

MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS



2

1	Pressiométrie	p.196	2	Systèmes de pénétration	p.224
	Pressuremeter Testing			dynamique.	p.224
	Essai pressiométrique			Dynamic Penetratory Systems	
	standard	p.196		Marteau automatique.	p.228
	Standard pressiometric test			Automatic Hammer	
	Gaines de sondes	p.198		Carottier SPT.	p.229
	Cell Sleeves			SPT Core Barrel	
	Configurations	p.199	3	Systèmes Echantillonneur	p.230
	Configurations			Sampling Systems	
	Contrôle des sondes	p.200		Carottier échantillonneur	
	Checking of Cell Sleeves			par battage	p.231
	Tubulure coaxiale.	p.201		Solid Tube Sampler	
	Coaxial Pipes			Eléments complémentaires.	p.241
	Tubulure jumelée.	p.202		Additional Parts	
	Twin Pipes			Carottier échantillonneur	
	Raccords pour sondes nues	p.203		à paroi mince avec gaine	p.242
	Probe Couplings			Thin Wall Tube Sampler with Liner	
	Présentation des Sondes			Carottier à paroi mince	
	Ø60 et Ø44mm	p.204		sans gaine	p.246
	Presentation of Ø60 and			Thin Wall Tube Sampler	
	Ø44mm Probes			Carottier automatique IMAZ	p.249
	Mise en oeuvre avec			Automatic IMAZ Core Barrel	
	Tubes fendus	p.210		Carottier à piston	
	Split Tube Usage			stationnaire hydraulique	p.255
	Méthodes de Forage pour			Hydraulic Stationary Piston Sampler	
	essai pressiométrique.	p.214		Carottier à piston	
	Drilling Methods for			stationnaire	p.261
	Pressuremeter Tests			Stationary Piston Sampler	
	Tarières à main &			Soupapes à piston	p.262
	Sondes à eau	p.223		Piston Valves	
	Hand Auger Drilling &			Soupapes à graviers	p.263
	Water Probes			Gravel Valves	
			4	Accessoires	p.264
				Accessories	

PRESSIONNÉTRIE

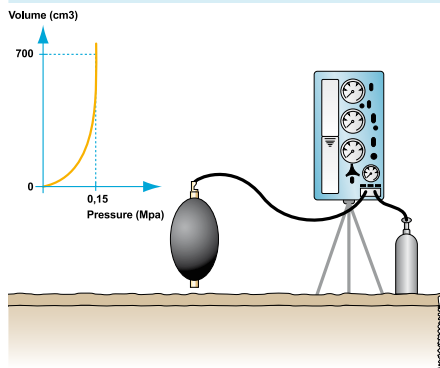
PRESSUREMETER

1.1

Essai pressiométrique standard

Standard pressiometric test

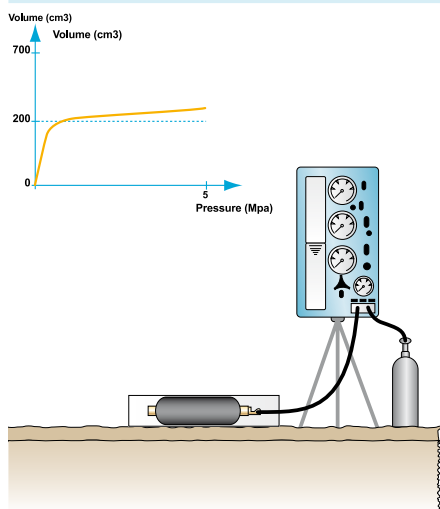
ÉTALONNAGE DE LA SONDE / CELL CALIBRATION



- Etant donné que l'étalonnage s'effectue en surface, la pression de gaz dans les cellules de garde doit être inférieure à la pression d'eau.
- Effectuer le test à l'air libre en suivant les instructions du paragraphe intitulé "Réalisation de l'essai pressiométrique". Utiliser des incréments de 25 ou 50 kPa (250 ou 500 millibars) pour les sondes caoutchouc ou les sondes à l'intérieur de tubes fendus.
- La courbe d'étalonnage est ainsi tracée et donne la perte de charge en fonction de l'augmentation de valeur.

- Since this calibration is carried out with the probe at ground level, gas circuit pressure in guard cells must be smaller than water circuit pressure.
- Perform a test with the probe in the open, following instructions chapter a "Carrying out pressiometric test". Use increments of 25 or 50 kPa (250 or 500 millibars) for probes with simple rubber cover or probes inside a slotted steel pipe respectively.
- The calibration curve is plotted as a typical test curve and gives the pressure loss against volume expansion.

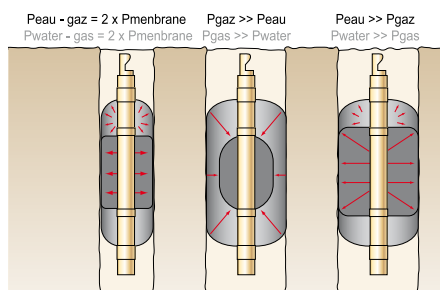
CALIBRAGE DE L'APPAREILLAGE / SYSTEM CALIBRATION



- Suivre les instructions de la norme, NF P 94-110-1, NF P 94-110-2 et ASTM D-4719-87.
- La légère augmentation de volume de la tubulure d'eau, due à l'augmentation de la pression, s'ajoute à l'augmentation du volume de la cavité dans le sol, résultant dans des mesures légèrement trop fortes.
- Le principe de cet étalonnage réside dans la quantification de l'augmentation du volume de la tubulure lors de l'augmentation de la pression afin d'effectuer les corrections lors des essais.
- Cet étalonnage de la perte de volume est réalisé de la façon suivante. La sonde est introduite dans un tube en acier épais et rigide. La sonde est gonflée et la courbe de pression est tracée et enregistrée, indiquant clairement la perte de volume.

- Follow the instruction of the norm NF P 94-110-1, NF P 94-110-2 et ASTM D-4719-87.
- This calibration is necessary only when performing high pressure tests.
- The slight expansion of the whole water conduit, due to the pressure increase, is read in addition to the soil cavity volume increase, resulting into a slightly too large measure.
- The principle of this calibration is to measure the inflation of this conduit alone, at increasing pressures, in order to later reduce the test data.
- This "Volume Loss Test" is realised as follows : the probe is introduced in a heavy steel tube, which can be considered as being rigid. The probe is then inflated, and the volume versus pressure curve which is recorded will clearly indicate this volume loss.

RÉALISATION DE L'ESSAI PRESSIOMÉTRIQUE / CARRYING OUT A PRESSIOMETRIC TEST



Réglage du différentiel de pression entre la cellule centrale et la cellule de garde.

- Etant donné que la dilatation de la cellule centrale nécessite une pression supérieure, il est important de s'assurer qu'il existe un différentiel de pression entre la cellule centrale et les cellules de garde, pour équilibrer la pression du terrain à l'interface avec le trou.
- Le différentiel de pression est habituellement considéré comme étant deux fois la pression

nécessaire pour dilater la membrane de la cellule centrale à 700 cm³. Pour une membrane standard, cela signifie un différentiel de pression de 100kPa (1 bar). Etant donné l'effet du poids de la colonne d'eau dans la cellule centrale, il y aura, pour un test effectué à 10 mètres, un équilibre des pressions à l'interface avec la paroi du trou, lorsque la pression appliquée en surface est identique entre celle de l'eau et le circuit de gaz.

- Pour des tests à des profondeurs inférieures à 10 mètres, il faudra réduire la pression de gaz.
- Pour des tests à des profondeurs supérieures à 10 mètres, il faudra compenser l'augmentation de la pression de la colonne d'eau par une augmentation de la pression du circuit de gaz.

Setting up the pressure lag between the central cell and the guard cells.

- Since expansion of the central cell membrane requires additional pressure it is necessary to have a pressure lag between central

cell and end cells to balance the actual pressure at the borehole walls interface.

- This pressure lag is usually taken as twice the pressure necessary to expand the central cell membrane to 700 cm³. For standard membrane this means a pressure lag of 100 kPa (1 bar). Due to the effect of the head of water in the central cell, for a test at 10 m there is equilibrium between pressures at the borehole wall interface when the pressure applied at the elevation of the monitoring box is the same in the water and the gas circuit.

- For tests at depths shallower than 10 m, it is necessary to reduce the pressure in gas circuit.

- For tests at depths larger than 10 m it is necessary to compensate for increasing water head in the central cell by also increasing pressure in the air circuit.

1.1 Essai pressiométrique standard

Standard pressiometric test

Le tableau ci-dessous donne les valeurs typiques de différentiel de pression lorsque des membranes standard sont utilisées pour des tests jusqu'à 1 MPa (10 bars). Pour des pressions supérieures, 2 MPa (20 bars) par exemple, le poids de la colonne de gaz comprimé doit être pris en considération.

Table below gives typical values of pressure lag when standard central cell membranes are used, for tests up to 1 MPa (10 bars). For higher pressures, say from 2 MPa (20 bars) up, the weight of the compressed gas must be accounted for to assess the head of gas. This additional head given in Table n°2 must be subtracted from table n°1.

Différence de profondeur entre l'appareil de mesure et la sonde / Difference in elevation between monitoring box and probe (meter)	Différentiel de pression entre le circuit d'air et le circuit d'eau mesuré en surface / Pressure lag between air circuit and water circuit measured on top (kPa)	(bar)
---	---	-------

1	-100	-1,0
2	-90	-0,9
3	-80	-0,8
4	-70	-0,7
5	-60	-0,6
6	-50	-0,5
7	-40	-0,4
8	-30	-0,3
9	-20	-0,2
10	-10	-0,1
11	0	0
12	+10	+0,1
13	+20	+0,2
20	+90	+0,9
25	+140	+1,4
30	+190	+1,9

PROFONDEUR (mètres) / DEPTH (meter)	PRESSION APPLIQUÉE SUR LA SONDE / PRESSURE APPLIED TO PROBE (MPa)					
	0	2	4	6	8	10
10	0	0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
20	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
40	3.0	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4
60	4.9	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1
80	6.9	6.7	6.4	6.2	6.0	5.7
100	8.9	8.6	8.3	8.0	7.7	7.4



- Pour des membranes plus souples ou plus dures, d'autres tables doivent être calculées.
- For softer or stiffer membranes, other tables must be calculated.

LONGUEUR MAXIMALE DE LA PASSE DE FORAGE FAITE AVANT INTRODUCTION DE LA SONDE PRESSIOMÉTRIQUE / MAXIMUM DRILLING LENGTHS CUT PRIOR TO THE INTRODUCTION OF THE PRESSIOMETRIC CELL

Les longueurs maximales de forage pressiométrique à réaliser avant l'introduction de la sonde dépendent des propriétés des terrains, de l'existence d'une nappe et de la présence ou non d'un tubage. La longueur maximale de forage fait à l'avance doit respecter les règles regroupées dans le tableau ci-dessous.
(extrait de la norme NF P 94-110-1).

The maximum drilling lengths to be cut prior to the introduction of the drill depend on the soil properties, the existence of a layer and the presence or otherwise of a casing. The maximum length of prior drilling must comply with the rules set out below.
(extract of norm NF P 94-110-1).

NATURE DES TERRAINS / NATURE OF SOIL	LONGUEUR MAXIMALE DE FORAGE FAIT AVANT L'ESSAI (M) / MAXIMUM DRILLING LENGTH CARRIED OUT BEFORE TEST (M)
Vases et argiles molles / Sludge and Soft Clay	1** +
Argiles moyennement compactes / Medium-Compact Clay	3+
Argiles compactes, marnes raides / Compact Clay, Rough Marl	5
Limons / Silt :	
- au-dessus de la nappe / Above Layer	5
- sous la nappe / Below Layer	3+
Sables lâches / Loose Sand	
- au-dessus de la nappe / Above Layer	3
- sous la nappe / Below Layer	1** +
Sables moyennement compacts et compacts / Medium-Compact and Compact Sand	5
Sols grossiers : graviers, galets argiles à silex, etc. / Coarse Soils : Gravel, Pebbles, Flint-Clay, etc.	5
Roches altérées - Roches tendres / Altered Rocks - Tender Rocks	5

** Ou intervalle entre deux essais consécutifs / Or interval between two consecutive tests

+ Un tubage est recommandé au-delà de 10 m de profondeur / Casing is recommended beyond a depth of 10 m.



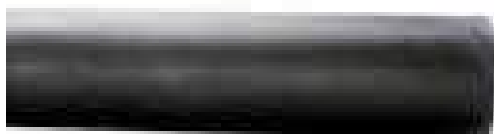
PRESSIONNÉTRIE **PRESSUREMETER**

1.2

Gaines de sondes
Cell Sleeves

DATC **Des gaines de qualité** **Quality cells**

GAMME / RANGE



Gaine caoutchouc /
Rubber cell



Gaine toilée textile standard /
Standard textile cell



Gaine toilée textile haute pression / High pressure textile cell



Gaine toilée textile très haute pression / Very high pressure textile cell



Gaine toilée métallique /
Reinforced metallic cell

Inertie faible au gonflement / Nil inertia while inflating
Pas de déformation axiale / No axial strain

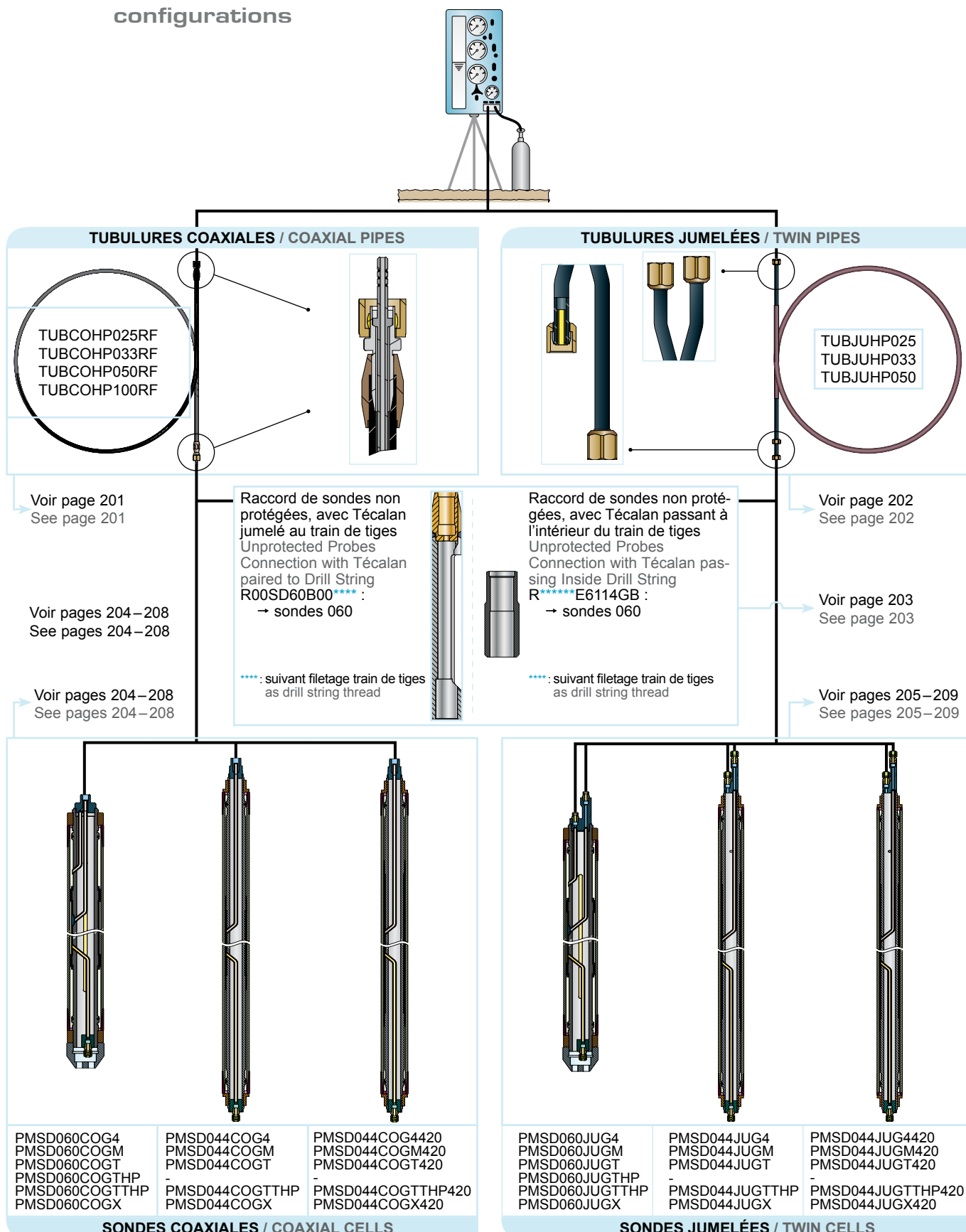


1.3 Présentation des différentes configurations

Presentation of different configurations

PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER



PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER

1.4

Contrôle mécanique et d'étanchéité des sondes

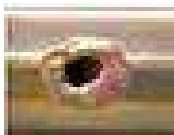
Mechanical & Watertight Checking of Cell Sleeves

DATC atteste de la bonne qualité de ses sondes par contrôle unitaire. Ce contrôle est aussi bien mécanique que d'étanchéité. Chaque sonde est frappée d'un numéro de série, une étiquette de contrôle qualité est apposée et la fiche de validation correspondante est archivée.

DATC guarantees the quality of probes with case by case quality control. Both mechanical and watertightness tests are carried out. Each probe is stamped with a serial number, a quality control label is attached and the product's validation slip is archived.



Gravage du numéro de série propre à chaque sonde /
Etching of Serial Number Specific to Each Probe



Vérification esthétique de la qualité de chaque soudure /
Esthetic Verification of Each Weld



Contrôle de chaque filetage à la jauge fileté /
Check of Each Thread with Threaded Gauge



Vérification de l'alésage du logement des aiguilles sur sonde coaxiale /
Verification of Needle Housing Boring on Coaxial Probe



Test d'étanchéité de chaque cellule à 60 bars /
Watertight Test of Each Cell to 60 bars



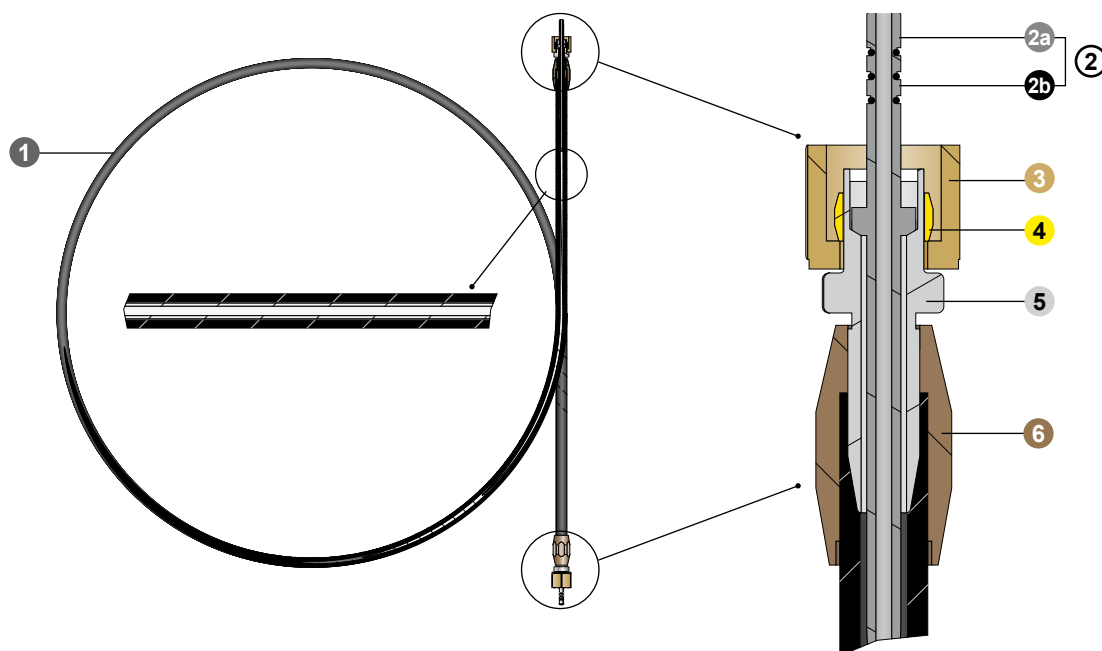
Contrôle de montage du raccord hydropneumatique /
Check of Hydropneumatic Connexion



Traçabilité par étiquette de contrôle qualité / Traceability by Quality Control Label

1.5 Tubulure coaxiale Coaxial Pipes

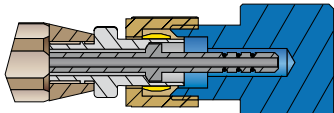
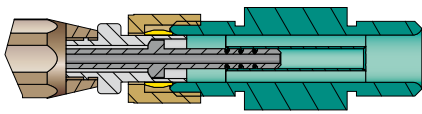
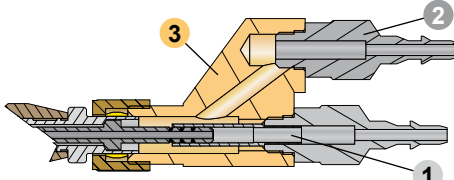
PRESSIONNÉTRIE PRESSUREMETER



NOMENCLATURE / NOMENCLATURE

N° / Item	Longueur tubulure / Pipe Length				Description / Description
	25 m	33 m	50 m	100 m	
	N° Article / Part No.				
-	TUBCOHP025PA	TUBCOHP033PA	TUBCOHP050PA	TUBCOHP100PA	
1	TUBCORL025PA	TUBCORL033PA	TUBCORL050PA	TUBCORL100PA	Tube polyamide avec Rilsan / Rilsan polyamide tube
2	TUBCOHP001	TUBCOHP001	TUBCOHP001	TUBCOHP001	Aiguille raccord avec joints / Needle connector with O Ring
2a	TUBCOHP001-1	TUBCOHP001-1	TUBCOHP001-1	TUBCOHP001-1	Aiguille raccord sans joints / Needle connector without O Ring
2b	JTH00390002300080	JTH00390002300080	JTH00390002300080	JTH00390002300080	Joint torique / O Ring
3	RAC0007E	RAC0007E	RAC0007E	RAC0007E	Ecrou de 16 / 16 Nut
4	RAC0007O	RAC0007O	RAC0007O	RAC0007O	Raccord olive / Pearl Fitting
5	RAC0005	RAC0005	RAC0005	RAC0005	Raccord côté sonde / Probe Side Fitting
6	RAC0006	RAC0006	RAC0006	RAC0006	Raccord côté tubulure / Pipe Side Fitting

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Description / Description		N° Article / Part No.
	Bouchon de protection anti-âge des joints Antiang Protective Cap for Joints	RAC0017
	Raccord pour assembler 2 tubulures coaxiales Fitting to connect two Coaxial Tubes	TUBCOHP000
	Prise coaxiale / Coaxial Fitting	RAC0014 1 RAC0014-01 2 RAC0014-02 3 RAC0014-03

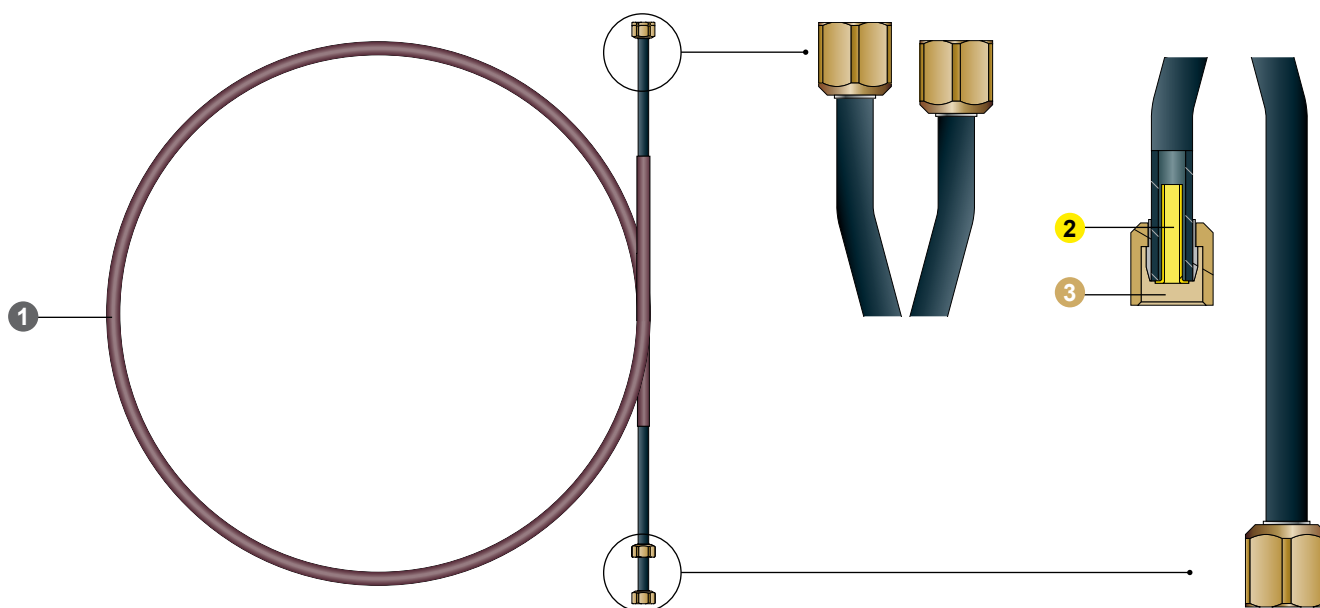


PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER

1.6 Tubulure jumelée

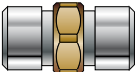
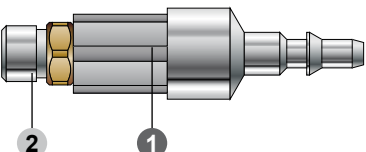
Twin Pipes



NOMENCLATURE / NOMENCLATURE

N° / Item	Longueur tubulure / Pipe Length				Description / Description
	25 m	33 m	50 m	100 m	
	N° Article / Part No.				
-	TUBJUHP025	TUBJUHP033	TUBJUHP050	TUBJUHP100	
1	TUBJURL025PA	TUBJURL033PA	TUBJURL050PA	TUBJURL100PA	Tube polyamide avec Rilsan / Polyamide Tube with Rilsan
2	RAC0003	RAC0003	RAC0003	RAC0003	Fourrures de renforcement Ø 3 mm / Ø 3 mm Strengthening Sleeves
3	RAC0004	RAC0004	RAC0004	RAC0004	Ecrou de 6 mm avec olive incorporée / Nut 6 mm with Incorporated Pearl

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

	Description / Description	N° Article / Part No.
	Raccord entre deux tubulures Fitting between 2 Pipes	RAC0018-1
	1+2 Prise jumelée complète Complete Twin Pipe Coupling	RAC0019
	1 Raccord pour connexion sur CPV Adapter for Connexion on CPV	RAC0016
	2 Raccord pour connexion tubulure Adapter for Twin Pipe Connexion	RAC0001-1

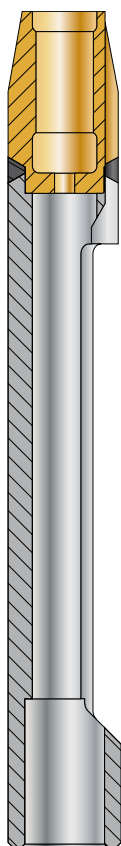
1.7 Raccords pour sondes nues Probe Couplings

PRESSIONNÉTRIE PRESSUREMETER

SONDES 60 AVEC TUBULURE EXTÉRIEURE AU TRAIN DE TIGES / 60 PROBES WITH PIPE OUTSIDE DRILL STRING

Les sondes 60 peuvent être descendues dans le forage au moyen de raccords munis d'une lumière permettant à la tubulure coaxiale, ou jumelée, de rejoindre la sonde depuis l'extérieur du train de tiges. Le train de tiges peut être de différents modèles à la condition que le jumelage entre la tubulure et le train de tiges ne soit pas trop important pour abîmer prématurément la tubulure contre les parois du forage.

Type 60 probes may be lowered into the borehole using a split coupling. This allows the coaxial or twin tubing to reach the probe from outside the drill string. Different models of drill string can be used, as long as enough space is left for the tubing to pass without being prematurely spoiled against the borehole wall.



Sondes 60

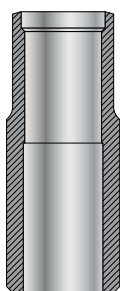
N° Article / Part No.	Description / Description
R00SD60B00RD22B	Raccord pour sonde 60 x filetage tige 22 femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod 22 Box Thread
R00SD60B00PDBB	Raccord pour sonde 60 x filetage tige PDB femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod PDB Box Thread
R00SD60B00C42B	Raccord pour sonde 60 x filetage tige CR42 femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod CR42 Box Thread
R00SD60B00C50B	Raccord pour sonde 60 x filetage tige CR50 femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod CR50 Box Thread
R00SD60B00R28B	Raccord pour sonde 60 x filetage tige R28 femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod R28 Box Thread
R00SD60B00R32B	Raccord pour sonde 60 x filetage tige R32 femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod R32 Box Thread
R00SD60B00R38B	Raccord pour sonde 60 x filetage tige R38 femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod R38 Box Thread
R00SD60B000AWB	Raccord pour sonde 60 x filetage tige AW femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod AW Box Thread
R00SD60B000EWB	Raccord pour sonde 60 x filetage tige EW femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod EW Box Thread
R00SD60B000AWJB	Raccord pour sonde 60 x filetage tige AWJ femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod AWJ Box Thread
R00SD60B000BWJB	Raccord pour sonde 60 x filetage tige BWJ femelle / Split Coupling for Probe 60 x Rod BWJ Box Thread

Pour d'autres filetages, nous consulter / For other threads, consult us.

SONDES 60 AVEC TUBULURE À L'INTÉRIEUR DU TRAIN DE TIGES / 60 PROBES WITH PIPE INSIDE DRILL STRING

La descente des sondes 60 dans le forage peut également se faire au moyen de raccords non fendus : la tubulure coaxiale ou jumelée reste dans ce cas protégée à l'intérieur du train de tiges. Ce train de tiges doit obligatoirement avoir un diamètre intérieur capable d'accueillir la tubulure et ses raccords (Ø 22 mini). Cette condition limite le type de tiges utilisables.

The 60 probe can also be send down the borehole using a non-split couplings. In this case the coaxial or twin tubing remains protected inside the drill string. The drill string must have an internal diameter capable of receiving the tubing and fittings (Ø 22 min). This condition limits the type of rods to be used.



Sondes 60

N° Article / Part No.	Description / Description
RD20C42BE6114GB	Raccord non fendu pour sonde 60 x filetage CR42 femelle / Not Split Coupling for Probe 60 x CR42 Box Thread
RE00C50BE6114GB	Raccord non fendu pour sonde 60 x filetage CR50 femelle / Not Split Coupling for Probe 60 x CR50 Box Thread
RF00C60BE6114GB	Raccord non fendu pour sonde 60 x filetage CR60 femelle / Not Split Coupling for Probe 60 x CR60 Box Thread

Pour d'autres filetages, nous consulter / For other threads, consult us.



