



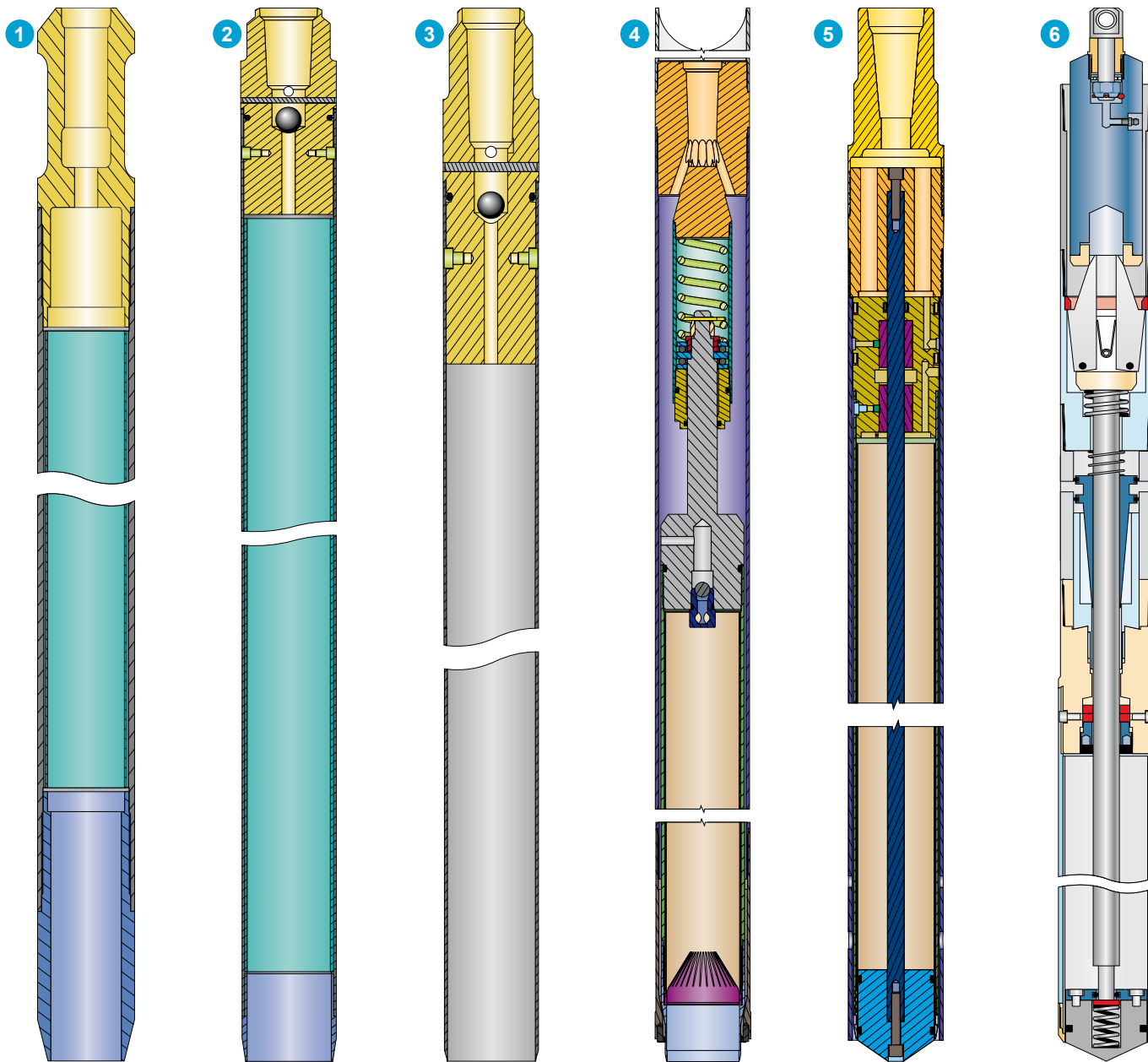
CAROTTIERS

CORE BARRELS

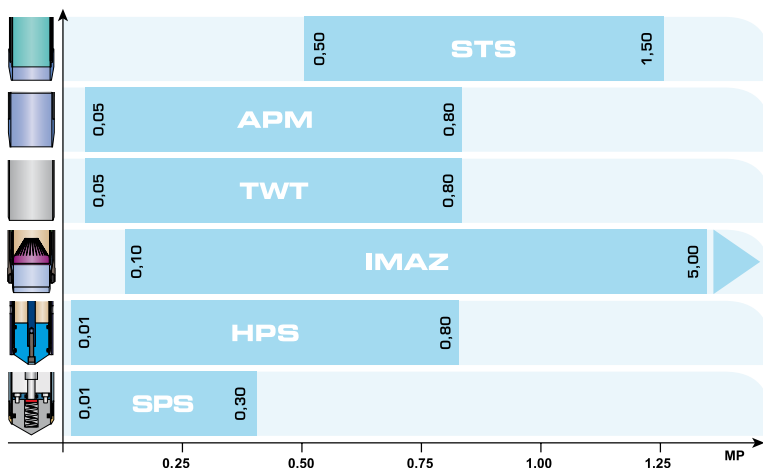
3.1

Carottiers pour le prélèvement d'échantillons intacts

Soil Sampling Tools



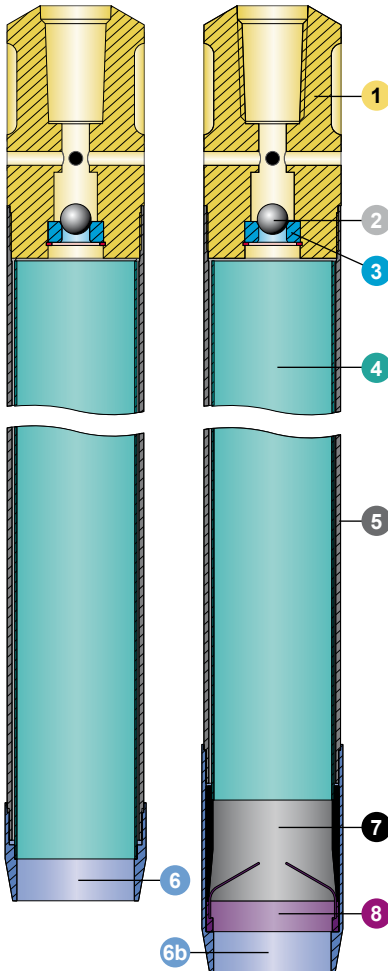
- 1 Carottier échantillonneur par battage / Solid tube sampler
- 2 Carottier paroi mince sans gaine / Thin wall tube sampler
- 3 Carottier paroi mince avec gaine / Thin wall tube sampler with liner
- 4 Carottier automatique IMAZ / IMAZ automatic core barrel
- 5 Carottier échantillonneur à piston stationnaire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

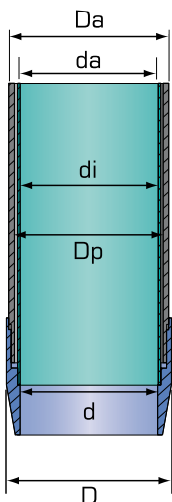
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS055CBC0300C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS055CBC0500C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS055CBC0750C50B	Carottier complet 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	0STS055CTRBCP	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 0.50 - 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	50.00	
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	0STS055CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS055CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS055CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS055CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket



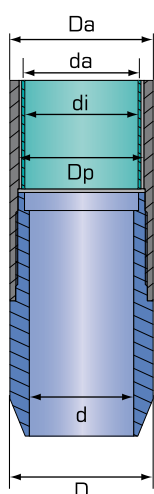
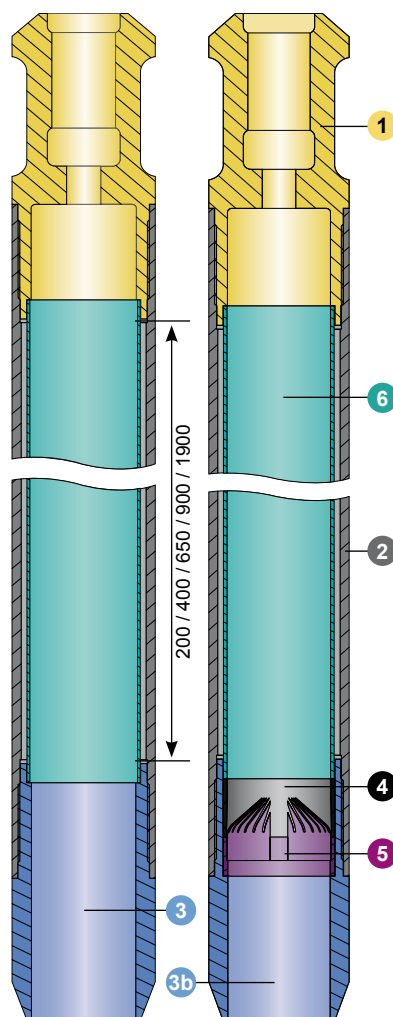
Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us





