



WL / WL3

UNE GAMME COMPLÈTE DE CAROTTIERS À CÂBLE
A COMPLETE RANGE OF WIRELINE CORE BARRELS

BWL

NWL

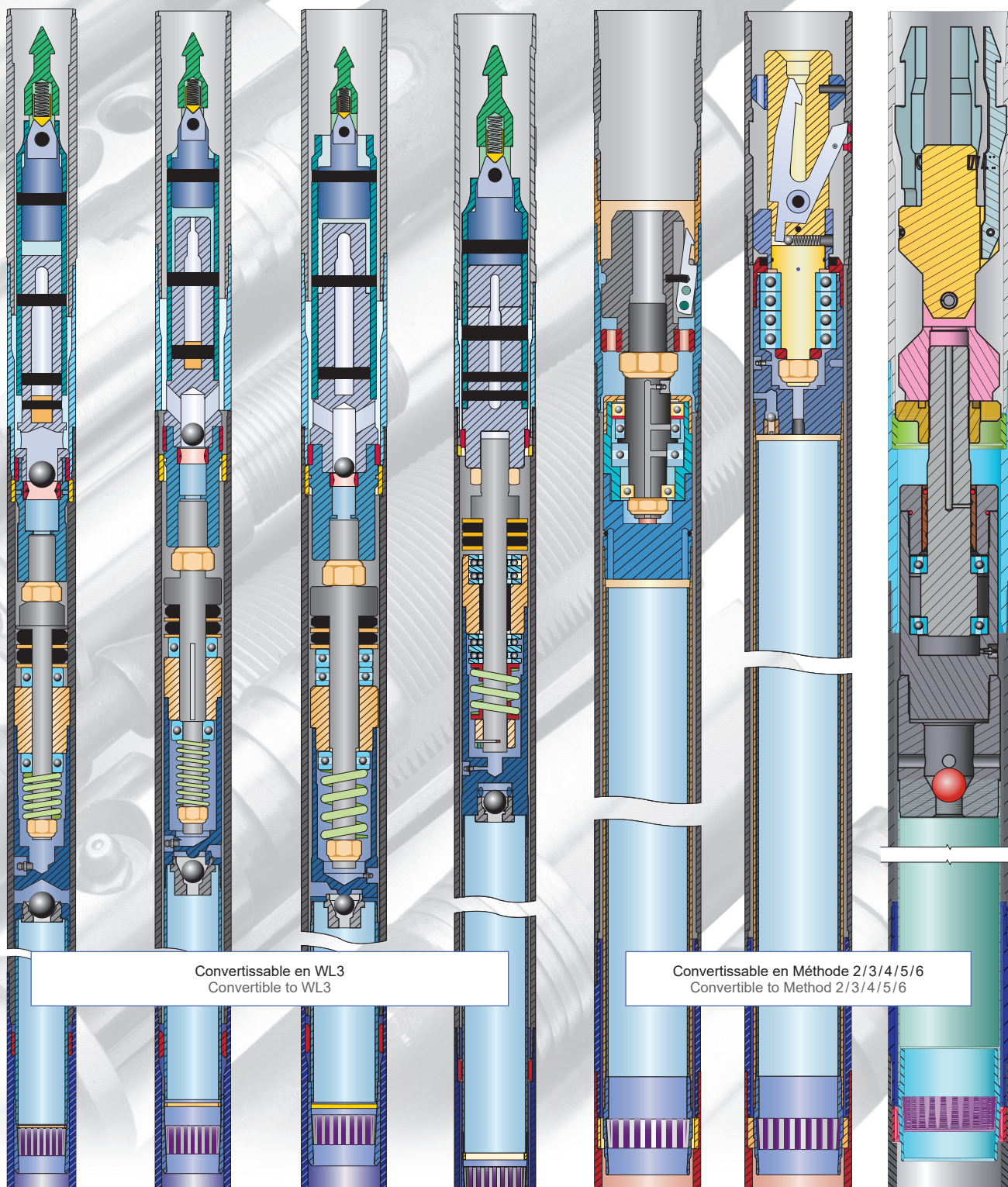
HWL

PWL

GBS

SK6L-146

CSK



Convertissable en WL3
Convertible to WL3

Convertissable en Méthode 2/3/4/5/6
Convertible to Method 2/3/4/5/6





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

WL / WL3

Carottiers à câble Wireline core barrels

ATTENTION :

L'assemblage de tête standard est fourni avec un indicateur d'appui.* Avant chaque utilisation cet indicateur doit être remis à zéro en repoussant la bille hors du corps de l'indicateur.

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'indicateur d'appui, il devra être enlevé ou alors la descente pourra être longue.

Pour enlever l'indicateur d'appui, il faut dévisser le support du loquet inférieur. Vous enlèverez alors la bille en acier et le corps de l'indicateur. Il vous suffit alors de rassembler les supports inférieurs et supérieurs du loquet.

Pour changer les obturateurs Néoprènes, vous devez enlever le chapeau du tube intérieur afin de mettre en évidence l'Ecroû auto-bloquant. Vous pouvez ainsi démonter cet Ecroû, et tous les autres éléments.

Remplacez les obturateurs Néoprènes et ré-assemblez.

Note :

Veuillez vous assurer que les roulements sont remis en place dans le même sens, afin de garantir une lubrification optimale.

* L'indicateur d'appui n'est valable que pour les carottiers BWL, NWL et HWL.

WARNING :

The standard surface head assembly is supplied with landing indication.* The landing indicator must be reset by popping the ball back through the bushing after each use.

If you do not wish to use landing indication, it must be removed or slow descent times may result.

To remove landing indication, unscrew the upper latch body from the lower latch body. Remove the stainless steel ball and the landing indicator bushing. Reassemble the upper and lower latch body.

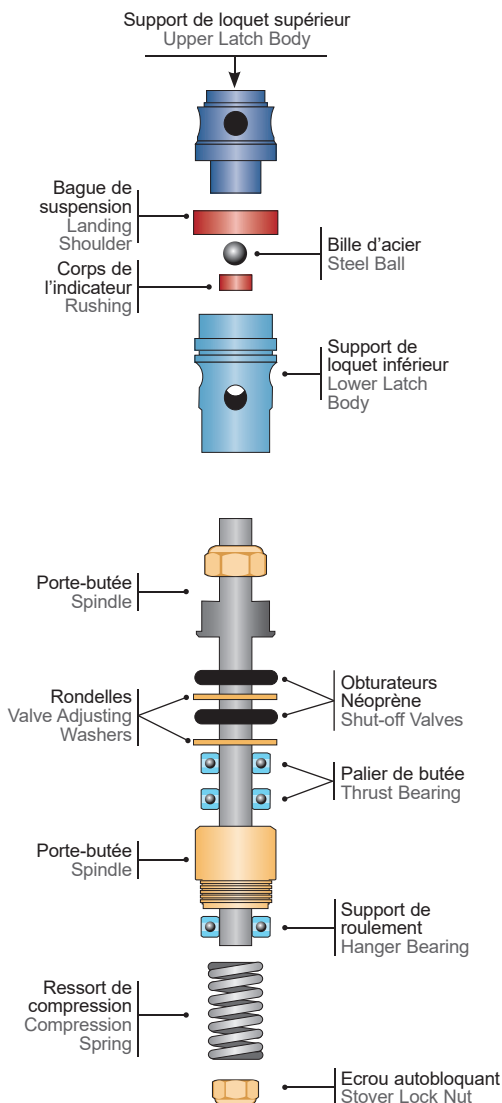
To change the shut-off valves, remove the inner tube cap assembly to expose the stover lock nut on the end of the spindle.

Remove the nut and all components on the spindle shaft, replace the shut-off valves and reassemble.

Note :

Ensure that the thrust and hanger bearings are reinstalled the same way that they were removed in order to retain proper lubrication pathways.

* The landing indicator is only available on BWL, NWL and HWL core barrels.





Carottiers à câble Wireline core barrels

WL / WL3

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE / ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Veuillez suivre ces instructions attentivement :

Composants du Tube Intérieur

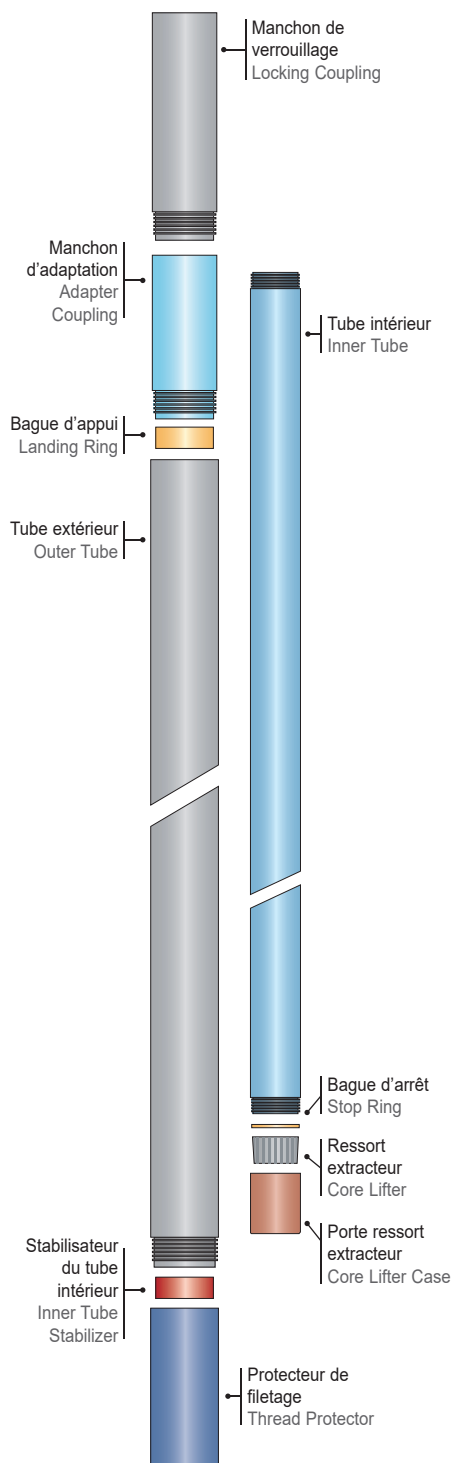
- 1 Appliquer de la graisse à l'intérieur du Porte ressort et à l'extérieur du ressort extracteur.
- 2 Mettre le ressort dans le Porte ressort depuis le coté fileté.
- 3 Mettre la bague d'arrêt dans la gorge du Porte ressort.
- 4 Appliquer de la graisse sur le filetage de la tête du carottier, du tube intérieur et du Porte ressort.
- 5 Visser la tête d'un coté du tube intérieur et le Porte ressort de l'autre coté. Utiliser des clés Parmalee pour vous assurer que le filetage est bloqué.

Composants du Tube Extérieur

- 1 Appliquer de la graisse à l'extérieur de la bague d'appui, dans l'alésage du tube et sur tous les filetages.
- 2 Si le carottier va être stocké, mettre le stabilisateur du tube intérieur dans le protecteur de filetage et visser le protecteur sur le tube. Si le carottier va être utilisé immédiatement, mettre le stabilisateur du tube intérieur dans un manchon aléuseur et visser le manchon sur le tube extérieur.
- 3 Mettre la bague d'appui dans l'alésage du tube extérieur.
- 4 Visser le manchon d'adaptation sur le tube extérieur.
- 5 Visser le manchon de verrouillage sur le manchon d'adaptation.
- 6 Utiliser une clé Parmalee pour vous assurer que les filetages sont bloqués.

Carottier

- 1 Mettre l'assemblage intérieur dans l'assemblage extérieur.
Note : L'assemblage intérieur est plus facile à mettre en place si l'assemblage extérieur est incliné vers le bas.
- 2 Rentrer les loquets afin de leur permettre de rentrer dans le filetage femelle du manchon de verrouillage.
- 3 Lorsque la bague d'appui sera en contact avec la bague de suspension, il y a assez de place pour permettre l'ouverture des loquets.
L'assemblage intérieur est ainsi verrouillé dans l'assemblage extérieur.



Follow these instructions carefully :

Inner Tube Components

- 1 Apply grease to the inside of the core lifter case and to the outside of the core lifter.
- 2 Insert the core lifter into the core lifter case from the threaded end.
- 3 Insert the stop ring into the grooved recess of the core lifter case.
- 4 Apply grease to the treaded ends of the head assembly, core lifter case and inner tube.
- 5 Thread the head assembly to one end of the inner tube and the core lifter case to the other. Use an inner tube wrench to ensure the joints are snug.

Outer Tube components

- 1 Apply grease to the outside of the landing ring, the recess in the outer tube, and all threaded joints.
- 2 If the core barrel is intended for storage, insert the inner tube stabilizer into the thread protector and assemble to one end of the outer tube. If the core barrel is intended for immediate use, insert the inner tube stabilizer into a reaming shell and thread the reaming shell onto the end of the outer tube.
- 3 Insert the landing ring into the recess of the outer tube.
- 4 Thread the adapter coupling onto the other end of the outer tube.
- 5 Thread the locking coupling onto the adapter coupling.
- 6 Tighten all joints with an outer tube wrench to ensure they are snug.

Core Barrel

- 1 Insert the assembled inner tube components into the assembled outer tube components.
Note : Assembly is easier if the bit end of the core barrel is lower than the locking coupling end.
- 2 Retract the latches of the head assembly to allow them to enter the box threads of the locking coupling.
- 3 When the landing shoulder of the head assembly is seated on the landing ring of the outer tube components, there is sufficient room for the latches to reopen. This locks the inner tube components inside the outer tube components



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

AWL



Carottiers à câble Wireline core barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



AWL Imprégnée Elite 4
AWL Imprégnée Elite 6
AWL Imprégnée Elite 7
AWL Imprégnée Elite 8
AWL Imprégnée Elite 9
AWL Imprégnée Elite 10
AWL Imprégnée Elite 11
AWL Imprégnée Elite 12

AWL Impregnated Elite 4
AWL Impregnated Elite 6
AWL Impregnated Elite 7
AWL Impregnated Elite 8
AWL Impregnated Elite 9
AWL Impregnated Elite 10
AWL Impregnated Elite 11
AWL Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



AWL Sertie S10 - 8/12
AWL Sertie S15 - 12/15
AWL Sertie S20 - 15/20
AWL Sertie S25 - 20/30
AWL Sertie S35 - 30/40
AWL Sertie S50 - 40/60

AWL Surface Set 10 - 8/12
AWL Surface Set S15 - 12/15
AWL Surface Set S20 - 15/20
AWL Surface Set S25 - 20/30
AWL Surface Set S35 - 30/40
AWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00AS100S0
000Q00AS150S0
000Q00AS200S0
000Q00AS250S0
000Q00AS350S0
000Q00AS500S0

MAXSET / MAXSET



AWL MaxSet Cubic R
AWL MaxSet Cubic R2
AWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
AWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

AWL MaxSet Cubic R
AWL MaxSet Cubic R2
AWL MaxSet Cubic R Face Discharge
AWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00AMSCR00
000Q00AMSCR20
000Q00AMSCR0F
000Q00AMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



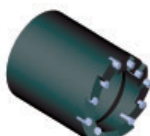
AWL MaxPax
AWL MaxPax Décharge Faciale

AWL MaxPax
AWL MaxPax Face Discharge

000Q00AMPE000
000Q00AMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



AWL Carburé à prismes PT
AWL Carburé à plaquettes TT
AWL CarboDrill CD

AWL Prisms PT
AWL Inserts TT
AWL CarboDrill CD

000Q00ACPT000
000Q00ACTT000
000Q00ACCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



AWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
AWL Manchon aléteur carbure
AWL Manchon aléteur nu

AWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
AWL Carbide Reaming Shell
AWL Blank Reaming Shell

000Q00AMADISP
000Q00AMATC00
000Q00AMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels

BWL

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



BWL Imprégnée Elite 4
BWL Imprégnée Elite 6
BWL Imprégnée Elite 7
BWL Imprégnée Elite 8
BWL Imprégnée Elite 9
BWL Imprégnée Elite 10
BWL Imprégnée Elite 11
BWL Imprégnée Elite 12

BWL Impregnated Elite 4
BWL Impregnated Elite 6
BWL Impregnated Elite 7
BWL Impregnated Elite 8
BWL Impregnated Elite 9
BWL Impregnated Elite 10
BWL Impregnated Elite 11
BWL Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



BWL Sertie S10 - 8/12
BWL Sertie S15 - 12/15
BWL Sertie S20 - 15/20
BWL Sertie S25 - 20/30
BWL Sertie S35 - 30/40
BWL Sertie S50 - 40/60

BWL Surface Set S10 - 8/12
BWL Surface Set S15 - 12/15
BWL Surface Set S20 - 15/20
BWL Surface Set S25 - 20/30
BWL Surface Set S35 - 30/40
BWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00BS100S0
000Q00BS150S0
000Q00BS200S0
000Q00BS250S0
000Q00BS350S0
000Q00BS500S0

MAXSET / MAXSET



BWL MaxSet Cubic R
BWL MaxSet Cubic R2
BWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
BWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

BWL MaxSet Cubic R
BWL MaxSet Cubic R2
BWL MaxSet Cubic R Face Discharge
BWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00BMSCR00
000Q00BMSCR20
000Q00BMSCR0F
000Q00BMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



BWL MaxPax
BWL MaxPax Décharge Faciale

BWL MaxPax
BWL MaxPax Face Discharge

000Q00BMPE000
000Q00BMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



BWL Carburé à prismes PT
BWL Carburé à plaquettes TT
BWL CarboDrill CD

BWL Prisms PT
BWL Inserts TT
BWL CarboDrill CD

000Q00BCPT000
000Q00BCTT000
000Q00BCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



BWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
BWL Manchon aléteur carbure
BWL Manchon aléteur nu

BWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
BWL Carbide Reaming Shell
BWL Blank Reaming Shell

000Q00BMADISP
000Q00BMATC00
000Q00BMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.

**+33 (0)3 81 41 30 33****a datc@datc-group.com**



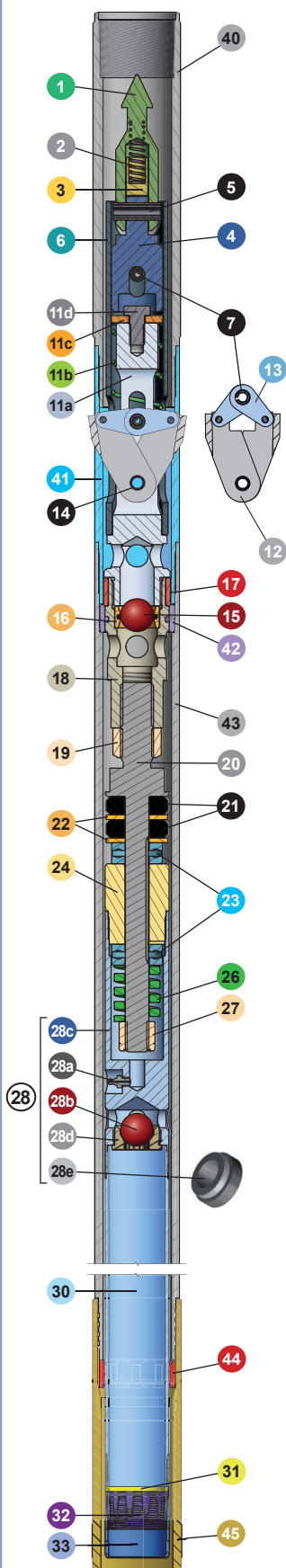
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
BWL



Carottiers à câble ELITE ELITE wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Weight
1 → 45	000Q00BC306411E	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel ELITE Assy 5 ft**	2.40 m	-	26.5
1 → 45	000Q00BC306412E	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel ELITE Assy 10 ft**	3.92 m	-	40.9
1 → 33	000Q00BC3542999E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube ELITE Assy 5 ft	4.14 m*	-	9.6
1 → 33	000Q00BC3543000E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube ELITE Assy 10 ft	5.66 m*	-	13.2
40 → 45	000Q00BC3543001E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	16.9
40 → 45	000Q00BC3543002E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	27.7
1 → 28	000Q00BC3542292E	Tête complète ELITE / Head ELITE Assy	-	-	5.3
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42940E	Support de tête conique / Spearhead Base		1	*
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3541647E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	0.6
7	GPSIROL00950041	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541621E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	0.6
11b	RES0345002950025003	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL03450011000500	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C24828E	Paire de loquets de verrouillage ELITE/ELITE Latches (pair)		1	*
13	000Q000C24829E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE00950032	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306421	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306578	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	0.5
19	ECRUNC000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24331	Porte Butée / Spindle		1	0.6
21	PPU04150016201240	Obturateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24335	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B003	Butée à bille / Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C24336	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.5
26	RES0310001650072503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40655	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		1	1.0
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40676	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	0.9
28d	000Q000C40656	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40676P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00BC24356	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	3.7
30	000Q00BC24339	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	7.3
31	000Q00BC24831	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00BCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00BC30487F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00BC24830	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00BC100010WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	1.9
41	000Q00BC24833	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	0.9
42	000Q00BC24345	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00BC24357	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	13.0
43	000Q00BC24346	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	23.8
44	000Q00BC44406	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00BC24348	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.0

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg

Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshot
Overall length with overshot



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble ELITE ELITE wireline core barrels

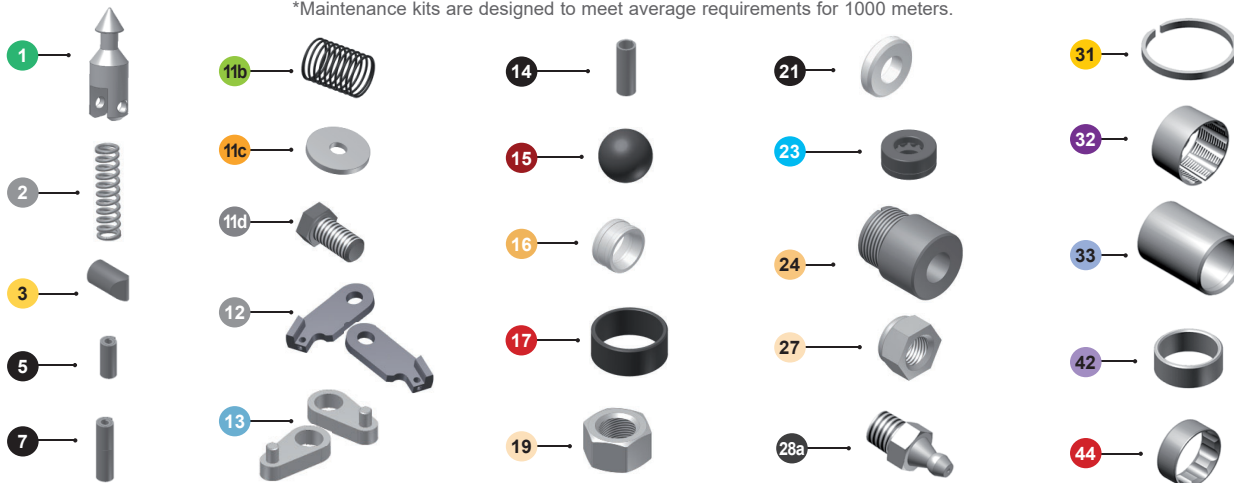


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS BWL / MAINTENANCE KIT FOR BWL CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1	44	000Q00BC3542578E	
1	44	000Q00BC3542578ELT	
1	28a	000Q00BC3542578E-1	
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GPSPiROL00950041	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
11b	RES0345002950025003	Ressort de compression / Compression Spring	1
11c	RDL03450011000500	Rondelle Ø34.5 x Ø11 ép.5 / Ø34.5 x Ø11 th. 5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C24828E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	2
13	000Q000C24829E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch Links (pair)	2
14	GE00950032	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306421	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU04150016201240	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B003	Palier de butée / Thrust Bearing	2
24	000Q000C24336	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
27	ENSUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	2
31	000Q00BC24831	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00BC30487F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00BC24830	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00BC24345	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00BC44406	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

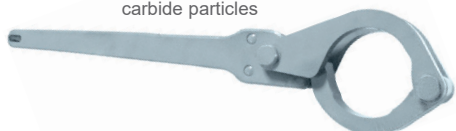
*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

- WRP05720 BWL Clé Parmalee tube extérieur
BWL Parmalee full grip outer tube
- WRP05720P BWL Clé Parmalee tube extérieur avec
particules de carbure
BWL Parmalee full grip outer tube with
carbide particles
- WRP04290 BWL Clé Parmalee tube intérieur
BWL Parmalee full grip inner tube
- WRP04290P BWL Clé Parmalee tube intérieur avec
particules de carbure
BWL Parmalee full grip inner tube with
carbide particles



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou (standard,
livré avec le carottier)
Full Hole without tang
(supplied as standard)



000Q00BC100010WT

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional (Tungsten
Carbide), without tang



000Q00BCLCCTCWT

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Spiral
without tang



000Q00BCLCDISPWT



+33 (0)3 81 41 30 33

datac@datac-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

BWL3



Carottiers à câble Wireline core barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



BWL3 Imprégnée Elite 4
BWL3 Imprégnée Elite 6
BWL3 Imprégnée Elite 7
BWL3 Imprégnée Elite 8
BWL3 Imprégnée Elite 9
BWL3 Imprégnée Elite 10
BWL3 Imprégnée Elite 11
BWL3 Imprégnée Elite 12

BWL3 Impregnated Elite 4
BWL3 Impregnated Elite 6
BWL3 Impregnated Elite 7
BWL3 Impregnated Elite 8
BWL3 Impregnated Elite 9
BWL3 Impregnated Elite 10
BWL3 Impregnated Elite 11
BWL3 Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



BWL3 Sertie S10 - 8/12
BWL3 Sertie S15 - 12/15
BWL3 Sertie S20 - 15/20
BWL3 Sertie S25 - 20/30
BWL3 Sertie S35 - 30/40
BWL3 Sertie S50 - 40/60

BWL3 Surface Set S10 - 8/12
BWL3 Surface Set S15 - 12/15
BWL3 Surface Set S20 - 15/20
BWL3 Surface Set S25 - 20/30
BWL3 Surface Set S35 - 30/40
BWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300BS100S0
00Q300BS150S0
00Q300BS200S0
00Q300BS250S0
00Q300BS350S0
00Q300BS500S0

MAXSET / MAXSET



BWL3 MaxSet Cubic R
BWL3 MaxSet Cubic R2
BWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
BWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

BWL3 MaxSet Cubic R
BWL3 MaxSet Cubic R2
BWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
BWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300BMSCR00
00Q300BMSCR20
00Q300BMSCR0F
00Q300BMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



BWL3 MaxPax
BWL3 MaxPax Décharge Faciale

BWL3 MaxPax
BWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300BMPE000
00Q300BMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



BWL3 Carbure à prismes PT
BWL3 Carbure à plaquettes TT
BWL3 CarboDrill CD

BWL3 Prisms PT
BWL3 Inserts TT
BWL3 CarboDrill CD

00Q300BCPT000
00Q300BCTT000
00Q300BCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



BWL Manchon aléreur diamanté SPIRALÉ
BWL Manchon aléreur carbure
BWL Manchon aléreur nu

BWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
BWL Carbide Reaming Shell
BWL Blank Reaming Shell

000Q00BMADISP
000Q00BMATC00
000Q00BMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.

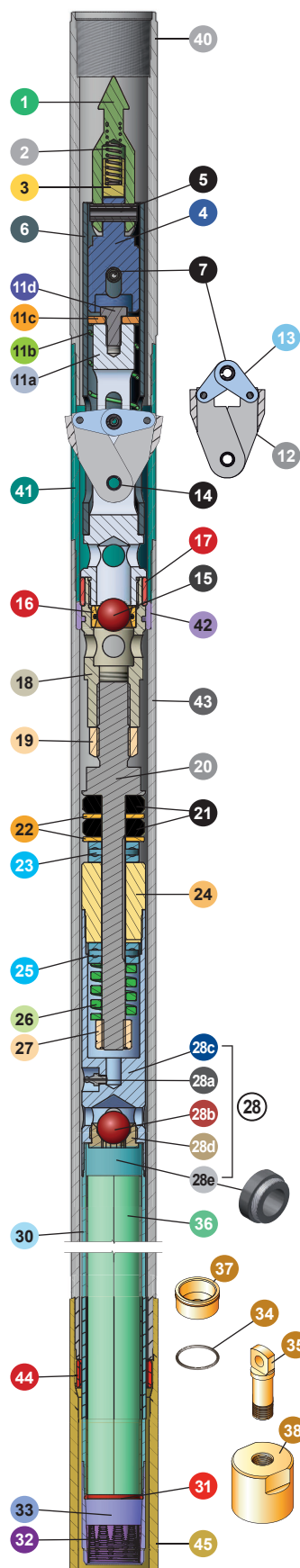




Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels

Elite
BWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300BCBC005	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel ELITE Assy 5 ft**	2.40 m	-	26.9
1 → 45	00Q300BCBC010	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel ELITE Assy 10 ft**	3.92 m	-	41.5
1 → 38	00Q300BCIA005	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube ELITE Assy 5 ft	4.14 m*	-	10.0
1 → 38	00Q300BCIA010	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube ELITE Assy 10 ft	5.66 m*	-	13.8
40 → 45	00Q300BCEA005	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	16.9
40 → 45	00Q300BCEA010	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	27.7
1 → 28	000Q00BC3542292E	Tête complète ELITE / Head ELITE Assy	-	-	5.3
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42940E	Support de tête conique / Spearhead Base		1	*
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3541647E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	0.6
7	GPSPiROL00950041	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541621E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	0.6
11b	RES0345002950025003	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL03450011000500	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C24828E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)		1	*
13	000Q000C24829E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE00950032	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306421	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306578	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	0.5
19	ECRUNC000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24331	Porte Butée / Spindle		1	0.6
21	PPU04150016201240	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24335	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B003	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24336	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.5
25	BUT00B003	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0310001650072503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40655	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.0
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40676	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	0.9
28d	000Q000C40656	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40676P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00BC24356	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	3.7
30	000Q00BC24339	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	7.3
31	00Q300BCSPRG	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300BCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300BCSTCOLF	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	00Q300BCLIFCA	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34	JTH03800030800360	Joint torique (se montant sur 37 / O Ring for 37)		1	*
35	00Q300C26662	Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300BCST005	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36	00Q300BCST010	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
37	00Q300BCPISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	*
38	00Q300BCHACAR00034G	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	*
40	000Q00BC100010WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	1.9
41	000Q00BC24833	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	0.9
42	000Q00BC24345	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00BC24357	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	13.0
43	000Q00BC24346	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	23.8
44	000Q00BC44406	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00BC24348	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.0

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg
Weight less than 0.45 kg

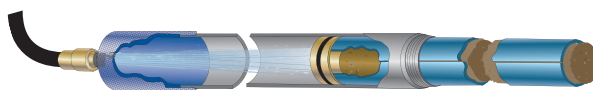
* Longueur déployée avec overshot
Overall length with overshot



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
BWL3



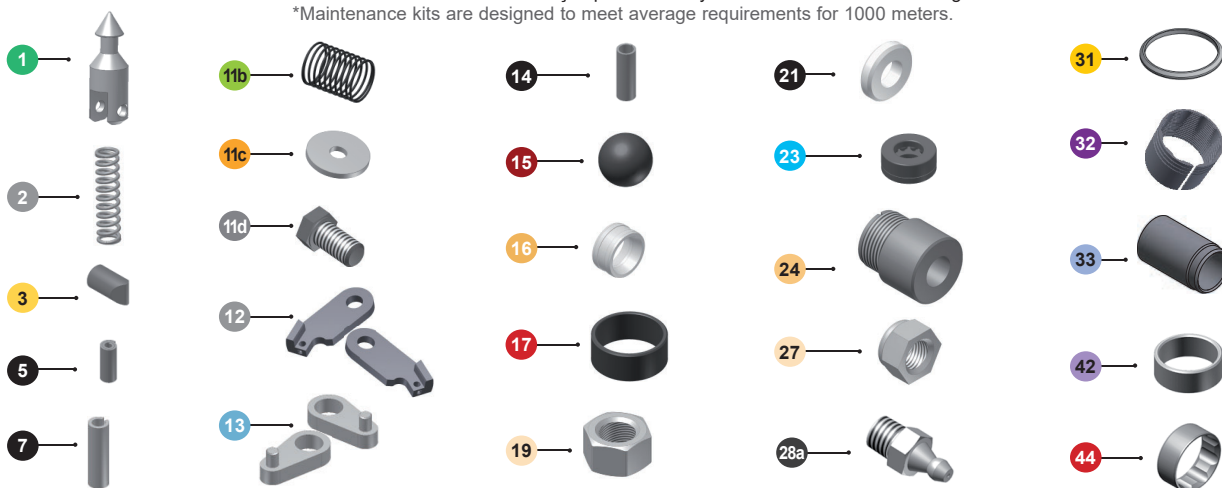
Carottiers à câble
Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS BWL3 / MAINTENANCE KIT FOR BWL3 CORE BARRELS