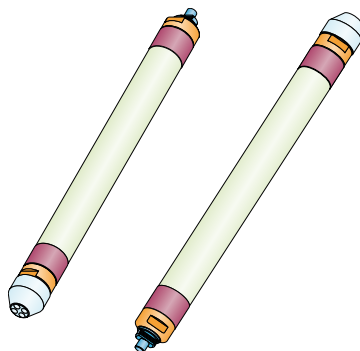
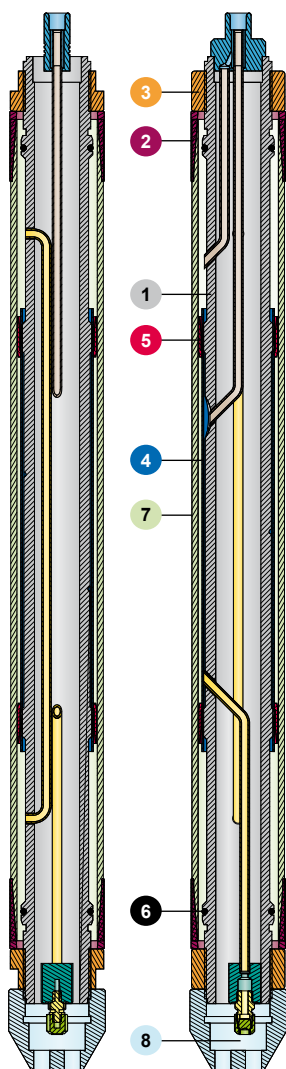
PRESSIOMÉTRIE

PRESSUREMETER

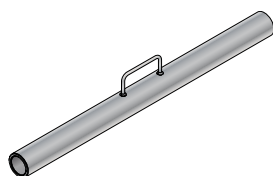
1.8a

Sonde de 60 mm COAXIALE

COAXIAL 60 mm Probe



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7	PMSD060COG4	Sonde coaxiale 60 avec gaine caoutchouc 4 mm / Coaxial Probe 60 with 4 mm Rubber Sleeve
1 → 7	PMSD060COGT	Sonde coaxiale 60 avec gaine textile STANDARD / Coaxial Probe 60 with STANDARD Textile Sleeve
1 → 7	PMSD060COGTHP	Sonde coaxiale 60 avec gaine textile HAUTE PRESSION / Coaxial Probe 60 with HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD060COGTTHP	Sonde coaxiale 60 avec gaine textile TRES HAUTE PRESSION / Coaxial Probe 60 with VERY HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD060COGX	Sonde coaxiale 60 avec gaine toilée métallique / Coaxial Probe 60 with Metallic Reinforced Sleeve



N° Article / Part No.	Description / Description
PMSD065TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 65 mm / Calibration Tube Inner Ø 65 mm

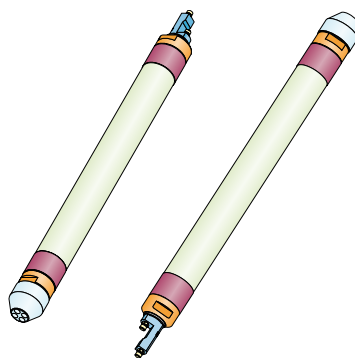
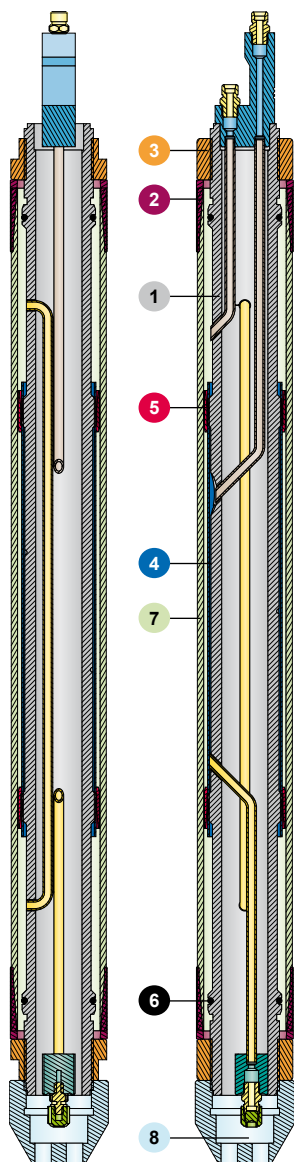
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1	PMSD060COBK	Corps de sonde nu / Blank Probe Body	1
2	PMSD0600001	Bague de gaine / Ring Sleeve	2
3	PMSD0600002	Ecrou en bronze / Bronze Nut	2
4	PMSD060B275R	Membrane ronde / Rounded Membrane	1
5	PMSD0600003	Bague de membrane / Membrane Ring	2
6	JTH04500038000350	Joint torique / O Ring	2
7	PMSD0604510	Gaine caoutchouc épaisseur 4 mm / Rubber Sleeve Thickness 4 mm	1
7	PMSD060T510	Gaine toilée textile Standard / Standard Textile Sleeve	1
7	PMSD060T510HP	Gaine toilée textile Haute Pression / High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD060T510THP	Gaine toilée textile Très Haute Pression / Very High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD060X510	Gaine toilée métallique / Metallic Reinforced Sleeve	1
8	PMSD0600004	Sabot de sonde* / Probe Shoe*	1

* Le sabot n'est pas vendu avec la sonde / Shoe is not sold with probe

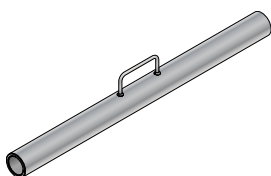


1.8b Sonde de 60 mm jumelée TWIN 60 mm Probe

PRESSIONNÉTRIE PRESSUREMETER



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7	PMSD060JUG4	Sonde jumelée 60 avec gaine caoutchouc 4 mm / Twin Probe 60 with 4 mm Rubber Sleeve
1 → 7	PMSD060JUGT	Sonde jumelée 60 avec gaine textile STANDARD / Twin Probe 60 with STANDARD Textile Sleeve
1 → 7	PMSD060JUGTHP	Sonde jumelée 60 avec gaine textile HAUTE PRESSION / Twin Probe 60 with HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD060JUGTTHP	Sonde jumelée 60 avec gaine textile TRES HAUTE PRESSION / Twin Probe 60 with VERY HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD060JUGX	Sonde jumelée 60 avec gaine toilée métallique / Twin Probe 60 with Metallic Reinforced Sleeve



N° Article / Part No.	Description / Description
PMSD065TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 65 mm / Calibration Tube Inner Ø 65 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1	PMSD060JUBK	Corps de sonde nu / Blank Probe Body	1
2	PMSD0600001	Bague de gaine / Ring Sleeve	2
3	PMSD0600002	Ecrou en bronze / Bronze Nut	2
4	PMSD060B275R	Membrane ronde / Rounded Membrane	1
5	PMSD0600003	Bague de membrane / Membrane Ring	2
6	JTH04500038000350	Joint torique / O Ring	2
7	PMSD0604510	Gaine caoutchouc épaisseur 4 mm / Rubber Sleeve Thickness 4 mm	1
7	PMSD060T510	Gaine toilée textile Standard / Standard Textile Sleeve	1
7	PMSD060T510HP	Gaine toilée textile Haute Pression / High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD060T510THP	Gaine toilée textile Très Haute Pression / Very High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD060X510	Gaine toilée métallique / Metallic Reinforced Sleeve	1
8	PMSD0600004	Sabot de sonde* / Probe Shoe*	1

* Le sabot n'est pas vendu avec la sonde / Shoe is not sold with probe



MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

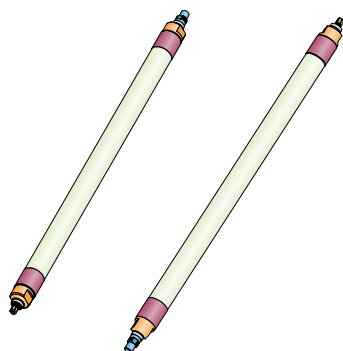
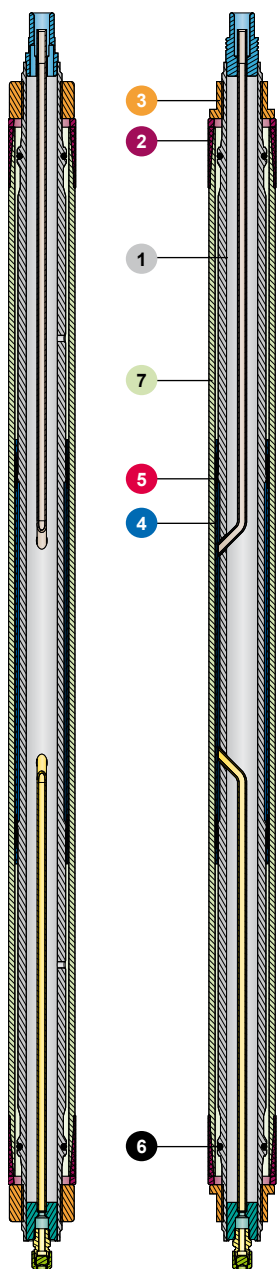
PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER

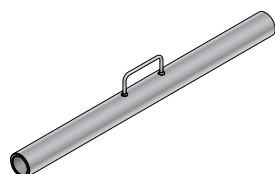
1.9a

Sonde de 44 mm longue avec membrane courte COAXIALE

Long COAXIAL 44 mm Probe with short membrane



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7	PMSD044COG4	Sonde coaxiale 44 avec gaine caoutchouc 4 mm / Coaxial Probe 44 with 4 mm Rubber Sleeve
1 → 7	PMSD044COGT	Sonde coaxiale 44 avec gaine textile STANDARD / Coaxial Probe 44 with STANDARD Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044COGTHP	Sonde coaxiale 44 avec gaine textile TRES HAUTE PRESSION / Coaxial Probe 44 with VERY HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044COGX	Sonde coaxiale 44 avec gaine toilée métallique / Coaxial Probe 44 with Metallic Reinforced Sleeve



N° Article / Part No.	Description / Description
PMSD060TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 60 mm / Calibration Tube Inner Ø 60 mm
PMSD065TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 65 mm / Calibration Tube Inner Ø 65 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1	PMSD044COBK	Corps de sonde nu / Blank Probe Body	1
2	PMSD0440001	Bague de gaine / Ring Sleeve	2
3	PMSD0440002	Ecrou en bronze / Bronze Nut	2
4	PMSD044B270R	Membrane ronde / Rounded Membrane	1
5	PMSD0440003	Bague de membrane / Membrane Ring	2
6	JTH03210025000355	Joint torique / O Ring	2
7	PMSD0444680	Gaine caoutchouc épaisseur 4 mm / Rubber Sleeve Thickness 4 mm	1
7	PMSD044T680	Gaine toilée textile Standard / Standard Textile Sleeve	1
7	PMSD044T680THP	Gaine toilée textile Très Haute Pression / Very High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD044X680	Gaine toilée métallique / Metallic Reinforced Sleeve	1

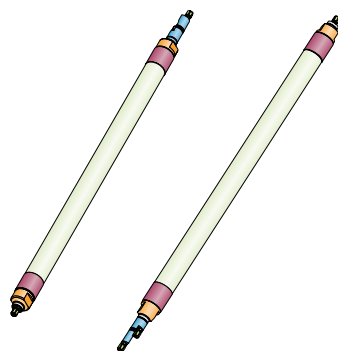
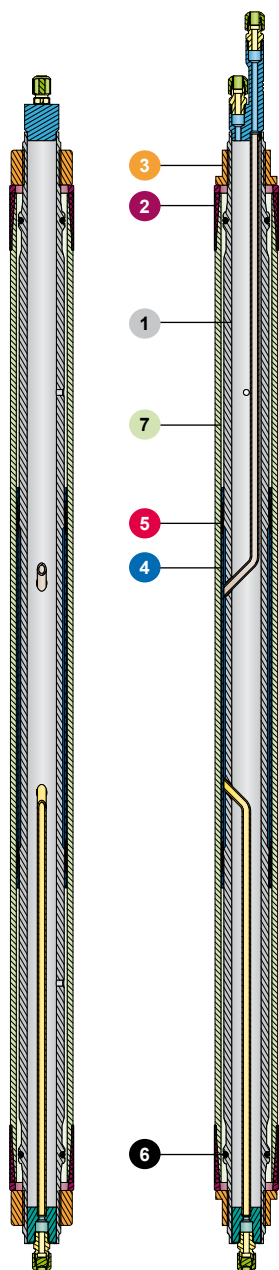


1.9b Sonde de 44 mm longue avec membrane courte jumelée

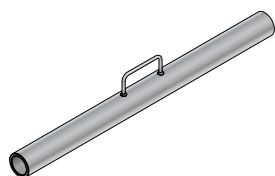
Long TWIN 44 mm Probe with short membrane

PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7	PMSD044JUG4	Sonde jumelée 44 avec gaine caoutchouc 4 mm / Twin Probe 44 with 4 mm Rubber Sleeve
1 → 7	PMSD044JUGT	Sonde jumelée 44 avec gaine textile STANDARD / Twin Probe 44 with STANDARD Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044JUGTTHP	Sonde jumelée 44 avec gaine textile TRES HAUTE PRESSION / Twin Probe 44 with VERY HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044JUGX	Sonde jumelée 44 avec gaine toilée métallique / Twin Probe 44 with Metallic Reinforced Sleeve



N° Article / Part No.	Description / Description
PMSD060TUCA	Tube de calibration Ø intérieur 60 mm / Calibration Tube Inner Ø 60 mm
PMSD065TUCA	Tube de calibration Ø intérieur 65 mm / Calibration Tube Inner Ø 65 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1	PMSD044JUBK	Corps de sonde nu / Blank Probe Body	1
2	PMSD0440001	Bague de gaine / Ring Sleeve	2
3	PMSD0440002	Ecrou en bronze / Bronze Nut	2
4	PMSD044B270R	Membrane ronde / Rounded Membrane	1
5	PMSD0440003	Bague de membrane / Membrane Ring	2
6	JTH03210025000355	Joint torique / O Ring	2
7	PMSD0444680	Gaine caoutchouc épaisseur 4 mm / Rubber Sleeve Thickness 4 mm	1
7	PMSD044T680	Gaine toilée textile Standard / Standard Textile Sleeve	1
7	PMSD044T680THP	Gaine toilée textile Très Haute Pression / Very High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD044X680	Gaine toilée métallique / Metallic Reinforced Sleeve	1



MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

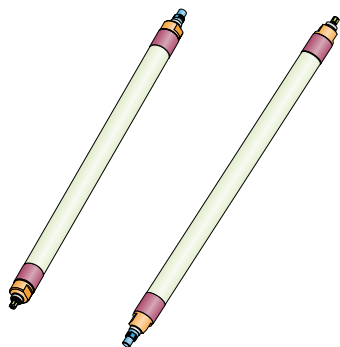
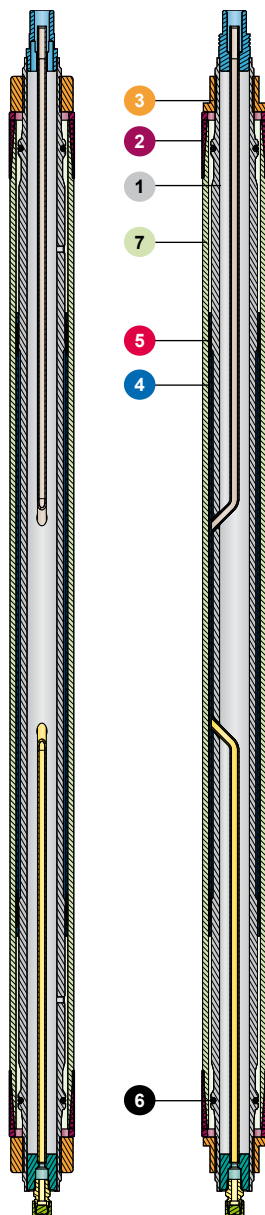
PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER

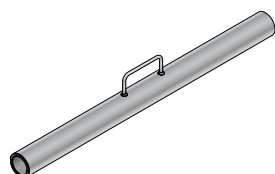
1.9c

Sonde de 44 mm longue avec membrane longue COAXIALE

Long COAXIAL 44 mm Probe with long membrane



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7	PMSD044COG4420	Sonde coaxiale 44 avec gaine caoutchouc 4 mm / Coaxial Probe 44 with 4 mm Rubber Sleeve
1 → 7	PMSD044COGT420	Sonde coaxiale 44 avec gaine textile STANDARD / Coaxial Probe 44 with STANDARD Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044COGT420THP	Sonde coaxiale 44 avec gaine textile TRES HAUTE PRESSION / Coaxial Probe 44 with VERY HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044COGX420	Sonde coaxiale 44 avec gaine toilée métallique / Coaxial Probe 44 with Metallic Reinforced Sleeve



N° Article / Part No.	Description / Description
PMSD060TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 60 mm / Calibration Tube Inner Ø 60 mm
PMSD065TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 65 mm / Calibration Tube Inner Ø 65 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1	PMSD044COBK420	Corps de sonde nu / Blank Probe Body	1
2	PMSD0440001	Bague de gaine / Ring Sleeve	2
3	PMSD0440002	Ecrou en bronze / Bronze Nut	2
4	PMSD044B420R	Membrane ronde / Rounded Membrane	1
5	PMSD0440003	Bague de membrane / Membrane Ring	2
6	JTH03210025000355	Joint torique / O Ring	2
7	PMSD0444680	Gaine caoutchouc épaisseur 4 mm / Rubber Sleeve Thickness 4 mm	1
7	PMSD044T680	Gaine toilée textile Standard / Standard Textile Sleeve	1
7	PMSD044T680THP	Gaine toilée textile Très Haute Pression / Very High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD044X680	Gaine toilée métallique / Metallic Reinforced Sleeve	1

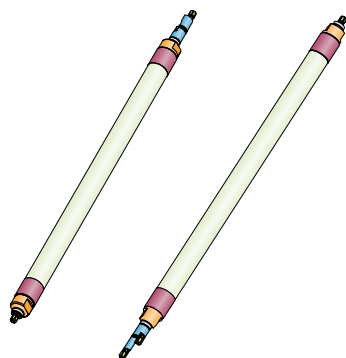
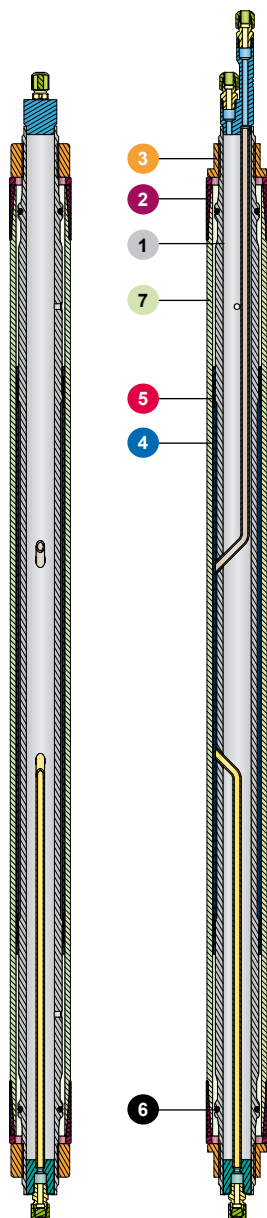


1.9d Sonde de 44 mm longue avec membrane longue jumelée

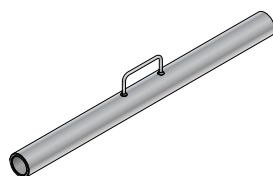
Long TWIN 44 mm Probe with long membrane

PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7	PMSD044JUG4420	Sonde jumelée 44 avec gaine caoutchouc 4 mm / Twin Probe 44 with 4 mm Rubber Sleeve
1 → 7	PMSD044JUGT420	Sonde jumelée 44 avec gaine textile STANDARD / Twin Probe 44 with STANDARD Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044JUGT420THP	Sonde jumelée 44 avec gaine textile TRES HAUTE PRESSION / Twin Probe 44 with VERY HIGH PRESSURE Textile Sleeve
1 → 7	PMSD044JUGX420	Sonde jumelée 44 avec gaine toilée métallique / Twin Probe 44 with Metallic Reinforced Sleeve



N° Article / Part No.	Description / Description
PMSD060TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 60 mm / Calibration Tube Inner Ø 60 mm
PMSD065TUCA	Tube de calibrage Ø intérieur 65 mm / Calibration Tube Inner Ø 65 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1	PMSD044JUBK420	Corps de sonde nu / Blank Probe Body	1
2	PMSD0440001	Bague de gaine / Ring Sleeve	2
3	PMSD0440002	Ecrou en bronze / Bronze Nut	2
4	PMSD044B420R	Membrane ronde / Rounded Membrane	1
5	PMSD0440003	Bague de membrane / Membrane Ring	2
6	JTH03210025000355	Joint torique / O Ring	2
7	PMSD0444680	Gaine caoutchouc épaisseur 4 mm / Rubber Sleeve Thickness 4 mm	1
7	PMSD044T680	Gaine toilée textile Standard / Standard Textile Sleeve	1
7	PMSD044T680THP	Gaine toilée textile Très Haute Pression / Very High Pression Textile Sleeve	1
7	PMSD044X680	Gaine toilée métallique / Metallic Reinforced Sleeve	1

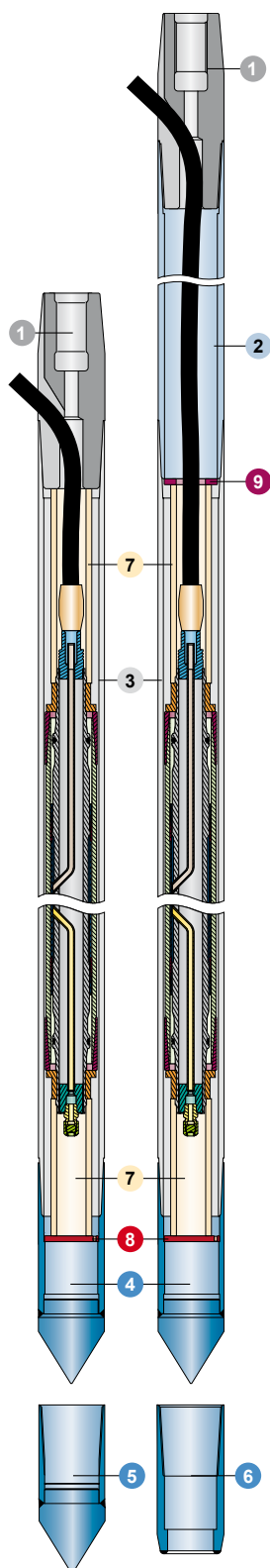


PRESSIOMÉTRIE

PRESSUREMETER

1.10a Tube fendu 63 mm standard

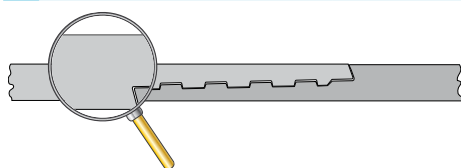
63 mm Standard Tube



TUBE FENDU 63 MM STANDARD / 63 MM STANDARD TUBE



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	RFSP063PE00C50B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x CR50 RH Box
1	RFSP063PF00C60B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x CR60 droite fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x CR60 RH Box
1	RFSP063PD40R32B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x R32 LH Box
1	RFSP063PE50R38B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x R38 LH Box
2	TUST063RH100M	Tube de battage 63 droite 1.00 m / Drive Tube 63 RH 1.00 m
2	TUST063RH120M	Tube de battage 63 droite 1.20 m / Drive Tube 63 RH 1.20 m
2	TUST063RH150M	Tube de battage 63 droite 1.50 m / Drive Tube 63 RH 1.50 m
2	TUST063RH183M	Tube de battage 63 droite 1.83 m / Drive Tube 63 RH 1.83 m
3	TFST063RH	Tube fendu 63 droite / Slotted Tube 63 RH
3	TFST063RHE	Tube fendu 63 droite ELITE / Slotted Tube 63 RH ELITE
4	TUST063PTE0LGRH	Pointe 63 droite longue / Cone 63 RH Long
5	TUST063PTE0CTRH	Pointe 63 droite courte / Cone 63 RH Short
6	TUST063SABRTRRH	Sabot 63 droite à rétreint / Shoe 63 RH
7	TU00000PTEAM180	Amortisseur polyuréthane / Polyurethane Shock Absorber
8	TUST063PTERDL	Rondelle pleine (sauf pour pointe courte) / Plain Washer (not for short cone)
9	TUST063PTERDC	Rondelle creuse / Open Washer
1	LFSP063PE00C50B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x CR50 RH Box
1	LFSP063PF00C60B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x CR60 droite fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x CR60 RH Box
1	LFSP063PD40R32B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x R32 LH Box
1	LFSP063PE50R38B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x R38 LH Box
2	TUST063LH100M	Tube de battage 63 gauche 1.00 m / Tube 63 LH 1.00 m
2	TUST063LH120M	Tube de battage 63 gauche 1.20 m / Tube 63 LH 1.20 m
2	TUST063LH150M	Tube de battage 63 gauche 1.50 m / Tube 63 LH 1.50 m
2	TUST063LH183M	Tube de battage 63 gauche 1.83 m / Tube 63 LH 1.83 m
3	TFST063LH	Tube fendu 63 gauche / Slotted Tube 63 LH
3	TFST063LHE	Tube fendu 63 gauche ELITE / Slotted Tube 63 LH ELITE
4	TUST063PTE0LGLH	Pointe 63 gauche longue / Cone 63 LH Long
5	TUST063PTE0CTLH	Pointe 63 gauche courte / Cone 63 LH Short
6	TUST063SABRTRLH	Sabot 63 gauche à rétreint / Shoe 63 LH

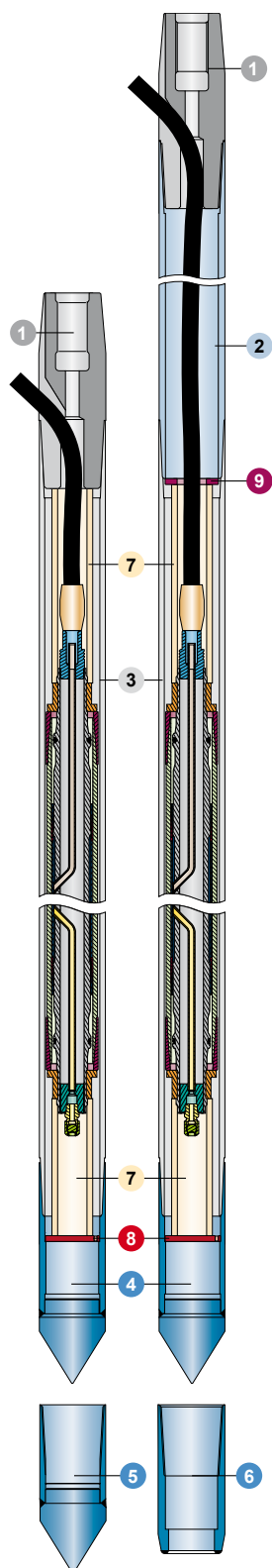


Filetage standard / Standard Thread

DATC fabrique sur demande tout type de diamètre de tube fendu.
DATC manufactures on request all slotted tube diameters.

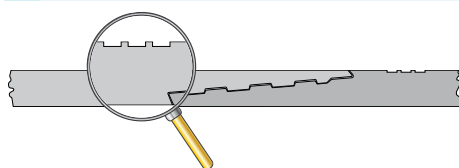
1.10b Tube fendu 63 mm renforcé 63 mm Reinforced Tube

PRESSIONNÉTRIE PRESSUREMETER



TUBE FENDU 63 MM RENFORCÉ / 63 MM REINFORCED TUBE

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	RFSR063PE00C50B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x CR50 RH Box
1	RFSR063PF00C60B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x CR60 droite fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x CR60 RH Box
1	RFSR063PD40R32B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x R32 LH Box
1	RFSR063PE50R38B	Raccord fendu tube 63 droite mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 63 Tube RH Pin x R38 LH Box
2	TURF063RH100M	Tube de battage 63 droite 1.00 m / Drive Tube 63 RH 1.00 m
2	TURF063RH120M	Tube de battage 63 droite 1.20 m / Drive Tube 63 RH 1.20 m
2	TURF063RH150M	Tube de battage 63 droite 1.50 m / Drive Tube 63 RH 1.50 m
2	TURF063RH183M	Tube de battage 63 droite 1.83 m / Drive Tube 63 RH 1.83 m
3	TFRF063RH	Tube fendu 63 droite / Slotted Tube 63 RH
3	TFRF063RHE	Tube fendu 63 droite ELITE / Slotted Tube 63 RH ELITE
4	TUST063PTE0LGRH	Pointe 63 droite longue / Cone 63 RH Long
5	TUST063PTE0CTRH	Pointe 63 droite courte / Cone 63 RH Short
6	TUST063SABRTRRH	Sabot 63 droite à rétreint / Shoe 63 RH
7	TU00000PTEAM180	Amortisseur polyuréthane / Polyurethane Shock Absorber
8	TUST063PTERDL	Rondelle pleine (sauf pour pointe courte) / Plain Washer (not for short cone)
9	TURF063PTERDC	Rondelle creuse / Open Washer
1	LFSR063PE00C50B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x CR50 RH Box
1	LFSR063PF00C60B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x CR60 droite fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x CR60 RH Box
1	LFSR063PD40R32B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x R32 LH Box
1	LFSR063PE50R38B	Raccord fendu tube 63 gauche mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 63 Tube LH Pin x R38 LH Box
2	TURF063LH100M	Tube de battage 63 gauche 1.00 m / Tube 63 LH 1.00 m
2	TURF063LH120M	Tube de battage 63 gauche 1.20 m / Tube 63 LH 1.20 m
2	TURF063LH150M	Tube de battage 63 gauche 1.50 m / Tube 63 LH 1.50 m
2	TURF063LH183M	Tube de battage 63 gauche 1.83 m / Tube 63 LH 1.83 m
3	TFRF063LH	Tube fendu 63 gauche / Slotted Tube 63 LH
3	TFRF063LHE	Tube fendu 63 gauche ELITE / Slotted Tube 63 LH ELITE
4	TUST063PTE0LGLH	Pointe 63 gauche longue / Cone 63 LH Long
5	TUST063PTE0CTLH	Pointe 63 gauche courte / Cone 63 LH Short
6	TUST063SABRTRLH	Sabot 63 gauche à rétreint / Shoe 63 LH



Filetage renforcé / Reinforced Thread

DATC fabrique sur demande tout type de diamètre de tube fendu.
DATC manufactures on request all slotted tube diameters.

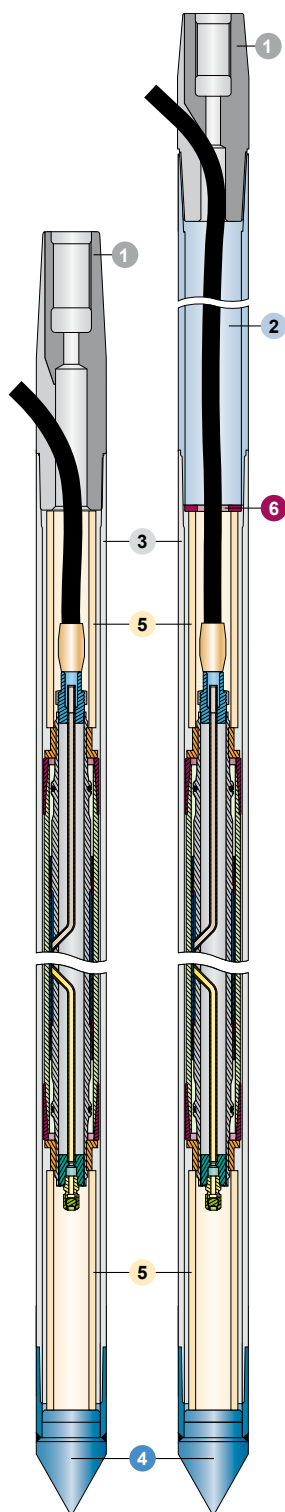


PRESSIONNÉTRIE

PRESSUREMETER

1.11a Tube fendu 56 mm standard

56 mm Standard Tube



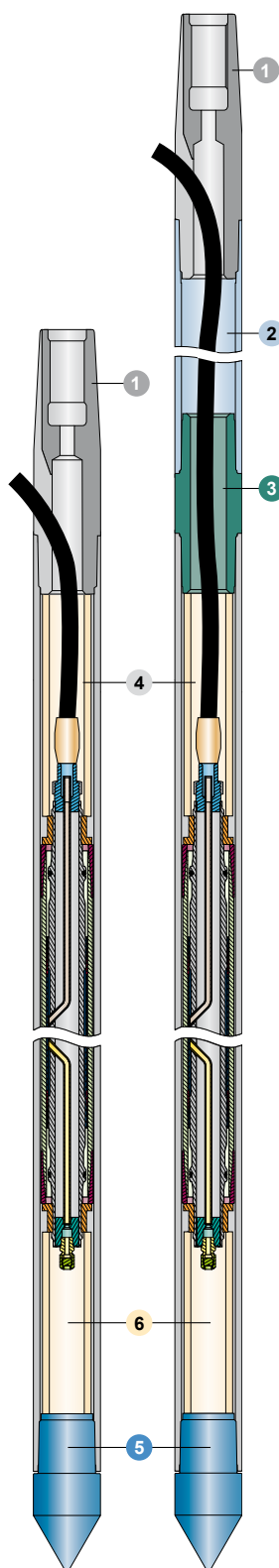
TUBE FENDU 56 MM STANDARD / 56 MM STANDARD TUBE

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	RFSP056PE00C50B	Raccord fendu tube 56 droite mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x CR50 RH Box
1	RFSP056PD40R32B	Raccord fendu tube 56 droite mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x R32 LH Box
1	RFSP056PE50R38B	Raccord fendu tube 56 droite mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x R38 LH Box
2	TUST056RH100M	Tube de battage 56 droite 1.00 m / Drive Tube 56 RH 1.00 m
2	TUST056RH120M	Tube de battage 56 droite 1.20 m / Drive Tube 56 RH 1.20 m
2	TUST056RH150M	Tube de battage 56 droite 1.50 m / Drive Tube 56 RH 1.50 m
2	TUST056RH183M	Tube de battage 56 droite 1.83 m / Drive Tube 56 RH 1.83 m
3	TFST056RH	Tube fendu 56 droite / Slotted Tube 56 RH
4	TUST056PTE000RH	Pointe 56 droite courte / Cone 56 RH Short
5	TU00000PTEAM180	Amortisseur polyuréthane / Polyurethane Shock Absorber
6	TUST056PTERDC	Rondelle creuse / Open Washer
1	LFSP056PE00C50B	Raccord fendu tube 56 gauche mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x CR50 RH Box
1	LFSP056PD40R32B	Raccord fendu tube 56 gauche mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 56 Tube LH Pin x R32 LH Box
1	LFSP056PE50R38B	Raccord fendu tube 56 gauche mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 56 Tube LH Pin x R38 LH Box
2	TUST056LH100M	Tube de battage 56 gauche 1.00 m / Drive Tube 56 LH 1.00 m
2	TUST056LH120M	Tube de battage 56 gauche 1.20 m / Drive Tube 56 LH 1.20 m
2	TUST056LH150M	Tube de battage 56 gauche 1.50 m / Drive Tube 56 LH 1.50 m
2	TUST056LH183M	Tube de battage 56 gauche 1.83 m / Drive Tube 56 LH 1.83 m
3	TFST056LH	Tube fendu 56 gauche / Slotted Tube 56 LH
4	TUST056PTE000LH	Pointe 56 gauche courte / Cone 56 LH Short

DATC fabrique sur demande tout type de diamètre de tube fendu.
DATC manufactures on request all slotted tube diameters.

1.11b Tube fendu 56 mm renforcé 56 mm Reinforced Tube

PRESSIONNÉTRIE PRESSUREMETER



TUBE FENDU 56 MM RENFORCÉ / 56 MM REINFORCED TUBE



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	RFSR056PE00C50B	Raccord fendu tube 56 droite mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x CR50 RH Box
1	RFSR056PD40R32B	Raccord fendu tube 56 droite mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x R32 LH Box
1	RFSR056PE50R38B	Raccord fendu tube 56 droite mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 56 Tube RH Pin x R38 LH Box
2+3	TURF056RH100M	Tube de battage 56 droite 1.00 m avec raccord / Drive Tube 56 RH 1.00 m with Coupling
2+3	TURF056RH120M	Tube de battage 56 droite 1.20 m avec raccord / Drive Tube 56 RH 1.20 m with Coupling
2+3	TURF056RH150M	Tube de battage 56 droite 1.50 m avec raccord / Drive Tube 56 RH 1.50 m with Coupling
2+3	TURF056RH183M	Tube de battage 56 droite 1.83 m avec raccord / Drive Tube 56 RH 1.83 m with Coupling
3	TURF056RHCPLG	Raccord droite / Coupling RH
4	TFRF056RH	Tube fendu 56 droite / Slotted Tube 56 RH
5	TURF056PTE000RH	Pointe 56 droite courte / Cone 56 RH Short
6	TU00000PTEAM180	Amortisseur polyuréthane / Polyurethane Shock Absorber
1	LFSR056PE00C50B	Raccord fendu tube 56 gauche mâle x CR50 droite fem / Split Coupling 56 Tube LH Pin x CR50 RH Box
1	LFSR056PD40R32B	Raccord fendu tube 56 gauche mâle x R32 gauche fem / Split Coupling 56 Tube LH Pin x R32 LH Box
1	LFSR056PE50R38B	Raccord fendu tube 56 gauche mâle x R38 gauche fem / Split Coupling 56 Tube LH Pin x R38 LH Box
2+3	TURF056LH100M	Tube de battage 56 gauche 1.00 m avec raccord / Tube 56 LH 1.00 m with Coupling
2+3	TURF056LH120M	Tube de battage 56 gauche 1.20 m avec raccord / Tube 56 LH 1.20 m with Coupling
2+3	TURF056LH150M	Tube de battage 56 gauche 1.50 m avec raccord / Tube 56 LH 1.50 m with Coupling
2+3	TURF056LH183M	Tube de battage 56 gauche 1.83 m avec raccord / Tube 56 LH 1.83 m with Coupling
3	TURF056LHCPLG	Raccord gauche / Coupling LH
4	TFRF056LH	Tube fendu 56 gauche / Slotted Tube 56 LH
5	TURF056PTE000LH	Pointe 56 gauche courte / Cone 56 LH Short

DATC fabrique sur demande tout type de diamètre de tube fendu.
DATC manufactures on request all slotted tube diameters.