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	0STS063CTROCP LH	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 Ø50 x Ø47 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 Ø50 x Ø47 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 0.50-1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	55.00	
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) :

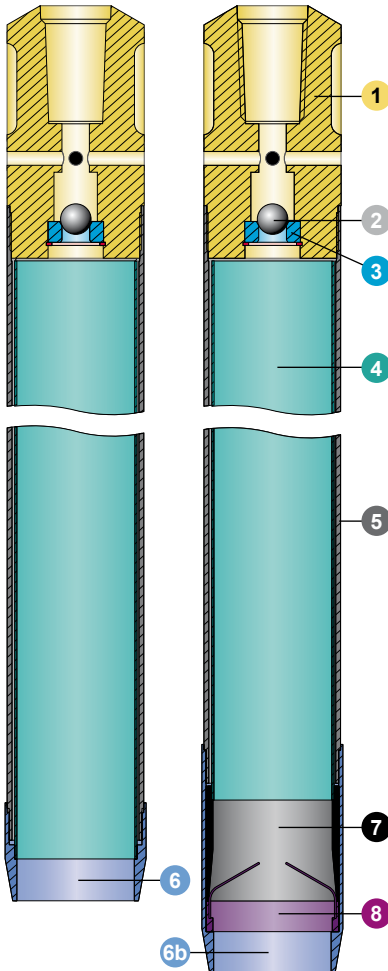
DATC manufactures also STS63 outer tubes with windows for easy removal of the sample. Depending on sample length, the tube will have 2, 3 or 4 windows.

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

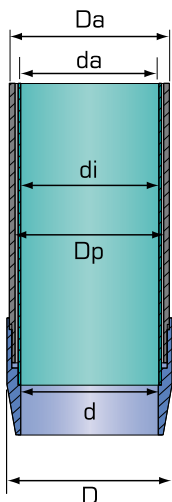
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS065CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS065CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS065CBC0750C60B	Carottier complet 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	0STS065CTRBCP	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	0STS065CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS065CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS065CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS065CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket



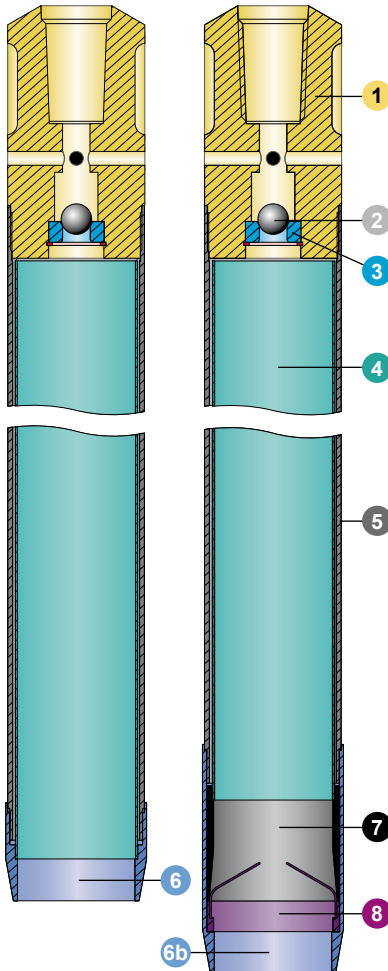
Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us





STS-75

3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-75 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

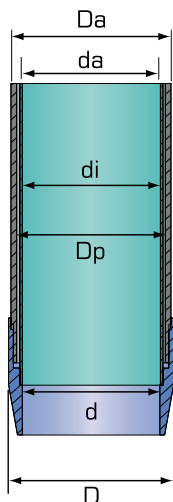
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS075CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS075CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS075CBC0750C60B	Carottier complet 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	0STS075CTRBBCP	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	0STS075CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS075CTRB CPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS075CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS075CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

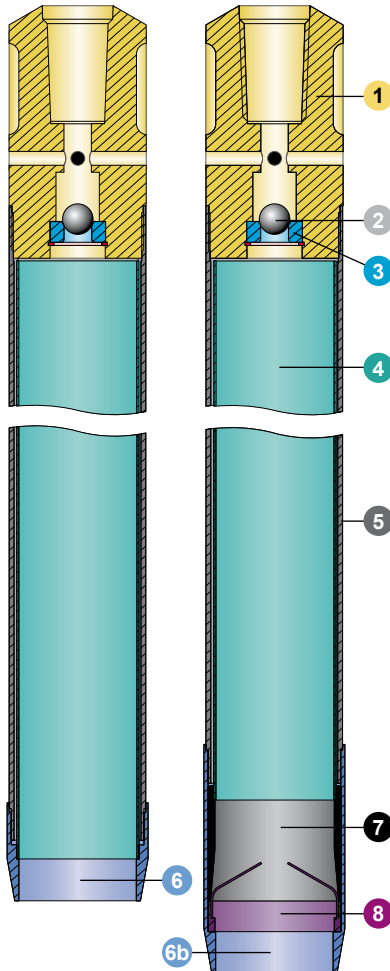


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-85



STS-85 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

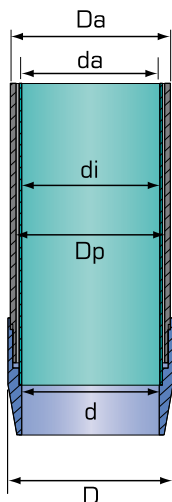
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS085CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS085CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS085CBC0750C60B	Carottier complet 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	0STS085CTRBCP	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	0STS085CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS085CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS085CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS085CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

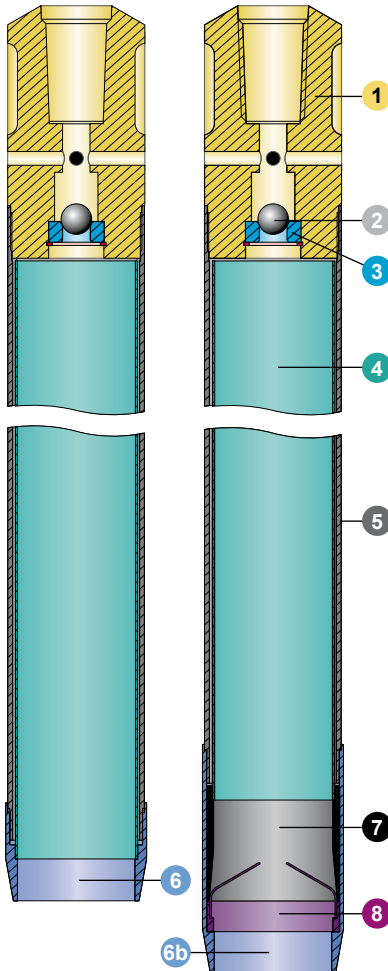


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



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	0STS089CTRBBCP	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

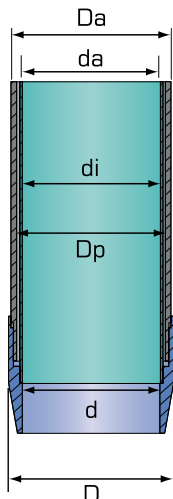
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	86.10	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 - 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	81.00	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	80.30	
	Diam. Int. / ID	di	77.30	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	89.00	
	Diam. Int. / ID	d	75.00	
Filetage de tête / Head Connection		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	0STS089CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS089CTRB CPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS089CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS089CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

