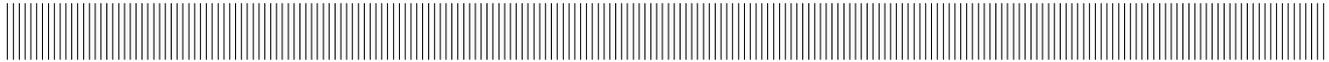
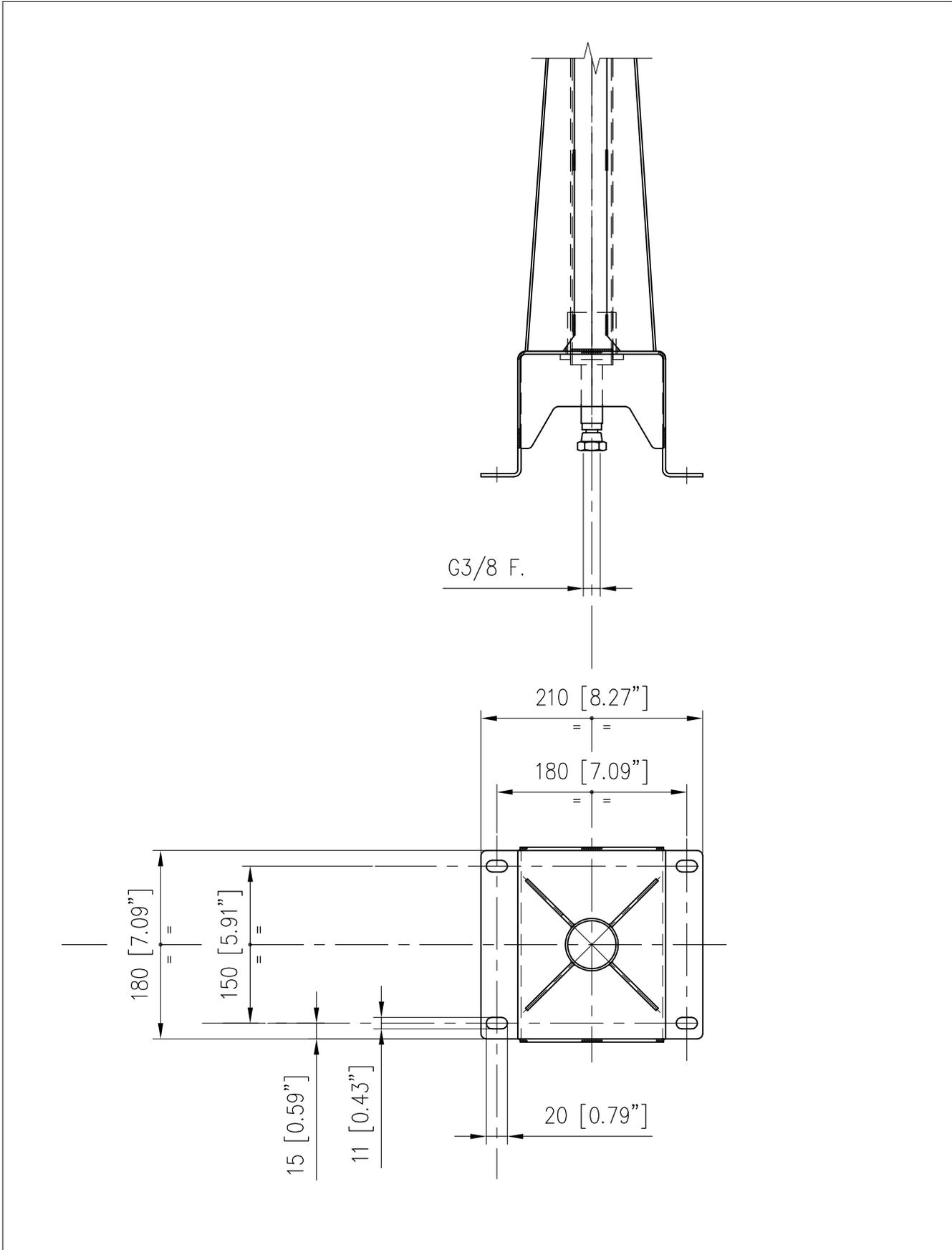