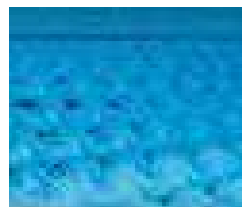
FORAGE PRESSIO 1.12 **PRESSIO DRILLING**



Présentation des différentes méthodes de forage pour les essais pressiométriques

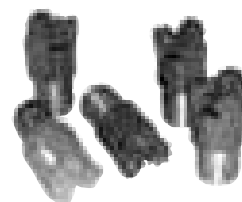
Presentation of Different Drilling Methods for Pressuremeter Tests

→ **Forage à la Tarière / Auger Drilling**



Voir page 215
See page 215

→ **Forage en rotation (Tricône ou trilame) / Rotary Drilling (Rock Bit or Drag Bit)**



Voir page 216
See page 216

→ **Forage à l'outil en rotopercussion R32 ou R38 / Drilling with rotary percussion tool R32 or R38**



Voir pages 217-218
See pages 217-218

→ **Forage au marteau fond de trou / Down the Hole Drilling**



Voir pages 219-220
See pages 219-220

→ **Forage au carottier double T2-66 ou au carottier échantillonneur STS 63 / Drilling with Double Tube Core Barrel T2-66 or Solid Tube Sampler STS 63**



Voir pages 221-222
See pages 221-222

→ **Forage à la tarière à main / Hand Auger Drilling**



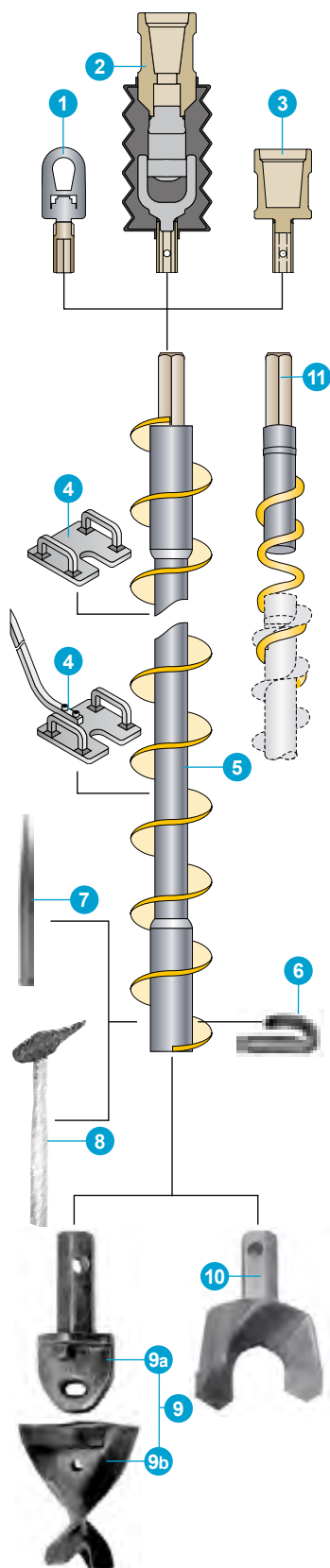
Voir page 223
See page 223

1.12a Forage Ø 64-66 mm – Tarières

Drilling Ø 64-66 mm – Augers

FORAGE PRESSIO

PRESSIO DRILLING



Ø Trou / Hole Ø : 64 mm Ø Tarière / Auger Flight Ø : 61±2 mm Pas tarière / Auger Pitch : 55±3 mm Epaisseur spire / Flight thickness : 8 mm Ø âme / Center Shaft Ø : →		Avec goupille With U Pin	
		25 mm	32 mm
N° / Item	Description / Description	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.
1	Touret de levage rotatif 25 kN / Hoisting Swivel - 25 kN	HS025H021B	HS025H021B
2	Cardan soudé avec soufflet / Gimbals with Protective Bellows Emmancement Hexagonal 21 Fem. / Hex 21 Shank	CARD090H021B0R66B CARD090H021B0H55B CARD090H021B238RB CARD090H021B238IB	CARD090H021B0R66B CARD090H021B0H55B CARD090H021B238RB CARD090H021B238IB
3	Raccord soudé / Welded Coupling Emmancement Hexagonal 21 Fem. / Hex 21 Shank	RC2H021BI00R66B RC2H021BI00H55B RC2H021BI0238RB RC2H021BI0238IB	RC2H021BI00R66B RC2H021BI00H55B RC2H021BI0238RB RC2H021BI0238IB
4	Fourchette / Auger Holder	AUG025FOU	AUG032FOU
4	Fourchette avec manche / Auger Holder with Handle	AUG025FOUMAN	AUG032FOUMAN
5	Tarière / Auger - L = 0.75 m Tarière / Auger - L = 1.00 m Tarière / Auger - L = 1.50 m	AUG063RH075H021 AUG063RH075H021GM025 AUG063RH100H021 AUG063RH100H021GM025 AUG063RH150H021 AUG063RH150H021GM025	AUG063RH075H021GM AUG063RH100H021GM AUG063RH150H021GM
6	Goupille / U Pin	UPIN021GM	UPIN021GM
7	Chasse goupille / Pinch Bar	AUGCG	AUGCG
8	Marteau chasse goupille / Pointed Hammer	AUGMG	AUGMG
9	Outil queue de carpe / Fishtail Bit	AUG063FSTCH021	AUG063FSTCH021GM
9a	Entraîneur / Shank	AUG000ST01H021	AUG000ST01H021GM
9b	Lame acier / Fishtail Steel Blade Lame rechargée carbure / Hard Faced Blade Lame inserts carbure / Fishtail Blade with TC Inserts	AUG063FST01 AUG063FST01HR AUG063FST01HRC	AUG063FST01 AUG063FST01HR AUG063FST01HRC
10	Outil 2 doigts / 2-Wing Prong Mining Bits	AUG0632WBTC021	AUG0632WBTC021GM
10	Outil 2 doigts renforcé / TC Reinforced 2-Wing Prong Mining Bits	AUG0632WBTC021HR	AUG0632WBTC021HRGM
11	Repêche tarière / Auger Retriever	AUG063RTA	AUG063RTA



MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

FORAGE PRESSIO PRESSIO DRILLING

1.12b Forage Ø 64-66 mm
– Rotation
Drilling Ø 64-66 mm
- Rotary



FORAGE DESTRUCTIF / ROTARY DRILLING

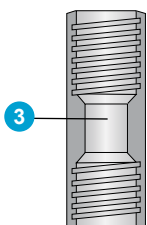
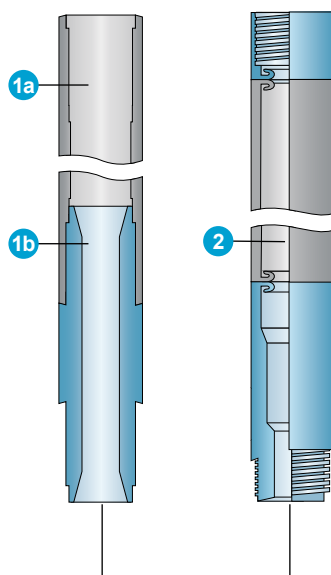
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description.
1a	ROD0C50RH050MBB ROD0C50RH075MBB ROD0C50RH100MBB ROD0C50RH150MBB ROD0C50RH200MBB ROD0C50RH300MBB	Tige CR50 fem x fem / CR50 Drill Rod Box x Box Lg 0.50 m Tige CR50 fem x fem / CR50 Drill Rod Box x Box Lg 0.75 m Tige CR50 fem x fem / CR50 Drill Rod Box x Box Lg 1.00 m Tige CR50 fem x fem / CR50 Drill Rod Box x Box Lg 1.50 m Tige CR50 fem x fem / CR50 Drill Rod Box x Box Lg 2.00 m Tige CR50 fem x fem / CR50 Drill Rod Box x Box Lg 3.00 m
1b	ROD0C50RHCPLG	Raccord CR50 mâle x mâle / Coupling CR50 Pin x Pin
2	RODFW60RH050ME RODFW60RH075ME RODFW60RH100ME RODFW60RH150ME RODFW60RH200ME RODFW60RH300ME	Tige CR60 / CR60 Drill Rod Lg 0.50 m Tige CR60 / CR60 Drill Rod Lg 0.75 m Tige CR60 / CR60 Drill Rod Lg 1.00 m Tige CR60 / CR60 Drill Rod Lg 1.50 m Tige CR60 / CR60 Drill Rod Lg 2.00 m Tige CR60 / CR60 Drill Rod Lg 3.00 m
2	RODFBWJRH050ME RODFBWJRH075ME RODFBWJRH100ME RODFBWJRH150ME RODFBWJRH200ME RODFBWJRH300ME	Tige BWJ / BWJ Drill Rod Lg 0.50 m Tige BWJ / BWJ Drill Rod Lg 0.75 m Tige BWJ / BWJ Drill Rod Lg 1.00 m Tige BWJ / BWJ Drill Rod Lg 1.50 m Tige BWJ / BWJ Drill Rod Lg 2.00 m Tige BWJ / BWJ Drill Rod Lg 3.00 m
2	RODFNWJRH050ME RODFNWJRH075ME RODFNWJRH100ME RODFNWJRH150ME RODFNWJRH200ME RODFNWJRH300ME	Tige NWJ / NWJ Drill Rod Lg 0.50 m Tige NWJ / NWJ Drill Rod Lg 0.75 m Tige NWJ / NWJ Drill Rod Lg 1.00 m Tige NWJ / NWJ Drill Rod Lg 1.50 m Tige NWJ / NWJ Drill Rod Lg 2.00 m Tige NWJ / NWJ Drill Rod Lg 3.00 m
3	RE00C50BE7NRODB RF00C60BE7NRODB RE50BWJBE7NRODB RF70NWJBE7NRODB	Raccord CR50 Fem / Coupling CR50 Box x N-Rod Fem / Box Raccord CR60 Fem / Coupling CR60 Box x N-Rod Fem / Box Raccord BWJ Fem / Coupling BWJ Box x N-Rod Fem / Box Raccord NWJ Fem / Coupling CR60 Box x N-Rod Fem / Box
4	RBMTXD3020102NRODP* RBTCXT4020102NRODP** DB3W020102NRODP RBMTXD3020508NRODP* RBTCXT4020508NRODP** DB3W020508NRODP	Tricône à dents / Milledtooth Rockbit N-Rod Ø 64 mm 2 1/2" Tricône à picots / TCI Rockbit N-Rod Ø 64 mm 2 1/2" Trilames / Dragbits N-Rod Ø 64 mm 2 1/2" Tricône à dents / Milledtooth Rockbit N-Rod Ø 66 mm 2 5/8" Tricône à picots / TCI Rockbit N-Rod Ø 66 mm 2 5/8" Trilames / Dragbits N-Rod Ø 66 mm 2 5/8"

*Les tricônes existent aussi suivant code IADC D1/2/3

* Rockbits also exist according to code IADC D1/2/3

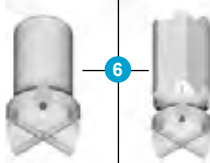
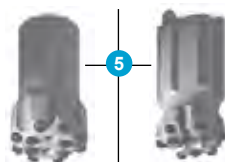
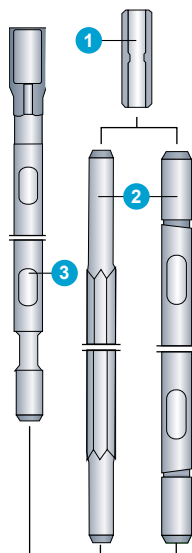
** Les tricônes existent aussi suivant code IADC T4/5/7

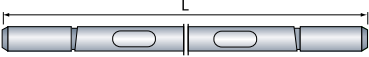
** Rockbits also exist according to code IADC T4/5/7



1.12c Forage Ø 64-66 mm Rotopercussion R32 Drilling Ø 64-66 mm Top Hammer R32

FORAGE PRESSIO PRESSIO DRILLING



	Description / Description	D		L		Poids / Weight	N° Article / Part No.
		mm	ft in	mm	ft in		
1	Manchons / Couplings 	R 32 - R 32 44	1 11/16"	150	6"	0.90	TOPCABDBDF150
2	Tiges allonges / Extension Rods 	Rd 32 / Ø 11.7 mm		300 500 800 915 1000 1220 1500 1525 1830 2000 2435 3050 3660	3' 4'	1.43 2.70 4.32 4.90 5.49 6.70 8.10 8.20 10.00 11.10 14.00 16.90 21.00	TOPCEPD0300 TOPRKDPD0500 TOPRKDPD0800 TOPRKDPD0915 TOPRKDPD1000 TOPRKDPD1220 TOPRKDPD1500 TOPRKDPD1525 TOPRKDPD1830 TOPRKDPD2000 TOPRKDPD2435 TOPRKDPD3050 TOPRKDPD3660
3	MF-Tiges allonges / MF-Extension Rods 	Rd 32 / Ø 11.7 mm		915 1220 1500 1525 1830 2435 3050	3' 4' 5' 5' 6' 8' 10'	5.30 7.10 8.80 9.00 10.50 14.30 18.00	TOPRKBDPD0915 TOPRKBDPD1220 TOPRKBDPD1500 TOPRKBDPD1525 TOPRKBDPD1830 TOPRKBDPD2435 TOPRKBDPD3050
4	Tiges de stabilisation / Stabilizing Rods 			1000	3' 3 1/2"		STB0601000R32P0R32P1

5 BOUTONS ROUNDS / DOMED BUTTONS R 32 - 1 1/4"							
Diam.	Face	Corps / Body	Boutons / Buttons		Circulation / Flushing		N°Art / Part No.
			Centre	Gauge	Centre	Gauge	
60	S	Normal	3 - 10 mm	6 - 11 mm	3	-	TOPR0R32060SN
60	S	Rétro	3 - 10 mm	6 - 11 mm	3	-	TOPR0R32060SR
60	D	Rétro	3 - 10 mm	6 - 10 mm	3	-	TOPR0R32060DR
64	A	Normal	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R32064AN
64	A	Rétro	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R32064AR
64	D	Rétro	4 - 10 mm	6 - 11 mm	3	2	TOPR0R32064DR
66	A	Normal	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R32066AN
66	A	Rétro	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R32066AR
66	D	Rétro	4 - 9 mm	6 - 10 mm	3	-	TOPR0R32066DR

5 BOUTONS BALISTIQUES / BALLISTIC BUTTONS R 32 - 1 1/4"							
Diam.	Face	Corps / Body	Boutons / Buttons		Circulation / Flushing		N°Art / Part No.
			Centre	Gauge	Centre	Gauge	
60	S	Normal	3 - 10 mm	6 - 11 mm	3	-	TOPB0R32060SN
60	S	Rétro	3 - 10 mm	6 - 11 mm	3	-	TOPB0R32060SR
60	A	Rétro	4 - 9 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R32060AR
60	D	Rétro	4 - 9 mm	6 - 10 mm	3	-	TOPB0R32060DR
64	A	Normal	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R32064AN
64	A	Rétro	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R32064AR
64	D	Rétro	4 - 10 mm	6 - 11 mm	3	2	TOPB0R32064DR
66	A	Rétro	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R32066AR
66	D	Rétro	4 - 10 mm	6 - 10 mm	3	-	TOPB0R32066DR

6 OUTILS EN CROIX / CROSS BIT			
Diam. mm	Diam. in.	Corps / Body	N°Art / Part No.
60	2 1/8"	Normal	TOPH0R32060CN
60	2 1/8"	Rétro	TOPH0R32060CRPR
64	2 1/2"	Normal	TOPH0R32064CN
64	2 1/2"	Rétro	TOPH0R32064CRPR
66	2 19/32"	Normal	TOPH0R32066CN
66	2 19/32"	Rétro	TOPH0R32066CRPR

7 FORAGE ROTATIF - TAILLANTS BI-LÈVRES / ROTARY DRILLING - 2-WING BIT	
N° Article / Part No.	Description / Description
TOPH0R32060BL	R32 diamètre 60 mm taillant de rotation / 2-Wing Rotary Drill Bits Ø 60 mm
TOPH0R32064BL	R32 diamètre 64 mm taillant de rotation / 2-Wing Rotary Drill Bits Ø 64 mm
TOPH0R32066BL	R32 diamètre 66 mm taillant de rotation / 2-Wing Rotary Drill Bits Ø 66 mm

FORAGE PRESSIO

PRESSIO DRILLING

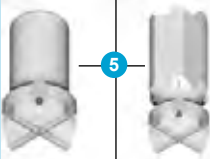
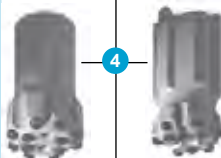
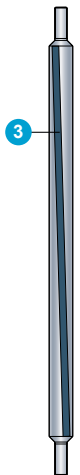
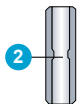
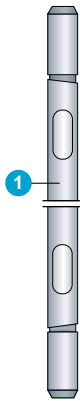
1.12c

Forage Ø 64-66 mm

Rotopercussion R38

Drilling Ø 64-66 mm

Top Hammer R38



Description / Description	D	L		Poids / Weight	N° Article / Part No.
		mm	ft in		
1 Tiges Allonges / Extension Rods	Rd 39 / Ø 14.5 mm	500		3.90	TOPRLPFPF0500
		800		6.20	TOPRLPFPF0800
		915	3'	7.10	TOPRLPFPF0915
		1000		7.80	TOPRLPFPF1000
		1220	4'	9.50	TOPRLPFPF1220
		1500		11.70	TOPRLPFPF1500
		1525	5'	11.90	TOPRLPFPF1525
		1830	6'	15.00	TOPRLPFPF1830
		2000		15.60	TOPRLPFPF2000
		2435	8'	19.50	TOPRLPFPF2435
		3050	10'	24.00	TOPRLPFPF3050
		3660	12'	29.80	TOPRLPFPF3660

2 Manchons / Couplings	R 38 - R 38	55	2 1/4"	170	6 11/16"	1.80	TOPCABFBI170
------------------------	-------------	----	--------	-----	----------	------	--------------

3 Tiges de stabilisation / Stabilizing Rods		1000	3' 3 1/2"				STB0601000R38P0R38P1
---	--	------	-----------	--	--	--	----------------------

4 BOUTONS ROUNDS / DOMED BUTTONS R 38 - 1 1/2" DIAM. 60 MM							
Diam.	Face	Corps / Body	Boutons / Buttons		Circulation / Flushing		N°Art / Part No.
			Centre	Gauge	Centre	Gauge	
60	A	Réto	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R38060AR
64	A	Normal	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R38064AN
64	A	Réto	4 - 10 mm	8 - 11 mm	2	2	TOPR0R38064AR
64	B	Réto	3 - 10 mm	6 - 12 mm	1	2	TOPR0R38064BR
64	D	Normal	4 - 10 mm	6 - 10 mm	3	2	TOPR0R38064DN
64	D	Réto	4 - 10 mm	6 - 10 mm	3	2	TOPR0R38064DR
66	A	Normal	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPR0R38066AN
66	A	Réto	3 - 10 mm	6 - 10 mm	3	2	TOPR0R38066AR
66	D	Réto	4 - 10 mm	6 - 10 mm	3	2	TOPR0R38066DR

4 BOUTONS BALISTIQUES / BALLISTIC BUTTONS R 38 - 1 1/2"							
Diam.	Face	Corps / Body	Boutons / Buttons		Circulation / Flushing		N°Art / Part Nr
			Centre	Gauge	Centre	Gauge	
60	A	Réto	4 - 9 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R38060AR
60	D	Réto	4 - 9 mm	6 - 10 mm	3	-	TOPB0R38060DR
64	A	Réto	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R38064AR
64	D	Réto	4 - 9 mm	6 - 10 mm	3	-	TOPB0R38064DR
66	A	Réto	4 - 10 mm	8 - 10 mm	2	2	TOPB0R38066AR
66	D	Réto	4 - 10 mm	6 - 10 mm	3	2	TOPB0R38066DR

5 OUTILS EN CROIX / CROSS BIT			
Diam. mm	Diam. in.	Corps / Body	N°Art / Part Nr.
60	2 1/8"	Normal	TOPH0R38060CN
60	2 1/8"	Réto	TOPH0R38060CRPR
64	2 1/2"	Normal	TOPH0R38064CN
64	2 1/2"	Réto	TOPH0R38064CRPR
66	2 19/32"	Normal	TOPH0R38066CN
66	2 19/32"	Réto	TOPH0R38066CRPR

6 FORAGE DESTRUCTIF - TAILLANTS BI-LÈVRES / ROTARY DRILLING - 2-WING BIT	
N°Article/Part No.	Description / Description
TOPH0R38060BL	R38 diamètre 60 mm taillant de rotation / 2-Wing Rotary Drill Bits Ø 60 mm
TOPH0R38064BL	R38 diamètre 64 mm taillant de rotation / 2-Wing Rotary Drill Bits Ø 64 mm
TOPH0R38066BL	R38 diamètre 66 mm taillant de rotation / 2-Wing Rotary Drill Bits Ø 66 mm

1.12d Forage Ø 64-66 mm Marteau fond de trou Drilling Ø 64-66 mm Down the hole Hammer

FORAGE PRESSIO PRESSIO DRILLING

Performance & Economie Performance & Economy

HALCO
Rock Tools

DES PERFORMANCES INÉGALÉES POUR LE FORAGE DE PETIT DIAMÈTRE

50 % plus rapide que la concurrence, selon les essais de Halco, le Dominator 100 est le marteau idéal pour les essais pressiométriques.

Le Dominator 100 a été conçu pour les forages de petit diamètre où de grandes vitesses d'avancement sont exigées comme pour les ancrages, la sismique, les micropieux, la reconnaissance géologique, le boulonnage des parois, le minage lorsque le diamètre de trou et les procédures sont soumises à des contraintes environnementales.

Un seul emmanchement / Unique Shank

Un emmanchement avec 10 rainures et une large surface de contact assurent un excellent alignement de l'outil avec un guidage optimum dans le porte outil. Cela minimise les efforts et diminue l'usure.

A special 10 splines Halco shank with large bearing area provides accurate bit alignment with excellent support. This minimises contact stresses giving low component wear.

Fiabilité améliorée / Improved reliability

Le Dominator 1" est un marteau sans valve évitant tout problème opérationnel, augmentant ainsi sa fiabilité. Il a un cycle d'air optimisé avec une haute fréquence et une énergie d'impact très élevée maximisant la vitesse de pénétration.

UNEQUALLED PERFORMANCE FOR SMALL HOLE DRILLING

Drilling 50% faster than the competition, as per HALCO test data. The Halco 100 is the ideal hammer for pressuremeter testing.

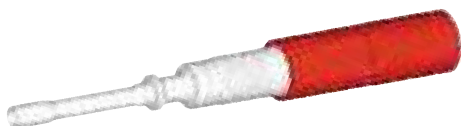
The dominator 1" is designed for drilling applications where small diameter and fast penetration rates are required such as ground anchors, seismic and geological surveying, micro piling, wall and roof bolting or for blast holes where size and blasting procedure are limited due to environmental constraints.



Facilité d'entretien / Easy to maintain

Le design spécial de la tête du marteau avec son distributeur d'air intégré font du Dominator 1" le marteau le plus facile d'entretien du marché.

A specially designed top adaptor air distributor and an integrated bit guide bush/chuck with only 5 internal parts makes the Dominator 1" the easiest hammer in its class to service.



Facilité de démontage / Easy to service

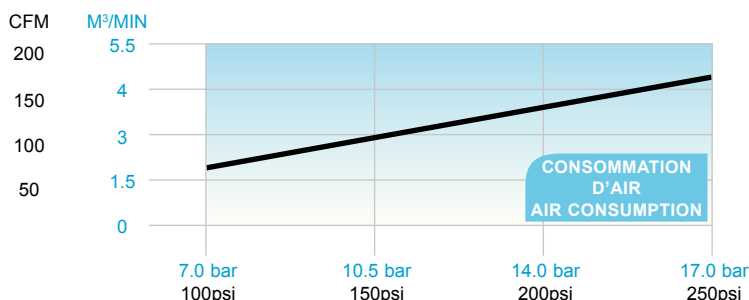
Une entretoise, placée entre le porte outil et le cylindre, permet un démontage aisé.

Le Dominator 1" peut être démonté avec quelques outils simples.

A chuck spacer ring is fitted between the chuck and hardened cylinder which eases dismantling. The Dominator 1" can be easily serviced with a few simple tools.



Consommation d'air économique / Economical Air Consumption



DOMINATOR 1"

Pression Pressure		Consommation d'air Air consumption	
PSI	BAR	SFCM	M³/MIN
100	7	60	1.6
150	10.5	93	2.6
200	14	126	3.5
250	17	159	4.5



FORAGE PRESSIO PRESSIO DRILLING

1.12d

Forage Ø 64-66 mm
Marteau fond de trou
Drilling Ø 64-66 mm
Down the hole Hammer

HALCO
Rock Tools

TYPE DE MARTEAU / HAMMER TYPE

Emmanchement / Shank	Modèle / Model	Filetage / Top thread	Poids / Weight	N° Article / Part Number
HALCO	DOMINATOR 100	40 mm DIN 405 6TPI BOX	7 Kg	600251

DOMINATOR 1" SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS

Longueur hors tout sans l'outil / Make up Length without Bit	772 mm (30 3/8")
Diamètre extérieur / Outside Diameter	47 mm (1 7/8")
Poids du marteau / Hammer Weight	7 kg (15 lbs)
Filetage de tête / Top Thread	40 mm Droit DIN 405 6 filets par pouce Femelle 40 mm Right Hand DIN 405 6 TPI Box
Poussée maximum recommandée / Recommended Maximum Thrust	120 kg (264 lbs)

MARTEAU / HAMMER TYPE DOM 100

N° / Item	Description / Description	N° Article / Part Number
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200005
2	Anneau élastique / Snap Ring	783041
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	603448
4	Joint torique / O Ring	768174
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	603447
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760100
7	Adaptateur supérieur / Top-Adapter	603413
8	Joint torique / O Ring	768168
9	Joint torique / O Ring	768175
10	Cylindre / Cylinder	603410
11	Piston / Piston	603450
12	Anneau élastique / Snap Ring	783037

N° MODÈLE / MODEL NUMBER 600251

N° / Item	Description / Description	N° Article / Part Number
13	Anneau de retenue / Bit retaining ring	603449
14	Entretoise / Chuck Spacer	603412
15	Porte-outil / Chuck	603411
16	Bouchon de protection / Cap	741047
	Busette / Foot valve	603208
	Busette Outil - Corps / F/V tool - Body	603233
	Busette Outil - Poussoir / F/V tool - Pusher	603232
SK	Kit service / Service Kit	SK31
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK54

CLÉS / SPANNERS

Description / Description	N° Article / Part Number
Clé de démontage adaptateur supérieur / Spanners	603485
Clé de démontage outil 650017 / Spanners for 650017 Bit	603487
Clé de démontage outil 650032 / Spanners for 650032 Bit	603488

Une performance de pointe / Class leading performance

Un clapet anti-retour est monté dans le Dominator 100 pour améliorer ses performances lors de la présence d'eau. Cette valve peut être enlevée dans des trous secs pour obtenir une plus grande vitesse d'avancement.

A non-return valve is fitted into the Dominator 1" improving its performance in ground water conditions. This valve can be removed to increase the penetration rates in dry conditions.

Une gamme complète d'outils carburisés / A Fully Range of Carbursed Drill Bits

DOMINATOR 100 - HALCO SHANK

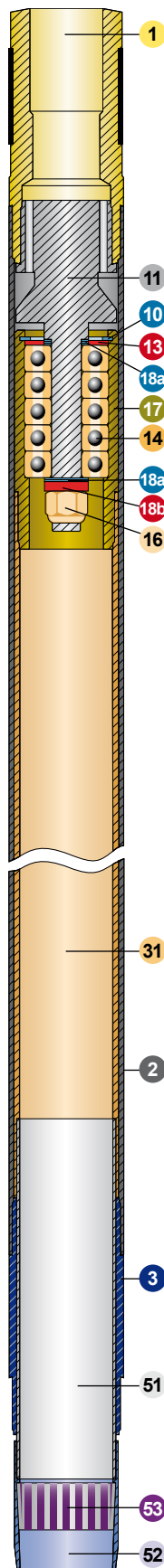
N° Article / Part Number	Ø mm / Inch	Ø mm / Inch	Profil /	Bouton / Button Type / Type	Qté / Ø Qty / Ø	Poids Kg / Weight Kg
650017	55	2 1/8"	FLAT	DOMED	6 x 11 mm / 2 x 9 mm	1,16
650032	64	2 1/2"	FLAT	DOMED	6 x 11 mm / 3 x 9 mm	1,37
653001	64	2 1/2"	FLAT	SEMI-BALL. / BALLISTIC	6 x 11 mm SB / 3 x 9 mm B	1,37
653161	66	2 5/8"	FLAT	SEMI-BALL. / BALLISTIC	6 x 11 mm SB / 3 x 9 mm B	1,37



CONFORME
à la norme
ISO 3552-1 : 1992

1.12e Carottier double Double Tube Core Barrel

CAROTTAGE CORING T2-66



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	66.50 mm	Hole Diameter	2.61 in
Diamètre de la carotte	51.70 mm	Core Diameter	2.04 in
Tube extérieur DE	65.20 mm	OD Outer Tube	2.57 in
Épaisseur de la couronne	7.20 mm	Bit Kerf	0.28 in
Surface de coupe	13.53 cm ²	Cutting Surface	2.10 in ²
Surface du trou	34.52 cm ²	Hole Area	5.35 in ²
Surface de la carotte	20.99 cm ²	Core Area	3.25 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	39.00 %	Cutting Area in % of Hole Area	39.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR 60	Optional Thread	CR 60
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	850 - 1450	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	14 - 20 kN	Weight on bit
Débit de fluide	24 - 44 l/min	Flow rate
Vitesse d'avancement	9 - 18 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1	00T2066CBC3000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	1	00T2066CBC1500C50B
	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1	00T2066CBC1000C50B
	Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	1+10	00T2066CBHEAD0C50B
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T2066CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T2066CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T2066CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	1+10	00T2066CBHEAD0C60B

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

N° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2066CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Corebarrel Coupling CR50 Box	1
1	00T2066CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
2	00T2066COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2066COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2066COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2066MABL00	Manchon alésoir nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
10	CPSINT04700	Circlips	Stop Ring	1
11	00T2066CAC004	Axe	Bearing Shaft	1
13	RDL04670027100245	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006303-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	5
16	ENS00M160200	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2066CAC005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18a	RDL02500017200100	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	5
18b	RDL02490017000500	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	1
31	00T2066CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2066CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2066CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2066CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2066CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2066CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T2066CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP06520	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP05700	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31025	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2066CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Ejector x 1"

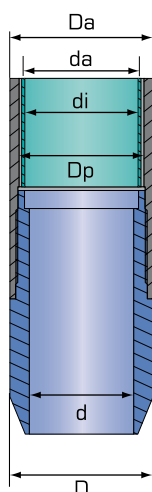
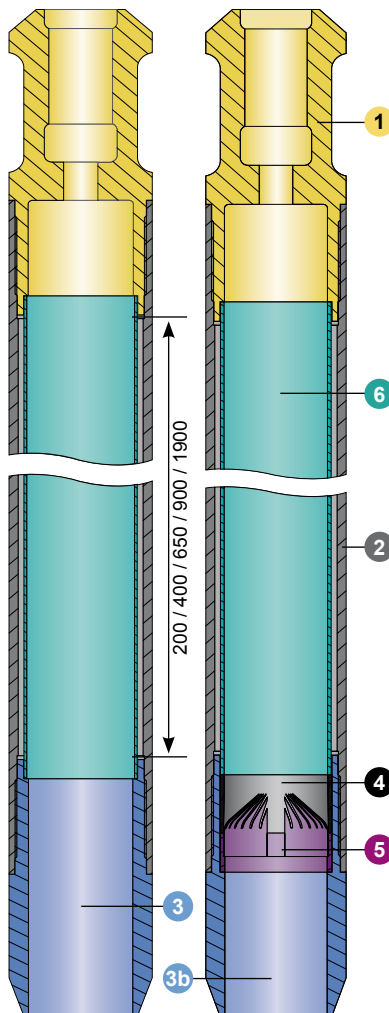




MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

BATTAGE BEATING STS-63



1.12f Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-63 X R32 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	0STS063CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1	0STS063CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1	0STS063CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1	0STS063CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1	0STS063CBC2000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 2.00 m
1	0STS063CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1	0STS063CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1	0STS063CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1	0STS063CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1	0STS063CBB2000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 2.00 m
1	0STS063CBHEAD0R32B	Tête x filetage R32 gauche / Head x Thread R32 LH
2	0STS063COT030LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.30 m
2	0STS063COT050LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.50 m
2	0STS063COT075LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.75 m
2	0STS063COT100LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 1.00 m
2	0STS063COT200LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 2.00 m
3	0STS063CTROCPLH	Trousse simple à gauche / Standard Shoe Left Thread
3b	0STS063CRTBCPLH	Trousse pour panier à gauche / Basket Shoe Left Thread
4	0STS063CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
5	0STS063CBACOL	Panier / Basket
6	TUPE0490004700020	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.20 m
6	TUPE0490004700040	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.40 m
6	TUPE0490004700065	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.65 m
6	TUPE0490004700090	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.90 m
6	TUPE0490004700190	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 1.90 m

Ce carottier peut être équipé de tubes PVC que l'on peut trouver dans le commerce. Cependant, DATC vous conseille l'emploi de tubes polyéthylène translucides.

