Vdc
Temperatura colore	6000 K
Flusso Luminoso	6797 LM
Protezione	IP 67
Peso	2,8 kg
Dimensioni	175x146x115,4 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a +80°C

SISTEMA DI INCLINAZIONE

Le colonne Partner Large possono essere equipaggiate con diversi sistemi di movimentazione fari, disponibili da 12V oppure da 24V.

SISTEMA DI INCLINAZIONE HEAVY

Il sistema di inclinazione Heavy permette di inclinare gli accessori montati di circa 100° e può portare un peso massimo di 60 kg. Il motore può essere montato orizzontalmente oppure verticalmente. Il dispositivo pesa 9 kg.

Montaggio verticale

- TL.31501 = Tilt unit Heavy 12V
- TL.31502 = Tilt unit Heavy 24V

Montaggio orizzontale

- TL.31511 = Tilt unit Heavy 12V
- TL.31512 = Tilt unit Heavy 24V



SISTEMA DI INCLINAZIONE SUPER HEAVY

Il sistema di inclinazione Super Heavy permette di inclinare gli accessori montati di circa 100° e può portare un peso massimo tra 60 kg e 100 kg. Il motore può essere montato orizzontalmente oppure verticalmente.

La struttura pesa 10 kg.

Montaggio verticale

- TL.31551 = Tilt unit Super Heavy 12V
- TL.31552 = Tilt unit Super Heavy 24V

Montaggio orizzontale

- TL.31561 = Tilt unit Super Heavy 12V
- TL.31562 = Tilt unit Super Heavy 24V





TESTA COMBINATA - UNITA' DI ROTAZIONE E INCLINAZIONE

Le colonne telescopiche possono essere equipaggiate con i nostri dispositivi di movimentazione, progettati per offrire una illuminazione che si adatti alle diverse situazioni di emergenza. Punta di diamante sono le unità Tilt & Turn: efficaci posizionatori per ruotare e inclinare i fari, allo scopo di indirizzare il fascio luminoso sullo scenario delle operazioni o dove sia necessario. La linea Tilt & Turn è stata sviluppata in differenti versioni al fine di assecondare molteplici tipi di esigenza, mantenendo peso e dimensioni ridotti e garantendo elevata versatilità

Le teste combinate possono essere comandate con telecomandi utilizzando il protocollo di comunicazione RS485. I telecomandi sono disponibili nelle versioni con cavo, radio o nella versione Smart che permette l'utilizzo sia a filo, che radio e che è dotato di batterie ricaricabili. Per interfacciarsi con i protocolli più complessi e standardizzati a livello mondiale, il sistema può essere pilotato anche via CANbus, soprattutto nella sua versione FireCAN specificatamente dedicata alle applicazioni antincendio.

TILT & TURN SPARK 2 -3 MOTORI

Compatta e facile da utilizzare con una portata massima di 60 kg. Disponibile 12V e 24V, adatta per le applicazioni più comuni. Può essere fornita con una coppia di connettori per ogni faretto e con due o tre attuatori in modo da poter ruotare gli accessori montati e inclinarli simultaneamente (con 2 motori) oppure separatamente (con 3 motori), gestibili tramite telecomandi multifunzione (versioni a filo, radio e SMART). T&T Spark è progettata con grado di protezione IP65.



Versione 2 motori

- peso 10 Kg
- carico 20+20 Kg

Valori elettrici

- tensione alimentazione 12-24 VCC
- potenza max motoriduttore 72 W*
- corrente max motoriduttore 6/3 A*

Versione 3 motori

- peso 12 Kg
- carico 25+25 Kg

* Questo dato si riferisce a un singolo attuatore; a seconda della versione dell'unità TT (2 o 3 attuatori) sarà il doppio o il triplo del valore indicato.

TILT & TURN SPARK PLUS 2 -3 MOTORI

Il sistema Tilt & Turn Spark Plus è in grado di ruotare e inclinare carichi con pesi superiori del 60% rispetto a quelli sostenuti dalla versione Spark, permettendo di aumentare la quantità di proiettori installabili, incrementando così il potere illuminante, mantenendo le dimensioni ridotte e compatte delle soluzioni Spark.

Le prestazioni superiori derivano dall'aumento della potenza e della struttura complessiva dei due attuatori basculanti, una nuova scheda elettronica permette di pilotare motori più potenti attraverso la stessa interfaccia di controllo RS485 e telecomandi multifunzione.