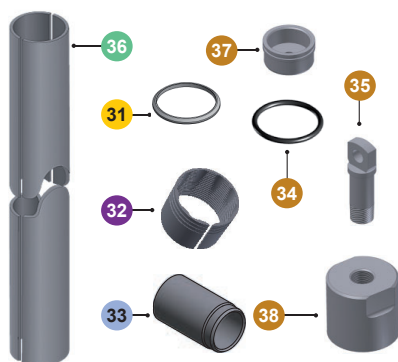
N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1	44	00Q300BCBCMNK	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*
1	44	00Q300BCBCMNKLT	Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)
1	28a	00Q000BC3542578-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit
1	00Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	00Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GPSPiROL00950041	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
11b	RES0345002950025003	Ressort de compression / Compression Spring	1
11c	RDL03450011000500	Rondelle Ø34.5 x Ø11 ép.5 / Ø34.5 x Ø11 th. 5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	00Q000C24828E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	2
13	00Q000C24829E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch Links (pair)	2
14	GE00950032	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	00Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	00Q000C306421	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU04150016201240	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B003	Palier de butée / Thrust Bearing	2
24	00Q000C24336	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
27	ENSUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	2
31	00Q300BCSPRG	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300BCSTCOLF	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300BCLIFCA	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	00Q000BC24345	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	00Q000BC44406	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION BWL » BWL3 / BWL TO BWL3 CONVERSION KIT



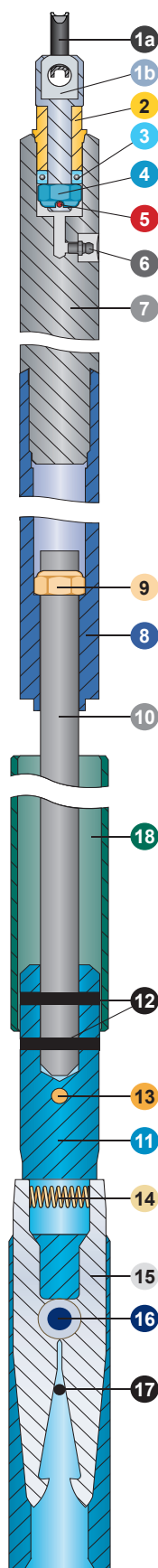
-	00Q300BCBCCONVKIT005	BWL » BWL3 Kit de Conversion 1.52 m	BWL » BWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300BCBCCONVKIT010	BWL » BWL3 Kit de Conversion 3.05 m	BWL » BWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300BCSPRG	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300BCSTCOLF	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300BCLIFCA	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH03800030800360	Joint Torique (se montant sur 37)	O Ring for part 37
35	00Q3000C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300BCST005	Tube fendu 1.52 m	Split Tube 5 ft
37	00Q300BCPISTON	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300BCHACAR00034G	Adaptateur de pompage	Pump-out Adapter





Carottiers à câble Wireline core barrels

BWL / BWL3



PINCE DE REPÊCHAGE BWL / BWL OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 18	000Q00BC44433	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy		9.5
1a → 5	000Q00BC25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy		-
1a	COSCA06	Cosse de câble 6 mm / Cable Lug 6 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte œillette / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Fitting	1	*
7	000Q00C44434	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	4.6
8	000Q00C44435	Tube de coulisse / Jar Tube	1	1.2
9	ENSUNC000007016014	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
10	000Q00C44438	Coulisseau / Jar Staff	1	0.6
11	000Q00C44939	Tête de pince / Overshot Head	1	1.5
12	GE00560032	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
13	VISUNFHC00000300802C	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
14	RES0080000620009012	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
15	000Q00C06950	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	*
16	GP01270038	Goupille pleine / Plain Pin	1	*
17	GE00475035	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
18	000Q00C15575	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	0.7

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (18) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (13). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (15) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension (17, voir p.84) entrera au contact avec la bague d'appui (42, voir p.84). La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (13) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (15) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (18) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the set screw (13) for shipping purposes. The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder (17, see p.84) makes contact with the landing ring (42, see p.84). The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The set screw (13) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

BWL / BWL3

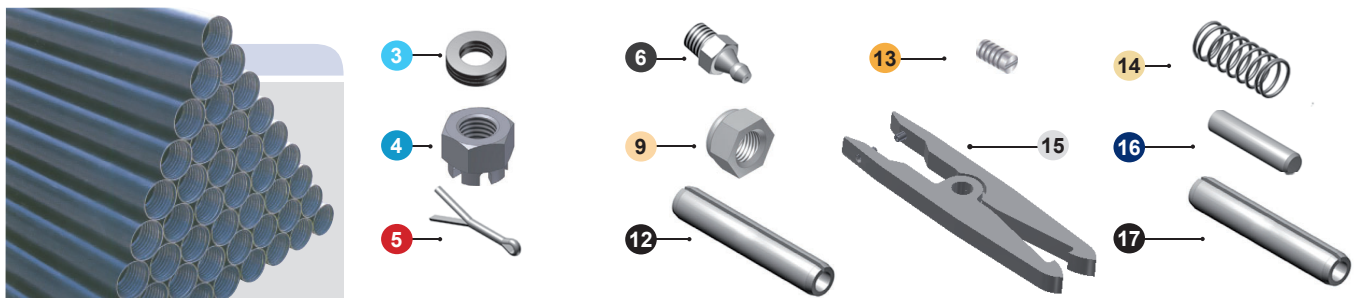
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT BWL / MAINTENANCE KIT FOR BWL OVERSHOT

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00BC3542587	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1
9	ENSUNC000007016014	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
12	GE00560032	Goupille élastique / Spring Pin	2
13	VISUNFHC00000300802C	Vis de blocage / Locking Screw	1
14	RES0080000620009012	Ressort de compression / Compression Spring	1
15	000Q000C06950	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1
16	GP01270038	Goupille pleine / Plain Pin	1
17	GE00475035	Goupille élastique / Spring Pin	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

BWL

Diamètre du trou / Hole Diameter	60.00 mm	2.36 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	36.40 mm	1.43 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	11.70 mm	0.46 in
Surface de la couronne / Kerf Area	17.93 cm²	2.78 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	57.20 mm 46.00 mm 2.25 in 1.81 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	42.90 mm 38.10 mm 1.69 in 1.50 in
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	4.06 cm² 2.16 cm² 2.64 cm² 0.63 in² 0.33 in² 0.41 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	16.20 l/min	4.28 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	22.30 l/min	5.89 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

BWL3

Diamètre du trou / Hole Diameter	60.00 mm	2.36 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	33.65 mm	1.32 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	13.18 mm	0.52 in
Surface de la couronne / Kerf Area	19.38 cm²	3.00 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	57.20 mm 46.00 mm 2.25 in 1.81 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	42.90 mm 38.10 mm 1.69 in 1.50 in
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	4.06 cm² 2.16 cm² 2.64 cm² 0.63 in² 0.33 in² 0.4190 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	16.20 l/min	4.28 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	22.30 l/min	5.89 gal/min



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels

NWL



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



NWL Imprégnée Elite 4
NWL Imprégnée Elite 6
NWL Imprégnée Elite 7
NWL Imprégnée Elite 8
NWL Imprégnée Elite 9
NWL Imprégnée Elite 10
NWL Imprégnée Elite 11
NWL Imprégnée Elite 12

NWL Impregnated Elite 4
NWL Impregnated Elite 6
NWL Impregnated Elite 7
NWL Impregnated Elite 8
NWL Impregnated Elite 9
NWL Impregnated Elite 10
NWL Impregnated Elite 11
NWL Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



NWL Sertie S10 - 8/12
NWL Sertie S15 - 12/15
NWL Sertie S20 - 15/20
NWL Sertie S25 - 20/30
NWL Sertie S35 - 30/40
NWL Sertie S50 - 40/60

NWL Surface Set S10 - 8/12
NWL Surface Set S15 - 12/15
NWL Surface Set S20 - 15/20
NWL Surface Set S25 - 20/30
NWL Surface Set S35 - 30/40
NWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00NS100S0
000Q00NS150S0
000Q00NS200S0
000Q00NS250S0
000Q00NS350S0
000Q00NS500S0

MAXSET / MAXSET



NWL MaxSet Cubic R
NWL MaxSet Cubic R2
NWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
NWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

NWL MaxSet Cubic R
NWL MaxSet Cubic R2
NWL MaxSet Cubic R Face Discharge
NWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00NMSCR00
000Q00NMSCR20
000Q00NMSCR0F
000Q00NMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



NWL MaxPax
NWL MaxPax Décharge Faciale

NWL MaxPax
NWL MaxPax Face Discharge

000Q00NMPE000
000Q00NMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



NWL Carbure à prismes PT
NWL Carbure à plaquettes TT
NWL CarboDrill CD

NWL Prisms PT
NWL Inserts TT
NWL CarboDrill CD

000Q00NCPT000
000Q00NCTT000
000Q00NCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



NWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
NWL Manchon aléteur carbure
NWL Manchon aléteur nu

NWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
NWL Carbide Reaming Shell
NWL Blank Reaming Shell

000Q00NMADISP
000Q00NMATC00
000Q00NMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.



+33 (0)3 81 41 30 33

datc@datc-group.com



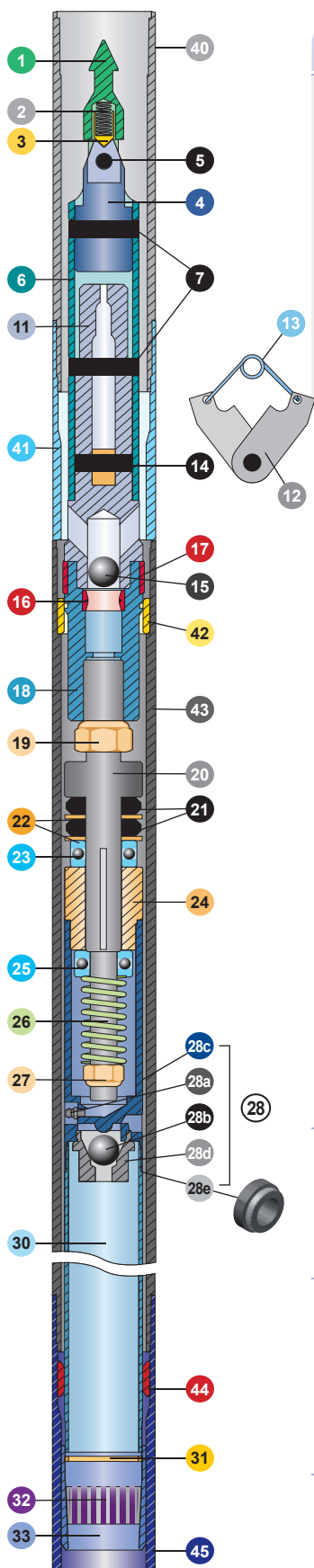
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL



Carottiers à câble
Wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00NC306001	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1 → 45	000Q00NC306002	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1 → 33	000Q00NC3542920	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	4.30 m*	-	17.1
1 → 33	000Q00NC3542921	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	5.82 m*	-	21.4
40 → 45	000Q00NC3542922	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40 → 45	000Q00NC3542923	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1 → 28	000Q00NC3542751	Tête complète / Head Assy	-	-	11.7
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base		1	*
5	GPSPICROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	1.0
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11	000Q000C3541778	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	1.3
12	000Q000C40950	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	*
13	RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008	Support de Loquet inférieur / Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte Butée / Spindle		1	1.5
21	PPU05400025601260	Obturateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.8
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40664	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.5
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
30	000Q00NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00NC64975	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	2.8
41	000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.5
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	19.1
43	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	34.8
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg

Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshot
Overall length with overshot



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels



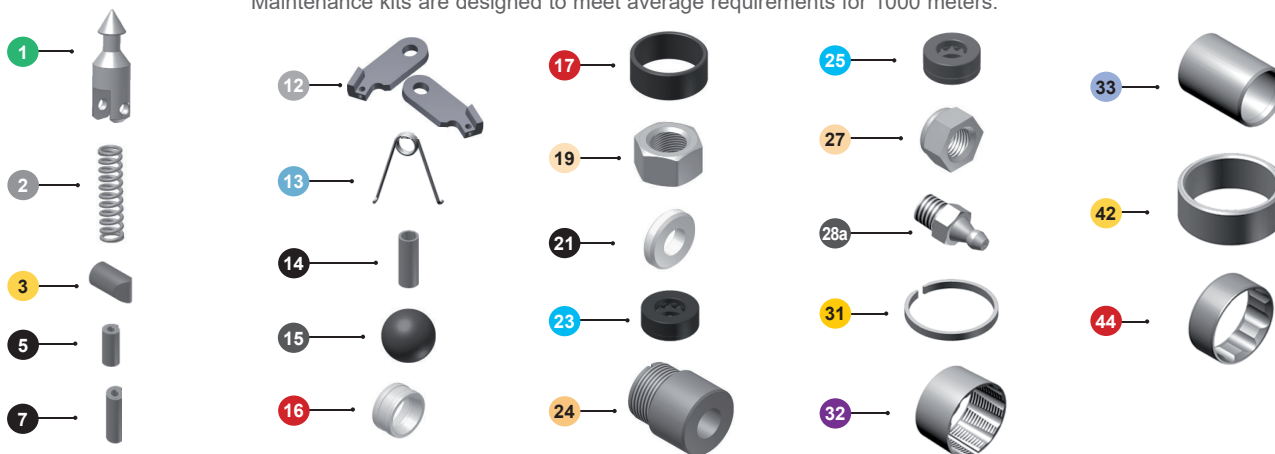
NWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL / MAINTENANCE KIT FOR NWL CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00NC3542579 000Q00NC3542579LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	000Q00NC3542579-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	000Q000C40950	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)	2
13	RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	2
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

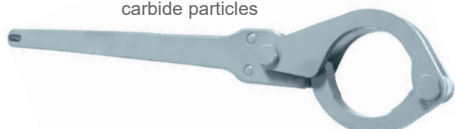
*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP07300	NWL Clé Parmalee tube extérieur NWL Parmalee full grip outer tube
WRP07300P	NWL Clé Parmalee tube extérieur avec particules de carbure NWL Parmalee full grip outer tube with carbide particles
WRP05560	NWL Clé Parmalee tube intérieur NWL Parmalee full grip inner tube
WRP05560P	NWL Clé Parmalee tube intérieur avec particules de carbure NWL Parmalee full grip inner tube with carbide particles



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou (standard,
livré avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)



000Q00NC64975

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional (Tungsten
Carbide), tanged



000Q00NCLCCTC

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Spiral,
tanged



000Q00NCLCDISP



+33 (0)3 81 41 30 33

datac@datac-group.com

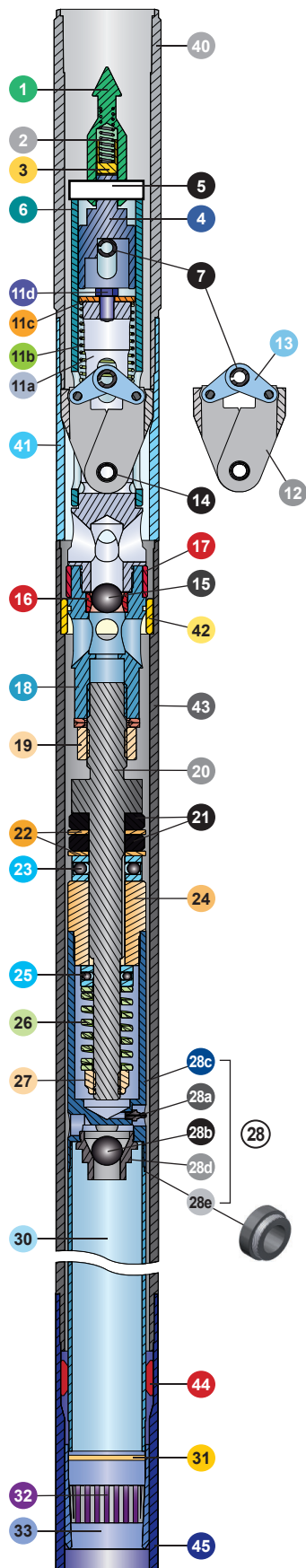


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
NWL

Carottiers à câble ELITE ELITE wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Weight
1 → 45	000Q00NC306001E	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel ELITE Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1 → 45	000Q00NC306002E	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel ELITE Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1 → 33	000Q00NC3542920E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube ELITE Assy 5 ft	4.30 m*	-	17.1
1 → 33	000Q00NC3542921E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube ELITE Assy 10 ft	5.82 m*	-	21.4
40 → 45	000Q00NC3542922E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40 → 45	000Q00NC3542923E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1 → 28	000Q00NC3542751E	Tête complète ELITE / Head ELITE Assy	-	-	11.7
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base		1	*
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	1.0
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541778E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	1.3
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104816E	Paire de loquets de verrouillage ELITE/ELITE Latches (pair)		1	*
13	000Q000C104817E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte Butée / Spindle		1	1.5
21	PPU05400025601260	Obturateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.8
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40664E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.5
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
30	000Q00NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00NC64975WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	2.8
41	000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.5
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	19.1
43	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	34.8
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg
Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshot
Overall length with overshot



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels

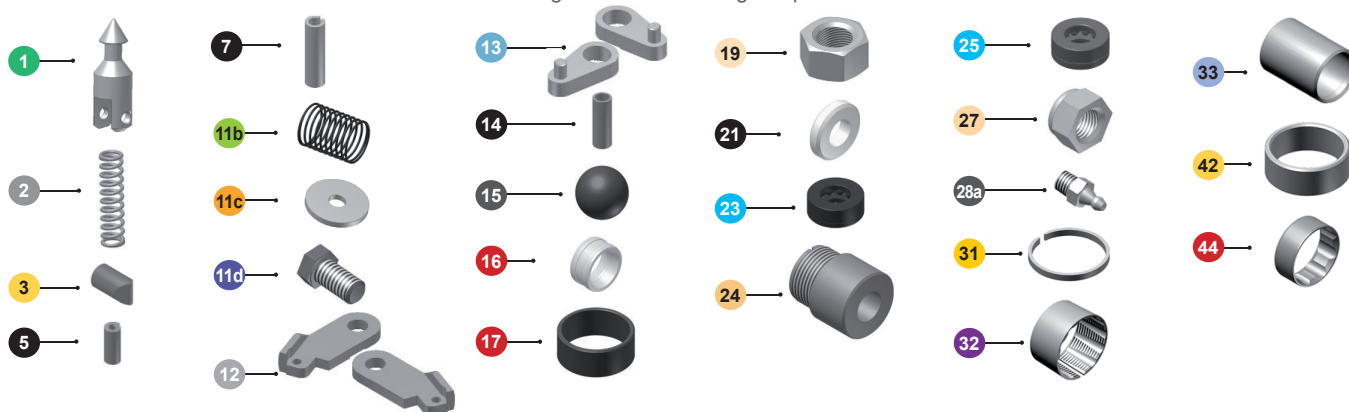


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL ÉLITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE NWL CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00NC3542579E	Set complet de maintenance ELITE* / Complete ELITE Maintenance Kit*	-
1 → 44	000Q00NC3542579ELT	Set de maintenance "Light" ELITE / Light ELITE Maintenance Kit	-
(sans/without 32 & 33)		(sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	
1 → 28a	000Q00NC3542579E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDLO4000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C104816E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1
13	000Q000C104817E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1
14	GE01270038	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

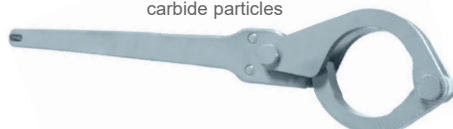
*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP07300	NWL Clé Parmalee tube extérieur NWL Parmalee full grip outer tube
WRP07300P	NWL Clé Parmalee tube extérieur avec particules de carbure NWL Parmalee full grip outer tube with carbide particles
WRP05560	NWL Clé Parmalee tube intérieur NWL Parmalee full grip inner tube
WRP05560P	NWL Clé Parmalee tube intérieur avec particules de carbure NWL Parmalee full grip inner tube with carbide particles



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou (standard,
livré avec le carottier)
Full Hole without tang
(supplied as standard)



000Q00NC64975WT

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional (Tungsten
Carbide), without tang



000Q00NCLCCTCWT

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Spiral,
without tang



000Q00NCLCDISPWT



+33 (0)3 81 41 30 33

datac@datac-group.com

95



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL3



Carottiers à câble Wireline core barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



NWL3 Imprégnée Elite 4
NWL3 Imprégnée Elite 6
NWL3 Imprégnée Elite 7
NWL3 Imprégnée Elite 8
NWL3 Imprégnée Elite 9
NWL3 Imprégnée Elite 10
NWL3 Imprégnée Elite 11
NWL3 Imprégnée Elite 12

NWL3 Impregnated Elite 4
NWL3 Impregnated Elite 6
NWL3 Impregnated Elite 7
NWL3 Impregnated Elite 8
NWL3 Impregnated Elite 9
NWL3 Impregnated Elite 10
NWL3 Impregnated Elite 11
NWL3 Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes Diamantées et Outillages de Carottage" pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cutting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



NWL3 Sertie S10 - 8/12
NWL3 Sertie S15 - 12/15
NWL3 Sertie S20 - 15/20
NWL3 Sertie S25 - 20/30
NWL3 Sertie S35 - 30/40
NWL3 Sertie S50 - 40/60

NWL3 Surface Set S10 - 8/12
NWL3 Surface Set S15 - 12/15
NWL3 Surface Set S20 - 15/20
NWL3 Surface Set S25 - 20/30
NWL3 Surface Set S35 - 30/40
NWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300NS100S0
00Q300NS150S0
00Q300NS200S0
00Q300NS250S0
00Q300NS350S0
00Q300NS500S0

MAXSET / MAXSET



NWL3 MaxSet Cubic R
NWL3 MaxSet Cubic R2
NWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
NWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

NWL3 MaxSet Cubic R
NWL3 MaxSet Cubic R2
NWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
NWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300NMSCR00
00Q300NMSCR20
00Q300NMSCR0F
00Q300NMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



NWL3 MaxPax
NWL3 MaxPax Décharge Faciale

NWL3 MaxPax
NWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300NMPE000
00Q300NMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



NWL3 Carbone à prismes PT
NWL3 Carbone à plaquettes TT
NWL3 CarboDrill CD

NWL3 Prisms PT
NWL3 Inserts TT
NWL3 CarboDrill CD

00Q300NCPT000
00Q300NCTT000
00Q300NCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



NWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
NWL Manchon aléteur carbure
NWL Manchon aléteur nu

NWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
NWL Carbide Reaming Shell
NWL Blank Reaming Shell

00Q000NMADISP
00Q000NMATC00
00Q000NMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.

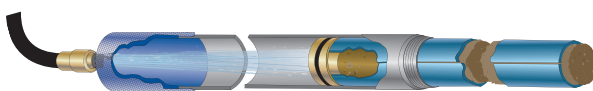


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

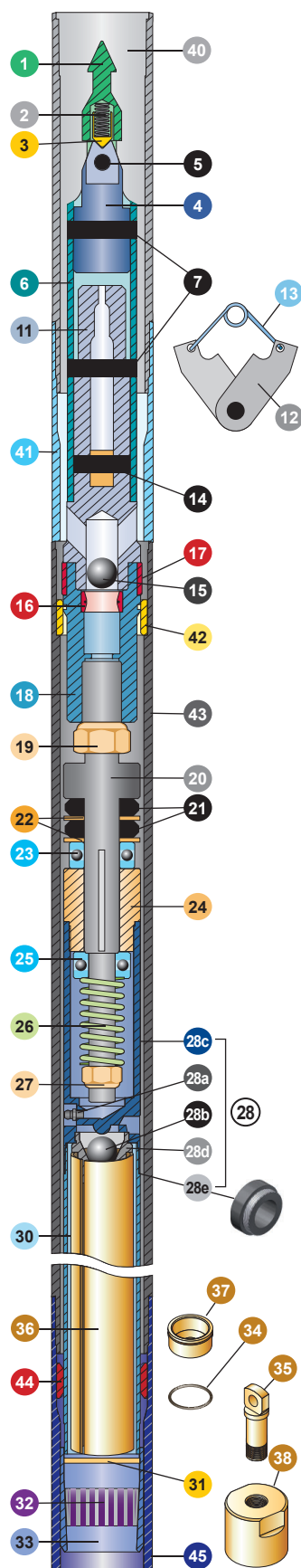
DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels



NWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg	
1	45	00Q300NC63542	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1	45	00Q300NC63543	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1	38	00Q300NC3542924	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner tube assy 5 ft	4.30m**	-	17.1
1	38	00Q300NC3542925	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner tube assy 10 ft	5.82m**	-	21.4
40	45	00Q300NC3542926	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40	45	00Q300NC3542927	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1	28	000Q00NC3542751	Tête complète / Head Assy	-	-	11.7
1		000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1	*	
2		RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*	
3		000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1	*	
4		000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base	1	*	
5		GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	1	*	
6		000Q000C306455	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case	1	1.0	
7		GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2	*	
11		000Q000C3541778	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body	1	1.3	
12		000Q000C40950	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)	1	*	
13		RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring	1	*	
14		GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	1	*	
15		BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1	*	
16		000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	1	*	
17		000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	*	
18		000Q000C306008	Support de loquet inférieur / Lower Latch Body	1	*	
19		ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*	
20		000Q000C24886	Porte-butée / Spindle	1	1.5	
21		PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	2	*	
22		000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer	2	*	
23		BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1	*	
24		000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1	0.8	
25		BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1	*	
26		RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring	1	*	
27		ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*	
28		000Q000C40664	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)	-	1.5	
28a		GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	1	*	
28b		BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1	*	
28c		000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap	1	1.3	
28d		000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body	1	*	
28e		000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector	1	*	
30		000Q00NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft	1	5.6	
30		000Q00NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft	1	11.1	
31		00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring	1	*	
32		00Q300NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter	1	*	
32		00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	1	*	
33		00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	1	*	
34		JTH05000042000400	Joint torique (se montant sur 37 / O Ring for 37)	1	*	
35		00Q3000C26662	Bouchon du piston / Piston Plug	1	*	
36		00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft	1	*	
36		00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft	1	*	
36		TUPE0490004700152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft	1	*	
36		TUPE0490004700305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft	1	*	
37		00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston	1	*	
38		00Q300NC26532	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter	1	*	
40		000Q00NC64975	Manchon de verrouillage / Full-hole Tanged Locking Coupling	1	2.8	
41		000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling	1	1.5	
42		000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	1	*	
43		000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft	1	19.1	
43		000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft	1	34.8	
44		000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1	*	
45		000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector	1	1.8	

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45kg

Weight less than 0.45kg

** Longueur déployée avec overshot

Overall length with overshot



+33 (0)3 81 41 30 33

datac@datac-group.com

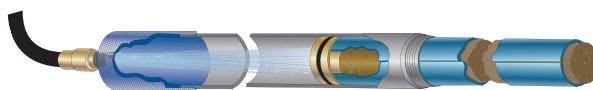
97



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL3



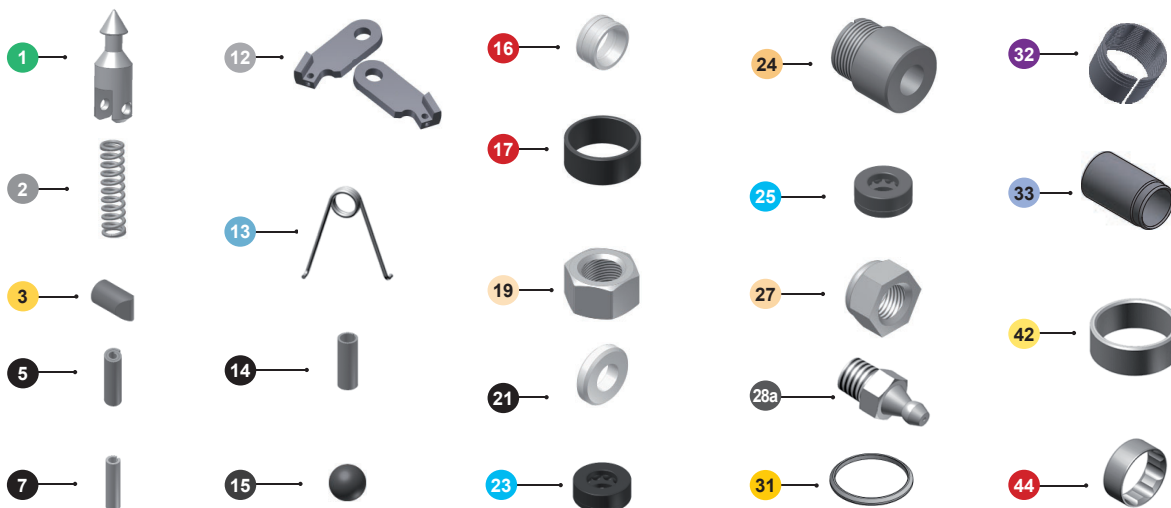
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL3 / MAINTENANCE KIT FOR NWL3 CORE BARRELS

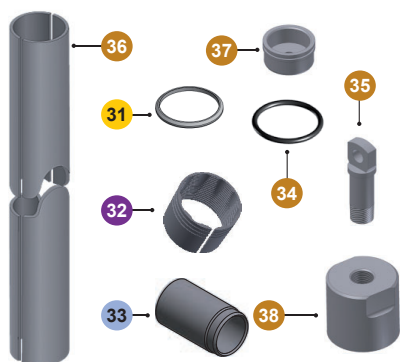
N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300NC3540584 00Q300NC3540584LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	000Q00NC3542579-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	000Q000C40950	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)	2
13	RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	2
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION NWL → NWL3 / NWL TO NWL3 CONVERSION KIT



		NWL → NWL3 Kit de Conversion 1.52 m	NWL → NWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300NC40941	NWL → NWL3 Kit de Conversion 3.05 m	NWL → NWL3 Conversion Kit 10 ft
-	00Q300NC40940		
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH05000042000400	Joint Torique (se montant sur 37)	O Ring for part 37
35	00Q3000C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m	Split Tube 5 ft
36	00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m	Split Tube 10 ft
37	00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300NC26532	Adaptateur de pompe	Pump-out Adapter



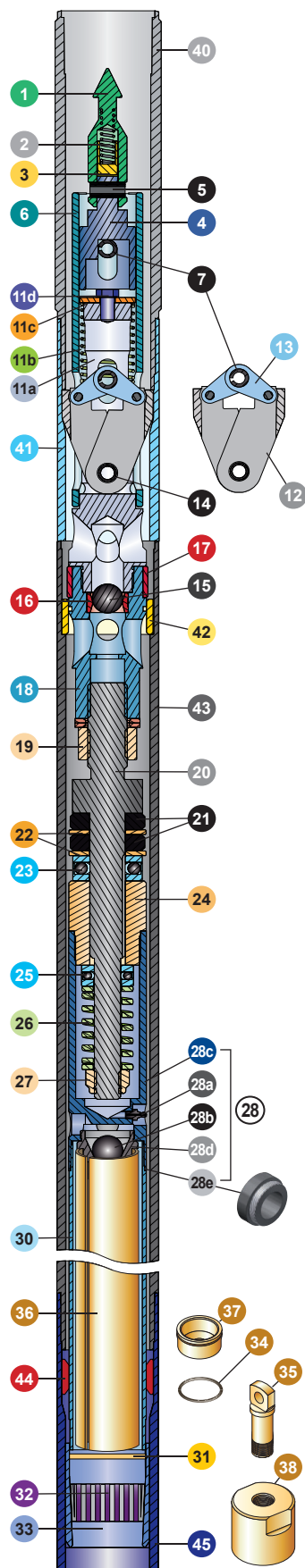


Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels



NWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45 00Q300NC63542E	Carottier complet ELITE 1.52m** Core Barrel ELITE Assy 5ft**	2.50 m	-	39.6
1	45 00Q300NC63543E	Carottier complet ELITE 3.05m** Core Barrel ELITE Assy 10ft**	4.00 m	-	61.1
1	38 00Q300NC3542924E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube ELITE Assy 5ft	4.30m**	-	17.1
1	38 00Q300NC3542925E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube ELITE Assy 10ft	5.82m**	-	21.4
40	45 00Q300NC3542926E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40	45 00Q300NC3542927E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1	28 00Q000NC3542751E	Tête complète ELITE / Head ELITE Assy	-	-	11.7
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base		1	*
5	GPSPRIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455E	Foureaux de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	1.0
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541778E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	1.3
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104816E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)		1	*
13	000Q000C104817E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte Butée / Spindle		1	1.5
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.8
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40664E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.5
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q000NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
30	000Q000NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34	JTH05000042000400	Joint torique (se montant sur 37 / O Ring for 37)		1	*
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36	00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
36	TUPE0490004700152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36	TUPE0490004700305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37	00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	*
38	00Q300NC26532	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	*
40	000Q000NC64975WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	2.8
41	000Q000NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.5
42	000Q000NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q000NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	19.1
43	000Q000NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	34.8
44	000Q000NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q000NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg
Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshot
Overall length with overshot





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
NWL3

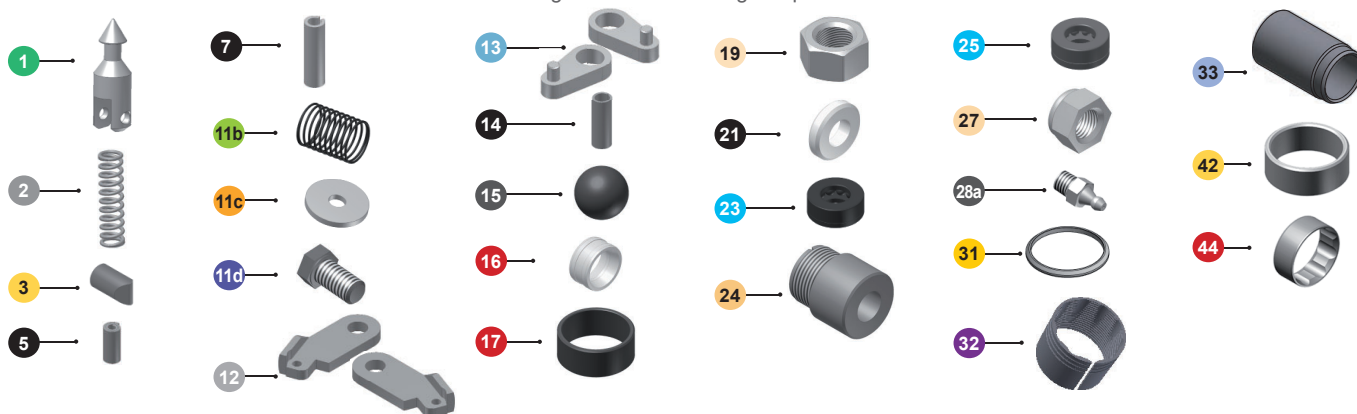
Carottiers à câble ELITE
ELITE wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL3 ELITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE NWL3 CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300NC3540584E 00Q300NC3540584ELT	Set complet de maintenance ELITE* / Complete ELITE Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" ELITE / Light ELITE Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	00Q000NC3542579E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	00Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	00Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	00Q000C104816E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1
13	00Q000C104817E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	00Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	00Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	00Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	00Q000NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	00Q000NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION NWL → NWL3 / NWL TO NWL3 CONVERSION KIT

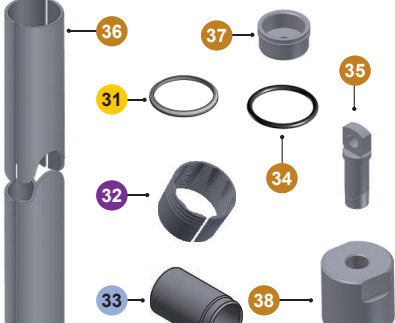


Diagram illustrating the components of the conversion kit, numbered 31 through 38:

- 31: Stop Ring
- 32: Fluted Core Lifter
- 33: Core Lifter Case
- 34: O Ring for part 37
- 35: Piston Plug
- 36: Split Tube 5 ft
- 36: Split Tube 10 ft
- 37: Core Ejection Piston
- 38: Pump-out Adapter

-	00Q300NC40941	NWL » NWL3 Kit de Conversion 1.52 m	NWL » NWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300NC40940	NWL » NWL3 Kit de Conversion 3.05 m	NWL » NWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH05000042000400	Joint Torique (se montant sur 37)	O Ring for part 37
35	00Q300C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m	Split Tube 5 ft
36	00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m	Split Tube 10 ft
37	00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300NC26532	Adaptateur de pompage	Pump-out Adapter





Carottiers à câble

Wireline core barrels

NWL / NWL3

PINCE DE REPÊCHAGE NWL - NWL3 / NWL - NWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 17	000Q00NC3540530	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	17.4
1a → 5	000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy	-	*
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte œillette / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	4.1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
11	000Q00C3540517	Tête de pince / Overshot Head	1	3.3
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q00C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	0.5
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
15	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
17	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6

En option / Optional:

18	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5
----	----------------	---	---	------

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The locking sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL / NWL3

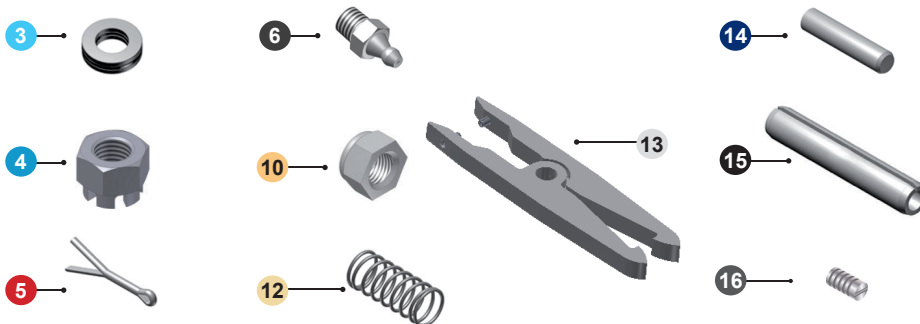
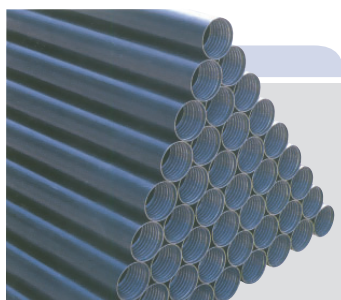
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT NWL - NWL3 / MAINTENANCE KIT FOR NWL - NWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00NC3542588	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
13	000Q000C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
15	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*The maintenance kits are designed to meet the average requirements for 1000 meters.



