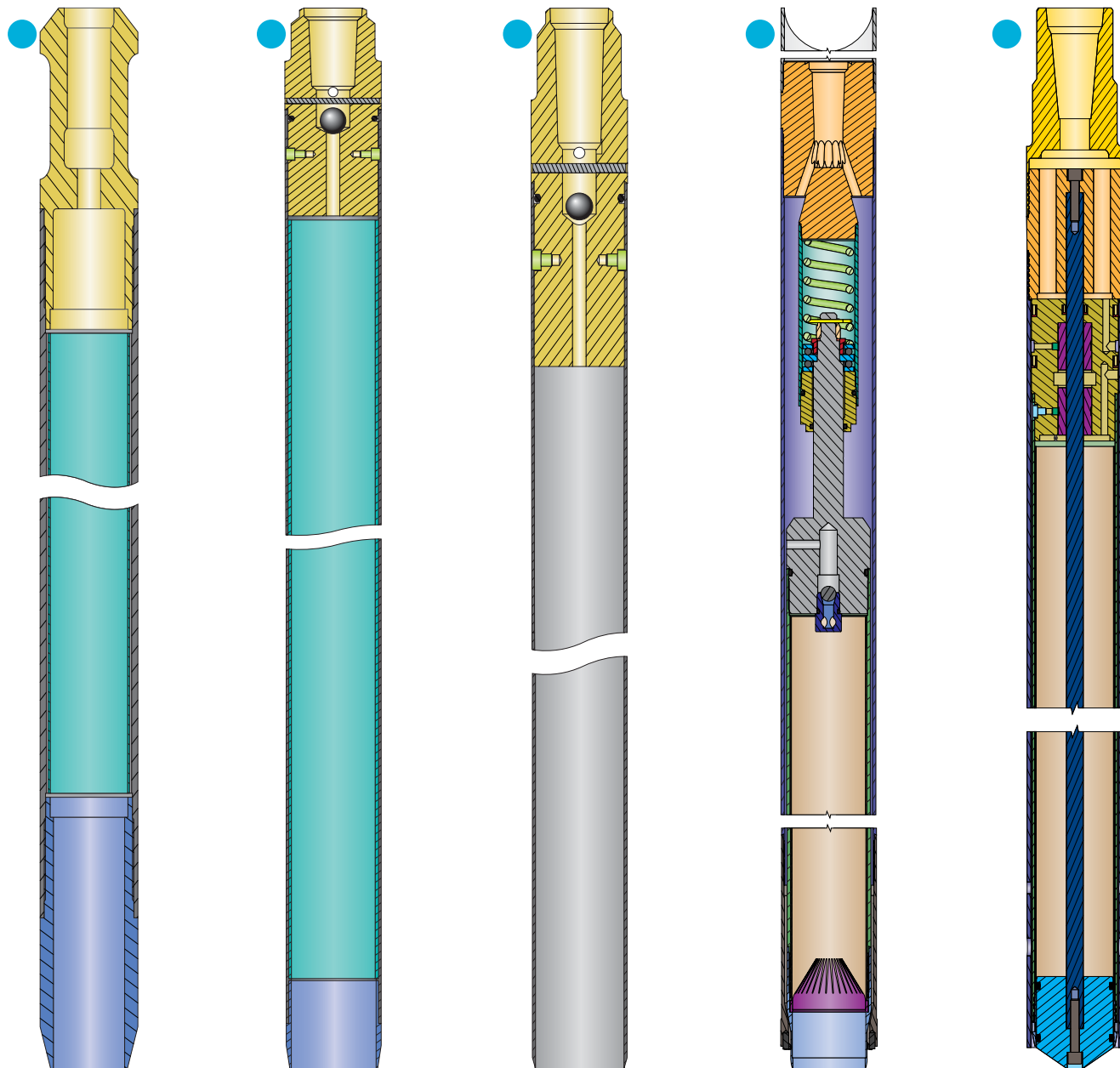




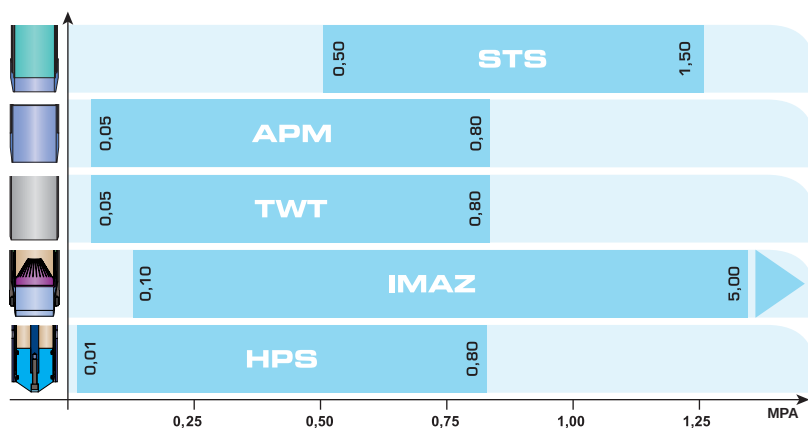
Carottiers pour le prélèvement d'échantillons intacts

Soil Sampling Tools

CAROTTIERS CORE BARRELS

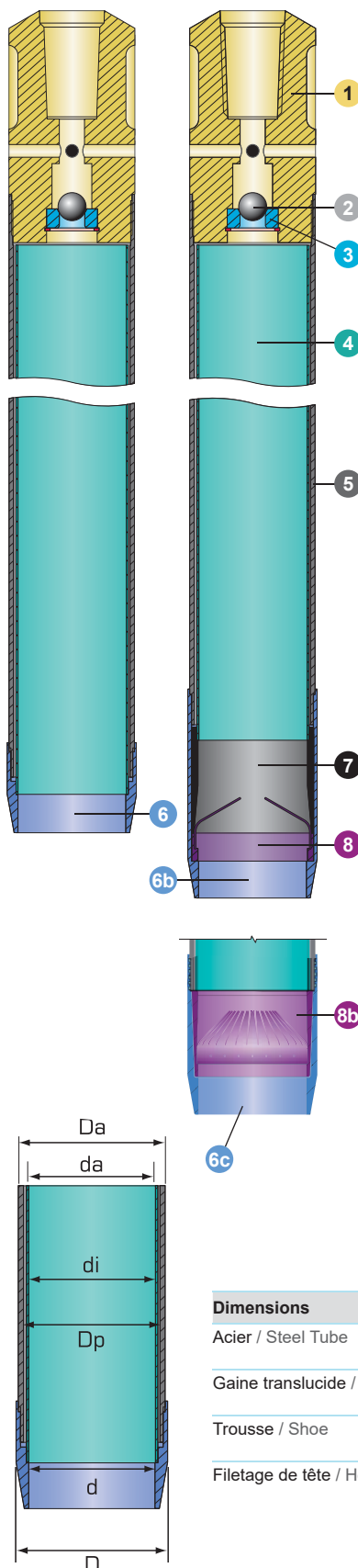


- Carottier échantillonneur par battage / Solid tube sampler
- Carottier paroi mince avec gaine / Thin wall tube sampler with liner
- Carottier paroi mince sans gaine / Thin wall tube sampler
- Carottier automatique IMAZ / IMAZ automatic core barrel
- Carottier échantillonneur à piston stationnaire /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



STS-56

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-56

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-56 x CR50 Fem Droite / RH Box	STS-56 x R32 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS056CBC0300C50B	0STS056CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS056CBC0500C50B	0STS056CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS056CBC0750C50B	0STS056CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS056CBC1000C50B	0STS056CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS056CBB0300C50B	0STS056CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS056CBB0500C50B	0STS056CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS056CBB0750C50B	0STS056CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS056CBB1000C50B	0STS056CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS056CBHEAD0C50B	0STS056CBHEAD0R32B	Tête Complète / Head assy
4	TUPE0460004300030		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.30 m
4	TUPE0460004300050		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.50 m
4	TUPE0460004300075		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.75 m
4	TUPE0460004300100		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 1.00 m
	BOUEP2604830		Bouchon Ø 48.30 mm pour gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 48.30 mm
5	0STS056COT030	0STS056COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS056COT050	0STS056COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS056COT075	0STS056COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS056COT100	0STS056COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS056CTROCP	0STS056CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS056CTRBBCP	0STS056CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS056CSAS00	0STS056CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS056CSASBA	0STS056CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS056CTTBCPRH	0STS056CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS056CSTSBA	0STS056CSTSBALH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS056CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS056CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS056CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with 6c 0STS056CTTBCPRH/LH

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	54.15
	Diam. Int. / ID	da	47.15
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	46.00
	Diam. Int. / ID	di	43.00
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	56.00
	Diam. Int. / ID	d	42.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR50		

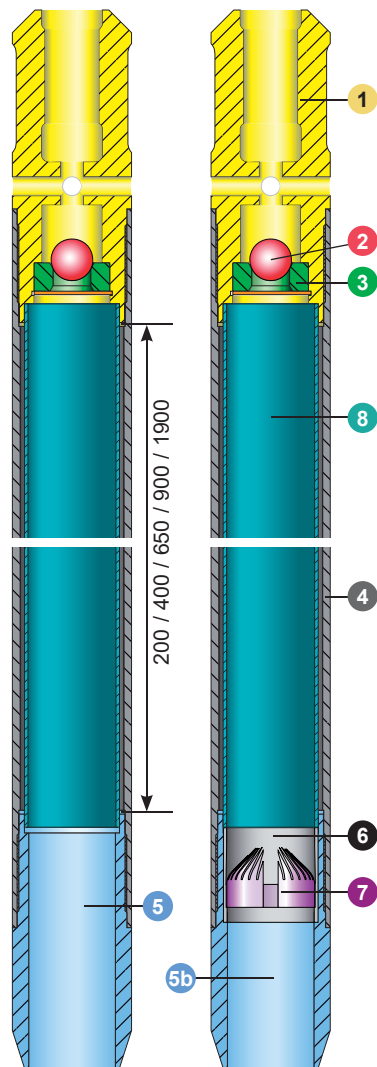
Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

Carottier échantillonneur par battage

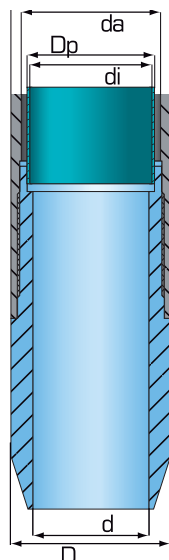
Solid Tube Sampler

STS-63



0STS063CBC

0STS063CBB



STS-63 X R32 FEM GAUCHE / LH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0STS063CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 5	0STS063CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.50 m
1 → 5	0STS063CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.75 m
1 → 5	0STS063CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 5	0STS063CBC2000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 2.00 m
1 → 7	0STS063CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7	0STS063CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.50 m
1 → 7	0STS063CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.75 m
1 → 7	0STS063CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 7	0STS063CBB2000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 2.00 m
1 → 3	0STS063CBHEAD0R32B	Tête x filetage R32 gauche / Head x Thread R32 LH
4	0STS063COT030LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.30 m
4	0STS063COT050LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.50 m
4	0STS063COT075LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 0.75 m
4	0STS063COT100LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 1.00 m
4	0STS063COT200LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 2.00 m
4	0STS063COT300LH	Tube acier à gauche / Steel Tube Left Thread - 3.00 m
5	0STS063CTROCPH	Trousse simple à gauche / Standard Shoe Left Thread
5b	0STS063CRTBCPLH	Trousse pour panier à gauche / Basket Shoe Left Thread
6	0STS063CBAENT	Entretoise pour panier / Basket Washer
7	0STS063CBACOL	Panier / Basket
8	TUPE0490004700030	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.30 m
8	TUPE0490004700050	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.50 m
8	TUPE0490004700075	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 0.75 m
8	TUPE0490004700100	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 1.00 m
8	TUPE0490004700200	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 2.00 m
8	TUPE0490004700300	Tube PE / PE Liner - Ø 49.00 x Ø 47.00 x 3.00 m

Ce carottier peut être équipé de tubes PVC que l'on peut trouver dans le commerce. Cependant, DATC vous conseille l'emploi de tubes polyéthylène translucides.
This core barrel can be fitted with PVC tubes that can be found in stores. However, DATC recommends using Polyethylene liners.

