

SICUREZZA LAVORO

D.Lvo 81/2009



ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA D.Lvo 81/2008

Evitare la presenza di persone estranee al lavoro durante l'uso di ROTOBURSH.

Usare sempre i DPI previsti dal vostro P.O.S. L'utilizzo di ROTO BRUSH deve comunque avvenire indossando:

1. Calzature antinfortunistica
2. Occhiali antinfortunistica
3. Guanti antinfortunistica
4. Mascherina antipolvere

Non avvicinare mani e corpo alla spazzola in movimento.

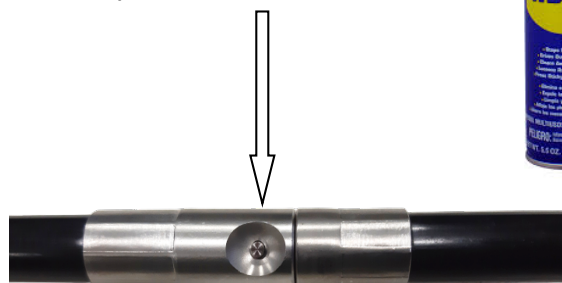
Prima di azionare il trapano accertarsi che la spazzola sia stata introdotta nella canna fumaria/condotta areaulica

Non applicare alla sonda sistemi di pulizia diversi da quelli indicati dalla nostra scheda tecnica.

(scaricabile dal ns sito internet www.sciabordi.it)

MANUTENZIONE – MAINTENANCE - ENTRETIEN - MANTENIMIENTO

Lubrificare con olio il pistoncino
Lubricate the piston with oil
Lubrifier le piston avec de l'huile
Lubricar el pistón con aceite



Via Tiburtina V. km69,200
67061 Carsoli - AQ
ITALY



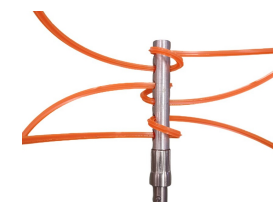
www.sciabordi.it
sciabordisas@gmail.com
TEL/FAX +39 0863909217

ROTOBRUSH

Pulizia canne fumarie
Asta di spinta

ISTRUZIONI PER L' USO E LA MANUTENZIONE

INSTRUCTIONS FOR USE AND MAINTENANCE
MODE D'EMPLOI ET ENTRETIEN
INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO



ROTO BRUSH è una **SONDA/SPAZZOLA RUOTANTE** per la pulizia di **TUBI** in genere e di **CANNE FUMARIE** in particolare. (Metallo – Muratura – Ceramica –Etc.)

La rotazione avviene mediante un trapano, si consiglia utilizzare un trapano a batteria di potenza non inferiore a 4 A/h, regolato alla potenza di torsione di 8/10 Nm e numero di giri pari a circa 600/800 rpm. Si può utilizzare anche un comune trapano a filo da 600/800 W, regolato sugli stessi rpm di cui sopra.

ROTO BRUSH è un sistema particolarmente **RESISTENTE** alle **SOLLECITAZIONI MECCANICHE DI FLESSIONE, TORSIONE E TRAZIONE**.

La giunzione delle aste avviene mediante **GIUNTI INOX** con aggancio **BAIONETTA e CLIC**, estremamente robusti e saldamente ancorati all’asta mediante pressatura.

Le aste serie **PSF100-BB/12** sono realizzate con **RESINA SPECIALTERMO**.

Si possono raggiungere altezze max di 13/15 mt.

Pulizia tubi:

a partire da 80 mm senza curve

a partire da 120 mm con curve a 45°

a partire da 150 mm con curve a 90°.

Le aste serie **PF100-BB/15** sono realizzate con **RESINA SPECIALTERMO**. Si possono raggiungere altezze superiori a 20 mt

Pulizia tubi:

a partire da 120 mm senza curve.

a partire da 180 mm con curve a 45°

a partire da 250 mm con curve a 90°

Le aste serie **PSF100-BB/12** e **PF100-BB/15** sono compatibili fra di loro, ovvero sono fra di loro collegabili.

ROTO BRUSH è dotata di spazzole (**RR40SF-BM** e **RR100ST-BM**) realizzate all’occorrenza dall’utente con fili a sezione stellata. La sostituzione dei fili della spazzola richiede circa 2/3 minuti. Questo sistema molto efficace asporta le incrostazioni senza minimamente danneggiare canne fumarie metalliche, in ceramica, in muratura, ecc. incrostazioni anche particolarmente resistenti come il CREOSOTO.

Qualora tubi in acciaio inox con spessore < 1 mm e/o tubi ceramica presentino incrostazioni eccezionalmente resistenti, esempio CREOSOTO STABILIZZATO, si utilizza la spazzola con singolo cavetto in acciaio intrecciato codice **FLAP 500**.