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

NWL

Diamètre du trou / Hole Diameter	75.80 mm	2.985 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	47.60 mm	1.88 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	13.90 mm	0.54 in
Surface de la couronne / Kerf Area	27.35 cm²	4.22 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	73.20 mm 60.50 mm
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	55.60 mm 50.00 mm
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	6.78 cm² 4.47 cm² 3.07 cm²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	27.12 l/min	7.16 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	37.29 l/min	9.85 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

NWL3

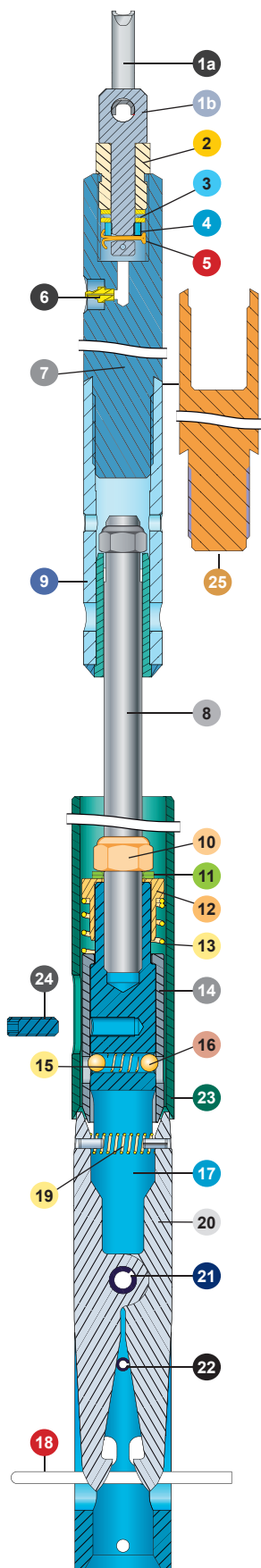
Diamètre du trou / Hole Diameter	75.80 mm	2.985 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	45.00 mm	1.77 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	15.20 mm	0.59 in
Surface de la couronne / Kerf Area	29.25 cm²	4.54 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	73.20 mm 60.50 mm
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	55.60 mm 50.00 mm
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	6.78 cm² 4.47 cm² 3.07 cm²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	27.12 l/min	7.16 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	37.29 l/min	9.85 gal/min





Carottiers à câble Wireline core barrels

NWL / NWL3



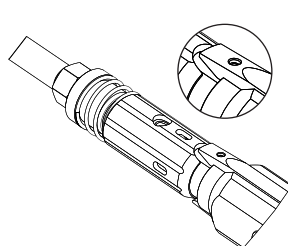
PINCE DE REPÊCHAGE TWISTFIX NWL - NWL3 / NWL - NWL3 TWISTFIX OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids / Weight
1a → 24	000Q00NC3540530TF	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	17.4
1a → 5	000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assembly	-	*
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte œillette / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUTOAX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	7.3
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	1.1
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	4.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	*
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
11	RDLNL03070020000340	Rondelle Nord-Lock / Nord-Lock Washer	1	*
12	000Q00C3544103TF	Chapeau butée ressort / Spring Stop Cap	1	*
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
14	000Q00C3546745TF	Fourreau pivotant / Rotative Sleeve	1	*
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2	2.7
17	000Q00C3540517TF	Tête de pince Twist Fix / Twist Fix Overshot Head	1	*
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1	*
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	0.5
20	000Q00C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	*
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1	1.6
23	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	*
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	
En option / Optional:				10.5
25	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

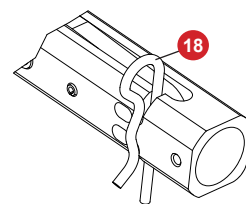
** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.



Position déverrouillée /
Unlocked Position

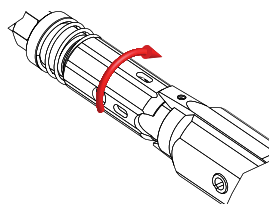
Position permettant la désolidarisation du carottier par pression manuelle sur l'arrière des pinces de repêchage.
Core barrel can be removed in this position by squeezing the top of the lifting dogs.



Goupille Beta Ø6 /
Ø6 Beta Split-pin

Goupille de sécurité permettant la retenue de l'assemblage intérieur du carottier en cas de rupture prématurée des pinces de repêchage. Cette goupille doit être retirée avant chaque descente du carottier.

Safety split-pin will retain the inner core-barrel assembly in case of premature release of lifting dogs. This pin must be removed before each descent.



Position verrouillée /
Locked Position

Position de sécurité lors du repêchage et de l'extraction du carottier. La forme chanfreinée du fourreau pivotant permet à celui-ci de reculer mécaniquement lors du repêchage dans le forage.

Safety position for retrieval of core barrel. The tapered shape of the sleeve allows it to move backwards automatically when being retrieved.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL / NWL3

Carottiers à câble Wireline core barrels

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot. Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

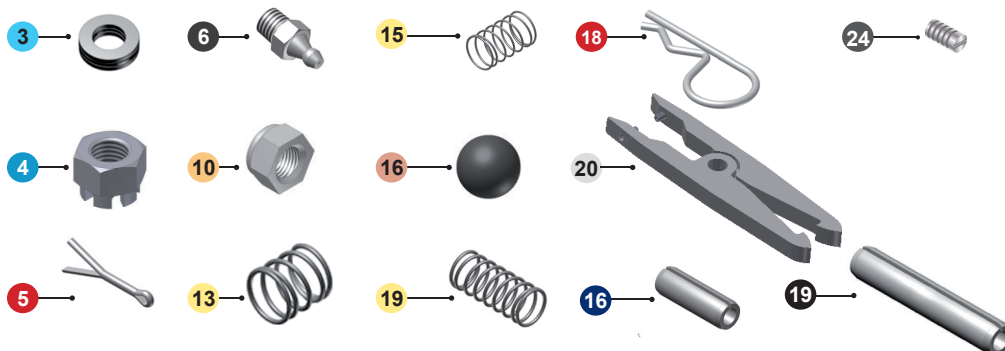
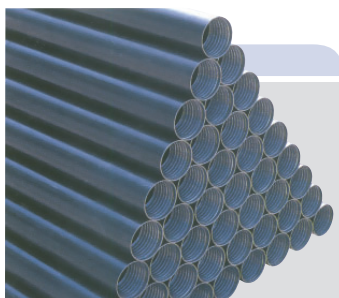
The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The locking sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT TWISTFIX NWL - NWL3 / MAINTENANCE KIT FOR TWISTFIX NWL - NWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00NC3542588TF	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrin à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrin hexagonal / Hex Nut	1
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
20	000Q000C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*The maintenance kits are designed to meet the average requirements for 1000 meters.





Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels

Pour le prélèvement d'échantillons dans des formations tendres à très tendres, le carottier à câble NWL peut être transformé au niveau de sa partie inférieure en un carottier IMAZ, afin de monter un système spécifique équipé d'une trousse coupante.

Ce système est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain. Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre tout lavage ou contamination par le fluide de coupe.

L'échantillon a un diamètre de 45 mm.

For sampling in soft to very soft formations, the NWL core barrel can be converted into an IMAZ sampler with a cutting shoe.

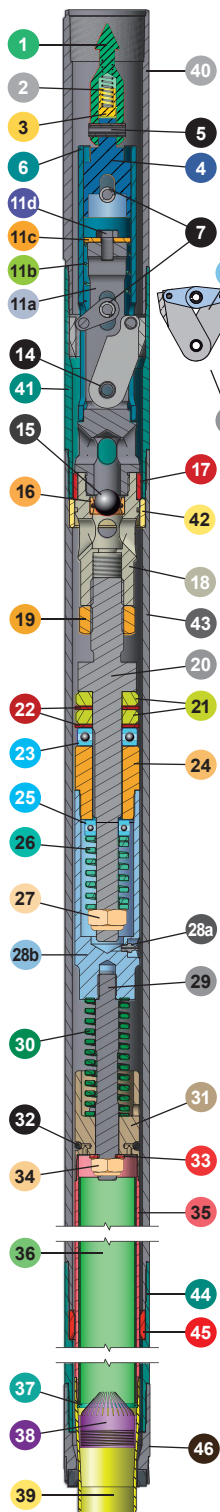
The axial movement within the shoe allows the bit to adapt to the different hardness of the formations it encounters, without affecting the sample quality. The shoe being ahead of the bit stops the water from eroding and contaminating the core.

The sample has a diameter of 45 mm.



NWL

METHODE 4



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids/ Weight Kg
1 → 45	000Q00NC306001-M4	Carottier complet Méthode 4 ELITE 1.52 m** Core Barrel Assy Method 4 - 5 ft**	2.90 m	-	44.0
1 → 45	000Q00NC306002-M4	Carottier complet Méthode 4 ELITE 3.05 m** Core Barrel Assy Method 4 - 10 ft**	4.40 m	-	77.7
1 → 39	000Q00NC3542920-M4	Assemblage intérieur complet Méthode 4 ELITE 1.52 m Inner Tube Assy Method 4 - 5 ft	4.50 m**	-	-
1 → 39	000Q00NC3542921-M4	Assemblage intérieur complet Méthode 4 ELITE 3.05 m Inner Tube Assy Method 4 - 10 ft	6.02 m**	-	-
1 → 34	000Q00NC3542751-M4	Tête complète Méthode 4 ELITE ELITE Head Assy Method 4	-	-	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base		1	*
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	1.0
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541778E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	1.3
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104816E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)		1	*
13	000Q000C104817E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	1.2
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte-butée / Spindle		1	1.5
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.8
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	000Q000C40677-M4	Chapeau de tube intérieur Méthode 4 / Inner Tube Cap Method 4		1	1.7
29	000Q00NCAXE-M4	Axe de liaison Méthode 4 / Connecting Shaft Method 4		1	*
30	RESISO1024340102V	Ressort charge légère ** / light compression spring **		1	*
31	000Q00NCRAC-M4	Raccord tube intérieur Méthode 4 / Inner Tube Coupling Meth.4		1	0.8
32	JTH05560044200570	Joint torique / O Ring		1	*
33	RDL03000017000300	Rondelle / Washer		1	*
34	ENS00M160200	Ecrou frein / Stop Nut		1	*
35	000Q00NC24909	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
35	000Q00NC24891	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
36	TUPE0490004700152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36	TUPE0490004700305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop ring		1	*
38	00Q300NCBACOL	Ressort à panier / Basket Core Lifter		1	*
39	000Q00NC24892-M4	Porte ressort extracteur Méthode 4 / Core Lifter Case Method 4		1	*
40	000Q00NC64975WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	2.8
41	000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.5
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	19.1
43	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	34.8
44	000Q00NCEXTUB-M4	Extension tube extérieur Méthode 4 / Outer Tube Extension Method 4		1	2.8
45	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
46	000Q00NCPT000-M4**	Couronne Carbure à Prismes PT** / PT Prism TC Core Bit**		1	*

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg

Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshot
Overall length with overshot

** Autres raideurs de ressort disponibles sur demande
** Other spring strengths available on request





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite NWL METHODE 4

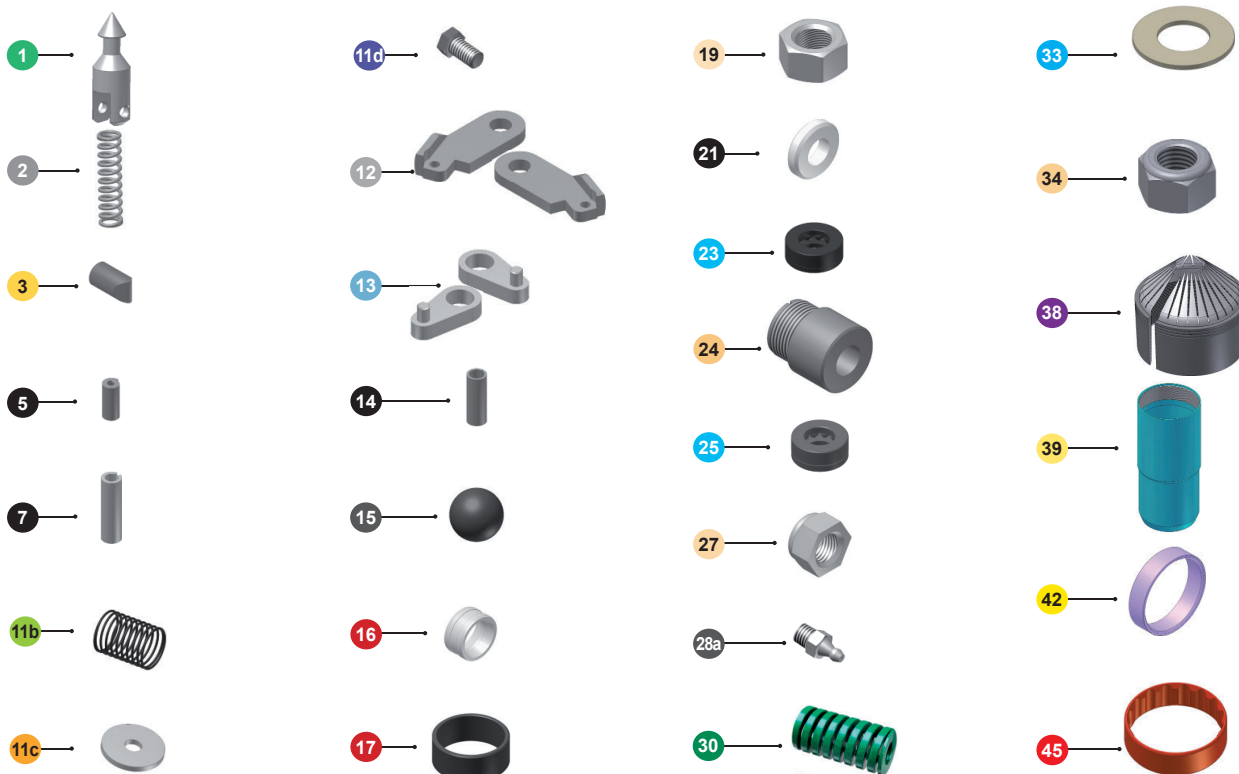
Carottiers à câble ELITE ELITE wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL – MÉTHODE 4 / MAINTENANCE KIT FOR HWL CORE BARRELS – METHOD 4

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 44 1 44 (sans/without 38 & 39)	000Q00NC3542579E-M4 000Q00NC3542579ELT-M4	Set complet de maintenance ELITE* / Complete ELITE Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" ELITE / Light ELITE Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	
1 28a	000Q00NC3542579E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th.9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C104816E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1
13	000Q000C104817E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
30	RESISO1024340102V	Ressort de Compression / Compression Spring	1
33	RDL03000017000300	Rondelle / Washer	1
34	ENS00M160200	Ecrou frein / Stop Nut	1
38	00Q300NCBACOL	Ressort à panier/Basket Core Lifter	3
39	000Q00NC24892-M4	Porte ressort extracteur Méthode 4 / Core Lifter Case Method 4	3
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	1
45	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 500 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 500 meters.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels

**HWL**

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



HWL Imprégnée Elite 4
HWL Imprégnée Elite 6
HWL Imprégnée Elite 7
HWL Imprégnée Elite 8
HWL Imprégnée Elite 9
HWL Imprégnée Elite 10
HWL Imprégnée Elite 11
HWL Imprégnée Elite 12

HWL Impregnated Elite 4
HWL Impregnated Elite 6
HWL Impregnated Elite 7
HWL Impregnated Elite 8
HWL Impregnated Elite 9
HWL Impregnated Elite 10
HWL Impregnated Elite 11
HWL Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



HWL Sertie S10 - 8/12
HWL Sertie S15 - 12/15
HWL Sertie S20 - 15/20
HWL Sertie S25 - 20/30
HWL Sertie S35 - 30/40
HWL Sertie S50 - 40/60

HWL Surface Set S10 - 8/12
HWL Surface Set S15 - 12/15
HWL Surface Set S20 - 15/20
HWL Surface Set S25 - 20/30
HWL Surface Set S35 - 30/40
HWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00HS100S0
000Q00HS150S0
000Q00HS200S0
000Q00HS250S0
000Q00HS350S0
000Q00HS500S0

MAXSET / MAXSET



HWL MaxSet Cubic R
HWL MaxSet Cubic R2
HWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
HWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

HWL MaxSet Cubic R
HWL MaxSet Cubic R2
HWL MaxSet Cubic R Face Discharge
HWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00HMSCR00
000Q00HMSCR20
000Q00HMSCR0F
000Q00HMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



HWL MaxPax
HWL MaxPax Décharge Faciale

HWL MaxPax
HWL MaxPax Face Discharge

000Q00HMPE000
000Q00HMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



HWL Carbure à prismes PT
HWL Carbure à plaquettes TT
HWL CarboDrill CD

HWL Prisms PT
HWL Inserts TT
HWL CarboDrill CD

000Q00HCPT000
000Q00HCTT000
000Q00HCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



HWL Manchon aléreur diamanté SPIRALÉ
HWL Manchon aléreur carbure
HWL Manchon aléreur nu

HWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
HWL Carbide Reaming Shell
HWL Blank Reaming Shell

000Q00HMADISP
000Q00HMATC00
000Q00HMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.

**+33 (0)3 81 41 30 33****a datc@datc-group.com**



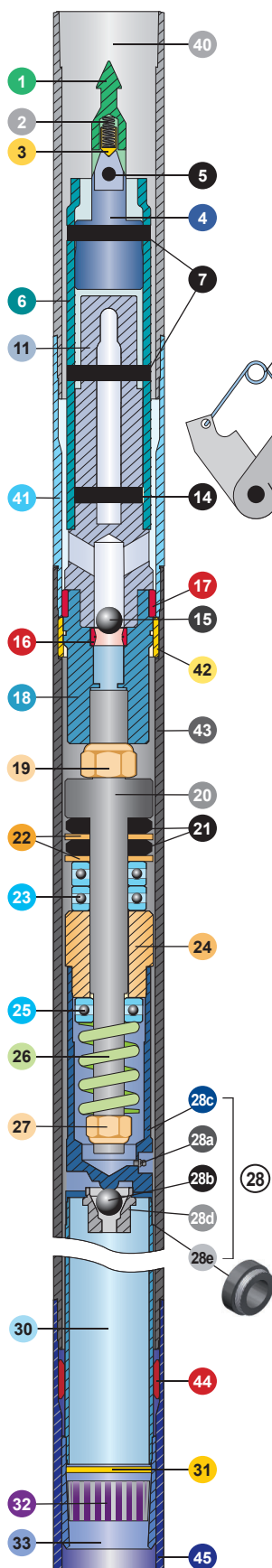
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL



Carottiers à câble Wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00HC3542946	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.70 m	-	70.2
1 → 45	000Q00HC3542947	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.20 m	-	104.3
1 → 33	000Q00HC3542942	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	4.50 m*	-	30.9
1 → 33	000Q00HC3542943	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	6.03 m*	-	39.0
40 → 45	000Q00HC3542944	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	39.3
40 → 45	000Q00HC3542945	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941	Tête complète / Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accro chage / Spearhead Point		1	*
2	RES010400720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	2.6
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11	000Q000C3540156	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	3.1
12	000Q000C25227	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	*
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957	Support de Loquet inférieur / Lower Latch Body		1	2.4
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	2.8
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.7
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40678	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	2.3
28a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	2.1
28d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	7.9
30	000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	15.8
31	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00HCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00HC100366	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	4.8
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.6
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	28.8
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.8
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	2.9

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Longueur déployée avec overshoot

* Overall length with overshoot

* Poids inférieur à 0.45 kg

* Weight less than 0.45 kg





Carottiers à câble Wireline core barrels



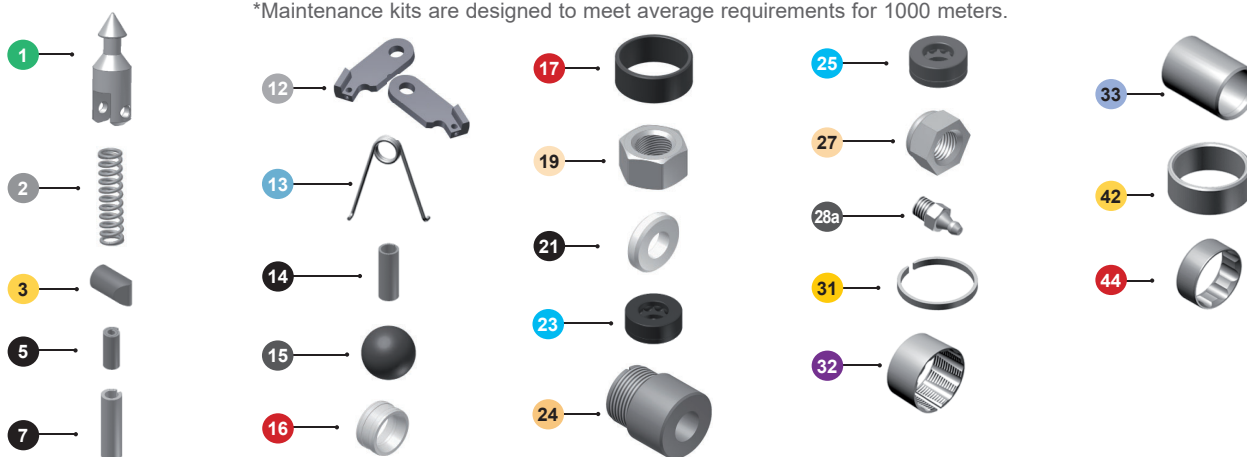
HWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL / MAINTENANCE KIT FOR HWL CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00HC3542580	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00HC3542580LT	Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 28a	000Q00HC3542580-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q00C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	000Q00C25227	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)	2
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q00C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q00C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Neoprene / Shut-off Valve	4
23	BUT00B0013	Butee a bille superieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q00C25234	Porte-butee de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butee a bille inferieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	2
31	000Q00HC25238	Bague d'arret / Stop Ring	2
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraise / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube interieur / Inner Tube Stabilizer	2

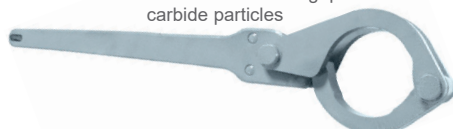
*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP09220	HWL Clé Parmalee tube extérieur HWL Parmalee full grip outer tube
WRP09220P	HWL Clé Parmalee tube extérieur avec particules de carbure HWL Parmalee full grip outer tube with carbide particles
WRP07300	HWL Clé Parmalee tube intérieur HWL Parmalee full grip inner tube
WRP07300P	HWL Clé Parmalee tube intérieur avec particules de carbure HWL Parmalee full grip inner tube with carbide particles



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou (standard,
livré avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)



000Q00HC100366

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional (Tungsten
Carbide), tanged



000Q00HCLCCTC

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond spiral,
tanged



000Q00HCLCDISP



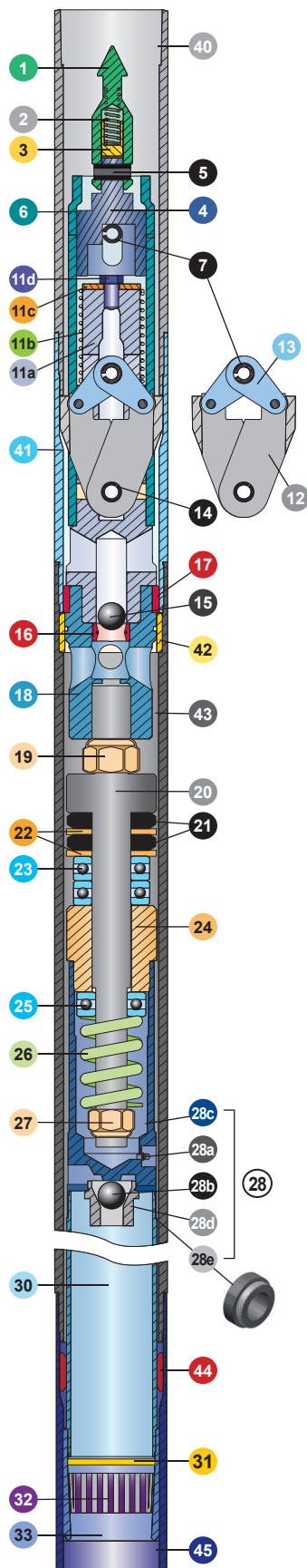
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
HWL

Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Weight
1 → 45	000Q00HC3542946E	Carottier complet ELITE 1.52m** Core Barrel Assy ELITE 5ft**	2.70 m	-	70.2
1 → 45	000Q00HC3542947E	Carottier complet ELITE 3.05m** Core Barrel Assy ELITE 10ft**	4.20 m	-	104.3
1 → 33	000Q00HC3542942E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube Assy ELITE 5ft	4.50 m**	-	30.9
1 → 33	000Q00HC3542943E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube Assy ELITE 10ft	6.03 m**	-	39.0
40 → 45	000Q00HC3542944E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5ft	-	-	39.3
40 → 45	000Q00HC3542945E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941E	Tête complète ELITE / ELITE Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	2.6
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	2.5
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104818E	Paire de loquets de verrouillage ELITE/ELITE Latches (pair)		1	*
13	000Q000C306216E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	2.4
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	2.8
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.7
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40678E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	2.3
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	2.1
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	7.9
30	000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	15.8
31	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00HCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00HC100366WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	4.8
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.6
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	28.8
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.8
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	2.9

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

** Longueur déployée avec overshoot

** Overall length with overshoot

* Poids inférieur à 0.45 kg

* Weight less than 0.45 kg





Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels

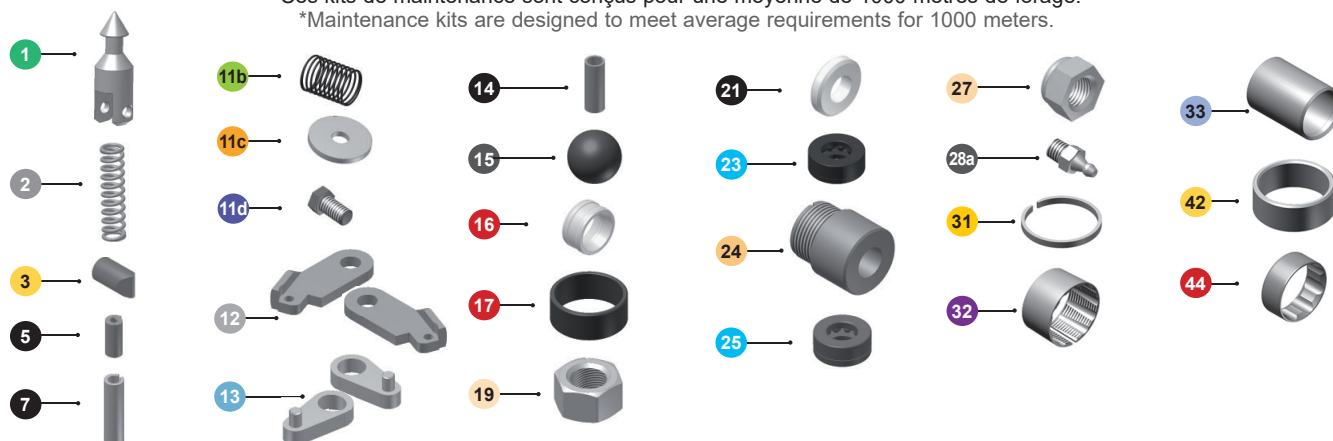


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL ÉLITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE HWL CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00HC3542580E 000Q00HC3542580ELT	Set complet de maintenance ELITE* / Complete ELITE Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" ELITE / Light ELITE Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	000Q00HC3542580E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th.9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C104818E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1
13	000Q000C306216E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADRO0M6	Graisseur / Grease Fitting	2
31	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

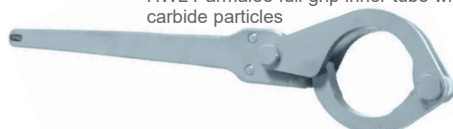
*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP09220	HWL Clé Parmalee tube extérieur HWL Parmalee full grip outer tube
WRP09220P	HWL Clé Parmalee tube extérieur avec particules de carbure HWL Parmalee full grip outer tube with carbide particles
WRP07300	HWL Clé Parmalee tube intérieur HWL Parmalee full grip inner tube
WRP07300P	HWL Clé Parmalee tube intérieur avec particules de carbure HWL Parmalee full grip inner tube with carbide particles



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou (standard,
livré avec le carottier)
Full Hole without tang
(supplied as standard)



000Q00HC100366WT

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional (Tungsten
Carbide), without tang



000Q00HCLCCTCWT

Manchon
Diamanté Spiralé
Diamond Spiral,
without tang



000Q00HCLCDISPWT



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL3



Carottiers à câble Wireline core barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



HWL3 Imprégnée Elite 4
HWL3 Imprégnée Elite 6
HWL3 Imprégnée Elite 7
HWL3 Imprégnée Elite 8
HWL3 Imprégnée Elite 9
HWL3 Imprégnée Elite 10
HWL3 Imprégnée Elite 11
HWL3 Imprégnée Elite 12

HWL3 Impregnated Elite 4
HWL3 Impregnated Elite 6
HWL3 Impregnated Elite 7
HWL3 Impregnated Elite 8
HWL3 Impregnated Elite 9
HWL3 Impregnated Elite 10
HWL3 Impregnated Elite 11
HWL3 Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



HWL3 Sertie S10 - 8/12
HWL3 Sertie S15 - 12/15
HWL3 Sertie S20 - 15/20
HWL3 Sertie S25 - 20/30
HWL3 Sertie S35 - 30/40
HWL3 Sertie S50 - 40/60

HWL3 Surface Set S10 - 8/12
HWL3 Surface Set S15 - 12/15
HWL3 Surface Set S20 - 15/20
HWL3 Surface Set S25 - 20/30
HWL3 Surface Set S35 - 30/40
HWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300HS100S0
00Q300HS150S0
00Q300HS200S0
00Q300HS250S0
00Q300HS350S0
00Q300HS500S0

MAXSET / MAXSET



HWL3 MaxSet Cubic R
HWL3 MaxSet Cubic R2
HWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
HWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

HWL3 MaxSet Cubic R
HWL3 MaxSet Cubic R2
HWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
HWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300HMSCR00
00Q300HMSCR20
00Q300HMSCR0F
00Q300HMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



HWL3 MaxPax
HWL3 MaxPax Décharge Faciale

HWL3 MaxPax
HWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300HMPE000
00Q300HMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



HWL3 Carburé à prismes PT
HWL3 Carburé à plaquettes TT
HWL3 CarboDrill CD

HWL3 Prisms PT
HWL3 Inserts TT
HWL3 CarboDrill CD

00Q300HCPT000
00Q300HCTT000
00Q300HCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



HWL Manchon aléreur diamanté SPIRALÉ
HWL Manchon aléreur carbure
HWL Manchon aléreur nu

HWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
HWL Carbide Reaming Shell
HWL Blank Reaming Shell

000Q00HMADISP
000Q00HMATC00
000Q00HMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.