Versione 2 motori

- peso 12 Kg
- carico 35+35 Kg

Valori elettrici

- tensione alimentazione 12-24 VCC
- potenza max motoriduttore 290 W*
- corrente max motoriduttore 24/12 A*

Versione 3 motori

- peso 14 Kg
- carico 45+45 Kg

* Questo dato si riferisce a un singolo attuatore; a seconda della versione dell'unità TT (2 o 3 attuatori) sarà il doppio o il triplo del valore indicato.

TILT & TURN HEAVY

La testa combinata TT Heavy è un sistema per l'inclinazione e la rotazione che è stata specificamente sviluppata per tutti i tipi di applicazioni in cui vengono utilizzati modelli di colonne grandi e che necessitano di montare gruppi di proiettori pesanti e ingombranti. La TT Heavy, infatti, è sempre dotata di tre attuatori, uno per la rotazione e due per l'inclinazione separata, ed è in grado di trasportare carichi estremamente grandi fino a 150kg.

Disponibile nella versione a 3 motori, e da 12V e 24V.



Versione 3 motori

- peso 12 Kg
- carico 25+25 Kg

Valori elettrici

- tensione alimentazione 12-24 VCC
- potenza max motoriduttore 72 W*
- corrente max motoriduttore 6/3 A*

* Questo dato si riferisce a un singolo attuatore; a seconda della versione dell'unità TT (2 o 3 attuatori) sarà il doppio o il triplo del valore indicato.

	TT Spark	TT Spark Plus	TT Heavy
Lunghezza (estremità degli alberi)	300 mm	300 mm	355 mm
Altezza	269 mm	269 mm	341,5 mm
Profondità	196 mm	196 mm	296 mm
Peso (vers 2 motori)	10 Kg	12 Kg	n.d.
Carico utile (vers 2 motori) *	50 Kg (25 +25)	70 Kg (35+35)	n.d.
Peso (vers 3 motori)	12 Kg	14 Kg	31 kg
Carico utile (vers 3 motori)*	60 kg	90 Kg (45+45)	150 kg
Angolo di rotazione	365°	365°	265°
Angolo di inclinazione	365°	365°	280°

* resistenza al carico utile calcolata considerando il baricentro a 0,5 m dall'asse verticale del montante



COMPRESSORI



AI.32011

230V

AI.32005

Compressore coassiale oil-less 230V 180 lt/1' – max. pressione 8 bar – peso 5 kg.
Dim. L 400 x A 230 x P 370 mm

AI.32011

Compressore coassiale lubrificato, mono fase 230V – 5,0 A – 1,1 kW – 185 lt/1' – max pressione 8 bar – peso 14 kg dB – A 80 con serbatoio 6 lt
Dim. L 320 x A 440 x P 260 mm

AI.32011.RC

Compressore coassiale lubrificato, mono fase 230V – 5,0 A – 1,1 kW – 185 lt/1' – max pressione 8 bar – peso 14 kg dB – A 80 – con serbatoio 6 lt e comando
Dim. L 320 x A 440 x P 260 mm

AI.32091

Compressore 230V – 50 lt/1' – STPV – peso 3,5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32092

Compressore 230V – 50 lt/1' – STPV/AB – con comando e pressostato – peso 5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm



AI.32141

12/24V

AI.32121

Compressore ST 12V – 50 lt/1' – 13,5 A - peso 3,5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32122

Compressore ST 24V – 50 lt/1' – 7 A - peso 3,5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32131

Compressore STPV 12V – 50 lt/1' – 13,5 A con pressostato e valvola di non ritorno - peso 4 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32132

Compressore STPV 24V – 50 lt/1' – 7 A – con pressostato e valvola di non ritorno - peso 4 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32141

Compressore STPV-AB 12V – 50 lt/1' – 13,5 A con comando - peso 5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32142

Compressore STPV-AB 24V – 50 lt/1' – 7 A con comando - peso 5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32141.M

Compressore STPV-AB 12V – 50 lt/1' – 13,5 A con comando con molla - peso 5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32142.M

Compressore STPV-AB 24V – 50 lt/1' – 7 A con comando con molla - peso 5 kg
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

COMPRESSORI

STREAM



AI.32180

Compressore Stream 230V - 450 W - peso 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

