



SA

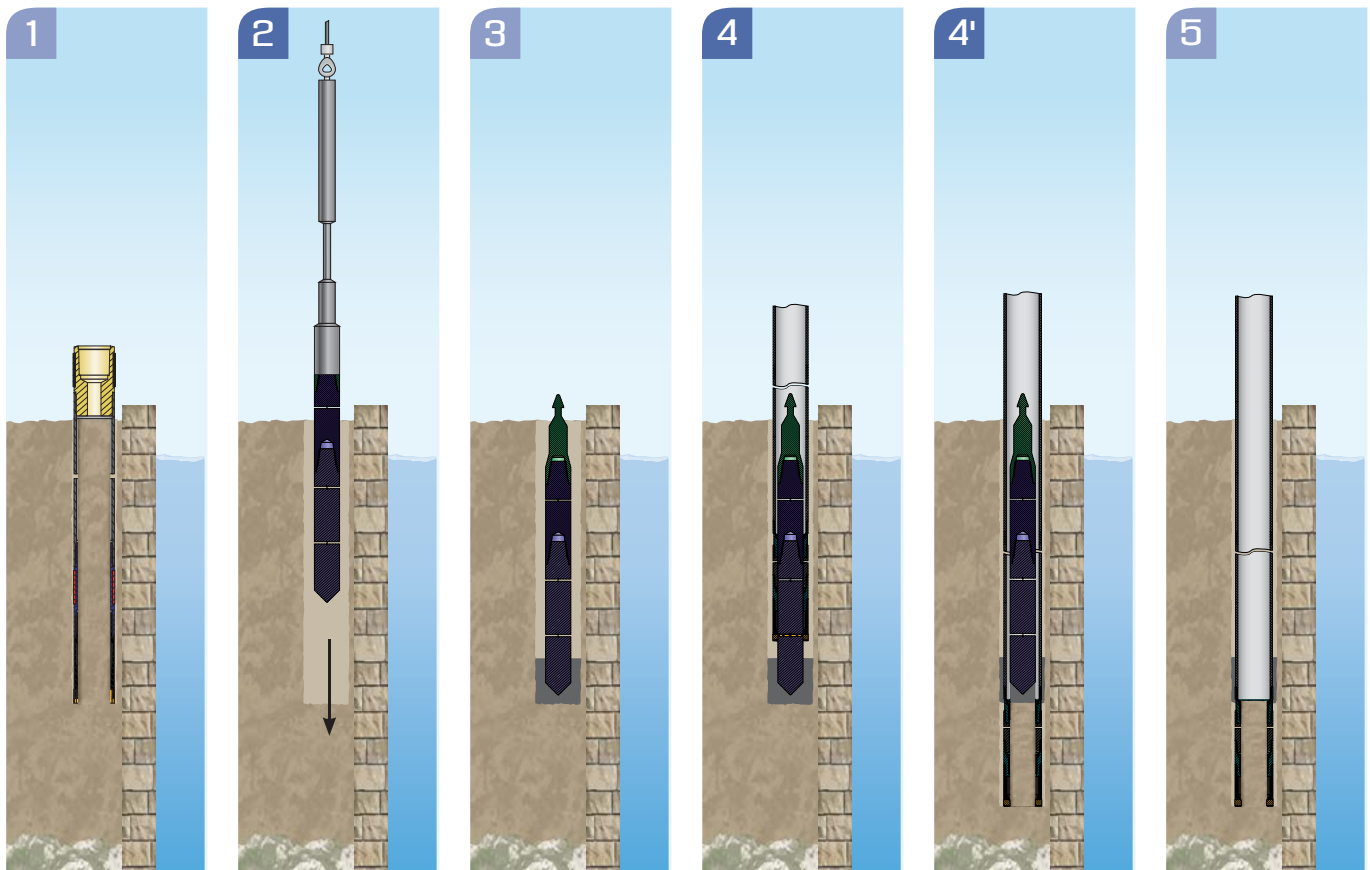
Carottiers pour mise en place de pendule de barrage Dam Pendulum Core Barrels

Utilisation

Ce type de carottage permet d'obtenir un forage le plus vertical possible afin de mettre en place un système de pendule. L'aplomb du trou peut être rectifié à tout moment par un système de "fil à plomb" sur-foré.

