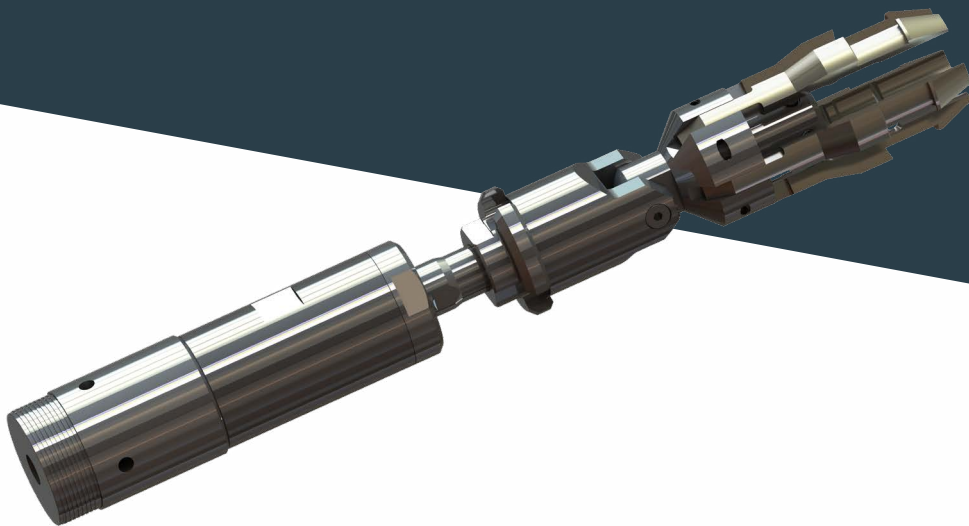




technidrill
EUROFORGROUP

Systeme Wireline TCS 146

Wireline system TCS 146



**VOTRE PARTENAIRE POUR VOS FORAGES
YOUR GLOBAL PARTNER FOR DRILLING EFFICIENCY**

SOMMAIRE

SUMMARY

NOTRE ENTREPRISE - OUR COMPANY	3
CAROTTIER À CÂBLE TCS 146	4
TCS 146 WIRELINE CORE BARREL	4
CAROTTIER À CÂBLE TCS 146 COMPLET - COMPLETE WIRELINE TCS 146 CORE BARREL	4
TÊTE DE CAROTTIER TCS 146 - TCS 146 CORE BARREL HEAD	5
TCS 146 - KITS	6
TCS 146 - KITS	6
KIT DE MAINTENANCE TÊTE TCS 146 - MAINTENANCE KIT TCS 146 HEAD	6
KIT DE CONVERSION GEOTECH S > TCS 146 - CONVERSION KIT GEOTECH S > TCS 146	6
TCS 146 - PINCE DE REPÊCHAGE	7
TCS 146 - OVERSHOT	7
PINCE DE REPÊCHAGE TCS 146 - TCS 146 OVERSHOT	7
KIT DE MAINTENANCE PINCE DE REPÊCHAGE TCS 146 - MAINTENANCE KIT TCS 146 OVERSHOT	8
TCS 146 - SYSTÈME NON CORING	9
TCS 146 - NON CORING SYSTEM	9
SYSTÈME NON CORING TCS 146 - TCS 146 NON CORING SYSTEM	9
OUTILS NON CORING - NON CORING TOOLS	9
TÊTE NON CORING TCS 146 - TCS 146 NON CORING HEAD	10
KIT DE MAINTENANCE NON CORING - MAINTENANCE NON CORING KIT	11
TCS 146 - ÉCHANTILLONEUR SHELBY	12
TCS 146 - SHELBY SAMPLER DEVICE	12
ÉCHANTILLONEUR SHELBY - SHELBY SAMPLER	12
TCS 146 - ACCESSOIRES	13
TCS 146 - ACCESSORIES	13
RACCORD DE TÊTE - DRIVE SUBS	13
TOURET DE LEVAGE - HOISTING SWIVEL	13
CLÉS POUR TUBES CAROTTIERS - OUTER & INNER TUBE CORE BARREL WRENCHES	13
CHASSE-CAROTTE - CORE EXTRACTOR	13
TARAUDS DE REPECHAGE - RECOVERY TAPS	13
GODET D'ENGAGEMENT - LOADING SLEEVE	13
NOUS CONTACTER - CONTACT US	14

NOTRE ENTREPRISE - OUR COMPANY

Concepteur et fabricant français d'équipements de forage, Technidrill est votre partenaire dédié pour vos chantiers. Nos matières premières proviennent d'Allemagne et de France. Nous vous accompagnons dans tous vos projets de forage et vous offrons des solutions sur mesure adaptées à vos contraintes.