	EQUIPAGGIAMENTI	BRACCIO GIREVOLE MONOPISTA + SUPPORTO INOX SINGLE TRACK ROTATING BOOM + SST SUPPORT 28.3400.00	①	
	TECNICI		②	
	LAVAGGIO			11/05/07



MISURE DI FISSAGGIO      *FIXING DIMENSIONS*



## MONTAGGIO

### - BRACCIO CON SUPPORTO

Predisporre il basamento in cemento e gli appositi ancoraggi a pressione.

Inserire gli ancoraggi a pressione (M10), fuoriuscenti dal pavimento negli appositi fori presenti sulla piastra del supporto.

Posizionare il supporto in maniera che sia perfettamente a piombo.

Serrare definitivamente i dadi alla coppia necessaria (coppia di serraggio 30 Nm).

### - BRACCIO CON TUBO

Fissare il tubo alla struttura perfettamente a piombo.

N.B. Fare attenzione a non deformare la zona sede della boccola di rotazione.

## MONTAGGIO DEL BRACCIO VERTICALE E BRACCIO SUPERIORE

Si consiglia di montare prima il braccio verticale e successivamente il braccio superiore.

Serrare la fascetta posizionata sul braccio superiore per bloccare i due bracci fra di loro.

## INSTALLAZIONE

Il circuito di pressione, in genere alimentato da pompe a pistoni, deve essere dotato di tutti gli organi di sicurezza e controllo (come valvole di sicurezza, di regolazione etc.), previsti dalle normative vigenti e tarato con caratteristiche inferiori alle caratteristiche massime indicate dalla scheda tecnica del braccio.

Per il collegamento utilizzare un tubo flessibile e una pistola di adeguate caratteristiche (sezione e resistenza, vedi catalogo PA), evitando il più possibile strozzature e brusche variazioni di direzione per contenere le cadute di pressione.

## UTILIZZO

Il Braccio è costruito per funzionare con acqua fino a 90°C, additivata con detergenti d'uso specifico per auto lavaggi. In caso di utilizzo con liquidi particolari (diversa viscosità, forte aggressività chimica o altro) consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Utilizzare il Braccio sempre entro i limiti di Pressione, Temperatura, previsti nelle CARATTERISTICHE TECNICHE di questo manuale.

**N.B. Questo braccio non è idoneo a sollevare masse esterne; il carico massimo sopportabile è 90N. Superando tale carico si produrrà una deformazione permanente alla struttura.**

## FUNZIONAMENTO

### - BRACCIO CON SUPPORTO

Il Braccio è messo in rotazione dall'operatore e può ruotare al massimo di 180° (**I FERMI MECCANICI VANNO ESEGUITI DAL CLIENTE**); è possibile ottenere la rotazione di 360° utilizzando un giunto rotante di caratteristiche adeguate.

### - BRACCIO CON TUBO

Il Braccio è messo in rotazione dall'operatore e può ruotare al massimo di 180° (**I FERMI MECCANICI VANNO ESEGUITI DAL CLIENTE**).

## MANUTENZIONE

Nei periodi dell'anno a rischio di gelo, si consiglia lo svuotamento delle tubazioni del Braccio a fine lavoro.

## AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

- I getti d'alta pressione possono essere pericolosi se soggetti ad uso non corretto. Non dirigere il getto verso persone o apparecchiature elettriche sotto tensione.

- Accertarsi che l'impianto di pompaggio sia dotato di una Valvola di sicurezza idonea alle prestazioni richieste.

- Per garantire la sicurezza dell'apparecchio usare solamente parti di ricambio originali PA o da lei approvati.

- Condotti per alta pressione, giunti e collegamenti sono importanti ai fini della sicurezza dell'apparecchio. Usate solo condotte, giunti e collegamenti correttamente dimensionati e garantiti dal costruttore.