This core barrel can be fitted with PVC tubes that can be found in stores. However, DATC recommends using Polyethylene liners.

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	63.00	Terrains prélevés / Ground Formation
	Diam. Int. / ID	da	55.00	0.50-1.50 MPa
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	49.00	
	Diam. Int. / ID	di	47.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	63.00	
	Diam. Int. / ID	d	46.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	R32	



En option (nous consulter) :

DATC propose une gamme de tubes extérieurs STS63 avec des lumières pour un prélèvement de l'échantillon à la cuillère. Suivant la longueur de cet échantillon, le tube se décline en 2, 3 ou 4 lumières.

Options (consult us):

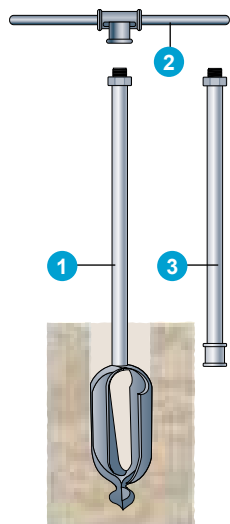
DATC also manufactures STS63 outer tubes with windows for easy removal of the sample. According to the sample length, the outer tube will have 2, 3 or 4 windows.

N° Article / Part No.	Description / Description
0STS063COT100LH2LUM	Tube acier 1.00 m à gauche avec 2 lumières / 1.00 m Steel Tube Left Thread with 2 Windows
0STS063COT200LH3LUM	Tube acier 2.00 m à gauche avec 3 lumières / 2.00 m Steel Tube Left Thread with 3 Windows
0STS063COT200LH4LUM	Tube acier 2.00 m à gauche avec 4 lumières / 2.00 m Steel Tube Left Thread with 4 Windows



1.13 Tarières à main Hand Augers

TARIÈRES & SONDES À EAU AUGERS & WATER INDICATOR



SÉRIE STANDARD 3/4" / STANDARD SERIES 3/4"

Diamètre Diameter	Tarière complète avec tourne à gauche Complete Auger with Cross Handle 1 2	Tarière Auger 1	Tourne à gauche Cross Handle 2	Tige allonge 0.5 m Extension Rod 0.5 m 3	Tige allonge 1 m Extension Rod 1 m 3
30 mm	AUH030CPL100	AUH030TAR100	AUH001TARMAN	AUH001EXT050	AUH001EXT100
40 mm	AUH040CPL100	AUH040TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
45 mm	AUH045CPL100	AUH045TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
50 mm	AUH050CPL100	AUH050TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
60 mm	AUH060CPL100	AUH060TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
63 mm	AUH063CPL100	AUH063TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
80 mm	AUH080CPL100	AUH080TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
90 mm	AUH090CPL100	AUH090TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
100 mm	AUH100CPL100	AUH100TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
125 mm	AUH125CPL100	AUH125TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100
150 mm	AUH150CPL100	AUH150TAR100	AUH000TARMAN	AUH002EXT050	AUH002EXT100

AUH001TRNGAU : Filetage cyl. / Cyl. Thread 1/2" / 21.30 x 2.50

AUH002TRNGAU : Filetage cyl. / Cyl. Thread 3/4" / 26.90 x 4.50

2.3 Sondes de niveau d'eau Lumineuses et sonores Water Level Indicators - Light and Sound

Les sondes à eau DATC mesurent le niveau d'eau dans le forage. C'est un instrument portable et alimenté par une batterie, qui est constitué d'un câble isolé et résistant enroulé sur un dévidoir. Le bout du câble est équipé d'une sonde qui agit comme un interrupteur et active un signal sonore et lumineux lorsqu'elle entre en contact avec l'eau. Lorsque l'alarme est activée, la position de la sonde est lue directement sur le câble gradué et représente le niveau d'eau dans le forage.

DATC water level indicators measure water tables in the borehole. It is a portable and battery powered instrument which consists of a stretch-resistant insulated cable on a reel. The cable end is fitted with a dipping probe which acts as a switch and activates an audible alarm and a light indicator when in contact with water.

The probe's alarm position represents the water level depth and is read directly from the graduated cable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / SPECIFICATIONS

Ruban de mesure : Ruban en polyéthylène à 2 conducteurs en acier
Chiffres des mètres en rouge, dm en noir, division en cm en noir, sur fond blanc

Sonde : Acier inoxydable / laiton nickelé
Ø 15 mm, longueur 190 mm

Tambour : Matière synthétique très solide ; résistante au froid

Armature : Fonte d'aluminium ; à revêtement synthétique

Alimentation : 4 piles alcalines 1.5 V, type LR14 C AM 2

Température de travail : - 30°C à + 75°C

Mesure de niveau d'eau (profondeur)

Etendue de mesure : 15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500 et 750m

Mesure de la temp. : KL 010 TM

Affichage : A cristaux liquides, 3 1/2 digit
Résolution 0.1°C

Test automatique de tension des piles

Etendue de mesure : - 5°C à + 60°C

Précision : ± 0.1°C

Measuring Tape : Polyethylene tape (two wires)
Meter graduation in red, decimeters in black, cm marks graduation in black on white tape

Probe : Stainless Steel / Brass Galvanized
0.6" (15 mm) dia., 6.9" (175 mm) long

Cable drum : Robust special drum

Frame : Alu Cast, Plastic Coated

Operating Power : 4 x 1.5 V Batteries, type LR14 C AM 2

Operating Temperature : - 30 °C to + 75 °C

Measuring Water Level (Depth)

Measuring Range : 15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500 and 750m

Temp. Measurement : KL 010 TM

Display : LCD - 3 1/2 digits
Resolution 0.1°C

Automatic Battery Checking Device

Measuring range temp. : - 5°C to + 60°C

Accuracy : ± 0.1°C



N° Art. / Part No.	Description / Description
SONEAU015CMCP	Sonde de niveau - 15 m série compacte / Dipmeter - 15 m Compact Serie
SONEAU025CMCP	Sonde de niveau - 25 m série compacte / Dipmeter - 25 m Compact Serie
SONEAU025CM	Sonde de niveau - 25 m / Dipmeter - 25 m
SONEAU050CM	Sonde de niveau - 50 m / Dipmeter - 50 m
SONEAU100CM	Sonde de niveau - 100 m / Dipmeter - 100 m
SONEAU150CM	Sonde de niveau - 150 m / Dipmeter - 150 m
SONEAU250CM	Sonde de niveau - 250 m / Dipmeter - 250 m
SONEAU300CM	Sonde de niveau - 300 m / Dipmeter - 300 m
SONEAU001	Option détection de fond pour sonde KL010 / Option Background Detection for KL010 Probe
SONEAU002	Bouchon pour logement piles Série KL010 / Cap for Batteries Housing



PÉNÉTROMÉTRIE

PENETROMETRY

2 Présentation des différents essais de pénétration dynamique

Presentation of different Dynamic Penetratory Testing



DATC fabrique tout le matériel et le consommable utilisé pour les essais de pénétration dynamique répondant à la norme NF EN ISO 22476-2 et ses dérivés, et ceci aussi bien en matériel perdu qu'en matériel réutilisable (pointes).

DATC manufactures all consummables for dynamic penetration testing, according to norm NF EN ISO 22476-2.

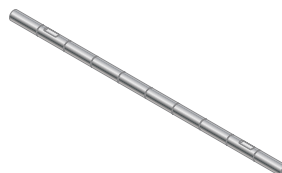
→ **Système 22 PÉNÉTRO léger /**
System 22 PENETRO Light



Voir page : 225
See page : 225

→ **Système 32 PÉNÉTRO moyen et lourd /**
System 32 PENETRO Medium and Heavy

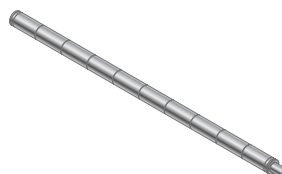
Norme PDB



Voir page 226
See page 226

→ **Système 42 PÉNÉTRO très lourd /**
System 42 PENETRO Very Heavy

Norme PDA



Voir page 227
See page 227

→ **Battage par marteau automatique**
avec mouton 64 kgs /
Automatic Hammer with Drop Weight 64 kgs



Voir page 228
See page 228

→ **Carottier SPT / SPT Core Barrel**



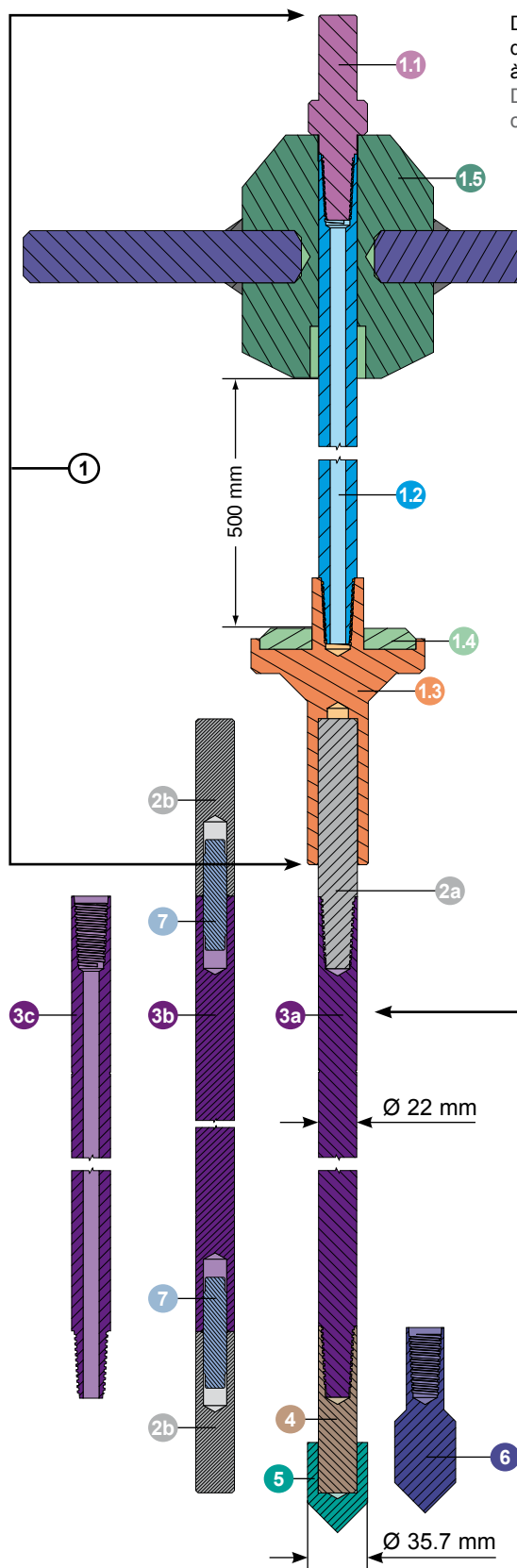
Voir page 229
See page 229

2.1a Pénétrométrie Système 22

Penetrometry System 22

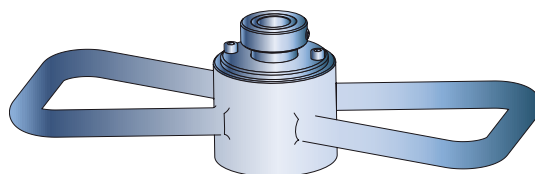
PÉNÉTROMÉTRIE

PENETROMETRY



DATC fabrique l'ensemble de ses tiges de pénétrométrie graduées tous les 100 mm. Sur demande nous pouvons les graduer tous les 200 mm. La mention -1 sera alors ajoutée à la fin du n° article.

DATC manufactures all their penetrometry rods graduated every 100 mm. On request we can graduate every 200 mm. In this case '-1' is added to the end of part number.



N° Article / Part No.	Description / Description
ROD022MANBI	Mandrin à billes pour tige 22 mm / Ball Chuck for Rod 22 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	ROD022PNTLG	Pénétromètre léger pour tige 22 mm / Light Penetrometer for Rod 22 mm
1.1	ROD022PNTLG-1BLK	Raccord supérieur / Upper Coupling
1.2	ROD022PNTLG-2	Tige guide longueur utile 500 mm / Guide Rod Make-up Length 500 mm
1.3	ROD022PNTLG-5	Enclume / Anvil
1.4	ROD022PNTLG-6	Butée en Delrin / Delrin Stop Ring
1.5	ROD022PNTLG-M	Mouton batteur 10 kg / Drop Weight 10 kg
2a	ROD022PLFRP	Tête de frappe pour tige 22 mm / Hammering Head for 22 mm Rod
2b	ROD022PLFRPM16	Tête de frappe et porte pointe pour tige 22 mm filetage M16 / Hammering Head and Lost Cone Shoe for 22 mm Rod M16
3a	ROD022PL050	Tige pénétro Ø 22 mm pleine, long. 0.50 m / Full Rod Ø 22 mm, Length 0.50 m
	ROD022PL100	Tige pénétro Ø 22 mm pleine, long. 1.00 m / Full Rod Ø 22 mm, Length 1.00 m
	ROD022PL150	Tige pénétro Ø 22 mm pleine, long. 1.50 m / Full Rod Ø 22 mm, Length 1.50 m
3b	ROD022PL050M16	Tige pénétro Ø 22 mm pleine, long. 0.50 m, filet. M16 / Full Rod Ø 22 mm, Length 0.50 m, Thread M16
	ROD022PL100M16	Tige pénétro Ø 22 mm pleine, long. 1.00 m, filet. M16 / Full Rod Ø 22 mm, Length 1.00 m, Thread M16
	ROD022PL150M16	Tige pénétro Ø 22 mm pleine, long. 1.50 m, filet. M16 / Full Rod Ø 22 mm, Length 1.50 m, Thread M16
3c	ROD022CR050	Tige pénétro Ø 22 mm creuse, long. 0.50 m / Hollow Rod Ø 22 mm, Length 0.50 m
	ROD022CR100	Tige pénétro Ø 22 mm creuse, long. 1.00 m / Hollow Rod Ø 22 mm, Length 1.00 m
	ROD022CR122	Tige pénétro Ø 22 mm creuse, long. 1.22 m / Hollow Rod Ø 22 mm, Length 1.22 m
4	ROD022PTP000	Porte pointe perdue / Lost Cone Shoe
5	ROD022PTP036	Pointe perdue Ø 35.70 mm / Lost Cone Ø 35.70 mm
6	ROD022PTR036	Pointe récupérable Ø 35.70 mm / Retrievable Cone Ø 35.70 mm
7	ROD022PLGOUM16	Goujon pour tige 22 filetage métrique M16 / Coupling for Rod 22, Metric Thread M16



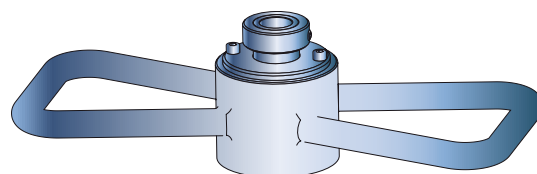
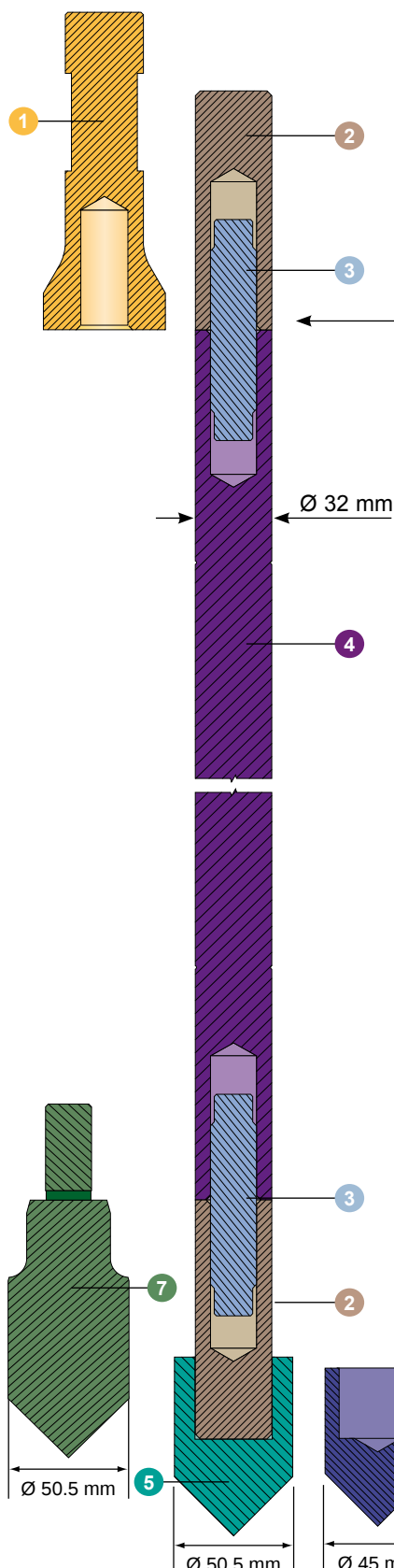
PÉNÉTROMÉTRIE

PENETROMETRY

2.1b Pénétrométrie Système 32

Penetrometry System 32

DATC fabrique l'ensemble de ses tiges de pénétrométrie graduées tous les 100 mm. Sur demande nous pouvons les graduer tous les 200 mm. La mention -1 sera alors ajoutée à la fin du n° article.
All DATC penetrometry rods are graduated every 100 mm. On request we can graduate every 200 mm. In this case, -1 is added to the end of part number.



N° Article / Part No.	Description / Description
ROD032MANBI	Mandrin à billes pour tige 32 mm / Ball Chuck for Rod 32 mm

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	ROD032TETFRPEP	Tête de frappe épaulée filetage femelle 7/8" UNC / Shouldered Hammering Head 7/8" UNC
2	ROD032PTP000	Porte pointe perdue et tête de frappe pour tige 32 filetage 7/8" UNC / Hammering Head and Lost Cone Shoe for 32 mm Rod 7/8" UNC
2	ROD032PTP000M20	Porte pointe perdue et tête de frappe pour tige 32 filetage métrique M20 / Hammering Head and Lost Cone Shoe for 32 mm Rod M20
2	ROD032PTP000M22	Porte pointe perdue et tête de frappe pour tige 32 filetage métrique M22 / Hammering Head and Lost Cone Shoe for 32 mm Rod M22
3	ROD032PLGOU	Goujon pour tige 32 filetage 7/8" UNC / Coupling for Rod 32, Thread 7/8" UNC
3	ROD032PLGOU M20	Goujon pour tige 32 filetage métrique M20 / Coupling for Rod 32, Metric Thread M20
3	ROD032PLGOU M22	Goujon pour tige 32 filetage métrique M22 / Coupling for Rod 32, Metric Thread M22
4	ROD032PL050	Tige Ø 32 mm pleine filetage 7/8" UNC, long. 0.50 m / Full Rod Ø 32 mm, Thread 7/8" UNC, long 0.50 m
4	ROD032PL050M20	Tige Ø 32 mm pleine filetage métrique M20, 0.50 m / Full Rod Ø 32 mm, Metric Thread M20, long 0.50 m
4	ROD032PL050M22	Tige Ø 32 mm pleine filetage métrique M22, 0.50 m / Full Rod Ø 32 mm, Metric Thread M22, long 0.50 m
4	ROD032CR100	Tige Ø 32 mm creuse filetage 7/8" UNC, 1.00 m / Hollow Rod Ø 32 mm, Thread 7/8" UNC, long 1.00 m
4	ROD032CR100M20	Tige Ø 32 mm creuse filetage métrique M20, 1.00 m / Hollow Rod Ø 32 mm, Metric Thread M20, long 1.00 m
4	ROD032CR100M22	Tige Ø 32 mm creuse filetage métrique M22, 1.00 m / Hollow Rod Ø 32 mm, Metric Thread M22, long 1.00 m
5	ROD032PTP050	Pointe perdue Ø 50.50 mm / Lost Cone Ø 50.50 mm
6	ROD032PTP045	Pointe perdue Ø 45.00 mm / Lost Cone Ø 45.00 mm
7	ROD032PTR050	Pointe récupérable Ø 50.50 mm filetage mâle / Retrievable Cone Ø 50.50 mm, Pin Thread



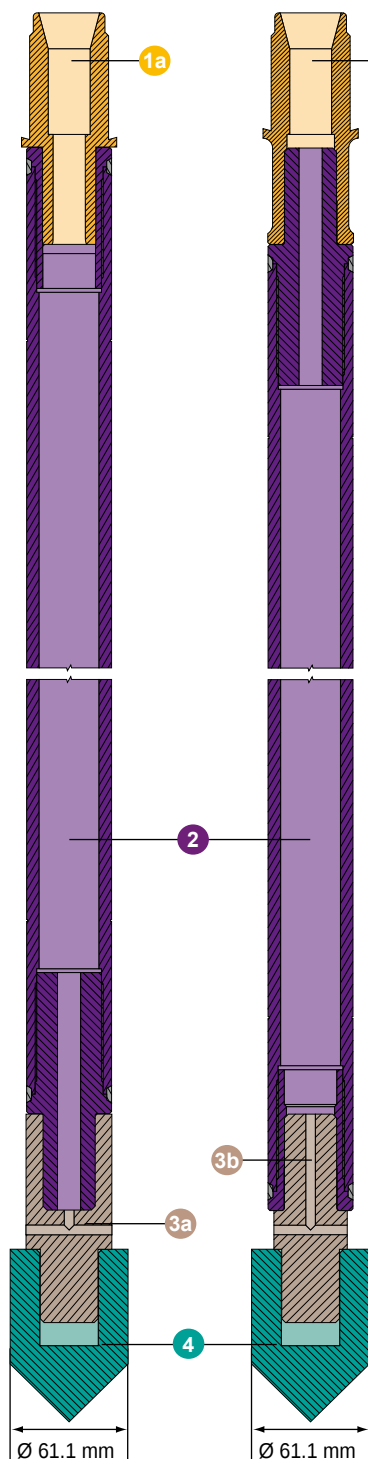
2.1c Pénétrométrie Système 42

Penetrometry System 42

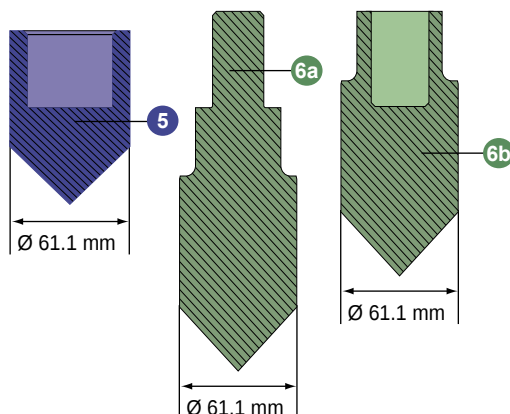
PÉNÉTROMÉTRIE

PENETROMETRY

DATC fabrique l'ensemble de ses tiges de pénétrométrie graduées tous les 100 mm. Sur demande nous pouvons les graduer tous les 200 mm. La mention -1 sera alors ajoutée à la fin du n° article. All DATC penetrometry rods are graduated every 100 mm. On request we can graduate every 200 mm. In this case, -1 is added to the end of part number.



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1a	ROD042PLFR0C50P	Tête de frappe CR50 Mâle x PDA 42 Mâle / Hammering Head CR50 Pin x PDA 42 Pin
1b	ROD042BLFR0C50P	Tête de frappe CR50 Mâle x PDA 42 Femelle / Hammering Head CR50 Pin x PDA 42 Box
2	ROD042PL050SD ROD042PL100SD ROD042PL150SD	Tige Ø 42 mm PDA, long. 0.50 m / Rod Ø 42 mm PDA, long. 0.50 m Tige Ø 42 mm PDA, long. 1.00 m / Rod Ø 42 mm PDA, long. 1.00 m Tige Ø 42 mm PDA, long. 1.50 m / Rod Ø 42 mm PDA, long. 1.50 m
3a	ROD042PTB000	Porte pointe perdue filetage PDA 42 femelle / Lost Cone Shoe PDA 42 Box Thread
3b	ROD042PTP000	Porte pointe perdue filetage PDA 42 mâle / Lost Cone Shoe PDA 42 Pin Thread
4	ROD042PTP060	Pointe perdue Ø 61.1 mm avec perçage Ø 30.2 mm profondeur 50 mm / Lost Cone Ø 61.10 mm with Hole Ø 30.2 mm Depth 50 mm
5	ROD042PTP060-1	Pointe perdue Ø 61.1 mm avec perçage Ø 42.6 mm profondeur 40 mm / Lost Cone Ø 61.10 mm with Hole Ø 42.6 mm Depth 40 mm
6a	ROD042PTR060	Pointe récupérable Ø 61.1 mm filetage PDA 42 mâle / Retrievable Cone Ø 61.1 mm PDA 42 Pin Thread
6b	ROD042PTR060B	Pointe récupérable Ø 61.1 mm filetage PDA 42 femelle / Retrievable Cone Ø 61.1 mm PDA 42 Box Thread



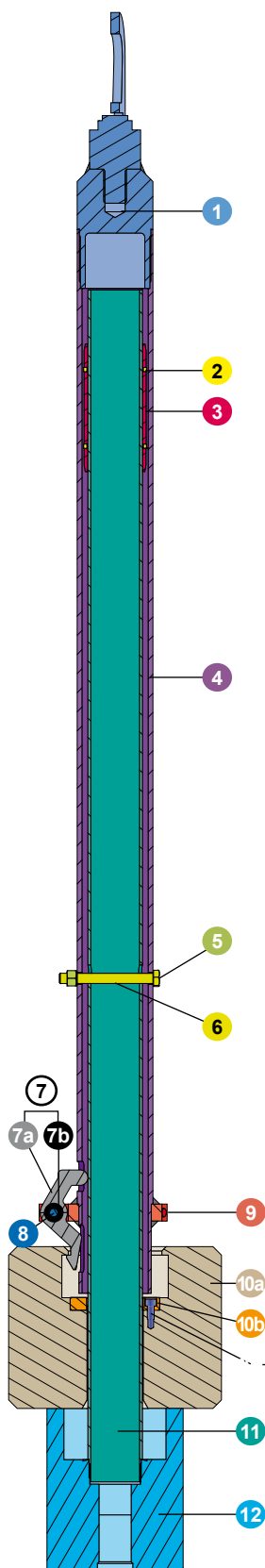


PÉNÉTROMÉTRIE

PENETROMETRY

2.2

Marteau automatique
Automatic Hammer

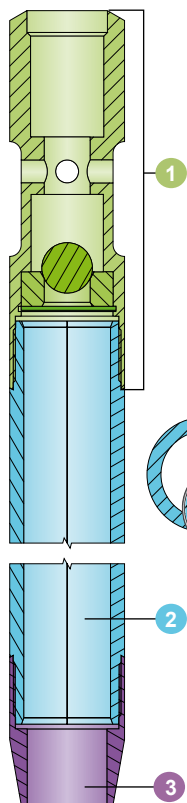


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 12	0SPT000CPLHAM0C50B	Marteau complet / Complete Hammer	-
1	HS0500CNWPLH	Touret de levage rotatif / Hoisting Swivel	1
2	VISSTHC00500005P	Vis sans tête M5x5 / Screw HC M5x5	8
3	0SPT000CPLHAM-04	Came / Cam	1
4	0SPT000CPLHAM-07	Tube extérieur / Outer Tube	1
5	ENS00M120175	Ecrou Nylstop / Nylstop Nut	1
6	VISM00H01200110	Vis / Screw	1
7	0SPT000CPLHAM-05	Loquet complet / Complete Latch	3
7a	0SPT000CPLHAM-05-1	Loquet seul / Latch	1
7b	ARTELAS022010023	Articulation élastique / Elastic Joint	1
8	GPC01000050	Goupille cannelée / Grooved-Surface Pin	3
9	0SPT000CPLHAM-06	Bague support loquet / Latch Body Ring	1
10	0SPT000CPLHAM-03	Mouton / Drop Weight	1
10a	0SPT000CPLHAM-03-1	Corps principal / Main Body	1
10b	0SPT000CPLHAM-03-2	Butée en Delrin / Delrin Stop Ring	1
	VISMCHC00800016	Vis CHC M8 x 16 / Screw CHC M8 x 16	3
11	0SPT000CPLHAM-01	Tube intérieur / Inner Tube	1
12	0SPT000CPLHAM-02	Enclume / Anvil	1



2.3 Carottier SPT SPT Core Barrel

PÉNÉTROMÉTRIE PENETROMETRY



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 3	0SPT050CBS050XXXXB	Carottier SPT 50 complet, long. 0.50 m tube fendu simple / SPT 50 Complete Core Barrel, Length 0.50 m, Simple Split Tube
1 → 3	0SPT050CBS060XXXXB	Carottier SPT 50 complet, long. 0.60 m tube fendu simple / SPT 50 Complete Core Barrel, Length 0.60 m, Simple Split Tube

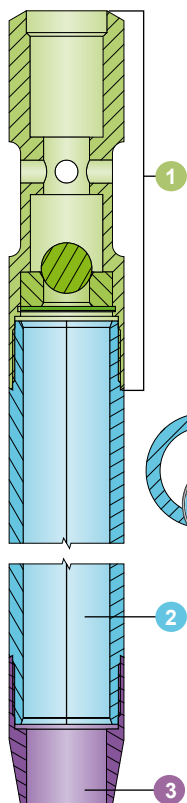
- 1 0SPT050CBHEADXXXXB Tête de carottier SPT 50 / SPT 50 Core Barrel Head
- 2 0SPT050COS050 SPT 50 Tube acier fendu non emboîté long. 0.50 m / SPT 50 Not Fitted Split Steel Tube, long 0.50 m
- 2 0SPT050COS060 SPT 50 Tube acier fendu non emboîté long. 0.60 m / SPT 50 Not Fitted Split Steel Tube, long 0.60 m
- 3 0SPT050CTROCP SPT 50 Trousse coupante / SPT 50 Cutting Shoe

XXXX : Filetage AW, CR42, PDA ou RD40. Remplacer par 00AW ou 0C42 ou 0PDA ou R406.
AW, CR42, PDA or RD40 Thread. Replace with 00AW or 0C42 or 0PDA or R406.

Tube acier fendu non emboîté / Not Fitted Split Steel Tube

Dimensions

Taille / Size	Inch	mm
Diam. Ext / Outer diam.	2"	50.8
Diam. Int / Inner diam.	1 3/8"	34.8
Long échantillon / Sample length		500



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 3	0SPT050CBC050XXXXB	Carottier SPT 50 complet, long. 0.50 m tube fendu emboîté / SPT 50 Complete Core Barrel, Length 0.50 m, Fitted Split Tube
1 → 3	0SPT050CBC060XXXXB	Carottier SPT 50 complet, long. 0.60 m tube fendu emboîté / SPT 50 Complete Core Barrel, Length 0.60 m, Fitted Split Tube

- 1 0SPT050CBHEADXXXXB Tête de carottier SPT 50 / SPT 50 Core Barrel Head
- 2 0SPT050COT050 SPT 50 Tube acier fendu emboîté long. 0.50 m / SPT 50 Fitted Split Steel Tube, long 0.50 m
- 2 0SPT050COT060 SPT 50 Tube acier fendu emboîté long. 0.60 m / SPT 50 Fitted Split Steel Tube, long 0.60 m
- 3 0SPT050CTROCP SPT 50 Trousse coupante / SPT 50 Cutting Shoe

XXXX : Filetage AW, CR42, PDA ou RD40. Remplacer par 00AW ou 0C42 ou 0PDA ou R406.
AW, CR42, PDA or RD40 Thread. Replace with 00AW or 0C42 or 0PDA or R406.