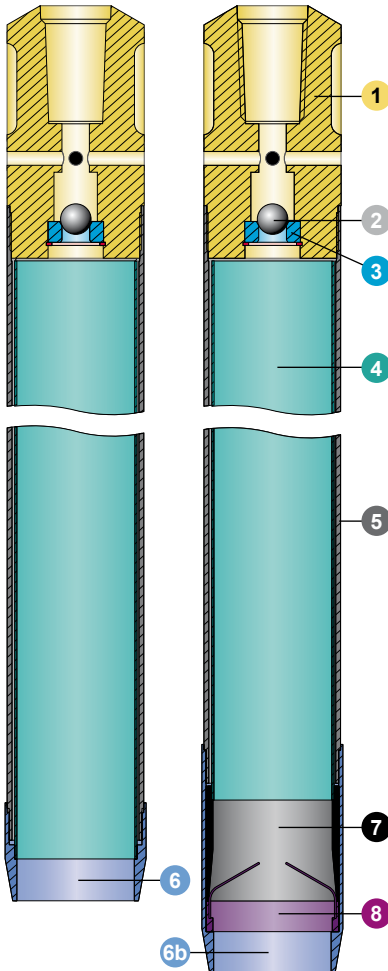


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



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	0STS102CTRBCP	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

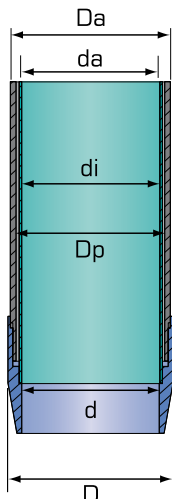
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	98.70	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 - 1.50 MPa
	Diam. Int. / ID	da	92.50	
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	88.00	
	Diam. Int. / ID	di	85.00	
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	102.00	
	Diam. Int. / ID	d	85.00	
Filetage de tête / Head Connection		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	0STS102CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS102CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS102CSAS00 LH	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



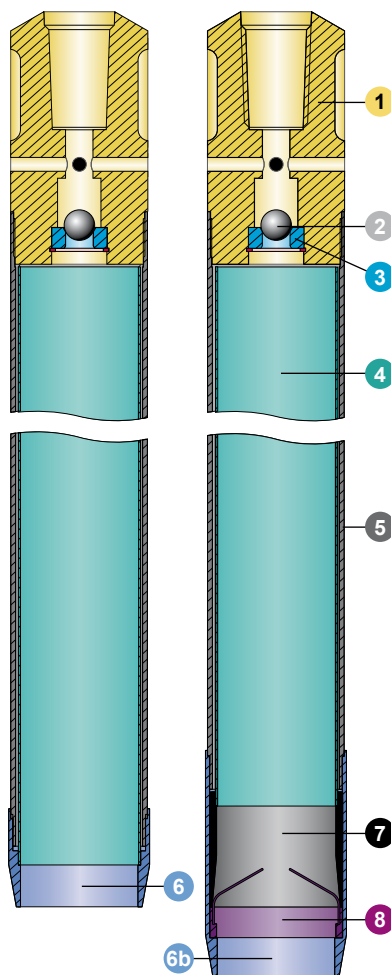
datc@datc-group.com





STS-118

3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-118 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

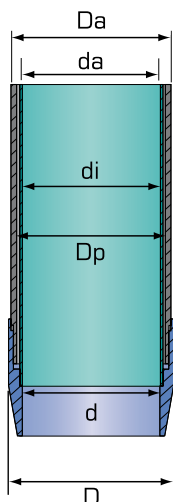
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS118CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS118CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS118CBC0750C60B	Carottier complet 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 = Polyethylene
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	0STS118CTRBCP	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	0STS118CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS118CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS118CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

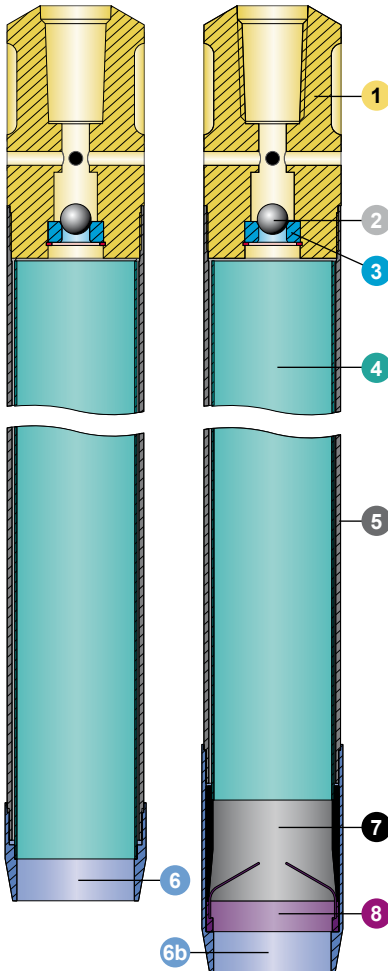


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us



3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-127



STS-127 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

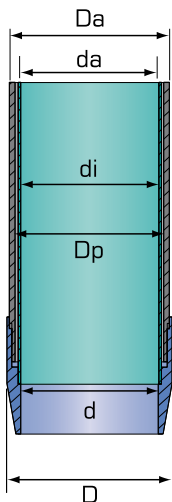
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS127CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS127CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS127CBC0750C60B	Carottier complet 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	0STS127CTRBCP	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	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	0STS127CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS127CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS127CSAS00 LH	Trousse ondulée / Corrugated Shoe
6b	0STS127CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated Shoe for Basket

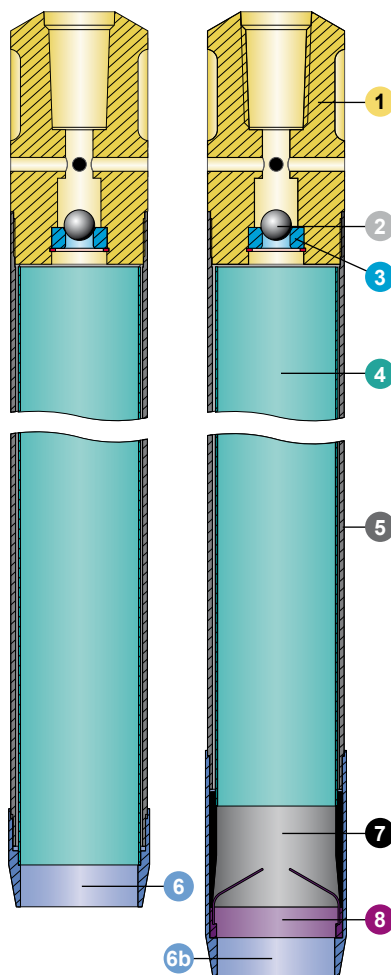


Autres filetages de carottiers, nous consulter / For other core barrels threads, consult us





STS-140 3.2 Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-140 X CR60 FEM DROITE / RH BOX

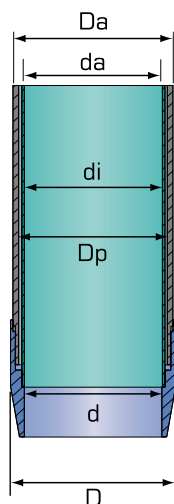
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 6	0STS140CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 6	0STS140CBC0500C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 6	0STS140CBC0750C60B	Carottier complet 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	0STS140CTRBCP	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	Terrains prélevés / Ground Formation 0.50 – 1.50 MPa
	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	

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	0STS140CTROCP LH	Trousse simple / Standard Shoe
6b	0STS140CTRBCPLH	Trousse pour panier / Basket Shoe
6	0STS140CSAS00 LH	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

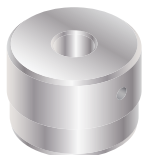
TÊTES SANS SYSTÈME DE BILLE / STS HEAD WITHOUT STEEL BALL SYSTEM



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



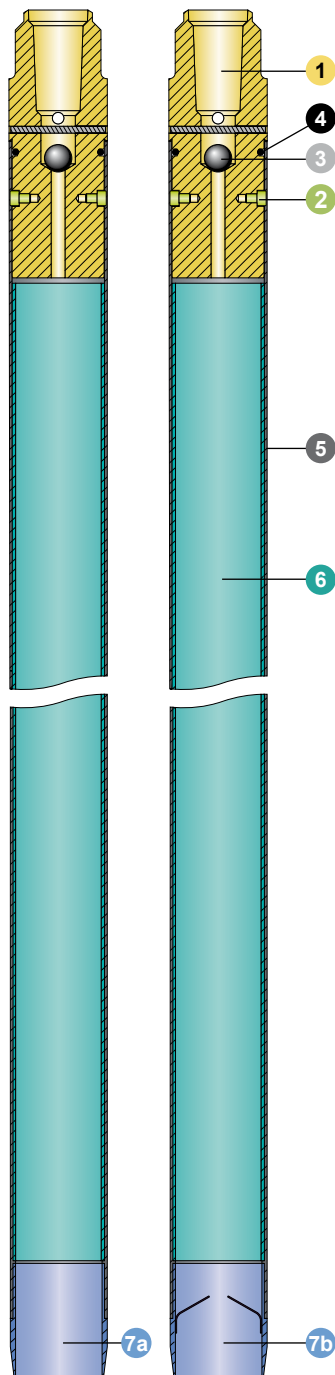


APM

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

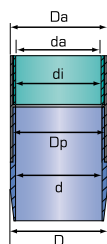
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM067CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM067CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM067CBC1000C60B	Carottier complet 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