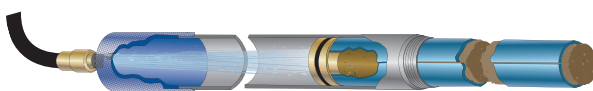


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

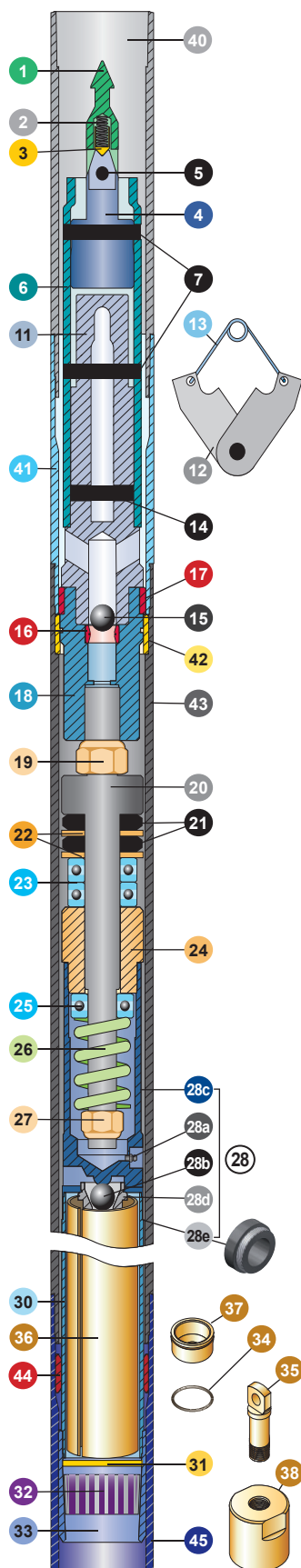
DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels



HWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300HC3542948	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.70 m	-	79.9
1 → 45	00Q300HC3542949	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.20 m	-	112.7
1 → 38	00Q300HC3542944	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	4.50 m*	-	34.5
1 → 38	00Q300HC3542945	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	6.03 m*	-	45.6
40 → 45	00Q300HC3542946	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	39.3
40 → 45	00Q300HC3542947	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941	Tête complète / Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	2.6
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11	000Q000C3540156	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	3.1
12	000Q000C25227	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	*
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957	Support de Loquet inférieur / Lower Latch Body		1	2.4
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	2.8
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.7
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40678	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	2.3
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	2.1
28d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00HC25258	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	7.9
30	000Q00HC25236	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	15.8
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300HC26516R	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
32	00Q300HC26516R	Ressort extracteur avec rainures / Slotted Core Lifter		1	*
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34	JTH06670055300570	Joint torique (se montant sur 37 / O Ring for 37)		1	*
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
36	TUPE06600006300152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36	TUPE06600006300305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	0.6
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	1.6
40	000Q00HC100366	Manchon de verrouillage / Full-Hole Locking Coupling		1	4.8
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.6
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	28.8
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.8
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	2.9

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

* Poids inférieur à 0.45 kg

* Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshot * Overall length with overshot



+33 (0)3 81 41 30 33

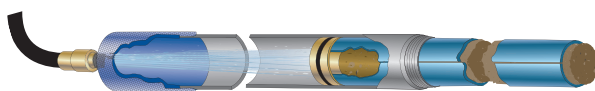
datac@datac-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL3



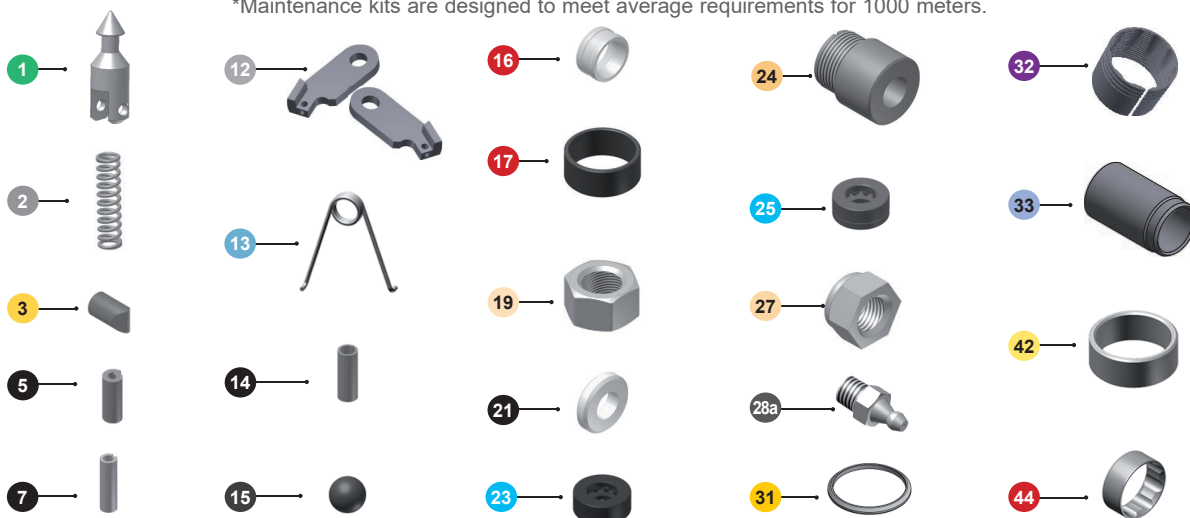
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL3 / MAINTENANCE KIT FOR HWL3 CORE BARRELS

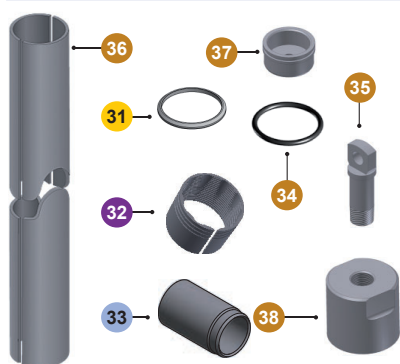
N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 code 44 1 code 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300HC3540592 00Q300HC3540592LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 code 28a	000Q00HC3542580-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	000Q000C25227	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)	2
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Neoprene / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butee a bille superieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C25234	Porte-butee de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butee a bille inferieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	00Q300HC26515	Bague d'arret / Stop Ring	2
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur avec fraisurages / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube interieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION HWL » HWL3 / HWL TO HWL3 CONVERSION KIT



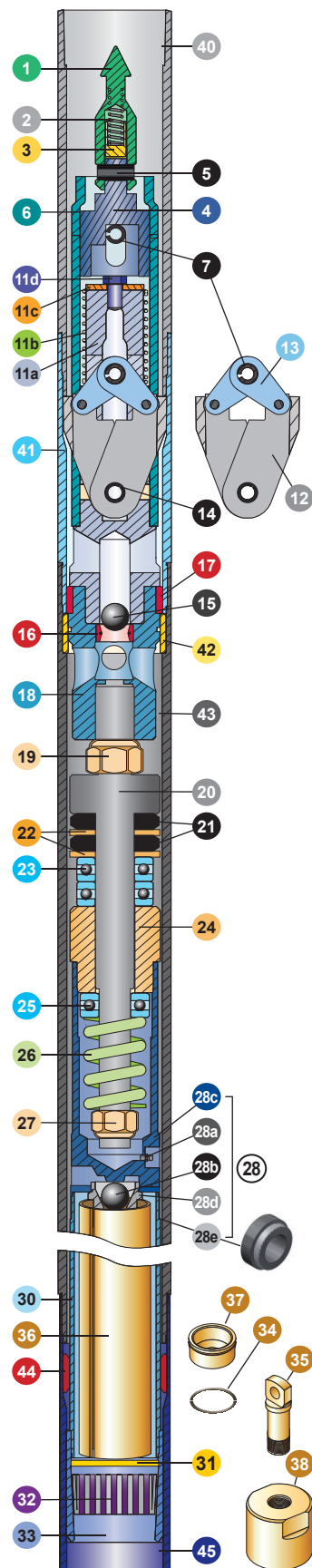
-	00Q300HC3542988	HWL » HWL3 Kit de Conversion 1.52 m	HWL » HWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300HC3542989	HWL » HWL3 Kit de Conversion 3.05 m	HWL » HWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300HC26515	Bague d'arret	Stop Ring
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraise	Fluted Core Lifter
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH06670055300570	Joint Torique (se montant sur 37)	O Ring for part 37
35	00Q3000C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / 5 ft	Split Tube 1.5 m / 5 ft
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / 10 ft	Split Tube 3.0 m / 10 ft
37	00Q300HC26510	Piston d'ejection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompe	Pump-out adapter





Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45 00Q300HC3542948E	Carottier complet ELITE 1.52m** Core Barrel Assy ELITE 5ft**	2.70 m	-	79.9
1	45 00Q300HC3542949E	Carottier complet ELITE 3.05m** Core Barrel Assy ELITE 10ft**	4.20 m	-	112.7
1	38 00Q300HC3542944E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52m Inner Tube Assy ELITE 5ft	4.50 m**	-	34.5
1	38 00Q300HC3542945E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05m Inner Tube Assy ELITE 10ft	6.03 m**	-	45.6
40	45 00Q300HC3542946E	Assemblage extérieur complet 1.52m Outer Tube Assy 5ft	-	-	39.3
40	45 00Q300HC3542947E	Assemblage extérieur complet 3.05m Outer Tube Assy 10ft	-	-	65.3
1	28 00Q000HC3542941E	Tête complète ELITE / ELITE Head Assy	-	-	21.8
1	00Q000HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	00Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	00Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	00Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE/ELITE Latch Retracting Case		1	2.6
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	00Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE/ELITE Upper Latch Body		1	2.5
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	00Q000C104818E	Paire de loquets de verrouillage ELITE/ELITE Latches (pair)		1	*
13	00Q000C306216E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)		1	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	00Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	00Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	00Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	2.4
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	00Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	2.8
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	00Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	00Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.7
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	00Q000C40678E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	2.3
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	00Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	2.1
28d	00Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	00Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	00Q000HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	7.9
30	00Q000HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	15.8
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300HC26515	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
32	00Q300HC26516R	Ressort extracteur avec rainures / Slotted Core Lifter		1	*
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34	JTH06670055300570	Joint torique (se montant sur 37 / O Ring for 37)		1	*
35	00Q300C26662	Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
36	TUPE0660006300152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36	TUPE0660006300305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	0.6
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	1.6
40	00Q000HC100366WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	4.8
41	00Q000HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.6
42	00Q000HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	00Q000HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	28.8
43	00Q000HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.8
44	00Q000HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	00Q000HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	2.9

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

* Poids inférieur à 0.45 kg
* Weight less than 0.45 kg

* Longueur déployée avec overshoot * Overall length with overshoot





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
HWL3

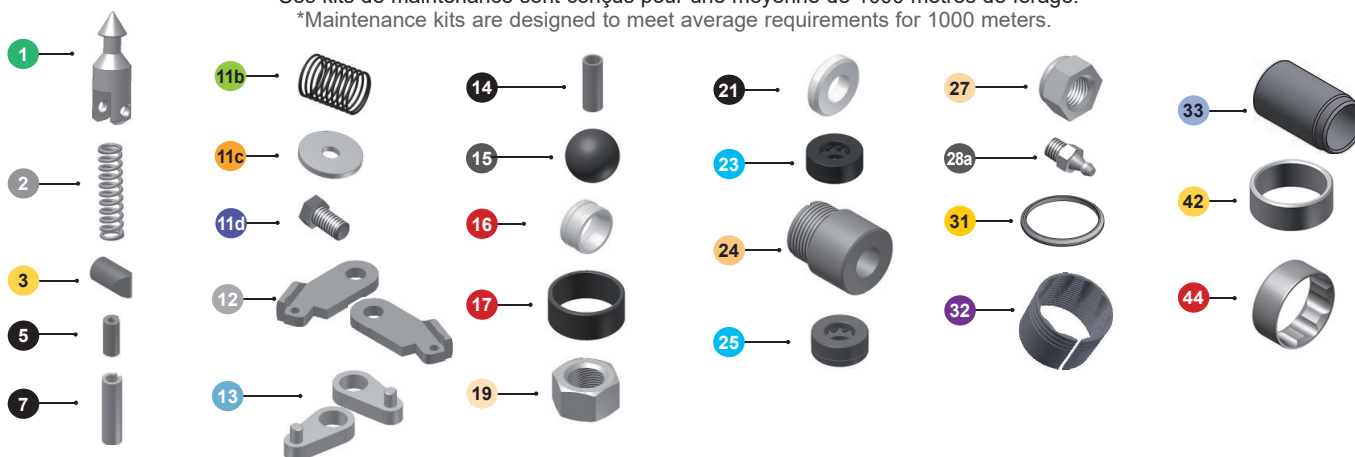
Carottiers à câble ELITE
ELITE wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL3 ÉLITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE HWL3 CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	00Q300HC3540592E	Set complet de maintenance ELITE* / Complete ELITE Maintenance Kit*	-
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300HC3540592ELT	Set de maintenance "Light" ELITE / Light ELITE Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 28a	000Q00HC3542580E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q00C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th.9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q00C104818E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1
13	000Q00C306216E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q00C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q00C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2
24	000Q00C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION HWL → HWL3 / HWL TO HWL3 CONVERSION KIT

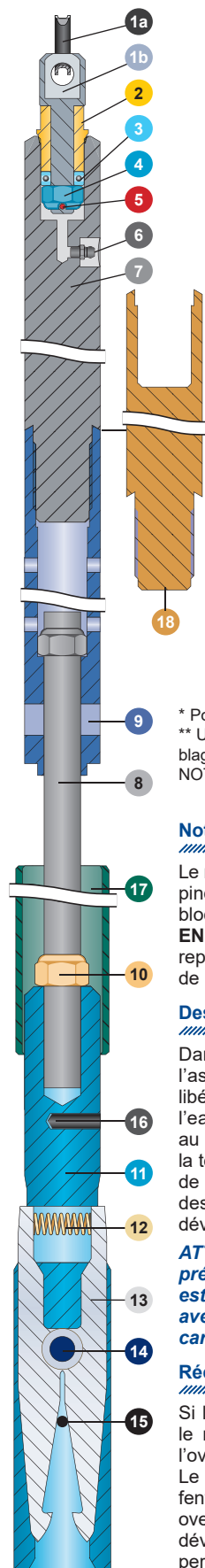
-	00Q300HC3542988	HWL » HWL3 Kit de Conversion 1.52 m	HWL » HWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300HC3542989	HWL » HWL3 Kit de Conversion 3.05 m	HWL » HWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH06670055300570	Joint Torique (se montant sur 37)	O Ring for part 37
35	00Q300C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / 5 ft	Split Tube 1.5 m / 5 ft
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / 10 ft	Split Tube 3.0 m / 10 ft
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage	Pump-out adapter





Carottiers à câble Wireline core barrels

HWL / HWL3



PINCE DE REPÊCHAGE HWL - HWL3 / HWL - HWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 17	000Q00HC3540531	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	18.1
1a → 5	000Q000C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy	-	*
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q000C25991	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q000C25990	Porte œilleton / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q000C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q000C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q000C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	4.1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hexagonal Nut	1	*
11	000Q000C3540518	Tête de pince / Overshot Head	1	4.0
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q000C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	0.5
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
15	GE00635050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
17	000Q000C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6
En option / Optional:				
18	000Q000C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weighs less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL / HWL3

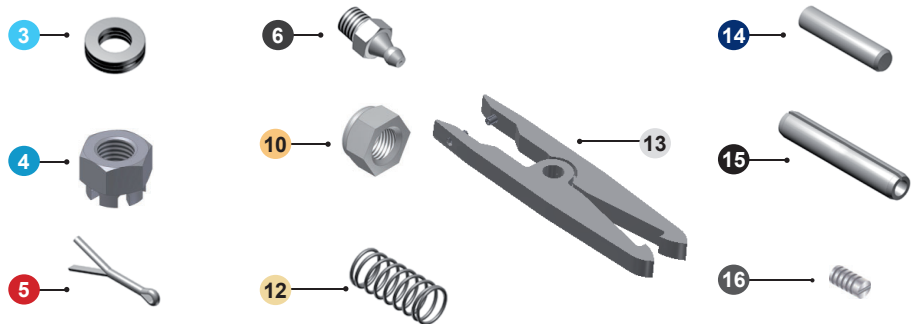
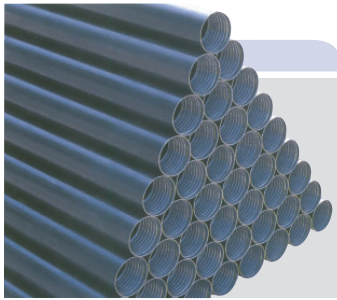
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT HWL - HWL3 / MAINTENANCE KIT FOR HWL - HWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00HC3542589	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
13	000Q000C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
15	GE00635050	Goupille élastique / Spring Pin	1
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

HWL

Diamètre du trou / Hole Diameter	96.20 mm	3.789 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	63.50 mm	2.50 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	16.30 mm	0.64 in
Surface de la couronne / Kerf Area	41.08 cm²	6.37 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	92.20 mm 77.80 mm 3.63 in 3.06 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	73.00 mm 67.00 mm 2.88 in 2.64 in
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	10.67 cm² 5.69 cm² 5.98 cm² 1.65 in² 0.84 in² 0.93 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	42.68 l/min	11.27 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	58.68 l/min	15.50 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

HWL3

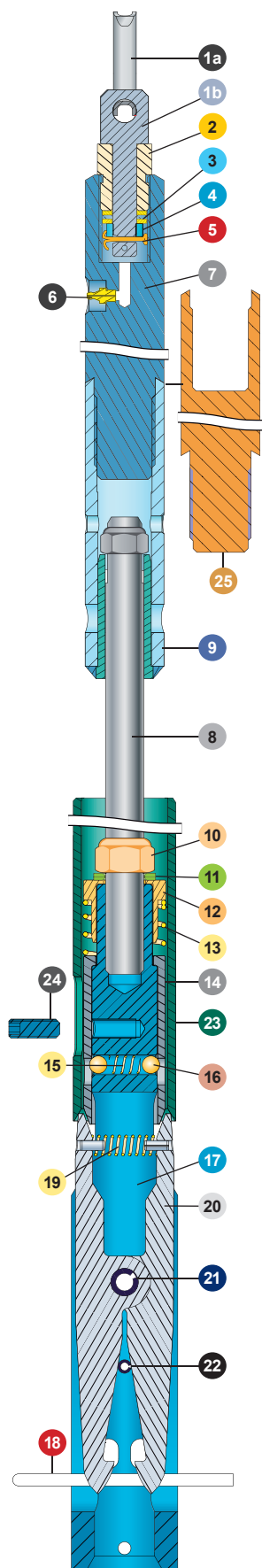
Diamètre du trou / Hole Diameter	96.20 mm	3.789 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	61.10 mm	2.41 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	17.50 mm	0.69 in
Surface de la couronne / Kerf Area	43.42 cm²	6.37 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	92.20 mm 77.80 mm 3.63 in 3.06 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	73.00 mm 67.00 mm 2.88 in 2.64 in
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	10.67 cm² 5.69 cm² 5.98 cm² 1.65 in² 0.84 in² 0.93 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	42.68 l/min	11.27 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	58.68 l/min	15.50 gal/min





Carottiers à câble Wireline core barrels

HWL / HWL3



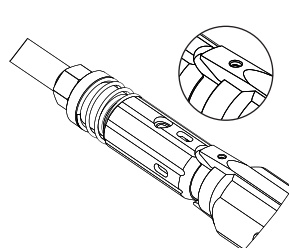
PINCE DE REPÊCHAGE TWISTFIX HWL - HWL3 / HWL - HWL3 TWISTFIX OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids / Weight
1a	24 000Q00HC3540531TF	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	18.1
1a	5 000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assembly	-	*
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Ouilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte ouilleton / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrin à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	4.1
10	ECRUNC000003004010	Ecrin hexagonal / Hex Nut	1	*
11	RDLNL03070020000340	Rondelle Nord-Lock / Nord-Lock Washer	1	*
12	000Q00C3544103TF	Chapeau butée ressort / Spring Stop Cap	1	*
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
14	000Q00C3546745TF	Fourreau pivotant / Rotative Sleeve	1	*
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2	*
17	000Q00C3540518TF	Tête de pince Twist Fix / Twist Fix Overshot Head	1	3.3
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1	*
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
20	000Q00C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	0.5
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
23	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
En option / Optional:				
25	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

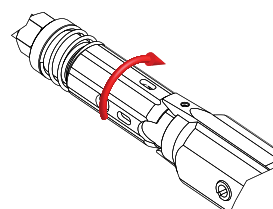
NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.



Position déverrouillée /
Unlocked Position

Position permettant la désolidarisation du carottier par pression manuelle sur l'arrière des pinces de repêchage.

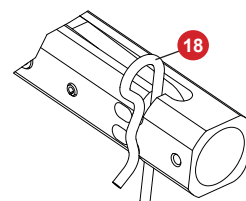
Core barrel can be removed in this position by squeezing the top of the lifting dogs.



Position verrouillée /
Locked Position

Position de sécurité lors du repêchage et de l'extraction du carottier. La forme chanfreinée du fourreau pivotant permet à celui-ci de reculer mécaniquement lors du repêchage dans le forage.

Safety position for retrieval of core barrel. The tapered shape of the sleeve allows it to move backwards automatically when being retrieved.



Goupille Beta Ø6 /
Ø6 Beta Split-pin

Goupille de sécurité permettant la retenue de l'assemblage intérieur du carottier en cas de rupture prématurée des pinces de repêchage. Cette goupille doit être retirée avant chaque descente du carottier.

Safety split-pin will retain the inner core-barrel assembly in case of premature release of lifting dogs. This pin must be removed before each descent.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL / HWL3

Carottiers à câble Wireline core barrels

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot. Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

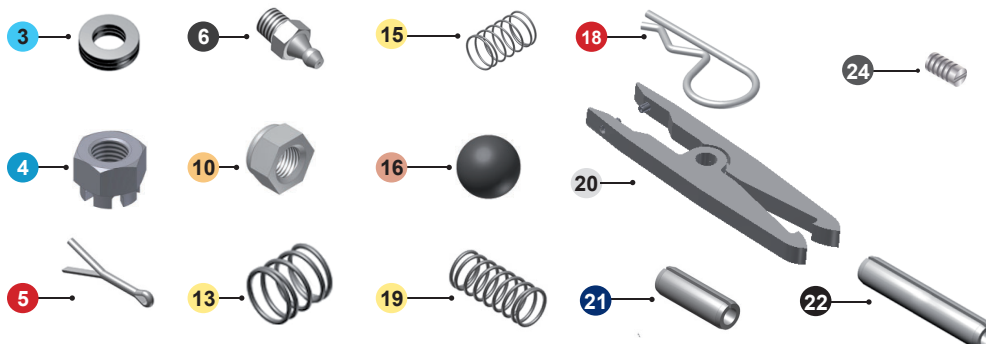
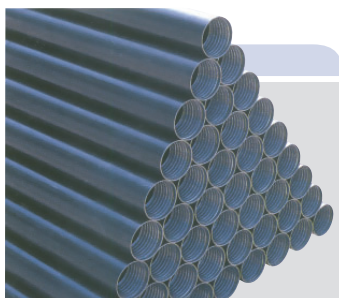
The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The locking sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT TWISTFIX HWL - HWL3 / MAINTENANCE KIT FOR TWISTFIX HWL - HWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00HC3542589TF	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrin à encoches 1/4"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrin hexagonal / Hex Nut	1
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
20	000Q000C3540529	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*The maintenance kits are designed to meet the average requirements for 1000 meters.





Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels

HWL
METHODE 4

Pour le prélèvement d'échantillons dans des formations tendres à très tendres, le carottier à câble HWL peut être transformé au niveau de sa partie inférieure en un carottier IMAZ, afin de monter un système spécifique équipé d'une trousse coupante.

Ce système est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain.

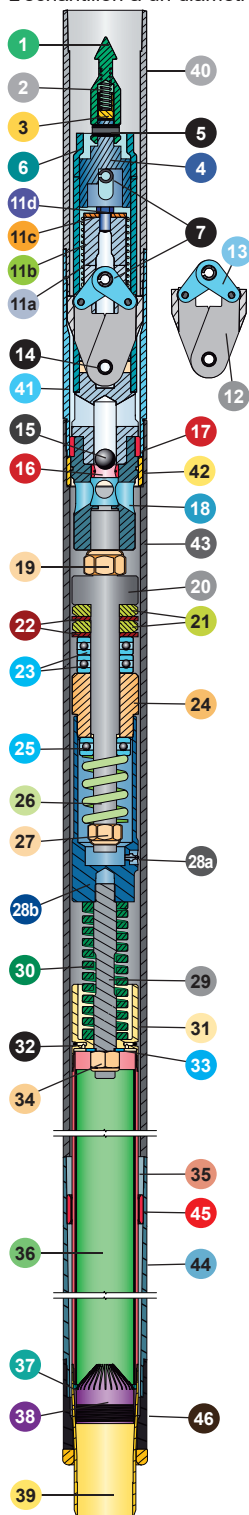
Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre tout lavage ou contamination par le fluide de coupe.

L'échantillon a un diamètre de 61 mm.

For sampling in soft to very soft formations, the HWL core barrel can be converted into an IMAZ sampler with a cutting shoe.

The axial movement within the shoe allows the bit to adapt to the different hardness of the formations it encounters, without affecting the sample quality. The shoe being ahead of the bit stops the water from eroding and contaminating the core.

The sample has a diameter of 61 mm.



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45	000Q00HCBC150M4	Carottier complet Méthode 4 ELITE 1.52 m**	2.90 m	-
1	45	000Q00HCBC300M4	Carottier complet Méthode 4 ELITE 3.05 m**	4.40 m	-
1	39	000Q00HC3542942-M4	Assemblage intérieur complet Méthode 4 ELITE 1.52 m	4.60 m*	-
1	39	000Q00HC3542943-M4	Assemblage intérieur complet Méthode 4 ELITE 3.05 m	6.13 m*	-
1	34	000Q00HC3542941-M4	Tête complète Méthode 4 ELITE	-	-
1		000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1	*
2		RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
3		000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1	*
4		000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base	1	0.8
5		GPSP1ROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	1	*
6		000Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case	1	2.6
7		GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
11a		000Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body	1	2.5
11b		RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1	*
11c		RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer	1	*
11d		VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1	*
12		000Q000C104818E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1	*
13		000Q000C306216E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1	*
14		GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
15		BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1	*
16		000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	1	*
17		000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	*
18		000Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body	1	*
19		ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
20		000Q000C25231	Porte-butée / Spindle	1	*
21		PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	2	*
22		000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer	2	*
23		BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2	*
24		000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1	1.8
25		BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1	*
26		RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
27		ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*
28a		GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1	*
28b		000Q000C40401-M4	Chapeau de tube intérieur Méthode 4 / Inner Tube Cap Method 4	1	2.8
29		000Q00HCAXE-M4	Axe de liaison Méthode 4 / Connecting Shaft Method 4	1	0.7
30		RES0500002500125012R	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
31		000Q00HCRAC-M4	Raccord tube intérieur Méthode 4 / Inner Tube Coupling Meth.4	1	1.0
32		JTH07000062000400	Joint torique / O Ring	1	*
33		RDL03500021500200	Rondelle / Washer	1	*
34		ENS00M200250	Ecrou frein / Stop Nut	1	*
35		000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft	1	7.9
35		000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft	1	15.8
36		TUPE0660006300150	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft	1	*
36		TUPE0660006300300	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft	1	*
37		00Q300HC26515	Bague d'arrêt HWL3 / HWL3 Stop ring	1	*
38		00Q300CBACOL	Ressort à panier HWL3/HWL3 Basket Spring	1	**
39		000Q00HC25237-M4	Porte ressort extracteur Méthode 4 / Core Lifter Case Method 4	1	0.8
40		000Q00HC100366WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang	1	4.8
41		000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling	1	2.6
42		000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	1	*
43		000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft	1	28.8
43		000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft	1	51.8
44		000Q00HCEXTUB-M4	Extension tube extérieur Méthode 4 / Outer Tube Extension Method 4	1	4.4
45		000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1	*
46		000Q00HCPT000-M4**	Couronne Carbure à Prismes PT** / PT Prism TC Core Bit**		

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon

** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell

** Longueur déployée avec overshot ** Overall length with overshot

* Poids inférieur à 0.45 kg

* Weight less than 0.45 kg





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



HWL METHODE 4

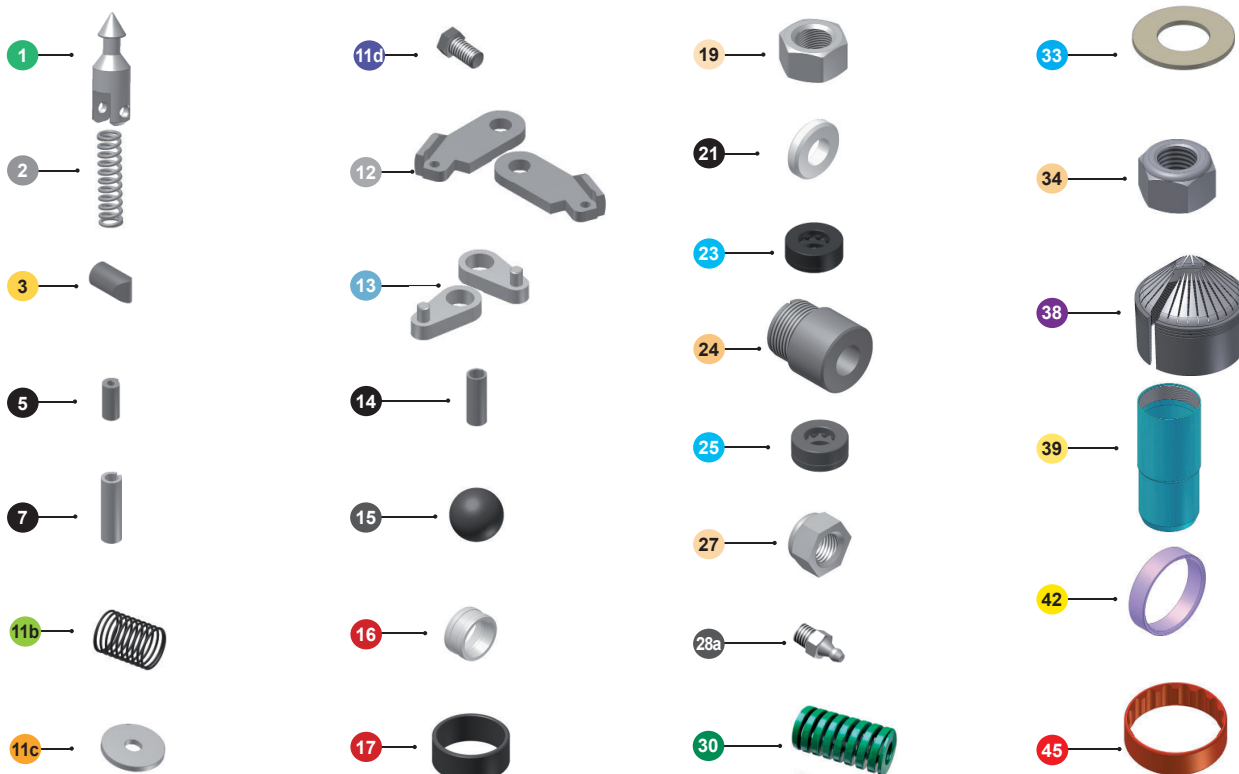
Carottiers à câble ELITE ELITE wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL – MÉTHODE 4 / MAINTENANCE KIT FOR HWL CORE BARRELS – METHOD 4

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 44	000Q00HC3542580E	Set complet de maintenance ELITE* / Complete ELITE Maintenance Kit*	
1 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00HC3542580ELT	Set de maintenance "Light" ELITE / Light ELITE Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	
1 28a	000Q00HC3542580E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q00HC42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th.9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C104818E	Paire de loquets de verrouillage ELITE / ELITE Latches (pair)	1
13	000Q000C306216E	Paire de liens de loquet ELITE / ELITE Latch links (pair)	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
30	RES0500002500125012R	Ressort de Compression / Compression Spring	1
33	RDL03500021500200	Rondelle / Washer	1
34	ENS00M200250	Ecrou frein / Stop Nut	1
38	000Q00HCBACOLL-M4	Ressort à panier HWL3 / HWL3 Basket Spring	3
39	000Q00HC25237-M4	Porte ressort extracteur Méthode 4 / Core Lifter Case Method 4	3
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	1
45	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 500 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 500 meters.