- Prima dell'apertura al pubblico dell'impianto, eseguire il collaudo della struttura.

- La ditta PA, costruttrice del Braccio, non è responsabile del montaggio eseguito dall' installatore.

## **ASSEMBLY**

### **- BOOM WITH SUPPORT**

*Prepare the base in cement and relevant anchorage bolts.*

*Fit the anchor bolts (M10), out from the flooring into the provided holes on the support plate.*

*Position the support perfectly plumbed.*

*Tighten the bolts definitively with a torque wrench (setting 30 Nm).*

### **- BOOM WITH TUBE**

*Fix the tube to the structure perfectly plumbed.*

*Please note: Pay attention not to buckle the seating area of the rotation bush.*

## **ASSEMBLY OF THE VERTICAL AND SUPERIOR ARMS**

*It is recommended to assemble first the vertical arm and then the superior arm.*

*Tighten the clamp positioned on the superior arm in order to lock both arms between them.*

## **INSTALLATION**

*The pressure circuit, normally fed by piston pumps, must be equipped with all necessary safety and control devices (safety valves, pressure regulators, etc..) requested by law for such appliances and must be used within the limits as specified in the Boom Data Sheet. For the connection make sure that a flexible hose and a spraying gun with correct capacity and resistance are used (see PA catalogue), avoiding sharp bends, restrictions, elbows and variation of flow in order to reduce pressure drop.*

## **UTILIZATION**

*This boom is designed to be used with water up to 90°C or 194°F, mixed with car-wash detergents.*

*Before using specific liquids ( high viscosity, very aggressive chemicals or else) consult our technical department.*

*Make sure the boom is always used within the limits (Pressure, Temperature) as shown in the TECHNICAL SPECIFICATIONS of this Manual.*

***Please note: this arm is not suitable to lift outer bulk; the maximum bearable load is 90 N.***

***To exceed such a load will produce a permanent deformation to the structure.***

## **OPERATION**

### **- BOOM WITH SUPPORT**

*The arm is put in rotation by the operator and can rotate to a maximum of 180° (THE STOPPAGE IS FULFILLED BY THE CLIENT); it is possible to obtain a rotation of 360° by using a rotating coupling of conform specifications.*

### **- BOOM WITH TUBE**

*The arm is put in rotation by the operator and can rotate to a maximum of 180° (THE STOPPAGE IS FULFILLED BY THE CLIENT).*

## **SERVICING**

*If exposed to freezing temperatures make sure that the boom is completely emptied after use to prevent freeze up.*

## **SAFETY INFORMATION**

***- Improper use of high pressure jets can be very dangerous. Never point jets towards people or electrical appliances.***

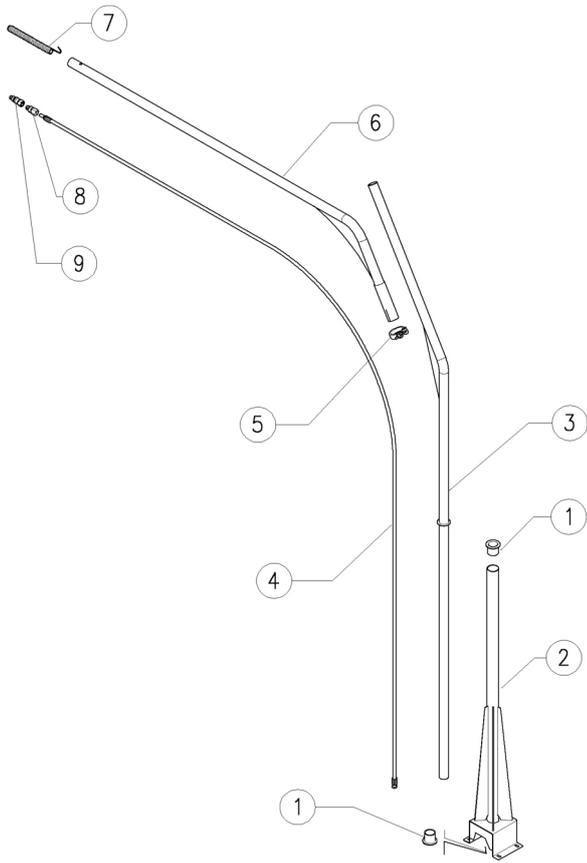
***- Make sure that the pumping system is equipped with a safety valve suitable to working conditions.***