French pipe designer and manufacturer, Technidrill is your global partner on your drilling worksites. Our raw materials are sourced in Germany and France. We support all your drilling projects and we offer you tailor made solutions.

30+

années d'expérience
dans le forage
years of drilling experience

80%

de CA réalisé à l'export
of revenue made overseas



Assistance sur chantier
On-site assistance



Bureau d'étude
R&D department



Références mondiales
Global references

3 800m

notre record de
profondeur de forage
our drilling deep record

5M+

mètres de tiges vendues
meters of rods sold



**NOTRE ENGAGEMENT
POUR VOTRE RÉUSSITE**
**OUR COMMITMENT
FOR YOUR SUCCESS**

Nous sommes à l'écoute de vos besoins
We listen to your needs

Nous fabriquons des produits fiables et
garantissons la meilleure qualité
*We create reliable products and
guarantee the best quality*

Nous participons à **vos résultats**
*We participate in **your performance***

EXPLORATION MINIÈRE - MINING EXPLORATION

EXPLOITATION MINIÈRE - MINING PRODUCTION

FORAGE D'EAU - WATERWELL

GÉOTHERMIE - GEOTHERMAL DRILLING

TRAVAUX SPÉCIAUX - CONSTRUCTION

ÉTUDE DE SOL - GEOTECHNICAL DRILLING

MINAGE - QUARRIES

CAROTTIER À CÂBLE TCS 146

TCS 146 WIRELINE CORE BARREL

CAROTTIER À CÂBLE TCS 146 COMPLET - COMPLETE WIRELINE TCS 146 CORE BARREL

CARROTIER COMPLET - COMPLETE CORE BARREL

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-11	66.9400	Carottier TCS 146 x 1 500 TCS 146 Core barrel x 1,500
1-11	66.9400.EUT	Carottier TCS 146 x 1 500 EUTALOY TCS 146 Core barrel x 1,500 EUTALOY
1-11	66.9401	Carottier TCS 146 x 3 000 TCS 146 Core barrel x 3,000
1-11	66.9401.EUT	Carottier TCS 146 x 3 000 EUTALOY TCS 146 Core barrel x 3,000 EUTALOY

TUBE INTÉRIEUR COMPLET - COMPLETE INNER TUBE

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
8-9-10-11	66.9403	Tube intérieur complet TCS 146 x 1 500 TCS 146 Complete inner tube x 1,500
8-9-10-11	66.9404	Tube intérieur complet TCS 146 x 3 000 TCS 146 Complete inner tube x 3,000

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1	65.9418	Manchon de verrouillage TCS 146 - Locking coupling TCS 146	1
1	65.9418.EUT	Manchon de verrouillage TCS 146 EUTALOY Locking coupling TCS 146 EUTALOY	1
2	65.9401	Bague de suspension TCS 146 - Landing ring TCS 146	1
3	65.9417	Manchon adaptateur TCS 146 - Adaptor coupling TCS 146	1
4	65.0149	Tube extérieur GEOTECH S x 1 500 - GEOTECH S Outer tube x 1,500	1
4	65.0150	Tube extérieur GEOTECH S x 3 000 - GEOTECH S Outer tube x 3,000	1
5	65.9116	Manchon brut GEOTECH S - GEOTECH S Reaming shell	1
5	65.9116.20	Manchon aiseur 140 WL EUTALOY - Reaming shell 140 WL EUTALOY	1
6	65.9127	Stabilisateur tube intérieur GEOTECH S - GEOTECH S Inner tube stabilizer	1
7	65.9120	Protecteur GEOTECH S - GEOTECH S Protector	1
8	66.9410*	Tête complete TCS 146 - TCS 146 Complete head	1
9	65.0532*	Tube intérieur GEOTECH S x 1 500 - GEOTECH S Inner tube x 1,500	1
9	65.0533*	Tube intérieur GEOTECH S x 3 000 - GEOTECH S Inner tube x 3,000	1
10	65.9110*	Extracteur GEOTECH S strié - GEOTECH S Fluted core lifter	1
11	65.9119*	Porte extracteur GEOTECH S - GEOTECH S Core lifter case	1

OPTIONS - OPTIONS

12	37.0919.30	Gaine GEOTECH S x 1 500 - GEOTECH S Liner x 1,500	1
12	37.0909.30	Gaine GEOTECH S x 3 000 - GEOTECH S Liner x 3,000	1
10	37.9110.DIFL	Extracteur strié fluted diamant - Fluted core lifter diamond plated	1
10	37.9110.BASF	Extracteur à panier lamelles courtes - Basket core lifter short fingers	1
10	37.9110.BALF	Extracteur à panier lamelles longues - Basket core lifter long fingers	1
10	37.2827.21	Extracteur à panier lamelles longues dures - Basket core lifter long hard fingers	1