Carottiers à câble ELITE

ELITE wireline core barrels

Le carottier HWL peut être utilisé pour faire un forage destructif à l'aide d'un tricône 2 3/8" ou un trépan (suivant le type de terrain). Le principe est de remplacer la partie inférieure de l'assemblage intérieur afin de permuter l'ensemble : tube intérieur + porte ressort + ressort, par un système de raccords et de tiges accueillant l'outil et compensant la longueur totale, afin d'utiliser une couronne HWL standard.

L'outil dépassera de quelques centimètres de la couronne.

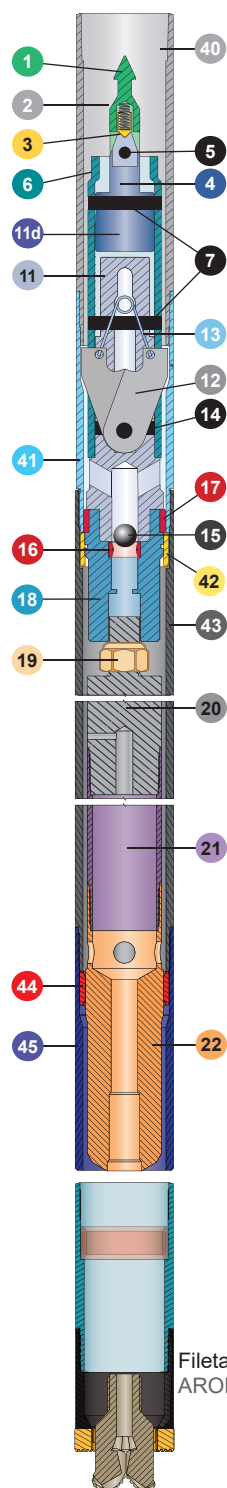
L'assemblage intérieur peut être récupéré par un overshot par le même principe qu'un carottier HWL.

The HWL core barrel can be used to make a destructive drilling with a tricone 2 3/8" or a non-coring bit (depending on ground type). The lower part of the inner assembly under the hex nut is replaced by an upper and a lower coupling, a drill rod and a tool. The tool, being ahead of the core bit, cuts away the rock when a core is not required.

The inner assembly may be recovered by an overshot by the same principle as a core barrel HWL.



HWL METHODE 6



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45 000Q00HCBC150M6	Carottier complet Méthode 6 ELITE 1.52 m** Core Barrel Assy Method 6 ELITE 5 ft**	2.60		74.0
1	45 000Q00HCBC300M6	Carottier complet Méthode 6 ELITE- 3.05 m** Core Barrel Assy Method 6 ELITE 10 ft**	4.10		106.8
19	22 000Q00HCM6KIT150	Kit de conversion Méthode 6 - 1.52 m Conversion Kit Method 6 - 5 ft	-		-
19	22 000Q00HCM6KIT300	Kit de conversion Méthode 6 - 3.05 m Conversion Kit Method 6 - 10 ft	-		-
1	18 000Q00HCM6CBHEAD	Tête complète Méthode 6 ELITE ELITE Head Assy Method 6	-		-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSP1ROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	2.6
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11	000Q000C3540156	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	3.1
12	000Q000C25227	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	*
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19-20	000Q00HCM6RACSUPCP	Raccord supérieur complet Méth 6 / Complete Upper Coupling Meth 6		1	7.8
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q00HCM6RACSUP	Raccord supérieur Méthode 6 / Upper Coupling Method 6		1	7.4
21	ROD00NQRH150ME	Tige de carottier NWL 1.52 m / Core barrel NWL Rod 5 ft		1	15.0
21	ROD00NQRH300ME	Tige de carottier NWL 3.05 m / Core barrel NWL Rod 10 ft		1	30.0
22	000Q00HCM6RACINF	Raccord inférieur Méthode 6 / Lower Coupling Method 6		1	5.2
40	000Q00HC100366	Manchon de verrouillage / Full-Hole Locking Coupling		1	4.8
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.6
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	28.8
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.8
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	2.9

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne, ni le manchon, ni le tricône /
** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell, nor the rockbit.

Pour d'autres types d'outil, voir la section Trépan de notre catalogue "Couronnes Diamantées et Outillages de Carottage".
See the non-coring bits section of our "Diamond Core Bits and Cutting Tools" catalogue.





Page laissée en blanc intentionnellement.

This page left intentionally blank.

CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline core barrels



PWL

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



PWL Imprégnée Elite 4
PWL Imprégnée Elite 6
PWL Imprégnée Elite 7
PWL Imprégnée Elite 8
PWL Imprégnée Elite 9
PWL Imprégnée Elite 10
PWL Imprégnée Elite 11
PWL Imprégnée Elite 12

PWL Impregnated Elite 4
PWL Impregnated Elite 6
PWL Impregnated Elite 7
PWL Impregnated Elite 8
PWL Impregnated Elite 9
PWL Impregnated Elite 10
PWL Impregnated Elite 11
PWL Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outils de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



PWL Sertie S10 - 8/12
PWL Sertie S15 - 12/15
PWL Sertie S20 - 15/20
PWL Sertie S25 - 20/30
PWL Sertie S35 - 30/40
PWL Sertie S50 - 40/60

PWL Surface Set S10 - 8/12
PWL Surface Set S15 - 12/15
PWL Surface Set S20 - 15/20
PWL Surface Set S25 - 20/30
PWL Surface Set S35 - 30/40
PWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00PS100S0
000Q00PS150S0
000Q00PS200S0
000Q00PS250S0
000Q00PS350S0
000Q00PS500S0

MAXSET / MAXSET



PWL MaxSet Cubic R
PWL MaxSet Cubic R2
PWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
PWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

PWL MaxSet Cubic R
PWL MaxSet Cubic R2
PWL MaxSet Cubic R Face Discharge
PWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00PMSCR00
000Q00PMSCR20
000Q00PMSCR0F
000Q00PMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



PWL MaxPax
PWL MaxPax Décharge Faciale

PWL MaxPax
PWL MaxPax Face Discharge

000Q00PMPE000
000Q00PMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



PWL Carbone à prismes PT
PWL Carbone à plaquettes TT
PWL CarboDrill CD

PWL Prisms PT
PWL Inserts TT
PWL CarboDrill CD

000Q00PCPT000
000Q00PCTT000
000Q00PCDD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



PWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
PWL Manchon aléteur carbure
PWL Manchon aléteur nu

PWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
PWL Carbide Reaming Shell
PWL Blank Reaming Shell

000Q00PMADISP
000Q00PMATC00
000Q00PMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.



+33 (0)3 81 41 30 33

datc@datc-group.com

125
DATC



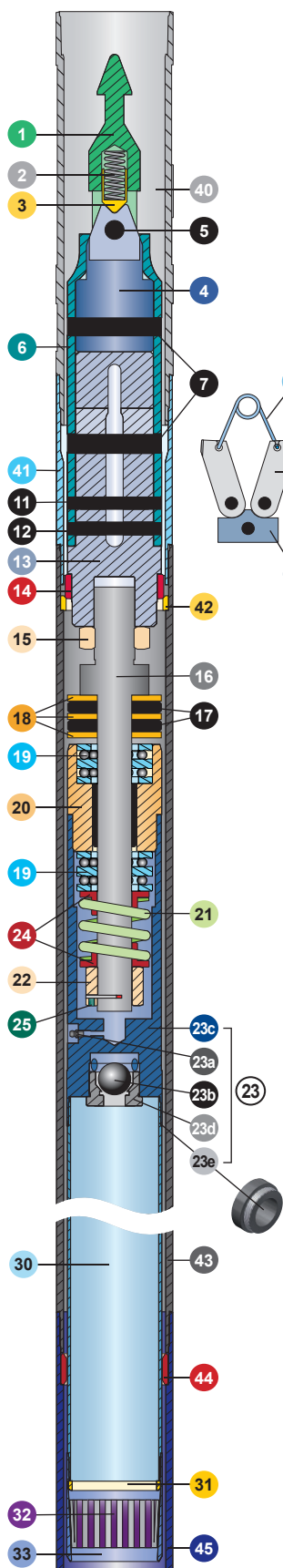
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL



Carottiers à câble
Wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00PC43197	Carottier complet 1.50 m Core Barrel Assy 1.50 m	2.70 m**		84.9
1 → 45	000Q00PC43196	Carottier complet 3.00 m Core Barrel Assy 3.00 m	4.20 m**		135.7
1 → 33	000Q00PC3543036	Assemblage intérieur complet 1.50 m Inner Tube Assy 1.50 m	5.36 m*		44.9
1 → 33	000Q00PC3543037	Assemblage intérieur complet 3.00 m Inner Tube Assy 3.00 m	6.76 m*		57.2
1 → 25	000Q00PC43200	Tête complète / Head Assy			35.6
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	1.6
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPIROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	5.0
7	GPSPIROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q000C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	0.6
10	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	7.6
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q000C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.2
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
18	000Q000C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	4.0
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
23	000Q000C64139	Chapeau de tube intérieur complet / Inner Tube Cap Assy		1	7.5
23a	GRADROOM6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting		1	*
23b	BIL02857	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
23c	000Q000C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	7.0
23d	000Q000C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
23e	000Q000C26153P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
24	000Q000C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	-
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
30	000Q00PC26159	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m		1	10.7
30	000Q00PC26534	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m		1	21.4
31	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00PC26162	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	0.7
40	000Q00PC26163L**	Manchon de verrouillage / Tanged Locking Coupling		1	8.7
41	000Q00PC26164	Manchon adaptateur / Adapter Coupling		1	3.2
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	37.1
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.3
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.6

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

* Poids inférieur à 0.45 kg
* Weight less than 0.45 kg

** Longueur déployée
avec overshoot
* Overall length with
overshoot

** Un manchon de verrouillage version courte (000Q00PC26163)
est disponible pour les machines équipées d'un mât plus court.
** A short version of the locking coupling (000Q00PC26163) is
available for machines with a shorter mast.





Carottiers à câble Wireline core barrels



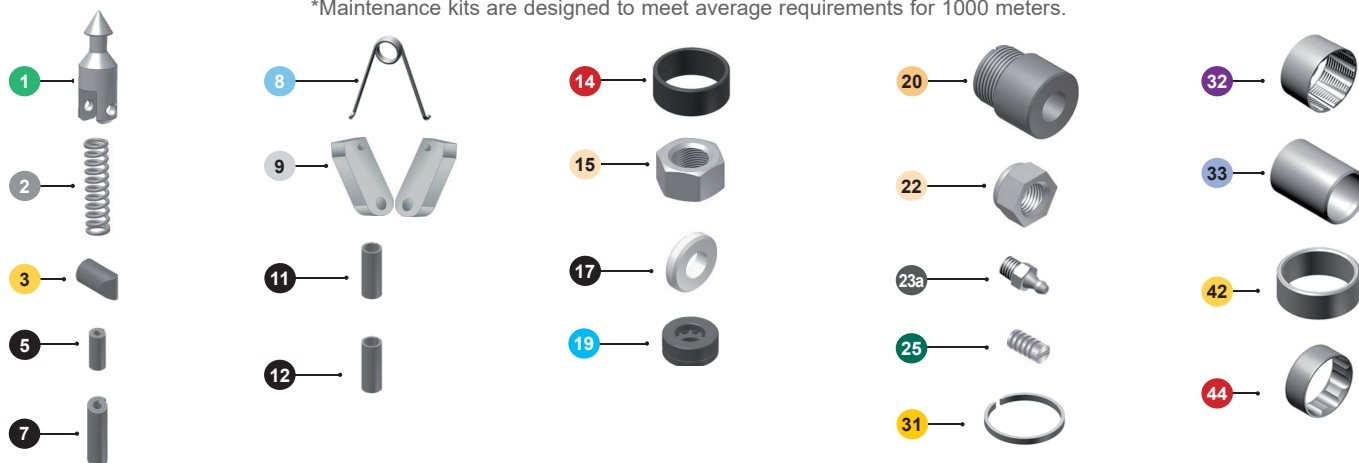
PWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS PWL / MAINTENANCE KIT FOR PWL CORE BARRELS

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00PC3543862	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44 (sans ressort ni Porte ressort)	000Q00PC3543862LT	Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 25	000Q00PC3543862-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin	1
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	2
9	000Q000C26144	Paire de loquets / Latches (pair)	2
11	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut	1
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
23a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1
31	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00PC26162	Ressort extracteur / Core Lifter	20
33	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP11750	PWL Clé Parmalee tube extérieur PWL Parmalee full grip outer tube
WRP11750P	PWL Clé Parmalee tube extérieur avec particules de carbure PWL Parmalee full grip outer tube with carbide particles
WRP09520	PWL Clé Parmalee tube intérieur PWL Parmalee full grip inner tube
WRP09520P	PWL Clé Parmalee tube intérieur avec particules de carbure PWL Parmalee full grip inner tube with carbide particles



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou (standard,
livré avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)



000Q00PC26163L

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional (Tungsten
Carbide), tanged



000Q00PCLCCTCL

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond spiral,
tanged



000Q00PCLCDISPL



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL3



Carottiers à câble Wireline core barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



PWL3 Imprégnée Elite 4
PWL3 Imprégnée Elite 6
PWL3 Imprégnée Elite 7
PWL3 Imprégnée Elite 8
PWL3 Imprégnée Elite 9
PWL3 Imprégnée Elite 10
PWL3 Imprégnée Elite 11
PWL3 Imprégnée Elite 12

PWL3 Impregnated Elite 4
PWL3 Impregnated Elite 6
PWL3 Impregnated Elite 7
PWL3 Impregnated Elite 8
PWL3 Impregnated Elite 9
PWL3 Impregnated Elite 10
PWL3 Impregnated Elite 11
PWL3 Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes
Diamantées et Outillages de Carottage"
pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cut-
ting Tools" catalogue for more details.



SERTIES / SURFACE SET



PWL3 Sertie S10 - 8/12
PWL3 Sertie S15 - 12/15
PWL3 Sertie S20 - 15/20
PWL3 Sertie S25 - 20/30
PWL3 Sertie S35 - 30/40
PWL3 Sertie S50 - 40/60

PWL3 Surface Set S10 - 8/12
PWL3 Surface Set S15 - 12/15
PWL3 Surface Set S20 - 15/20
PWL3 Surface Set S25 - 20/30
PWL3 Surface Set S35 - 30/40
PWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300PS100S0
00Q300PS150S0
00Q300PS200S0
00Q300PS250S0
00Q300PS350S0
00Q300PS500S0

MAXSET / MAXSET



PWL3 MaxSet Cubic R
PWL3 MaxSet Cubic R2
PWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
PWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

PWL3 MaxSet Cubic R
PWL3 MaxSet Cubic R2
PWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
PWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300PMSCR00
00Q300PMSCR20
00Q300PMSCR0F
00Q300PMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



PWL3 MaxPax
PWL3 MaxPax Décharge Faciale

PWL3 MaxPax
PWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300PMPE000
00Q300PMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



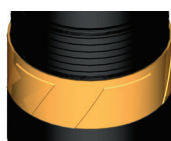
PWL3 Carburé à prismes PT
PWL3 Carburé à plaquettes TT
PWL3 CarboDrill CD

PWL3 Prisms PT
PWL3 Inserts TT
PWL3 CarboDrill CD

00Q300PCPT000
00Q300PCTT000
00Q300PCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



PWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
PWL Manchon aléteur carbure
PWL Manchon aléteur nu

PWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
PWL Carbide Reaming Shell
PWL Blank Reaming Shell

00Q000PMADISP
00Q000PMATC00
00Q000PMABL00

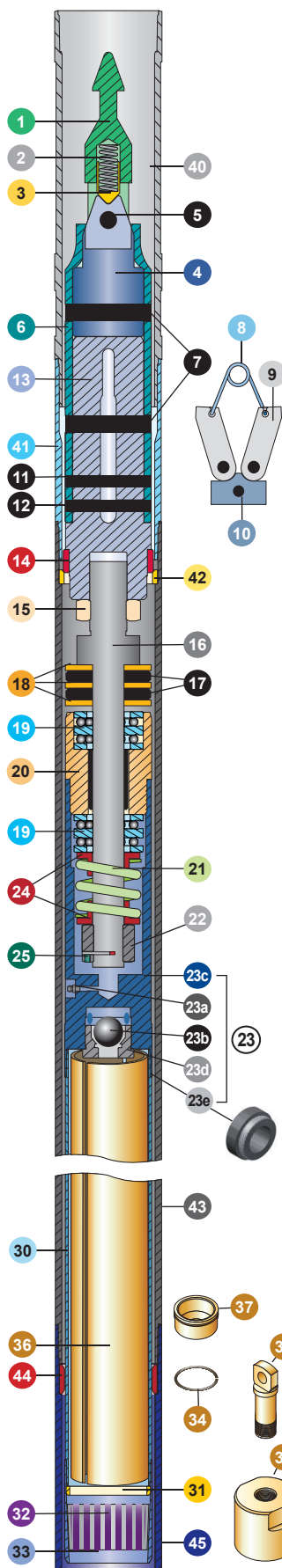
Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.





Carottiers à câble Wireline core barrels

PWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300PC43246	Carottier complet 1.50 m** Core Barrel Assy 1.50 m**	2.70m	-	95.3
1 → 45	00Q300PC43245	Carottier complet 3.00 m** Core Barrel Assy 3.00 m**	4.20m	-	149.9
1 → 38	00Q300PC3543038	Assemblage intérieur complet 1.50 m Inner Tube Assy 1.50 m	5.36 m*	-	52.3
1 → 38	00Q300PC3543039	Assemblage intérieur complet 3.00 m Inner Tube Assy 3.00 m	6.76 m*	-	68.3
1 → 25	000Q00PC43200	Tête complète / Head Assy		-	35.6
1	000Q00C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	1.6
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q00C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q00C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q00C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	5.0
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q00C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	0.6
10	000Q00C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q00C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	7.6
14	000Q00C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15	000Q00C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q00C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.2
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
18	000Q00C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
20	000Q00C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	4.0
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
22	000Q00C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
23	000Q00C64139	Chapeau de tube intérieur complet (23a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assy (23a, b, c, d)		-	7.5
23a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
23b	BIL02857	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
23c	000Q00C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	7.0
23d	000Q00C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	-
23e	000Q00C26153P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
24	000Q00C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	-
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
30	000Q00PC26159	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m		1	10.7
30	000Q00PC26534	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m		1	21.4
31	00Q300PC26176	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300PC26177	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	00Q300PC26160	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	0.7
34	JTH09000083000350	Joint torique (se montant sur 37 / O Ring for 37)		1	*
35	00Q300C26662	Bouchon de piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300PC26180	Tube fendu 1.50 m / Split Tube 1.50 m		1	4.0
36	00Q300PC26710	Tube fendu 3.00 m / Split Tube 3.00 m		1	8.1
36	TUPE0880008500150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m		1	*
36	TUPE0880008500300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m		1	*
37	00Q300PC26179	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	0.9
38	00Q300PC26182	Adaptateur de pompage / Pump-Out Adapter		1	2.5
40	000Q00PC26163L**	Manchon de verrouillage / Tanged Locking Coupling		1	8.7
41	000Q00PC26164	Manchon adaptateur / Adapter Coupling		1	3.2
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	37.1
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.3
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.6

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
** The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

* Poids inférieur à 0.45 kg
* Weight less than 0.45 kg

** Longueur déployée avec overshot
** Overall length with overshot

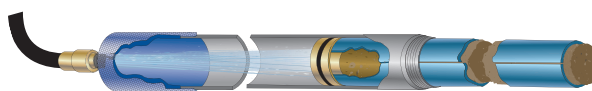
** Un manchon de verrouillage version courte (000Q00PC26163) est disponible pour les machines équipées d'un mât plus court.
** A short version of the locking coupling (000Q00PC26163) is available for machines with a shorter mast.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL3



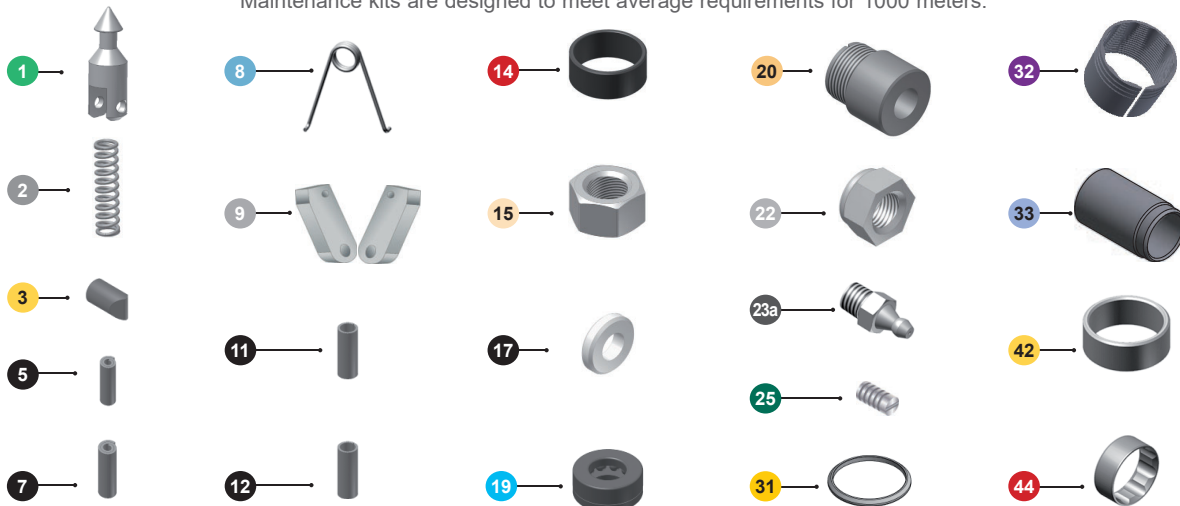
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS PWL3 / MAINTENANCE KIT FOR PWL3 CORE BARRELS

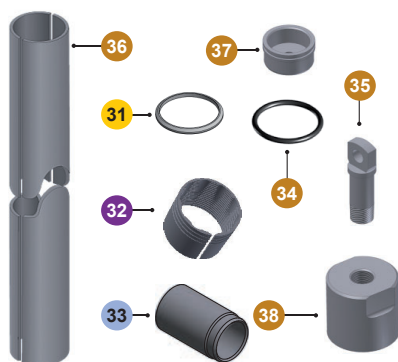
N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300PC3543971 00Q300PC3543971LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit (sans ressort ni porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 25	000Q00PC3543862-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin	1
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	2
9	000Q000C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)	2
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou / Jam Nut	1
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
23a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1
31	00Q300PC26176	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300PC26177	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300PC26160	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION PWL → PWL3 / PWL TO PWL3 CONVERSION KIT



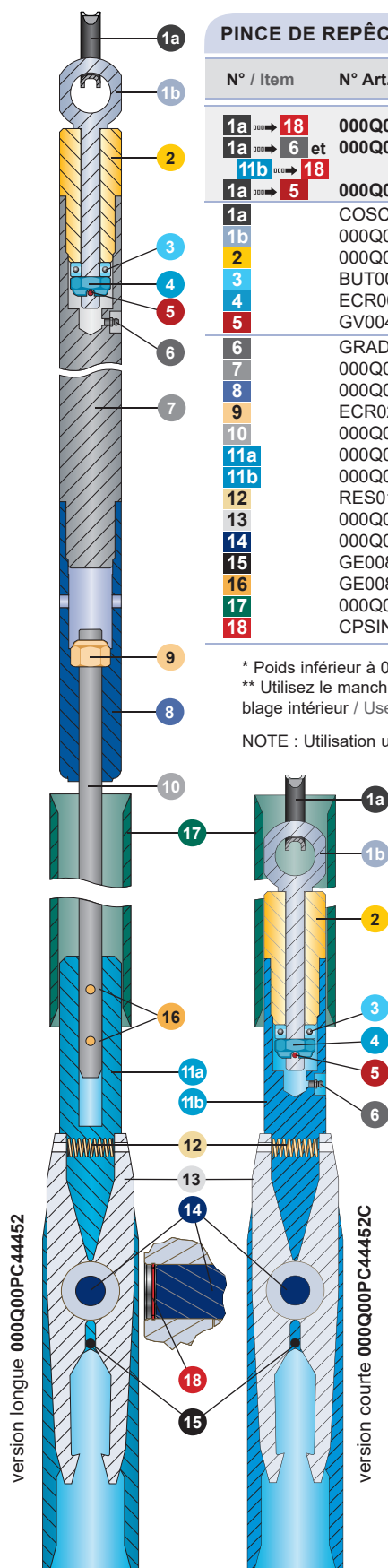
-	00Q300PC26558	PWL → PWL3 Kit de conversion 1.50m	PWL → PWL3 Conversion kit 1.50m
-	00Q300PC26724	PWL → PWL3 Kit de conversion 3.00m	PWL → PWL3 Conversion kit 3.00m
31	00Q300PC26176	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300PC26177	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300PC26160	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH09000083000350	Joint Torique (se montant sur 37)	O Ring for part 37
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston	Piston Plug
36	00Q300PC26180	Tube fendu 1.50m	Split Tube 1.50m
36	00Q300PC26710	Tube fendu 3.00m	Split Tube 3.00m
37	00Q300PC26179	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300PC26182	Adaptateur de pompe	Pump-out Adapter





Carottiers à câble Wireline core barrels

PWL / PWL3



PINCE DE REPÊCHAGE PWL - PWL3 / PWL - PWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 18	000Q00PC44452	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy		42.2
1a → 6 et 11b → 18	000Q00PC44452C	Pince de rep. courte complète / Complete Short Overshot Assy		23.7
1a → 5	000Q00PC36236	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy		1.8
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C36237	Ouilleton / Eye Bolt	1	
2	000Q00C36239	Porte ouilleton / Cable Swivel Collar	1	1.5
3	BUT005120300	Butée à billes / Thrust Bearing	1	*
4	ECR00M16CR	Ecrou d'arrêt / Castle Nut	1	*
5	GV00400028	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44453	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	8.0
8	000Q00C44454	Tube de coulisse / Jar Tube	1	8.1
9	ECR0200250	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*
10	000Q00C44457	Coulisseau / Jar Staff	1	2.0
11a	000Q00C44458	Tête de pince / Overshot Head	1	13.2
11b	000Q00C44458C	Tête de pince courte / Short Overshot Head	1	12.6
12	RES0117000850016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q00C21111	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	2.0
14	000Q00C22836	Goupille pleine / Plain Pin	1	*
15	GE00800080	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
17	000Q00C21118	Manchon de déverrouillage / Release Sleeve**	1	6.6
18	CPSINT02500	Circlips d'intérieur / Inner Stop Ring	2	*

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weights less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage. Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open.

WARNING: The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL / PWL3

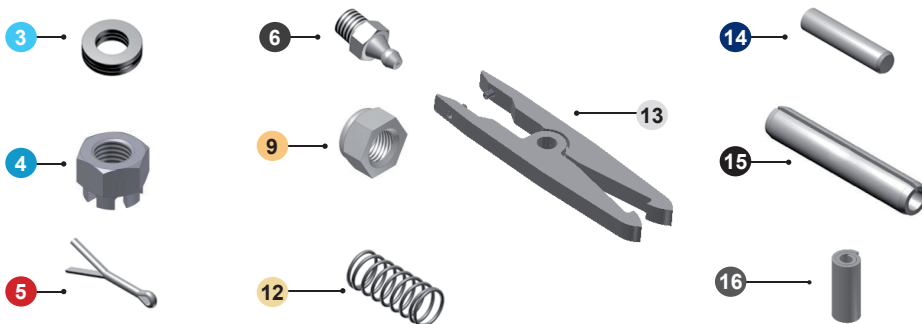
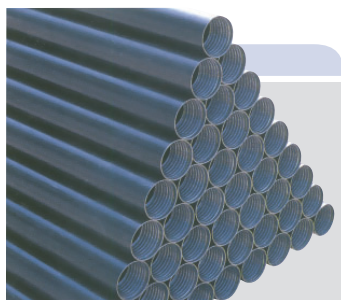
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT PWL - PWL3 / MAINTENANCE KIT FOR PWL - PWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00PC36787	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT005120300	Butée à billes / Thrust Bearing	1
4	ECR00M16CR	Ecrou d'arrêt / Castle Nut	1
5	GV00400028	Goupille fendue / Split Pin	1
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
9	ECR0200250	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
12	RES0117000850016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
13	000Q000C21111	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1
14	000Q000C22836	Goupille pleine / Plain Pin	1
15	GE00800080	Goupille élastique / Spring Pin	1
16	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

PWL

Diamètre du trou / Hole Diameter	122.60 mm	4.83 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	85.00 mm	3.34 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	19.00 mm	0.74 in
Surface de la couronne / Kerf Area	61.31 cm²	9.50 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	117.50 mm 103.20 mm 4.62 in 4.06 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	95.20 mm 88.90 mm 3.75 in 3.50 in
Surface entre / Area between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	9.36 cm² 11.89 cm² 9.42 cm² 1.45 in² 1.84 in² 1.45 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up hole velocity" of 130 ft (40m) / min	37.10 l/min	9.80 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up hole velocity" of 180 ft (55m) / min	51.40 l/min	13.57 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

PWL3

Diamètre du trou / Hole Diameter	122.60 mm	4.83 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	83.10 mm	3.27 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	19.80 mm	0.78 in
Surface de la couronne / Kerf Area	63.87 cm²	9.90 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	117.50 mm 103.20 mm 4.62 in 4.06 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	95.20 mm 88.90 mm 3.75 in 3.50 in
Surface entre / Area between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	9.36 cm² 11.89 cm² 9.36 cm² 1.45 in² 1.84 in² 1.45 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up hole velocity" of 130 ft (40m) / min	37.10 l/min	9.80 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up hole velocity" of 180 ft (55m) / min	51.40 l/min	13.57 gal/min





Carottiers à câble

Wireline core barrels

PWL

METHODE 4

Pour le prélèvement d'échantillons dans des formations tendres à très tendres, le carottier à câble PWL peut être transformé au niveau de sa partie inférieure en un carottier IMAZ, afin de monter un système spécifique équipé d'une trousse coupante. Ce système est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain. Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre tout lavage ou contamination par le fluide de coupe. L'échantillon a un diamètre de 83 mm.

For sampling in soft to very soft formations, the PWL core barrel can be converted into IMAZ sampler with a cutting shoe.

The axial movement within the shoe allows the bit to adapt to the different hardness of the formations it encounters, without affecting the sample quality. The shoe being ahead of the bit stops the water from eroding and contaminating the core. The sample has a diameter of 83 mm.

N° Item	N° Article Part No.	Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	44 000Q00PCBC150M4	Carottier complet / Core Barrel Assy 1.50 m**	2.70 m		
1	44 000Q00PCBC300M4	Carottier complet / Core Barrel Assy 3.00 m**	4.20 m		
1	38 000Q00PC3543036-M4	Ass. intérieur complet / Inner Tube Assy 1.50 m	5.36 m*		
1	38 000Q00PC3543037-M4	Ass. intérieur complet / Inner Tube Assy 3.00 m	6.76 m*		
1	25 000Q00PC43200-M4	Tête complète / Head Assy			
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	1.6
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	5.0
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q000C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	0.6
10	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	7.6
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15	000Q000C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q000C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.2
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
18	000Q000C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	4.0
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
23	000Q000C64139-M4	Chapeau de tube int. compl. Méth 4 / Inner Tube Cap Assy Meth 4		1	7.4
23a	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting		1	*
23b	000Q000C26153-M4	Chapeau de tube intérieur Méth 4 / Inner Tube Cap Meth 4		1	7.4
24	000Q000C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	*
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
28	GBS3702141900	Axe PWL Méth 4 / PWL Shaft Meth 4		1	1.7
29	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
30	000Q00PCRCAC-M4	Raccord tube intérieur Méth 4 / Inner Tube Coupling Meth 4		1	2.5
31	JTH09258081920533	Joint torique / O Ring		1	*
32	RDL05800030000300	Rondelle / Washer		1	*
33	ENS00M300200	Ecrou frein / Stop Nut		1	10.7
34	000Q00PC26159	Tube Intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m		1	21.4
34	000Q00PC26534	Tube Intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m		1	*
35	TUPE0880008500150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m		1	*
35	TUPE0880008500300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m		1	*
36	00Q300PC26176	Bague d'arrêt PWL3 / Stop Ring PWL3		1	*
37	00Q300PCBACOL	Ressort à panier PWL3 / Basket Core Lifter PWL3		1	*
38	000Q00PC52172-M4	Trousse coupante Méth 4 / Cutting Shoe Meth 4		1	1.6
39	000Q00PC26163L**	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	8.7
40	000Q00PC26164	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	3.2
41	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
42	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	37.1
42	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.3
43	000Q00PCEXTUB-M4	Tube d'extension extérieur Méth 4 / Outer Ext. Tube Method 4		1	6.5
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer			*
45	Couronnes PWL Méthode 4 non comprises dans le carottier : nous consulter / PWL Method 4 Core Bits not included in core barrel: Contact us				

** Un manchon de verrouillage version courte (000Q00PC26163) est disponible pour les machines équipées d'un mât plus court.