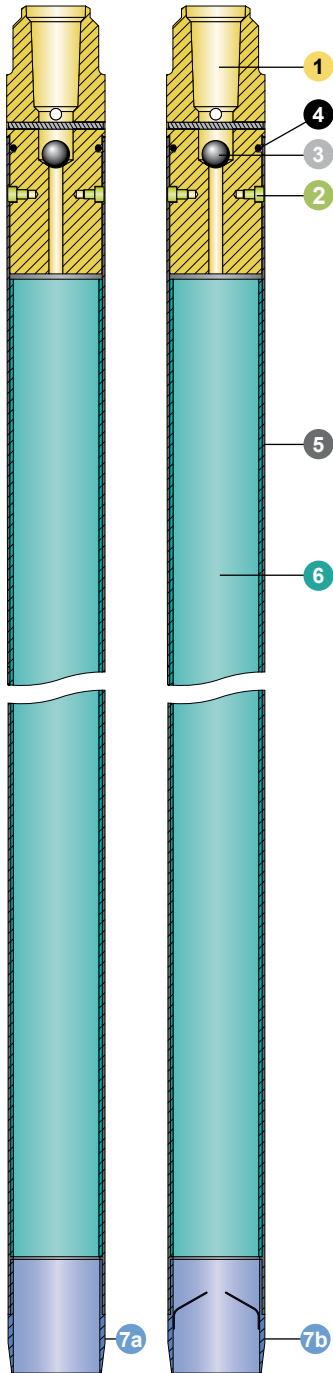




3.4 Carottier échantillonneur à paroi mince avec gaine

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

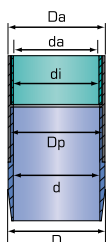
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM086CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM086CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM086CBC1000C60B	Carottier complet 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



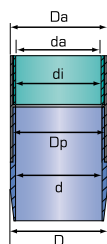
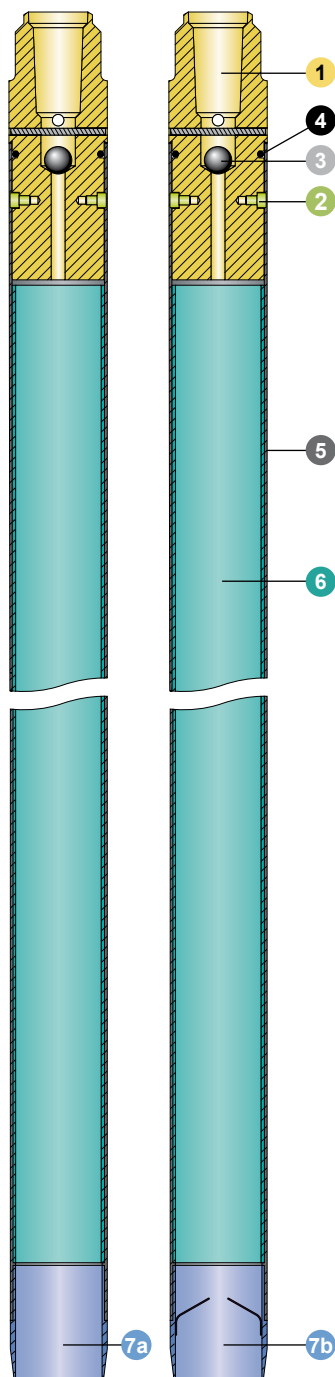


APM

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





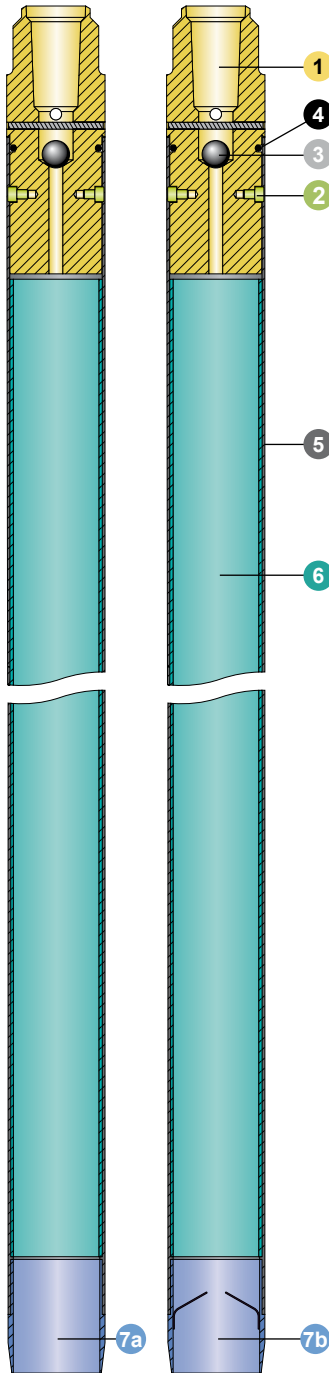
3.4 Carottier échantillonneur à paroi mince avec gaine

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

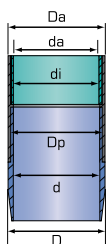
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM131CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM131CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM131CBC1000C60B	Carottier complet 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

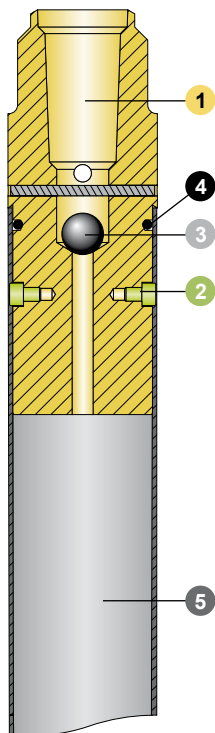




TWT

3.4 Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler



1 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

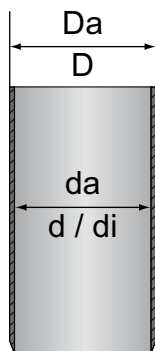
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	57.00 53.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR50	

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 Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	67.40 63.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

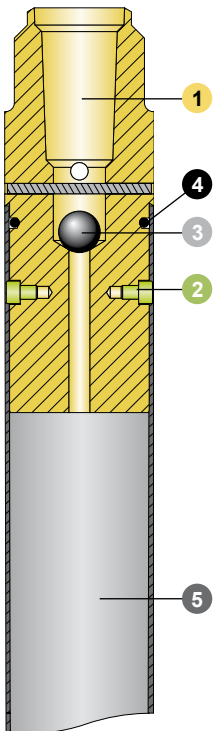




3.5 Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler

TWT



1 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	Da = D	77.50	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
	Diam. Int. / ID	da = di = d	73.00	
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

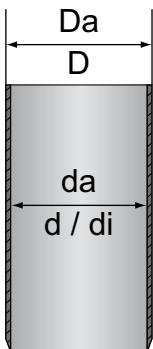
Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da = D	86.10	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
	Diam. Int. / ID	da = di = d	81.00	
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	Da = D	100.50	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
	Diam. Int. / ID	da = di = d	95.00	
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

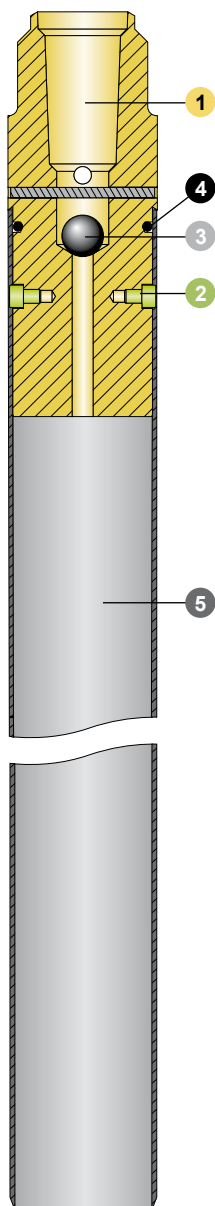




TWT

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

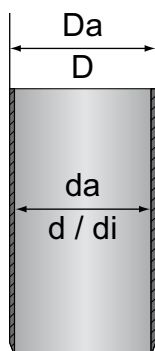
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT131CBC0300C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT131CBC0600C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT131CBC1000C60B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT131CBHEAD0C60B	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
------------------------------------	-----------	------