* Nota : Articles composant le tube intérieur complet / Note : Items in the complete inner tube



CAROTTIER À CÂBLE TCS 146

TCS 146 WIRELINE CORE BARREL

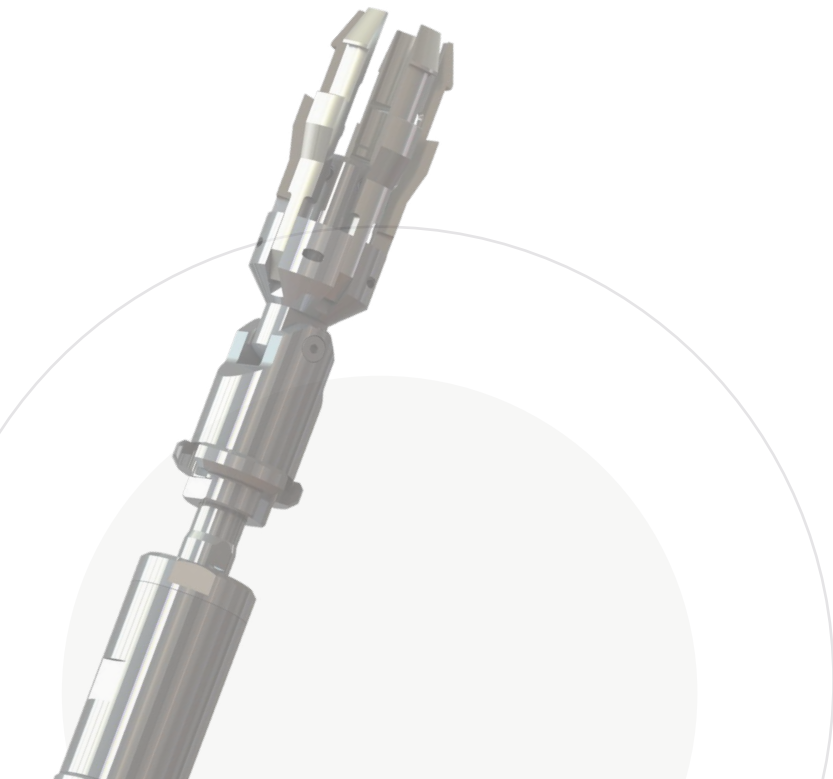
TÊTE DE CAROTTIER TCS 146 - TCS 146 CORE BARREL HEAD

TÊTE COMPLÈTE - COMPLETE HEAD

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-16	66.9410	Tête complete carottier TCS 146 TCS 146 Core barrel complete head

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1-6	66.9410.10	Partie haute tête TCS 146 - TCS 146 Top head	-
1	65.9403	Corps partie haute TCS 146 - TCS 146 Upper latch body	1
2	09.9410	Locquets - Latches	5
3	09.0608	Goupilles élastiques - Spring pins	5
4	09.0609	Ressorts de compression - Compression springs	5
5	09.9406	Vis épaulée - Shoulder bolt	1
6	65.9404	Base tête TCS 146 - TCS 146 Lower latch body	1
7-16	66.9410.20	Partie basse tête TCS 146 - TCS 146 Core barrel low part	-
7	65.9408	Ecrou TCS 146 - TCS 146 Lock nut	1
8	09.0610.50	Joint torique - O-Ring	1
9	65.9409	Couvercle TCS 146 - TCS 146 Sleeve	1
10	09.0610	Joint torique - O-Ring	1
11	09.0606	Roulements à billes - Ball bearings	2
12	65.9407	Arbre - Shaft	1
13	65.9405	Boîte à roulements - Bearing Housing	1
14	09.0237	Bille acier - Steel Ball	1
15	65.9402	Raccord à clapet - Valve coupling	1
16	09.0368	Graisser - Grease Fitting	1