AI.32180_24

Compressore Stream 24V - 450 W - peso 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

AI.32180_12

Compressore Stream 12V - 450 W - peso 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

AI.32178/_12/_24

STPV-AB pressostato, valvola di non ritorno e gruppo comando - peso 8.5 Kg 145 lt/1'
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

COMPRESSORI AD ARIA PER COLONNE MULTIFUNZIONE

AI.32921

Compressore 12V 50 lt/1' per sistema multifunzione
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

AI.32801

Compressore 230V - 179 lt/1' - per sistema multifunzione
Dim. L 310 x A 325 x P 205 mm

AI.32922

Compressore 24V 50 lt/1' per sistema multifunzione
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm



BLOCCO PNEUMATICO

Il blocco pneumatico è utilizzato per l'apertura e la chiusura della colonna ed è necessario quando si utilizza l'aria del veicolo, di una bombola di aria compressa o di un compressore senza pressostato.



PC.33211

Blocco pneumatico con regolatore di pressione

PC.33212

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e molla

PC.33213

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e molla solo per salita

PC.33221

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e filtro a secco

PC.33222

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e filtro a secco

PC.33223

Blocco pneumatico con regolatore di pressione, filtro a secco e molla solo salita

CAVI ELETTRICI SPIRALATI

FIRECO propone una vasta gamma di cavi elettrici che possono essere montati all'interno degli alberi telescopici. I cavi a spirale forniscono alimentazione, segnali video e trasmissione dati ai dispositivi montati sulla parte superiore delle colonne. Questa soluzione interna garantisce una vita molto più lunga rispetto alla soluzione con cavo esterno. Il cavo interno è molto più leggero rispetto a quello esterno.

Inoltre non vi è alcuna necessità di manodopera supplementare e spazio altrimenti necessari per il cavo esterno. I cavi sono specificamente fabbricati per le colonne e hanno quindi caratteristiche particolari. Nella gamma ci sono anche diversi cavi coassiali, fibre ottiche e CAT 5/6 fili in modo da montare telecamere e altre apparecchiature per la misurazione.

Codice	Descrizione mm
B	4 x 1,5
H	5x1 + 4x0,5
D	7 x 1,5
I	8x1 + 4x0,5
N2	5x2,5 + 6x0,6
P	5x1,3 + 13x0,5
V2	11x1,5 + 8x0,6
Z	9x1,5+13x0,22
I2	8x1 + 4x0,5 + 1 COAX 75 OHM + 2 COAX 50 OHM

Codice	Descrizione mm
ZXS	11x1,5 + (2x1,5SCH) + 7x0,6 + COAX 75 OHM +2 (RILS 6x4)
U2	9x0,5+7x1,3+(2x20 AWG)ST + (2x18 AWG)ST + 1 MICRO COAX 75 OHM
Z2	9x2,5 + 2x1 + 2x0,5 + 8x0,22
Z3	10x2,5 + 3x1 + 2x0,5 + (8x0,25)
L2	3 x CAT5E + 3 x 1,5 + 2 x 2,5 + 4 x 0,5
T	13x1,5+14x0,35
M	8x1,5 + 4x4x24 AWG + 1x2,5 + 8 COAX 75 OHM
U3	2 MICRO COAX 75 OHM +2 x F/UTP cat.5 + 6x18 AWG + 4 FIBER OPTICS 50/125
L4	7G1,5 + 3x2x0,75 + 7x0,34mm ² + (4x2x24AWG) SF/UTP Cat.6
US	1 Cat 5e + 1 75-OHM COAX + 8 18 AWG + 4 24 AWG + 1 50-OHM COAX

ACCESSORI E SISTEMI DI MONTAGGIO



FLANGIA A TETTO TONDA

BK.30007= per colonne Ø 152 mm



FLANGIA A TETTO QUADRA

BK.30057= per colonne Ø 152 mm
BK.30058= per colonne Ø 200 mm
BK.30061= per colonne Ø 250 mm



FISSAGGIO SUPERIORE

BK.30207= per colonne Ø 152 mm
BK.30208= per colonne Ø 200 mm



FISSAGGIO ESTERNO SUPERIORE RINFORZATO

per colonne con altezza superiore a 7 m
BK.30207.R per colonna Ø 152mm
BK.30208.R per colonna Ø 200mm
BK.30211.R per colonna Ø 250mm



