



technidrill
EUROFORGROUP

GÉOTHERMIE GEOTHERMAL DRILLING



VOTRE PARTENAIRE POUR VOS FORAGES
YOUR GLOBAL PARTNER FOR DRILLING EFFICIENCY

NOTRE ENTREPRISE - OUR COMPANY

Technidrill, concepteur et fabricant français, propose des équipements de forage innovants et durables adaptés à vos besoins. Basée à Carros (06), nous allions technologies de pointe et expertise R&D pour offrir des solutions sur mesure. Partenaire de confiance, Technidrill optimise vos projets et garantit leur réussite.

Technidrill, a French designer and manufacturer, offers innovative and durable drilling tools tailored to your needs. Based in France, we combine cutting-edge technology with R&D expertise to develop customized solutions. As a trusted partner, we optimize your projects and ensure their success.

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***

GÉOTHERMIE - GEOTHERMAL DRILLING

EXPLOITATION MINIÈRE - MINING PRODUCTION

FORAGE D'EAU - WATERWELL

EXPLORATION MINIÈRE - MINING EXPLORATION

TRAVAUX SPÉCIAUX - CONSTRUCTION

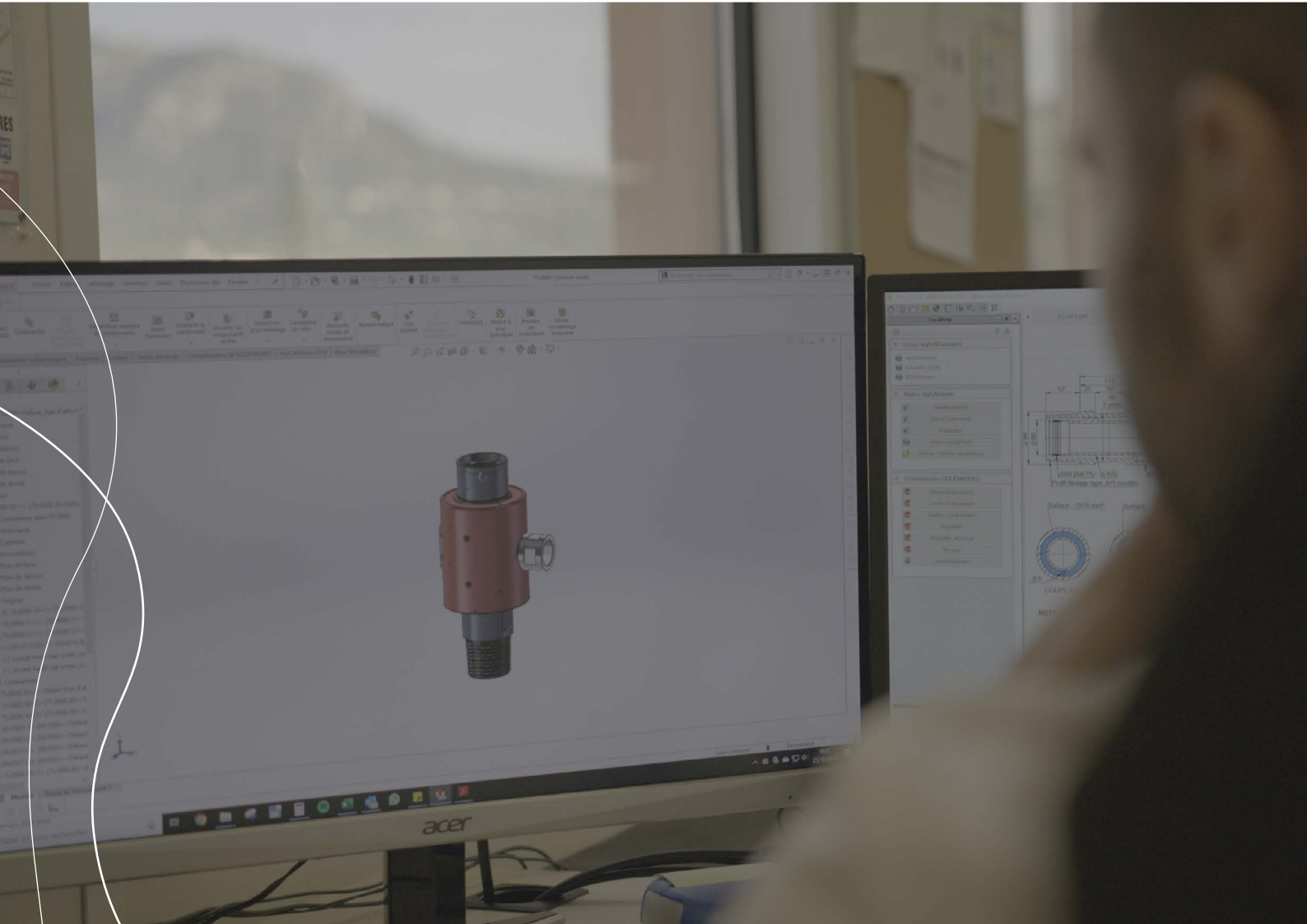
ÉTUDE DE SOL - GEOTECHNICAL DRILLING

MINAGE - QUARRIES

SOMMAIRE

SUMMARY

GÉOTHERMIE - SIMPLE TÊTE GEOTHERMAL DRILLING - SINGLE HEAD	5
OPTION TRICÔNE - TRICONE OPTION	5
OPTION DÉCHARGE - DISCHARGE OPTION	5
RÉFÉRENCES - REFERENCES	6
FORAGE GÉOTHERMIE - DOUBLE TÊTE GEOTHERMAL DRILLING - DOUBLE HEAD	7
OPTION TRICÔNE - TRICONE OPTION	7
OPTION DÉCHARGE - DISCHARGE OPTION	7
RÉFÉRENCES - REFERENCES	8
OPTION TÊTE DE DÉCHARGE DISCHARGE HEAD OPTION	9
OPTION TUYAU DE REFOULEMENT DISCHARGE PIPE OPTION	9
ACCESSOIRES ACCESSORIES	10
DÉROULEUR DE SONDÉS - DECOILER FOR GEOTHERMAL PROBE	10
RACKS DE TRANSPORT - RACKS	11

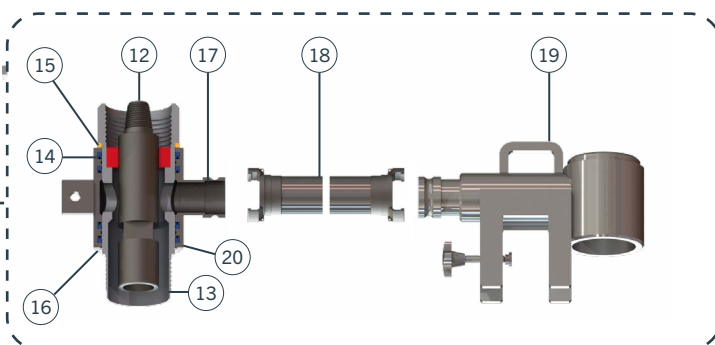
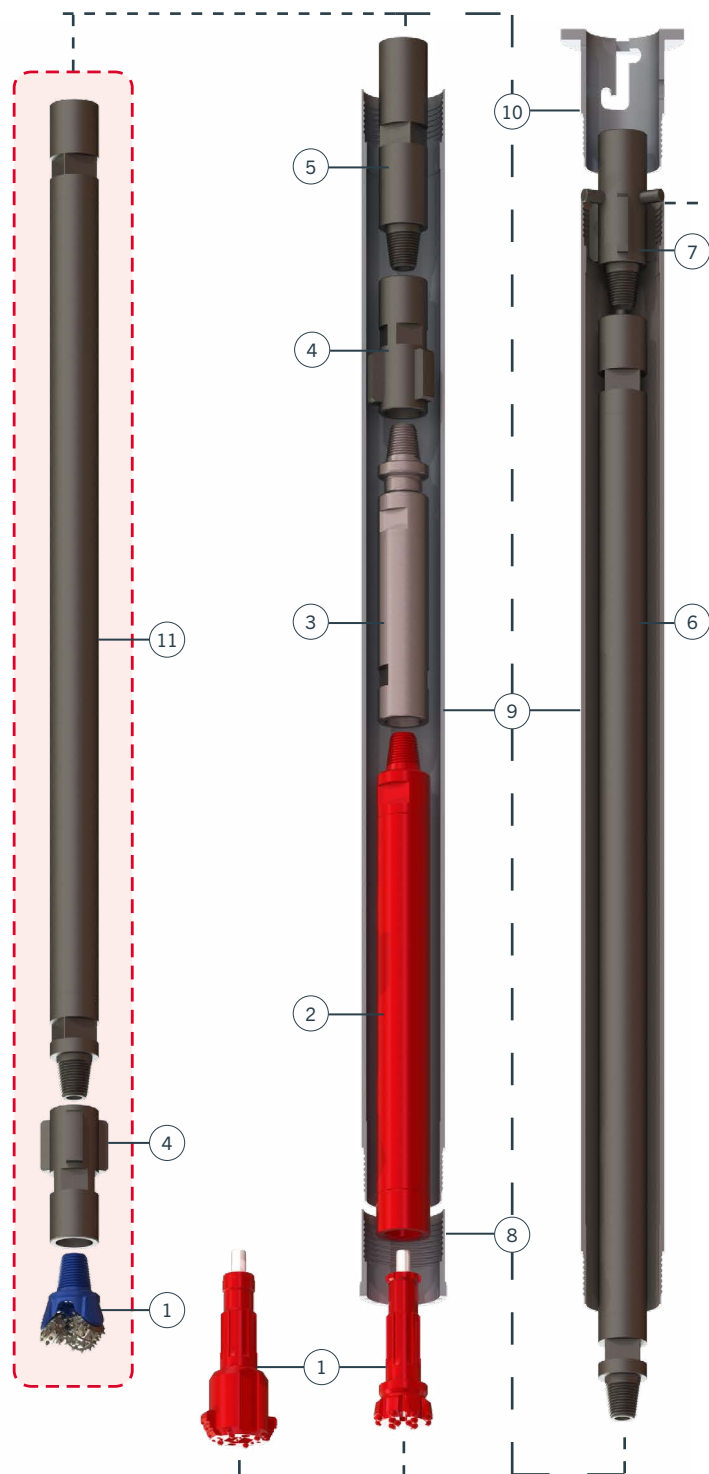