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	63.00
	Diam. Int. / ID	da	55.00
Gainé translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	49.00
	Diam. Int. / ID	di	47.00
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	63.00
	Diam. Int. / ID	d	46.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box R32	

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

En option (nous consulter) :

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

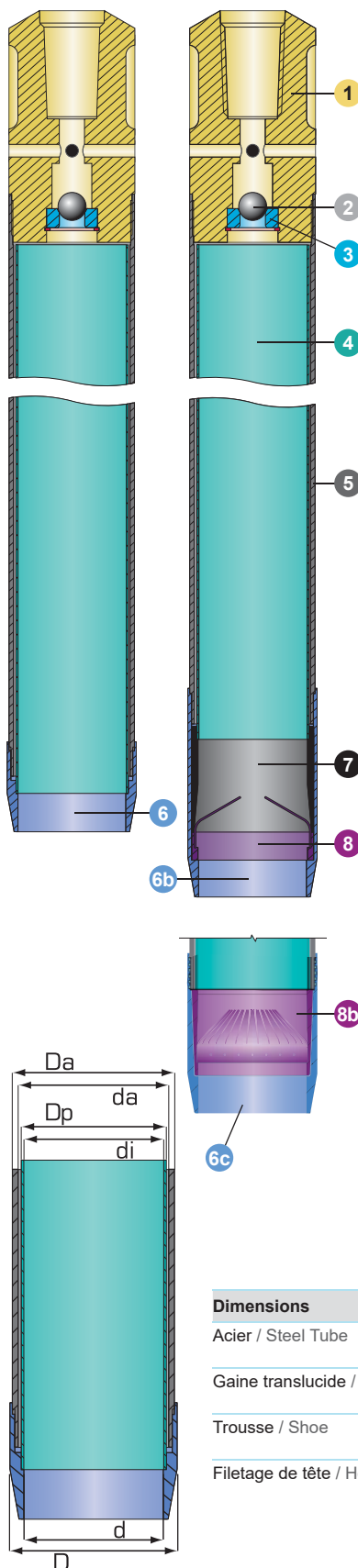
Options (consult us):

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

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

STS-65

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-65

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-65 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-65 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS065CBC0300C60B	0STS065CBC0300R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS065CBC0500C60B	0STS065CBC0500R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS065CBC0750C60B	0STS065CBC0750R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS065CBC1000C60B	0STS065CBC1000R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS065CBB0300C60B	0STS065CBB0300R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS065CBB0500C60B	0STS065CBB0500R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS065CBB0750C60B	0STS065CBB0750R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS065CBB1000C60B	0STS065CBB1000R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS065CBHEAD0C60B	0STS065CBHEAD0R38B	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 gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 57.00 mm
5	0STS065COT030	0STS065COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS065COT050	0STS065COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS065COT075	0STS065COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS065COT100	0STS065COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS065CTROCP	0STS065CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS065CTRBPC	0STS065CTRBPCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS065CSAS00	0STS065CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS065CSASBA	0STS065CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS065CTTBCPRH	0STS065CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS065CSTSBA	0STS065CSTSBALH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS065CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS065CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS065CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with
			6c 0STS065CTTBCPRH/LH

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	64.00
	Diam. Int. / ID	da	57.50
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	56.80
	Diam. Int. / ID	di	53.80
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	65.00
	Diam. Int. / ID	d	52.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

STS-75



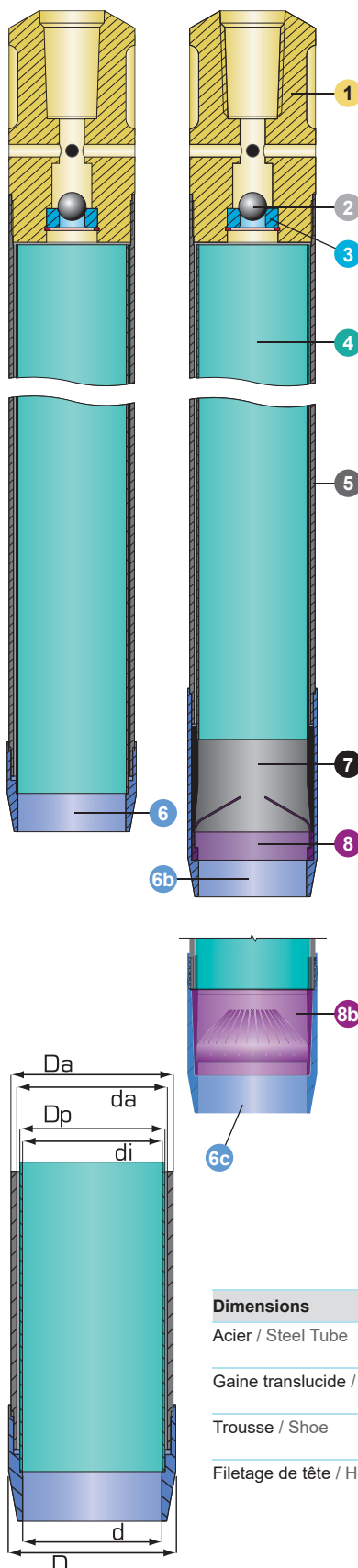
Dimensions

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

STS-85

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-85

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-85 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-85 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS085CBC0300C60B	0STS085CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS085CBC0500C60B	0STS085CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS085CBC0750C60B	0STS085CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS085CBC1000C60B	0STS085CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS085CBB0300C60B	0STS085CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS085CBB0500C60B	0STS085CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS085CBB0750C60B	0STS085CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS085CBB1000C60B	0STS085CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS085CBHEAD0C60B	0STS085CBHEAD0R38B	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 gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 76.10 mm
5	0STS085COT030	0STS085COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS085COT050	0STS085COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS085COT075	0STS085COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS085COT100	0STS085COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS085CTROCP	0STS085CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS085CTRBBCP	0STS085CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS085CSAS00	0STS085CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS085CSASBA	0STS085CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS085CTTBCPRH	0STS085CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS085CSTSBA	0STS085CSTSBAH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS085CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS085CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS085CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with
			6c 0STS085CTTBCPRH/LH

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	84.00
	Diam. Int. / ID	da	77.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	76.00
	Diam. Int. / ID	di	73.00
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	85.00
	Diam. Int. / ID	d	72.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

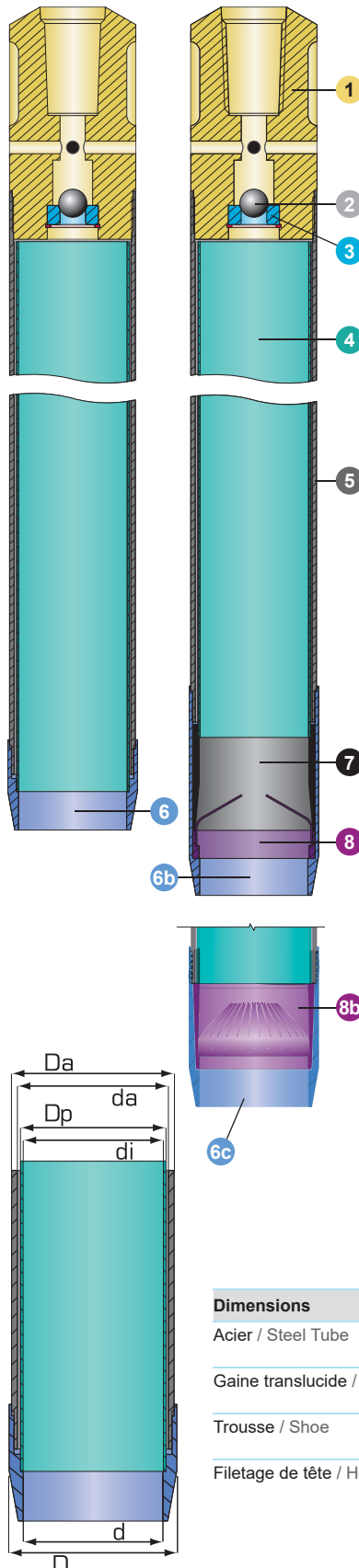
Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

Carottier échantillonneur par battage

Solid Tube Sampler

STS-89



STS-89

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-89 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-89 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS089CBC0300C60B	0STS089CBC0300R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS089CBC0500C60B	0STS089CBC0500R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS089CBC0750C60B	0STS089CBC0750R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS089CBC1000C60B	0STS089CBC1000R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS089CBB0300C60B	0STS089CBB0300R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS089CBB0500C60B	0STS089CBB0500R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS089CBB0750C60B	0STS089CBB0750R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS089CBB1000C60B	0STS089CBB1000R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS089CBHEAD0C60B	0STS089CBHEAD0R38B	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 gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 81.00 mm
5	0STS089COT030	0STS089COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS089COT050	0STS089COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS089COT075	0STS089COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS089COT100	0STS089COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS089CTROCP	0STS089CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS089CTRBBCP	0STS089CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS089CSAS00	0STS089CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS089CSASBA	0STS089CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS089CTTBCPRH	0STS089CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS089CSTSBA	0STS089CSTSBAH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS089CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS089CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS089CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with 6c 0STS089CTTBCPRH/LH