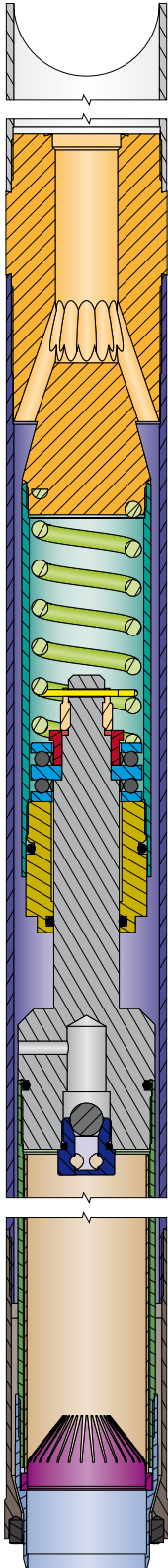




3.6 Carottier automatique IMAZ

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 coulissant 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

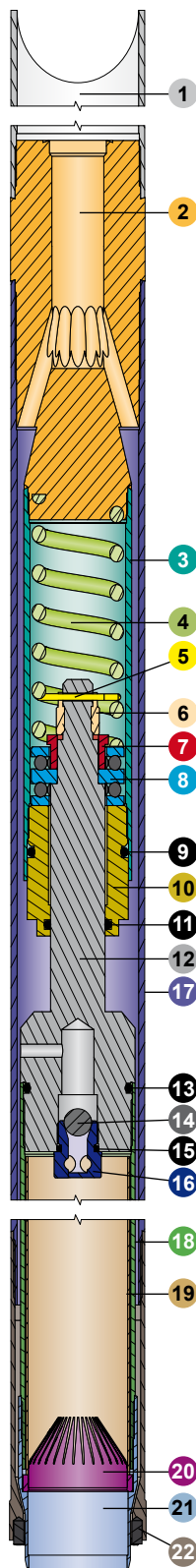




IMAZ-86

3.6

Carottier automatique IMAZ Automatic IMAZ Core Barrel

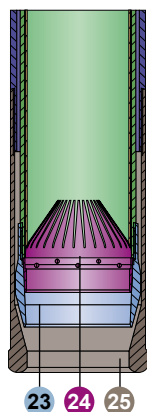


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	21 IMAZ086CBC1000C50B	Carottier complet x CR50 fem. / Corebarrel Assy x CR50 Box - Lg 1.00 m
2	16 IMAZ086CBHEAD0C50B	Tête complète x CR50 fem. / Complete Head x CR50 Box
5	16 IMAZ086CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ086CST000	Tube 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	IMAZ086CTROCP LG	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

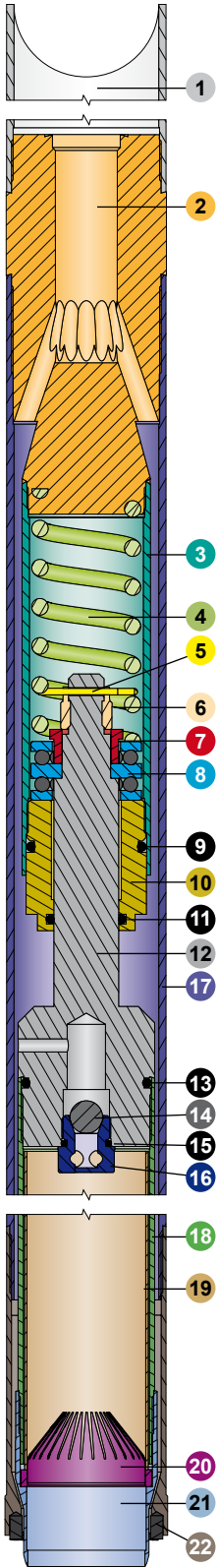
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



3.6 Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ-101

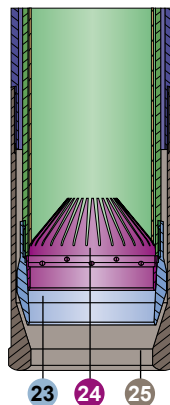


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	21 IMAZ101CBC1000C50B	Carottier complet x CR50 fem. / Corebarrel Assy x CR50 Box - Lg 1.00 m
2	16 IMAZ101CBHEAD0C50B	Tête complète x CR50 fem. / Complete Head x CR50 Box
5	16 IMAZ101CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ101CST000	Tube 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	IMAZ101CTROCP LG	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

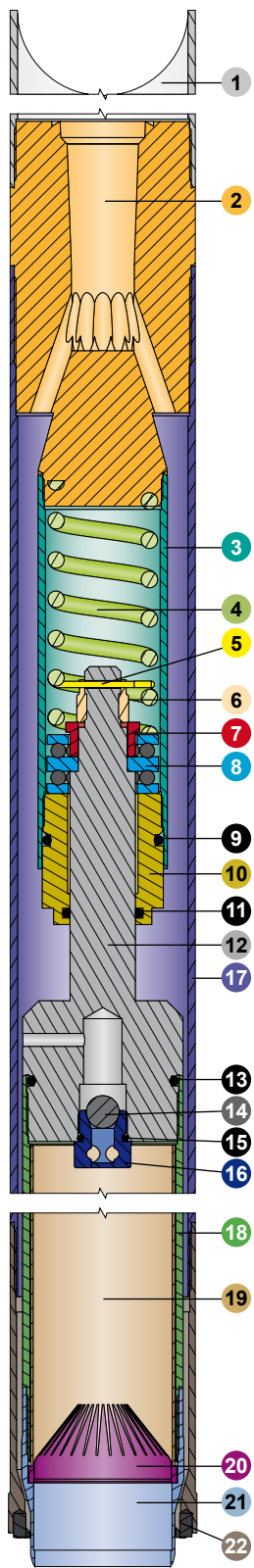




IMAZ-116

3.6

Carottier automatique IMAZ Automatic IMAZ Core Barrel

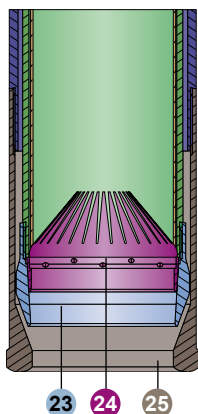


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	21 IMAZ116CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2	16 IMAZ116CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5	16 IMAZ116CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ116CST000	Tube 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	IMAZ116CTROCP LG	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



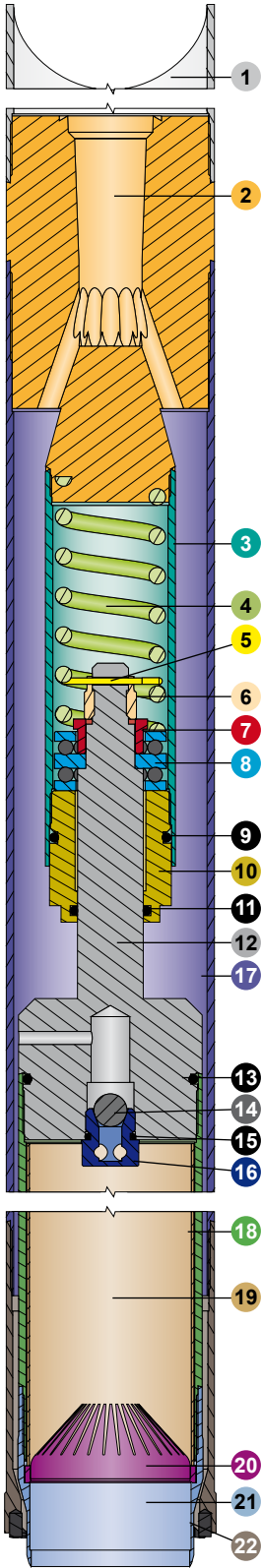
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ116CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ116CSTCOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ116CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core 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