FORAGE GÉOTHERMIE - SIMPLE TÊTE

GEOTHERMAL DRILLING - SINGLE HEAD

OPTION TRICÔNE - TRICONE OPTION

OPTION DÉCHARGE - DISCHARGE OPTION



n°	Désignation
1	Taillant fond de trou - DTH bit
2	Marteau fond de trou - DTH Hammer
3	Amortisseur de choc - Shock absorber
4	Manchon à ailettes - Wing sleeve
5	Adapter de compensation - Compensation sub
6	Tige de forage - Drill rod
7	Raccord d'entraînement - Internal drive sub
8	Sabot ROTEX - ROTEX Casing shoe
9	Tube ROTEX - ROTEX Casing
10	Tête à baïonnette - Bayonet outer head

OPTION TRICÔNE - TRICONE OPTION

n°	Désignation
1	Tricône - Tricone bit
4	Manchon à ailettes - Wing sleeve
11	Tige de compensation - Compensation rod

OPTION DÉCHARGE - DISCHARGE OPTION

n°	Désignation
12	Raccord de décharge - Discharge sub
13	Arbre de décharge - Discharge shaft
14	Joint (x3) - Seals (x3)
15	Rondelle d'appui - Support washer
16	Circlip - Snap ring
17	Touret de décharge - Discharge swivel
18	Flexible - Hose
19	Deviateur de cuttings pour benne Cuttings deviator for tipper
20	Joint U - U seal