Applications

This coring method enables the driller to make very strictly vertical holes for the installation of dam deflection monitoring systems. The true line of the hole can be corrected at any stage by drilling over a plumb bob.



- | | | |
|-----------------------|--|---|
| 1 | Un carottier simple carotte une première passe sur une hauteur de 0.5 mètre à 3 mètres. | A single tube core barrel cores a first pass at a height of 0.5 to 3 meters. |
| 2 | Un système de mesure de l'aplomb du trou est mis en place après extraction de la carotte. En cas de rectification de l'aplomb du trou foré, une barre de rectification muni de masse-tige et d'une tête d'accrochage peut être descendu au fond du trou à l'aide d'une pince de repêchage traditionnelle (overshot). Dans ce cas, la barre de rectification n'appuie pas au fond du forage et se stabilise d'aplomb avec le même principe qu'un fil à plomb. | After extraction of the core, a plumb measuring system is lowered into the hole. If correction is required, a corrector bar fitted with drill collar and a spearhead point is lowered to the bottom of the hole using a traditional overshot. The pendulum does not touch the bottom and stabilizes itself on the same principle as a plumb-line. |
| 3 | Une fois la barre de rectification en position d'équilibre vertical, un coulis à base de ciment est injecté au fond du forage. Après scellement on retire l'overshot. | Once the corrector bar has been stabilised in vertical position, a cementitious grout is injected at the bottom of the borehole. When the grout has set, the overshot is retracted. |
| 4
4' | Un second carottier muni d'une bague en bronze, voire de plusieurs accouplées, vient coiffer la barre de rectification et permet ainsi de redresser l'aplomb du forage. | A second core barrel fitted with one or more brass rings fits over the corrector bar and allows drilling to continue with corrected verticality. |
| 5 | Une fois la longueur de la barre de rectification dépassée, celle-ci est alors retirée et l'aplomb du trou à nouveau mesuré. Si cette mesure est correcte, le processus de forage au carottier principal peut reprendre. Le processus de la barre de rectification peut être répété autant de fois que nécessaire pour atteindre de façon la plus verticale possible la profondeur voulue. | Once drilling has gone beyond the length of the corrector bar, it is removed from the hole and the verticality of hole is checked again. If it is plumb, drilling can continue with the initial core barrel. The corrector bar process can be repeated as many times as necessary to ensure a fully straight and vertical hole to the required depth. |





