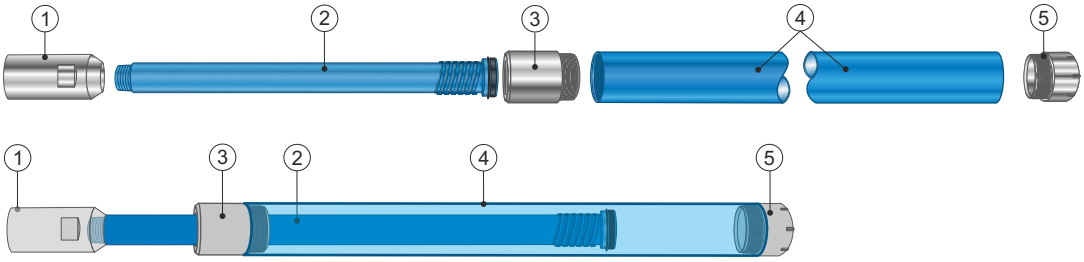
CAROTIERE AMBIENTALE CON ESTRUSORE T1M

ENVIRONMENTAL CORE BARREL WITH EXTRUDER T1M



Le specifiche tecniche delle indagini ambientali prescrivono che il campionamento dei terreni e lo svuotamento dei carotieri venga effettuato in assenza di fluidi, al fine di evitare qualsiasi tipo di contaminazione dei campioni prelevati.

Il CAROTIERE AMBIENTALE CON ESTRUSORE T1M da noi realizzato e testato, consente:

- RISPETTO DELLE SPECIFICHE: lo svuotamento del carotiere avviene senza l'impiego di fluidi, utilizzando la spinta meccanica della testa di rotazione.

- RIDUZIONE DEL LAVORO MANUALE: non è più necessario l'utilizzo del martello per estrarre il campione dal carotiere.

- OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI DI GESTIONE: il carotiere ed i suoi componenti sono realizzati con acciaio di qualità e tubi di grosso spessore, pertanto i consumi si dimostrano veramente modesti.

The technical specifications of the environmental investigations require that the sampling of soils and the extraction of the core must be made in absence of fluid in order to avoid any contamination of the samples.

The ENVIRONMENTAL CORE BARREL WITH EXTRUDER T1M allows:

- THE RESPECT OF THE SPECIFICATIONS: the emptying of the core barrel is carried out without the use of fluid, using the mechanic thrust of the rotation head .

- THE REDUCTION OF MANUAL WORK: it is no longer necessary to use the hammer to remove the sample from the corer.

- THE OPTIMIZATION OF OPERATING COSTS: the core barrel and its components are made of quality steel and thick tubes, so consumption is really small.

Drill Service S.r.l. - Viale 1° Maggio, s.n. - 64023 Mosciano S. Angelo (TE) -ITALY - Tel. +39 085 80 72 145 - Fax +39 085 80 71 986
www.drillservice.it - info@drillservice.it

ASSEMBLAGGIO E ISTRUZIONI D'USO T1M

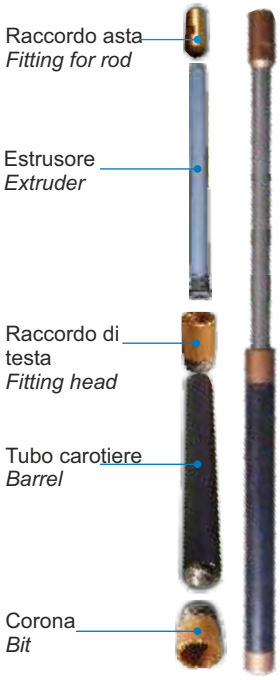
ASSEMBLING AND OPERATING INSTRUCTIONS T1M

Avvitare la corona al tubo carotiere
Screw the bit to the core barrel

Infilare il raccordo di testa all'estrusore
Insert the fitting head in the extruder

Avvitare il raccordo di testa al tubo carotiere
Screw the fitting head to the core barrel

Avvitare il raccordo asta all'estrusore serrando il filetto
Screw the fitting for rod to the extruder tightening the thread



A questo punto il carotiere T1M è pronto:
bloccare il tubo carotiere nella morsa della perforatrice, avvitare il raccordo asta alla testa di rotazione, estrarre l'estrusore dal carotiere, ruotare la testa di rotazione IN SENSO ORARIO ed agganciare il carotiere, eseguire il campionamento del terreno.
A campionamento avvenuto, bloccare nella morsa il raccordo di testa e ruotare la testa di rotazione IN SENSO ANTIORARIO sbloccando l'estrusore dal carotiere.
Per continuare a campionare ripetere le operazioni sopra descritte.