FISSAGGIO INFERIORE

BK.30107= per colonne Ø 152 e Ø 200 mm
BK.30111= per colonne Ø 250 mm



PACCHETTO MULTIFUNZIONE

Il **kit multifunzione** di Fireco offre ai clienti una colonna con un equipaggiamento completo e funzionale. Questo kit soddisfa il fabbisogno dei clienti più esigenti che desiderano concentrare tutte le funzioni della colonna telescopica in un "pacchetto tutto in uno", con l'obiettivo primario di permettere il controllo di tutte le funzioni con un unico sistema. Il telecomando multifunzione interagendo con la scheda elettronica integrata permette di controllare tutte le funzioni del dispositivo, con una interfaccia semplice e user-friendly. Grazie alle ultime tecnologie nel settore automotive, sono stati progettati collegamenti semplici e sicuri all'impianto del veicolo utilizzando connettori antipolvere e stagni, facilitando le cose per i carrozzieri e il servizio post vendita

CONFIGURAZIONE

1. COLONNA TELESCOPICA

La colonna telescopica pneumatica è la spina dorsale dell'intero kit multifunzione. È in grado di supportare l'intero sistema di illuminazione composto da un'unità Tilt & Turn e proiettori alimentati tramite connettori plug'n play. Esistono più versioni di colonne, suddivise in SMALL-MEDIUM e LARGE in base a diametri e specifiche caratteristiche.



2. TESTA FARI

Oltre alla colonna, l'elemento essenziali sono i proiettori montabili su un'unità Tilt & Turn (T&T, Inside Focus o Illuminator) oppure direttamente sulla testa a 360°. Sono tutti dotati di componenti LED con maggiore efficienza, bassi voltaggi, e un ridotto consumo energetico a fronte di un'elevata intensità luminosa



3. UNITA DI INCLINAZIONE E ROTAZIONE

Le unità Tilt & Turn Fireco sono diventate uno standard in combinazione con le colonne Partner. Il sistema è sicuro affidabile e facilmente gestibile, e permette di inclinare e ruotare i proiettori da 0 a 365°. Il prodotto è disponibile in diverse versioni, che possono trasportare diversi carichi utili e possono avere l'inclinazione simultanea o indipendente dei proiettori.



4. TELECOMANDO PER TUTTE LE FUNZIONI

Il comando multifunzione Fireco consente di controllare tutte le funzioni della colonna con un solo telecomando. Il telecomando è facile da usare, grazie al blocco automatico della tastiera e le funzioni di facile comprensione. La colonna dotata di telecomando multifunzione è dotata di una scheda elettronica e un gruppo di elettrovalvole.

COMANDI PER COLONNE CON TILT AND TURN



RC.31746

Comando multifunzione per aprire/chiudere la colonna, inclinare e ruotare, accendere/spegnere i fari, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato

Disponibile anche radio (RC.31747_1)



RC.31748

Comando multifunzione per aprire/chiudere la colonna, inclinare indipendentemente, ruotare, accendere/spegnere i fari, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato

Disponibile anche radio (RC.31749_1)



RC.31766

Comando multifunzione per aprire/chiudere la colonna, inclinare e ruotare, accendere/spegnere 4 fari singolarmente, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4m di cavo spiralato

Disponibile anche radio (RC.31767_1)



RC.31756_596

Comando multifunzione SMART per aprire/chiudere la colonna, inclinare e ruotare, accendere/spegnere i fari, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato - UTILIZZABILE CON E SENZA CAVO passa automaticamente alla funzione radio appena il cavo viene staccato con batterie ricaricabili - retro illuminato

Disponibile anche versione 3 motori (RC.31758_596)



COMANDI PER COLONNE SENZA TILT AND TURN



RC.31742

Comando multifunzione per aprire/chudere la colonna, accendere/spegnere 4 fari singolarmente, messa a riposo automatica - ergonomica, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato

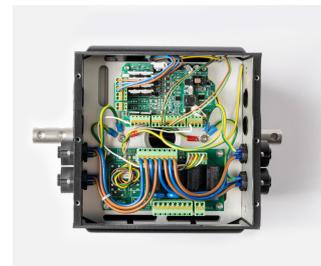
Disponibile anche radio (RC.31745_1)

5. SCHEDA ELETTRONICA

Il sistema multifunzione è controllato da una scheda elettronica a due strati montata all'interno della testa combinata.