Carottiers pour mise en place de pendule de barrage Dam Pendulum Core Barrels



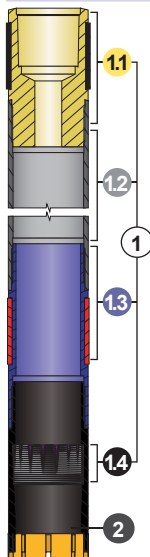
Compatibilité BWL
Compatibility BWL

Compatibilité NWL
Compatibility NWL

Compatibilité HWL
Compatibility HWL

Compatibilité PWL
Compatibility PWL

CAROTTIER POUR FORAGE PRINCIPAL / CORE BARREL FOR PRINCIPAL DRILLING

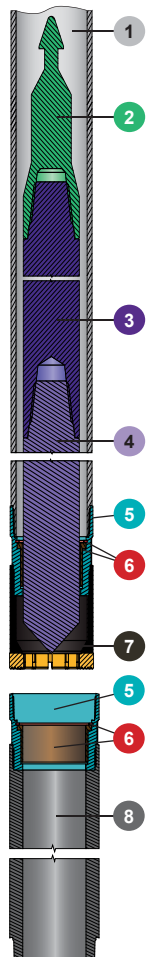


N°	Description / Description	N° Article / Part no.				
1	Carottier complet incluant : le raccord de tête protégé carbure, le tube extérieur, le manchon aléuseur carbure et le ressort extracteur Complete Core Barrel including: carbide-protected head adapter, outer tube, carbide-protected reaming shell and core lifter	1.5 m	SA60050CBC15000BQB	SA76064CBC15000NQB	SA960084CBC15000HQB	SA122104CBC15000PQB
1.1	Raccord de tête*/Head adapter*					
	Protégé carbure / Carbide protected	SA60050CBHEAD00BQB	SA76064CBHEAD00NQB	SA96084CBHEAD00HQB	SA122104CBHEAD00PQB	
	Non-protégé / Unprotected	SA60050CBHENP00BQB	SA76064CBHENP00NQB	SA96084CBHENP00HQB	SA122104CBHENP00PQB	
1.2	Tube extérieur / Outer tube	0.50 m	SA60050COT050	SA76064COT050	SA96084COT050	SA122104COT050
		1.00 m	SA60050COT100	SA76064COT100	SA96084COT100	SA122104COT100
		1.50 m	SA60050COT150	SA76064COT150	SA96084COT150	SA122104COT150
		2.30 m	SA60050COT230	SA76064COT230	SA96084COT230	SA122104COT230
		3.00 m	SA60050COT300	SA76064COT300	SA96084COT300	SA122104COT300
1.3	Manchon aléuseur / Reaming shell					
	Nu / Unprotected	000Q00BMABL00	000Q00NMABL00	000Q00HMABL00	000Q00PMABL00	
	Protégé carbure / Carbide protected	000Q00BMATC00	000Q00NMATC00	000Q00HMATC00	000Q00PMATC00	
	Protégé diamant / Diamond protected	000Q00BMADISP	000Q00NMADISP	000Q00HMADISP	000Q00PMADISP	
1.4	Ressort extracteur / Core lifter	**	**	00T2101CTICOL	**	
2	Couronne porte-ressort / Core Bit with taper for core lifter					
	Sertie / Surface Set R35	SA60050CCD000	SA76064CCD000	SA96084CCD000	SA122104CCD000	
	Carbodrill	SA60050CPT000	SA76064CPT000	SA96084CPT000	SA122104CPT000	
	Prismes / Prism PT	SA60050MPE000	SA76064MPE000	SA96084MPE000	SA122104MPE000	
	MaxPax	SA60050MSCR00	SA76064MSCR00	SA96084MSCR00	SA122104MSCR00	
	MaxSet Cubic R	SA60050S350R0	SA76064S350R0	SA96084S350R0	SA122104S350R0	
	Imprégnée / Impreg Elite VV6	SA60050E060VV0	SA76064E060VV0	SA96084E060VV0	SA122104E060VV0	
	Imprégnée / Impreg Elite VV8	SA60050E080VV0	SA76064E080VV0	SA96084E080VV0	SA122104E080VV0	
	Imprégnée / Impreg Elite VV10	SA60050E100VV0	SA76064E100VV0	SA96084E100VV0	SA122104E100VV0	

** Nous consulter / ** Please consult us

Autres filetages de tête disponibles sur demande / * Other adapter threads available on request