TCS 146 - KITS

TCS 146 - KITS

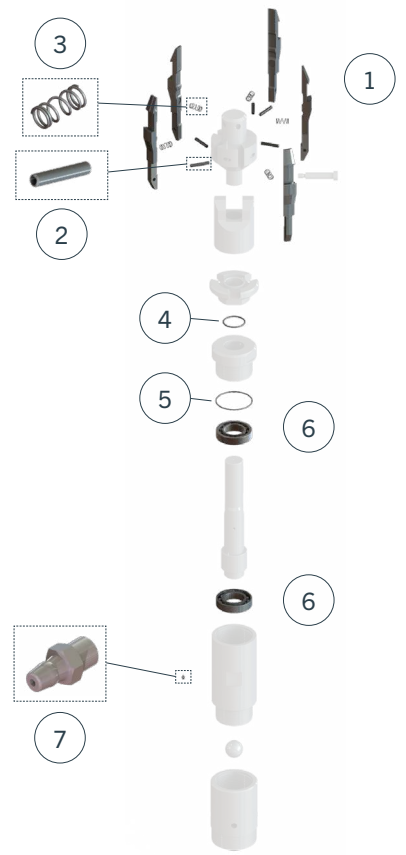
KIT DE MAINTENANCE TÊTE TCS 146 - MAINTENANCE KIT TCS 146 HEAD

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-7	66.9410.99	Kit de maintenance tête complète TCS 146 Maintenance kit TCS 146 head
1-3	66.9410.98	Kit de maintenance partie haute tête TCS 146 TCS 146 Latch maintenance kit

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1	65.9410	Locquets - Latches	5
2	09.0608	Goupilles élastiques - Spring pins	5
3	09.0609	Ressorts de compression - Compression springs	5
4	09.0610.50	Joint torique - O-Ring	1
5	09.0610	Joint torique - O-Ring	1
6	09.0606	Roulements à billes - Ball bearings	2
7	09.0368	Graisser - Grease Fitting	1



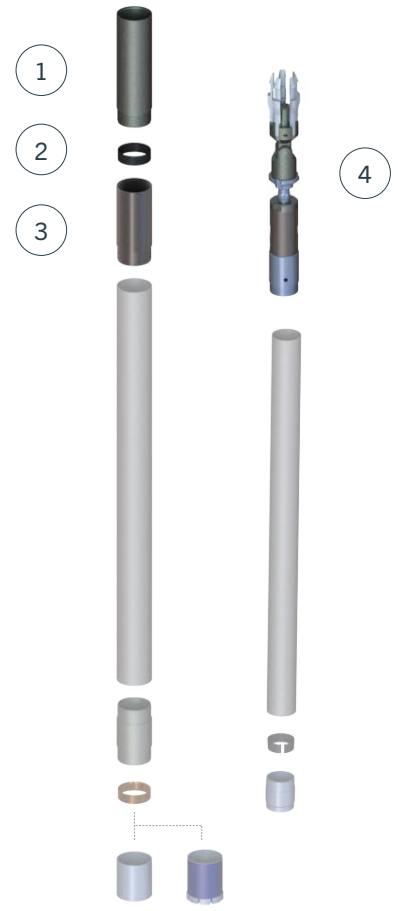
KIT DE CONVERSION GEOTECH S > TCS 146 - CONVERSION KIT GEOTECH S > TCS 146

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-4	66.9499	Kit de conversion GEOTECH S > TCS 146 Conversion kit GEOTECH S > TCS 146

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
2	65.9401	Bague de suspension TCS 146 - Landing ring TCS 146	1
3	65.9417	Manchon adapteur TCS 146 - Adaptor coupling TCS 146	1
4	66.9410	Tête complete TCS 146 - TCS 146 Complete head	1
1	65.9418	Manchon de verrouillage TCS 146 - Locking coupling TCS 146	1
OPTIONS - OPTIONS			
1	65.9418.EUT	Manchon de verrouillage TCS 146 EUTALLOY Locking coupling TCS 146 EUTALLOY	1



TCS 146 - PINCE DE REPÊCHAGE

TCS 146 - OVERSHOT

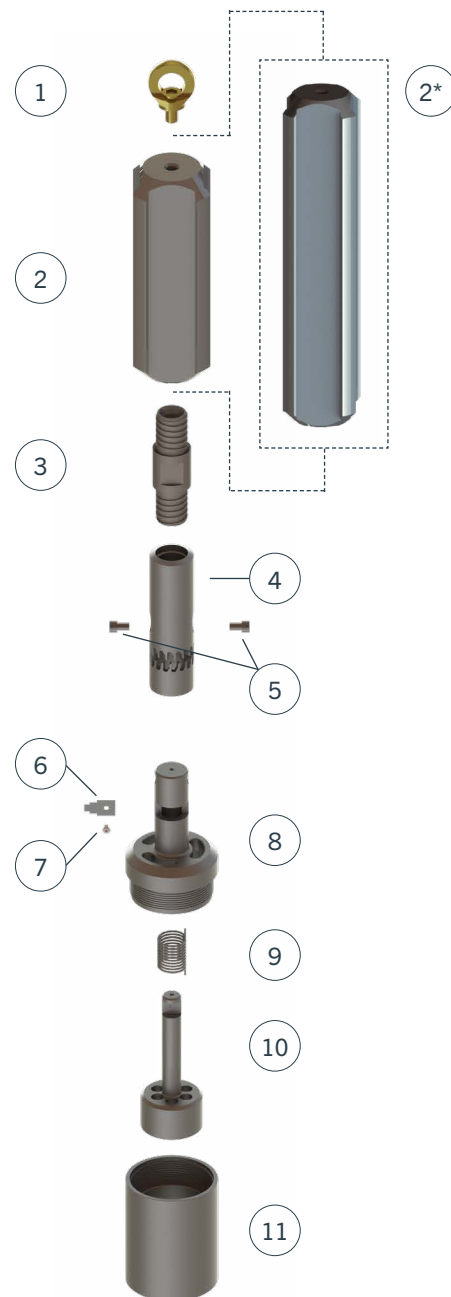
PINCE DE REPÊCHAGE TCS 146 - TCS 146 OVERSHOT