Tube acier fendu emboîté / Fitted Split Steel Tube

Dimensions

Taille / Size	Inch	mm
Diam. Ext / Outer diam.	2"	50.8
Diam. Int / Inner diam.	1 3/8"	34.8
Long échantillon / Sample length		600



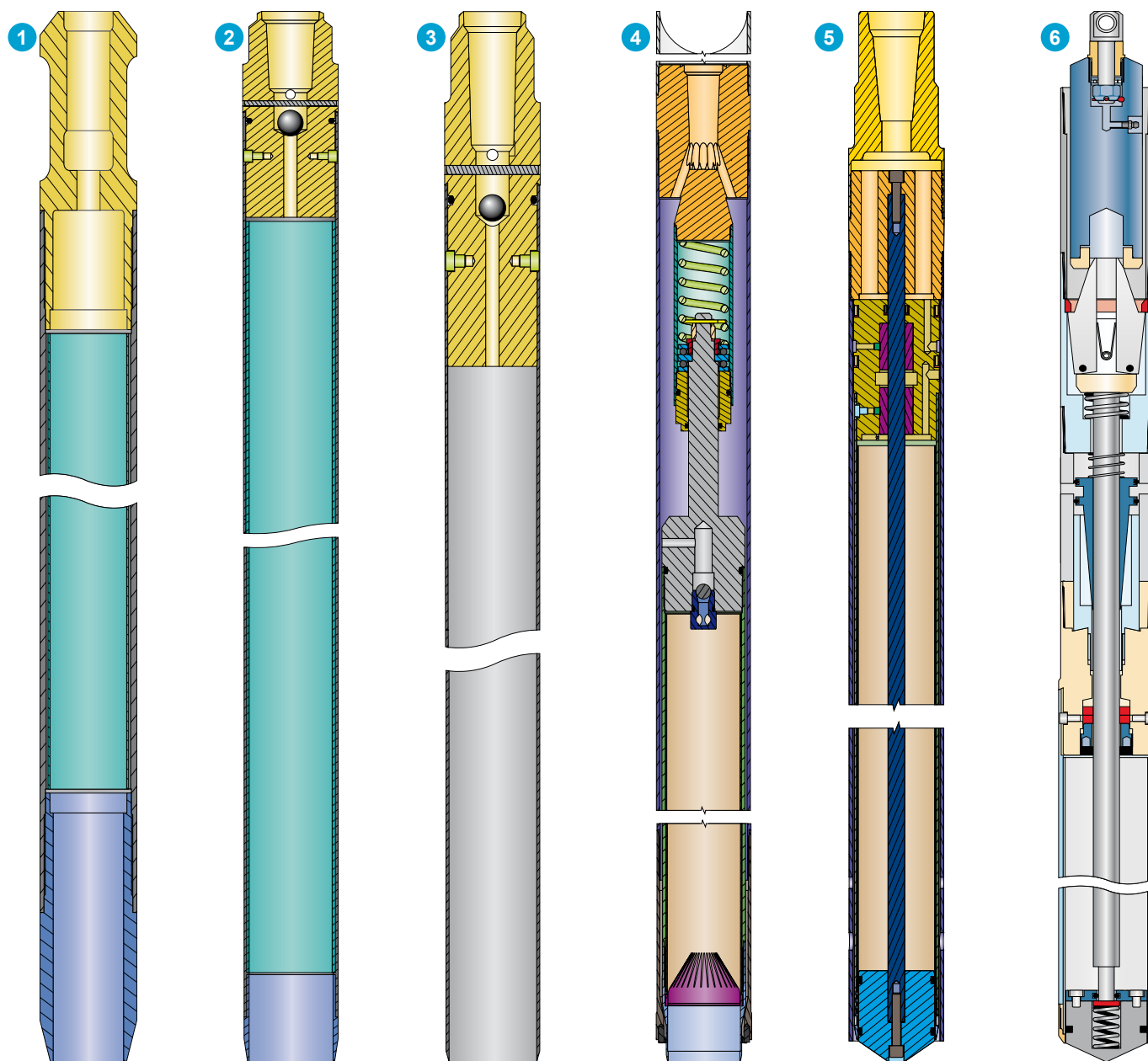
CAROTTIERS

CORE BARRELS

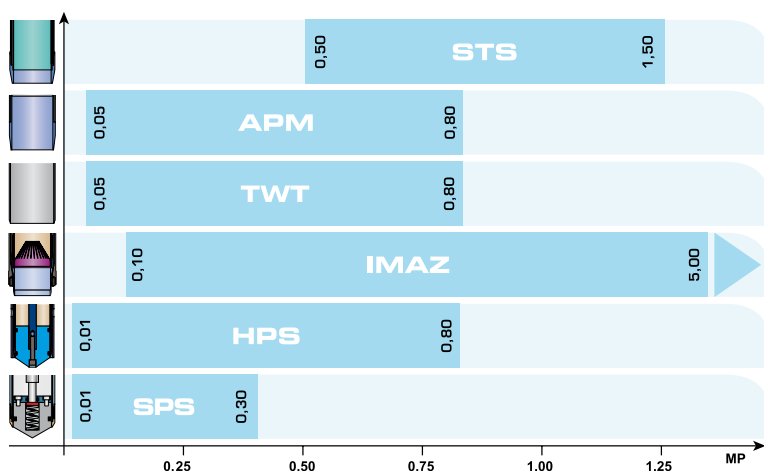
3.1

Carottiers pour le prélèvement d'échantillons intacts

Soil Sampling Tools

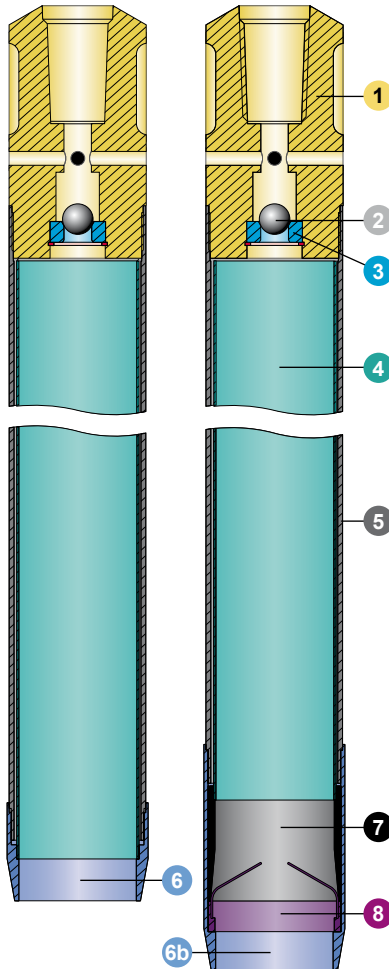


- 1 Carottier échantillonneur par battage /
Solid tube sampler
- 2 Carottier paroi mince sans gaine /
Thin wall tube sampler
- 3 Carottier paroi mince avec gaine /
Thin wall tube sampler with liner
- 4 Carottier automatique IMAZ /
IMAZ automatic core barrel
- 5 Carottier échantillonneur à piston stationnaire /
Stationary piston sampler
- 6 Carottier à piston hydraulique /
Hydraulic piston sampler



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-55

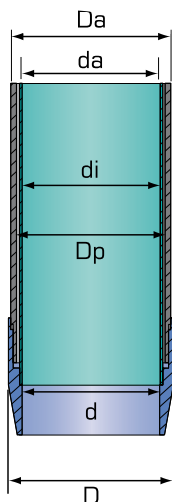


STS-55 X CR50 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS055CBC0300C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS055CBC0500C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS055CBC0750C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS055CBC1000C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS055CBB0300C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS055CBB0500C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS055CBB0750C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS055CBB1000C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS055CBHEAD0C50B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE0468004380030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE0468004380050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE0468004380075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE0468004380100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2604830	Bouchon Ø 48.30 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 48.30 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS055COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS055COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS055COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS055COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS055CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS055CTRBCEP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS055CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS055CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS055CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS055CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	55.60	Terrains prélevés / Ground Formation
	Diam. Int. / ID	da	50.00	0.50 – 1.50 MPa
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	46.80	
	Diam. Int. / ID	di	43.80	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	55.60	
	Diam. Int. / ID	d	40.50	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR50	



STS-55 X R32 FEM GAUCHE / LH BOX

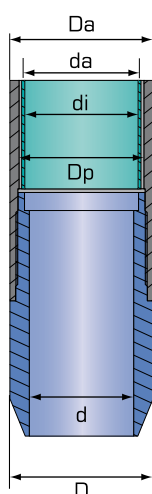
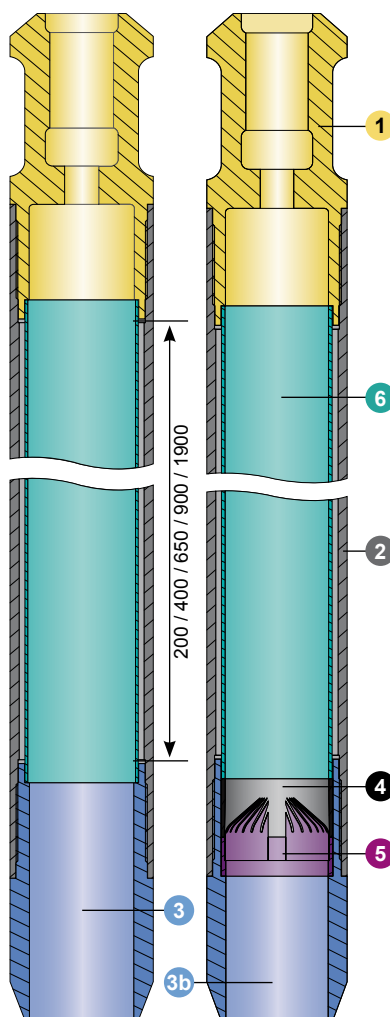
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS055CBC0300R32B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS055CBC0500R32B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS055CBC0750R32B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS055CBC1000R32B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS055CBB0300R32B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS055CBB0500R32B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS055CBB0750R32B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS055CBB1000R32B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS055CBHEAD0R32B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS055COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS055COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS055COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS055COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS055CTROCPLH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS055CTRBCEPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS055CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS055CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



STS-63

3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-63 X R32 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	0STS063CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1	0STS063CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1	0STS063CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1	0STS063CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1	0STS063CBC2000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 2.00 m
1	0STS063CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1	0STS063CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1	0STS063CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1	0STS063CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1	0STS063CBB2000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 2.00 m
1	0STS063CBHEAD0R32B	Tête x filetage R32 gauche / Head x Thread R32 LH
2	0STS063COT030LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.30 m
2	0STS063COT050LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.50 m
2	0STS063COT075LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.75 m
2	0STS063COT100LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 1.00 m
2	0STS063COT200LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 2.00 m
3	0STS063CTROCPLH	Trousse simple à gauche / Standard Shoe Left Thread
3b	0STS063CRTBCPLH	Trousse pour panier à gauche / Basket Shoe Left Thread
4	0STS063CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
5	0STS063CBACOL	Panier / Basket
6	TUPE0490004700020	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.20 m
6	TUPE0490004700040	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.40 m
6	TUPE0490004700065	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.65 m
6	TUPE0490004700090	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.90 m
6	TUPE0490004700190	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 1.90 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	63.00	Terrains prélevés / Ground Formation
	Diam. Int. / ID	da	55.00	0.50-1.50 MPa
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	49.00	
	Diam. Int. / ID	di	47.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	63.00	
	Diam. Int. / ID	d	46.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	R32	



En option (nous consulter) :

DATC propose une gamme de tubes extérieurs STS63 avec des lumières pour un prélèvement de l'échantillon à la cuillère. Suivant la longueur de cet échantillon, le tube se décline en 2, 3 ou 4 lumières.

Options (consult us) :

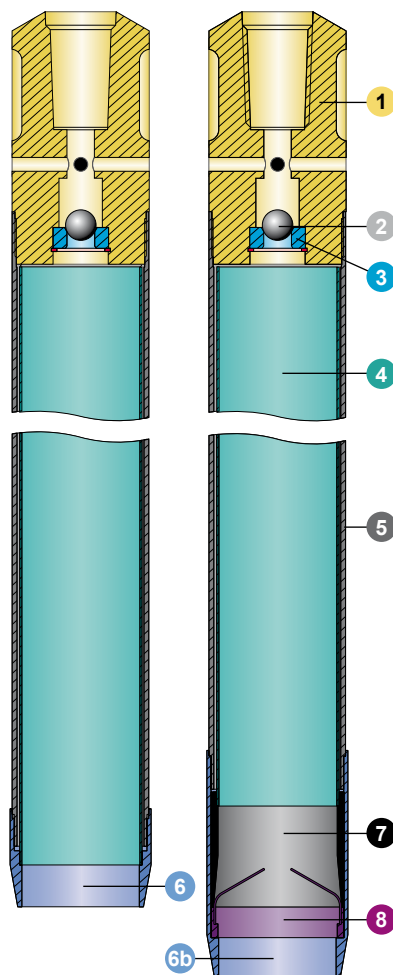
DATC manufactures also STS63 outer tubes with windows for easy removal of the sample. Depending on sample length, the tube will have 2, 3 or 4 windows.

N° Article / Part No.	Description / Description
0STS063COT100LH2LUM	Tube acier 1.00 m à gauche avec 2 lumières / 1.00 m Steel Tube Left Thread with 2 Windows
0STS063COT200LH3LUM	Tube acier 2.00 m à gauche avec 3 lumières / 2.00 m Steel Tube Left Thread with 3 Windows
0STS063COT200LH4LUM	Tube acier 2.00 m à gauche avec 4 lumières / 2.00 m Steel Tube Left Thread with 4 Windows



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-65

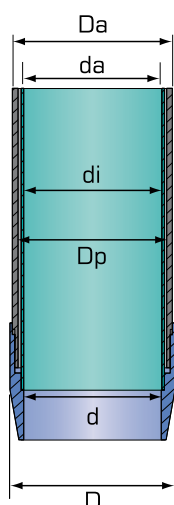


STS-65 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS065CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS065CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS065CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS065CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS065CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS065CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS065CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS065CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS065CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE0568005380030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE0568005380050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE0568005380075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE0568005380100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2605700	Bouchon Ø 57.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 57.00 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS065COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS065COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS065COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS065COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS065CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS065CTRBSP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS065CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS065CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS065CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS065CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	64.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	57.50	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	56.80	
	Diam. Int. / ID	di	53.80	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	65.00	
	Diam. Int. / ID	d	52.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	



STS-65 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS065CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS065CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS065CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS065CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS065CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS065CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS065CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS065CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS065CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS065COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS065COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS065COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS065COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS065CTROCPLH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS065CTRBPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS065CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS065CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



+33 (0)3 81 41 30 33

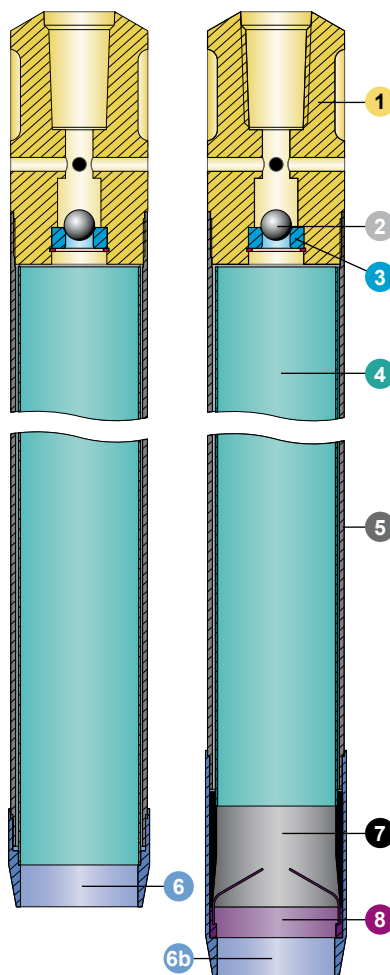


datc@datc-group.com



STS-75

3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-75 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

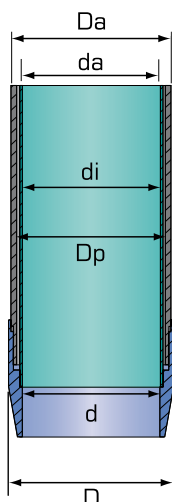
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS075CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS075CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS075CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS075CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS075CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS075CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS075CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS075CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS075CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE0660006300030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE0660006300050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE0660006300075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE0660006300100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2606650	Bouchon Ø 66.50 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 66.50 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS075COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS075COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS075COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS075COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS075CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS075CTRBCEP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS075CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS075CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS075CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS075CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	74.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	67.50	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	66.00	
	Diam. Int. / ID	di	63.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	75.00	
	Diam. Int. / ID	d	62.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

STS-75 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS075CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS075CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS075CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS075CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS075CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS075CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS075CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS075CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS075CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS075COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS075COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS075COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS075COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS075CTROCPH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS075CTRBCEPH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS075CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS075CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

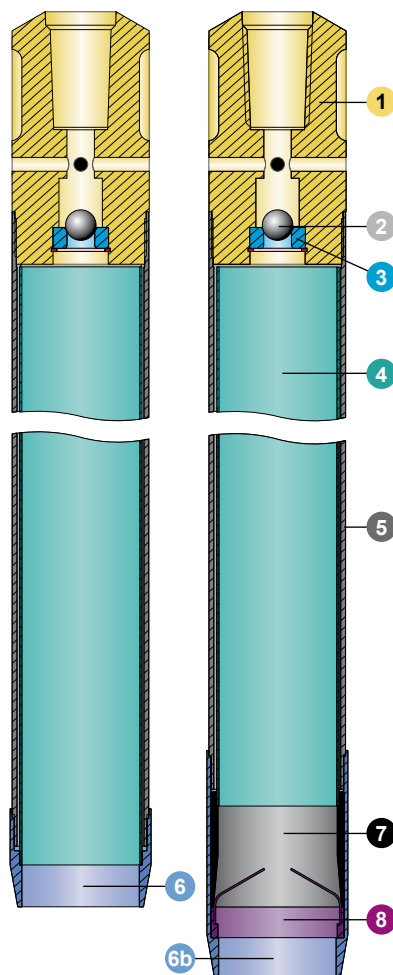


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-85



STS-85 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

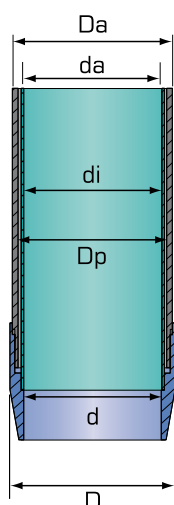
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS085CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS085CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS085CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS085CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS085CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS085CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS085CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS085CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS085CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE0760007300030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE0760007300050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE0760007300075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE0760007300100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2607610	Bouchon Ø 76.10 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 76.10 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS085COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS085COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS085COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS085COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS085CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS085CTRBSP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS085CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS085CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS085CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS085CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	84.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	77.00	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	76.00	
	Diam. Int. / ID	di	73.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	85.00	
	Diam. Int. / ID	d	72.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

STS-85 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS085CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS085CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS085CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS085CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS085CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS085CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS085CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS085CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS085CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS085COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS085COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS085COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS085COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS085CTROCPLH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS085CTRBPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS085CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS085CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket



Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



+33 (0)3 81 41 30 33

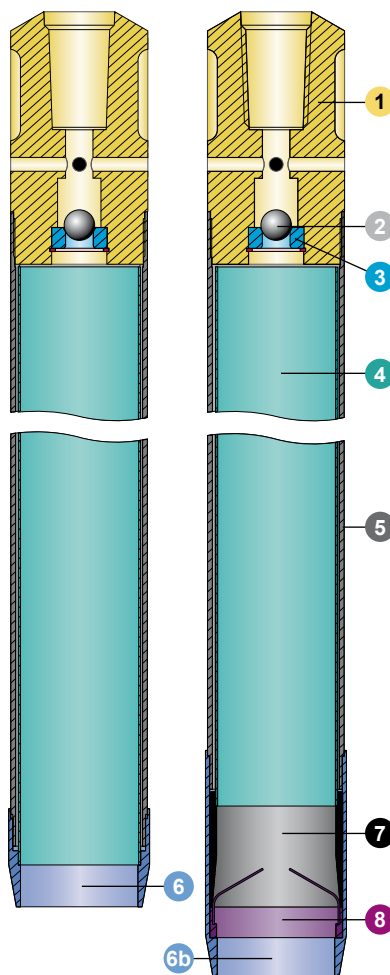


datc@datc-group.com



STS-89

3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-89 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS089CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS089CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS089CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS089CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS089CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS089CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS089CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS089CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS089CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE0803007730030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE0803007730050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE0803007730075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE0803007730100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2608100	Bouchon Ø 81.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 81.00 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS089COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS089COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS089COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS089COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS089CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS089CTRBCEP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS089CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS089CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS089CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS089CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

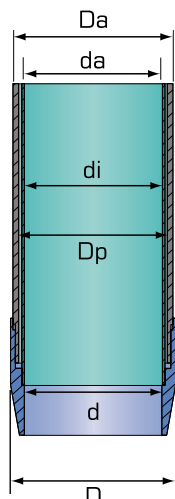
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	86.10	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	81.00	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	80.30	
	Diam. Int. / ID	di	77.30	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	89.00	
	Diam. Int. / ID	d	75.00	
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	CR60		

Ce carottier peut être équipé de tubes PVC que l'on peut trouver dans le commerce. Cependant, DATC vous conseille l'emploi de tubes polyéthylène translucides. Le tube PVC de gouttière correspondant est 80 mm x 76 mm.

This core barrel can be fitted with PVC tubes found in stores. However, DATC recommends using Polyethylene liners. The PVC tube dimensions are 80 mm x 76 mm.

STS-89 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS089CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS089CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS089CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS089CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS089CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS089CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS089CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS089CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS089CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS089COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS089COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS089COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS089COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS089CTROCPLH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS089CTRBCEPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS089CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS089CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

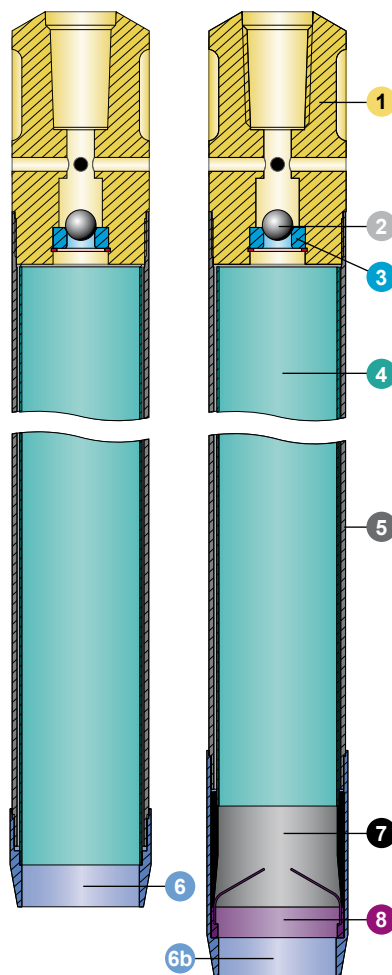


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-102



STS-102 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS102CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS102CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS102CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS102CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS102CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS102CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS102CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS102CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS102CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE0880008500030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE0880008500050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE0880008500075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE0880008500100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2608890	Bouchon Ø 88.90 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 88.90 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS102COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS102COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS102COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS102COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS102CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS102CTRBSP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS102CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS102CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS102CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS102CBACOL	Panier / Basket

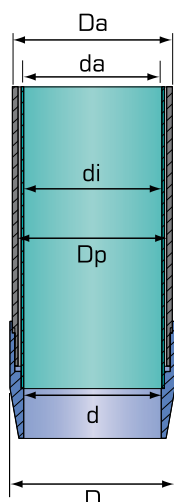
Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	98.70	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	92.50	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	88.00	
	Diam. Int. / ID	di	85.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	102.00	
	Diam. Int. / ID	d	85.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

Ce carottier peut être équipé de tubes PVC que l'on peut trouver dans le commerce. Cependant, DATC vous conseille l'emploi de tubes polyéthylène translucides. Le tube PVC de gouttière correspondant est 90 mm x 86 mm.
This core barrel can be fitted with PVC tubes found in stores. However, DATC recommends using Polyethylene liners. The PVC tube dimensions are 90 mm x 86 mm.

STS-102 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS102CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS102CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS102CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS102CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS102CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS102CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS102CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS102CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS102CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS102COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS102COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS102COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS102COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS102CTROCPLH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS102CTRBPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS102CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS102CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket



Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



+33 (0)3 81 41 30 33



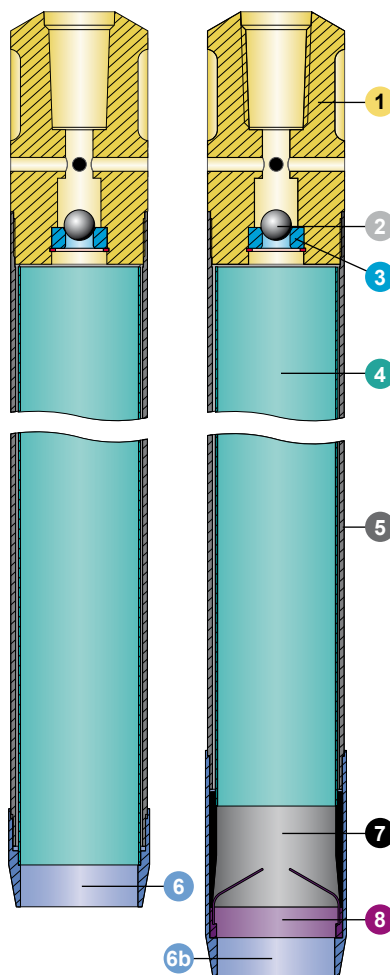
datc@datc-group.com



STS-118

3.2

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

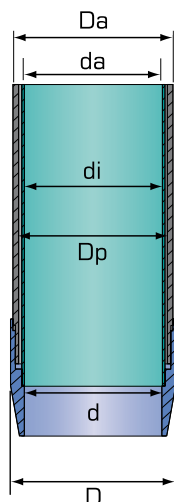


STS-118 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS118CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS118CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS118CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS118CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS118CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS118CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS118CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS118CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS118CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPV1000009400030	Tube PVC / PVC Tube - 0.30 m
4	TUPV1000009400050	Tube PVC / PVC Tube - 0.50 m
4	TUPV1000009400075	Tube PVC / PVC Tube - 0.75 m
4	TUPV1000009400100	Tube PVC / PVC Tube - 1.00 m
	BOUEP2610300	Bouchon Ø 103.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 103.00 mm
		*PE = Polyéthylène
5	0STS118COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS118COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS118COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS118COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS118CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS118CTRBSP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS118CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS118CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS118CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS118CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	117.50	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	103.20	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	117.50	
	Diam. Int. / ID	d	92.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	



STS-118 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

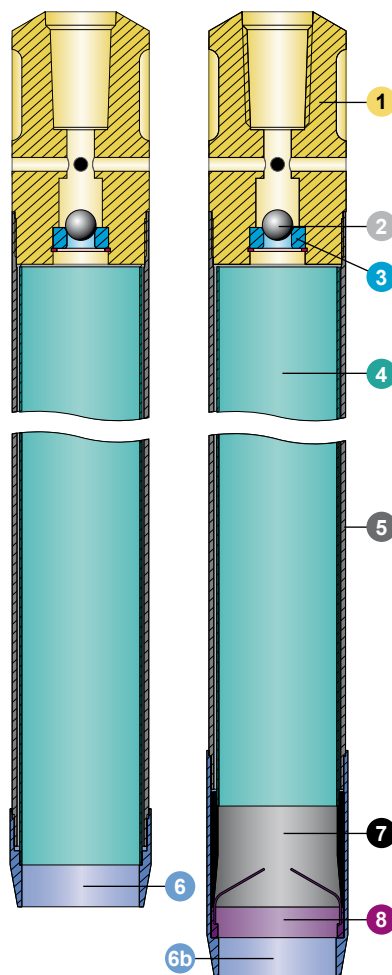
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS118CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS118CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS118CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS118CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS118CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS118CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS118CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS118CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS118CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS118COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS118COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS118COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS118COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS118CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS118CTRBSP LH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS118CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS118CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-127

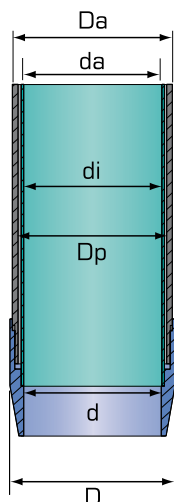


STS-127 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS127CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS127CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS127CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS127CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS127CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS127CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS127CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS127CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS127CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPE1180011500030	Gaine polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
4	TUPE1180011500050	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.50 m
4	TUPE1180011500075	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.75 m
4	TUPE1180011500100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
	BOUEP2611750	Bouchon Ø 117.50 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 117.50 mm
		*PE = Polyethylene
5	0STS127COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS127COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS127COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS127COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS127CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS127CTRBCEP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6b	0STS127CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS127CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS127CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS127CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	128.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	119.00	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	118.00	
	Diam. Int. / ID	di	115.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	129.00	
	Diam. Int. / ID	d	114.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	



STS-127 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS127CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS127CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS127CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS127CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS127CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS127CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS127CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS127CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS127CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS127COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS127COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS127COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS127COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS127CTROCPH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS127CTRBCEPH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6b	0STS127CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS127CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



+33 (0)3 81 41 30 33



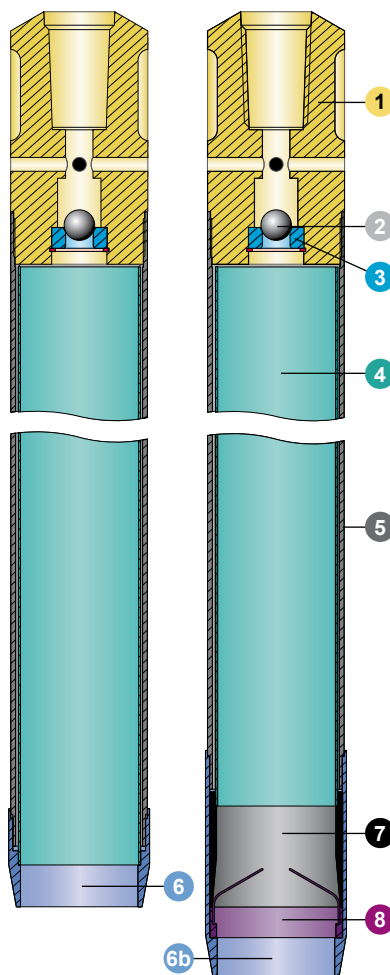
datc@datc-group.com



STS-140

3.2

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-140 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS140CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS140CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS140CBC0750C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 6	0STS140CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 8	0STS140CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 8	0STS140CBB0500C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 8	0STS140CBB0750C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 8	0STS140CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 3	0STS140CBHEAD0C60B	Tête Complète / Head Assy
4	TUPV1250011860030	Tube PVC / PVC Tube - 0.30 m
4	TUPV1250011860050	Tube PVC / PVC Tube - 0.50 m
4	TUPV1250011860075	Tube PVC / PVC Tube - 0.75 m
4	TUPV1250011860100	Tube PVC / PVC Tube - 1.00 m
	BOUEP2612500	Bouchon Ø 125.00 mm pour le tube PVC / PVC Tube Cap Ø 125.00 mm
5	0STS140COT030	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS140COT050	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS140COT075	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS140COT100	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS140CTROCP	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS140CTRBSP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS140CSAS00	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS140CSASBA	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket
7	0STS140CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
8	0STS140CBACOL	Panier / Basket

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	139.70
	Diam. Int. / ID	da	127.00
Tube PVC / PVC Tube	Diam. Ext. / OD	Dp	125.00
	Diam. Int. / ID	di	118.60
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	139.70
	Diam. Int. / ID	d	116.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	CR60	

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50 – 1.50 MPa

STS-140 X R38 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS140CBC0300R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS140CBC0500R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS140CBC0750R38B	Carottier complet sans panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 6	0STS140CBC1000R38B	Carottier complet sans panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy without Basket
1 → 8	0STS140CBB0300R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.30 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS140CBB0500R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.50 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS140CBB0750R38B	Carottier complet avec panier - Lg 0.75 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 8	0STS140CBB1000R38B	Carottier complet avec panier - Lg 1.00 m / Corebarrel Assy with Basket
1 → 3	0STS140CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head Assy
5	0STS140COT030LH	Tube acier / Steel Tube - 0.30 m
5	0STS140COT050LH	Tube acier / Steel Tube - 0.50 m
5	0STS140COT075LH	Tube acier / Steel Tube - 0.75 m
5	0STS140COT100LH	Tube acier / Steel Tube - 1.00 m
6	0STS140CTROCPH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS140CTRBSPH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS140CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS140CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

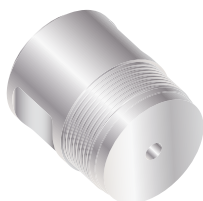
Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



3.3 Eléments complémentaires Additional Parts

STS

TÊTES SANS SYSTÈME DE BILLE / STS HEAD WITHOUT STEEL BALL SYSTEM

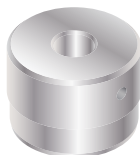


N° Article / Part No.	Description / Description
0STSXXXCRT00YYYYB	Tête sans système de bille à droite / Head without Steel Ball System RH
0STSXXXCRT00YYYYBLH	Tête sans système de bille à gauche / Head without Steel Ball System LH

XXX : Ø du carottier STS / STS Core Barrel Ø

YYYY : Type de filetage de connexion / Connexion Thread Type

CHASSE CAROTTE / CORE EJECTOR



N° Article / Part No.	Description / Description
0STSXXXCHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz à droite / Core Ejector x 1" Gas RH
0STSXXXCHACAR0100GLH	Chasse carotte x 1" Gaz à gauche / Core Ejector x 1" Gas LH

XXX : Ø du carottier STS / STS Core Barrel Ø

RACCORD D'EXTENSION ENTRE DEUX TUBES EXTÉRIEURS / EXTENSION COUPLING BETWEEN TWO OUTER TUBES



N° Article / Part No.	Description / Description
0STSXXXEXTENSIONRH	Raccord d'extension entre deux tubes extérieurs à droite / Extension Coupling between two Outer Tubes RH
0STSXXXEXTENSIONLH	Raccord d'extension entre deux tubes extérieurs à gauche / Extension Coupling between two Outer Tubes LH

XXX : Ø du carottier STS / STS Core Barrel Ø

COURONNES EN REMPLACEMENT DES TROUSSES POUR PANIER / CORE BITS REPLACING BASKET SHOES



N° Article / Part No.	Description / Description
0STSXXXCPT000RH	Couronne à prismes à droite / Prismatic Core Bit RH
0STSXXXCPT000LH	Couronne à prismes à gauche / Prismatic Core Bit LH
0STSXXXCDD000RH	Couronne Carbodril à droite / Carbodril Core Bit RH
0STSXXXCDD000LH	Couronne Carbodril à gauche / Carbodril Core Bit LH

XXX : Ø du carottier STS / STS Core Barrel Ø



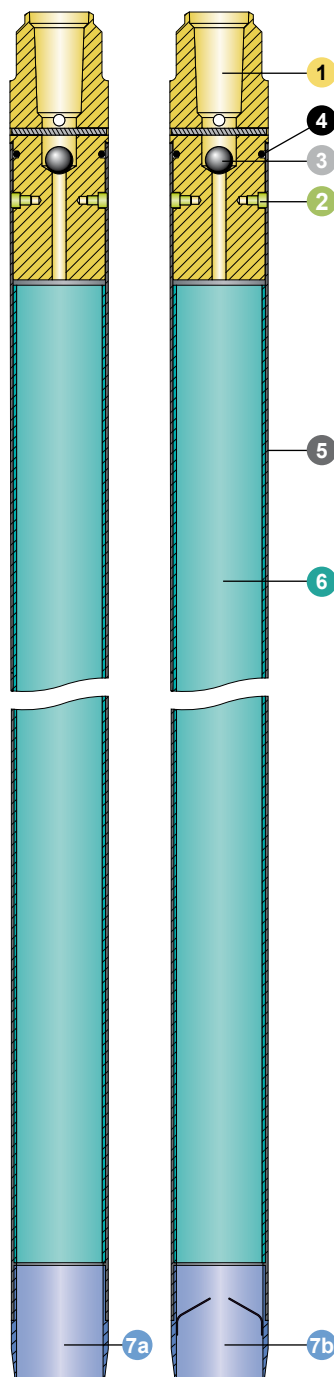
APM

3.4 Carottier échantillonneur à paroi mince avec gaine

Thin Wall Tube Sampler with Liner

Le carottier APM présente un réel avantage pour la qualité du prélèvement du fait de la conception de sa tête qui n'offre pratiquement pas de perte de charge lors du prélèvement.

The APM presents a real advantage for the quality of the sample due to the design of its head which offers practically no head pressure loss while taking the sample.