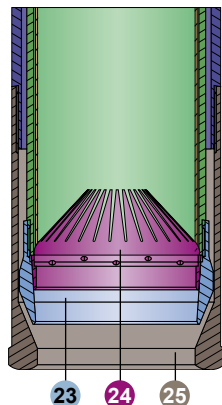


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	21 IMAZ131CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2	16 IMAZ131CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5	16 IMAZ131CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ131CST000	Tube 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	IMAZ131CTROCP LG	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

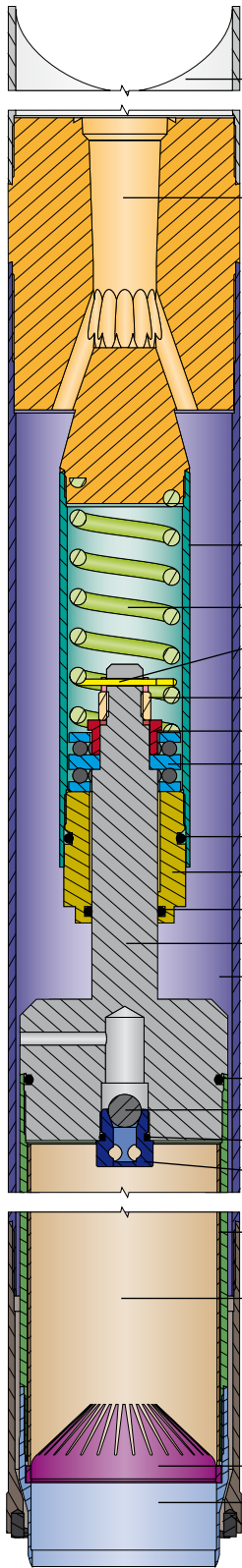
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



IMAZ-146

3.6

Carottier automatique IMAZ Automatic IMAZ Core Barrel

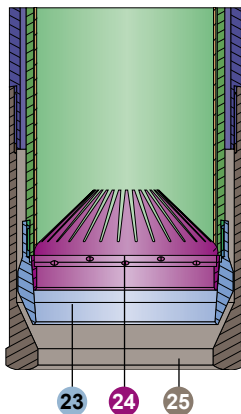


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	21 IMAZ146CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2	16 IMAZ146CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5	16 IMAZ146CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ146CST000	Tube 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	IMAZ146CTROCP LG	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

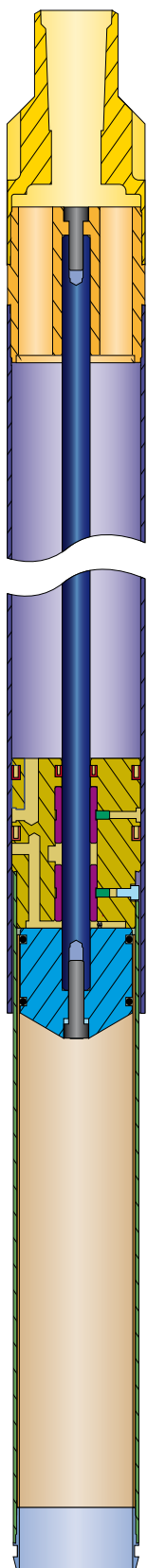
** : XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powders grades, on request



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.

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.

Comment fonctionne-t-il ?

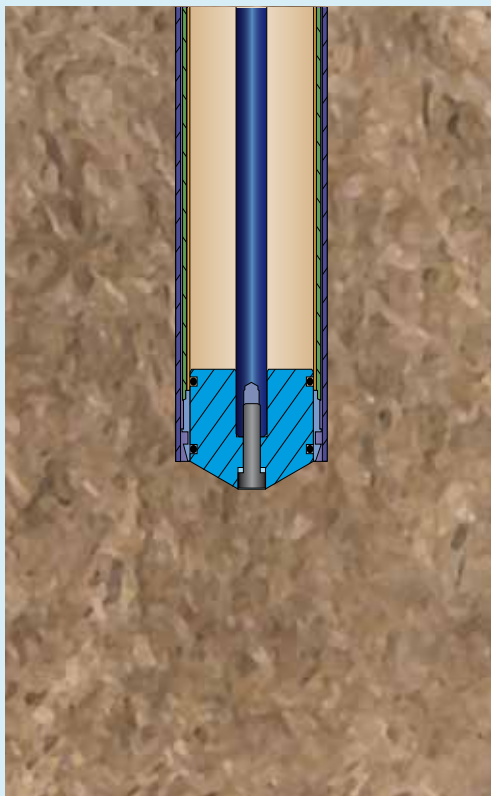
Ce carottier est monté sur la tige et est descendu à la profondeur d'échantillonnage. Le train de tige est maintenu en position par un frein à tige ou un étai hydraulique. Au travers du touret d'injection on applique une pression d'eau ou d'air de 6 à 40 Bars. Le piston de tête déplace le carottier à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

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.

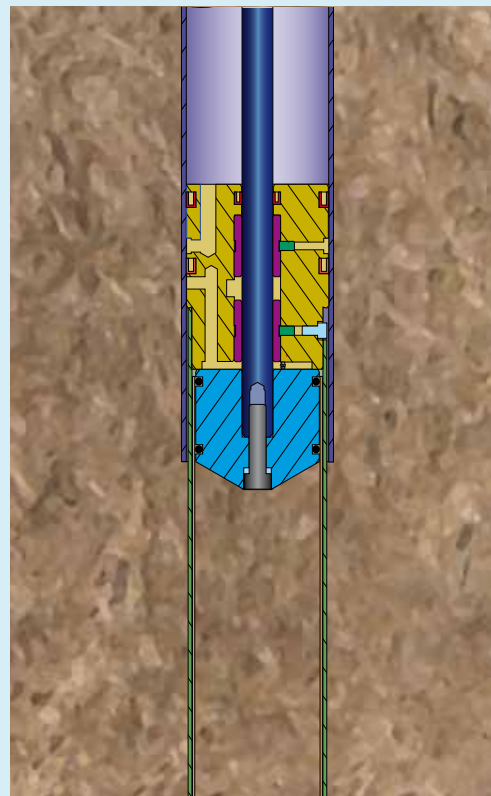
Ø extérieur / Outer Ø	Ø échantillon / Core Ø	Ø tubage ext. / Outer Casing Ø	Ø tubage int. / Inner Casing Ø	Ø tube PE / PE Casing Ø	Bouchons pour gaine PE / PE Liner Caps	Filetage de tête / Head Thread
86 mm	69.00 mm	86.10 x 81.00	77.50 x 73.00	72.30 x 69.30	BOUEP2607300	CR60
98 mm	81.00 mm	98.70 x 92.50	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



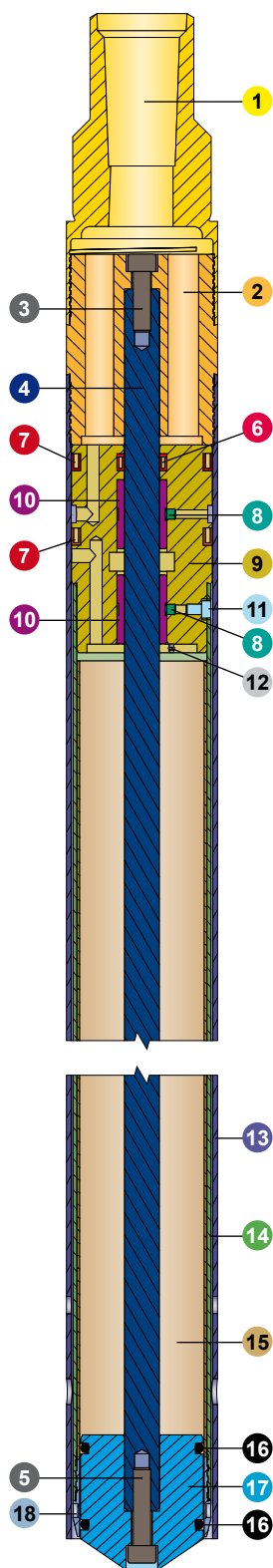
WHILE TAKING SAMPLE





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 :

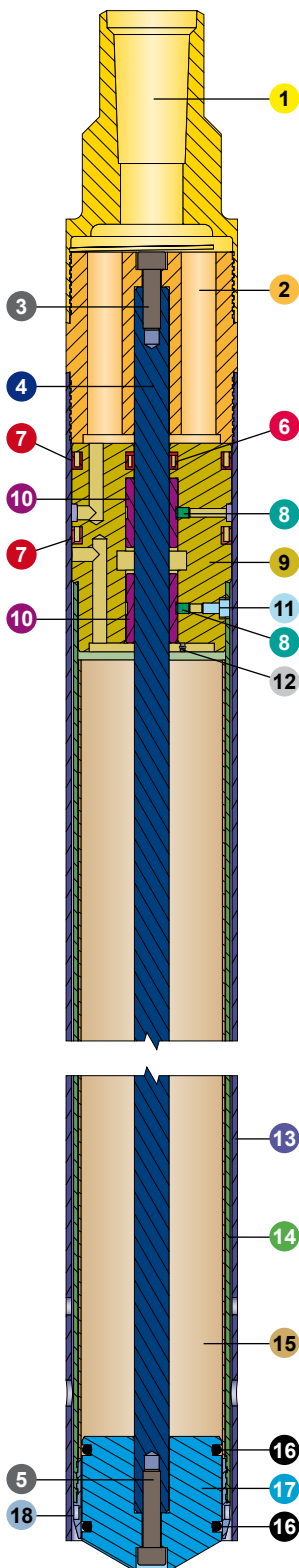
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

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).