CAROTTIER EN CAS DE RECTIFICATION / CORE BARREL FOR HOLE-STRAIGHTENING



N°	Description / Description	N° Article / Part no.				
1	Tige de forage Drill Rod	Voir références page des tiges : p.190-193 / See references on rods page: p.190-193				
2	Tête d'accrochage Spearhead Point	SA60034CBARHD	SA76046CBARHD	SA96061CBARHD	SA122081CBARHD	
3	Barre de guidage Guide Bar	0.25 m	SA60034CBAREX025	SA76046CBAREX025	SA96061CBAREX025	SA122081CBAREX025
		0.50 m	SA60034CBAREX050	SA76046CBAREX050	SA96061CBAREX050	SA122081CBAREX050
		1.00 m	SA60034CBAREX100	SA76046CBAREX100	SA96061CBAREX100	SA122081CBAREX100
		1.50 m	SA60034CBAREX150	SA76046CBAREX150	SA96061CBAREX150	SA122081CBAREX150
		2.00 m	SA60034CBAREX200	SA76046CBAREX200	SA96061CBAREX200	SA122081CBAREX200
		2.30 m	SA60034CBAREX230	SA76046CBAREX230	SA96061CBAREX230	SA122081CBAREX230
		3.00 m	SA60034CBAREX300	SA76046CBAREX300	SA96061CBAREX300	SA122081CBAREX300
4	Barre de fond / Bottom Hole Bar	SA60034CBARFD	SA76046CBARFD	SA96061CBARFD	SA122081CBARFD	
5	Tête de carottier femelle Core Barrel Head Box	SA60034CBHEAD00BQB	SA76046CBHEAD00NQB	SA96061CBHEAD00HQB	SA122081CBHEAD00PQB	
6	Bague en bronze / Brass Ring Circlips (livré avec la bague) / Stop ring (supplied with brass ring)	SA60034CBGUID (CPSINT04600)	SA76046CBGUID (CPSINT06000)	SA96061CBGUID (CPSINT07500)	SA122081CBGUID (CPSINT10000)	
7	Couronne / Core Bit					
	Carbodrill	SA60034CCD000	SA76046CCD000	SA96061CCD000	SA122081CCD000	
	Prismes / Prism PT	SA60034CPT000	SA76046CPT000	SA96061CPT000	SA122081CPT000	
	MaxPax	SA60034MPE000	SA76046MPE000	SA96061MPE000	SA122081MPE000	
	MaxSet Cubic R	SA60034MSCR00	SA76046MSCR00	SA96061MSCR00	SA122081MSCR00	
	Sertie / Surface Set R35	SA60034S350R0	SA76046S350R0	SA96061S350R0	SA122081S350R0	
	Imprégnée / Impreg Elite VV6	SA60034E060VV0	SA76046E060VV0	SA96061E060VV0	SA122081E060VV0	
	Imprégnée / Impreg Elite VV8	SA60034E080VV0	SA76046E080VV0	SA96061E080VV0	SA122081E080VV0	
	Imprégnée / Impreg Elite VV10	SA60034E100VV0	SA76046E100VV0	SA96061E100VV0	SA122081E100VV0	
8	Pince de repêchage / Overshot	000Q00BC44433	000Q00NC3540530	000Q00HC3540531	000Q00PC44452	
5	Kit supplémentaire optionnel pour améliorer le guidage / Optional additional kit to improve guidance. (Se monte entre pièces 1 et 5 / To be mounted between parts 1 & 5)					
6	Assemblage (5+6+8) Bottom Assembly	SA60034ASS0FD	SA76046ASS0FD	SA96061ASS0FD	SA122081ASS0FD	
8	Tête de carottier femelle Core Barrel Head Box	SA60034CBHEAD00BQB	SA76046CBHEAD00NQB	SA96061CBHEAD00HQB	SA122081CBHEAD00PQB	
6	Bague en bronze / Brass Ring Circlips (livré avec la bague) / Stop ring (supplied with brass ring)	SA60034CBGUID (CPSINT04600)	SA76046CBGUID (CPSINT06000)	SA96061CBGUID (CPSINT07500)	SA122081CBGUID (CPSINT10000)	
8	Tube d'extension / Extension Tube	SA60034TUBEXT	SA76046TUBEXT	SA96061TUBEXT	SA122081TUBEXT	

↳ Longueur utile standard : 300 mm / Standard Make-up Length: 300 mm