** A short version of the locking coupling (000Q00PC26163) is available for machines with a shorter mast.

* Longueur déployée avec overshot

* Overall length with overshot

* Poids inférieur à 0.45 kg

* Weight less than 0.45 kg





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL METHODE 4

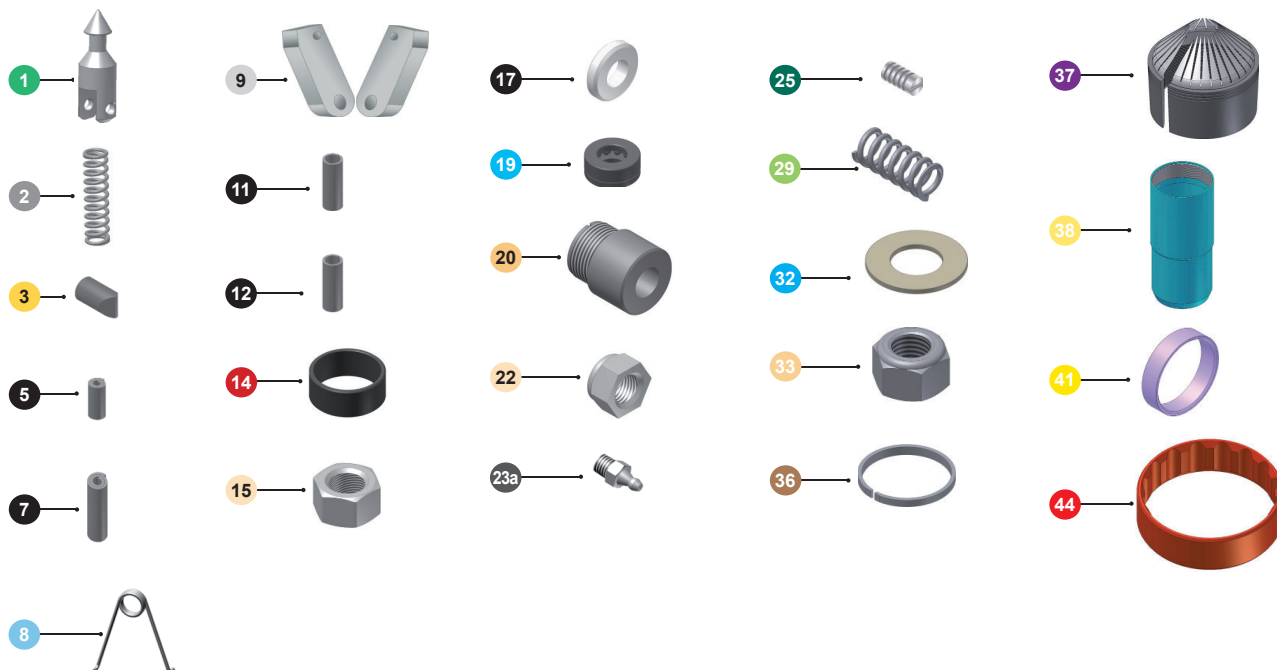
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS PWL – MÉTHODE 4 / MAINTENANCE KIT FOR PWL CORE BARRELS – METHOD 4

N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00PC3543862-M4	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin	1
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	2
9	000Q000C26144	Paire de loquets / Latches (pair)	2
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut	1
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
23a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1
29	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring	1
32	RDL05800030000300	Rondelle / Washer	1
33	ENS00M300200	Ecrou frein / Stop Nut	1
36	00Q300PC26176	Bague d'arrêt PWL3 / Stop Ring PWL3	2
37	00Q300PCBACOL	Ressort à panier PWL3 / Basket Core Lifter PWL3	3
38	000Q00PC52172-M4	Trousse coupante Méth 4 / Cutting Shoe Meth 4	3
41	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 500 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 500 meters.





Carottiers à câble

Wireline core barrels

Le carottier PWL peut être utilisé pour faire un forage destructif à l'aide d'un tricone 3 1/4" ou un outil trépan*. Le principe est de remplacer la partie inférieure de l'assemblage intérieur afin de permuter l'ensemble : tube intérieur + porte-ressort + ressort, par un système de raccords et de tiges accueillant l'outil et compensant la longueur totale, afin d'utiliser une couronne PWL (ou PWL3) standard.

L'outil dépassera de quelques centimètres de la couronne.

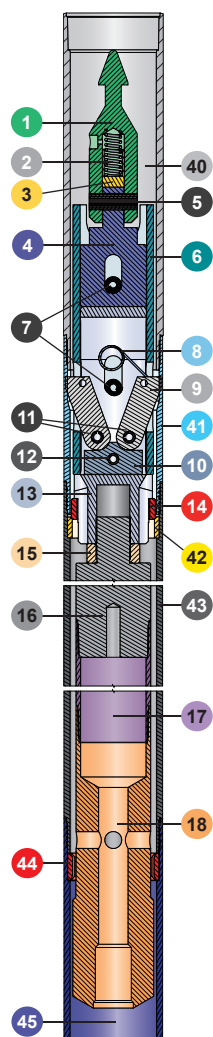
L'assemblage intérieur peut être récupéré par un overshot par le même principe qu'un carottier PWL.

The PWL core barrel can be used to perform destructive drilling with a 3 1/4" rock-bit or a non-coring bit*. The lower part of the inner assembly under the hex nut is replaced by an upper and a lower coupling, a drill rod and a cutting tool. The tool, being ahead of the standard PWL or PWL3 core bit, cuts away the rock when a core is not required.

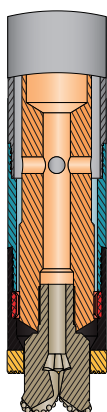
The inner assembly may be recovered by an overshot by the same principle as a PWL core barrel.

* En version carottier PWL3, un outil 3 1/2" sera utilisé.

*With a PWL3 core barrel, a 3 1/2" tool must be used.



Filetage
NROD /
NROD
thread



Couronne PWL (ou PWL3) standard.
Standard PWL or PWL3 core bit.

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45 000Q00PCBC150M6	Carottier complet Méthode 6 - 1.50 m** Core Barrel Assy Method 6 - 1.50 m**	2.70 m	-	
1	45 000Q00PCBC300M6	Carottier complet Méthode 6 - 3.00 m** Core Barrel Assy Method 6 - 3.00 m**	4.20 m	-	
15	18 000Q00PCM6KIT150	Kit de conversion Méthode 6 - 1.50 m Conversion Kit Method 6 - 1.50 m	-	-	
15	18 000Q00PCM6KIT300	Kit de conversion Méthode 6 - 3.00 m Conversion Kit Method 6 - 3.00 m	-	-	
1	14 000Q00PCM6CBHEAD	Tête complète Méthode 6 / Head Assy Method 6	-	-	
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	1.6
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	5.0
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q000C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	0.6
10	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	7.6
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15-16	000Q00PCM6RACSUPCP	Raccord supérieur complet Méth.6 / Complete Upper Coupling Meth.6		1	11.7
15	000Q000C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q00PCM6RACSUP	Raccord supérieur Méth.6 / Upper Coupling Meth.6		1	11.3
17	ROD00HQRH150ME	Tige de carottier HWL 1.50 m / Core barrel HWL Rod 1.50 m		1	17.5
17	ROD00HQRH300ME	Tige de carottier HWL 3.00 m / Core barrel HWL Rod 3.00 m		1	35.0
18	000Q00PCM6RACINF	Raccord inférieur Méth.6 / Lower Coupling Meth.6		1	12.1
40	000Q00PC26163L***	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	8.7
41	000Q00PC26164	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	3.2
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	37.1
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.3
44	000Q00PC44923	Stabilisateur bronze / Bronze Stabilizer		1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.6

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Le carottier complet ne comprend ni la couronne, ni le manchon, ni le tricone / The complete core barrel includes neither the bit, the shell, nor the rockbit.

*** Un manchon de verrouillage version courte (000Q00PC26163) est disponible pour les machines équipées d'un mât plus court. / A short version of the locking coupling (000Q00PC26163) is available for machines with a shorter mast.

Pour d'autres types d'outil, voir la section Trépans de notre catalogue "Couronnes Diamantées et Outillages de Carottage".
See the non-coring bits section of our "Diamond Core Bits and Cutting Tools" catalogue.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

WL/WL3

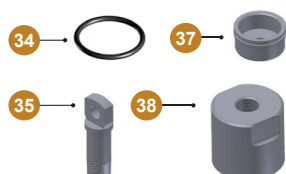
Kit de Pompage pour Carottier au Câble Wireline Core Barrel Flushing Kit

Tous les carottiers WL en version Coreline WL3 contiennent un kit permettant l'extraction plus aisée de la carotte et du troisième tube (tube fendu ou tube PVC) inséré à l'intérieur du tube intérieur.

Ce kit est composé des pièces suivantes :

All our wireline core barrels comprise, in their CoreLine WL3 version, a kit which allows for easier extraction of the core and the third tube (split steel or PVC) inside the inner tube.

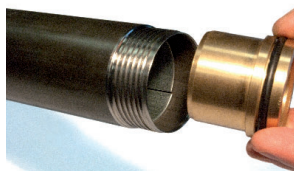
The kit comprises the following parts:



	NWL3	HWL3	PWL3		
34	JTH05000042000400	JTH06670055300570	JTH09000083000350	Joint Torique (se montant sur 37) Bouchon du piston	O Ring for part 37
35	00Q3000C26662	00Q3000C26662	00Q3000C26662	Piston d'éjection de carotte	Piston Plug
37	00Q300NC26526	00Q300HC26510	00Q300PC26179	Adaptateur de pompage	Core Ejection Piston
38	00Q300NC26532	00Q300HC26517	00Q300PC26182		Pump-out Adapter

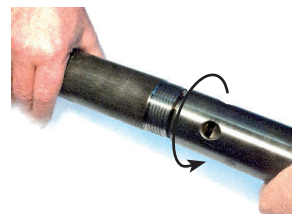
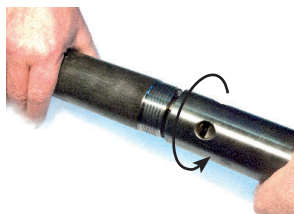
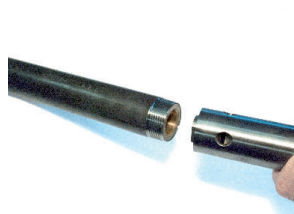
MODE OPÉRATOIRE

OPERATION



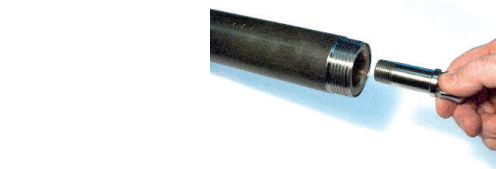
Avant la passe de carottage, le piston (37) muni de son joint torique (34) doit être inséré à l'intérieur du tube intérieur sur sa partie supérieure afin de caler les tubes fendus ou le tube PVC. Attention, le bouchon de piston (35) ne doit pas être monté afin de laisser un passage d'air nécessaire pour éviter le pistonnage lors du prélèvement de la carotte.

Before coring begins, the piston (37), fitted with its o-ring (34), must be inserted into the upper end of the inner tube. This serves to hold in place the split or PVC tube inside the inner tube. Note that the piston plug (35) should not be fitted at this point in order to allow air to escape and avoid pushing the sample out while coring.



On visse ensuite la tête complète du carottier afin de constituer l'assemblage intérieur complet. Après la phase de carottage, une fois que l'assemblage intérieur est hors du trou, dévisser la tête du tube intérieur.

The head assembly is screwed onto the main body of the core barrel, forming the complete inner assembly. After coring is complete and the inner assembly has been retrieved from the hole, the head stock is unscrewed from the inner tube.



Lorsque le tube intérieur est désolidarisé de la tête, visser le bouchon de piston (35) sur le piston (37) avant de visser l'adaptateur de pompage (38).

Once the inner tube has been separated from the head, screw the plug (35) into the piston (37), then screw on the pump-out adapter (38).

Un raccord hydraulique vissé sur l'adaptateur de pompage permet d'alimenter en eau la chambre étanche créée à l'arrière du piston et ainsi pousser l'ensemble carotte + tubes fendus ou carotte + tube PVC.

A hydraulic coupling is screwed onto the pump-out adapter and water is pumped into the space behind the piston, pushing out the core sample and inner PVC or split tubes.

Après extraction complète de la carotte, remplacer les tubes fendus ou un nouveau tube PVC à l'intérieur du tube intérieur puis le piston en partie haute du tube intérieur afin de débiter une nouvelle passe.

After the core sample has been extracted, the split tubes or a new PVC tube are pushed back inside the inner tube. The piston is fitted to the top end of the inner tube, ready to begin coring again.

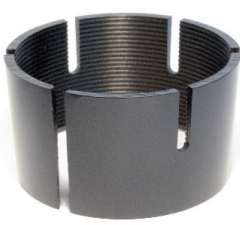




Carottiers à câble Wireline Core Barrels

WL/WL3

GAMME DES RESSORTS EXTRACTEURS / CORE LIFTER RANGE

	Style de ressort	Core lifter style	Taille / Size	N°Article / Part No.
	Fraisé Ce design, monté en standard dans tous les carottiers, est idéal pour les terrains fracturés et plutôt hétérogènes. De par sa flexibilité, il est idéal pour prélever des carottes dont la section peut varier légèrement après passage de la couronne.	Fluted		
			BWL	000Q00BC30487F
			NWL	000Q00NC30488F
			NWL3	00Q300NC26531F
			HWL	000Q00HC30489F
			HWL3	00Q300HC26516F
			PWL	000Q00PC26162
			PWL3	00Q300PC26177
	Rainuré Ce design est idéal pour les terrains plus compétents. De par sa forme, la zone de contact avec la carotte est augmentée.	Slotted		
			BWL	000Q00BC30487R
			NWL	000Q00NC30488R
			NWL3	00Q300NC26531R
			HWL	000Q00HC30489R
			HWL3	00Q300HC26516R
			PWL	000Q00PC26162R
			PWL3	00Q300PC26177R
	A panier court Ce design de ressort à panier court est idéal dans les terrains peu consolidés où la carotte a tendance à se décomposer en fragments difficiles à retenir avec un ressort extracteur classique. La forme du panier court a donc une tendance à contenir la section de la carotte en la retenant par l'extérieur comme une ceinture.	Short Basket		
			BWL	000Q00BCBACOLS
			NWL	000Q00NCBACOLS
			NWL3	00Q300NCBACOLS
			HWL	000Q00HCBACOLS
			HWL3	00Q300HCBACOLS
			PWL	000Q00PCBACOLS
			PWL3	00Q300PCBACOLS
	A panier long Si le ressort à panier court ne convient pas pour améliorer le taux de récupération de la carotte, le design du ressort à panier long est alors idéal, surtout dans les terrains très peu consolidés voir totalement incohérents. La forme du panier long a donc une tendance à contenir l'intégralité de la carotte comme un clapet anti retour.	Regular/Long Basket		
			BWL	000Q00BCBACOLL
			NWL	000Q00NCBACOLL
			NWL3	00Q300NCBACOLL
			HWL	000Q00HCBACOLL
			HWL3	00Q300HCBACOLL
			PWL	000Q00PCBACOLL
			PWL3	00Q300PCBACOLL



SÉRIES WL SERIES WL

Conversion du système WL en 4.5 ou 6 mètres

Conversion kit for 4.5 or 6 meter WL system

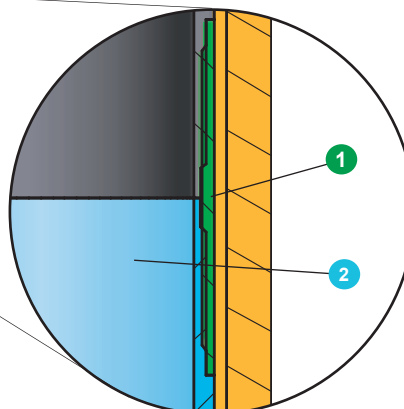
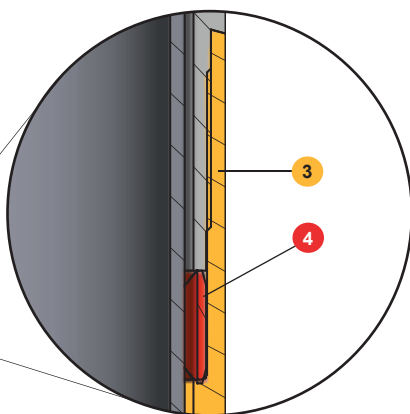
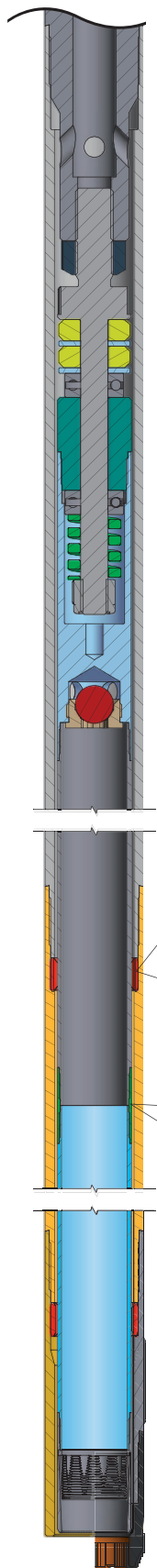
La gamme de carottiers au câble WL peut être étendue à 4.5 ou 6 mètres de carotte utile en transformant ces carottiers avec des kits de conversion utilisant deux paires de tubes (intérieurs et extérieurs) montés vissés.

Vous pourrez ainsi allonger un carottier de 1.50 m à 4.50 m et un carottier de 3 m à 4.50 m ou à 6 m.

The WL range of core barrels can be extended to 4.5 or 6 meters of useable core, by transforming conventional corers with conversion kits using two pairs of tubes (internal and external), screw-mounted.

In this way a 1.5m core barrel can be extended to 4.5m and a 3m core barrel can be extended to 4.5 or 6m.

N° Item	Description / Description	Long. / Length	N° Article / Part No.			
			BWL	NWL	HWL	PWL
1	Raccord de tube intérieur Inner tube adapter		000Q00BCRACCIT	000Q00NCRACCIT	000Q00HCRACCIT	000Q00PCRACCIT
2	Extension de tube intérieur Inner tube extension	1.5 m	000Q00BC24356	000Q00NC24909	000Q00HC25258	000Q00PC26159
		3.0 m	000Q00BC24339	000Q00NC24891	000Q00HC25236	000Q00PC26534
3	Extension de tube extérieur Outer tube extension	1.5 m	000Q00BC24357-1	000Q00NC24910-1	000Q00HC25259-1	000Q00PC26166-1
		3.0 m	000Q00BC24346-1	000Q00NC24898-1	000Q00HC25243-1	000Q00PC26548-1
4	Stabilisateur bronze Bronze Stabilizer		000Q00BC44406	000Q00NC44407	000Q00HC44408	000Q00PC44923





Page laissée en blanc intentionnellement.

This page left intentionally blank.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS/SK6L/CSK 146



Carottiers à câble Wireline core barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉE / IMPREGNATED



GBS-146 Imprégnée Elite 4
GBS-146 Imprégnée Elite 6
GBS-146 Imprégnée Elite 7
GBS-146 Imprégnée Elite 8
GBS-146 Imprégnée Elite 9
GBS-146 Imprégnée Elite 10
GBS-146 Imprégnée Elite 11
GBS-146 Imprégnée Elite 12

GBS-146 Impregnated Elite 4
GBS-146 Impregnated Elite 6
GBS-146 Impregnated Elite 7
GBS-146 Impregnated Elite 8
GBS-146 Impregnated Elite 9
GBS-146 Impregnated Elite 10
GBS-146 Impregnated Elite 11
GBS-146 Impregnated Elite 12

Voir notre catalogue "Couronnes Diamantées et Outillages de Carottage" pour plus de détails.
See our "Diamond Core Bits and Cutting Tools" catalogue for more details.



SERTIE / SURFACE SET



GBS-146 Sertie S10 - 8/12
GBS-146 Sertie S15 - 12/15
GBS-146 Sertie S20 - 15/20
GBS-146 Sertie S25 - 20/30
GBS-146 Sertie S35 - 30/40
GBS-146 Sertie S50 - 40/60

GBS-146 Surface Set S10 - 8/12
GBS-146 Surface Set S15 - 12/15
GBS-146 Surface Set S20 - 15/20
GBS-146 Surface Set S25 - 20/30
GBS-146 Surface Set S35 - 30/40
GBS-146 Surface Set S50 - 40/60

SK6L146S100S0
SK6L146S150S0
SK6L146S200S0
SK6L146S250S0
SK6L146S350S0
SK6L146S500S0

MAXSET / MAXSET



GBS-146 MaxSet Cubic R
GBS-146 MaxSet Cubic R2
GBS-146 MaxSet Cubic R5
GBS-146 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
GBS-146 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale
GBS-146 MaxSet Cubic R5 Décharge Faciale

GBS-146 MaxSet Cubic R
GBS-146 MaxSet Cubic R2
GBS-146 MaxSet Cubic R5
GBS-146 MaxSet Cubic R Face Discharge
GBS-146 MaxSet Cubic R2 Face Discharge
GBS-146 MaxSet Cubic R5 Face Discharge

SK6L146MSCR00
SK6L146MSCR20
SK6L146MSCR50
SK6L146MSCR0F
SK6L146MSCR2F
SK6L146MSCR5F

MAXPAX / MAXPAX



GBS-146 MaxPax
GBS-146 MaxPax Décharge Faciale
GBS-146 MaxPax 4 côtés Décharge Faciale
GBS-146 MaxPax 5 côtés Décharge Faciale
GBS-146 MaxPax 6 côtés Décharge Faciale

GBS-146 MaxPax
GBS-146 MaxPax Face Discharge
GBS-146 MaxPax 4 sides Face Discharge
GBS-146 MaxPax 5 sides Face Discharge
GBS-146 MaxPax 6 sides Face Discharge

SK6L146MPE000
SK6L146MPE00F
SK6L146MPE04F
SK6L146MPE05F
SK6L146MPE06F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



GBS-146 Carburé à prismes PT
GBS-146 Carburé à prismes PT Décharge Faciale
GBS-146 Carburé à plaquettes TT
GBS-146 Carburé à plaquettes TT Décharge Faciale
GBS-146 CarboDrill CD
GBS-146 CarboDrill CD Décharge Faciale

GBS-146 Prisms PT
GBS-146 Prisms PT Face Discharge
GBS-146 Inserts TT
GBS-146 Inserts TT Face Discharge
GBS-146 CarboDrill CD
GBS-146 CarboDrill CD Face Discharge

SK6L146CPT000
SK6L146CPT00F
SK6L146CTT000
SK6L146CTT00F
SK6L146CCD000
SK6L146CCD00F

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



GBS-146 Manchon aléreur diamanté spiralé
GBS-146 Manchon aléreur carbure
GBS-146 Manchon aléreur nu

GBS-146 Spiral Diamond Reaming Shell
GBS-146 Carbide Reaming Shell
GBS-146 Blank Reaming Shell

SK6L146MADISP
SK6L146MATC00
SK6L146MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Part number ends with **F** instead of **0**.





Carottiers à câble
Wireline core barrels



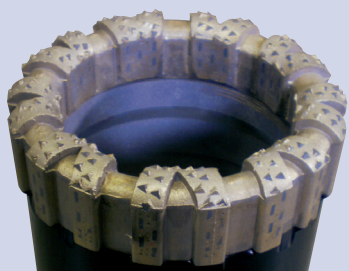
GBS/SK6L/CSK
146

COURONNES ET MANCHONS

CORING BITS & REAMING SHELLS

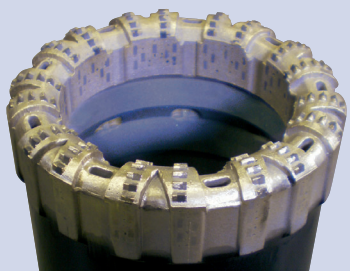
MSCR

GBS-146
MaxSet
Cubic R
GBS-146
MaxSet
Cubic R



MSCR2

GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Décharge faciale
GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Face Discharge



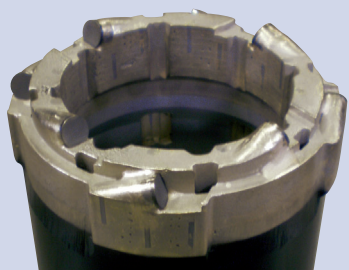
MSCR2

GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Scallops
GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Scallops



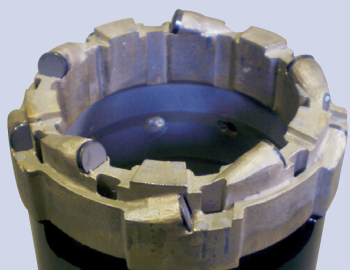
MPE4

GBS-146
MaxPax
4 côtés
Décharge Faciale
GBS-146
MaxPax
4 Sides
Face Discharge



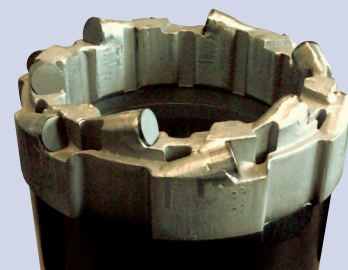
MPE5

GBS-146
MaxPax
5 côtés
Décharge Faciale
GBS-146
MaxPax
5 Sides
Face Discharge



MPE6

GBS-146
MaxPax
6 côtés
Décharge Faciale
GBS-146
MaxPax
6 Sides
Face Discharge





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS/SK6L/CSK
146



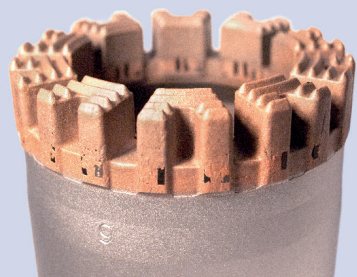
Carottiers à câble
Wireline core barrels

COURONNES ET MANCHONS

CORING BITS & REAMING SHELLS

W

GBS-146
Imprégnée
Elite
GBS-146
Impregnated
Elite



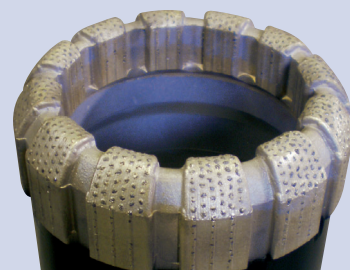
T

GBS-146
Imprégnée
GBS-146
Impregnated



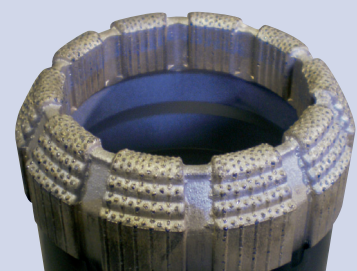
P

GBS-146
Sertie P10
8/12 ppc
GBS-146
Surface Set P10
8/12 spc



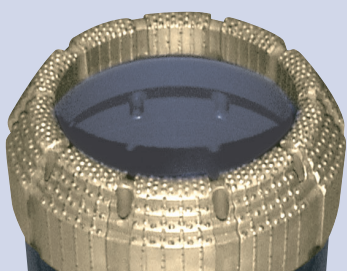
S

GBS-146
Sertie S15
12/20 ppc
GBS-146
Surface Set S15
12/20 spc



S

GBS-146
Sertie S15
12/20 ppc
Décharge faciale
GBS-146
Surface Set S15
12/20 spc
Face Discharge



R

GBS-146
Sertie R25
20/30 ppc
Décharge faciale
GBS-146
Surface Set R25
20/30 spc
Face Discharge





Carottiers à câble
Wireline core barrels



GBS/SK6L/CSK
146

COURONNES ET MANCHONS

CORING BITS & REAMING SHELLS

R

GBS-146
Sertie R50
40/60 ppc
Décharge faciale
GBS-146
Surface Set R50
40/60 spc
Face Discharge



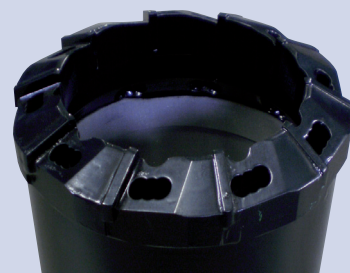
PT

GBS-146
Prismes PT
Décharge faciale
GBS-146
PT Prismatic Inserts
Face Discharge



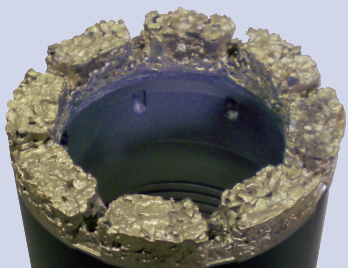
TT

GBS-146
Plaquettes TT
Décharge faciale
GBS-146
TT Tapered Inserts
Face Discharge



CD

GBS-146
Carbodrill
Décharge faciale
GBS-146
Carbodrill
Face Discharge



MADISP

Manchon
aléreur
spiralé
Spiral Pads
Reaming Shell



MSCP

DATC fabrique tout
modèle de couronne sur
demande.

DATC will manufacture
any design of core bit
on request.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS/SK6L/CSK 146



Carottiers à câble Wireline core barrels

RESSORTS EXTRACTEURS MÉTHODES 1 À 4 / METHOD 1 TO 4 CORE LIFTERS



ECO



ELITE

Rainuré Serrated



GBS3867282700

Pour des formations dures et compactes : grès, sel, l'anhydrite, béton, briques, bauxite, ponce, latérite, granite, gabbro, basalte, porphyre.

For hard, compact formations: sandstone, salt, anhydrite, concrete, brick, bauxite, pumice, laterite, granite, gabbro, basalt, porphyry.



GBS3867282700R

A panier court Short basket



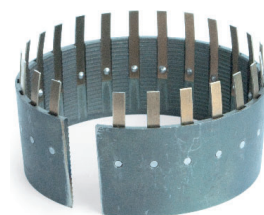
GBS146CBACOLS

Ce design de ressort à panier court est idéal dans les terrains peu consolidés où la carotte a tendance à se décomposer en fragments difficiles à retenir avec un ressort extracteur classique. La forme du panier court a donc une tendance à contenir la section de la carotte en la retenant par l'extérieur comme une ceinture.

Schiste cassé, conglomérat.

The short basket design is ideal for looser formations, where the core sample tends to break up into pieces and would not be held by a classic core lifter. The sample is held from the outside like a belt.

Broken schist, conglomerate.



GBS3867282700RBAS

A panier long Long basket



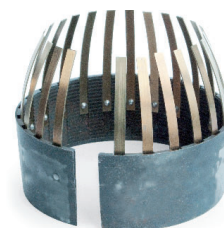
GBS146CBACOLL

Si le ressort à panier court ne convient pas pour améliorer le taux de récupération de la carotte, le design du ressort à panier long est alors idéal, surtout dans les terrains très peu consolidés voir totalement incohérents. La forme du panier long a donc une tendance à contenir l'intégralité de la carotte comme un clapet anti retour.

Ardoise.

If a short basket is failing to retain the sample sufficiently, the Regular/Long Basket design is ideal, particularly in very loose formations. The long fingers tend to retain the sample from underneath, like a non-return valve.

Slate.



GBS3867282700RBAL





GBS/SK6L/CSK 146

RESSORTS EXTRACTEURS MÉTHODES 1 À 4 / METHOD 1 TO 4 CORE LIFTERS

Dents larges / rainurées
Broad serrated



GBS3867282700BS

Pour des formations plus hétérogènes, compactes ou non. Grès, argile, craie, charbon, marnes.

For more heterogenous, more or less compact formations. Sandstone, clay, chalk, coal, marl.

Dents larges rainurées avec panier
Broad serrated basket



GBS3867282700BSBA

Pour des formations plus hétérogènes, compactes ou non. Grès, argile, craie, charbon, marnes.

For more heterogenous, more or less compact formations. Sandstone, clay, chalk, coal, marl.

A panier type diaphragme
Full coverage spring



GBS3867282700RBAC

Pour des formations très délitées, sans cohésion (sable non-aggloméré, etc.). Idéal aussi pour le prélèvement dans les mines de charbon.

For very soft, non-cohesive formations (loose sand, etc.). Ideal for brown coal mining use.