Dimensions

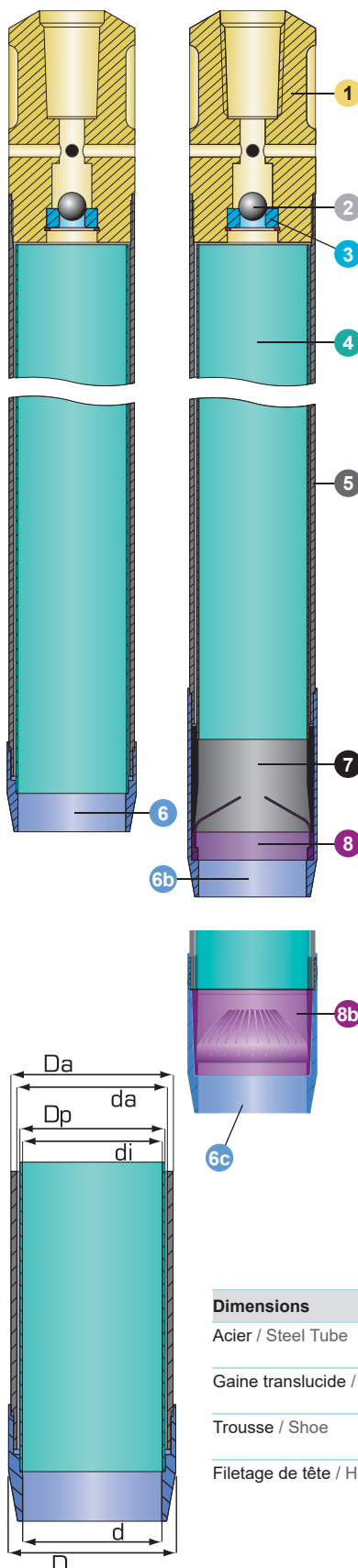
Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	86.10
	Diam. Int. / ID	da	81.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	80.30
	Diam. Int. / ID	di	77.30
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	89.00
	Diam. Int. / ID	d	75.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

STS-102

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-102

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-102 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-102 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS102CBC0300C60B	0STS102CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS102CBC0500C60B	0STS102CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS102CBC0750C60B	0STS102CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS102CBC1000C60B	0STS102CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS102CBB0300C60B	0STS102CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS102CBB0500C60B	0STS102CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS102CBB0750C60B	0STS102CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS102CBB1000C60B	0STS102CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS102CBHEAD0C60B	0STS102CBHEAD0R38B	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 gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 88.90 mm
5	0STS102COT030	0STS102COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS102COT050	0STS102COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS102COT075	0STS102COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS102COT100	0STS102COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS102CTROCP	0STS102CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS102CTRBBCP	0STS102CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS102CSAS00	0STS102CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS102CSASBA	0STS102CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS102CTTBCPRH	0STS102CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS102CSTSBA	0STS102CSTSBALH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS102CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS102CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS102CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with
			6c 0STS102CTTBCPRH/LH

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	98.70
	Diam. Int. / ID	da	92.50
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	88.00
	Diam. Int. / ID	di	85.00
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	102.00
	Diam. Int. / ID	d	85.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

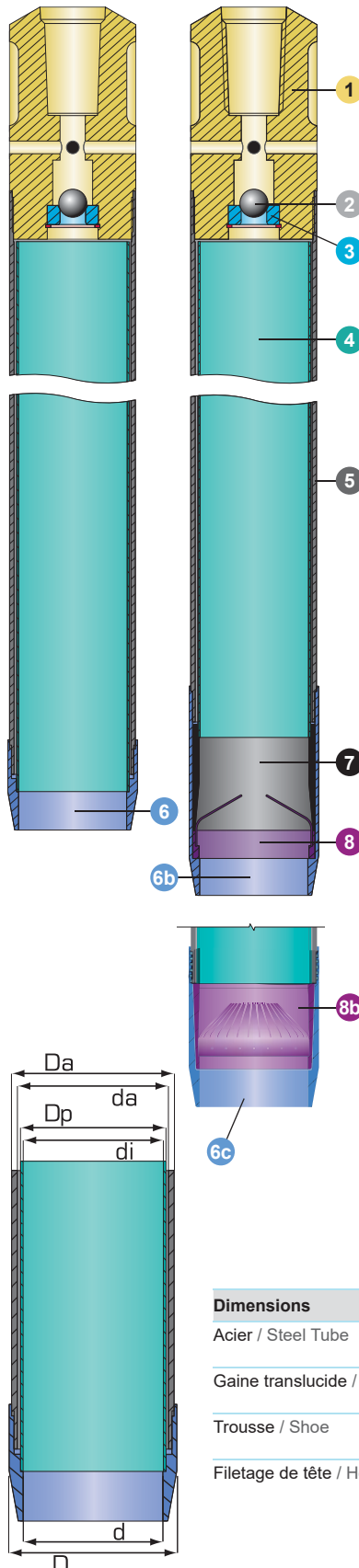
Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

Carottier échantillonneur par battage

Solid Tube Sampler

STS-118



STS-118

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-118 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-118 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS118CBC0300C60B	0STS118CBC0300R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS118CBC0500C60B	0STS118CBC0500R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS118CBC0750C60B	0STS118CBC0750R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS118CBC1000C60B	0STS118CBC1000R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS118CBB0300C60B	0STS118CBB0300R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS118CBB0500C60B	0STS118CBB0500R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS118CBB0750C60B	0STS118CBB0750R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS118CBB1000C60B	0STS118CBB1000R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS118CBHEAD0C60B	0STS118CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head assy
4	TUPE1000009600030		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.30 m
4	TUPE1000009600050		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.50 m
4	TUPE1000009600075		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.75 m
4	TUPE1000009600100		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 1.00 m
	BOUEP2610300		Bouchon Ø 103.00 mm pour gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 103.00 mm
5	0STS118COT030	0STS118COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS118COT050	0STS118COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS118COT075	0STS118COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS118COT100	0STS118COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS118CTROCP	0STS118CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS118CTRBPCP	0STS118CTRBPCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS118CSAS00	0STS118CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS118CSASBA	0STS118CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS118CTTBCPRH	0STS118CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS118CSTSBA	0STS118CSTSBAH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS118CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS118CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS118CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with 6c 0STS118CTTBCPRH/LH

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	117.50
	Diam. Int. / ID	da	103.20
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	100.00
	Diam. Int. / ID	di	96.00
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	117.50
	Diam. Int. / ID	d	92.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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



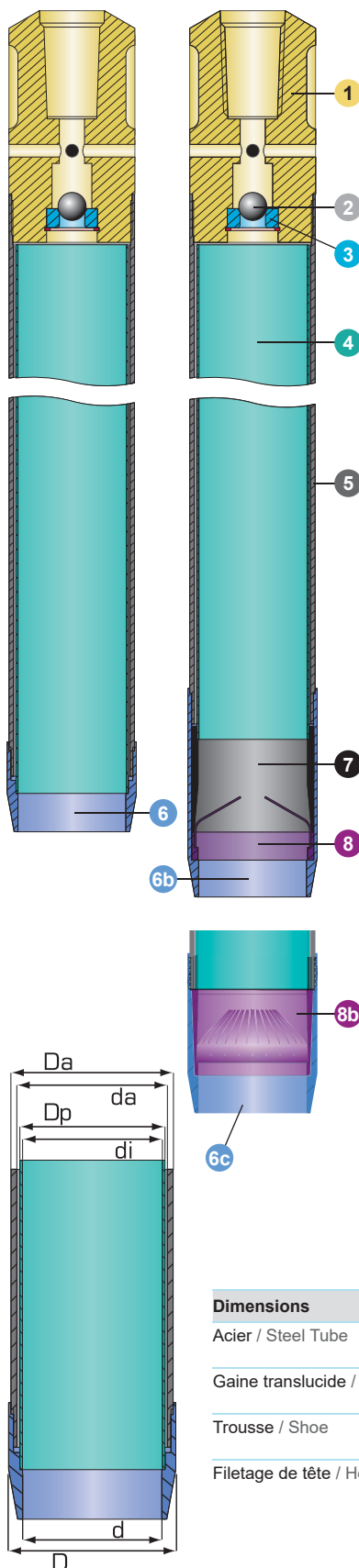
MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

STS-127

Carottier échantillonneur par battage

Solid Tube Sampler



STS-127

N° Item	N° Article Part No.		Description Description
	STS-127 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-127 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS127CBC0300C60B	0STS127CBC0300R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS127CBC0500C60B	0STS127CBC0500R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS127CBC0750C60B	0STS127CBC0750R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS127CBC1000C60B	0STS127CBC1000R32B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS127CBB0300C60B	0STS127CBB0300R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS127CBB0500C60B	0STS127CBB0500R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS127CBB0750C60B	0STS127CBB0750R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS127CBB1000C60B	0STS127CBB1000R32B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS127CBHEAD0C60B	0STS127CBHEAD0R38B	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 gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 117.50 mm
5	0STS127COT030	0STS127COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS127COT050	0STS127COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS127COT075	0STS127COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS127COT100	0STS127COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS127CTROCP	0STS127CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS127CTRBBCP	0STS127CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS127CSAS00	0STS127CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS127CSASBA	0STS127CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS127CTTBCPRH	0STS127CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS127CSTSBA	0STS127CSTSBALH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS127CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS127CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS127CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with
6c	0STS127CTTBCPRH/LH		

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	128.00
	Diam. Int. / ID	da	119.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	118.00
	Diam. Int. / ID	di	115.00
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	129.00
	Diam. Int. / ID	d	114.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

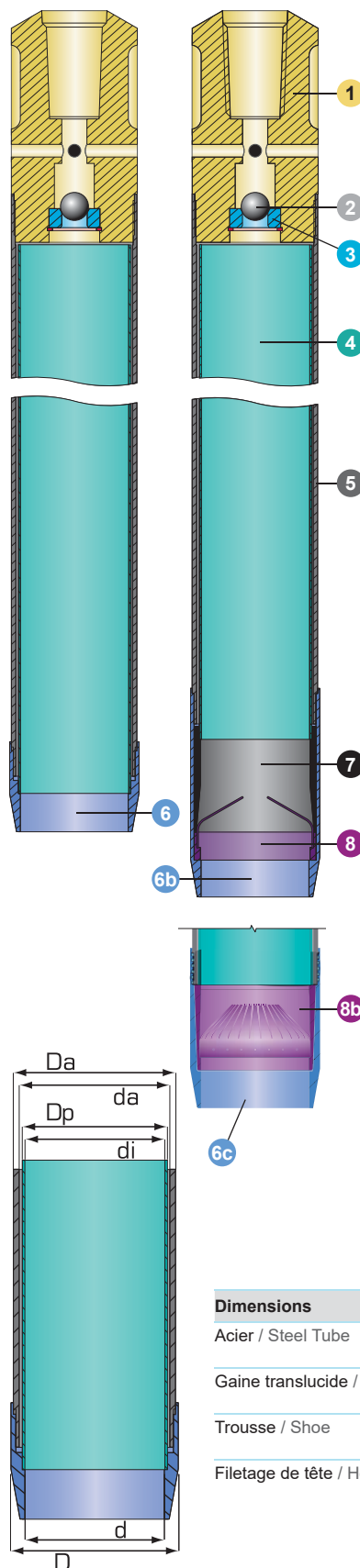
Autres filetages de carottiers, nous consulter /
For other core barrel threads, please consult us





Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-140



STS-140

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-140 x CR60 Fem Droite / RH Box	STS-140 x R38 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS140CBC0300C60B	0STS140CBC0300R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS140CBC0500C60B	0STS140CBC0500R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS140CBC0750C60B	0STS140CBC0750R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS140CBC1000C60B	0STS140CBC1000R38B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS140CBB0300C60B	0STS140CBB0300R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS140CBB0500C60B	0STS140CBB0500R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS140CBB0750C60B	0STS140CBB0750R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS140CBB1000C60B	0STS140CBB1000R38B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS140CBHEAD0C60B	0STS140CBHEAD0R38B	Tête Complète / Head assy
4	TUPE1233012030030		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.30 m
4	TUPE1233012030050		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.50 m
4	TUPE1233012030075		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 0.75 m
4	TUPE1233012030100		Gaine polyéthylène / Polyethylene liner – 1.00 m
	BOUEP2612500		Bouchon Ø 125.00 mm pour gaine polyéthylène / Polyethylene liner cap Ø 125.00 mm
5	0STS140COT030	0STS140COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS140COT050	0STS140COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS140COT075	0STS140COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS140COT100	0STS140COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS140CTROCP	0STS140CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS140CTRBBCP	0STS140CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS140CSAS00	0STS140CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS140CSASBA	0STS140CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS140CTTBCPRH	0STS140CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS140CSTSBA	0STS140CSTSBALH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS140CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS140CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS140CBACOLT		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with 6c 0STS140CTTBCPRH/LH

Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	139.70
	Diam. Int. / ID	da	127.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	123.30
	Diam. Int. / ID	di	120.30
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	139.70
	Diam. Int. / ID	d	116.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box CR60		

Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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

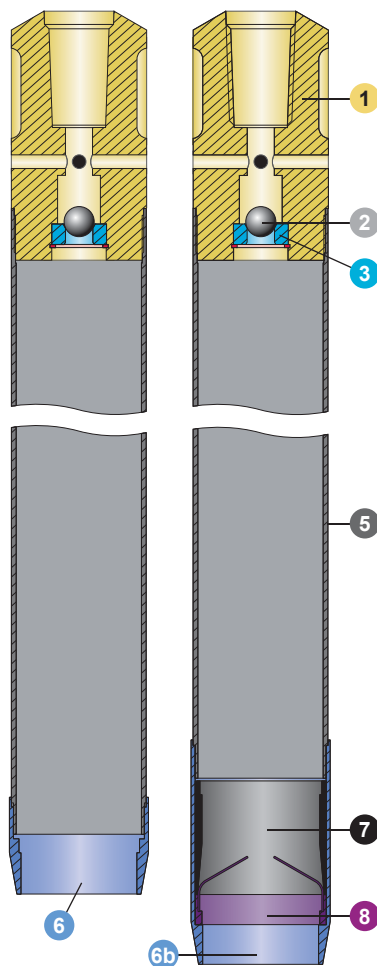


MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

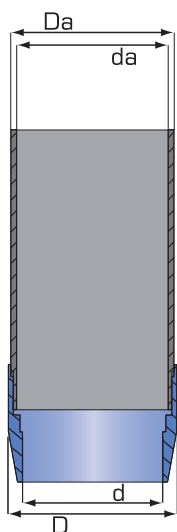
STS-170

Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler



STS-170

N° Item	N° Article Part No.		Description
	STS-170 x 3 1/2" API REG Fem Droite / RH Box	STS-170 x T51 Fem Gauche / LH Box	
1 → 6	0STS170CBC030312RB	0STS170CBC0300T51B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 6	0STS170CBC0500312RB	0STS170CBC0500T51B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 6	0STS170CBC0750312RB	0STS170CBC0750T51B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 6	0STS170CBC1000312RB	0STS170CBC1000T51B	Carottier complet sans panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 8	0STS170CBB0300312RB	0STS170CBB0300T51B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.30 m
1 → 8	0STS170CBB0500312RB	0STS170CBB0500T51B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.50 m
1 → 8	0STS170CBB0750312RB	0STS170CBB0750T51B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 0.75 m
1 → 8	0STS170CBB1000312RB	0STS170CBB1000T51B	Carottier complet avec panier / Corebarrel assy without basket – Lg 1.00 m
1 → 3	0STS170CBHEAD312RB	0STS170CBHEAD0T51B	Tête Complète / Head assy
5	0STS170COT030	0STS170COT030LH	Tube acier / Steel tube – 0.30 m
5	0STS170COT050	0STS170COT050LH	Tube acier / Steel tube – 0.50 m
5	0STS170COT075	0STS170COT075LH	Tube acier / Steel tube – 0.75 m
5	0STS170COT100	0STS170COT100LH	Tube acier / Steel tube – 1.00 m
6	0STS170CTROCP	0STS170CTROCPH	Trousse simple / Standard shoe
6b	0STS170CTRBBCP	0STS170CTRBBCPLH	Trousse pour panier / Basket shoe
6	0STS170CSAS00	0STS170CSAS00LH	Trousse ondulée / Corrugated shoe
6b	0STS170CSASBA	0STS170CSASBALH	Trousse ondulée pour panier / Corrugated shoe for basket
6c	0STS170CTTBCPRH	0STS170CTTBCPLH	Trousse pour panier avec portée conique / Conical basket shoe
6c	0STS170CSTSBA	0STS170CSTSBALH	Trousse ondulée pour panier avec portée conique / Undulating shoe for conical basket
7	0STS170CBAENT		Entretoise pour panier / Basket washer
8	0STS170CBACOL		Panier / Basket
8b	0STS170CBACOL		Panier avec portée conique / Conical basket compatible avec / compatible with
6c	0STS170CTTBCPRH/LH		



Dimensions

Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	168.30
	Diam. Int. / ID	da	155.60
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	170.00
	Diam. Int. / ID	d	150.00
Filetage de tête / Head Connection	Fem / Box	3 1/2" Api Reg	

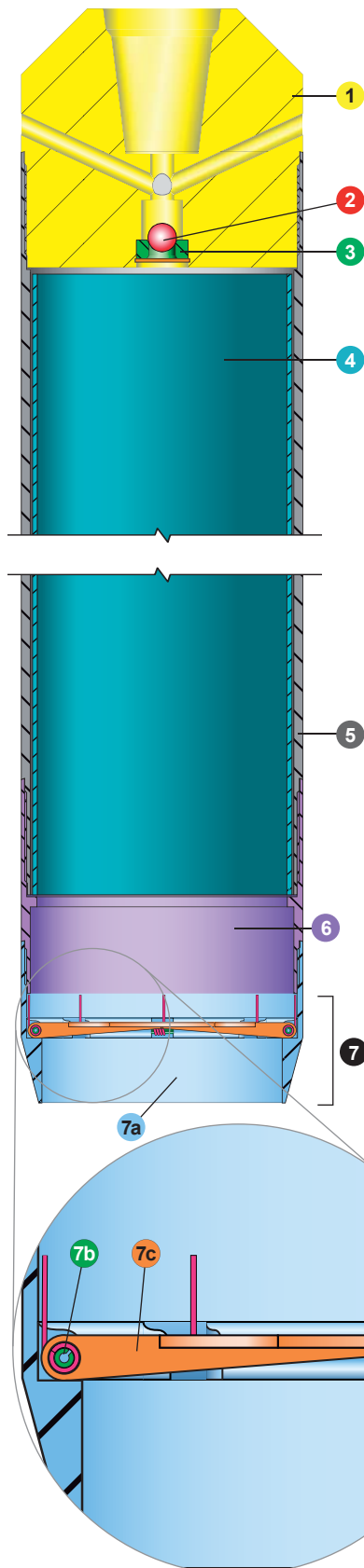
Terrains prélevés / Ground Formation
0.50–1.50 MPa

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



Carottier échantillonneur par battage Solid Tube Sampler

STS-217



STS-217 X 3-½ API REG FEM DROITE / RH BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	qté / qty
1 → 7	0STS217CBF030312RB	Carottier complet / Complete corebarrel assembly - 0.30 m	
1 → 7	0STS217CBF050312RB	Carottier complet / Complete corebarrel assembly - 0.50 m	
1 → 7	0STS217CBF075312RB	Carottier complet / Complete corebarrel assembly - 0.75 m	
1 → 7	0STS217CBF100312RB	Carottier complet / Complete corebarrel assembly - 1.00 m	
1 → 3	0STS217CBHEAD312RB	Tête Complète / Head Assy	
4	TUPV2000019220030	Tube PVC / PVC Tube - 0.30 m	
4	TUPV2000019220050	Tube PVC / PVC Tube - 0.50 m	
4	TUPV2000019220075	Tube PVC / PVC Tube - 0.75 m	
4	TUPV2000019220100	Tube PVC / PVC Tube - 1.00 m	
5	0STS217COT030	Tube Acier / Steel Tube - 0.30 m	
5	0STS217COT050	Tube Acier / Steel Tube - 0.50 m	
5	0STS217COT075	Tube Acier / Steel Tube - 0.75 m	
5	0STS217COT100	Tube Acier / Steel Tube - 1.00 m	
6	0STS217CENT	Entretoise / Spacer chuck	1
7	0STS217CTRFCP	Trousse complète / Complete Shoe	1
7a	0STS217CTRFCP-1	Trousse seule / Empty Shoe	8
7b	GE00635077	Goupille élastique / Spring pin	8
7c	0STS217CLAPET	Lame de clapet / Valve blade	8
7d	RESFLEXSTS217	Ressort / spring	8

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	219.00
	Diam. Int. / ID	da	203.00
Gaine PVC / PVC Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	200.00
	Diam. Int. / ID	di	192.20
Trousse / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	217.00
	Diam. Int. / ID	d	185.00
Filetage de tête / Head Connection			
Fem / Box 3 ½" API Reg			

Autres filetages de tête, nous consulter / For other head threads, consult us

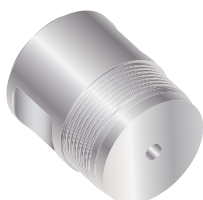


STS

Eléments complémentaires

Additional Parts

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

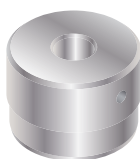


N° Article / Part No.	Description / Description
0STSXXXCRT00YYYYB	Tête sans système de bille à droite / Head without Steel Ball System RH
0STSXXXCRT00YYYYBLH	Tête sans système de bille à gauche / Head without Steel Ball System LH

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

Attention : non applicable sur certaines tailles de carottier STS où les filetages des tubes sont conçus pour se visser l'un dans l'autre sans passer par un manchon d'accouplement. Informations sur demande.