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Poids - Weight
1-11	66.9420	Pince de repêchage TCS 146 TCS 146 Overshot	29 kg - 64 lbs
1-11*	66.9420.10	Pince de repêchage TCS 146 HD TCS 146 Overshot HD	40 kg - 88 lbs

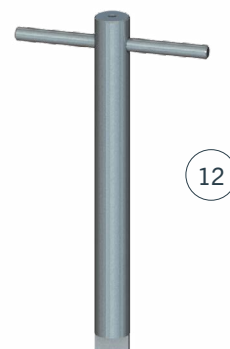
PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1	09.9210.10	Anneau de levage pince de repêchage GEOTECH S GEOTECH S Eye bolt overshoot	1
2	65.9426.10	Masse tige pince de repêchage GEOTECH S GEOTECH S Eye bolt support overshoot	1
2*	65.9420.10	Masse tige pince de repêchage TCS 146 HD TCS 146 HD Eye bolt support overshoot	1
3	40.003.10	Raccord 50 MA x MA FR 40x32 - Nipple 50 MA x MA FR 40x32	1
4	65.9425	Arbre cranté cliquet - Serrated ratchet shaft	1
5	09.0525	Vis - Screw	2
6	65.9458	Languettes pince de repêchage - Overshot wedges	1
7	09.0613	Vis - Screw	1
8	65.9423	Porte-cloche pince de repêchage - Overshot bell-cage	1
9	09.0614	Ressort de torsion - Torsion spring	1
10	65.9421	Cloche de déverrouillage - Unlocking bell	1
11	65.9424	Cloche extérieur pince de repêchage - Overshot outer bell	1



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
12	65.9490	Clé armement pince de repêchage TCS 146 TCS 146 rearming key	1
12	65.9491	Clé armement aimantée pince de repêchage TCS 146 TCS 146 magnetised rearming key	1



TCS 146 - PINCE DE REPÊCHAGE

TCS 146 - OVERSHOT

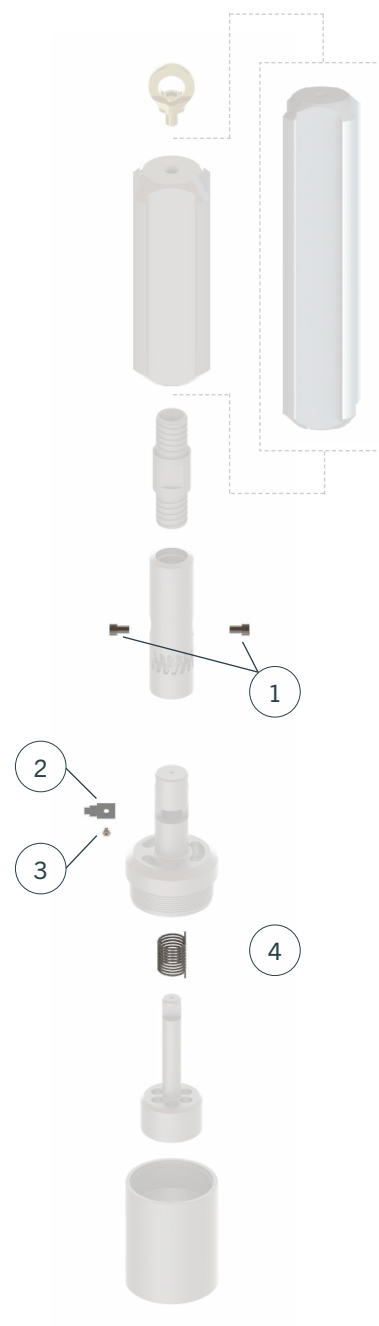
KIT DE MAINTENANCE PINCE DE REPÊCHAGE TCS 146 - MAINTENANCE KIT TCS 146 OVERSHOT

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-4	66.9420.99	Kit de maintenance pince de repêchage TCS 146 Maintenance kit TCS 146 Overshot

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1	09.0525	Vis - Screws	2
2	65.9458	Languette pince de repêchage - Overshot wedges	1
3	09.0613	Vis - Screw	1
4	09.0614	Ressort de torsion- Torsion spring	1