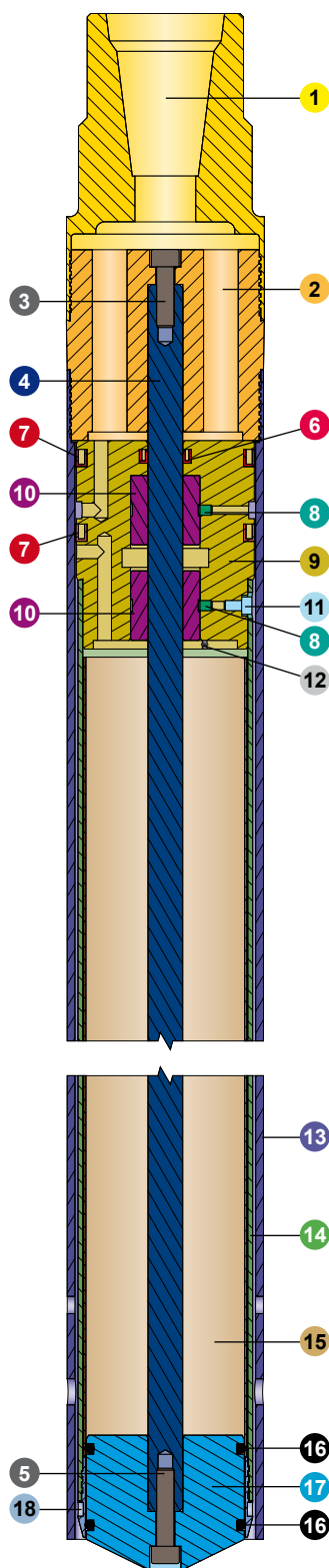
Regularly check wear on O rings (JTH07998069220533 Part 16) on the guide tube (0HPS098-8 Part 17).





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).

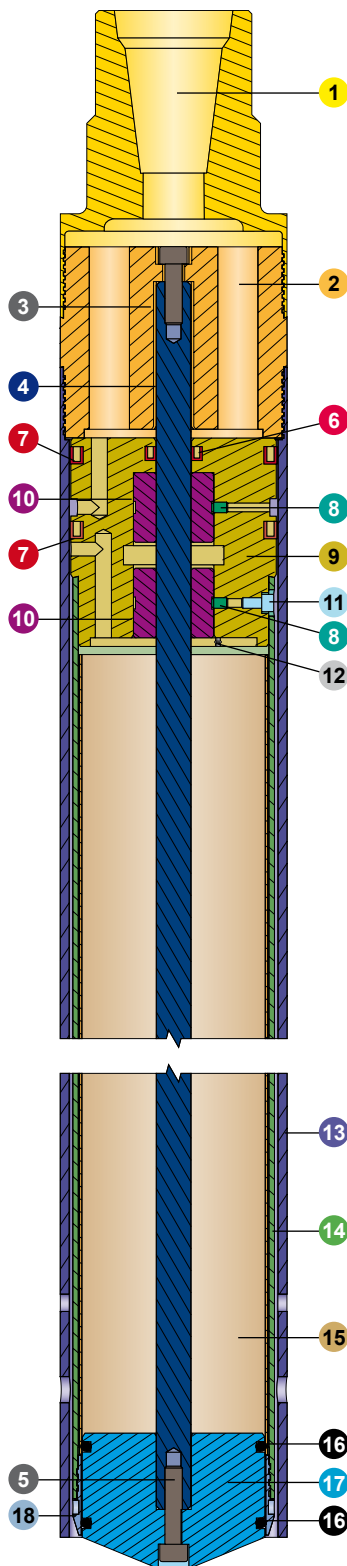
Regularly check wear on O rings (JTH09258081920533 Part 16) on the guide tube (0HPS116-8 Part 17).



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 3/8 API Reg fem / Corebarrel Assy 2 3/8 API Reg Box
1	0HPS131CBHEAD238RB	Raccord de tête 2 3/8 API Reg fem / Corebarrel Coupling 2 3/8 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 :

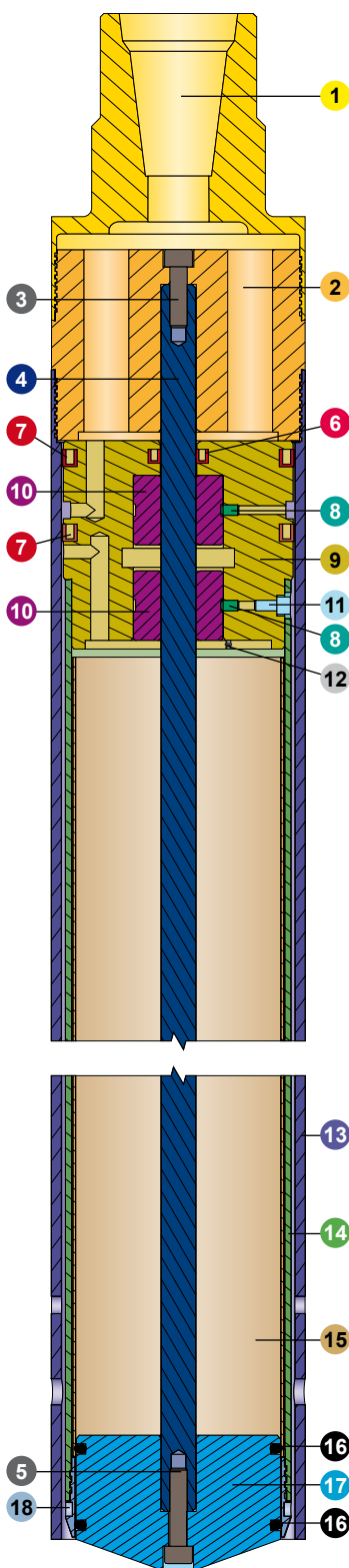
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

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 3/8 API Reg fem / Corebarrel Assy 2 3/8 API Reg Box
1	0HPS131CBHEAD238RB	Raccord de tête 2 3/8 API Reg fem / Corebarrel Coupling 2 3/8 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 :

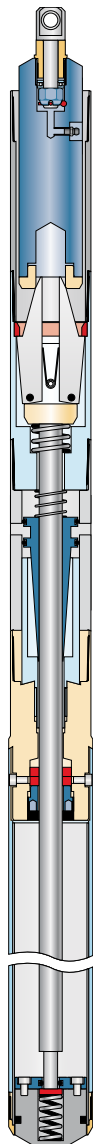
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

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.

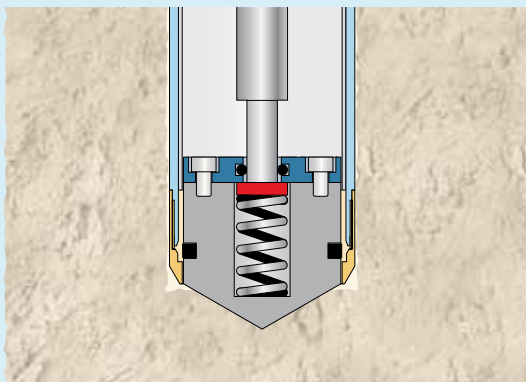
The outer drill rods can only move against the inner, fixed rods, in a downward direction.

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.

