

Balanced suction boom | Proboscide a bilanciere

Counter-balanced 4" Suction Boom - cod. 6.860300190-1

- Top mounted suction boom.
- Complete with centre-plate, suction trap and pneumatic controlled throttle valve.
- Manual rotation with pneumatic stop brake.
- Pneumatic up-down movements of the arm; the arm will be counter-balanced at the rear to aid parking and self-levelling.
- Complete with Ø 100 mm rubber suction hose.
- Lever control panel mounted on the galvanised suction end pipe, with controls for boom open/close valve, boom lift, parking brake and vacuum pump inversion. All the controls will be pneumatic (no electric cables).
- Vacuum meter.
- Terminal suction pipe in hot galvanised steel.
- Parking of suction boom can be made of steel and cut to length to prevent overfilling of the rear sludge tank.

Proboscide di aspirazione 4" controbilanciata - cod. 6.860300190-1

- Proboscide di aspirazione da montare sulla parte superiore.
- Completa di rotazione manuale, presa di aspirazione e valvola a farfalla pneumatica.
- Rotazione manuale con freno pneumatico di arresto.
- Movimenti pneumatici alzo/abbasso della proboscide; la proboscide sarà controbilanciata dalla parte posteriore per facilitare il parcheggio e il sollevamento.
- Completa di tubo flessibile di gomma per aspirazione Ø 100mm 4".
- Quadro di controllo montato all'estremità del tubo di aspirazione zincato, con comandi per l'apertura/chiusura della valvola, per la proboscide, freno stazionamento e l'inversione decompressore. Tutti i controlli sono pneumatici (senza impianto elettrico).
- Tubo di aspirazione terminale in acciaio zincato.
- Il parcheggio della proboscide può essere sul lato destro o sinistro, con il tubo di aspirazione sempre montato.





› Eco Moro Suction boom standard rotation
› Eco proboscidi rotazione standard

**320° ROTATION
ROTAZIONE 320°**

HYDRAULIC SUCTION BOOM - MANUAL ROTATION

3' SUCTION BOOM **CODE: 6-860001920-2**
 SPRING LIFTING SYSTEM
 (WITHOUT HYDRAULIC CYLINDER)
 PENDAL
 PNEUMATIC ON/OFF VALVE
 5 METERS RUBBER HOSE
 PNEUMATIC (PARKING)
 BREAK SYSTEM
 FEMALE COUPLING AND PLUG
*EXCLUDED ELECTRICAL
 AND HYDRAULIC SYSTEM*

4' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000410-2**
5' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000420-2**
6' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000770-2**
 LIFTING AND TELESCOPIC
 HYDRAULIC CYLINDERS
 PNEUMATIC ON/OFF VALVE
 5 METERS RUBBER HOSE
 PNEUMATIC (PARKING)
 BREAK SYSTEM
 FEMALE COUPLING AND PLUG
*EXCLUDED ELECTRICAL
 AND HYDRAULIC SYSTEM*

**HYDRAULIC SUCTION BOOM - HYDRAULIC ROTATION
HEAVY DUTY JOBS**

6' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000660-2**
8' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000630-2**
 N°2 HYDRAULIC REINFORCED
 LIFTING CYLINDERS
 TELESCOPIC HYDRAULIC CYLINDER
 REINFORCED FRAME
 PNEUMATIC ON/OFF VALVE
 6,5 METERS WEAR
 RESISTING RUBBER HOSE
 FEMALE COUPLING AND PLUG
 SUITABLE ALSO FOR DRY MATERIAL
*EXCLUDED ELECTRICAL
 AND HYDRAULIC SYSTEM*

**HYDRAULIC SUCTION BOOM - HYDRAULIC ROTATION
SUPPLY WITH ELECTRICAL AND HYDRAULIC SYSTEMS 12 VOLT**

4' SUCTION BOOM **CODE: 6.860002080-2**
6' SUCTION BOOM **CODE: 6.860002060-2**
8' SUCTION BOOM **CODE: 6.860002070-2**
 12 V ELECTRICAL SYSTEM KIT
 12 V HYDRAULIC SYSTEM KIT
 12 V PENDAL KIT
 LIFTING AND TELESCOPIC
 HYDRAULIC CYLINDERS
 PNEUMATIC ON/OFF VALVE
 5 METERS RUBBER HOSE
 FEMALE COUPLING AND PLUG