TCS 146 - SYSTÈME NON CORING

TCS 146 - NON CORING SYSTEM

SYSTÈME NON CORING TCS 146 - TCS 146 NON CORING SYSTEM

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

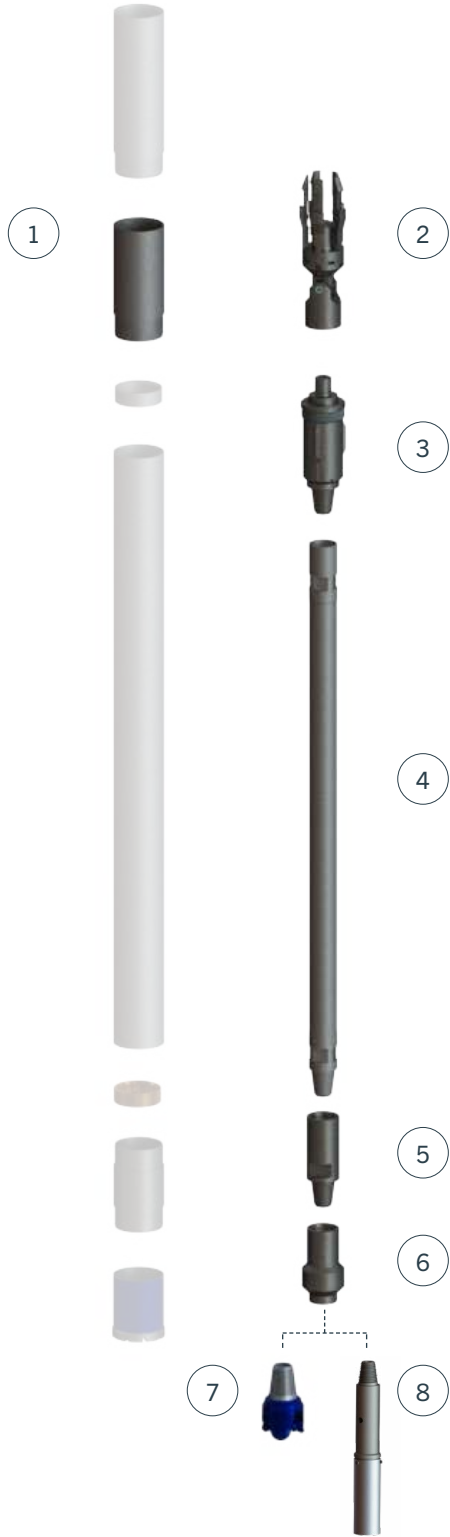
n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-6	66.9450	Système non coring TCS 146 TCS 146 non coring system

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1	65.9451	Manchon non coring TCS 146 - TCS 146 Non coring coupling	1
2	66.9410.10	Partie haute carottier TCS 146 - TCS 146 Core barrel	1
3	66.9451	Partie basse non coring TCS 146 - TCS 146 Non coring head	1
4	52.127	Tige PR76 HD 2"3/8 API x 1 500 - PR76 Drill rod 2"3/8 API x 1,500	1
5	70.392.59	Adapteur 2"3/8 REG MA x MA - 2"3/8 REG PIN xPIN	1
6	65.9151	Adapteur GEOTECH S tige / tricône - GEOTECH S Adaptor rod / tricone	1

OUTILS NON CORING - NON CORING TOOLS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
7	33.103.602.30	Tricône 3"7/8 acier - 3"7/8 Milled tooth tricone
7	33.203.606.21	Tricône 3"7/8 picot - 3"7/8 TCI tricone
8	37.2700.050	Echantillonneur Shelby - Shelby sampler



TCS 146 - SYSTÈME NON CORING

TCS 146 - NON CORING SYSTEM

TÊTE NON CORING TCS 146 - TCS 146 NON CORING HEAD

TÊTE PARTIE HAUTE - TOP PART HEAD

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1-6	66.9410.10	Partie haute tête TCS 146 - TCS 146 Top head	-
1	65.9403	Corps partie haute TCS 146 - TCS 146 Upper latch body	1
2	65.9410	Locquets - Latches	5
3	09.0608	Goupilles élastiques - Spring pins	5
4	09.0609	Ressorts de compression - Compression springs	5
5	09.9406	Vis épaulée - Shoulder bolt	1
6	65.9404	Base tête TCS 146 - TCS 146 Lower latch body	1