Note: not appropriate for some sizes of core barrel where tube threads are designed to be screwed together without use of a coupling joint. More information on request.

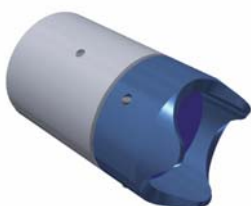
COURONNES EN REMPLACEMENT DES TROUSSES POUR PANIER / CORE BITS REPLACING BASKET SHOES



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

TROUSSES À CLAPET / HINGED CUTTING SHOES



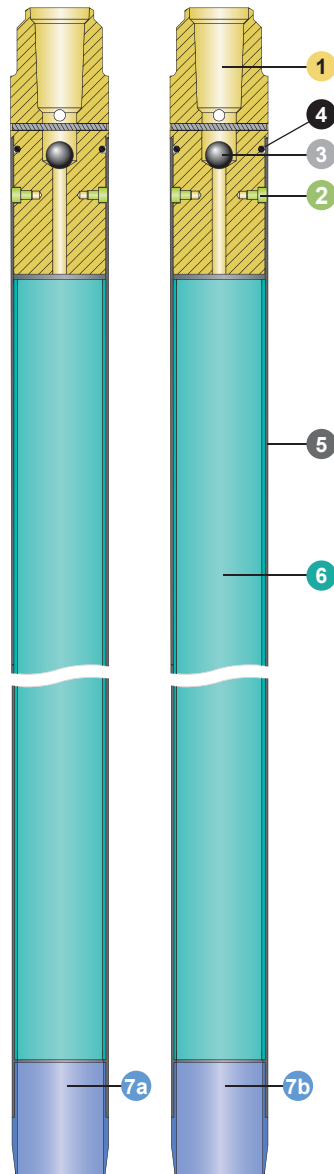
N° Article / Part No.	Description / Description
0STSXXXCTROCLAP	Trousse simple à clapet à droite / Standard hinged shoe RH
0STSXXXCTROCLAPLH	Trousse simple à clapet à gauche / Standard hinged shoe LH
0STSXXXCSASCLAP	Trousse ondulée à clapet à droite / Corrugated hinged shoe RH
0STSXXXCSASCLAPLH	Trousse ondulée à clapet à gauche / Corrugated hinged shoe LH

XXX : Ø du carottier STS / STS Core Barrel Ø

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-56 X CR50 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM056CBC0300C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM056CBC0600C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM056CBC1000C50B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 1.00 m
1 → 7b	0APM056CBB0300C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.30 m
1 → 7b	0APM056CBB0600C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 0.60 m
1 → 7b	0APM056CBB1000C50B	Carottier complet avec panier / Corebarrel Assy with Basket - Lg 1.00 m
1 → 4	0APM056CBHEAD0C50B	Tête complète / Complete Head
5	0APM056COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length - 0.30 m
5	0APM056COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length - 0.60 m
5	0APM056COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length - 1.00 m
6	TUPE0490004700030	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.30 m
6	TUPE0490004700060	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 0.60 m
6	TUPE0490004700100	Gaine Polyéthylène / Polyethylene Liner - 1.00 m
7a	0APM056CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
7b	0APM056CTROBA	Trousse coupante à panier / Basket Cutting Shoe
	BOUEP2605080	Bouchon Ø 50.80 mm pour la gaine PE* / PE* Liner Cap Ø 50.80 mm

*PE = Polyethylene

Dimensions

Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da	55.60
	Diam. Int. / ID	da	50.00
Gaine translucide / PE Liner	Diam. Ext. / OD	Dp	49.00
	Diam. Int. / ID	di	47.00
Sabot / Shoe	Diam. Ext. / OD	D	56.00
	Diam. Int. / ID	d	46.70
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box CR50	

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05-0.80 MPa

APM-67 X CR60 FEM / BOX

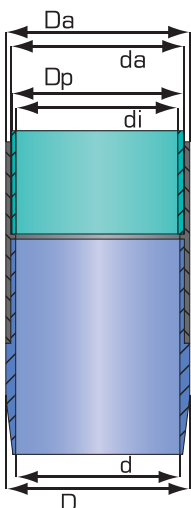
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM067CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM067CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM067CBC1000C60B	Carottier complet 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
0.05-0.80 MPa



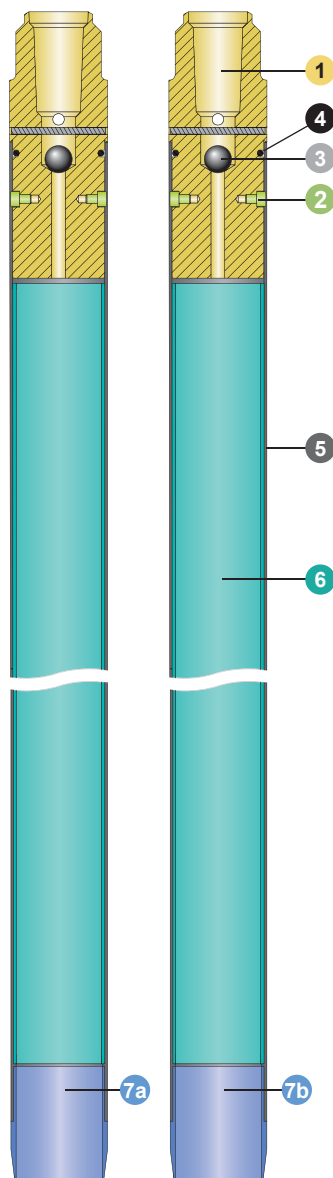
APM

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-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
0.05–0.80 MPa

APM-86 X CR60 FEM / BOX

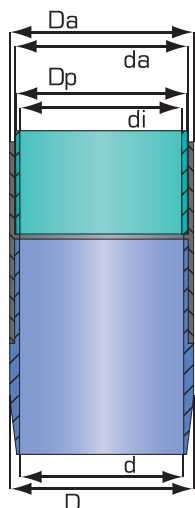
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM086CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM086CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM086CBC1000C60B	Carottier complet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

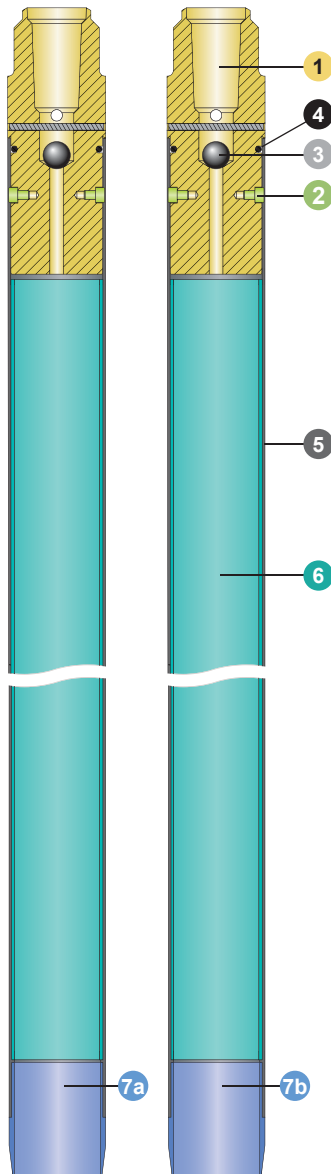
Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa



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-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	91.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box CR60	

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

APM-116 X CR60 FEM / BOX

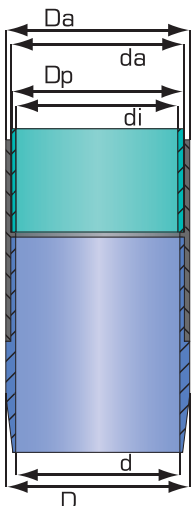
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM116CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM116CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM116CBC1000C60B	Carottier complet 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	116.00
	Diam. Int. / ID	d	105.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box CR60	

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa





MATÉRIEL GÉOTECHNIQUE

GEOTECHNICAL PRODUCTS

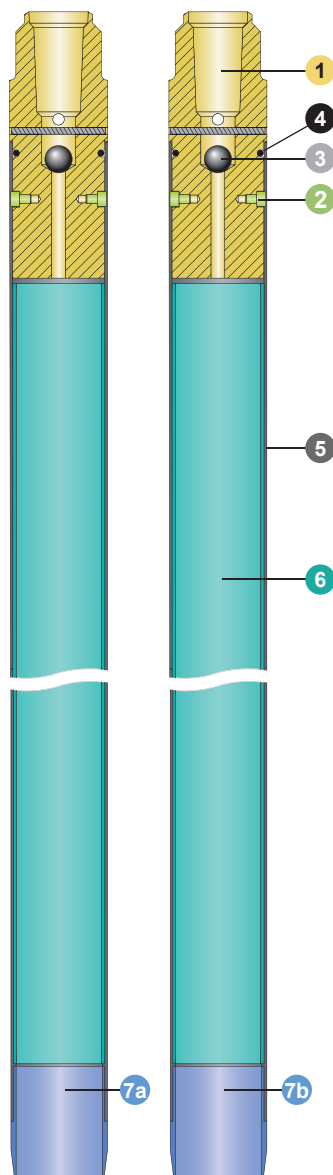
APM

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-131 X CR60 FEM / BOX

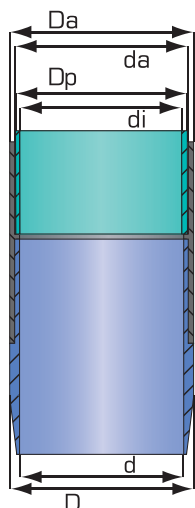
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 7a	0APM131CBC0300C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.30 m
1 → 7a	0APM131CBC0600C60B	Carottier complet sans panier / Corebarrel Assy without Basket - Lg 0.60 m
1 → 7a	0APM131CBC1000C60B	Carottier complet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

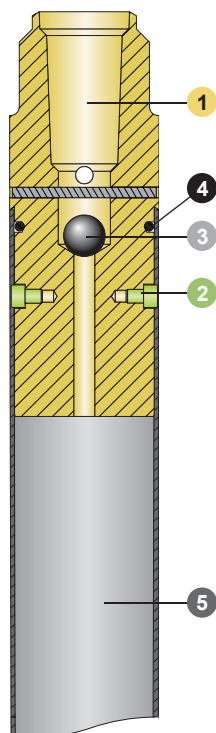
Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa



Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler

TWT



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

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

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

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

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

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

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

The thin wall tubes are available in steel in varying lengths.

These samplers are also commonly called "Shelby" thin wall samplers.