APM-57 X CR50 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM057CBC0300C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM057CBC0600C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM057CBC1000C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM057CBB0300C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM057CBB0600C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM057CBB1000C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM057CBHEAD0C50B	Tête complète / Complete Head
5	0APM057COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM057COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM057COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE0523004930030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE0523004930060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE0523004930100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM057CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM057CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2605280	Bouchon Ø 52.80 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 52.80 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	57.00
	Diam. Int. / ID	da	53.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	52.30
	Diam. Int. / ID	di	49.30
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	57.00
	Diam. Int. / ID	d	49.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR50

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50-0.80 MPa

APM- 67 X CR60 FEM / BOX

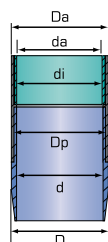
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM067CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM067CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM067CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM067CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM067CBB0600C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM067CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM067CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0APM067COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM067COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM067COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE0623005930030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE0623005930060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE0623005930100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM067CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM067CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2606350	Bouchon Ø 63.50 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 63.50 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	67.40
	Diam. Int. / ID	da	63.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	62.30
	Diam. Int. / ID	di	59.30
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	67.40
	Diam. Int. / ID	d	59.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50-0.80 MPa



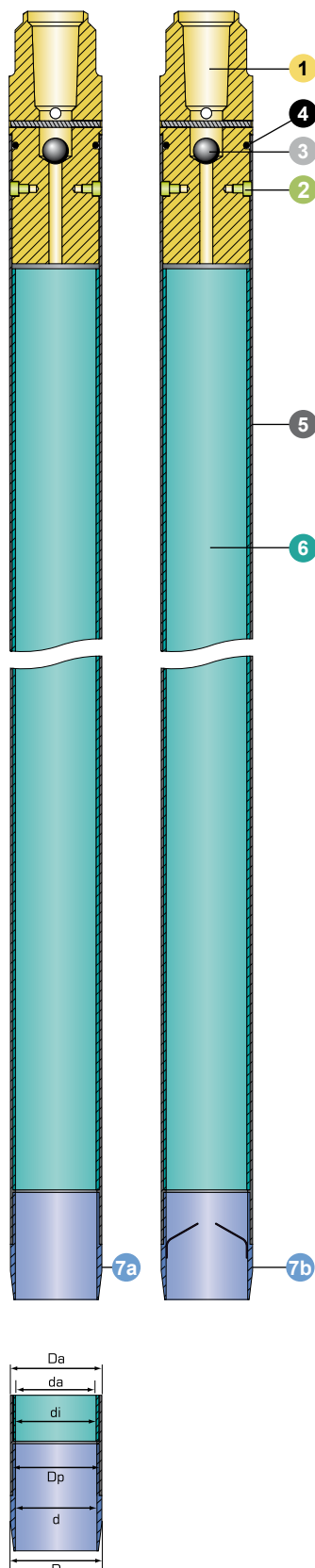
3.4 Carottier échantillonneur à paroi mince avec gaine

Thin Wall Tube Sampler with Liner

APM

Le carottier APM présente un réel avantage pour la qualité du prélèvement du fait de la conception de sa tête qui n'offre pratiquement pas de perte de charge lors du prélèvement.

The APM presents a real advantage for the quality of the sample due to the design of its head which offers practically no head pressure loss while taking the sample.



APM-77 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM077CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM077CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM077CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM077CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM077CBB0600C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM077CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM077CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0APM077COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM077COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM077COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE0723006930030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE0723006930060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE0723006930100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM077CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM077CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2607300	Bouchon Ø 73.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 73.00 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	77.50
	Diam. Int. / ID	da	73.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	72.30
	Diam. Int. / ID	di	69.30
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	77.50
	Diam. Int. / ID	d	69.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50-0.80 MPa

APM-86 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM086CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM086CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM086CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM086CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM086CBB0600C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM086CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM086CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0APM086COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM086COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM086COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE0803007730030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE0803007730060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE0803007730100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM086CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM086CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2608100	Bouchon Ø 81.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 81.00 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	86.10
	Diam. Int. / ID	da	81.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	80.30
	Diam. Int. / ID	di	77.30
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	86.10
	Diam. Int. / ID	d	77.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50-0.80 MPa



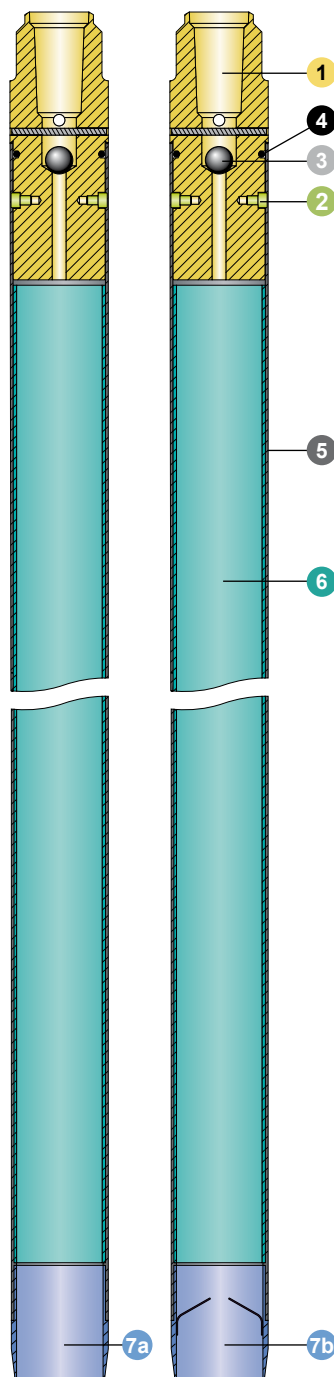
APM

3.4 Carottier échantillonneur à paroi mince avec gaine

Thin Wall Tube Sampler with Liner

Le carottier APM présente un réel avantage pour la qualité du prélèvement du fait de la conception de sa tête qui n'offre pratiquement pas de perte de charge lors du prélèvement.

The APM presents a real advantage for the quality of the sample due to the design of its head which offers practically no head pressure loss while taking the sample.



APM-101 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM101CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM101CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM101CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM101CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM101CBB0600C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM101CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM101CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0APM101COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM101COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM101COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE0938009140030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE0938009140060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE0938009140100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM101CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM101CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2609500	Bouchon Ø 95.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 95.00 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	100.50
	Diam. Int. / ID	da	95.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	93.80
	Diam. Int. / ID	di	91.40
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	100.50
	Diam. Int. / ID	d	90.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation

0.50–0.80 MPa

APM-116 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM116CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM116CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM116CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM116CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM116CBB0600C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM116CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM116CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0APM116COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM116COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM116COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE1083010530030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE1083010530060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE1083010530100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM116CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM116CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2610800	Bouchon Ø 108.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 108.00 mm

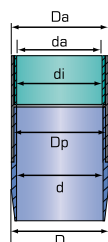
*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	115.50
	Diam. Int. / ID	da	110.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	108.30
	Diam. Int. / ID	di	105.30
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	115.50
	Diam. Int. / ID	d	105.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation

0.50–0.80 MPa



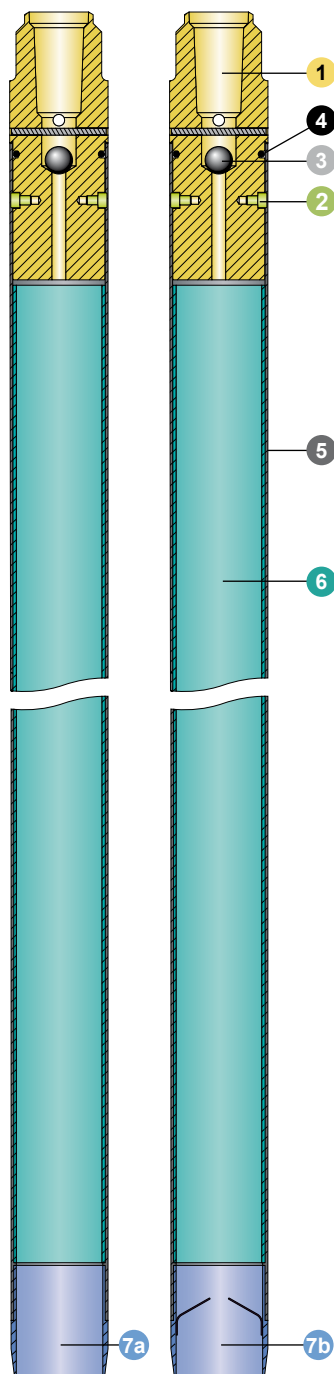
3.4 Carottier échantillonneur à paroi mince avec gaine

Thin Wall Tube Sampler with Liner

APM

Le carottier APM présente un réel avantage pour la qualité du prélèvement du fait de la conception de sa tête qui n'offre pratiquement pas de perte de charge lors du prélèvement.

The APM presents a real advantage for the quality of the sample due to the design of its head which offers practically no head pressure loss while taking the sample.



APM-131 X CR60 FEM / BOX

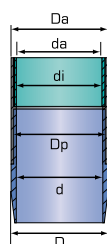
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM131CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM131CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM131CBC1000C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM131CBB0300C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM131CBB0600C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM131CBB1000C60B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM131CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0APM131COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM131COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM131COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE1233012030030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE1233012030060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE1233012030100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM131CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM131CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2612500	Bouchon Ø 125.00 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 125.00 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	130.50
	Diam. Int. / ID	da	125.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	123.30
	Diam. Int. / ID	di	120.30
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	130.50
	Diam. Int. / ID	d	120.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–0.80 MPa

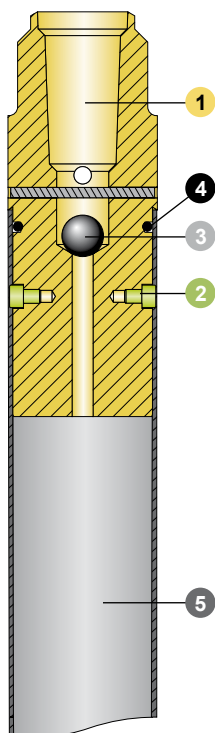




TWT

3.4 Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler



Ces carottiers sont conçus pour prendre des échantillons intacts dans des terrains tendres et/ou argileux. Le fin tube en acier peut être enlevé de la tête et utilisé comme emballage pour envoyer l'échantillon au laboratoire, évitant ainsi tout endommagement de la carotte ainsi que des coûts inutiles de manutention sur chantier. Dans la pratique plusieurs tubes seront donc utilisés pour garder l'échantillon intact, éviter l'humidité et réduire les délais de prises d'échantillons. Ces carottiers à paroi mince sont disponibles avec du tube acier de différentes longueurs. Ces échantillonneurs sont communément appelés carottiers à paroi mince "Shelby".

These samplers are designed to take undisturbed samples in cohesive type soils and clays. The thin steel tube containing the sample may be removed from the sampler head and used as a container to transport sample to laboratory thus avoiding any damage to sample or costly delays in operation. In practice several replacement tubes are carried by crew to minimize disturbance, preserve moisture and cut down on delays in the sampling procedure. The thin wall tubes are available in steel in varying lengths. These samplers are also commonly called "Shelby" thin wall samplers.

TWT-57 X CR50 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT057CBC0300C50B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT057CBC0600C50B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT057CBC1000C50B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT057CBHEAD0C50B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT057COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT057COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT057COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da = D	57.00
	Diam. Int. / ID	da = di = d	53.00

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	CR50
------------------------------------	-----------	------

TWT-67 X CR60 FEM / BOX

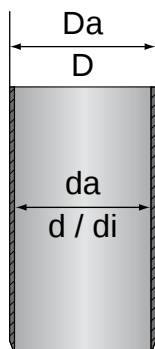
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT067CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT067CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT067CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT067CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT067COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT067COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT067COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da = D	67.40
	Diam. Int. / ID	da = di = d	63.00

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

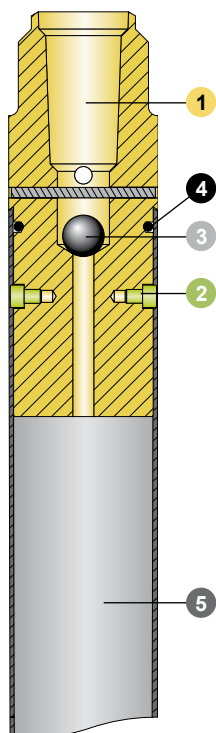
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	CR60
------------------------------------	-----------	------



3.5 Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler

TWT



Ces carottiers sont conçus pour prendre des échantillons intacts dans des terrains tendres et/ou argileux. Le fin tube en acier peut être enlevé de la tête et utilisé comme emballage pour envoyer l'échantillon au laboratoire, évitant ainsi tout endommagement de la carotte ainsi que des coûts inutiles de manutention sur chantier. Dans la pratique plusieurs tubes seront donc utilisés pour garder l'échantillon intact, éviter l'humidité et réduire les délais de prises d'échantillons. Ces carottiers à paroi mince sont disponibles avec du tube acier de différentes longueurs. Ces échantillonneurs sont communément appelés carottiers à paroi mince "Shelby".

These samplers are designed to take undisturbed samples in cohesive type soils and clays. The thin steel tube containing the sample may be removed from the sampler head and used as a container to transport sample to laboratory thus avoiding any damage to sample or costly delays in operation. In practice several replacement tubes are carried by crew to minimize disturbance, preserve moisture and cut down on delays in the sampling procedure. The thin wall tubes are available in steel in varying lengths. These samplers are also commonly called "Shelby" thin wall samplers.

TWT-77 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT077CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT077CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT077CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT077CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT077COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT077COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT077COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	77.50 73.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

TWT-86 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT086CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT086CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT086CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT086CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT086COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT086COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT086COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

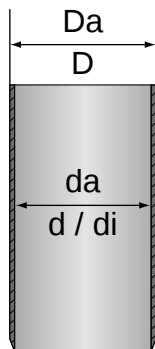
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	86.10 81.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

TWT-101 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT101CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT101CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT101CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT101CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT101COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT101COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT101COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	100.50 95.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

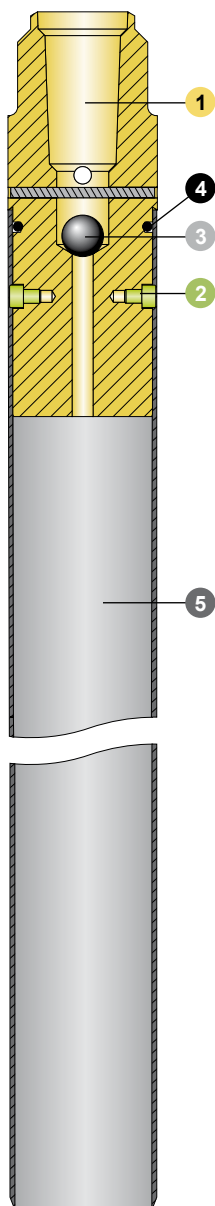




TWT

3.5 Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler



Ces carottiers sont conçus pour prendre des échantillons intacts dans des terrains tendres et/ou argileux.

Le fin tube en acier peut être enlevé de la tête et utilisé comme emballage pour envoyer l'échantillon au laboratoire, évitant ainsi tout endommagement de la carotte ainsi que des coûts inutiles de manutention sur chantier.

Dans la pratique plusieurs tubes seront donc utilisés pour garder l'échantillon intact, éviter l'humidité et réduire les délais de prises d'échantillons. Ces carottiers à paroi mince sont disponibles avec du tube acier de différentes longueurs.

Ces échantillonneurs sont communément appelés carottiers à paroi mince "Shelby".

This samplers are designed to take undisturbed samples in cohesive type soils and clays.

The thin steel tube containing the sample may be removed from the sampler head and used as a container to transport sample to laboratory thus avoiding any damage to sample or costly delays in operation.

In practice several replacement tubes are carried by crew to minimize disturbance, preserve moisture and cut down on delays in the sampling procedure.

The thin wall tubes are available in steel in varying lengths. These samplers are also commonly called "Shelby" thin wall samplers.

TWT-116 X CR60 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT116CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT116CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT116CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT116CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT116COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT116COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT116COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da = D	115.50
	Diam. Int. / ID	da = di = d	110.00

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	CR60
------------------------------------	-----------	------

TWT-131 X CR60 FEM / BOX

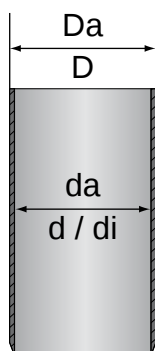
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT131CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT131CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT131CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT131CBHEAD0C60B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT131COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT131COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT131COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da = D	130.50
	Diam. Int. / ID	da = di = d	125.00

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

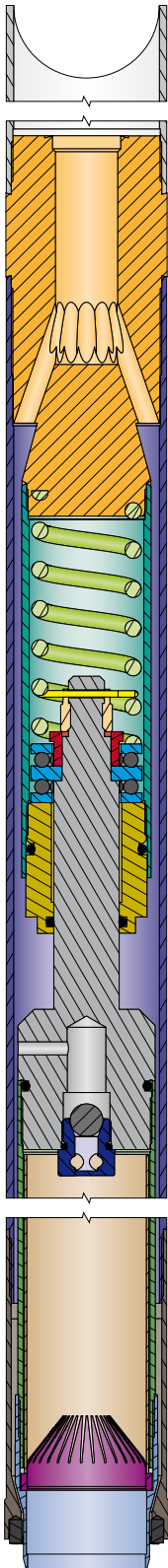
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	CR60
------------------------------------	-----------	------



3.6 Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ



Appareil de prélèvement d'échantillon intact agissant par pression, la rotation se comportant comme un dispositif anti-friction qui a pour effet de faire tendre le coefficient de paroi vers zéro. La possibilité de translation de la trousse par rapport à la couronne permet de s'adapter aux couches rencontrées qui peuvent être de différentes duretés, et cela sans dommage sur la qualité de prélèvement. Le fait que la trousse dépasse de la couronne empêche l'eau de lubrification d'éroder la carotte, donc de la remanier.

Caractéristiques :

- Coefficient de paroi nul
- Coefficient d'entrée : 3.5%
- Etui polyéthylène haute densité
- Longueur d'échantillon : 1 mètre
- Tête étanche à bain d'huile
- Tête mobile en acier chromé dur et couissant dans un palier en bronze marine.

The automatic IMAZ core barrel allows an undisturbed sample of soil to be taken by the application of pressure. Rotation acts to reduce friction, bringing the wall coefficient close to zero.

The axial movement of the shoe from the bit allows the core-barrel to adapt to the different hardness of formations encountered, without affecting sample quality. The shoe being ahead of the bit prevents the water from eroding the core.

Characteristics :

- Nil wall coefficient
- Entry Coefficient 3.5%
- Clear polyethylene tube
- Length of sample : 1 metre
- Sealed head dampened with oil
- Moving head in hard chromed steel placed in bronze bearing.

Ø extérieur / Outer Ø	Ø échantillon / Core Ø	Ø tubage ext. / Outer Casing Ø	Ø tubage int. / Inner Casing Ø	Ø tube PE / PE Casing Ø	Bouchons pour gaine PE / PE Liner Caps	Filetage de tête / Head Thread
86 mm	62.00 mm	85.20 x 79.00	73.00 x 66.00	65.00 x 63.00	BOUEP2606650	CR50
101 mm	72.00 mm	98.00 x 89.00	84.00 x 77.50	76.00 x 73.00	BOUEP2607610	CR50
116 mm	83.00 mm	113.00 x 104.00	98.00 x 89.00	88.00 x 85.00	BOUEP2608890	CR60
131 mm	98.00 mm	128.00 x 119.00	113.00 x 104.00	103.00 x 100.00	BOUEP2610300	CR60
146 mm	113.00 mm	143.00 x 134.00	128.00 x 119.00	118.00 x 115.00	BOUEP2611750	CR60

Ce carottier peut être équipé avec une couronne diamantée et un extracteur conique pour prélèvement de roche.

Terrains prélevés :

- Sols mous 0.1 MPa aux sols raides de 5 MPa
- Terrains rocheux (avec équipement spécial)

This core barrel can be equipped with a diamond bit and a conical core lifter to sample rock.

Sampled rock :

- Soft formation 0.1 MPa to hard rock 5 MPa
- Rock (with special equipment)

DATC pour tous vos besoins en matériel de forage

DATC one stop drillshop



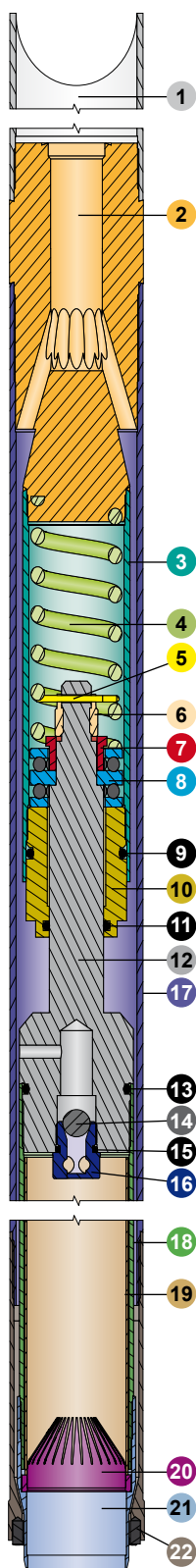


IMAZ-86

3.6

Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

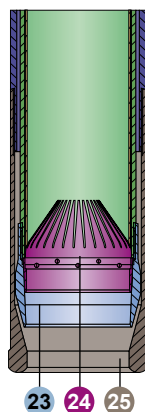


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ086CBC1000C50B	Carottier complet x CR50 fem. / Corebarrel Assy x CR50 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ086CBHEAD0C50B	Tête complète x CR50 fem. / Complete Head x CR50 Box
5 → 16	IMAZ086CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ086CST000	Tube à sédiments / Sediments Tube
2	IMAZ086CRT0000C50B	Raccord de tête CR50 / Corebarrel Coupling CR50
3	IMAZ086CRT00000000	Tube pour logement ressort / Spring Housing Tube
4	RES0500002500125012J	Ressort de compression / Compression Spring
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin
6	ECRUNF000001002020CR	Ecrou d'arrêt / Stop Nut
7	IMAZ086CBHASY-2	Bague de centrage / Spring Washer
8	BUT005220400	Butée à billes / Ball Bearing
9	JTH06400053340533	Joint torique / O Ring
10	IMAZ086CBHASY-1	Piston / Piston
11	JTH02400020000200	Joint torique / O Ring
12	IMAZ086CBHASY-3	Axe / Spindle
13	JTH07035059690533	Joint torique / O Ring
14	BIL02000	Bille d'acier / Stainless Steel Ball
15	JTH03102023820360	Joint torique Ø 23.82 x 3.60 / O Ring Ø 23.82 x 3.60
16	IMAZ000CBHASY-4	Bouchon de valve / Valve Cap
17	IMAZ086COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
18	IMAZ086CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
19	TUPE0650006300100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
20	IMAZ086CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter
21	IMAZ086CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
21	IMAZ086CTROCLPG	Trousse coupante longue / Long Cutting Shoe
22	IMAZ086CPT000	Couronne avec prismes PT / Tungsten Carbide Core Bit
	IMAZ086SXXXR0**	Couronne sertie R / Round Profile Core Bit
	IMAZ086TXXVV0**	Couronne imprégnée profile VV / Impregnated VV Profile Core Bit

* : Le carottier complet ne comprend pas la couronne 22 /
The complete core barrel does not include the bit 22

** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request

KIT DE REMPLACEMENT POUR TERRAIN ROCHEUX / ALTERNATIVE KIT FOR ROCK CONDITIONS



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ086CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ086CSTCOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ086CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ086SXXXR0RO**	Couronne sertie R spécial rocher / Round Profile Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ086TXXVV0RO**	Couronne imprégnée profile VV spécial rocher / Impregnated VV Profile Core Bit for Rock Conditions

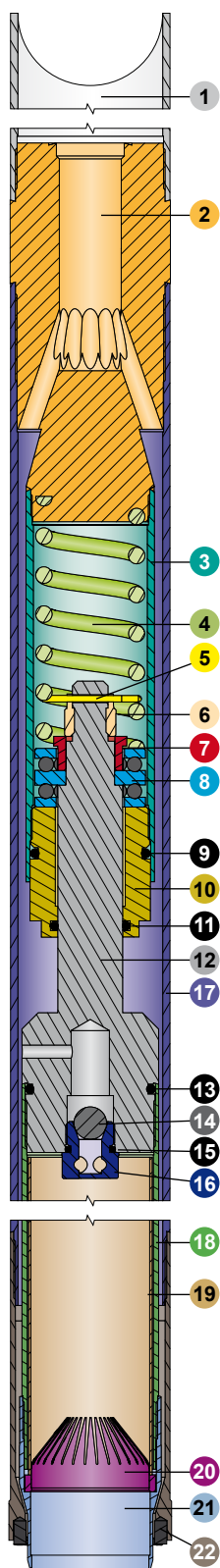
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



3.6 Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ-101

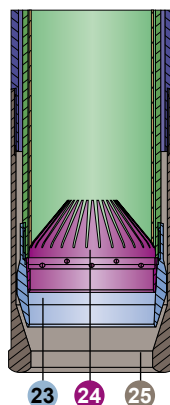


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ101CBC1000C50B	Carottier complet x CR50 fem. / Corebarrel Assy x CR50 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ101CBHEAD0C50B	Tête complète x CR50 fem. / Complete Head x CR50 Box
5 → 16	IMAZ101CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ101CST000	Tube à sédiments / Sediments Tube
2	IMAZ101CRT0000C50B	Raccord de tête CR50 / Corebarrel Coupling CR50
3	IMAZ000CRT00000000	Tube pour logement ressort / Spring Housing Tube
4	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring
5	GV00400036	Goupille fendue / Split Pin
6	ECR00M22CR	Ecrou à crénaux / Castle Nut
7	IMAZ000CBHASY-2	Bague de centrage / Spring Washer
8	BUT005220800	Butée à billes / Ball Bearing
9	JTH07353062870533	Joint torique Ø 62.87 x 5.33 / O Ring Ø 62.87 x 5.33
10	IMAZ000CBHASY-1	Piston / Piston
11	JTH04950039500500	Joint torique Ø 39.5 x 5.00 / O Ring Ø 39.5 x 5.00
12	IMAZ101CBHASY-3	Axe / Spindle
13	JTH07998069220533	Joint torique Ø 69.22 x 5.33 / O Ring Ø 69.22 x 5.33
14	BIL02000	Bille d'acier / Stainless Steel Ball
15	JTH03102023820360	Joint torique Ø 23.82 x 3.60 / O Ring Ø 23.82 x 3.60
16	IMAZ000CBHASY-4	Bouchon de valve / Valve Cap
17	IMAZ101COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
18	IMAZ101CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
19	TUPE0760007300100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
20	IMAZ101CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter
21	IMAZ101CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
21	IMAZ101CTROCPLG	Trousse coupante longue / Long Cutting Shoe
22	IMAZ101CPT000	Couronne avec prismes PT / Tungsten Carbide Core Bit
	IMAZ101SXXXR0**	Couronne sertie R / Round Profile Core Bit
	IMAZ101TXXVV0**	Couronne imprégnée profile VV / Impregnated VV Profile Core Bit

* : Le carottier complet ne comprend pas la couronne 22 /
The complete core barrel does not include the bit 22

** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request

KIT DE REMPLACEMENT POUR TERRAIN ROCHEUX / ALTERNATIVE KIT FOR ROCK CONDITIONS



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ101CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ101CSTCOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ101CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ101SXXXR0RO**	Couronne sertie R spécial rocher / Round Profile Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ101TXXVV0RO**	Couronne imprégnée profile VV spécial rocher / Impregnated VV Profile Core Bit for Rock Conditions

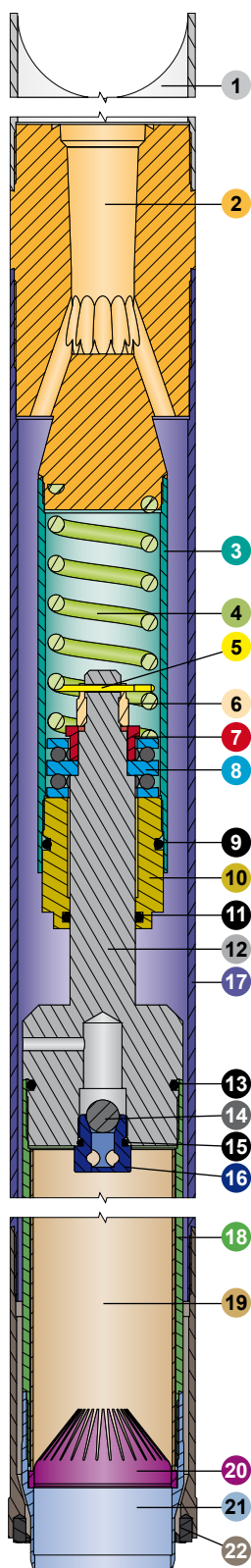
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



IMAZ-116

3.6

Carottier automatique IMAZ Automatic IMAZ Core Barrel



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ116CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ116CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5 → 16	IMAZ116CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ116CST000	Tube à sédiments / Sediments Tube
2	IMAZ116CRT0000C60B	Raccord de tête CR60 / Corebarrel Coupling CR60
3	IMAZ000CRT00000000	Tube pour logement ressort / Spring Housing Tube
4	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring
5	GV00400036	Goupille fendue / Split Pin
6	ECR00M22CR	Ecrou à crénaux / Castle Nut
7	IMAZ000CBHASY-2	Bague de centrage / Spring Washer
8	BUT005220800	Butée à billes / Ball Bearing
9	JTH07353062870533	Joint torique Ø 62.87 x 5.33 / O Ring Ø 62.87 x 5.33
10	IMAZ000CBHASY-1	Piston / Piston
11	JTH04950039500500	Joint torique Ø 39.5 x 5.00 / O Ring Ø 39.5 x 5.00
12	IMAZ116CBHASY-3	Axe / Spindle
13	JTH09258081920533	Joint torique Ø 81.92 x 5.33 / O Ring Ø 81.92 x 5.33
14	BIL02000	Bille d'acier / Stainless Steel Ball
15	JTH03102023820360	Joint torique Ø 23.82 x 3.60 / O Ring Ø 23.82 x 3.60
16	IMAZ000CBHASY-4	Bouchon de valve / Valve Cap
17	IMAZ116COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
18	IMAZ116CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
19	TUPE0880008500100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
20	IMAZ116CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter
21	IMAZ116CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
21	IMAZ116CTROCPLG	Trousse coupante longue / Long Cutting Shoe
22	IMAZ116CPT000	Couronne avec prismes PT / Tungsten Carbide Core Bit
	IMAZ116SXXXR0**	Couronne sertie R / Round Profile Core Bit
	IMAZ116TXXVV0**	Couronne imprégnée profile VV / Impregnated VV Profile Core Bit

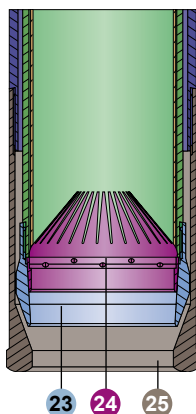
* : Le carottier complet ne comprend pas la couronne 22 /

The complete core barrel does not include the bit 22

** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /

Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request

KIT DE REMPLACEMENT POUR TERRAIN ROCHEUX / ALTERNATIVE KIT FOR ROCK CONDITIONS



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ116CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ116CSTCOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ116CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ116SXXXR0RO**	Couronne sertie R spécial rocher / Round Profile Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ116TXXVV0RO**	Couronne imprégnée profile VV spécial rocher / Impregnated VV Profile Core Bit for Rock Conditions

** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /

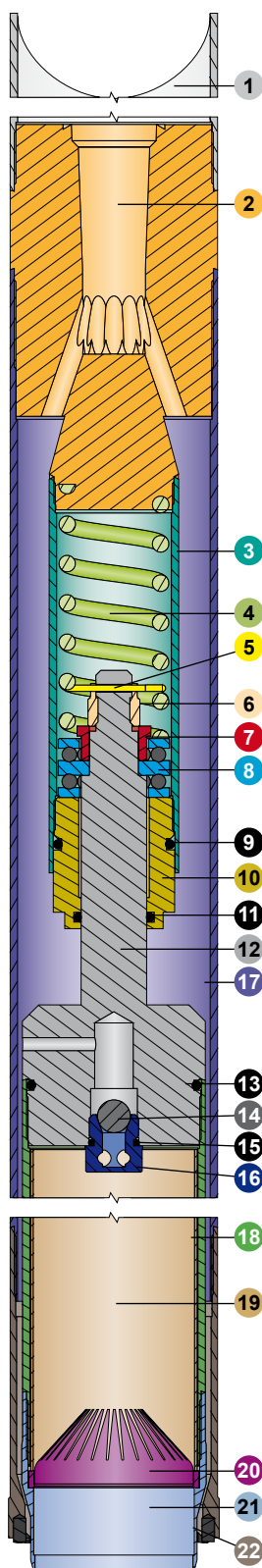
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



3.6 Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ-131



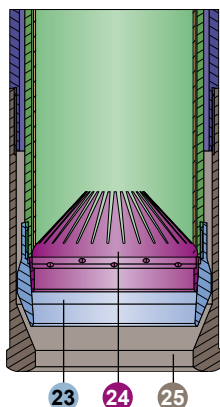
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ131CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ131CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5 → 16	IMAZ131CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ131CST000	Tube à sédiments / Sediments Tube
2	IMAZ131CRT0000C60B	Raccord de tête CR60 / Corebarrel Coupling CR60
3	IMAZ000CRT00000000	Tube pour logement ressort / Spring Housing Tube
4	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring
5	GV00400036	Goupille fendue / Split Pin
6	ECR00M22CR	Ecrou à crénaux / Castle Nut
7	IMAZ000CBHASY-2	Bague de centrage / Spring Washer
8	BUT005220800	Butée à billes / Ball Bearing
9	JTH07353062870533	Joint torique Ø 62.87 x 5.33 / O Ring Ø 62.87 x 5.33
10	IMAZ000CBHASY-1	Piston / Piston
11	JTH04950039500500	Joint torique Ø 39.5 x 5.00 / O Ring Ø 39.5 x 5.00
12	IMAZ131CBHASY-3	Axe / Spindle
13	JTH10528094620533	Joint torique Ø 94.62 x 5.33 / O Ring Ø 94.62 x 5.33
14	BIL02000	Bille d'acier / Stainless Steel Ball
15	JTH03102023820360	Joint torique Ø 23.82 x 3.60 / O Ring Ø 23.82 x 3.60
16	IMAZ000CBHASY-4	Bouchon de valve / Valve Cap
17	IMAZ131COT100	Tube extérieur / Outer Tube
18	IMAZ131CIT100	Tube intérieur / Inner Tube
19	TUPE1030010000100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
20	IMAZ131CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter
21	IMAZ131CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
21	IMAZ131CTROCPLG	Trousse coupante longue / Long Cutting Shoe
22	IMAZ131CPT000	Couronne avec prismes PT / Tungsten Carbide Core Bit
	IMAZ131SXXXR0**	Couronne sertie R / Round Profile Core Bit
	IMAZ131TXXVV0**	Couronne imprégnée profile VV / Impregnated VV Profile Core Bit