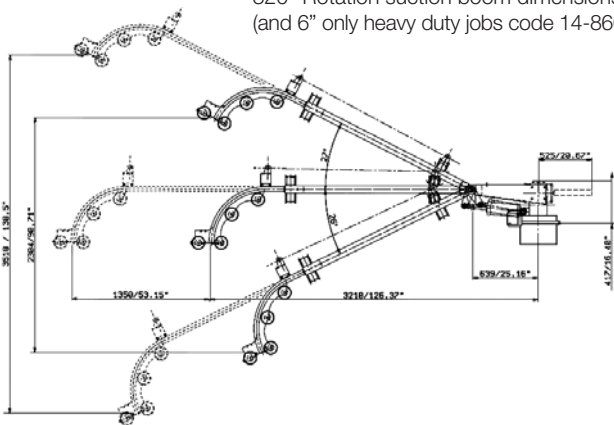
HYDRAULIC SUCTION BOOM - HYDRAULIC ROTATION

4' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000480-2**
5' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000500-2**
6' SUCTION BOOM **CODE: 6.860000580-2**
 LIFTING AND TELESCOPIC
 HYDRAULIC CYLINDERS
 PNEUMATIC ON/OFF VALVE
 5 METERS RUBBER HOSE
 FEMALE COUPLING AND PLUG
*EXCLUDED ELECTRICAL
 AND HYDRAULIC SYSTEM*

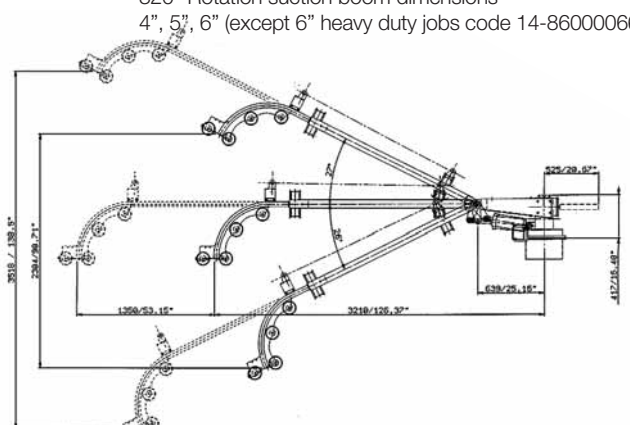
**HYDRAULIC SUCTION BOOM - HYDRAULIC ROTATION
SUPPLY WITH ELECTRICAL AND HYDRAULIC SYSTEMS 24 VOLT**

5' SUCTION BOOM **CODE: 6-1023022-5-2**
4' SUCTION BOOM **CODE: 6.860002100-2**
6' SUCTION BOOM **CODE: 6.860002090-2**
8' SUCTION BOOM **CODE: 6.1017015-6-2**
 24 V ELECTRICAL SYSTEM KIT
 24 V HYDRAULIC SYSTEM KIT
 24 V PENDAL KIT
 LIFTING AND TELESCOPIC
 HYDRAULIC CYLINDERS
 PNEUMATIC ON/OFF VALVE
 5 METERS RUBBER HOSE
 FEMALE COUPLING AND PLUG

320° Rotation suction boom dimensions 8" (and 6" only heavy duty jobs code 14-860000660)



320° Rotation suction boom dimensions 4", 5", 6" (except 6" heavy duty jobs code 14-860000660)



> **Eco Moro suction boom**
 > **Eco proboscidi**

Eco-suction boom | Eco proboscidi

EXCLUSIVE HYDRAULIC SUCTION BOOM

SUPPLIED COMPLETED ASSEMBLED. QUICK TO MOUNT

ASSEMBLY

- > OPEN THE WOOD BOX
- > POSITION THE BOOM ON THE TANK
- > FIX THE BOOM
- > CONNECT THE HYDRAULIC SYSTEM
- > CONNECT THE PNEUMATIC SYSTEM
- > CONNECT THE ELECTRIC SYSTEMS

**ITALIAN PATENT
 OBTAINED INTERNATIONAL
 PATENT PENDING**

SAVE YOUR TIME AND YOUR MONEY! LESS THAN 1 HOUR AND YOU HAVE MOUNTED IT ON YOUR TRUCK

| DESCRIPTION | SUCTION BOOM CODE NUMBER | PENDAL CODE NUMBER | RUBBER HOSE CODE NUMBER (5 meters) | CUP CODE NUMBER |
|-----------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| 4" SUCTION BOOM | 6.1014467-6-2 A | 6.1014469-4-2 | 6.676501950-2 | 6.453000000-2 |
| 5" SUCTION BOOM | 6.1014467-6-2 B | 6.1014469-4-2 | 6.676501960-2 | 6.453000000-2 |
| 6" SUCTION BOOM | 6.1014467-6-2 | 6.1014469-4-2 | 6.676501970-2 | 6.453000080-2 |