TWT-56 X CR50 FEM / BOX

N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 5	0TWT056CBC0300C50B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.30 m
1 → 5	0TWT056CBC0600C50B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 0.60 m
1 → 5	0TWT056CBC1000C50B	Carottier complet / Corebarrel Assy - Lg 1.00 m
1 → 4	0TWT056CBHEAD0C50B	Tête complète / Complete Head
5	0TWT056COT030	Tube Lg 0.30 m / Tube Length 0.30 m
5	0TWT056COT060	Tube Lg 0.60 m / Tube Length 0.60 m
5	0TWT056COT100	Tube Lg 1.00 m / Tube Length 1.00 m

Dimensions

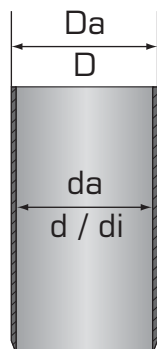
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	55.60 50.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR50	

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	

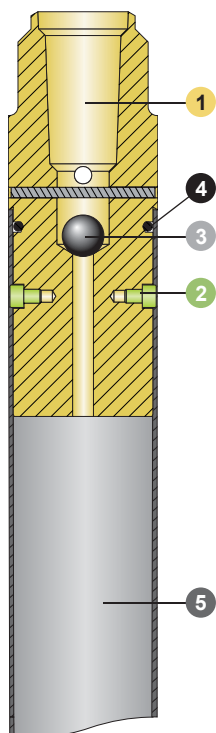




TWT

Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler



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

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

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

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

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

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

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

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

TWT-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
	Diam. Int. / ID	da = di = d	73.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

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
	Diam. Int. / ID	da = di = d	81.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa

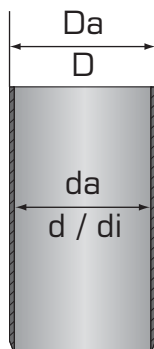
TWT-101 X CR60 FEM / BOX

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

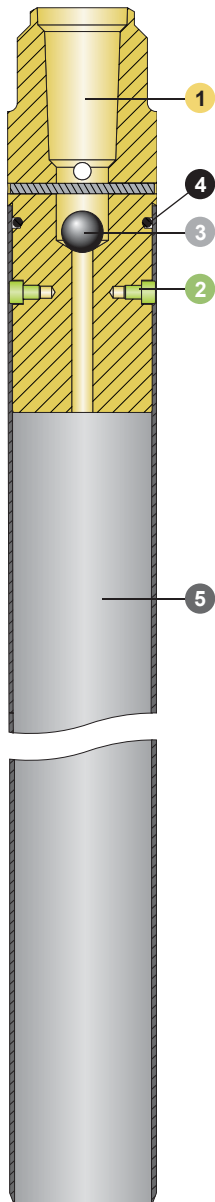
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD	Da = D	100.50
	Diam. Int. / ID	da = di = d	95.00
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60

Terrains prélevés / Ground Formation
0.05–0.80 MPa



Carottier à paroi mince sans gaine

Thin Wall Tube Sampler

TWT


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

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

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

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

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

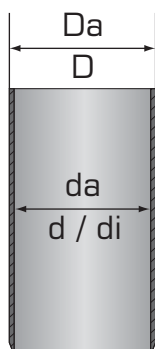
Tube Acier / Steel Tube	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	115.50 110.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

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 Diam. Int. / ID	Da = D da = di = d	130.50 125.00	Terrains prélevés / Ground Formation 0.05–0.80 MPa
Filetage de tête / Head Connection		Fem / Box	CR60	

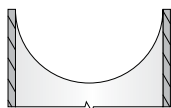




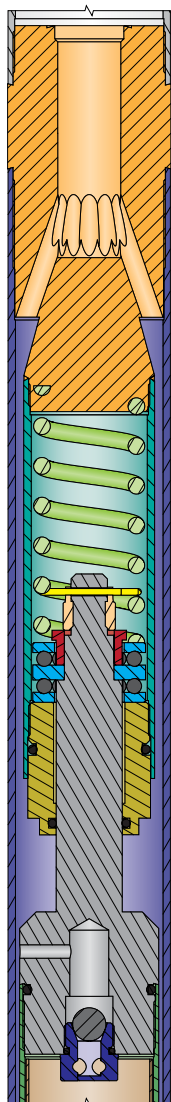
IMAZ

Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel



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 corebarrel 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

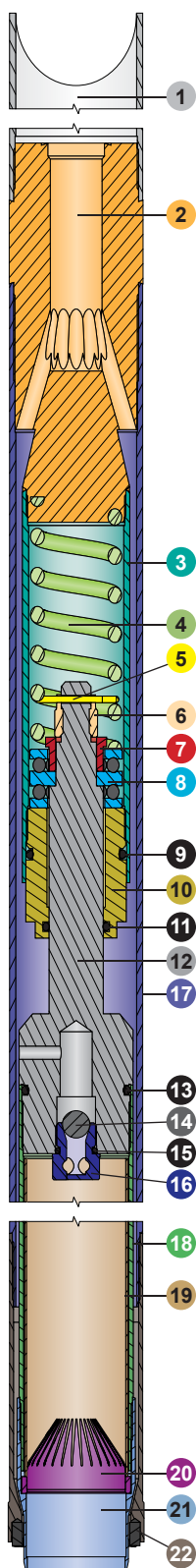
DATC — your one stop drillshop



Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ-86

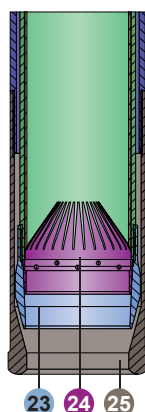


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ086CBC1000C50B	Carottier complet x CR50 fem. / Corebarrel Assy x CR50 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ086CBHEAD0C50B	Tête complète x CR50 fem. / Complete Head x CR50 Box
5 → 16	IMAZ086CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ086CST000	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	TUPE0660006300100	Tube polyéthylène / Polyethylene Liner
20	IMAZ086CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter
21	IMAZ086CTROCP	Trousse coupante / Cutting Shoe
21	IMAZ086CTROCPLG	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 powder grades, on request

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



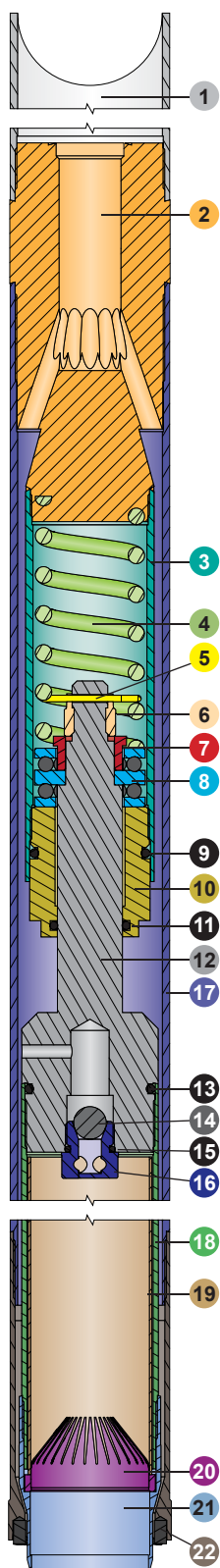
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ086CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ086CBACOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ086CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core 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



IMAZ-101

Carottier automatique IMAZ Automatic IMAZ Core Barrel

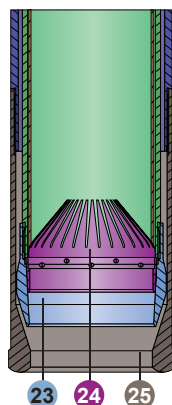


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ101CBC1000C50B	Carottier complet x CR50 fem. / Corebarrel Assy x CR50 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ101CBHEAD0C50B	Tête complète x CR50 fem. / Complete Head x CR50 Box
5 → 16	IMAZ101CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ101CST000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

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

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

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



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ101CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ101CBACOLRO	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

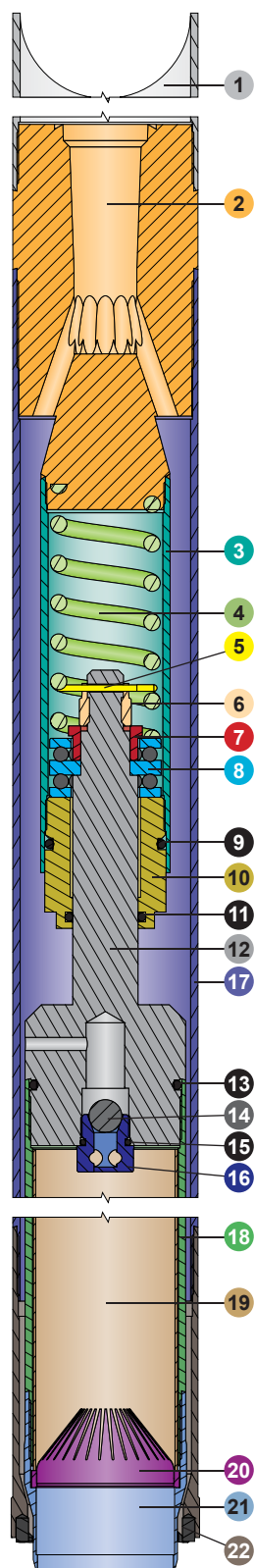
XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powder grades, on request



Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ-116

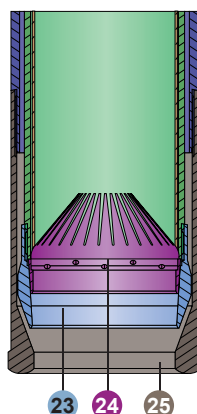


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ116CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ116CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5 → 16	IMAZ116CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ116CST000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

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

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

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



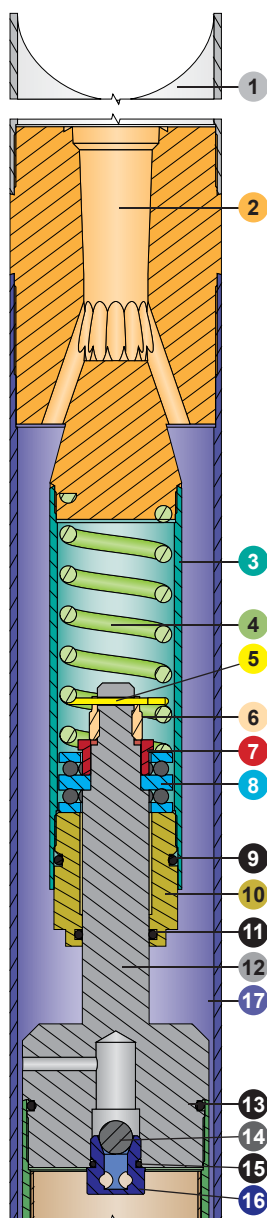
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ116CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ116CSBACOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ116CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core 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 powder grades, on request