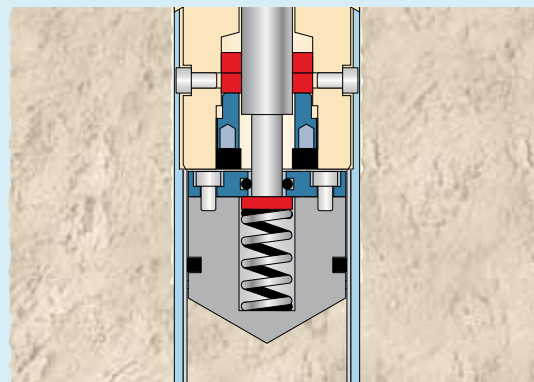
After extracting the corebarrel the steel tube is removed and is ready for transportation to the laboratory. Protective plastic caps are available on request.

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 :

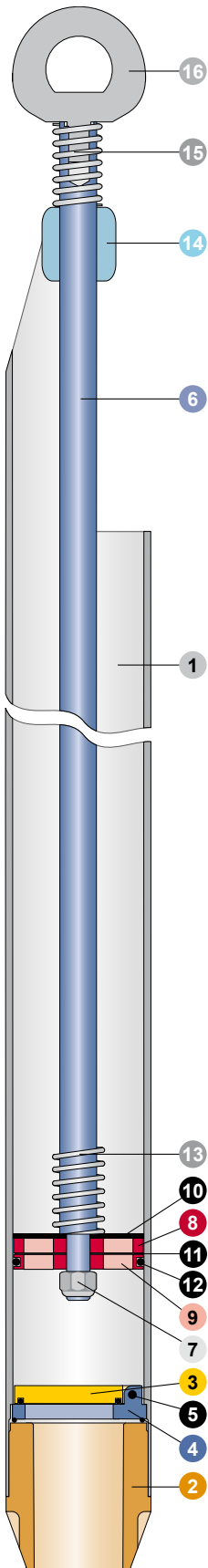
- Soft formation 0.01 MPa to hard rock 0.30 MPa
- Rock (with special equipment)





SPST

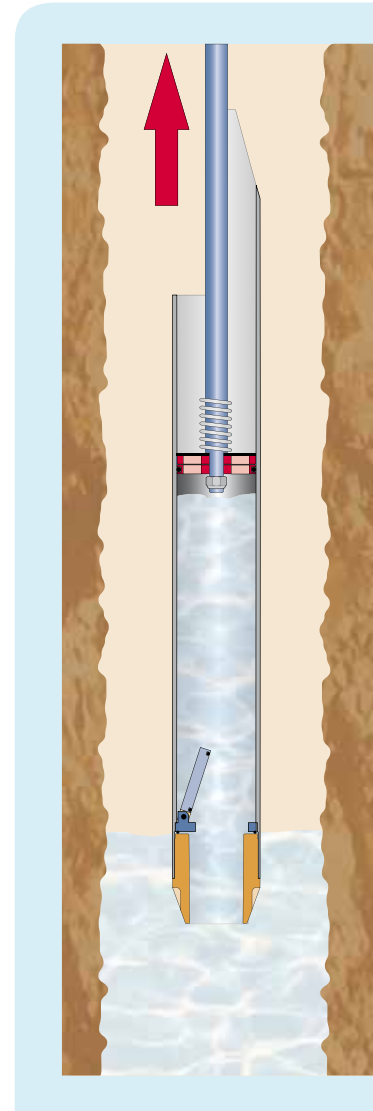
3.9 Soupapes à piston Piston Valves



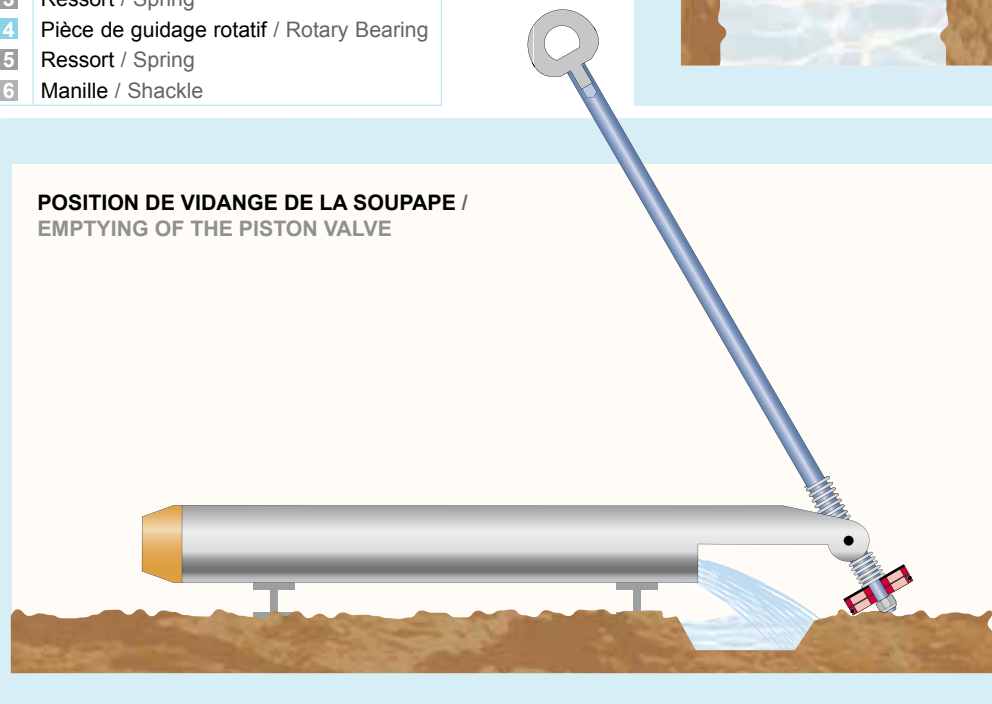
Diamètre / Diameter		N° Art. / Part No.
In	mm	Lg
2.188	55.60	SPST055CBC150
2.480	63.00	SPST063CBC150
2.992	76.00	SPST076CBC150
3 1/2"	88.90	SPST088CBC150
3.858	98.00	SPST098CBC150
4.448	113.00	SPST113CBC150
4 5/8"	117.50	SPST117CBC150
5.039	128.00	SPST128CBC150
5 1/2"	139.70	SPST139CBC150
5.629	143.00	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



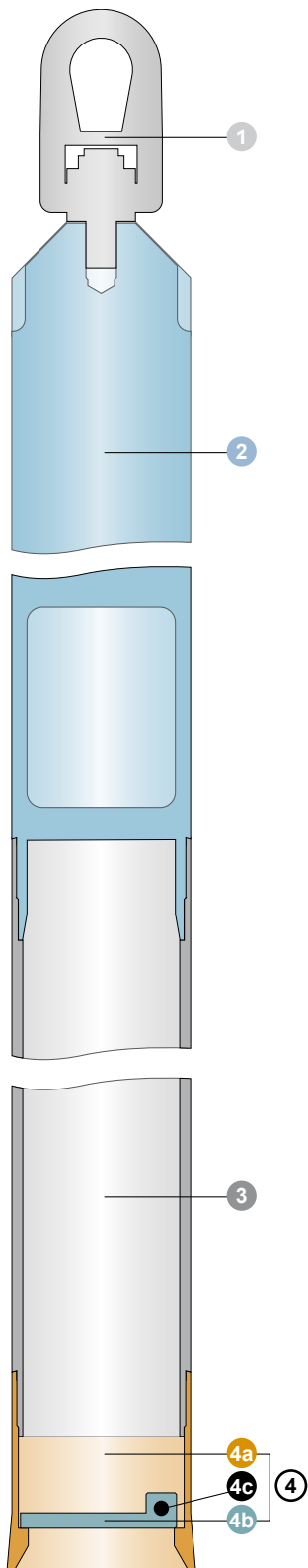
POSITION DE VIDANGE DE LA SOUPE /
EMPTYING OF THE PISTON VALVE





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 ½"	SPGR089CBC150
108.00	4 ½"	SPGR108CBC150
117.00	4 ⅝"	SPGR117CBC150
127.00	5"	SPGR127CBC150
152.00	6"	SPGR152CBC150
178.50	7"	SPGR178CBC150
204.00	8"	SPGR204CBC150
235.00	9 ¼"	SPGR235CBC150
269.00	10 ½"	SPGR269CBC150
298.50	11 ¾"	SPGR298CBC150
305.00	12"	SPGR305CBC150
343.00	13 ½"	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