FORAGE GÉOTHERMIE - SIMPLE TÊTE

GEOTHERMAL DRILLING - SINGLE HEAD

RÉFÉRENCES - REFERENCES

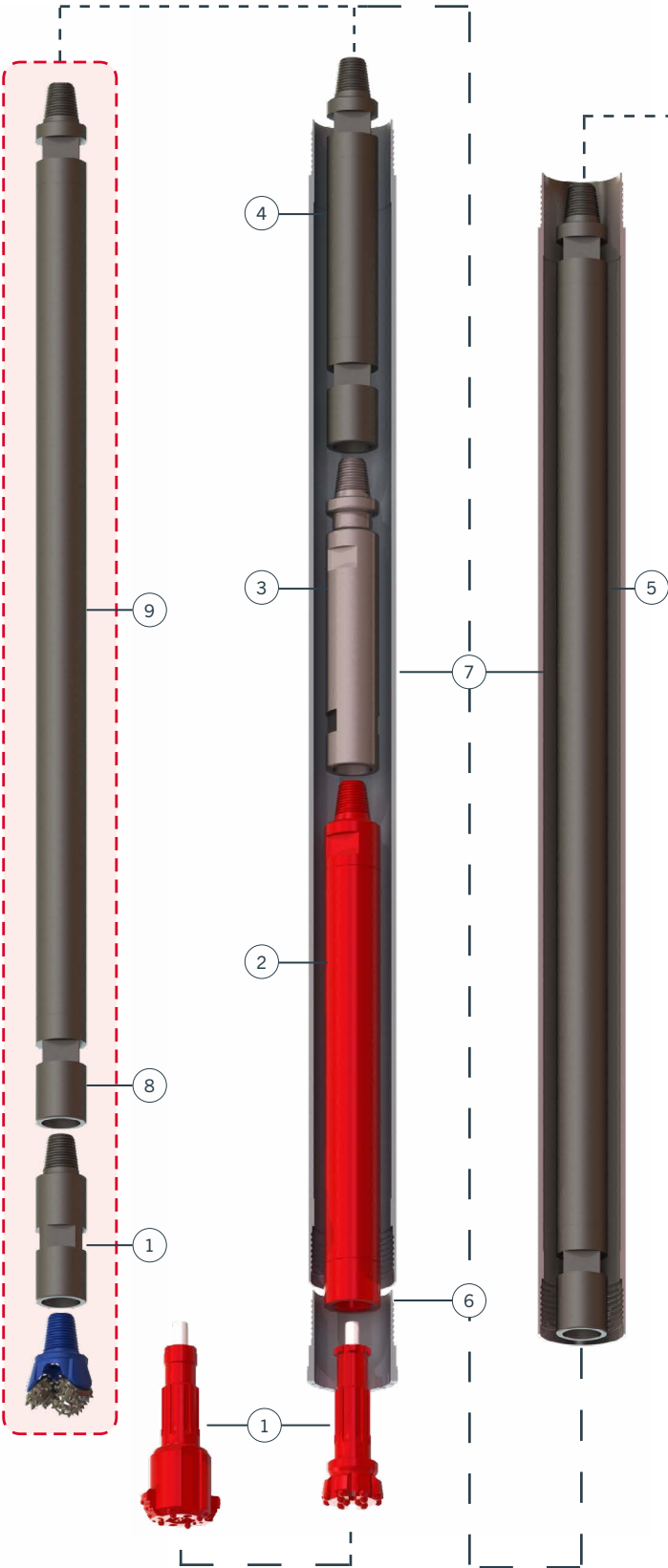
Diamètre ext. Tubage - Outer diameter casing		152,4	168.3	177,8
Diamètre int. Sabot - Inner diameter shoe		132	147	158
Diamètre ext. Sabot - Outer diameter shoe		159	175	184
Rep - Item	Désignation - Description	Réf. - Part n°	Réf. - Part n°	Réf. - Part n°
1	Taillant fond de trou - <i>DTH bit</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
	Taillant excentrique - <i>DTH excentric bit</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
	Tricône - <i>Tricone bit</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
2	Marteau fond de trou - <i>DTH hammer</i>	4"	5"	5"
3	Amortisseur de chocs - <i>Shock absorber</i>	34.9920	34.SA05HD03MF	34.SA05HD03MF
4	Manchon à ailettes - <i>Wings sleeve</i>	-	-	-
	2"3/8 REG FE/BOX x 2"3/8 IF FE/BOX	70.9020	-	-
	3"1/2 REG FE/BOX x 2"7/8 IF FE/BOX	-	70.9021	70.9021
5	Adapteur compensation - <i>Compensation sub</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
6	Tige de forage - <i>Drill rod</i>			
	89 x 1.5 m	52.496.60	-	-
	89 x 2 m	52.496.65	-	-
	114 x 1.5 m	-	52.757.30	52.757.30
	114 x 2 m	-	52.758.10	52.758.10
7	Raccord d'entraînement - <i>Internal drive sub</i>	32.1.1152238i.89	32.1.1168278i.114	32.1.1178278i.114