Caratteristiche principali

- Protezione contro interferenze esterne
- Tensione in ingresso - 9-36 VDC
- Protezione contro i picchi di tensione più elevati
- Protezione contro cortocircuiti dei motori della testa combinata
- Protezione contro cortocircuiti sulle elettrovalvole
- Salvataggio di tutte le attività della colonna all'interno del microprocessore, simile a un sistema scatola nera
- LED di avviso sul comando
- Modulo radio 2,4 GHZ per una trasmissione dati più veloce e senza interferenze



6. MICROINTERRUTTORE

La funzione del microinterruttore è di segnalare quando la colonna è aperta. Il cliente può connetterlo a un segnale visivo o audio all'interno della cabina, in modo da non guidare con la colonna ancora estesa. Inoltre, la funzione automatica di messa a riposo può anche essere collegata al sistema di freno a mano, in modo tale che rilasciando il freno a mano, la colonna torni automaticamente alla posizione "zero"



7. GRUPPO ELETTROVALVOLE

La valvola solenoide viene utilizzata per garantire l'estensione e chiusura elettronica della colonna. E' realizzata in alluminio anodizzato e funziona da 12V CC a 230AC, quindi è molto adattabile. Inoltre può essere facilmente remotata in un'altra posizione.

L'unità elettrovalvole può essere collocata in due posizioni differenti, a seconda delle esigenze del cliente: con le bobine una di fronte all'altra oppure, per una configurazione ancora più compatta, con le bobine posizionate parallelamente.

A) *Regolatore di estensione*

B) *Viti di fissaggio M4/M5*



8. CONNETTORI PER PROIETTORI

I proiettori sono collegati ai gruppi Tilt & Turn Spark tramite connettori rapidi, in modo che il collegamento (oltre che la sostituzione o la rimozione per manutenzione) del proiettore sia facile e veloce; inoltre sono robusti, sicuri e impermeabili (classificazione IP67)



9. CONNETTORI AUTOMOTIVE (opzionali)

Le colonne possono essere equipaggiate con connettori automotive, per una facile, veloce e sicura installazione sui mezzi



GALLERY Heavy | Super Heavy | Giant



GALLERY Heavy | Super Heavy | Giant



GALLERY Heavy | Super Heavy | Giant





Credits

Copyright 2023- FIRECO - All rights reserved

SEDE ITALIANA

Fireco S.r.l.

Via E.Fermi, 56
25064 GUSSAGO (BS) - ITALIA
Tel.:+39 030 3733916
Fax:+39 030 3733762
info@fireco.eu
www.fireco.eu

FIRECO.EU



BELGIO

Fireco Systems N.V.

Diestersteenweg, 142
3510 KERMT (HASSELT) - BELGIO
Tel.:+32 11851602
Fax:+32 11851604
info@fireco.be
www.fireco.be

FRANCIA

Euromast S.a.r.l.

101 Rue Louis Armand
73420 MERY - FRANCIA
Tel.:+33 479349215
Fax:+33 479349216
fireco@euromast.fr
www.euromast.fr

SPAGNA

Hispamast S.L.

C/Estaño, 30
28510 CAMPO REAL (MADRID) - SPAGNA
Tel.:+34 918733733
Fax:+34 918765141
info@hispamast.com
www.hispamast.com

USA

Fireco US

1740 N Gateway Blvd
FRESNO, CA 93727- USA
Tel.: +1 559 353-2823
Fax.: +1 559 255-7012
info@firecousa.com
www.firecousa.com

MALESIA

Fireco Asia Sdn Bhd

9, Jalan TP 3/2, Taman Perindustrian UEP
47620 SUBANG JAYA - MALESIA
Tel.:+603 8011 2300
Fax:+603 8081 2367
gc@fireco-asia.com
www.fireco-asia.com

AUSTRALIA

EVTA Group PTY LTD

12 Meek Street,
NEW GISBORNE, VICTORIA, 3438 - AUSTRALIA
Tel.:+61 354207444
Fax:+61 354207834
info@evtagroup.com.au
www.evtagroup.com.au

MAROCCO

Euro -Fireco

Résidence les jardins Al Noamane
Rue Izdihar, Bouskoura,
Casablanca - MAROCCO
Tel.:+212 5220-66343
info@euro-fireco.com
www.euro-fireco.com

FIRECO.EU