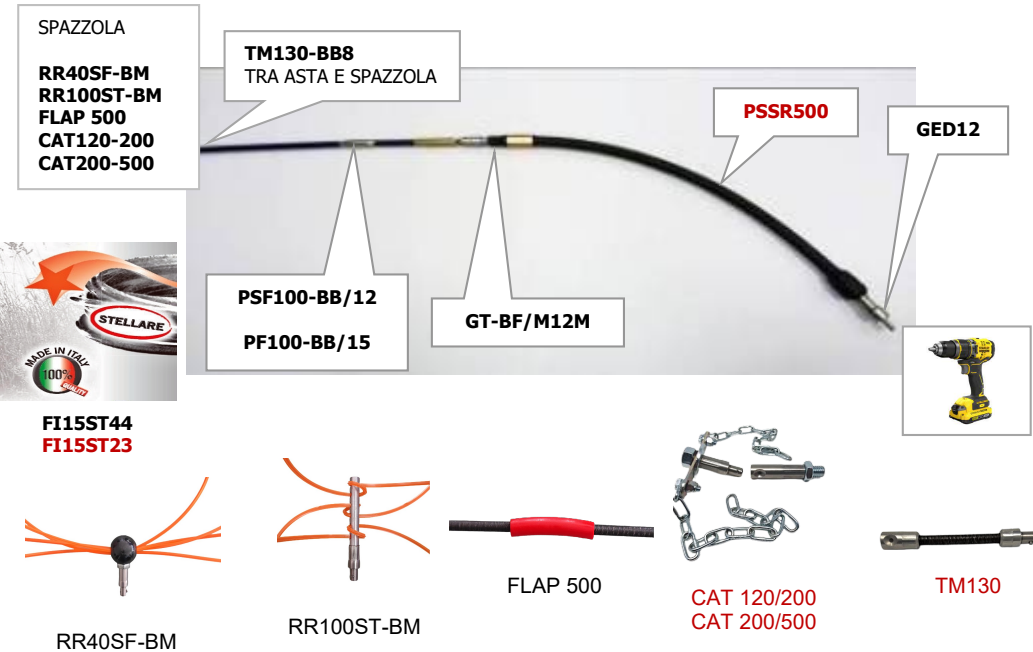
Per tubi in metallo alto spessore almeno > 1 mm e tubi base cemento (muratura in genere) si utilizza il sistema con catena codice **CAT120-200** e **CAT200-500** a seconda della dimensioni del tubo.

La spazzola **RR100ST-BM** è possibile (nella maggior parte delle marche di termo camini) effettuare la pulizia dal basso verso l’alto, introducendo la sonda dal vano di combustione del termo camino.

PSSR500 (serie ROTOCLEANING) di lunghezza 500 mm, permette di impugnare la sonda senza che questa ruoti sul palmo della mano, nel rispetto delle **NORME PER LA SICUREZZA SUL LAVORO**. Consente inoltre all’operatore di comandare le aste più agevolmente nella fase di inserimento nei caminetti, termo camini e nei tubi in genere. **PSSR500** può ruotare anche con angolo di curvatura superiore a 90°, evitando di lavorare con aste flesse.

TM130-BB8 è un sistema a molla che, permette di superare le curve a 90° dei tubi con diametro da 120 mm a 160 mm

CODICE	KIT/OPTIONAL	DESCRIZIONE
PSF100-BB/12	KIT	ROTOBRUSH SUPERFLEX BM-BF Ø 12 L 100 cm
PF100-BB/15	KIT	ROTOBRUSH FLEX BM-BF Ø 15 L 100 cm
GED12	KIT	GIUNTO M12 INOX (COLLEGAMENTO A TRAPANO)
GT-BF/M12 M	KIT	GIUNTO BF - M12 MASCHIO
FI15ST44	KIT	FILO SEZIONE STELLATA Ø 4,4
RR40SF-BM	KIT	RIPPER SFERA Ø 40 - BM
FLAP 500	KIT	FILO ACCIAIO INTRECCIATO L 330 mm
RR100ST	KIT	RIPPER STELO L 100 Ø 12 BM
PSSR500	OPTIONAL	ROTOCLEANING L 500 mm - raggio di curvatura > 90°
CAT 120/200	OPTIONAL	KIT RIPPER CON CATENA MAGLIA Ø 3 - 12/24 L 200 mm
CAT 200/500	OPTIONAL	KIT RIPPER CON CATENA MAGLIA Ø 3 - 12/24 L 500 mm
FI15ST23	OPTIONAL	FILO SEZIONE STELLATA Ø 2,4



	* FI15ST44 ^ FI15ST23 RR40SF-BM	FI15ST44 FI15ST23 RR100ST-BM	SI APPLICA AD RR40SF-BM FLAP500	CAT 120-200 CAT200-500	TM130-BB8
TUBO mm	LUNGHEZZA FILO mm	LUNGHEZZA FILO mm	TUBO METALLO CON SPESSORE < 1 mm TUBO CERAMICA	TUBO METALLO CON SPESSORE > 1 mm TUBI MURATURA	PER SUPERARE LE CURVE A 90° DEI TUBI Ø 120-130-140-150-160
80/100	150 (*6 fili) (^10 fili)	200 (3 fili)	SI	-----	
110/130	180 (*6 fili) (^10 fili)	250 (3 fili)	SI	CAT 120-200	SI
140/160	210 (*6 fili) (^10 fili)	300 (3 fili)	SI	CAT 120-200	SI
180/200	300 (*6 fili) (^10 fili)	400 (3 fili)	SI	CAT 120-200	
250	350 (*6 fili) (^10 fili)	450 (3 fili)	SI	CAT200-500	
300	400 (*6 fili) (^10 fili)	550 (3 fili)	SI	CAT200-500	
400	500 (*6 fili) (^10 fili)	700 (3 fili)	SI	CAT200-500	
500	600 (*6 fili) (^10 fili)	900 (3 fili)	SI	CAT200-500	