TÊTE PARTIE BASSE - LOW PART HEAD

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
7-13	66.9451	Manchon non coring TCS 146 - TCS 146 Non coring coupling	-
7	65.9452.10	Epaulement d'arrêt - Landing shoulder	1
8	65.9452.20	Joint épaulement d'arrêt - Landing shoulder seal	1
9	65.9455	Bague de retenue - Hold ring	1
10	09.0609.50	Ressorts de compression - Compression springs	3
11	65.9454	Loquets - Latches	3
12	09.0611	Goupilles élastiques - Spring pins	3
13	65.9453	Corps partie basse - Lower latch body	1



TCS 146 - SYSTÈME NON CORING

TCS 146 - NON CORING SYSTEM

KIT DE MAINTENANCE NON CORING

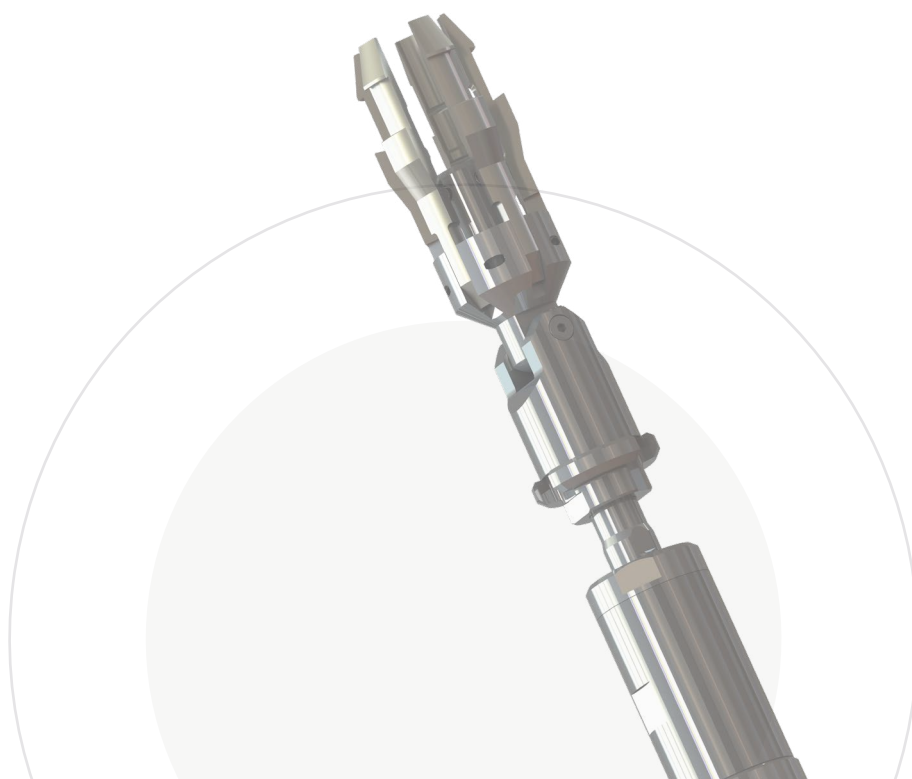
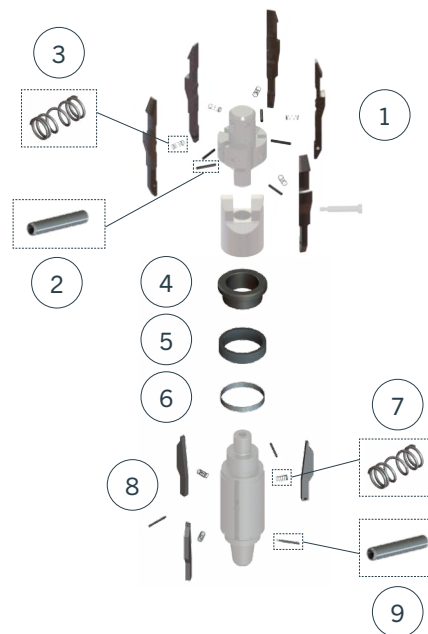
MAINTENANCE NON CORING KIT

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation
1-9	66.9451.99	Kit de maintenance non coring Non coring maintenance kit
1-3	66.9410.98	Kit de maintenance TCS 146 TCS 146 latch maintenance kit

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Réf. - Ref.	Désignation - Designation	Qté - Qty
1	65.9410	Locquets - Latches	5
2	09.0608	Goupilles élastiques - Spring pins	5
3	09.0609	Ressorts de compression - Compression springs	5
4	65.9452.10	Epaulement d'arrêt non coring - Non coring landing shoulder	1
5	09.9452.20	Joint épaulement d'arrêt - Landing shoulder packing	1
6	65.9455	Bague retenue loquet - Latch locking ring	1
7	09.0609.50	Ressorts Inox - Stainless steel springs	3
8	65.9454	Locquets GEOTECH S - GEOTECH S Latches	3
9	09.0611	Goupilles élastique - Spring pins	3