* : Le carottier complet ne comprend pas la couronne 22 /

The complete core barrel does not include the bit 22

** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request

KIT DE REMPLACEMENT POUR TERRAIN ROCHEUX / ALTERNATIVE KIT FOR ROCK CONDITIONS



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ131CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ131CSTCOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ131CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ131SXXXR0RO**	Couronne sertie R spécial rocher / Round Profile Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ131TXXVV0RO**	Couronne imprégnée profile VV spécial rocher / Impregnated VV Profile Core Bit for Rock Conditions

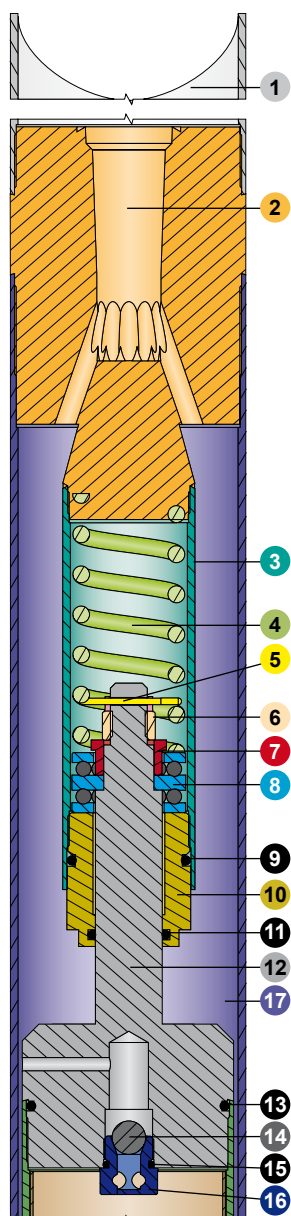
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



IMAZ-146

3.6

Carottier automatique IMAZ Automatic IMAZ Core Barrel

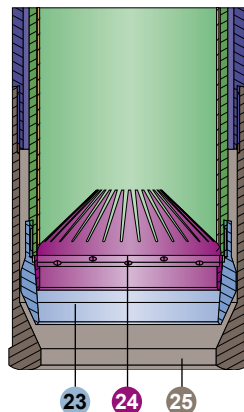
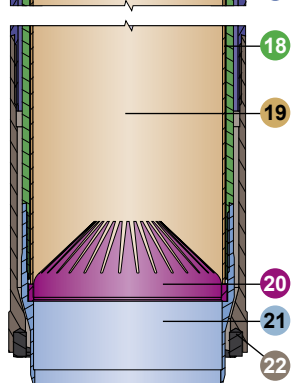


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ146CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ146CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5 → 16	IMAZ146CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ146CST000	Tube à sédiments / Sediments Tube
2	IMAZ146CRT0000C60B	Raccord de tête CR60 / Corebarrel Coupling CR60
3	IMAZ000CRT00000000	Tube pour logement ressort / Spring Housing Tube
4	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring
5	GV00400036	Goupille fendue / Split Pin
6	ECR00M22CR	Ecrou à crénaux / Castle Nut
7	IMAZ000CBHASY-2	Bague de centrage / Spring Washer
8	BUT005220800	Butée à billes / Ball Bearing
9	JTH07353062870533	Joint torique Ø 62.87 x 5.33 / O Ring Ø 62.87 x 5.33
10	IMAZ000CBHASY-1	Piston / Piston
11	JTH04950039500500	Joint torique Ø 39.5 x 5.00 / O Ring Ø 39.5 x 5.00
12	IMAZ146CBHASY-3	Axe / Spindle
13	JTH12413117070353	Joint torique Ø 117.07 x 3.53 / O Ring
14	BIL02000	Bille d'acier / Stainless Steel Ball
15	JTH03102023820360	Joint torique Ø 23.82 x 3.60 / O Ring Ø 23.82 x 3.60
16	IMAZ000CBHASY-4	Bouchon de valve / Valve Cap
17	IMAZ146COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
18	IMAZ146CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
19	TUPE1180011500100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
20	IMAZ146CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter
21	IMAZ146CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
21	IMAZ146CTROCPLG	Trousse coupante longue / Long Cutting Shoe
22	IMAZ146CPT000	Couronne avec prismes PT / Tungsten Carbide Core Bit
	IMAZ146SXXXR0**	Couronne sertie R / Round Profile Core Bit
	IMAZ146TXXVV0**	Couronne imprégnée profile VV / Impregnated VV Profile Core Bit

* : Le carottier complet ne comprend pas la couronne 22 /
The complete core barrel does not include the bit 22

** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request

KIT DE REMPLACEMENT POUR TERRAIN ROCHEUX / ALTERNATIVE KIT FOR ROCK CONDITIONS



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ146CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ146CSTCOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ146CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ146SXXXR0RO**	Couronne sertie R spécial rocher / Round Profile Core Bit for Rock Conditions
	IMAZ146TXXVV0RO**	Couronne imprégnée profile VV spécial rocher / Impregnated VV Profile Core Bit for Rock Conditions

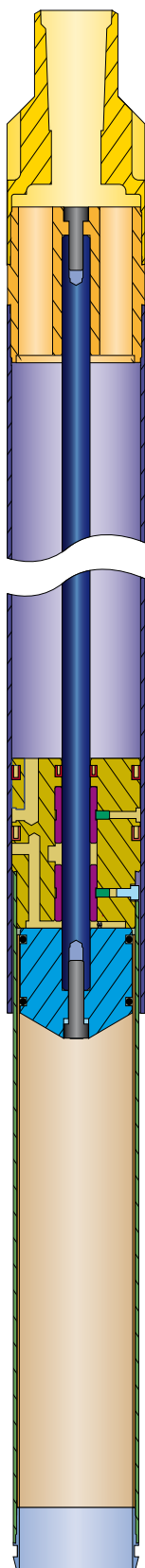
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



3.7 Carottier à piston stationnaire hydraulique

Hydraulic Stationary Piston Sampler

HPS



Ce carottier à piston hydraulique est unique. Il a été dessiné et testé sur les chantiers depuis de nombreuses années. Ce design de carottier garantit l'extraction d'échantillon absolument intact.

Comment fonctionne-t-il ?

Ce carottier est monté sur la tige et est descendu à la profondeur d'échantillonnage. Le train de tige est maintenu en position par un frein à tige ou un étai hydraulique. Au travers du touret d'injection on applique une pression d'eau ou d'air de 6 à 40 Bars. Le piston de tête déplace le carottier à paroi mince et le fait pénétrer dans la formation tendre et argileuse.

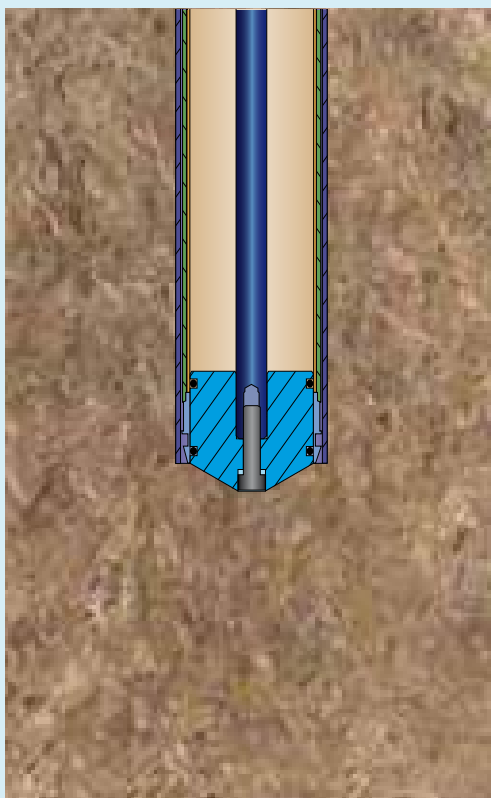
The unique hydraulic piston sampler has been designed and test proven in the drilling field for many years. The design allows the sampler to be classified as a truly undisturbed piston sampler producing high production cores.

How does it work ?

This sampler is assembled on a drill rod and lowered to the sampling depth. The drill rod may be chucked by means of a chucking rod. A swivel is attached with a hose line. Water or air pressure is applied to the drill rods between approximately 6 and 40 Bars. The piston in the head of the assembly forces the thin wall sample tube into the soft underlying soil or clay materials to take the sample.

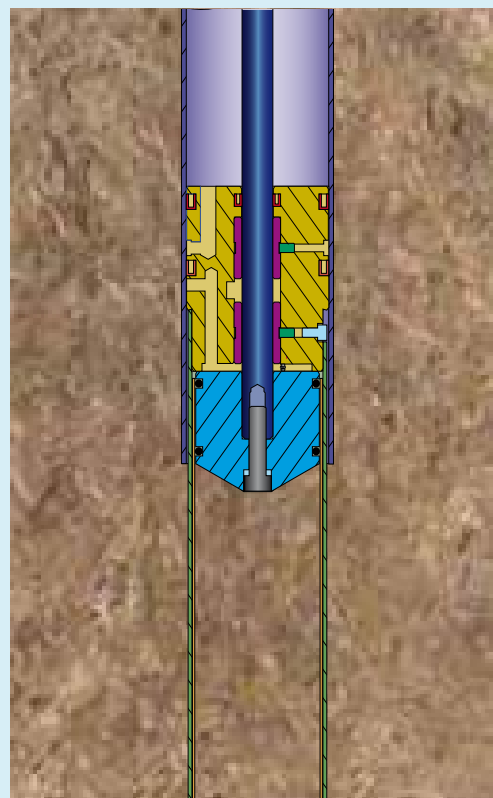
Ø extérieur / Outer Ø	Ø échantillon / Core Ø	Ø tubage ext. / Outer Casing Ø	Ø tubage int. / Inner Casing Ø	Ø tube PE / PE Casing Ø	Bouchons pour gaine PE / PE Liner Caps	Filetage de tête / Head Thread
86 mm	69.00 mm	86.10 x 81.00	77.50 x 73.00	72.30 x 69.30	BOUEP2607300	CR60
98 mm	81.00 mm	98.70 x 92.50	90.00 x 85.00	84.30 x 81.30	BOUEP2608500	CR60
116 mm	91.00 mm	113.00 x 104.00	100.50 x 95.00	93.80 x 91.40	BOUEP2609500	CR60
131 mm	105.00 mm	130.50 x 125.00	117.50 x 109.50	108.30 x 105.30	BOUEP2610800	2 3/8 API Reg
146 mm	120.00 mm	143.00 x 134.00	130.50 x 125.00	123.30 x 120.30	BOUEP2612500	2 3/8 API Reg

AVANT LA PRISE D'ÉCHANTILLON



BEFORE TAKING SAMPLE

DURANT LA PRISE D'ÉCHANTILLON

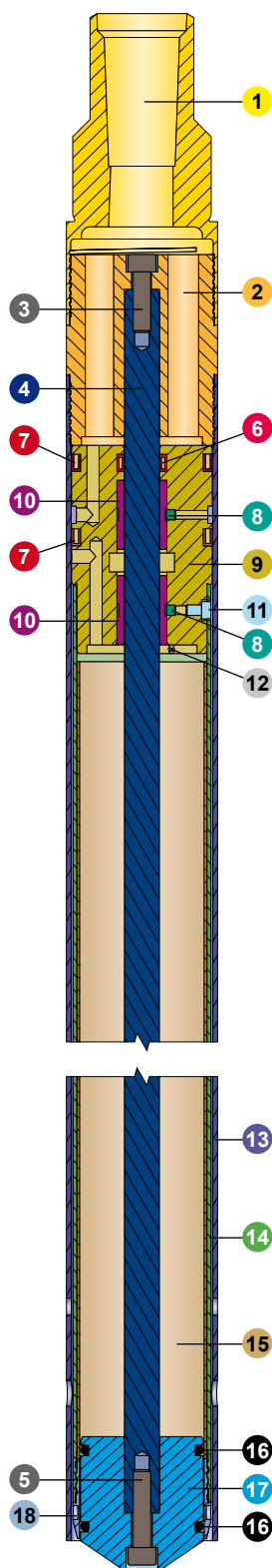


WHILE TAKING SAMPLE



HPS-86

3.7 Carottier à piston stationnaire hydraulique Hydraulic Stationary Piston Sampler



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 18	0HPS086CBC1000C60B	Carottier complet CR60 fem / Corebarrel Assy CR60 Box
1	0HPS086CBHEAD0C60B	Raccord de tête CR 60 fem / Corebarrel Coupling CR 60 Box
2	0HPS086-2	Support de tige de piston / Piston Rod Support
3	VISMCHC01000035	Vis / Screw
4	0HPS000-3-100	Tige de piston / Piston Rod
5	VISMCHC01000045	Vis / Screw
6	JVU03000020000800	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
7	JVU08000064000900	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
8	VISM0HC00600008	Vis / Screw
9	0HPS086-4	Piston / Piston
10	0HPS000-5	Bague / Ring
11	VISMCHC00600010	Vis / Screw
12	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting
13	0HPS086COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
14	0HPS086CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
15	TUPE0723006930100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
16	JTH06900065000200	Joint torique Ø 65.00 x 2.00 / O Ring Ø 65.00 x 2.00
17	0HPS086-8	Guide tube / Tube Guide
18	0HPS086CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe

HPS 86 – Principe de fonctionnement, montage et démontage

Le HPS 86 est un carottier échantillonneur à piston stationnaire pour terrain meuble.

Le principe de fonctionnement est :

Le carottier est mis en appui contre le sol au niveau de guide tube (0HPS086-8 pièce 17 du plan). A la mise en pression de l'ensemble via le raccord de tête percé, le piston (0HPS086-4 pièce 9) muni de ses joints d'étanchéité coulisse au moyen des 2 bagues bronze (0HPS000-5 pièce 10) sur une tige fixe (0HPS000-3-100 pièce 4) entraînant un tube intérieur (0HPS086CIT100 pièce 14) protégé par une trousse (0HPS086CTROCP pièce 18).

Cette trousse découpe ainsi le terrain meuble, et la carotte est alors prélevée dans le tube PE (TUPE0723006930100 pièce 15).

Le tube extérieur est uniquement utilisé comme chambre de mise en pression et est muni en son extrémité de lumières permettant de décompresser la chambre lorsque le piston est en position basse (fin de prélèvement).

Ces lumières permettent aussi d'atteindre les vis CHC M6x10 (VISMCHC00600010 pièce 11) maintenant le tube intérieur sur le piston, afin de désolidariser ces 2 pièces par dévissage des 3 vis.

L'échantillon peut ainsi être retiré du tube intérieur.

Entretien :

Graisser le piston via le graisseur (GRADR00M6 pièce 12).

Vérifier de temps en temps l'usure des joints toriques (JTH06900065000200 pièce 16) sur le guide tube (0HPS086-8 pièce 17).

HPS 86 – Principle of operation, assembly and disassembly

The HPS 86 is a sampler core barrel with stationary piston for soft ground.

The operating principle is:

The core barrel is set to rest against the ground on the guide tube (0HPS086-8 Part 17 of the plan). When pressure is applied through the perforated head coupling, the sealed piston (0HPS086-4 Part 9) slides through two brass rings (0HPS000-5 Part 10) on a fixed rod (0HPS000-3-100 Part 4), pulling an inner tube (0HPS086CIT100 Part 14) protected by a shoe (0HPS086CTROCP Part 18).

The shoe cuts the soft ground and the core is then taken from the PE tube (TUPE0723006930100 Part 15).

The outer tube is only used as a pressurization chamber. Openings at the end allow the chamber to decompress when the piston is in the down position (end of sampling).

These openings also allow access to the screws CHC M6x10 (VISMCHC00600010 Part 11) which fix the inner tube to the piston. The 3 screws are removed via the openings in order to separate these two parts.

The sample can then be removed from the inner tube.

Maintenance :

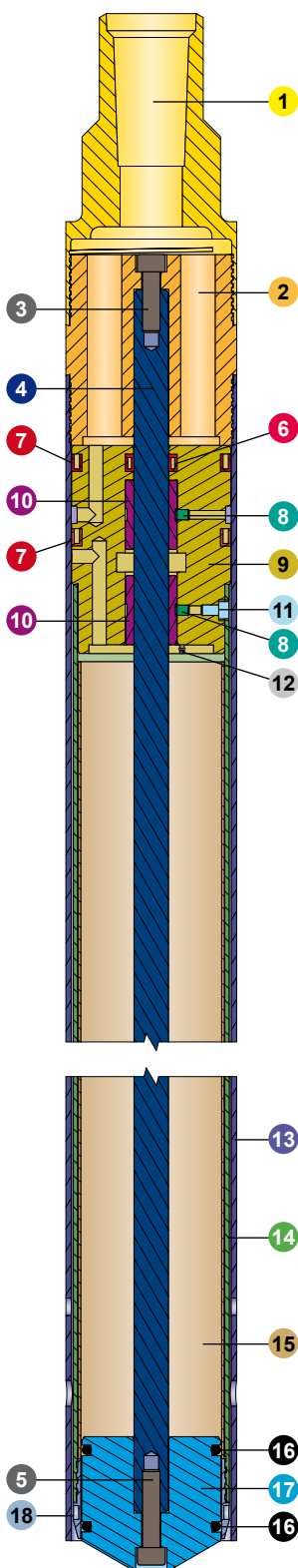
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

Regularly check wear on O rings (JTH06900065000200 Part 16) on the guide tube (0HPS086-8 Part 17).



3.7 Carottier à piston stationnaire hydraulique Hydraulic Stationary Piston Sampler

HPS-98



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 18	0HPS098CBC1000C60B	Carottier complet CR60 fem / Corebarrel Assy CR60 Box
1	0HPS098CBHEAD0C60B	Raccord de tête CR 60 fem / Corebarrel Coupling CR 60 Box
2	0HPS098-2	Support de tige de piston / Piston Rod Support
3	VISMCHC01000035	Vis / Screw
4	0HPS000-3-100	Tige de piston / Piston Rod
5	VISMCHC01000045	Vis / Screw
6	JVU03000020000800	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
7	JVU09200080001000	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
8	VISM0HC00600008	Vis / Screw
9	0HPS098-4	Piston / Piston
10	0HPS000-5	Bague / Ring
11	VISMCHC00600010	Vis / Screw
12	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting
13	0HPS098COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
14	0HPS098CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
15	TUPE0843008130100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
16	JTH07998069220533	Joint torique Ø 69.22 x 5.33 / O Ring Ø 69.22 x 5.33
17	0HPS098-8	Guide tube / Tube Guide
18	0HPS098CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe

HPS 98 – Principe de fonctionnement, montage et démontage

Le HPS 98 est un carottier échantillonneur à piston stationnaire pour terrain meuble.

Le principe de fonctionnement est :

Le carottier est mis en appui contre le sol au niveau de guide tube (0HPS098-8 pièce 17 du plan). A la mise en pression de l'ensemble via le raccord de tête percé, le piston (0HPS098-4 pièce 9) muni de ses joints d'étanchéité coulisse au moyen des 2 bagues bronze (0HPS000-5 pièce 10) sur une tige fixe (0HPS000-3-100 pièce 4) entraînant un tube intérieur (0HPS098CIT100 pièce 14) protégé par une trousse (0HPS098CTROCP pièce 18).

Cette trousse découpe ainsi le terrain meuble, et la carotte est alors prélevée dans le tube PE (TUPE0843008130100 pièce 15).

Le tube extérieur est uniquement utilisé comme chambre de mise en pression et est muni en son extrémité de lumières permettant de décompresser la chambre lorsque le piston est en position basse (fin de prélèvement).

Ces lumières permettent aussi d'atteindre les vis CHC M6x10 (VISMCHC00600010 pièce 11) maintenant le tube intérieur sur le piston, afin de désolidariser ces 2 pièces par dévissage des 3 vis.

L'échantillon peut ainsi être retiré du tube intérieur.

Entretien :

Graisser le piston via le graisseur (GRADR00M6 pièce 12).

Vérifier de temps en temps l'usure des joints toriques (JTH07998069220533 pièce 16) sur le guide tube (0HPS098-8 pièce 17).

HPS 98 – Principle of operation, assembly and disassembly

The HPS 98 is a sampler core barrel with stationary piston for soft ground.

The operating principle is:

The core barrel is set to rest against the ground on the guide tube (0HPS098-8 Part 17 of the plan). When pressure is applied through the perforated head coupling, the sealed piston (0HPS098-4 Part 9) slides through two brass rings (0HPS000-5 Part 10) on a fixed rod (0HPS000-3-100 Part 4), pulling an inner tube (0HPS098CIT100 Part 14) protected by a shoe (0HPS098CTROCP Part 18).

The shoe cuts the soft ground and the core is then taken from the PE tube (TUPE0843008130100 Part 15).

The outer tube is only used as a pressurization chamber. Openings at the end allow the chamber to decompress when the piston is in the down position (end of sampling).

These openings also allow access to the screws CHC M6x10 (VISMCHC00600010 Part 11) which fix the inner tube to the piston. The 3 screws are removed via the openings in order to separate these two parts.

The sample can then be removed from the inner tube.

Maintenance :

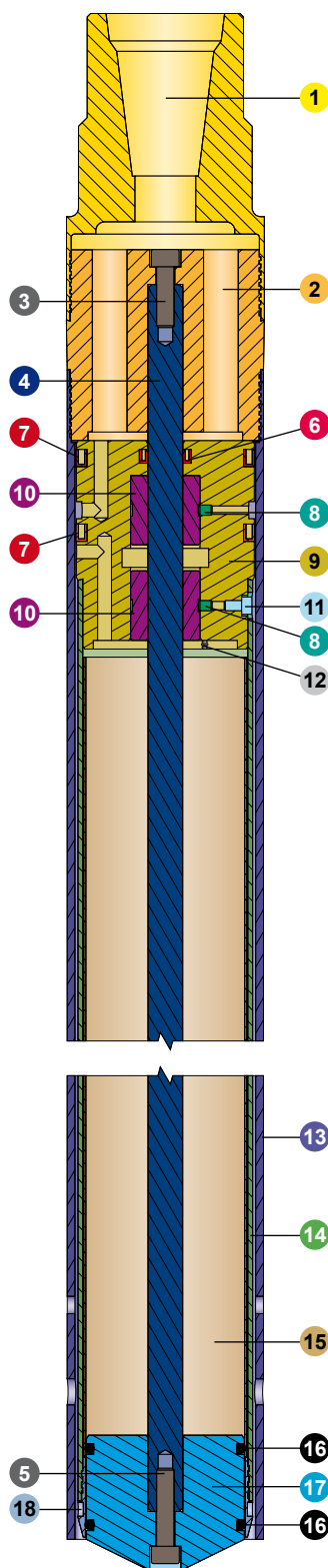
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

Regularly check wear on O rings (JTH07998069220533 Part 16) on the guide tube (0HPS098-8 Part 17).



HPS-116

3.7 Carottier à piston stationnaire hydraulique Hydraulic Stationary Piston Sampler



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 18	0HPS116CBC1000C60B	Carottier complet CR60 fem / Corebarrel Assy CR60 Box
1	0HPS116CBHEADC60B	Raccord de tête CR 60 fem / Corebarrel Coupling CR 60 Box
2	0HPS116-2	Support de tige de piston / Piston Rod Support
3	VISMCHC01000035	Vis / Screw
4	0HPS000-3-100	Tige de piston / Piston Rod
5	VISMCHC01000045	Vis / Screw
6	JVU03000020000800	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
7	JVU10300090001000	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
8	VISM0HC00600008	Vis / Screw
9	0HPS116-4	Piston / Piston
10	0HPS000-5	Bague / Ring
11	VISMCHC00800016	Vis / Screw
12	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting
13	0HPS116COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
14	0HPS116CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
15	TUPE0938009140100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
16	JTH09258081920533	Joint torique Ø 81.92 x 5.33 / O Ring Ø 81.92 x 5.33
17	0HPS116-8	Guide tube / Tube Guide
18	0HPS116CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe

HPS 116—Principe de fonctionnement, montage et démontage

Le HPS 116 est un carottier échantillonneur à piston stationnaire pour terrain meuble.

Le principe de fonctionnement est :

Le carottier est mis en appui contre le sol au niveau de guide tube (0HPS116-8 pièce 17 du plan). A la mise en pression de l'ensemble via le raccord de tête percé, le piston (0HPS116-4 pièce 9) muni de ses joints d'étanchéité coulisse au moyen des 2 bagues bronze (0HPS000-5 pièce 10) sur une tige fixe (0HPS000-3-100 pièce 4) entraînant un tube intérieur (0HPS116CIT100 pièce 14) protégé par une trousse (0HPS116CTROCP pièce 18).

Cette trousse découpe ainsi le terrain meuble, et la carotte est alors prélevée dans le tube PE (TUPE0938009140100 pièce 15).

Le tube extérieur est uniquement utilisé comme chambre de mise en pression et est muni en son extrémité de lumières permettant de décompresser la chambre lorsque le piston est en position basse (fin de prélèvement).

Ces lumières permettent aussi d'atteindre les vis CHC M6x10 (VISMCHC00800016 pièce 11) maintenant le tube intérieur sur le piston, afin de désolidariser ces 2 pièces par dévissage des 3 vis.

L'échantillon peut ainsi être retiré du tube intérieur.

Entretien :

Graisser le piston via le graisseur (GRADR00M6 pièce 12).

Vérifier de temps en temps l'usure des joints toriques (JTH09258081920533 pièce 16) sur le guide tube (0HPS116-8 pièce 17).

HPS 116—Principle of operation, assembly and disassembly

The HPS 116 is a sampler core barrel with stationary piston for soft ground.

The operating principle is:

The core barrel is set to rest against the ground on the guide tube (0HPS116-8 Part 17 of the plan). When pressure is applied through the perforated head coupling, the sealed piston (0HPS116-4 Part 9) slides through two brass rings (0HPS000-5 Part 10) on a fixed rod (0HPS000-3-100 Part 4), pulling an inner tube (0HPS116CIT100 Part 14) protected by a shoe (0HPS116CTROCP Part 18).

The shoe cuts the soft ground and the core is then taken from the PE tube (TUPE0938009140100 Part 15).

The outer tube is only used as a pressurization chamber. Openings at the end allow the chamber to decompress when the piston is in the down position (end of sampling).

These openings also allow access to the screws CHC M6x10 (VISMCHC00800016 Part 11) which fix the inner tube to the piston. The 3 screws are removed via the openings in order to separate these two parts.

The sample can then be removed from the inner tube.

Maintenance :

Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

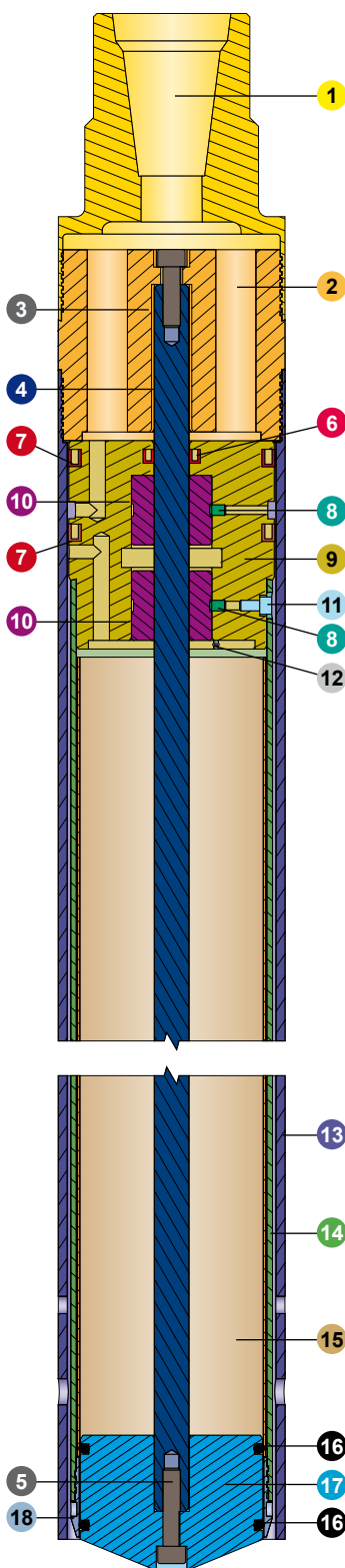
Regularly check wear on O rings (JTH09258081920533 Part 16) on the guide tube (0HPS116-8 Part 17).



3.7 Carottier à piston stationnaire hydraulique

Hydraulic Stationary Piston Sampler

HPS-131



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 18	0HPS131CBC100238RB	Carottier complet 2 3/4 API Reg fem / Corebarrel Assy 2 3/4 API Reg Box
1	0HPS131CBHEAD238RB	Raccord de tête 2 3/4 API Reg fem / Corebarrel Coupling 2 3/4 API Reg Box
2	0HPS131-2	Support de tige de piston / Piston Rod Support
3	VISMCHC01000035	Vis / Screw
4	0HPS000-3-100	Tige de piston / Piston Rod
5	VISMCHC01000045	Vis / Screw
6	JVU03000020000800	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
7	JVU12500115001300	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
8	VISM0HC00600008	Vis / Screw
9	0HPS131-4	Piston / Piston
10	0HPS000-5	Bague / Ring
11	VISMCHC00800016	Vis / Screw
12	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting
13	0HPS131COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
14	0HPS131CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
15	TUPE1083010530100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
16	JTH10528094620533	Joint torique Ø 94.62 x 5.33 / O Ring Ø 94.62 x 5.33
17	0HPS131-8	Guide tube / Tube Guide
18	0HPS131CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe

HPS 131 – Principe de fonctionnement, montage et démontage

Le HPS 131 est un carottier échantillonneur à piston stationnaire pour terrain meuble.

Le principe de fonctionnement est :

Le carottier est mis en appui contre le sol au niveau de guide tube (0HPS131-8 pièce 17 du plan). A la mise en pression de l'ensemble via le raccord de tête percé, le piston (0HPS131-4 pièce 9) muni de ses joints d'étanchéité coulisse au moyen des 2 bagues bronze (0HPS000-5 pièce 10) sur une tige fixe (0HPS000-3-100 pièce 4) entraînant un tube intérieur (0HPS131CIT100 pièce 14) protégé par une trousse (0HPS131CTROCP pièce 18).

Cette trousse découpe ainsi le terrain meuble, et la carotte est alors prélevée dans le tube PE (TUPE1083010530100 pièce 15).

Le tube extérieur est uniquement utilisé comme chambre de mise en pression et est muni en son extrémité de lumières permettant de décompresser la chambre lorsque le piston est en position basse (fin de prélèvement).

Ces lumières permettent aussi d'atteindre les vis CHC M6x10 (VISMCHC00800016 pièce 11) maintenant le tube intérieur sur le piston, afin de désolidariser ces 2 pièces par dévissage des 3 vis.

L'échantillon peut ainsi être retiré du tube intérieur.

Entretien :

Graisser le piston via le graisseur (GRADR00M6 pièce 12).

Vérifier de temps en temps l'usure des joints toriques (JTH10528094620533 pièce 16) sur le guide tube (0HPS131-8 pièce 17).

HPS 131 – Principle of operation, assembly and disassembly

The HPS 131 is a sampler core barrel with stationary piston for soft ground.

The operating principle is:

The core barrel is set to rest against the ground on the guide tube (0HPS131-8 Part 17 of the plan). When pressure is applied through the perforated head coupling, the sealed piston (0HPS131-4 Part 9) slides through two brass rings (0HPS000-5 Part 10) on a fixed rod (0HPS000-3-100 Part 4), pulling an inner tube (0HPS131CIT100 Part 14) protected by a shoe (0HPS131CTROCP Part 18).

The shoe cuts the soft ground and the core is then taken from the PE tube (TUPE1083010530100 Part 15).

The outer tube is only used as a pressurization chamber. Openings at the end allow the chamber to decompress when the piston is in the down position (end of sampling).

These openings also allow access to the screws CHC M6x10 (VISMCHC00800016 Part 11) which fix the inner tube to the piston. The 3 screws are removed via the openings in order to separate these two parts.

The sample can then be removed from the inner tube.

Maintenance :

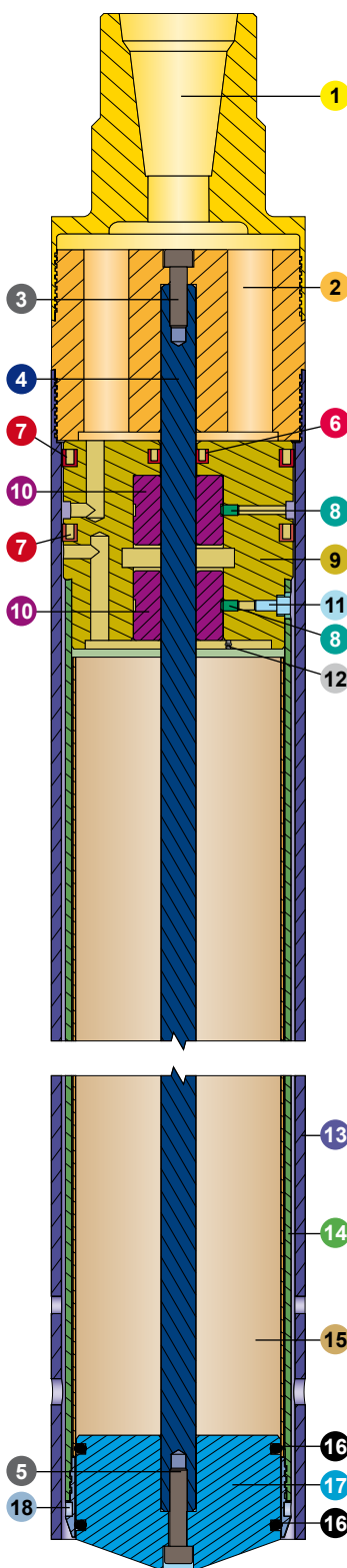
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

Regularly check wear on Orings (JTH10528094620533 Part 16) on the guide tube (0HPS131-8 Part 17).