8	Sabot ROTEX - <i>ROTEX casing shoe</i>	36.1152D20	36.1168D20	36.1178D20
9	Tube ROTEX - <i>ROTEX casing</i>			
	152 x 1.5 m	32.1.D152.150	-	-
	152 x 2 m	32.1.D152.200	-	-
	168 x 1.5 m	-	32.1.D168.150	-
	168 x 2 m	-	32.1.D168.200	-
	178 x 1.5 m	-	-	32.1.D178.150
	178 x 2 m	-	-	32.1.D178.200
10	Tête à baïonnette - <i>Bayonet outer head</i>	32.1.0152	32.1.0168	32.1.0178
11	Tige de compensation - <i>Compensation rod</i>			
	Pour tige / <i>For rod</i> 89 x 1.5 m	52.496.52	-	-
	Pour tige / <i>For rod</i> 89 x 2 m	52.496.62	-	-
	Pour tige / <i>For rod</i> 114 x 1.5 m	-	52.757.25	52.757.25
	Pour tige / <i>For rod</i> 114 x 2 m	-	52.758.05	52.758.05
Option décharge - Discharge option				
12	Raccord de décharge - <i>Discharge sub</i>	70.055.70	70.1433.10	70.1433.10
13	Arbre de décharge - <i>Discharge shaft</i>	32.5000.50	32.6000.50	32.7000.50
14	Joints (x3) - <i>Seals (x3)</i>	09.9002	09.9011	09.9007
15	Rondelle d'appui - <i>Support washer</i>	09.9003	09.9012	09.9008
16	Circlip - <i>Snap ring</i>	09.9006	09.9013	09.9009
17	Touret de décharge - <i>Discharge swivel</i>	70.9041	70.9043	70.9042
18	Flexible - <i>Hose</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
19	Déviateur pour benne - <i>Cuttings deviator</i>	71.200	71.200	71.200
Pièces détachées - Spare parts				
20	Joint U - <i>U seal</i>	09.9041	09.9043	09.9044