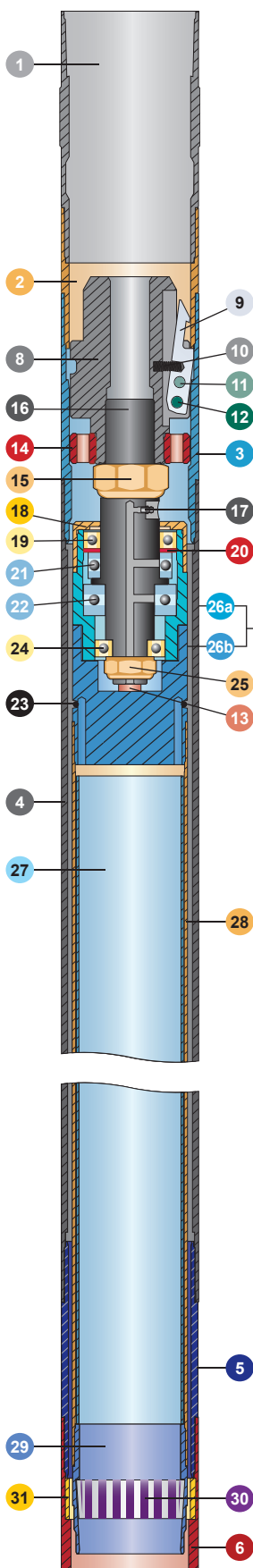
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146



Carottiers à câble Wireline core barrels



MÉTHODE 1

OD=146 / ID=102

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	31	GBS8392062600	Carottier complet 1.50 m* / Core Barrel Assy 1.50 m*	95.0
1	31	GBS8392062610	Carottier complet 3.00 m* / Core Barrel Assy 3.00 m*	136.0
1	6	GBS3702129780	Assemblage extérieur complet 1.50 m / Outer Assembly 1.50 m	55.0
1	6	GBS3702124280	Assemblage extérieur complet 3.00 m / Outer Assembly 3.00 m	78.0
8	31	GBS3702121480	Assemblage intérieur 1.50 m / Inner Tube Assembly 1.50 m	46.0
8	31	GBS3702124380	Assemblage intérieur 3.00 m / Inner Tube Assembly 3.00 m	58.0
8	26	GBS3702129180	Tête de carottier complète / Complete Core Barrel Head	28.9
1	GBS3702127400	Raccord stabilisateur / Stabilizer Coupling	1	4.4
2	GBS3702121600	Raccord de support / Support Coupling	1	2.5
3	GBS3702121700	Raccord d'appui / Landing Sleeve	1	5.0
4	GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m	1	34.7
4	GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m	1	62.0
5	SK6L146MABL00	Manchon aléuseur non-protégé / Reaming Shell Blank	1	4.1
6	GBS3867284800	Protection / Protector	1	2.9
8	GBS3702129100	Support de loquet de verrouillage / Latch Support	1	24.8
9	GBS3702127100	Loquet / Latch	3	7.8
10	RES0085000670009011	Ressort / Spring	3	0.2
11	GE00400040	Goupille élastique / Spring Pin	3	-
12	GE01000040	Goupille élastique / Spring Pin	3	-
13	VISM0HC01000010	Vis / Screw	1	-
14	GBS3702129400	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	-
15	GBS3702129300	Ecrou de verrouillage / Locking Nut	1	1.4
16	GBS3702129200	Axe / Shaft	1	4.5
17	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1	0.1
18	GBS3702129500	Manchon / Sleeve	1	1.0
19	RLTE006012-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1	0.4
20	GBS0324155169	Support de joint / Supporting Ring	1	*
21	BUT005121200	Butée à billes / Ball Bearing	1	0.7
22	BUT005131000	Butée à billes / Ball Bearing	1	1.0
23	JTH11200100000600	Joint torique / O Ring	1	-
24	RLTE006207-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1	0.3
25	EEC0KM350150	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	0.2
26	GBS3702141400	Porte roulement / Bearing House	1	8.1
a	GBS3702141400-1	Porte roulement partie haute / Upper Bearing House	1	2.7
b	GBS3702141400-2	Porte roulement partie basse / Lower Bearing House	1	5.4
27	TUPE1083010530150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m	1	1.8
27	TUPE1083010530300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m	1	3.5
27	GBSSPLITTUBE	Tube acier fendu GBS 3.00 m / GBS steel split tube 3.00 m	1	9.6
28	GBS3867282400	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m	1	15.0
28	GBS3702124300	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m	1	29.8
29	GBS3867282600	Porte ressort extracteur Méthode 1 / Core Lifter Case Method 1	1	1.6
30	GBS3867282700	Ressort extracteur / Core Lifter	1	0.2
30	GBS146CBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter	1	0.2
31	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1	0.5

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

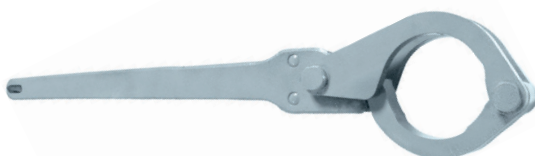
Méthode 1 : Carottage Ø 146 dans des formations tendres à moyennement dures avec une carotte de 102 mm.
Method 1: Coring in soft to medium hard formation with hole size of 146 mm and a core OD of 102 mm.

CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP13970 GBS Clé Parmalee tube extérieur
GBS Parmalee full grip outer tube

WRP11750 GBS Clé Parmalee tube intérieur
GBS Parmalee full grip inner tube

WRP11750P GBS Clé Parmalee tube intérieur avec
particules de carbure
GBS Parmalee full grip inner tube with
carbide particles





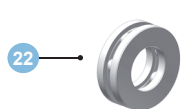
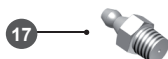
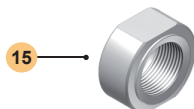
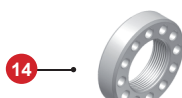
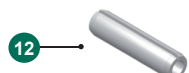
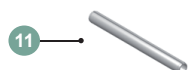
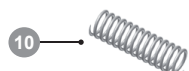
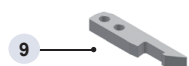
Carottiers à câble Wireline core barrels



GBS-146

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS GBS-146 / MAINTENANCE KIT FOR GBS-146 CORE BARRELS

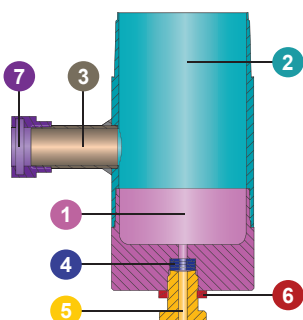
N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
9 → 25	GBSCBCMAIN0KIT	Set complet de maintenance / Complete Maintenance Kit	
9	GBS3702127100	Loquet / Latch	3
10	RES0085000670009011	Ressort / Spring	3
11	GE004000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
12	GE010000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
13	VISM0HC01000010	Vis / Screw	3
14	GBS3702129400	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	GBS3702129300	Ecrou de verrouillage / Locking Nut	1
17	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
19	RLTE006012-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
21	BUT005121200	Butée à billes / Ball Bearing	1
22	BUT005131000	Butée à billes / Ball Bearing	1
23	JTH11200100000600	Joint torique / O Ring	2
24	RLTE006207-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
25	EEC0KM350150	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1



En option / Optional :

	N° Article / Part no.	Description / Description	
a)	a) GBS146PUMPOUTADAPT	Chasse carotte 3/4" gaz femelle Gaz Female 3/4" Core Ejector	c) 
b)	b) GBS146PUMPOUTADAPT-1	Piston pour Chasse carotte Core Ejector Piston	
b)	c) GBS146PUMPOUTPACKER	Chasse carotte manuel piston Manual Pump-Out Adapter	

CHAMBRE DE MISE EN PRESSION / LOADING CHAMBER



N° / Item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1	GBS146LODCM-1	Chapeau / Hat	1
2	GBS146LODCM-2	Corps principal / Main Body	1
3	GBS146LODCM-3	Tube arrivée d'eau / Inflow Tube	1
4	JBG02500006500200	Joint plat Ø25 x Ø6.5 ép.2 / Gasket Ø65 x Ø25 Thick.2	4
5	GBS146LODCM-4	Vis de soupape supérieure / Top Valve Screw	1
6	ECR0300200	Ecrou H plat M30 x2 / Flat H Nut M30 x 2	1
7	RAC0015	Raccord type tête de chat / Connexion "Head of Cat" Type	1





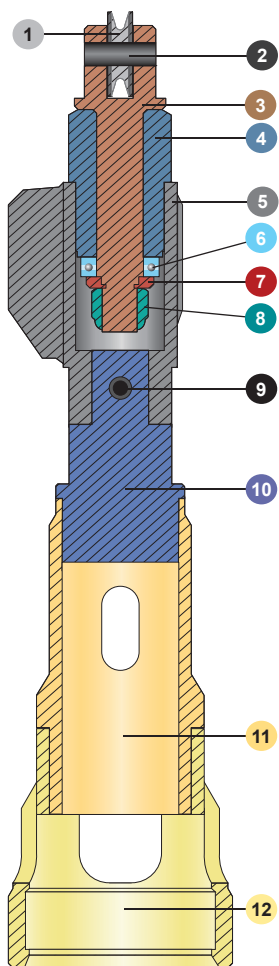
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146



Carottiers à câble Wireline core barrels



OVERSHOT

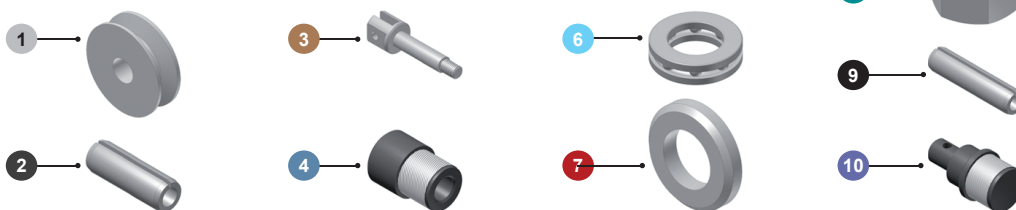
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 12	GBS3702124980	Overshot complet / Complete Overshot		10.8
1	GBS3702123000	Attache câble / Wire Attachment	1	*
2	GE01200036	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
3	GBS3702123100	Axe / Shaft	1	0.8
4	GBS3702123200	Raccord / Coupling	1	1.1
5	GBS3702123300	Raccord stabilisateur / Coupling Stabilizer	1	1.9
6	BUT005110500	Butée à billes / Ball Bearing	1	*
7	GBS0302118800	Rondelle / Washer	1	*
8	ENS00M200250	Ecrou Nylstop / Self-locking Nut	1	*
9	GE01200050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
10	GBS3702124700	Raccord / Coupling	1	2.1
11	GBS3702124800	Manchon / Sleeve	1	2.3
12	GBS3702123800	Manchon de repêchage / Catch Sleeve	1	2.5

KIT DE MAINTENANCE OVERSHOT / MAINTENANCE KIT OVERSHOT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 10	GBSOVSMAIN0KIT	Kit de maintenance complet** / Complete Maintenance Kit**		4.1
1	GBS3702123000	Attache câble / Wire Attachment	1	*
2	GE01200036	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
3	GBS3702123100	Axe / Shaft	1	0.8
4	GBS3702123200	Raccord / Coupling	1	1.1
6	BUT005110500	Butée à billes / Ball Bearing	1	*
7	GBS0302118800	Rondelle / Washer	1	*
8	ENS00M200250	Ecrou Nylstop / Self-locking Nut	1	*
9	GE01200050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
10	GBS3702124700	Raccord / Coupling	1	2.1

**Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

**Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



DIPOSITIF À TROU SEC / DRY HOLE DEVICE

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 11	GBS3702122080	Inshot complet pour trou sec / Inshot Complete for Dry Hole		14.4
1	GBS3702122100	Ecrou / Nut	1	1.0
2	GBS3702122200	Disque de guidage / Driving Disc	1	*
3	GE00800040	Goupille élastique / Spring Pin	3	*
4	JTH09700091000300	Joint / O Ring	1	*
5	RES0720006200050008	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
6	GBS3702122400	Loquet / Latch	3	*
7	GBS3702122500	Support de loquet / Body	1	4.4
8	GBS3702122600	Corps extérieur / Sleeve	1	2.9
9	GBS3702122700	Corps d'accrochage / Sleeve	1	2.0
10	GBS3702122800	Manchon d'accrochage / Catch Sleeve	1	1.3
11	GBS3702122900	Porte-outil / Tool	1	2.1

* Poids inférieur à 0.45 kg * Weight less than 0.45 kg





Carottiers à câble Wireline core barrels



GBS-146

L'Overshot est un dispositif pour extraire l'assemblage intérieur après la passe de carottage.

An Overshot is used to retrieve the inner assembly when coring has finished.

L'Inshot est au contraire un dispositif qui permet de mettre en place l'assemblage intérieur lorsque le forage est dépourvu d'eau : lorsque le forage est rempli d'eau, celle-ci permet de freiner la chute par gravité de l'assemblage intérieur seul. L'Inshot n'est donc pas nécessaire.

An Inshot, on the other hand, is used to lower the the assembly into a dry hole. If there is water in the hole, the inner assembly can safely be dropped, without the use of an Inshot, as the water will slow its fall.

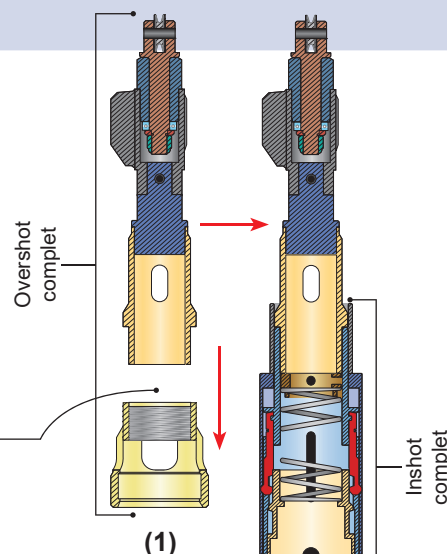
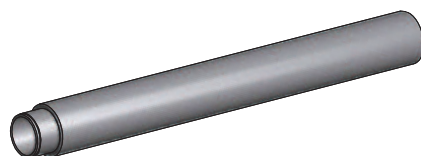
ASSEMBLAGE OVERSHOT-INSHOT/ OVERSHOT-INSHOT ASSEMBLY

La partie supérieure de l'Overshot est aussi utilisée pour manipuler l'Inshot : on dévisse le manchon de repêchage (1) de l'Overshot pour fixer le reste sur l'Inshot. Le système de descente des deux systèmes est ainsi le même.

Attention : L'Overshot est uniquement utilisé pour la remontée de l'assemblage intérieur du carottier, car aucun dispositif n'est présent pour désolidariser celui-ci de l'assemblage intérieur du carottier lorsque tout l'ensemble est au fond du forage.

While an Overshot is used to retrieve the inner assembly from the bottom of the hole, an Inshot is used to lower it into a dry hole (see next page for details). The Inshot and Overshot work in combination: the catch sleeve (1) is unscrewed from the Overshot so that it can be fixed to the Inshot. The manner of descent is thus the same for both systems.

Note that the Overshot cannot be used to lower the inner assembly into a dry hole, as there is no way of disengaging it once it reaches the bottom.

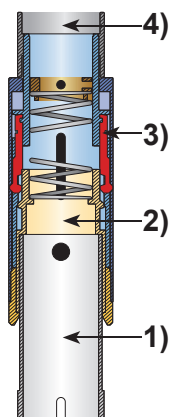


BARRE DE LESTAGE / SINKER BAR

N° Article Part No.	Longueur utile Make-up length	Poids Weight
GBS3702145200	750.00	18.00 kg

Option : barre de lestage env 18 Kg pour alourdir l'overshot afin d'accélérer sa descente dans les forages remplis d'eau.

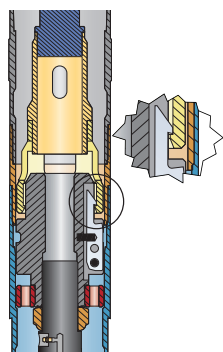
Optional: sinker bar 18kg approx, increases weight of overshot and improves descent speed in water-filled holes.



DESCRIPTION DE L'INSHOT ET PRÉCAUTIONS AVANT L'UTILISATION/ INSHOT DESCRIPTION AND CAUTIONS BEFORE USING

Sur le système d'Inshot, le porte-outil (1) permet d'amorcer le corps d'accrochage (2) sur les loquets (3) avant de monter l'ensemble sur l'assemblage intérieur du carottier avant la descente dans le train de tige. L'écrou moleté (4) permet de jouer sur la tension du ressort afin d'ajuster la sensibilité de décrochage du corps d'amorçage.

On the Inshot system, the toolholder (1) allows the sleeve (2) to be caught by the latches (3), before being set on the inner tube assembly, prior to descent into the drill string. The knurled nut (4) serves to modify the spring tension, adjusting the sensitivity of the priming body release.



Overshot en position de prise de l'assemblage intérieur du carottier.

On comprend très bien que l'Overshot ne peut pas être désaccouplé de l'assemblage intérieur du carottier lorsque l'ensemble est au fond du forage.

The Overshot in position to catch the core barrel inner assembly.

The Overshot can clearly not be disconnected from inside the core barrel assembly when the assembly is at the bottom of the borehole.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

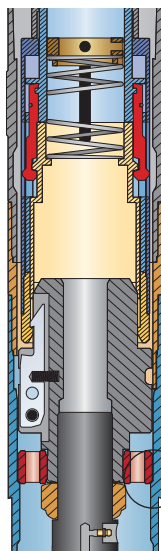
DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146



Carottiers à câble Wireline core barrels

FONCTIONNEMENT DE L'INSHOT / INSHOT OPERATION



L'INSHOT permet de descendre l'assemblage intérieur dans les trous dépourvus d'eau.

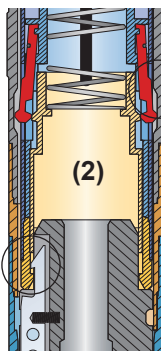
En effet, lorsque le forage est rempli d'eau, le système intérieur du carottier peut être "lâché" librement depuis l'extrémité supérieure du train de tige puisque la présence d'eau amortira sa descente jusqu'à son immobilisation par épaulement du raccord d'appui (1) par rapport à la bague (2).

Au contraire dans les trous secs (dépourvus d'eau) le système intérieur ne peut être envoyé librement dans le train de tige sans un choc violent en fond de forage. Pour cela, l'INSHOT fait office de système de maintien pour la descente de l'assemblage intérieur du carottier.

The INSHOT allows the inner assembly to be lowered into a dry hole.

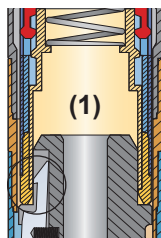
If however the hole is filled with water, the system inside the core barrel can be "dropped" freely from the upper end of drill string as the presence of water will slow its descent until the ring (2) comes to rest against the shoulder support (1).

In a dry hole (without water), the system cannot be sent freely through the drill string without causing a strong impact at the bottom. For this, the Inshot serves as a restraint system for the descent of the core barrel inner assembly.



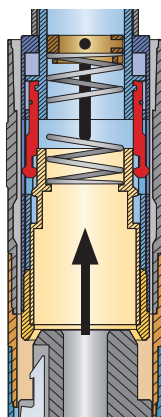
Lorsque l'assemblage intérieur arrive en butée au fond du forage, le système de l'INSHOT, par gravité, vient en contact avec la tête du carottier ; par inertie et par la force de poussée du ressort, la gorge usinée dans le raccord stabilisateur (1) laisse assez de mouvement aux loquets pour reculer sous la pression du corps d'accrochage (2) : celui-ci est ainsi libéré.

When the inner assembly reaches the bottom of the borehole, gravity brings the INSHOT system into contact with the core barrel head. Under the momentum of the assembly and the thrust force of the spring, the latches open into the grooves machined into the stabilizer coupling (1), releasing the sleeve (2).



Le corps d'accrochage (1) de l'INSHOT vient en butée sur le manchon d'accrochage (2) et pousse ainsi les 3 loquets de la tête : l'INSHOT est alors désolidarisé du carottier.

The INSHOT sleeve (1) abuts onto the catch sleeve (2) and pushes in the three latches on the head. The INSHOT is now disconnected from the core barrel.



L'INSHOT peut à présent librement remonter, au moyen du treuil, à la surface du forage tout en laissant l'assemblage intérieur in situ.

The INSHOT can now be freely winched to the surface, leaving the inner tube assembly in place.



Carottiers à câble Wireline core barrels



GBS-146

CAROTTIER - OPTION / CORE BARREL - OPTION

MÉTHODE 2 OD 150 mm / ID 102 mm

Formations tendres à très tendres
Soft to very soft Formations

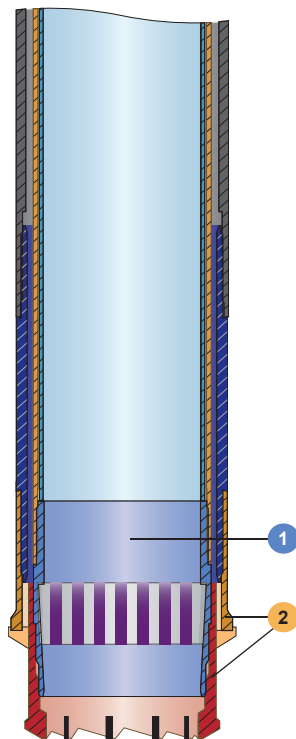
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	GBS3867287600	Porte extracteur / Core Lifter Case	1	1.6
2	GBS3872090210	Couronne TC avec aléreur / TC Pilot Core Bit with Reamer	1	4.7

Carottage dans des formations tendres à très tendres.

La couronne protégée carbure est en deux parties : elle est composée d'une couronne pilote et d'une couronne d'alésage. La circulation se fait entre les deux couronnes protégeant ainsi la carotte. La couronne a un diamètre de coupe d'au moins 150 mm, et la carotte reste à 102 mm.

Coring in soft to very soft formations.

The carbide-protected core bit is in two parts: it consists of a reamer and a pilot. The flushing flow goes between the reamer and the pilot, protecting the core. The core bit has an outer diameter of 150 mm, core remains at 102 mm.



CAROTTIER - OPTION / CORE BARREL - OPTION

MÉTHODE 3 OD 150 mm / ID 102 mm

Formations très tendres à meubles
Very soft and loose Formations

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	GBS3867288100	Porte extracteur / Core Lifter Case	1	1.6
2	GBS3872094140	Couronne TC avec aléreur / TC Pilot Core Bit with Reamer	1	4.7

*Le porte extracteur dépasse de 25 mm environ

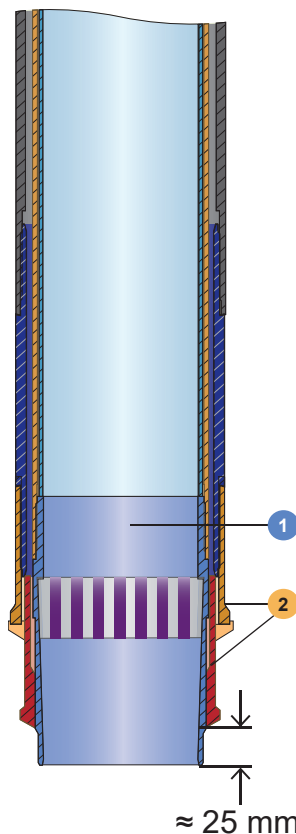
*The core lifter case protrudes about 25 mm in front of the pilot bit

Carottage dans des formations très tendres et non consolidées devant être protégées de la circulation de boue ou d'air.

La couronne protégée carbure est en deux parties. Le porte ressort extracteur dépasse de la couronne protégeant ainsi la carotte. La couronne a un diamètre de coupe d'au moins 150 mm, et la carotte reste à 102 mm.

Coring into very soft and unconsolidated formations that must be protected from mud or air circulation.

The carbide-protected core bit is in two parts (reamer + pilot). Being ahead of the core bit by 25 mm, the core lifter case protects the core from circulation wash. The core bit has an outside diameter of 150 mm, core remains at 102 mm.



≈ 25 mm





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146



Carottiers à câble Wireline core barrels

IMAZ / MÉTHODE 4

Couronne / Core bit : OD 146 / ID 109 — Carotte / Core : OD 102 mm

Formations tendres à très tendres / Soft to very soft formations

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
1	36	GBS839200000B	Carottier complet méth. 4 – 1.50 m* / Meth. 4 Complete Core Barrel 1.50 m*
1	36	GBS839200000B1	Carottier complet méth. 4 – 3.00 m* / Meth. 4 Complete Core Barrel 3.00 m*
1	29	GBS3702121480-M4	Assemblage intérieur complet 1.50 m / Complete Inner Assembly 1.50 m
30	36	GBS3702129780-M4	Assemblage extérieur complet 1.50 m / Complete Outer Assembly 1.50 m
1	29	GBS3702124380-M4	Assemblage intérieur complet 3.00 m / Complete Inner Assembly 3.00 m
30	36	GBS3702124280-M4	Assemblage extérieur complet 3.00 m / Complete Inner Assembly 3.00 m
1	25	GBS3702129180-M4	Tête complète Méthode 4 / Complete Head Method 4
17	29, 34	GBS3702140580	Kit de conversion complet 1.50 m / Complete Conversion Kit 1.50 m
17	29, 34	GBS3702140581	Kit de conversion complet 3.00 m / Complete Conversion Kit 3.00 m
1	GBS3702129100	Support de loquet de verrouillage / Latch Support	1
2	GBS3702127100	Loquet / Latch	3
3	RES0085000670009011	Ressort / Spring	3
4	GE004000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
5	GE010000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
6	GBS3702129200	Axe / Shaft	1
7	GBS3702129400	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
8	GBS3702129300	Ecrou de verrouillage / Locking Nut	1
9	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	GBS3702129500	Manchon / Sleeve	1
11	GBS3702141400-1	Porte roulement supérieur / Upper Bearing House	1
12	RLTE006012-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
13	GBS0324155169	Support de joint / Supporting Ring	1
14	BUT005121200	Butée à billes / Ball Bearing	1
15	BUT005131000	Butée à billes / Ball Bearing	1
16	RLTE006207-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
17	EEC0KM350150	Ecrou de blocage / Lock Nut	1
18	VISM0HC01000010	Vis / Screw	1
19	GBS3702141800	Porte roulement inférieur / Lower Bearing House	1
20	GBS3702141900	Axe / Shaft	1
21	RES0670004700100007	Ressort / Spring	1
22	GBS3702142000	Raccord / Coupling	1
23	JTH11200100000600	Joint torique / O Ring	1
24	RDL05800030000300	Rondelle / Plain Washer	1
25	ENS00M300200	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
26	GBS3867282400	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m	1
26	GBS3702124300	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m	1
27	TUPE1083010530150	Tube polyéthylène pour carottier 1.50 m / Complete Polyethylene Tube 1.50 m	1
27	TUPE1083010530300	Tube polyéthylène pour carottier 3.00 m / Complete Polyethylene Tube 3.00 m	1
27	GBSSPLITTUBE	Tube acier fendu GBS 3.00 m / GBS steel split tube 3.00 m	1
28	GBS3702142100	Porte-extracteur / Core Lifter Case	1
29	GBS146CBACOL	Ressort à panier (lamelles longues) / Basket Core Lifter (long spring)	1
29	GBS3867283900	Ressort à panier (lamelles courtes) / Basket Core Lifter (short spring)	1
30	GBS3702127400	Raccord stabilisateur / Stabilizer Coupling	1
31	GBS3702121600	Raccord de support / Support Coupling	1
32	GBS3702121700	Raccord d'appui / Landing Sleeve	1
33	GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m	1
33	GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m	1
34	GBS3702142400	Extension de tube extérieur / Outer Extension Tube	1
35	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1
36	GBS3867284800-M4	Protecteur de filetage Méthode 4 / Thread-Protector Method 4	1
37	GBS839200000ACPT000*	Couronne Carburé à Prismes PT* / PT Prism TC Core Bit*	-

* Non comprise dans le carottier, autre couronne nous consulter /
* Not included with core barrel. For other core bits, contact us

Carottage dans des formations tendres et non consolidées.

Le prélèvement de l'échantillon se fera au travers de la couronne de 146 x 109 mm, à l'aide d'une trousse coupante. L'assemblage intérieur est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain. Au repos la trousse coupante sort de 60 mm et elle se place au niveau de la couronne sous une pression de 600 Kg. Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre toute lavage ou contamination par le fluide de coupe. L'échantillon est de Ø102 mm.

Coring in soft and unconsolidated formations.

The sample is taken by the cutting shoe ahead of the 146 x 109 mm core bit. The inner assembly is mounted on a spring that allows the cutting shoe to adapt to the formations it encounters, which might be of different hardness. The quality of the sampling is not affected. At rest, the shoe projects from the core bit by 60 mm, and comes level with the core bit under a pressure of 600 kg. The main advantage of Method 4 is that the core is completely protected from wash and contamination by cutting fluid. The sample OD measures 102 mm.





Carottiers à câble Wireline core barrels



GBS-146

MÉTHODE 5

Couronne / Core bit : OD 146 / ID 102 — Carotte / Core : OD 95 mm

Formations tendres à très tendres Soft to very soft formations

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
-	GBS839200000D	Carottier complet méthode 5, Long. 1.50 m* / Method 5 Complete Core Barrel 1.50 m*	-
-	GBS839200000C	Carottier complet méthode 5, Long. 3.00 m* / Method 5 Complete Core Barrel 3.00 m*	-
1 → 10	GBS3702144180	Kit de conversion complet 1.50 m / Complete Conversion kit 1.50 m	1
1 → 10	GBS3702144185	Kit de conversion complet 3.00 m / Complete Conversion kit 3.00 m	1
1	GBS3702141600	Adaptateur / Adapter	1
2	GBS8393023703	Tige allonge 1.50 m / Extension Drill Rod 1.50 m	1
2	GBS8393023704	Tige allonge 3.00 m / Extension Rod 3.00 m	1
3	GBS3702141700	Adaptateur / Adapter	1
4	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1
5	GE00600100	Goupille élastique / Spring Pin	1
6	BIL02400	Bille / Ball	1
7	GBS3702144100	Adaptateur / Adapter	1
8	JTH09556088500353	Joint torique / O Ring	1
9	VISMCHC00800016	Vis CHC M8 X 16 / Screw	2
10	GBS3702144500	Trousse shelby (longueur carotte = 762 mm) / Sampler (Core Length = 762 mm)	1
5 → 10	GBS3702144600	Equipement optionnel / Optional Equipment Trousse shelby (longueur carotte = 762 mm) / Sampler (Core Length = 762 mm) Outil / Core Bit OD 146 / ID 102 mm	1 1

* Cette méthode utilise les mêmes couronnes que la Méthode 1, et celles-ci ne sont pas comprises dans le carottier complet.

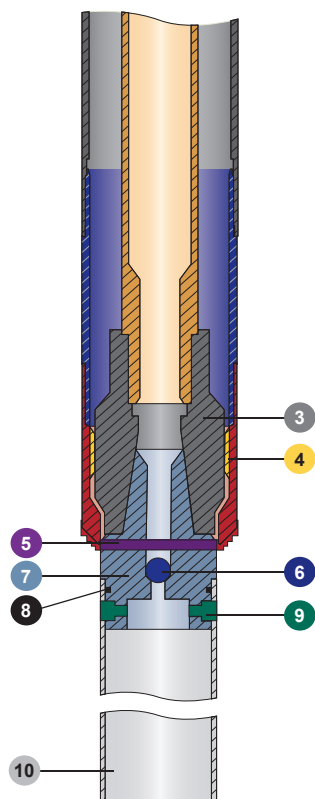
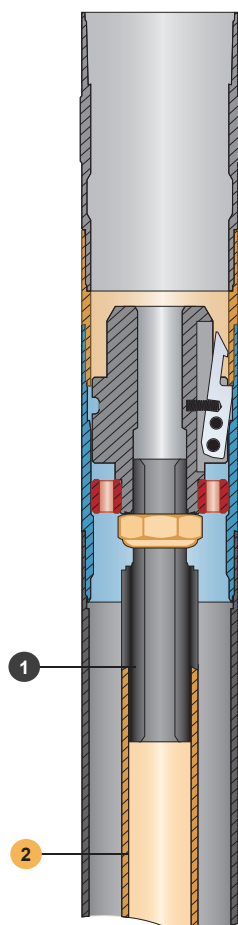
* This method uses the same core bits as Method 1. Core bits are not included in the complete core barrel.

Carottage dans des formations extrêmement tendres.

La méthode du carottier à paroi mince TWT, ou Shelby, est utilisée avec une couronne 146 x 102 mm fournissant un échantillon de 95 mm dans le tube Shelby. La longueur maximale de l'échantillon est toujours de 762 mm. Aucune rotation n'est appliquée, seule la pression permet le prélèvement de l'échantillon.

Coring in very soft formations.