IMAZ-131

Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

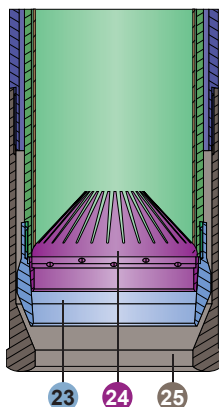
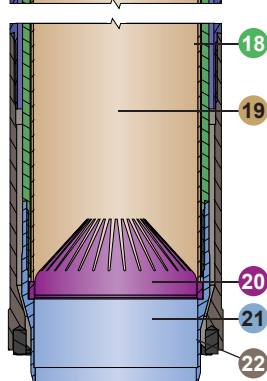


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1 → 21	IMAZ131CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2 → 16	IMAZ131CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5 → 16	IMAZ131CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ131CST000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

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

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

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



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ131CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ131CBACOLRO	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

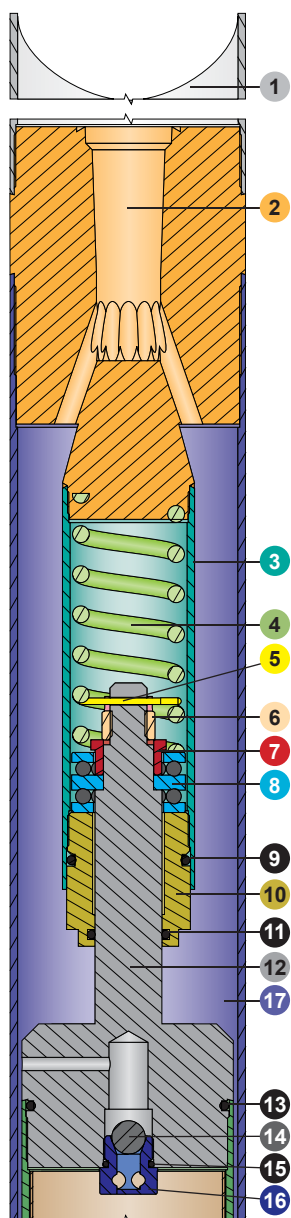
XXX & XX = Caratage ou nuances de poudres imprégnées, à la demande /
Granulometry for surface set bit or impregnated powder grades, on request



Carottier automatique IMAZ

Automatic IMAZ Core Barrel

IMAZ-146

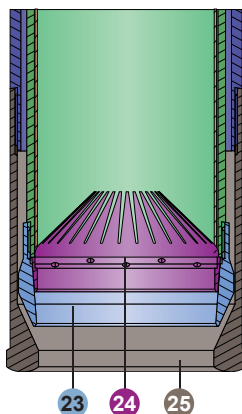
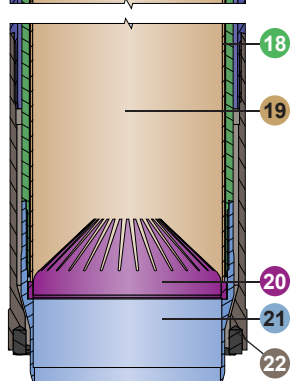


N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
1	21 IMAZ146CBC1000C60B	Carottier complet x CR60 fem. / Corebarrel Assy x CR60 Box - Lg 1.00 m
2	16 IMAZ146CBHEAD0C60B	Tête complète x CR60 fem. / Complete Head x CR60 Box
5	16 IMAZ146CBHASY	Assemblage de tête / Head Assy
1	IMAZ146CST000	Tube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

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



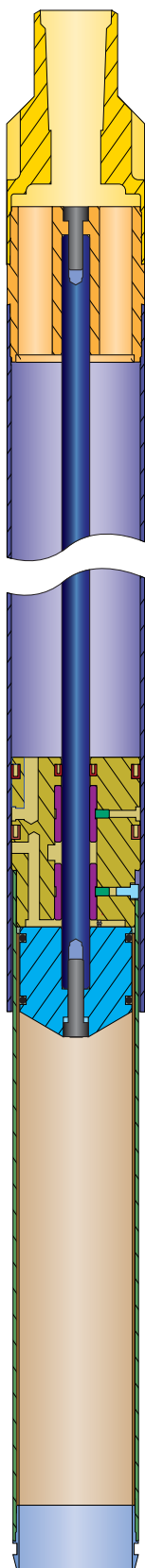
N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description
23	IMAZ146CLIFCARO	Porte ressort spécial rocher / Core Lifter Case for Rock Conditions
24	IMAZ146CBACOLRO	Ressort spécial rocher / Core Lifter for Rock Conditions
25	IMAZ146CPT000RO	Couronne avec prismes PT spécial rocher / Tungsten Carbide Core 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 powder grades, on request

HPS

Carottier à piston stationnaire hydraulique

Hydraulic Stationary Piston Sampler



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

Comment fonctionne-t-il ?

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

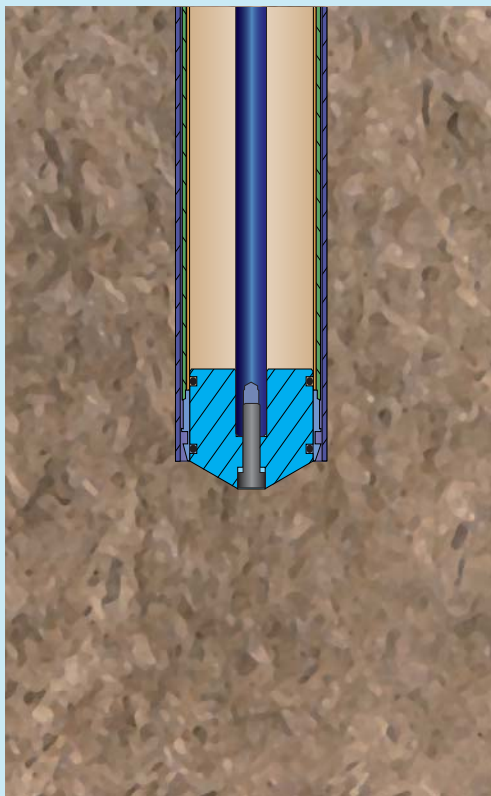
The unique hydraulic piston sampler has been designed and test proven in the drilling field for many years. The design allows the sampler to be classified as a truly undisturbed piston sampler producing high production cores.

How does it work ?

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

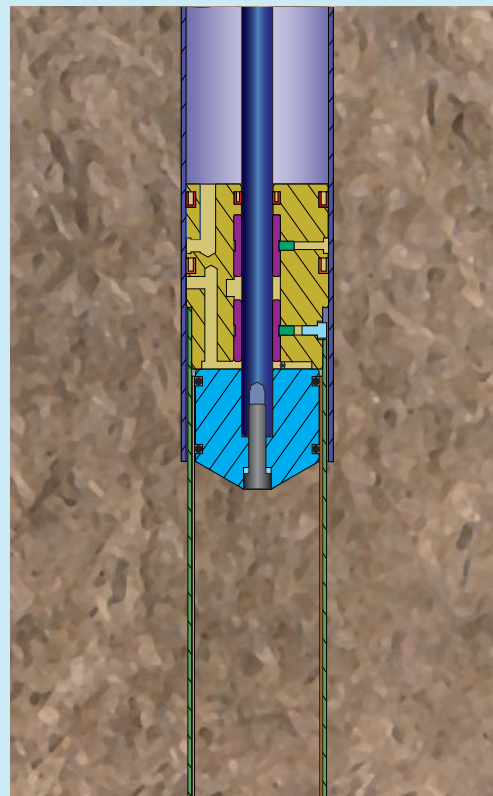
Ø extérieur / Outer Ø	Ø échantillon / Core Ø	Ø tubage ext. / Outer Casing Ø	Ø tubage int. / Inner Casing Ø	Ø tube PE / PE Casing Ø	Bouchons pour gaine PE / PE Liner Caps	Filetage de tête / Head Thread
86 mm	69.00 mm	86.10 x 81.00	77.50 x 73.00	72.30 x 69.30	BOUEP2607300	CR60
98 mm	81.00 mm	98.70 x 92.50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

AVANT LA PRISE D'ÉCHANTILLON



BEFORE TAKING SAMPLE

DURANT LA PRISE D'ÉCHANTILLON



WHILE TAKING SAMPLE



Carottier à piston stationnaire hydraulique

Hydraulic Stationary Piston Sampler

HPS

TROUSSE COUPANTE HPS VERSION PANIER / HPS CUTTING SHOE, BASKET CORE LIFTER VERSION:

Cette trousse optionnelle permettra un meilleur prélèvement de l'échantillon dans des formations moins cohérentes : le panier agira comme une ceinture de retenue à la chute éventuelle de l'échantillon.

This optional shoe gives improved sampling in less competent ground. The basket prevents the sample from falling out when the tube is retracted.

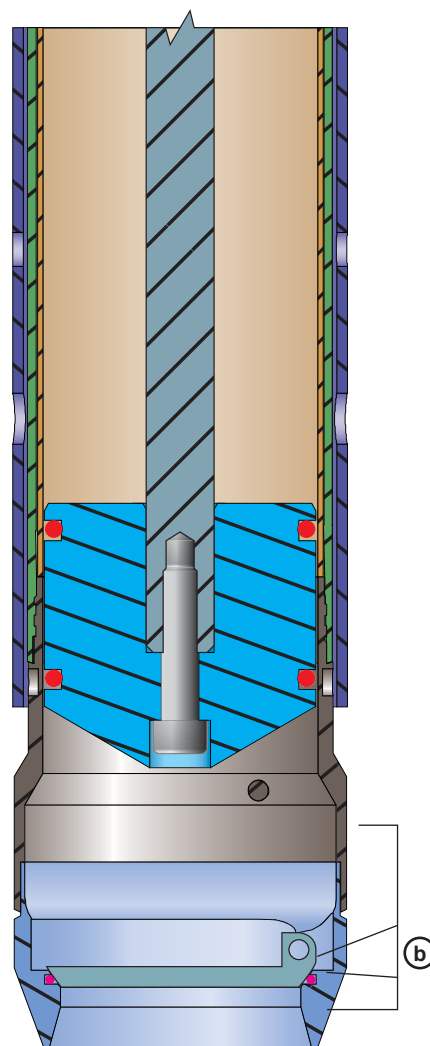
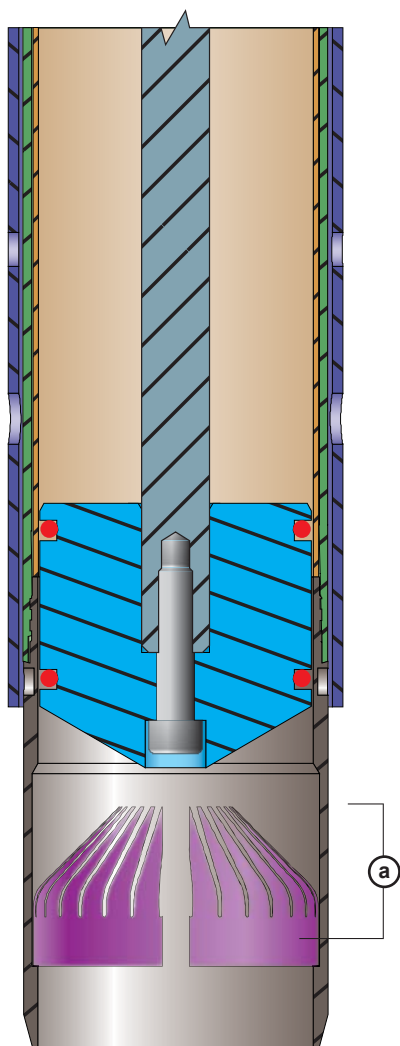
(a)	taille / size	N° Art. / Part No.
	HPS-86	0HPS086CTROCPBA
	HPS-98	0HPS098CTROCPBA
	HPS-116	0HPS116CTROCPBA
	HPS-113	0HPS131CTROCPBA
	HPS-146	0HPS146CTROCPBA

TROUSSE COUPANTE HPS VERSION CLAPET / HPS CUTTING SHOE, HINGE VERSION:

Cette trousse optionnelle facilitera aisément la remontée d'échantillons à l'état très visqueux, voire liquides. En phase de prélèvement, le clapet s'ouvrira naturellement sous la pression de l'élément à prélever, puis lors de la remontée du carottier à la surface, de son propre poids le clapet se refermera afin de garder étanche la chambre de prélèvement.