HPS-146

3.7 Carottier à piston stationnaire hydraulique Hydraulic Stationary Piston Sampler



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 18	0HPS131CBC100238RB	Carottier complet 2 3/4 API Reg fem / Corebarrel Assy 2 3/4 API Reg Box
1	0HPS131CBHEAD238RB	Raccord de tête 2 3/4 API Reg fem / Corebarrel Coupling 2 3/4 API Reg Box
2	0HPS146-2	Support de tige de piston / Piston Rod Support
3	VISMCHC01000035	Vis / Screw
4	0HPS000-3-100	Tige de piston / Piston Rod
5	VISMCHC01000045	Vis / Screw
6	JVU03000020000800	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
7	JVU13335158801450	Joint en "U" pour vérin / "U" Joint for Cylinder
8	VISM0HC00600008	Vis / Screw
9	0HPS146-4	Piston / Piston
10	0HPS000-5	Bague / Ring
11	VISMCHC01000020	Vis / Screw
12	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting
13	0HPS146COT100	Tube extérieur 1.00 m / Outer Tube 1.00 m
14	0HPS146CIT100	Tube intérieur 1.00 m / Inner Tube 1.00 m
15	TUPE1233012030100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
16	JTH12000109340533	Joint torique Ø 109.34 x 5.33 / O Ring Ø 109.34 x 5.33
17	0HPS146-8	Guide tube / Tube Guide
18	0HPS146CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe

HPS 146 – Principe de fonctionnement, montage et démontage

Le HPS 146 est un carottier échantillonneur à piston stationnaire pour terrain meuble.

Le principe de fonctionnement est :

Le carottier est mis en appui contre le sol au niveau de guide tube (0HPS146-8 pièce 17 du plan). A la mise en pression de l'ensemble via le raccord de tête percé, le piston (0HPS146-4 pièce 9) muni de ses joints d'étanchéité coulisse au moyen des 2 bagues bronze (0HPS000-5 pièce 10) sur une tige fixe (0HPS000-3-100 pièce 4) entraînant un tube intérieur (0HPS146CIT100 pièce 14) protégé par une trousse (0HPS146CTROCP pièce 18).

Cette trousse découpe ainsi le terrain meuble, et la carotte est alors prélevée dans le tube PE (TUPE1233012030100 pièce 15).

Le tube extérieur est uniquement utilisé comme chambre de mise en pression et est muni en son extrémité de lumières permettant de décompresser la chambre lorsque le piston est en position basse (fin de prélèvement).

Ces lumières permettent aussi d'atteindre les vis CHC M6x10 (VISMCHC01000020 pièce 11) maintenant le tube intérieur sur le piston, afin de désolidariser ces 2 pièces par dévissage des 3 vis.

L'échantillon peut ainsi être retiré du tube intérieur.

Entretien :

Graisser le piston via le graisseur (GRADR00M6 pièce 12).

Vérifier de temps en temps l'usure des joints toriques (JTH12000109340533 pièce 16) sur le guide tube (0HPS146-8 pièce 17).

HPS 146 – Principle of operation, assembly and disassembly

The HPS 146 is a sampler core barrel with stationary piston for soft ground.

The operating principle is :

The core barrel is set to rest against the ground on the guide tube (0HPS146-8 Part 17 of the plan). When pressure is applied through the perforated head coupling, the sealed piston (0HPS146-4 Part 9) slides through two brass rings (0HPS000-5 Part 10) on a fixed rod (0HPS000-3-100 Part 4), pulling an inner tube (0HPS146CIT100 Part 14) protected by a shoe (0HPS146CTROCP Part 18).

The shoe cuts the soft ground and the core is then taken from the PE tube (TUPE1233012030100 Part 15).

The outer tube is only used as a pressurization chamber. Openings at the end allow the chamber to decompress when the piston is in the down position (end of sampling).

These openings also allow access to the screws CHC M6x10 (VISMCHC01000020 Part 11) which fix the inner tube to the piston. The 3 screws are removed via the openings in order to separate these two parts.

The sample can then be removed from the inner tube.

Maintenance :

Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

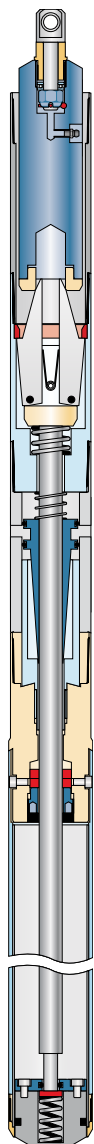
Regularly check wear on O rings (JTH12000109340533 Part 16) on the guide tube (0HPS146-8 Part 17).



3.8 Carottier à piston stationnaire

Stationary Piston Sampler

SPS



Le carottier à piston stationnaire est destiné à recueillir des échantillons intacts dans un terrain tendre et consistant.

Il est descendu dans le forage exécuté au préalable, à l'aide d'un train de tiges et le piston qui se situe à la base empêche la pénétration de tout corps étranger pendant cette opération.

Dès que le fond est atteint, le piston est déverrouillé et maintenu stationnaire au cours de la pénétration du carottier qui est obtenue sous l'effet de l'action exercée sur les tiges extérieures.

Le déplacement relatif du train de tiges extérieures par rapport au train de tiges intérieures qui est fixe, ne peut s'effectuer qu'en descente.

En cas de remontée à partir d'une position intermédiaire et en particulier en fin de course, le piston est automatiquement tenu en place grâce au dispositif de verrouillage des tiges intérieures.

Le piston assure ainsi une étanchéité immédiatement au dessus de l'échantillon qui est de ce fait maintenu dans le carottier.

Après l'extraction du carottier, la gaine avec l'échantillon de terrain est retirée et se trouve être prête au transport après la mise en place des couvercles de protection.

The stationary piston sampler is used to take intact samples in soft and consistant ground.

The core barrel is lowered to the bottom of a cleaned borehole, using a drill string. The bottom piston prevents the penetration of foreign material during this operation.

As soon as the bottom of the hole is reached, the piston is unlocked and holds stationary while the core barrel penetrates the ground under the action of the outer rods.

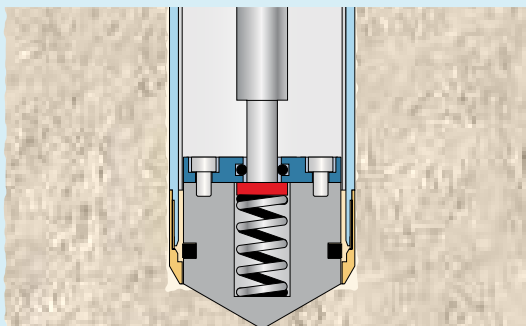
The outer drill rods can only move against the inner, fixed rods, in a downward direction.

In case of pushback in an intermediate position or at full stroke the piston is automatically maintained in place by the inner rods' locking system.

The piston also ensures that the sample taken remains dry in the core barrel.

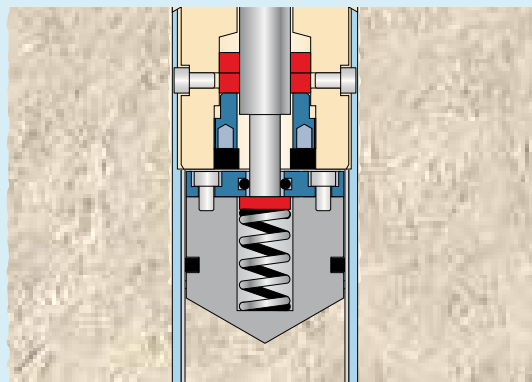
After extracting the core barrel the steel tube is removed and is ready for transportation to the laboratory. Protective plastic caps are available on request.

AU FOND AVANT LA PRISE D'ÉCHANTILLON



ON BOTTOM BEFORE TAKING SAMPLE

DURANT LA PRISE D'ÉCHANTILLON



WHILE TAKING SAMPLE

Caractéristiques :

- Faible coefficient de paroi
- Coefficient d'entrée : 0.8%
- Etui polyéthylène haute densité
- Longueur d'échantillon : 1 mètre
- Piston stationnaire sur tige en acier chromé dure

Characteristics :

- Low Wall Coefficient
- Entry Coefficient 0.8%
- Clear Polyethylene Tube
- Length of Sample : 1 meter
- Stationary Piston on a Hard Chromed Rod

Type / Model	Tube extérieur / Outer tube	Tube polyéthylène / Polyethylenic tube	Diamètre échantillon / Core Diameter	Filetage tête - Tiges / Thread of the Head - Rods required	N° Article / Part No.
SPS-64	64.00 / 57.50	56.00 / 53.00	52.50	BQ Fem / Box	0SPS064CBC10000BQB
SPS-73	73.00 / 66.00	66.00 / 63.00	62.50	NQ Fem / Box	0SPS073CBC10000NQB
SPS-90	90.00 / 85.00	84.30 / 81.30	81.00	HQ Fem / Box	0SPS090CBC10000HQB
SPS-101	100.50 / 94.00	93.30 / 90.30	90.00	HQ Fem / Box	0SPS101CBC10000HQB
SPS-116	115.50 / 109.00	108.30 / 105.30	105.00	PQ Fem / Box	0SPS116CBC10000PQB

Terrains prélevés :

- Sols mous 0.01 MPa à sols raides de 0.30 MPa
- Terrains rocheux (avec équipement spécial)

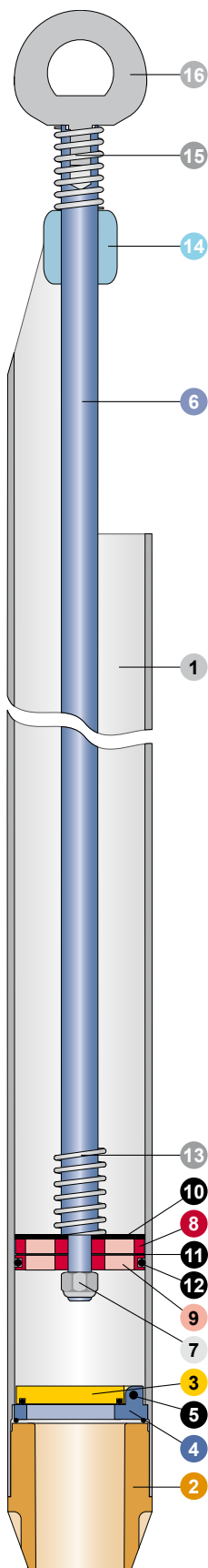
Sampled rock :

- Soft formation 0.01 MPa to hard rock 0.30 MPa
- Rock (with special equipment)



SPST

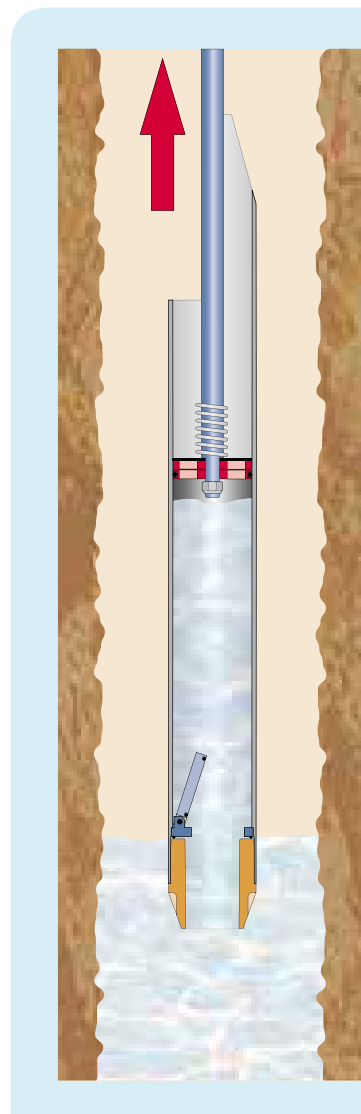
3.9 Soupapes à piston Piston Valves



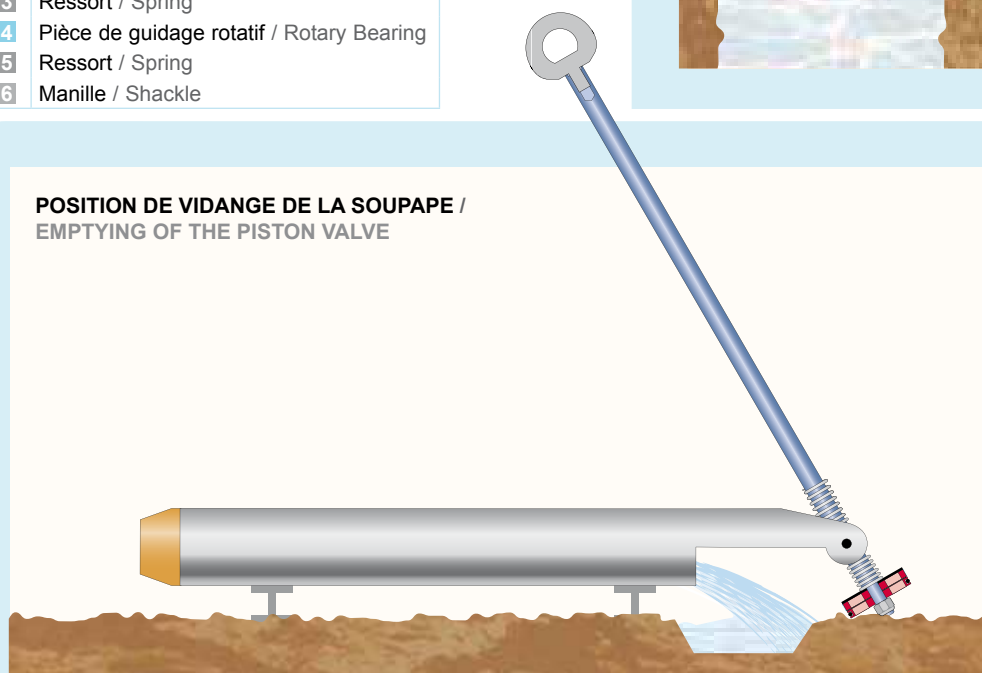
Diamètre / Diameter		N° Art. / Part No.
In	mm	Lg
2.188	55.60	SPST055CBC150
2.480	63.00	SPST063CBC150
2.992	76.00	SPST076CBC150
3 1/2"	88.90	SPST088CBC150
3.858	98.00	SPST098CBC150
4.448	113.00	SPST113CBC150
4 5/8"	117.50	SPST117CBC150
5.039	128.00	SPST128CBC150
5 1/2"	139.70	SPST139CBC150
5.629	143.00	SPST143CBC150
7"	178.50	SPST178CBC150
8"	204.00	SPST204CBC150
9 1/4"	235.00	SPST235CBC150
10 1/2"	269.00	SPST269CBC150

Autres dimensions sur demande / Other dimensions on request

N° / Item	Description / Description
1	Tube extérieur / Outer Tube
2	Sabot / Shoe
3	Couvercle / Cap
4	Support de charnière / Hinge Body
5	Axe / Spindle Pin
6	Tige du piston / Piston Shaft
7	Ecrou / Nut
8	Demi piston supérieur / Upper Half Piston
9	Demi piston inférieur / Lower Half Piston
10	Clapet de piston / Piston Valve
11	Grille / Screen
12	Joint / O Ring
13	Ressort / Spring
14	Pièce de guidage rotatif / Rotary Bearing
15	Ressort / Spring
16	Manille / Shackle

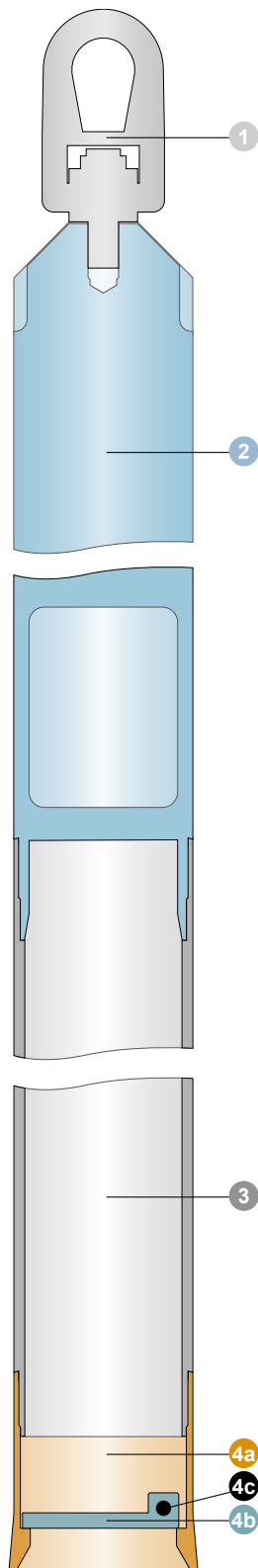


POSITION DE VIDANGE DE LA SOUPE / EMPTYING OF THE PISTON VALVE



3.10 Soupapes à graviers Gravel Valves

SPGR

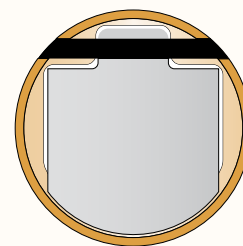
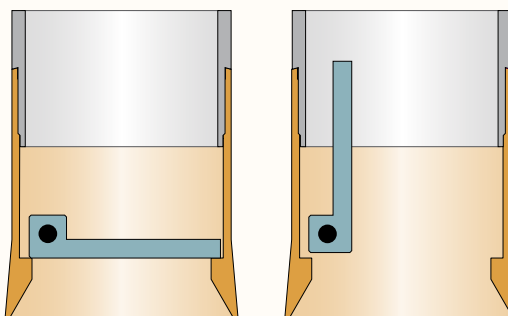


N° / Item	Description / Description
1	Manille / Shackle
2	Tête / Body
3	Tube extérieur / Outer Tube
4	Sabot complet / Complete Shoe
4a	Sabot nu / Blank Shoe
4b	Clapet / Valve
4c	Goupille / Pin

Diamètre / Diameter		N° Article / Part Number
mm	In	Lg std 1.50 m / Std Length 1.50 m
89.00	3 1/2"	SPGR089CBC150
108.00	4 1/2"	SPGR108CBC150
117.00	4 5/8"	SPGR117CBC150
127.00	5"	SPGR127CBC150
152.00	6"	SPGR152CBC150
178.50	7"	SPGR178CBC150
204.00	8"	SPGR204CBC150
235.00	9 1/4"	SPGR235CBC150
269.00	10 1/2"	SPGR269CBC150
298.50	11 3/4"	SPGR298CBC150
305.00	12"	SPGR305CBC150
343.00	13 1/2"	SPGR343CBC150
381.00	15"	SPGR381CBC150
406.00	16"	SPGR406CBC150

Autres dimensions sur demande / Other dimensions on request

FONCTIONNEMENT DE LA TROUSSE À GRAVIERS / USE OF GRAVELS KIT





MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

ACCESSOIRES

ACCESSORIES

4 Accessoires

Accessories

N° Article / Part Number	Description / Description
	DRS0001PRES-1 Gaz Azote / Nitrogen Gas
	GTACC001 Carton de 100 sacs PEBD 200 mm x 290 mm / Box of 100 PEBD Bags 200 mm x 290 mm
	GTACC002 Carton de 50 sacs PEBD 450 mm x 700 mm / Box of 50 PEBD Bags 450 mm x 700 mm
	GTACC003 Aérosol dégrissant / Spray Penetrating Oil
	GTACC004 Adhésif PVC orange / Orange PVC Adhesive
	GTACC005 Carton de 10 kgs de chiffons / Box of Rags, 10 kgs

TOUT AUTRE ACCESSOIRE ET PETIT MATÉRIEL SUR DEMANDE
ALL ACCESSORIES AND VARIOUS SMALL EQUIPMENT ON DEMAND



ANNEXES

ANNEX



FACTEURS DE CONVERSION

CONVERSION FACTORS

LONGUEUR / LENGTH				VOLUME / VOLUME				POIDS / MASS (WEIGHT)			
Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals		Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals		Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals	
mm (millimetres)	x 0.001	= m		l (litres)	x 0.001	= m ³		g (grammes)	x 0.001	= kg	
cm (centimetres)	x 0.01	= m		ml (millilitres)	x 0.001	= l		t (tonnes)	x 1000	= kg	
dm (decimetres)	x 0.1	= m		dm ³ (cubic decimetres)	x 1.0	= l		graines	x 0.0648	= g	
km (kilometres)	x 1000	= m		cm ³ (cubic centimetres)	x 1.0	= ml		oz (ounce)	x 28.35	= g	
in (pouces/inches)	x 25.4	= mm		mm ³ (cubic millimetres)	x 0.001	= ml		lb (pounds)	x 0.4536	= kg	
ft (pieds/feet)	x 0.305	= m		in ³ (cubic inches)	x 16.39	= ml		tons (long. U.S.)	x 1016	= kg	
yd (yard)	x 0.914	= m		ft ³ (cubic feet)	x 28.316	= l		tons (U.K.)	x 1016	= kg	
miles	x 1609	= m		Imperial gallon	x 4.546	= l		tons (short)	x 907	= kg	
				U.S. gallon	x 3.785	= l					
				Ounces (Imp. fluid oz)	x 28.41	= ml					
				Ounces (U.S. fluid oz)	x 29.57	= ml					
				Pints (U.S. liq.)	x 0.4732	= l					
				Quarts (U.S. liq.)	x 0.9463	= l					
				yd ³ (cubic yards)	x 0.7646	= m ³					

PUISSANCE / POWER				VITESSE / SPEED				AIRE / AREA			
Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals		Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals		Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals	
kw (kilowatts)	x 1000	= W		km/h (kilometres/hours)	x 0.2777	= m/s		mm ² (square mm)	x 0.2777	= m/s	
Chevaux métriques	x 735.5	= W		m/s	x 3.6	= km/s		cm ² (square cm)	x 3.6	= km/s	
Horsepower, metric				mph (miles/hour)	x 0.45	= m/s		in ² (square inches)	x 0.45	= m/s	
Chevaux, UK	x 745.7	= W		mph	x 1.61	= km/h		ft ² (square feet)	x 1.61	= km/h	
Horsepower, UK				ft/s (foot/second)	x 0.3048	= m/s		yd ² (square yards)	x 0.3048	= m/s	
ft. lbf/sec.	x 1.36	= W		ft/s (foot/second)	x 18.29	= ft/min		Acres	x 18.29	= ft/min	
Btu/h	x 0.29	= W		ft/min (foot/minute)	x 0.3048	= m/min		Square miles	x 0.3048	= m/min	

FORCE / FORCE				FRÉQUENCE / FREQUENCY				PRESSION / PRESSURE			
Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals		Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals		Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals	
kN (kilonewton)	x 1000	= N		blows/minute	x 0.017	= Hz		bar	x 100	= kPa	
kp (kilopond)	x 9.81	= N		kHz (kiloHertz)	x 1000	= Hz		bar	x 100000	= Pa	
kgf (kg force)	x 9.81	= N		r/min (rev./minute)	x 0.01667	= r/s		kp/cm ²	x 0.98	= bar	
lbf (pound force)	x 4.45	= N		degrees/second	x 0.1667	= r/min		atm (atmospheres)	x 1.01	= bar	
				radians/seconds	x 0.1592	= r/s		psi (pound/in ²)	x 6.895	= kPa	
								psi	x 0.06895	= bar	

COUPLE / TORQUE

Unité Unit	Multiplié par Times	Egal Equals	
kpm (kilopondmetres)	x 9.81	= Nm	
lbf in (poundforce/inch)	x 0.11	= Nm	
lbf ft (poundforce/foot)	x 1.36	= Nm	

DIMENSIONS DES CONTAINERS DRY

DRY CONTAINER DIMENSIONS

20' DRY FREIGHT : HEIGHT = 8'6"

Door Opening				Interior dimension				
Tare Weight To	Max Cargo Cap. To	Width mm	Height mm	Length mm	Width mm	Height mm	Interior Cube m³	m³/cft
2.3	21.7	2.34	2.28	5.905	2.35	2.39	33.2	1.172

40' DRY FREIGHT : HEIGHT = 8'6"

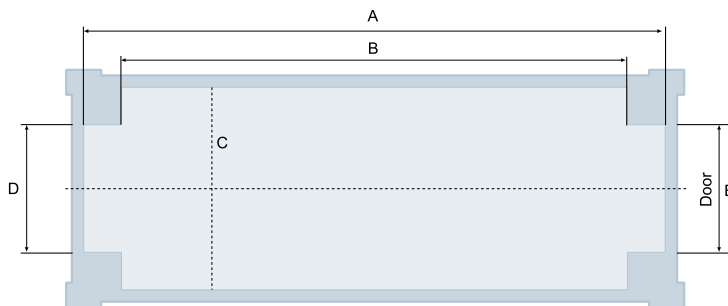
Door Opening				Interior dimension				
Tare Weight To	Max Cargo Cap. To	Width mm	Height mm	Length mm	Width mm	Height mm	Interior Cube m³	m³/cft
3.9	26.6	2.34	2.28	12.04	2.35	2.39	67.7	2.9



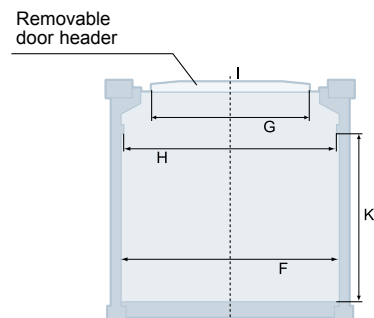
DIMENSIONS DES CONTAINERS OPEN TOP

OPEN TOP CONTAINER DIMENSIONS

Roof Openings



Door Openings



Roof Openings

	LONGUEUR / LENGTH		LARGEUR / WIDTH		
	A	B	C	D	E
	Max Length mm	between Gusset Pintos mm	Max Width mm	Front End between Gusset Plates mm	Door End between Gusset Plates mm
20' Open Top Container	5415	5360	2205	-	1880
40' Open Top Container	11550	11515	2205	-	1880

Door Openings

LARGEUR / WIDTH			HAUTEUR / HEIGHT	
F	G	H	I	K
Max Width mm	AI Door Reamer mm	Between Top Longitudinal Rails mm	Up to Door Header mm	Up to Longitudinal Rail mm
2335	1880	2205	2280	2125
2335	1880	2205	2280	2125

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

GENERAL SALES CONDITIONS

1. CLAUSES GÉNÉRALES

Nos ventes sont soumises aux présentes conditions qui prévalent sur toute autre condition d'achat, sauf dérogation formelle et expresse de notre part. Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus, et tarifs n'engagent pas le vendeur qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications, dont entre autres des changements de forme, de dimension ou de matière à ses produits.

Le vendeur n'est pas lié par les engagements qui pourraient être pris par ses agents, distributeurs, représentants ou employés, sauf confirmation écrite de sa part.

Les présentes conditions ne peuvent être modifiées par des dispositions contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur, dans des conditions générales ou d'une façon générale, sur ses documents commerciaux, sauf accords express de notre part stipulé par écrit.

2. COMMANDES

Toute remise de commande implique l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions.

Diamond And Tungsten Carbide (ci-après désigné DATC) n'est lié par une commande qu'après acceptation expresse de celle-ci, qui peut prendre la forme d'un accusé de réception ou, l'établissement direct d'une facture.

Toute modification ou résolution demandée par l'acheteur n'est acceptée qu'après confirmation écrite de la part de DATC.

3. PRIX

Les prix s'entendent nets hors taxes, départ usine. Tous frais d'emballage, manutention, assurance sont facturés en sus.

Pour toute commande, le transport restera à la charge du client et sera soumis à la facturation d'un forfait administratif.

4. RÉVISION DE PRIX

Les prix sont donnés sous réserve de modifications possibles et notamment, dans le cas de matériel importé, par suite de variation du taux de change, des droits de douane, des taxes, etc.

Les factures sont établies conformément au tarif en vigueur à la livraison. En conséquence l'acheteur bénéficie de toute diminution et supporte toute hausse de tarif survenue depuis l'enregistrement de sa commande. Les modifications du prix indiquées à la commande ont lieu de plein droit et sans besoin de notification à l'acheteur avant la livraison.

5. LIVRAISON

Les marchandises sont toujours livrées départ usine et voyagent aux frais, risques et périls du destinataire, même pour une expédition franco ou contre remboursement. DATC décline toute responsabilité pour les retards, avaries ou manquants, pouvant être constatés à l'arrivée. Le destinataire doit procéder à la reconnaissance exacte des marchandises à l'arrivée et, en cas d'avaries ou de manquants, adresser une lettre de réclamation par acte d'huissier ou lettre recommandée au transporteur, même si les fournitures sont expédiées franco et ce, dans les trois jours. (Article 105 du Code du Commerce).

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans aucun engagement. Aucun retard ne peut donner lieu à ouverture contre DATC d'une demande quelconque de dommages et intérêts. Le terme " livraison " s'applique toujours à la date de mise à disposition dans nos usines ou éventuellement à la date d'expédition, si l'ordre d'expédition a été donné. Dans le cas où l'acheteur ne prendrait pas livraison dans la huitaine de l'avis (par lettre, facture, etc.) l'informant que le matériel commandé est à sa disposition, DATC se réserve le droit de disposer du matériel et reporter à une date ultérieure l'exécution de la commande laissée en souffrance par le client, sans préjudice des conséquences de modifications survenues entre-temps au contingentement.

Dans le cas, dont elle reste seule juge, où DATC accepterait une demande de résiliation de commande, DATC a le droit à une indemnité de résiliation d'au moins 10% pouvant être compensée, le cas échéant, par les acomptes reçus.

En aucun cas, il ne pourra être tenu compte d'une telle demande quand les marchandises auront été expédiées de quelque manière que ce soit. Toute réclamation à l'encontre de DATC, quelle qu'elle soit, doit être formulée dans les huit jours de la réception des marchandises par lettre recommandée. Aucune fourniture ne peut être reprise ou échangée sans notre accord écrit. La réception de marchandise retournée ne peut être considérée comme traduisant cet accord.

Tout retour de matériel à la suite d'erreur incombant au client devra faire l'objet d'une autorisation préalable de la Direction, et sera crédité avec une décote de 15% sur sa valeur pour les frais financiers et de restockage, si l'état du matériel permet la reprise. Les frais de transport sur la livraison et le retour du matériel resteront à la charge totale du client.

6. GARANTIE

Le matériel vendu neuf est garanti contre tout vice de conception, de matière et de fabrication pendant 6 mois à compter de la mise à disposition dans nos usines, sous réserve d'avoir été employé de façon normale et

entretenu conformément aux instructions du constructeur ou aux pratiques du métier.

Les pièces et accessoires non fabriqués par DATC bénéficient de la garantie de leur constructeur.

Dans tous les cas, la garantie est limitée au remplacement pur et simple de pièces reconnues défectueuses, à l'exclusion des frais de mains d'oeuvre et ceux qui résultent des opérations suivantes : démontage, remontage, transport sur site, et ne s'étend ni aux dommages résultant directement ou indirectement des causes ci-dessus indiquées, ni aux réparations et remplacements effectués sans notre autorisation.

Les pièces présumées défectueuses seront conservées à la disposition de DATC. En cas de demande, elles seront renvoyées à l'adresse indiquée par DATC. Toute pièce reconnue défectueuse est remplacée gratuitement ou réparée.

D'une manière générale, l'immobilisation de matériel ne peut en aucun cas donner lieu à une indemnité. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

7. FACTURATION

Les prix facturés seront d'office majorés de la TVA en vigueur.

L'exonération de TVA ne peut être obtenue contre fourniture préalable d'un justificatif d'exonération pour les marchés destinés à l'exportation ou de la communication d'un numéro d'identification fiscale de l'acquéreur, ou de son représentant fiscal pour les échanges intracommunautaires.

8. PAIEMENT

Les paiements doivent être effectués à notre siège social dans un délai de 30 jours date de facture, net par chèque, virement ou traite, sauf conditions particulières. Aucun escompte n'est accordé pour un paiement anticipé.

9. RETARD OU DÉFAUT DE PAIEMENT

En cas de RETARD de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Toutes les sommes non payées à leur échéance rendent exigibles, en vertu des dispositions de la loi du 15 mai 2001, de plein droit et sans mise en demeure, une pénalité égale au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 7 points de pourcentage (C. Com. Art. L. 441-6).

En cas de DÉFAUT de paiement, et 48 heures après la mise en demeure restée infructueuse, la vente pourra être résolue de plein droit. Le vendeur pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous dommages et intérêts.

Si le recouvrement de la créance entraîne l'intervention de notre service contentieux, ou de tout autre agent de recouvrement ou officier ministériel, cette créance se trouve majorée forfaitairement de 15% au titre de clause pénale.

10. CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

DATC se réserve, en application de la loi du 12 mars 1993, la propriété des marchandises livrées par lui jusqu'au paiement intégral du prix et des intérêts de retard le cas échéant.

En cas de saisie opérée par des tiers ainsi qu'en cas de dépôt de bilan, l'acheteur est tenu d'aviser sans délai le vendeur, de façon à ce que celui-ci puisse exercer son droit à revendication. En cas de non-paiement d'une seule échéance, la restitution des marchandises pourra être réclamée par DATC par tous moyens, et notamment par lettre recommandée avec AR.

11. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

Seul le paiement intégral du prix et des intérêts de retard le cas échéant, opère le transfert de propriété ; la simple remise d'effets de commerce ou d'autres titres créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement.

L'acheteur a la garde et la responsabilité du matériel dès sa délivrance et devra en conséquence se faire assurer contre pertes et dégâts et procéder en cas de destruction partielle ou totale à sa remise en état ou à son remplacement. L'acheteur s'interdit avant complet paiement dans les conditions fixées ci-dessus de revendre le matériel ou de conférer à qui que ce soit, ainsi que d'opérer à une quelconque transformation sans l'accord préalable et écrit du vendeur.

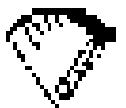
12. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

Le contrat est soumis au Droit Français.

Tout litige relatif à l'interprétation ou à l'exécution du contrat sera porté devant le Tribunal de Commerce de Besançon, qui est seul compétent.

13. CLAUSE " FORCE MAJEURE "

La clause "force majeure" a pour effet de suspendre nos obligations contractuelles. On peut notamment citer : les grèves totales ou partielles, les épidémies touchant plus de 20% des effectifs entravant la bonne marche de DATC ou celle d'un de nos fournisseurs, sous-traitants ou transporteurs, de la fourniture d'énergie, de matières premières ou de pièces détachées.



NOTES

NOTES

NOTES

NOTES