***- Original PA parts only must be used for repair and servicing to ensure safe operation of the boom.***

***- High pressure pipes, joints and connections are very important for the safety of the equipment. Be sure to use only components that are correctly sized and guaranteed by the manufacturer.***

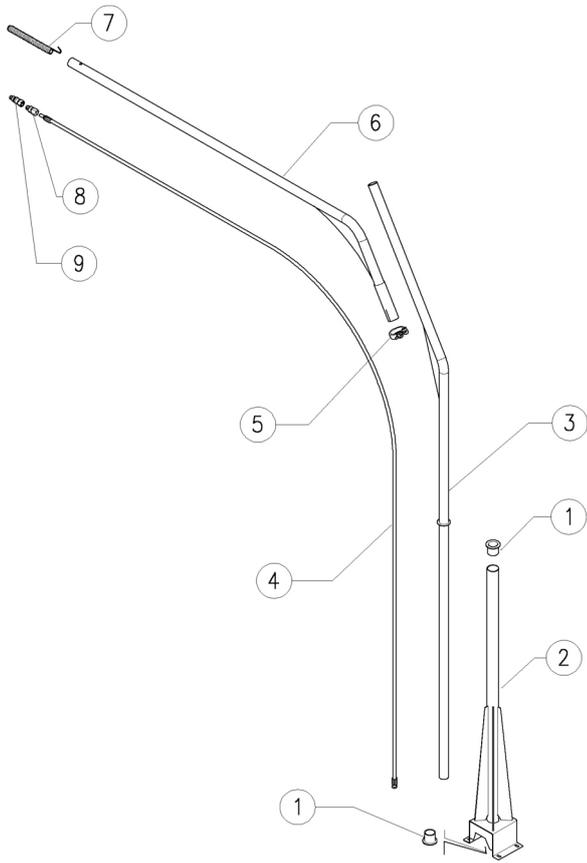
***- The manufacturer of the boom (PA) shall not be liable for the installation carried out by the installer.***

## 28.3400.00 BGMS Braccio Verticale+supporto inox



Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	K1	K2	K3	K4	
1	28.3406.84R	Boccola con rasamento L.45mm	2					1
2	28.3401.21R	Supporto compl. BGMS inox	1					1
3	28.3412.21R	Tubo verticale compl.BGMS saldato inox	1					1
4	16.0519.50	Tubo flessib. G3/8F-12 5,0m	1					1
7	28.3301.51R	Molla 380mm inox	1					5
8	13.5023.00R	Raccordo ad anello Gc3/8M-d.12F	1					5
9	26.1200.40	SW25 Giunto gir.a sfere G3/8 MF	1					5

## 28.3400.00 BGMS Standing Boom + Sst. holder



Pos.	P/N	Description	Q.ty	K1	K2	K3	K4	
1	28.3406.84R	Bushing + Shim ring, L.45mm	2					1
2	28.3401.21R	Sst.holder -BGMS	1					1
3	28.3412.21R	Standing tube -BGMS,complete,welded,Sst.	1					1
4	16.0519.50	Hose, 3/84F Bsp-12 5,0m	1					1
7	28.3301.51R	Spring, 380mm, Sst.	1					5
8	13.5023.00R	Ring fitting, 3/8M Bspt-d.12F	1					5
9	26.1200.40	SW25 Swivel,ball-bear. 3/8 MF Bsp	1					5





P.A. S.p.A.  
Via Milano, 13  
42048 Rubiera, Reggio Emilia - Italy  
Tel +39.0522.623611  
Fax +39.0522.629600  
info@pa-etl.it

[www.pa-etl.it](http://www.pa-etl.it)



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =