Menu

TESTINA SABBIANTE
SAND BLASTING HEAD

TPS560 | **Cod. 470018**

ITA USO E MANUTENZIONE

Per garantire un funzionamento corretto ed evitare danni a persone o cose, seguire scrupolosamente ler istruzioni riportate su questo manuale.

REGOLAZIONE E COLLEGAMENTO

- Smontare il raccordo d'entrata pos.1 lasciando il dado pos.4 sul raccordo.
- Avvitare l'ugello U1 sul raccordo d'entrata pos.1 mettendo in fase la feritoia dell'ugello a 15° con una faccia dell'esagono. Marcare la faccia dell'esagono con un segno identificativo B (ved. Fig.2).
- Avvitare il raccordo d'entrata pos.1 sul corpo testina fino alla distanza di 28 mm (ved. Fig.1) facendo attenzione che il segno identificativo risulti in asse al portagomma aspirazione sabbia pos.3.
- Allentare la ghiera pos.6 e ruotare l'ugello sabbiante U2 in fase con l'ugello alta pressione U1. Al termine dell'operazione la feritoia dell'ugello sabbiante e quello dell'ugello alta pressione devono risultare in fase.
- Serrare la ghiera pos.6
- Aprire la pistola (in alta pressione) e verificare che nel condotto di aspirazione sabbia ci sia la depressione desiderata, ciò si potrà verificare tramite l'impiego di un vacuometro oppure appoggiando una mano sul foro del condotto di aspirazione sabbia pos.3. Nel caso in cui la depressione sia insufficiente svitare la vite pos.1 di 360° e ripetere la prova. Ripetere queste operazioni fino a che non si sarà ottenuta la depressione desiderata.
- Al termine di queste operazioni, la marcatura (Rif. B) effettuata sulla vite pos.1 si dovrà presentare sempre in asse rispetto al condotto di aspirazione sabbia pos.3.
- A pistola aperta (in alta pressione), il getto a ventaglio deve uscire in modo uniforme. Se gli ugelli U1 e U2 non fossero perfettamente in fase, apportare dei piccoli aggiustamenti ruotando la vite pos.1. La regolazione ottimale si ottiene facendo in modo che il getto a ventaglio (ampiezza d'angolo 15°) riempia completamente la larghezza del taglio dell'ugello sabbiante (ved. Fig.3 e Fig.4).
- Serrare saldamente il dado pos.4 bloccando il raccordo d'entrata pos.1
- Collegare il tubo di mandata sabbia al portagomma pos.3 della testina tramite la fascetta metallica.

⚠ ATTENZIONE:

- L'utilizzo di ugelli non idonei provoca usure anomale sui componenti della testina compromettendone la sicurezza per l'operatore e l'ambiente circostante.
- Per l'ugello sabbiante impiegare esclusivamente ugelli in carburo di tugsteno.
- Per gli ugelli alta pressione impiegare esclusivamente ugelli in ceramica per alte pressioni (ugelli in ceramica uash 500 bar con angolo getto 15°) :
- Per la sonda aspirazione sabbia, impiegare la sonda appositamente studiata da mecline modello sr cod. 460404

ENG USE & MAINTENANCE

With the aim of guarantee a correct function and to avoid damages to people or objects , we recommend to strictly follow the instructions reported on this manual.

SET UP AND CONNECTION

- Remove the inlet fitting (pos.1), leaving the nut on it (pos. 4).
- Screw nozzle U1 on to the inlet fitting (pos.1) matching the 15° nozzle slit with one side of the hexagon. Put an identifying mark (B) on that side of the hexagon (see Fig.2).
- Screw the inlet fitting (pos. 1) 28 mm down on the head (see Fig. 1) but make sure that the identifying mark is aligned with the sand suction hose barb (pos. 3).
- Loosen the ring nut (pos. 6) and turn the sanding nozzle U2 until it matches with the high pressure nozzle U1. Once this has been done the slit of the sanding nozzle must match that of the high pressure nozzle.
- Tighten the ring nut (pos.6).
- Open the gun (at high pressure) and check that there is the vacuum wanted in the sand suction hose. This can be done with a vacuum gauge or by putting a hand on the sand suction hose hole (pos. 3). If pressure is insufficient, undo the screw (pos.1) 360° and repeat the test. Repeat these steps until you reach the required vacuum.
- At the end of these operations, the mark (Ref. B) made on the screw (pos. 1) should still be aligned with the sand suction hose (pos. 3).
- With the gun open (at high pressure) the fan jet should be uniform. If nozzles U1 and U2 do not perfectly match one another, adjust slightly by turning the screw (pos.1). The best adjustment is when the fan jet (15° angle) fills the width of the sanding nozzle slit completely (see Fig.3 and Fig.4).
- Firmly tighten the nut (pos.4) locking the inlet fitting (pos.1).
- Connect the sand delivery hose to the head hose barb (pos.3) using the metal clamp.

⚠ WARNING:

- If unsuitable nozzles are used, they will subject the head components to abnormal wear, compromising the safety of the operator and of the surrounding environment.
- Use only tungsten carbide nozzles for sanding.
- Use only ceramic nozzles specific for high pressures (500 bar uash ceramic nozzles with a 15° jet angle):
- For the sand suction probe use the one designed specifically by mecline, model sr code 460404

FIG. 1

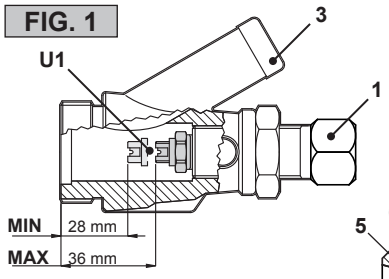


FIG. 2

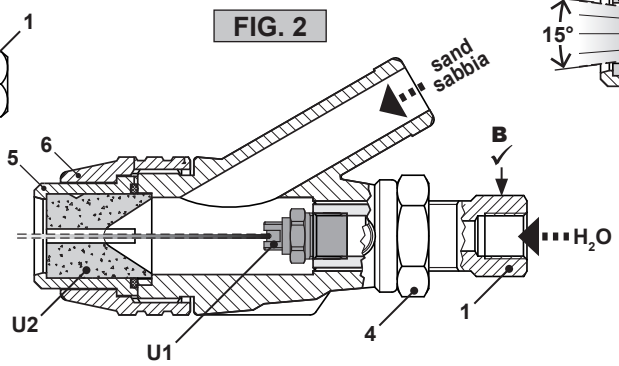


FIG. 3

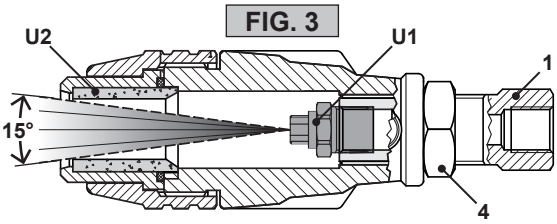
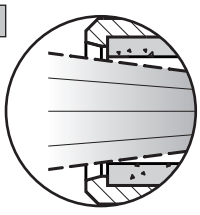


FIG. 4



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

ENTRATA INLET	UGELLO SABBIA SAND NOZZLE	UGELLO NOZZLE	MISURA UGELLO NOZZLE SIZE	UGELLO NOZZLE	Ø PORTAGOMMA Ø. HOSE BARB mm	in	PESO WEIGHT g	oz	PRESS. NOMINALE RATED PRESSURE	PRESS. AMMISSIBILE PERMISSIBLE PRESS.	PORTATA NOMINALE RATED FLOW	TEMPER.NOMINALE RATED TEMPER.
G 1/4 F	Carburo di Tungsteno Tungsten Carbide	0124006310	035	1/4 NPT 15°	21	0,827	1012	35,7	50 MPa (7250 psi)	56 MPa (8100 psi)	80 l/min (21 USGpm)	90 °C (194 °F)
		0124006410	04									
		0124006510	045									
		0124006610	05									

tecomec

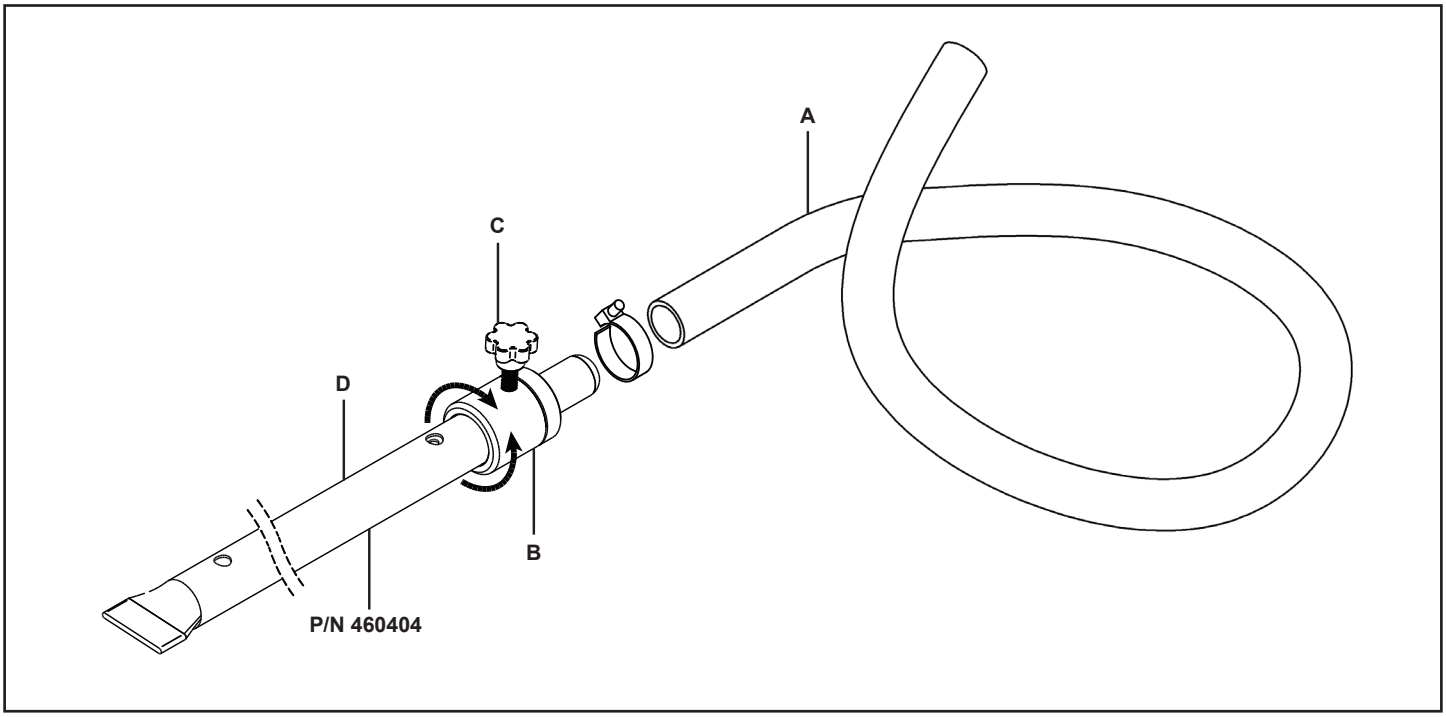
Tecomec S.r.l.
Strada della Mirandola, 11 - 42124 Reggio Emilia - Italy - Tel +39 0522 959001 - Fax +39 0522 959615
www.mecline.it - www.tecomec.com - E-mail: info_mecline@tecomec.com

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER SONDA ASPIRAZIONE SR

Infilare il tubo di aspirazione A sulla sonda D fino a toccare il regolatore aria B. Allentando il pomello C, il regolatore aria B si puo' ruotare avendo così la possibilità di dosare la quantità di sabbia voluta.
Più i fori sono aperti, meno sabbia viene aspirata e viceversa.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SR SUCTION PROBE

Insert the suction hose A on the probe D to reach the air regulator B. Loosening the knob C, the air regulator B could rotate in accordance with the quantity of sand to be sucked.
The more the holes are open the less sand is sucked; and vice versa.



Tecomec S.r.l.
Strada della Mirandola, 11 - 42124 Reggio Emilia - Italy - Tel +39 0522 959001 - Fax +39 0522 959615
www.mecline.it - www.tecomec.com - E-mail: info_mecline@tecomec.com