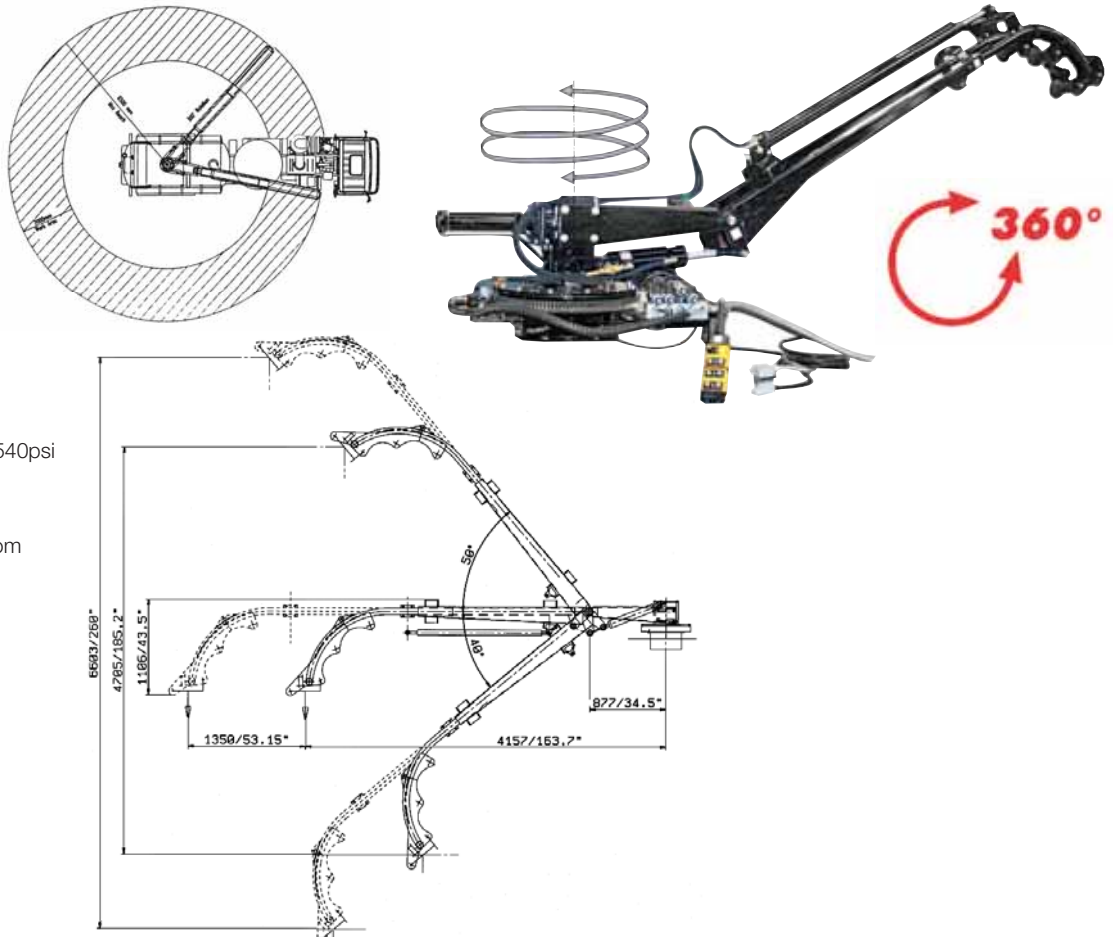
MORO BOOM FEATURES:

- > Parking brake
- > Hydraulic rotation system
- > Electrical Cabling System
- > Pressure Valve
- > Electro Valve
- > Electro Valve plate
- > Supports
- > Pneumatic Manipulat
- > 12 V Solenoid Valves w/Plug
- > Soket Housing & Switch
- > Ship.WT: around 1,270 lbs

TECHNICAL INFORMATION:

- > Dimension: See diagram below
- > Capacity: 80 cc/round/4 gpm
- > Rotating Torques: 8.5 kgm
- > Hydraulic Oil Pressure: 175 bar/2540psi
- > Maximun Motor RPM: 760 rpm