Now the core barrel T1M is ready:
block the core barrel in the vice of the drill, screw the fitting for rod to the rotating head, extract the extruder from the core barrel, turn the rotating head CLOCKWISE and attach to the core barrel, execute the sampling of the soil.
After sampling, block the fitting head in the vice and rotate the rotation head COUNTERCLOCKWISE unlocking the extruder from the core barrel.
To continue repeat the above steps.

CAROTIERE AMBIENTALE CON ESTRUSORE T1M - COMPLETO

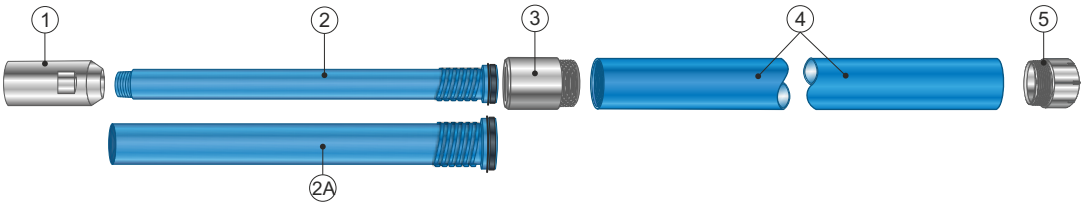
ENVIRONMENTAL CORE BARREL T1M WITH EXTRUDER - COMPLETE

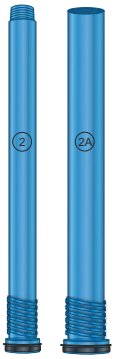
L = 1000 mm

diametro esterno outer diameter	codice articolo item code	descrizione articolo item description
101 mm	T1M 101 010	CAROTIERE AMBIENTALE T1M CON ESTRUSORE COMPLETO (CORONA INCLUSA) L= 1000 mm *COMPLETE ENVIRONMENTAL CORE BARREL T1M WITH EXTRUDER (BIT INCLUDED)* *L= 1000 mm*
131 mm	T1M 131 010	

CAROTIERE AMBIENTALE CON ESTRUSORE T1M - DESCRIZIONE/CODICE ARTICOLO

ENVIRONMENTAL CORE BARREL T1M WITH EXTRUDER - ITEM DESCRIPTION/ITEM CODE



articolo item	pos. articolo item position	Ø (mm)	codice articolo item code	descrizione articolo item description
	1	101	T1M 101 031	CONNESSIONE FXF ASTA/ESTRUSORE *CONNECTION FXF ROD/EXTRUDER*
	2	101	T1M 101 020	ESTRUSORE PER CAROTIERE T1M Ø 101 L= 1000 mm *EXTRUDER FOR T1M CORE BARREL Ø 101 L = 1000*
	2A	131	T1M 131 020	ESTRUSORE PER CAROTIERE T1M Ø 131 L= 1000 mm *EXTRUDER FOR T1M CORE BARREL Ø 131 L = 1000 mm*
	3	101	T1M 101 030	RACCORDO TUBO CAROTIERE/ESTRUSORE *CONNECTION CORE BARREL/ EXTRUDER*
		131	T1M 131 030	
	4	101	T1M 101 040	TUBO CAROTIERE L = 1000 mm *TUBE L= 1000 mm*
		131	T1M 131 040	
	5	101	T1M 101 120	CORONA WIDIA CORTA *SHORT TUNGSTENE CARBIDE BIT*
		131	T1M 131 120	

Drill Service S.r.l. - Viale 1° Maggio, s.n. - 64023 Mosciano S. Angelo (TE) -ITALY - Tel. +39 085 80 72 145 - Fax +39 085 80 71 986
www.drillservice.it - info@drillservice.it