



CAMPIONATORE ROTATIVO THIN WALL ROTATIVE SAMPLER

CAMPIONATORE PER PRELIEVI INDISTURBATI IN TERRENI COMPATTI

La fustella portacampione è quella classica in acciaio inox impiegata per i campionatori già largamente diffusi (Osterberg, Shelby, ecc.).

La fustella è indipendente dal moto rotatorio delle aste grazie ad un cuscinetto reggisplinta interposto fra fustella e carotiere esterno.

Consente di penetrare in terreni molto compatti e/o addensati perché l'attrito esterno fra terreno e fustella viene eliminato dalla corona in rotazione con fluido circolante.

L'estremità inferiore (tagliente) della fustella sporge dalla corona per evitare disturbi nel campione causati dal fluido in circolazione. La sporgenza minima (a molla chiusa) è preselezionabile fra 1,5 e 4 cm, da scegliere in relazione alla compattezza del terreno.

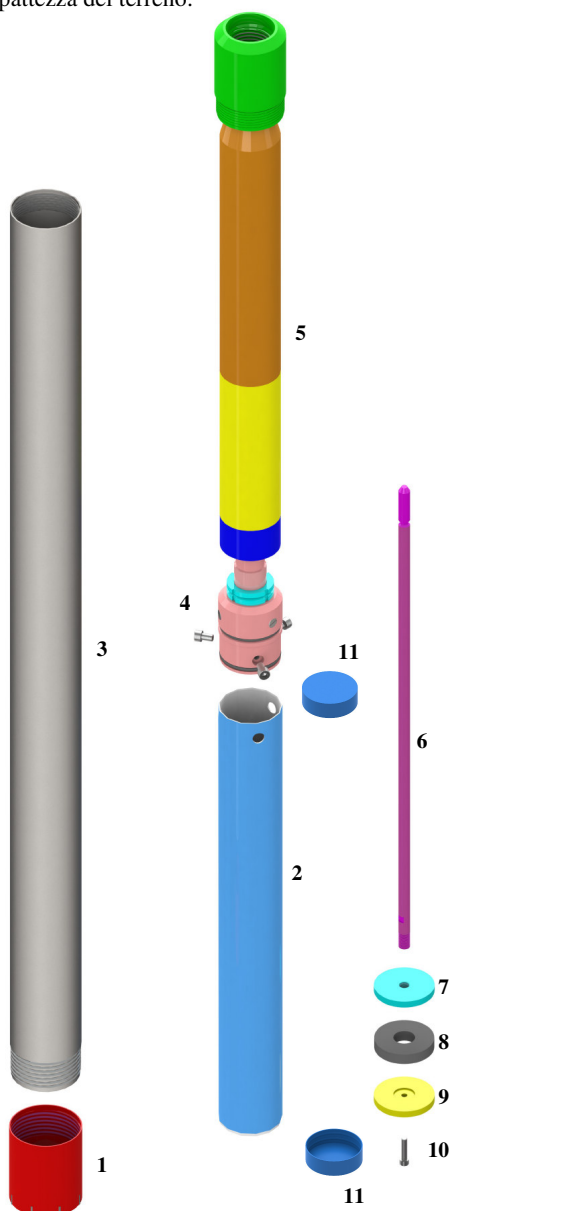
FOR UNDISTURBED SAMPLING OF VERY STIFF TO HARD SOILS

The sampling in stainless steel is the same as used with the well known thin wall samplers (Osterberg before Moscow, Shelby, etc.).

The rotation of the sampling tube is independent of the rods by a ball bearing located between the tube and the outer barrel.

This sampler can penetrate stiff to hard and dense soils because the outer friction between the sampling tube and the soil is completely eliminated by both the rotating outer bit and the fluid circulated in the gap.

The lower end (cutting end) of the sampling tube protrudes beyond the rotating bit to avoid disturbance in the sample due to the action of both bit and fluid. The minimum extension (spring completely compressed) is preselectable between 1,5 and 4 cm; according to the stiffness of soil to be sampled.



Campionatore completo - Sampler assy

Lunghezza totale - Total length mm	1742
Diametro esterno - Outer diameter mm	101
Peso - Weight Kg	50
Attacco aste - Rod. Conn.	2" 3/8 API R

Tubo campionatore - Sampling tube

Lunghezza totale - Total length mm	701
Lunghezza campionatore - Sample length mm	650
Diametro esterno - Outer diameter mm	88,9
Diametro interno - Inner diameter mm	85
Peso - Weight Kg	2,5

Pos.-Item	Descrizione - Part Name
1	Corona - Bit
2	Tubo esterno - Outer tube
3	Tubo camp. inox - Stainless sampling tube
4	Vite - Screw
5	Testa completa - Head assembly
6	Stelo - Stem
7	Flangia - Flange
8	Guarnizione - Gasket
9	Cappello blocco - Blocking cap
10	Vite - Screw
11	Tappo - Cup