This optional shoe facilitates the sampling of viscous or even liquid samples. The valve is pushed open by the action of sampling; when the core barrel is raised, it closes under its own weight. The seal is watertight.

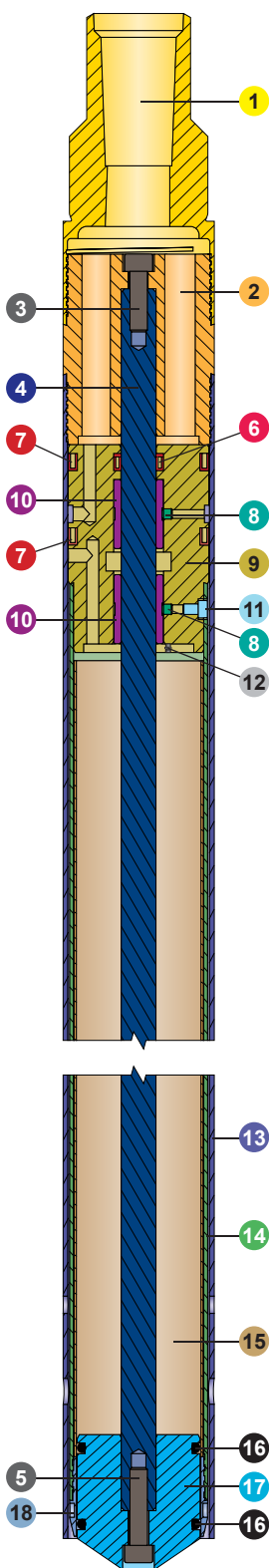
(b)	taille / size	N° Art. / Part No.
	HPS-86	0HPS086CTROCLAP
	HPS-98	0HPS098CTROCLAP
	HPS-116	0HPS116CTROCLAP
	HPS-113	0HPS131CTROCLAP
	HPS-146	0HPS146CTROCLAP





HPS-86

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).

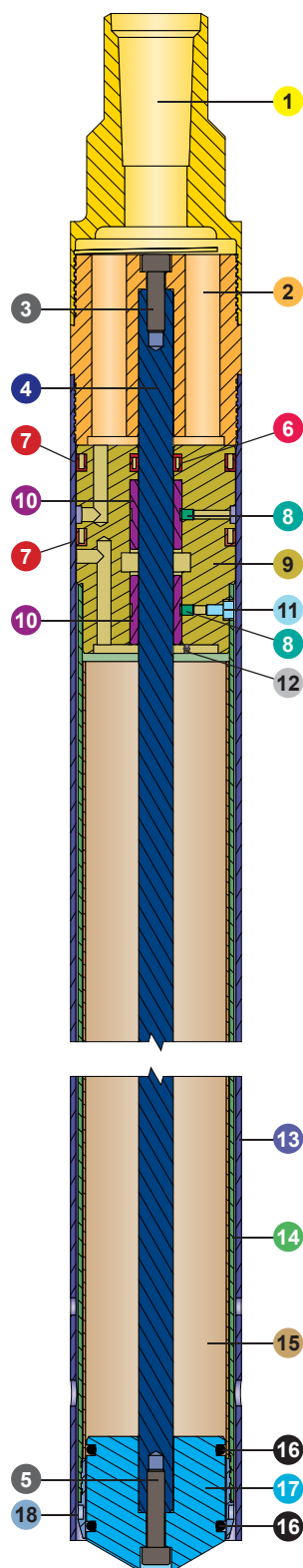
Regularly check wear on O rings (JTH06900065000200 Part 16) on the guide tube (0HPS086-8 Part 17).





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 :

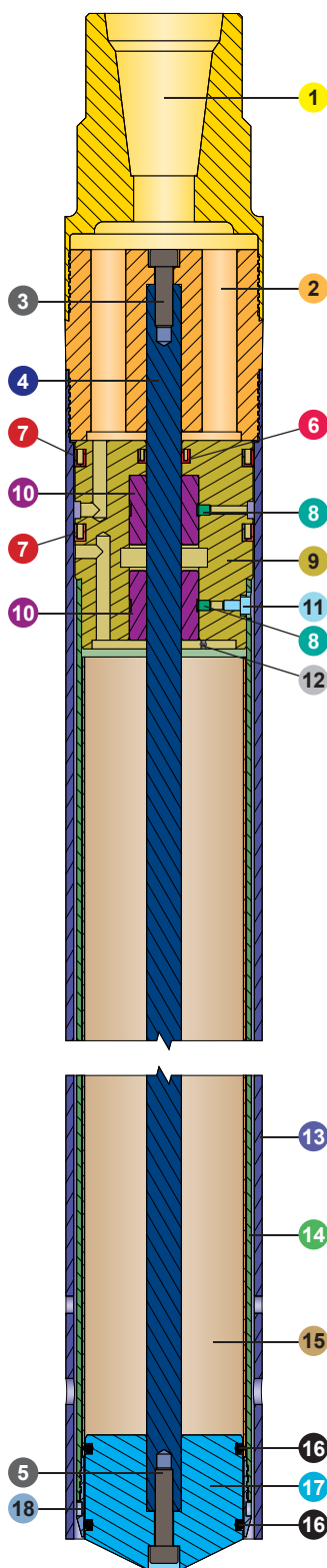
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

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



HPS-116

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 :

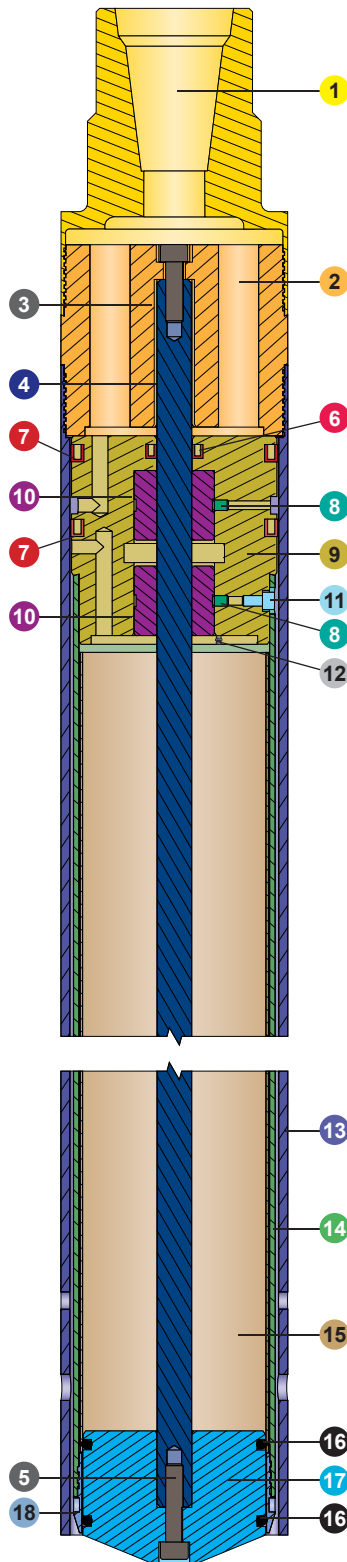
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

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



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—Principe 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 :

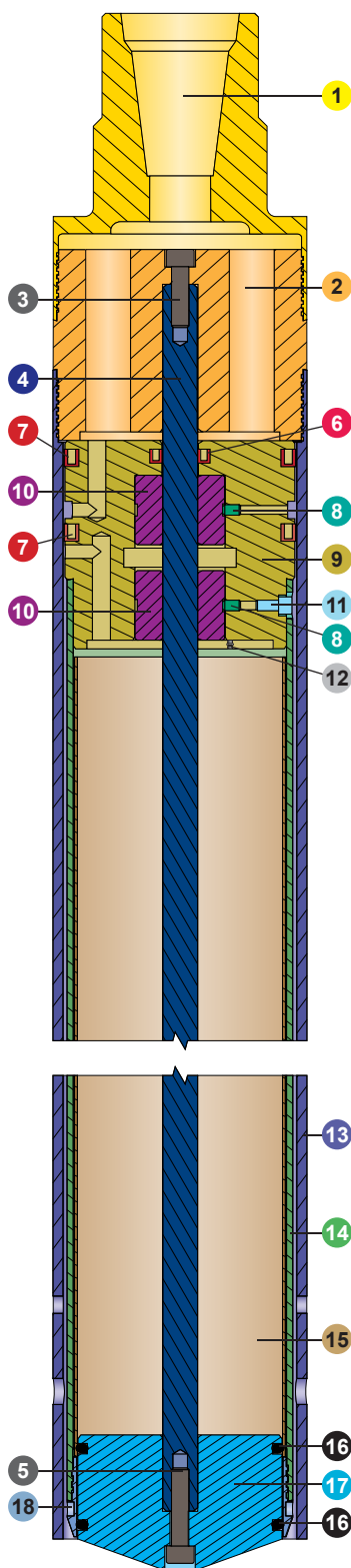
Grease the piston via grease fitting (GRADR00M6 Part 12).

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

HPS-146

Carottier à piston stationnaire hydraulique

Hydraulic Stationary Piston Sampler



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

HPS 146—Principe de fonctionnement, montage et démontage

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

Le principe de fonctionnement est :

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

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

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

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

Entretien :

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

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

HPS 146—Principle of operation, assembly and disassembly

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

The operating principle is:

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

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

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

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

The sample can then be removed from the inner tube.

Maintenance :

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

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