The method of thin-walled core barrel TWT, or Shelby, is used with a 146 x 102 mm core bit providing a 95 mm sample in a Shelby tube. The maximum length of the sample is still 762 mm. No rotation is applied: the sample is taken using only pressure.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146



Carottiers à câble
Wireline core barrels

CAROTTIER - OPTION / CORE BARREL - OPTION

MÉTHODE 6

Couronne / Core bit : 146 / 102 Outil plein / Non-coring bit : 4"-101.60 mm

N° Item	N° Article Part No.	Description	Qté Qty
-	GBS839200000F	Carottier complet méthode 6 - 1.50 m* ** / Method 6 Complete Core Barrel 1.50 m* **	-
-	GBS839200000E	Carottier complet méthode 6 - 3.00 m* ** / Method 6 Complete Core Barrel 3.00 m* **	-
1 → 6	GBS3702140380	Kit de conversion complet 1.50 m / Complete Conversion Kit 1.50 m	1
1 → 6	GBS3702140381	Kit de conversion complet 3.00 m / Complete Conversion Kit 3.00 m	1
1	GBS3702144200	Bague d'étanchéité / Watertight Ring	1
2	GBS3702141500	Bague de support / Support Ring	1
3	GBS3702141600	Adaptateur / Adapter	1
4	GBS8393023703	Tige allonge 1.50 m / Extension Drill Rod 1.50 m	1
4	GBS8393023704	Tige allonge 3.00 m / Extension Drill Rod 3.00 m	1
5	GBS3702141700	Adaptateur / Adapter	1
6	GBS3867284700	Manchon guide / Guide Bushing	1

*Le carottier complet ne comprend pas la couronne /

*The complete core barrel does not include the bit.

**Le tricône n'est pas fourni avec le carottier complet ni avec le kit /

**The rock bit is not supplied with complete core barrel nor with conversion kit.

Tricônes recommandés :

Dents : D1 - D2 - D3

→ Diamètre 4"

Picots : T5 - T6 - T7

→ Diamètre 4"

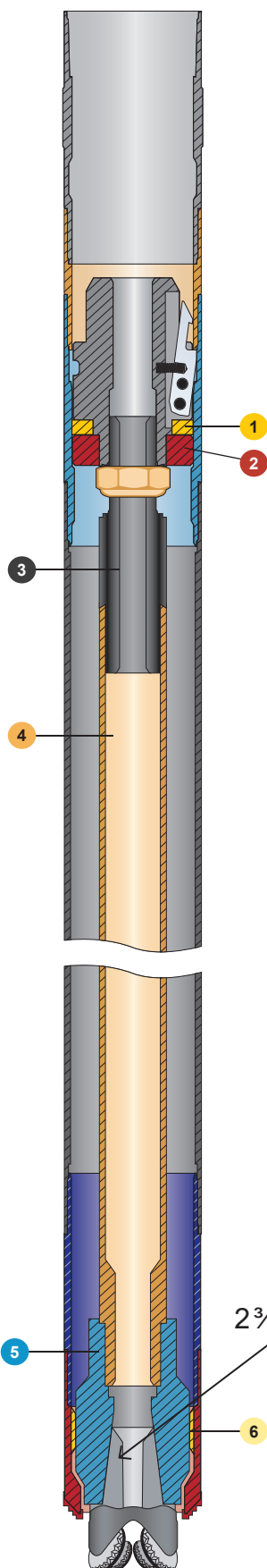
Recommended Rock Bits :

Milled Teeth : D1 - D2 - D3

→ Diameter 4"

TCI : T5 - T6 - T7

→ Diameter 4"

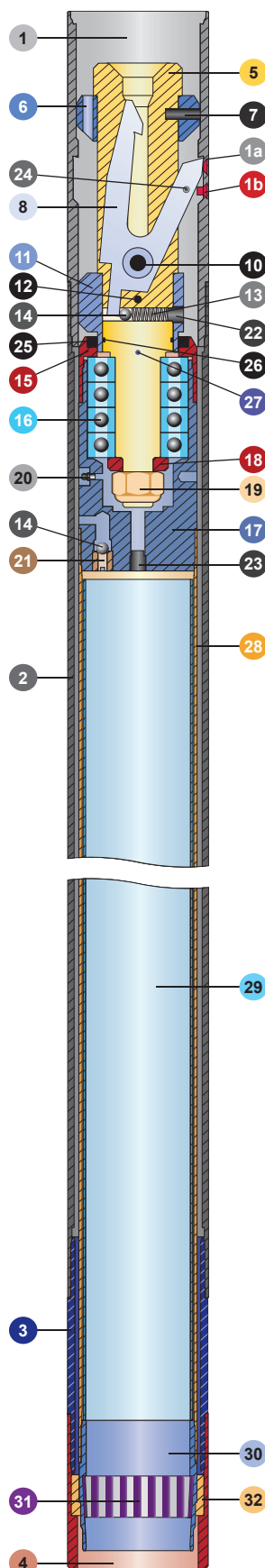




Carottiers à câble Wireline core barrels



SK6L-146



MÉTHODE 1

146 / 102

N° Item	N° Article Part No.	Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	32 SK6L146CBC150	Carottier complet 1.50 m* / Core Barrel Assy 1.50 m*	2.30 m		
	SK6L146CBC300	Carottier complet 3.00 m* / Core Barrel Assy 3.00 m*	3.80 m		
1	4 SK6L146COA150	Assemblage extérieur complet 1.50 m / Outer Assembly 1.50 m			
	SK6L146COA300	Assemblage extérieur complet 3.00 m / Outer Assembly 3.00 m			
5	32 SK6L146CIA150	Assemblage intérieur 1.50 m / Inner Tube Assembly 1.50 m			
	SK6L146CIA300	Assemblage intérieur 3.00 m / Inner Tube Assembly 3.00 m			
5	27 SK6L146CBHEAD	Tête de carottier complète / Complete Core Barrel Head			
1	SK6L146C38672871	Raccord de suspension / Supporting Coupling		1	10.1
1a	SK6L146C38672871-1	Butée angulaire / Angular Abutment		1	*
1b	VISMFHC00800010	Vis / Screw		1	*
2	GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	37.8
2	GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	65.5
3	SK6L146MABL00	Manchon nu / Reaming Shell Blank		1	4.1
4	GBS3867284800	Protecteur / Protector		1	3.1
5	SK6L146C38672866	Support de loquet / Latch Housing		1	9.0
6	SK6L146C38672819	Bague de support / Supporting Ring		1	1.8
7	GE00800028SE	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
8	SK6L146C38672817	Loquet / Latch		1	*
10	GE01600070SE	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
11	SK6L146C38672867	Support / Support		1	2.0
12	GE00700020SE	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	RES0120000800020014	Ressort / Spring		1	*
14	BIL01200	Bille d'acier / Steel Ball		2	*
15	SK6L146C38672868	Manchon / Sleeve		1	1.1
16	RLTE006309-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing		4	*
17	SK6L146C38672869	Boîtier de roulement / Bearing Housing		1	*
18	SK6L146C3031212	Rondelle / Washer		1	*
19	ENS00M300200	Ecrou / Nut		1	*
20	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
21	SK6L146C38672870	Siège de clapet / Valve Seat		1	*
22	VISSTHC01600016T	Vis / Screw		1	*
23	VISSTHC01600020T	Vis / Screw		1	*
24	GPB018060	Goupille / Pin		1	*
25	JBG10000080001000	Bague d'étanchéité / Watertight Ring		1	*
26	JTH07100065000300	Joint torique / O Ring		1	*
27	VISSTHC00600012P	Vis / Screw		1	*
28	GBS3867282400	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m		1	17.7
28	GBS3702124300	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m		1	34.5
29	TUPE1083010530150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m		1	*
29	TUPE1083010530300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m		1	*
30	GBS3867282600	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	1.6
31	GBS3867282700	Ressort extracteur / Core Lifter		1	*
32	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer		1	0.6

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

Méthode 1: Carottage dans des formations tendres à moyennement dures avec un trou de 146 mm.

Method 1: Coring in soft to medium hard formation with hole size 146 mm.

Méthode 2 à 6: Réalisables sur le même schéma que le carottier GBS.

Method 2 to 6: Manufactured on demand on same principle as GBS.



Nota : La goupille type Beta (item 24) est nécessaire pour sécuriser le maintien de la pince de repêchage dans la tête lors de son extraction du train de tige. Pendant le carottage cette goupille est retirée, mais lors de la manipulation de la tête au moment de l'extraction, la mise en place de celle-ci est primordiale.

Note: The Beta-type pin (item 24) is necessary to secure the overshot in the head when withdrawing the drill string. The pin is removed while coring, but during pull-out operations the Beta pin must be in place.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SK6L-146



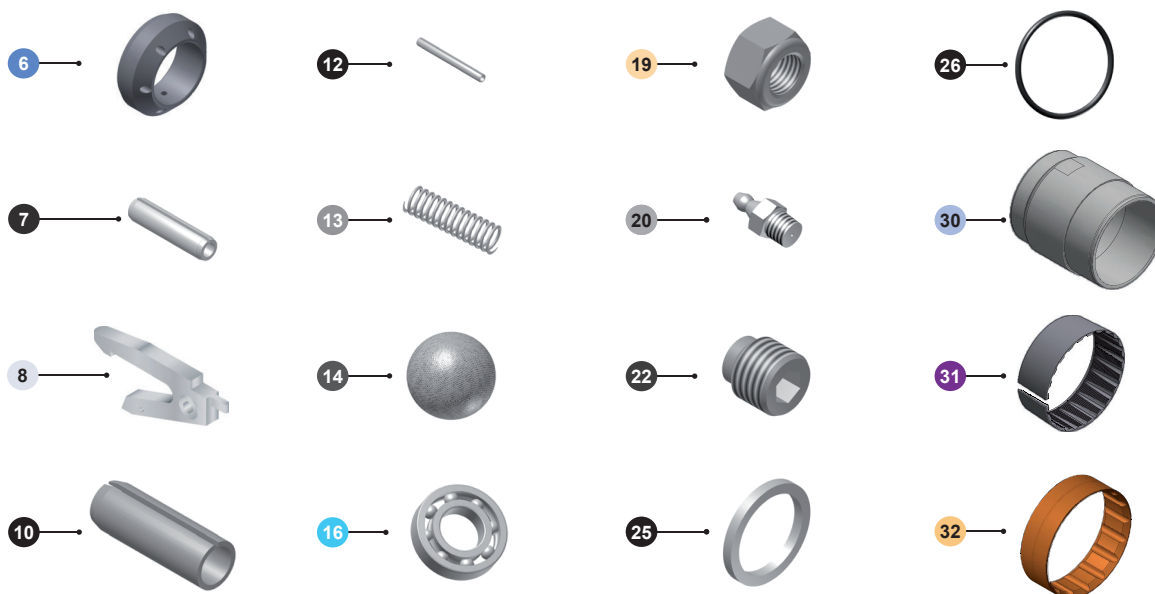
Carottiers à câble Wireline core barrels

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
6	32	SK6L146CBCMAIN0KIT Kit de maintenance complet / Complete Maintenance Kit		19.0
6	26 + 32	SK6L146CBCMAIN0KITLT Kit de maintenance "Light" / Light Maintenance Kit		9.3
6	26	SK6L146CBCHEADKIT Kit de maintenance tête / Head Maintenance Kit		2.9
6	SK6L146C38672819	Bague de support / Supporting Ring	1	1.8
	GE00800028SE	Goupille élastique / Spring Pin	1	-
8	SK6L146C38672817	Loquet / Latch	1	0.2
10	GE01600070SE	Goupille élastique / Spring Pin	1	-
12	GE00700020SE	Goupille élastique / Spring Pin	1	-
13	RES0120000800020014	Ressort / Spring	1	-
14	BIL01200	Bille d'acier / Steel Ball	2	-
16	RLTE006309-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	4	-
19	ENS00M300200	Ecrou / Nut	1	-
20	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1	-
22	VISSTHC01600016T	Vis / Screw	1	-
25	JBG10000080001000	Bague d'étanchéité / Watertight Ring	1	-
26	JTH07100065000300	Joint torique / O Ring	1	-
30	GBS3867282600	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	5	1.6
31	GBS3867282700	Ressort extracteur / Core Lifter	10	0.2
32	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	10 / 2*	0.6

*quantité de 2 dans SK6L146CBCMAIN0KITLT / qty 2 in SK6L146CBCMAIN0KITLT

Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.

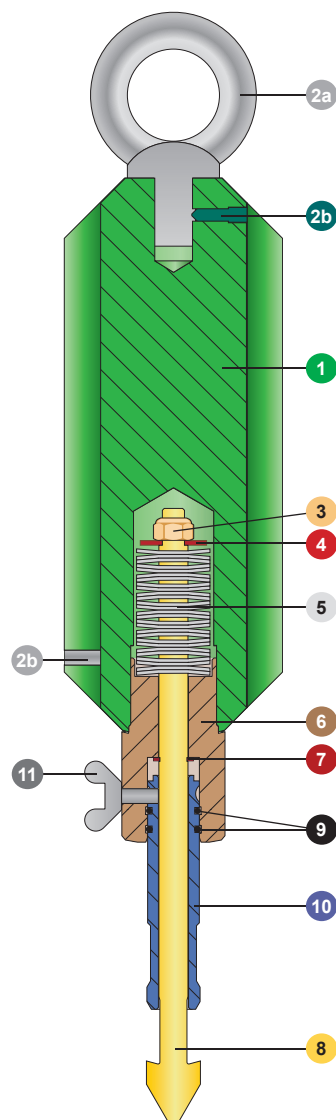




Carottiers à câble Wireline Core barrels



SK6L-146



OVERSHOT SK6L-146 / SK6L-146 OVERSHOT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
1 → 11	SK6L146COVSHT	Overshot complet / Complete Overshot	-
1	SK6L38672852	Guide et masse-tige / Weight Coupling	1
2a	ANNLEV0M24	Anneau de levage M24 / Lifting Ring M24	1
2b	VISSTHC00800030C	Vis sans tête HC M8x30 / Headless Screw HC M8x30	2
3	ENS00M120175	Ecrou / Nut	1
4	SK6L38672732	Rondelle / Washer	1
5	RDLRS04000016300200	Rondelle ressort / Spring Washer	28
6	SK6L38672853	Logement des rondelles / Washer Casing	1
7	CPSEXT01600	Circlip / Circlip	1
8	SK6L38672854	Axe / Shaft	1
9	JTH02800022000300	Joint torique / O Ring	2
10	SK6L38672855	Douille de guidage / Guide Sleeve	1
11	VISORAM00800020	Vis à oreilles / Wing Screw	1



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

GBS-146 / SK6L-146

Diamètre du trou Méthode 1, 4 / Hole Diameter Method 1, 4	146.0 mm	5.75 in
Diamètre du trou Méthode 2,3 / Hole Diameter Method 2, 3	150.0 mm	5.90 in
Diamètre externe de la couronne / Drill Bit Outer Diameter	146 / 150 mm	5.73 / 5.90 in
Diamètre externe de la tige / Drill Rod Outer Diameter	139.7 mm	5.50 in
Épaisseur couronne méthode 1 / Bit Kerf Method 1	22 mm	0.86 in
Épaisseur couronne méthode 2, 3 / Bit Kerf Method 2, 3	24 mm	0.94 in
Diamètre de carotte / Core Diameter	102.0 mm	4.00 in
Surface du trou / Hole Area (OD146/150)	167.4 / 176.7 cm ²	26.0 / 27.4 in ²
Surface de la carotte / Core Area	81.7 cm ²	12.7 in ²
Ratio de surface en coupe / Cutting Area as % of Hole Area	51.7%	51.7%





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SK6L-146



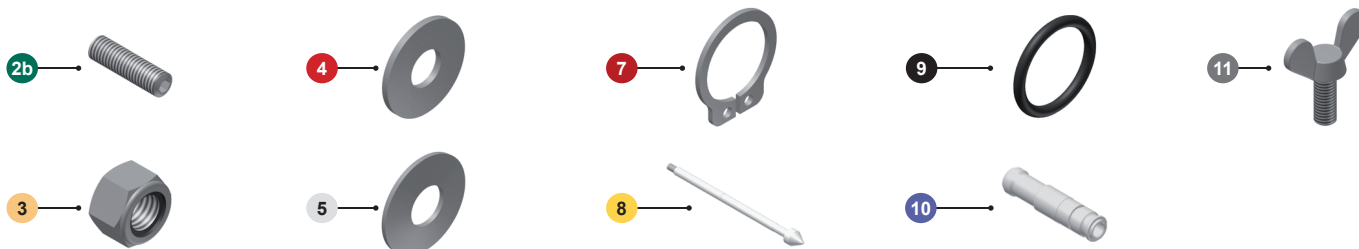
Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT SK6L-146 / MAINTENANCE KIT FOR OVERSHOT SK6L-146

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
2b → 11 (sans 6 / without 6)	SK6L146COVSHTSK	Kit de maintenance complet* / Complete Maintenance Kit*	
2b	VISSTHC00800030C	Vis sans tête HC M8x30 / Headless Screw HC M8x30	1
3	ENS00M120175	Ecrou / Nut	1
4	SK6L38672732	Rondelle / Washer	1
5	RDLRS0400001630020	Rondelle ressort / Spring Washer	28
7	CPSEXT01600	Circlip / Circlip	1
8	SK6L38672854	Axe / Shaft	1
9	JTH02800022000300	Joint torique / O Ring	2
10	SK6L38672855	Douille de guidage / Guide Sleeve	1
11	VISORAM00800020	Vis à oreilles / Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.

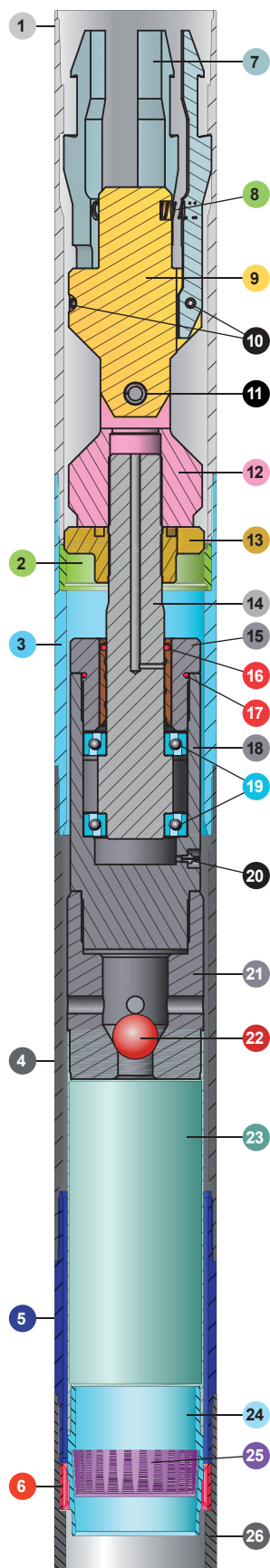




Carottiers à câble Wireline Core barrels



CSK-146



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Weight Kg
1	26	0CSK146CBC150	Carottier complet 1.50 m** / Core barrel assy 1.50 m**		126.0
1	26	0CSK146CBC300	Carottier complet 3.00 m** / Core barrel assy 3.00 m**		167.1
1	6	0CSK146CEA150	Assemblage ext. complet 1.50 m / Outer tube assy 1.50 m		61.1
1	6	0CSK146CEA300	Assemblage ext. complet 3.00 m / Outer tube assy 3.00 m		88.8
7	22	0CSK146CBHEAD	Tête complète / Head assy		46.8
7	26	0CSK146CIA150	Assemblage int. complet 1.50 m / Inner tube assy 1.50 m	3.10 *	64.9
7	26	0CSK146CIA300	Assemblage int complet 3.00m / Inner tube assy 3.00m	4.60 *	78.3
1		0CSK146CLCBL00	Manchon de verrouillage sans languette ** / Full-hole locking coupling without tang **	1	9.7
2		0CSK146CLANRG	Bague d'appui ** / Landing ring **	1	0.7
3		0CSK146CADCPL	Manchon d'adaptation ** / Adapter coupling **	1	7.8
4		GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer tube 1.50 m	1	37.8
4		GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer tube 3.00 m	1	65.5
5		SK6L146MATC00	Manchon Aléreur Carbure / TC teaming shell	1	4.5
6		GBS3867284700	Stabilisateur de tube intérieur / Inner tube stabilizer	1	0.6
7		0CSK146CBHEAD01	Lot de 5 loquets de verrouillage ** / Latches (set of 5) **	1	3.6
8		RES0140001100015004	Ressort de compression / Compression spring	5	*
9		0CSK146CBHEAD02	Support de loquet supérieur ** / Upper latch body **	1	6.8
10		GE00800050	Goupille élastique / Spring pin	5	*
11		GE01800100	Goupille élastique / Spring pin	1	*
12		0CSK146CBHEAD03	Support de loquet inférieur ** / Lower latch body **	1	6.5
13		0CSK146CBHEAD04	Bague de suspension ** / Landing shoulder **	1	1.7
14		0CSK146CBHEAD05	Axe ** / Shaft **	1	5.2
15		0CSK146CBHEAD06	Couvercle boîtier de roulement ** / Bearing housing cap **	1	3.5
16		JTH05800050000400	Joint torique / O Ring	1	*
17		JTH090500845000300	Joint torique / O Ring	1	*
18		0CSK146CBHEAD07	Boîtier de roulement ** / Bearing housing **	1	9.4
19		RLTO7210BTVP	Roulement à billes à contact oblique / Angular contact bearing	2	*
20		GRADR00M6	Graisseur / Grease fitting	1	*
21		0CSK146CBHEAD08	Chapeau du tube intérieur ** / Inner tube cap **	1	9.0
22		BIL03810	Bille d'acier / Steel ball	1	*
23		GBS3867282400-AC	Tube intérieur 1.50 m / Inner tube 1.50 m	1	13.5
23		GBS3702124300-AC	Tube intérieur 3.00 m / Inner tube 3.00 m	1	26.1
24		GBS3867282600	Porte ressort extracteur / Core lifter case	1	1.6
25		GBS3867282700BS	Ressort extracteur à dents larges / Broad serrated core lifter	1	*
26		Carottier livré sans couronne mais avec protecteur de filetage GBS3867284800 / Core barrel supplied without core bit, but with thread protector GBS3867284800.		1	3.1

* Poids inférieur à 0.45 kg

* Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend pas la couronne /

**The complete core barrel does not include the bit.

** Longueur déployée avec overshoot

** Overall length with overshoot

** Éléments ayant subi un traitement par nitruration apportant une résistance accrue à l'abrasion

** Components heat-treated by nitriding to increase abrasion resistance





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

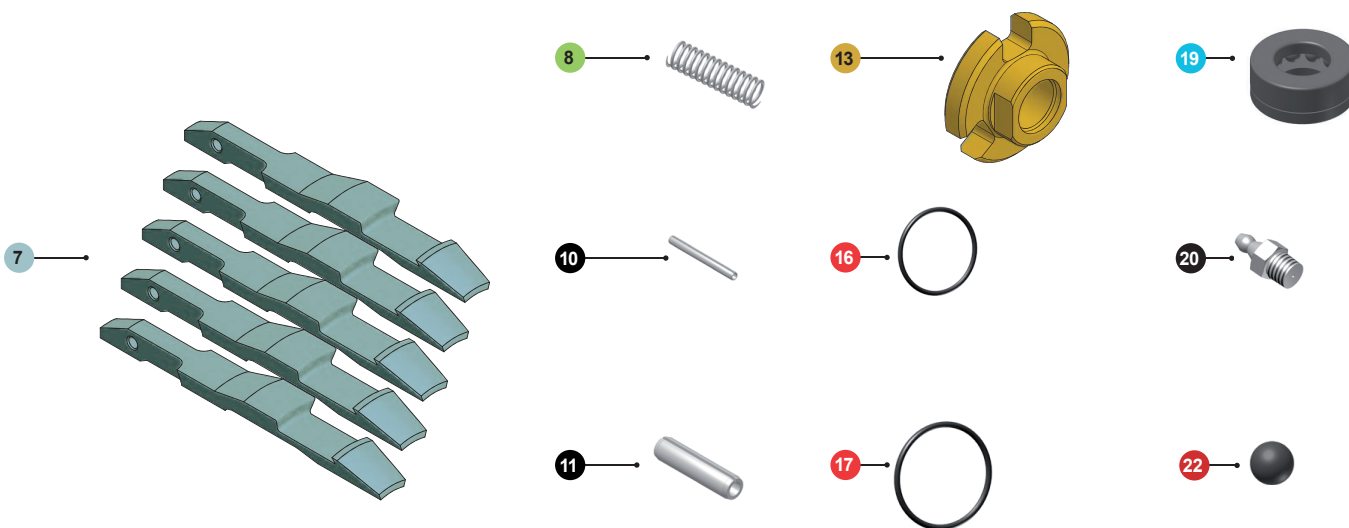
CSK-146



Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS CSK / MAINTENANCE KIT FOR CSK CORE BARRELS

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
7 22	0CSK146CBCMAIN0KIT	Kit de maintenance complet / Complete Maintenance Kit	
7	0CSK146CBHEAD01	Lot de 5 loquets de verrouillage ** / Latches (set of 5) **	1
8	RES0140001100015004	Ressort de compression / Compression spring	5
10	GE00800050	Goupille élastique / Spring pin	5
11	GE01800100	Goupille élastique / Spring pin	1
13	0CSK146CBHEAD04	Bague de suspension ** / Landing shoulder **	1
16	JTH05800050000400	Joint torique / O Ring	1
17	JTH090500845000300	Joint torique / O Ring	1
19	RLTO7210BTVP	Roulement à billes à contact oblique / Angular contact bearing	2
20	GRADR00M6	Graisser / Grease fitting	1
22	BIL03810	Bille d'acier / Steel ball	1



** Éléments ayant subi un traitement par nitruration apportant une résistance accrue à l'abrasion
 ** Components heat-treated by nitriding to increase abrasion resistance



Carottiers à câble Wireline Core barrels



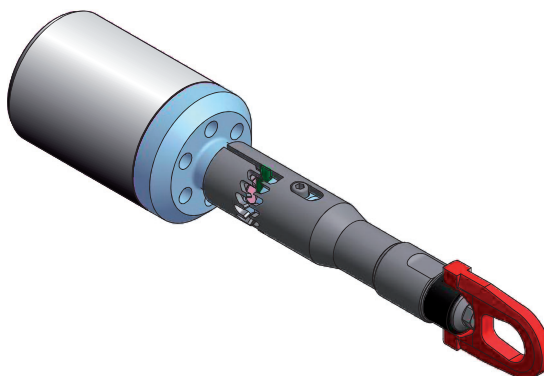
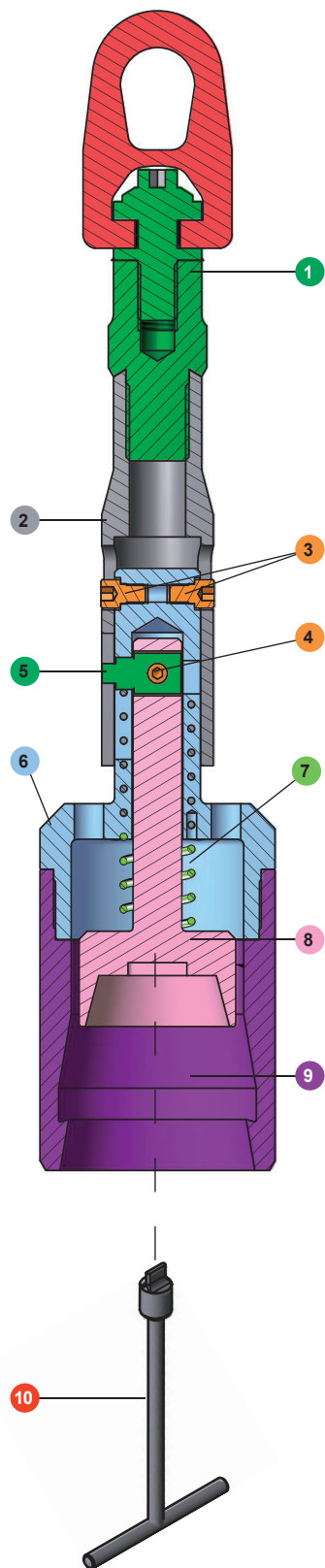
CSK-146

OVERSHOT CSK / CSK OVERSHOT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 10	0CSK146COVSHT	Overshot complet / Complete Overshot		13.3
1	HS025ARODP	Touret de levage rotatif / Hoisting swivel	1	2.0
2	0CSK146COVSHT01	Manchon d'indexage ** / Indexing sleeve **	1	1.5
3	VISUNFCHC00000300802	Vis / Screw	2	*
4	VISUNFCHC00000100402	Vis / Screw	1	*
5	0CSK146COVSHT02	Languette d'indexage ** / Indexing wedge **	1	*
6	0CSK146COVSHT03	Corps intermédiaire ** / Central body **	1	3.4
7	0CSK146COVSHTRES	Ressort spécifique / Compression spring	1	*
8	0CSK146COVSHT04	Axe de déverrouillage ** / Release spindle **	1	1.5
9	0CSK146COVSHT05	Manchon de suspension ** / Landing sleeve **	1	4.7
10	0CSK146COVSHTCLE	Clé réarmement ** / Indexing tool **	1	*

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Éléments ayant subi un traitement par nitruration apportant une résistance accrue à l'abrasion
** Components heat-treated by nitriding to increase abrasion resistance





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

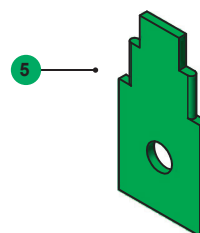
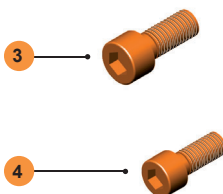
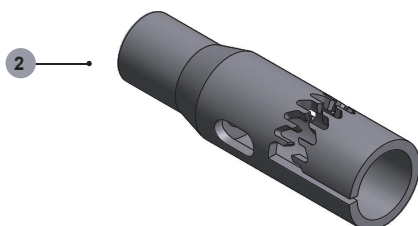
CSK-146



Carottiers à câble Wireline core barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT CSK / MAINTENANCE KIT FOR CSK OVERSHOT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
2 → 5	0CSK146COVMNK	Kit de maintenance complet / Complete Maintenance Kit	
2	0CSK146COVSHT01	Manchon d'indexage ** / Indexing sleeve **	1
3	VISUNFCHC00000300802	Vis / Screw	2
4	VISUNFCHC00000100402	Vis / Screw	1
5	0CSK146COVSHT02	Languette d'indexage ** / Indexing wedge **	1



** Éléments ayant subi un traitement par nitruration apportant une résistance accrue à l'abrasion
** Components heat-treated by nitriding to increase abrasion resistance

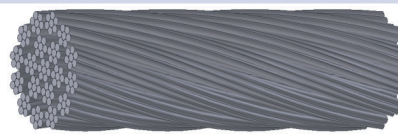
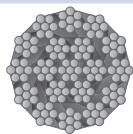




Câbles pour carottiers Wireline cables

CÂBLE

CÂBLES ANTIGIRATOIRES POUR CAROTTAGE / ANTI-TWIST CABLES FOR CORING



Données techniques / Technical Data	N° Article / Part No.	Description / Description	Taille / Size	
			Standard	Metric
Acier galvanisé graissé / Galvanised Steel Composition : 19 Torons de 7 fils (1+6+12) / 19 Strands of 7 Cables (1+6+12) Âme centrale métallique / Metallic Central Shaft Ø nominal : 5.00 mm (-0 +7%) / Nominal Diameter: 5.00 mm (-0+7%) Classe de résistance des fils : 1960 N par mm² / Cable Rextistance Range: 1960 N/mm² Charge à la rupture minimale garantie : 1815 kg / Max Load: 1815 Kgs Poids métrique en grammes : 94 / Weight per Meter: 94 gr Sens de câblage : final croisé à droite (sZ) / Direction of Cablage Construction suivant norme : ISO 2408 - 2004 / Manufacture Norm: ISO 2408-2004		Câble anti-giratoire / Anti-Twist Cable	3/16"	5.00 mm
	CABLE04500150	150 m		
	CABLE04500200	200 m		
	CABLE04500300	300 m		
	CABLE04500500	500 m		
	CABLE04500600	600 m		
	CABLE04500750	750 m		
	CABLE04501000	1000 m		
	Autres longueurs sur demande / Other lengths on demand.			

Données techniques / Technical Data	N° Article / Part No.	Description / Description	Taille / Size	
			Standard	Metric
Acier galvanisé graissé / Galvanised Steel Composition : 19 Torons de 7 fils (1+6+12) / 19 Strands of 7 Cables (1+6+12) Âme centrale métallique / Metallic Central Shaft Ø nominal : 6.00 mm (-0 +6%) / Nominal Diameter: 6.00 mm (-0+6%) Classe de résistance des fils : 1960 N par mm² / Cable Rextistance Range: 1960 N/mm² Charge à la rupture minimale garantie : 2450 kg / Max Load: 2450 Kgs Poids métrique en grammes : 162 / Weight per Meter: 162 gr Sens de câblage : final croisé à droite (sZ) / Direction of Cablage Construction suivant norme : ISO 2408 - 2004 / Manufacture Norm: ISO 2408-2004		Câble anti-giratoire / Anti-Twist Cable	1/4"	6.00 mm
	CABLE06500150	150 m		
	CABLE06500200	200 m		
	CABLE06500300	300 m		
	CABLE06500500	500 m		
	CABLE06500600	600 m		
	CABLE06500750	750 m		
	CABLE06501000	1000 m		
	Autres longueurs sur demande / Other lengths on demand.			



CABLECLE0408 Pince serre-câble Nicopress® / Nicopress® Wire Tool 3/4" - 5.00 mm



CABLECLE0603 Pince serre-câble Nicopress® / Nicopress® Wire Tool 1/4" - 6.00 mm



CABLECLE0NP Pince multi-usage Nicopress® 1/4" - 3/4" - 6.00 mm - 5.00 mm
Nicopress® Multipurpose Tool



CABLECUI0408 Manchon cuivre / Copper Sleeve 3/4" - 5.00 mm
CABLECUI0603 Manchon cuivre / Copper Sleeve 1/4" - 6.00 mm