TCS 146 - ÉCHANTILLONEUR SHELBY

TCS 146 - SHELBY SAMPLER DEVICE

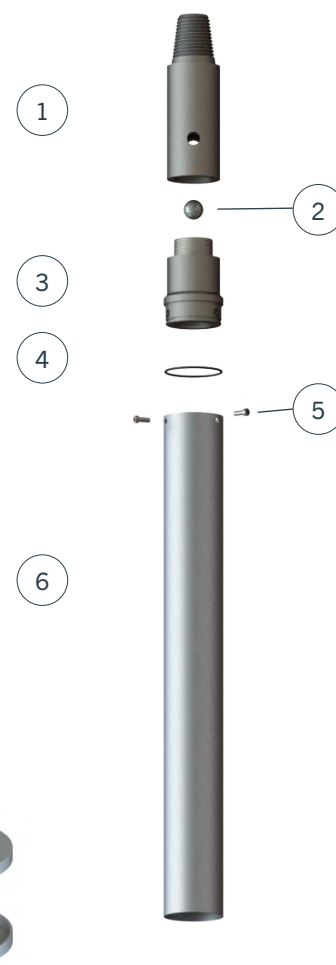
ÉCHANTILLONEUR SHELBY - SHELBY SAMPLER

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

Diamètre extérieur (mm) - Outer diameter (mm)	101,6	88,9
Épaisseur (mm) - Thickness (mm)	2	2
Longueur échantillon (mm) - Sample length (mm)	580	650
Filetage (mm) - Thread (mm)	50	50
Longueur totale (mm) - Total length (mm)	902	973
Poids (Kg) - Weight (Kg)	10,8	9

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

n°	Diamètre extérieur (mm) - Outer diameter (mm)	101,6	88,9
1-4	Tête complète - Complete head	37.2700.050	37.2700.040
5	Vis Shelby - Shelby screw	37.00103	
6	Tube inox - Stainless steel tube	37.4260.012	37.4260.004
7	Bouchon - End cap	37.7820.002	37.7820.001



TCS 146 - ACCESSOIRES

TCS 146 - ACCESSORIES

RACCORD DE TÊTE - DRIVE SUBS

Référence Reference	Description - Designation
70.1169	2"3/8 REG FE x 140 WL MA - Box 2"3/8 REG x 140 WL PIN
70.1562	2"3/8 REG MA x 140 WL MA - PIN 2"3/8 REG x 140 WL PIN
70.1269	3"1/2 REG FE x 140 WL MA - Box 3"1/2 REG x 140 WL PIN
70.496	3"1/2 REG MA x 140 WL MA - PIN 3"1/2 REG x 140 WL PIN
70.2699	NWY FE x 140 WL MA - Box NWY x 140 WL PIN

* Nota : Autres filetages nous consulter. / Note : For other threads, please consult us.



TOURET DE LEVAGE - HOISTING SWIVEL

Référence Reference	Filetage Thread	Capacité max. de levage Max. Load (CMU)	Poids (kg) Weight (kg)
70.1205	140 WL MA - 140 WL PIN	5 T - 50 000 kN	18



CLÉS POUR TUBES CAROTTIERS - OUTER & INNER TUBE CORE BARREL WRENCHES

Référence - Reference	Description - Designation	Poids (Kg) Weight (Kg)
65.221.661	Clés pour tubes Inter. Geotech S Full grip wrench Geotech S Inner tube	3,2
65.221.761	Clés pour tubes exter. & tiges Geotech S Full grip wrench Geotech S Outer tube & rod	5
30.4039	Clé à griffes 168 mm - Rigid Wrench 48"	15,6



Clés pour tubes
Full grip wrench



Clés à griffes
Rigid wrench

CHASSE-CAROTTE - CORE EXTRACTOR

Référence Reference	Description - Designation	Connection Air-Eau Air-Water Connection	Poids (kg) Weight (kg)
70.1395	Chasses carotte Geotech S Core Extractor Geotech S	1" gaz	7,1



TARAUDS DE REPECHAGE - RECOVERY TAPS

Référence Reference	Description - Designation
70.1996	Tarauds de repêchage 140 WL FE 140 WL Box Recovery taps



GODET D'ENGAGEMENT - LOADING SLEEVE

Réf. - Ref.	Description - Designation
65.9122	Godet d'engagement - Loading sleeve





technidrill
EUROFORGROUP

NOUS CONTACTER CONTACT US

TECHNIDRILL Siège
Headquarters

55, rue Ampère
69680 Chassieu FRANCE



+33 492 088 220



sales@technidrill.com

TECHNIDRILL - Unité de production
Production unit

1ère Avenue, 18ème Rue
06510 Carros FRANCE



technidrill.com