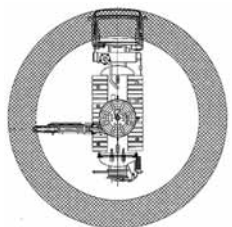
360° Continuos rotation suction boom dimensions



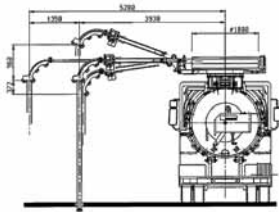


> Suction hose reel
> Naspi aspirazione

Suction hose reel with continuous rotation 360° | Naspo di aspirazione con rotazione di 360°



360°



| Hose/Tubo | Code | Material Type |
|-----------|---------------|---|
| 4"/Mt 30 | 6.1017074-4-2 | Stainless steel (normal) Acciaio inox (spurgo) |
| 3"/Mt 30 | 6.1026625-9-2 | Stainless steel (ADR) Acciaio inox (TRP) |
| 4"/Mt 30 | 6.1024052-6-2 | Stainless steel (ADR) Acciaio inox (TRP) |

**PATENT PENDING
BREVETTÉ**

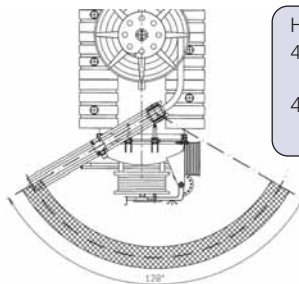
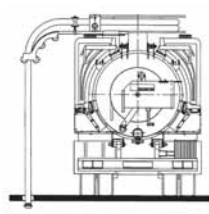
The suction hose reel is mounted on the top of the sludge tank. Forward and reverse operations are hydraulically driven. The loading boom has an operating range of 360° patent and maximal horizontal reach.

All swing, lift and telescopic movements are hydraulically driven. Power is provided from the truck's hydraulic system by the pendant control. Includes upper suction hose reel.

A high abrasion resistant rubberhose is supplied with loading boom.

Il naspo d'aspirazione Moro è applicato sulla parte superiore della cisterna in una posizione che permette d'ottenere una migliore capacità di aspirazione dei prodotti durante la fase di carico. L'arrotolamento e lo srotolamento del tubo, come gli altri movimenti, sono idraulici e avvengono con l'aiuto di un telecomando. La rotazione è a 360°. Il braccio telescopico, pivotante, con i movimenti di salita e discesa, è applicato sullo stesso asse del naspo di aspirazione. Il tubo d'aspirazione è in materiale resistente all'abrasione.

Suction hose reel with rotation 120° | Naspo di aspirazione con rotazione di 120°



| Hose/Tubo | Code | Material Type |
|-----------|---------------|---------------------------------|
| 4"/30M | 6.860002690-2 | Middle steel Acciaio |
| 4"/30M | 6.860002700-2 | Stainless steel Acciaio inox |

MORO suction hose reel is mounted on the top of the sludge tank in order to obtain the best payload solution. Forward and reverse operations are hydraulically driven. A high abrasion resistant rubber is supplied for suction hose reel.

Il naspo d'aspirazione Moro è applicato sulla parte superiore della cisterna in una posizione che permette d'ottenere una migliore capacità di aspirazione dei prodotti durante la fase di carico. L'arrotolamento e lo srotolamento del tubo, come gli altri movimenti, sono idraulici e avvengono con l'aiuto di un telecomando. La rotazione è a 120°.

Il braccio direzionale pivotante, con movimenti di rotazione manuali, è installato esternamente al naspo di aspirazione. Il tubo d'aspirazione è in materiale resistente all'abrasione.

Rear suction hose reel - 90° dumping | Naspo posteriore basculante a 90°



| Hose/Tubo | Code | Material Type |
|-----------|---------------|---------------------------------|
| 3"/30M | 6.860002820-2 | Middle steel Acciaio |
| 3"/30M | 6.860002830-2 | Stainless steel Acciaio inox |
| 4"/30M | 6.1019212-3-2 | Middle steel Acciaio |

This product is the result of many years of experience and marketing researches. The hose reel can move of 90° in the horizontal position.

This solution allows the operator to drive very fast the hose in the suction point. Then, very easily and quickly the suction hose can be replaced in the store position.

Questo naspo è il frutto di molti anni di ricerca ed esperienza sul mercato. Il naspo si può posizionare a 90° idraulicamente in posizione orizzontale. Questa operazione permette all'operatore di ridurre perdite di carico nell'aspirazione. Esiste anche una versione fissa. Il tubo d'aspirazione è in materiale resistente all'abrasione.