FORAGE GÉOTHERMIE - DOUBLE TÊTE

GEOTHERMAL DRILLING - DOUBLE HEAD

OPTION TRICÔNE - TRICONE OPTION

OPTION DÉCHARGE - DISCHARGE OPTION



n°	Désignation
1	Taillant fond de trou - DTH bit
	Taillant excentrique - DTH excentric bit
2	Marteau fond de trou - DTH Hammer
3	Amortisseur de choc - Shock absorber
4	Tige de compensation - Compensation rod
5	Tige de forage - Drill rod
6	Sabot ROTEX - ROTEX Casing shoe
7	Tube ROTEX - ROTEX Casing

OPTION TRICÔNE - TRICONE OPTION	
n°	Désignation
1	Tricône - Tricone bit
8	Adapteur marteau - Hammer sub
9	Tige de compensation - Compensation rod

OPTION DÉCHARGE - DISCHARGE OPTION	
n°	Désignation
10	Flexible - Hose
11	Deviateur de cuttings pour benne Cuttings deviator for tipper

FORAGE GÉOTHERMIE - DOUBLE TÊTE

GEOTHERMAL DRILLING - DOUBLE HEAD

RÉFÉRENCES - REFERENCES

Diamètre ext. Tubage - <i>Outer diameter casing</i>		152,4	168.3	177,8
Diamètre int. Sabot - <i>Inner diameter shoe</i>		132	147	158
Diamètre ext. Sabot - <i>Outer diameter shoe</i>		155	175	184
Rep - <i>Item</i>	Désignation - <i>Description</i>	Réf. - <i>Part n°</i>		Réf. - <i>Part n°</i>
1	Taillant fond de trou - <i>DTH bit</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
	Taillant excentrique - <i>DTH excentric bit</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
	Tricône - <i>Tricone bit</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
2	Marteau fond de trou - <i>DTH hammer</i>	4"	5"	5"
3	Amortisseur de chocs - <i>Shock absorber</i>	Selon configuration - <i>According to configuration</i>		
4	Adapteur compensation - <i>Compensation sub</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
5	Tige de forage - <i>Drill rod</i>			
	89 x 1.5 m	52.496.60	-	-
	89 x 2 m	52.496.65	-	-
	114 x 1.5 m	-	52.757.30	52.757.30
	114 x 2 m	-	52.758.10	52.758.10
6	Sabot ROTEX - <i>ROTEX casing shoe</i>	36.0152G20	36.0168G20	36.0178G20
7	Tube ROTEX - <i>ROTEX casing</i>			
	152 x 1.5 m	32.1.G152.150	-	-
	152 x 2 m	32.1.G152.200	-	-
	168 x 1.5 m	-	32.1.G168.150	-
	168 x 2 m	-	32.1.G168.200	-
	178 x 1.5 m	-	-	32.1.G178.150
	178 x 2 m	-	-	32.1.G178.200
8	A.D Marteau FExFE - <i>Hammer sub BOX/BOX</i>	70.427 2''3/8 REG x 2''3/8 IF	70.1693.10 2''7/8 REG x 2''7/8 IF	70.1693.10 2''7/8 REG x 2''7/8 IF
9	Tige de compensation - <i>Compensation rod</i>			
	Pour tige / <i>For rod</i> 89 x 1.5 m	52.496.52	-	-
	Pour tige / <i>For rod</i> 89 x 2 m	52.496.62	-	-
	Pour tige / <i>For rod</i> 114 x 1.5 m	-	52.757.25	52.757.25
	Pour tige / <i>For rod</i> 114 x 2 m	-	52.758.05	52.758.05
Option décharge - <i>Discharge option</i>				
10	Flexible - <i>Hose</i>	Nous consulter - <i>Contact us</i>		
11	Déviateur pour benne - <i>Cuttings deviator</i>	71.200	71.200	71.200

OPTION TÊTE DE DÉCHARGE DISCHARGE HEAD OPTION

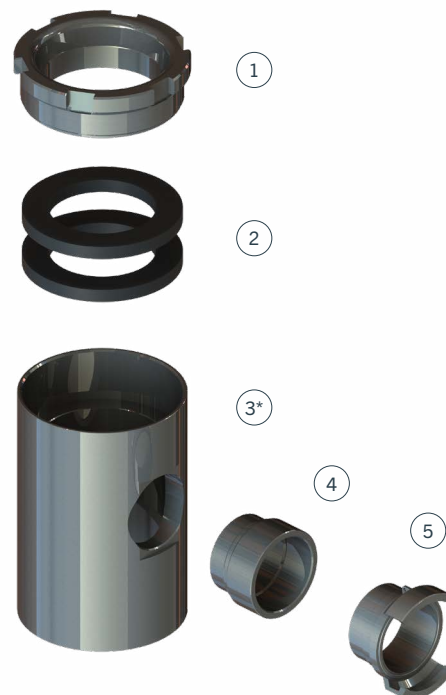
RÉFÉRENCES - REFERENCES

SYSTÈME COMPLET - COMPLETE SYSTEM

	Diamètre tube (mm) Casing diameter (mm)	152	168	178
	Diamètre tige (mm) Rod diameter (mm)	89	114	114
1-4	Tête complète (à visser) Complete head (screw-on)	71.212	71.211	71.210
1-4	Tête complète (à poser) Complete head (to fit)	71.215	71.214	71.213

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

	Diamètre (mm) Diameter (mm)	152	168	178	Qté - Qty
1	Couvercle - Sleeve	71.212.20	71.210.20		1
2	Joint - Seal	09.9051	09.9050		2
3*	Corps (à visser) Body (screw-on)	71.212.10	71.211.10	71.210.10	1
3*	Corps (à poser) Body (to fit)	71.215.10	71.214.10	71.213.10	1
4	Raccord 3" Gaz 3" Gases fitting	71.219.40			1
5	Raccord DN 80 DN 80 Fitting	09.9046			1



OPTION TUYAU DE REFOULEMENT DISCHARGE PIPE OPTION

RÉFÉRENCES - REFERENCES

PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

			Qté - Qty
1	3G.7.0001*	Tube PVC 3" - PVC Pipe 3"	1
2	3G.7.0002	Raccord Guillemín DN80 Guillemín DN80 Fitting	2
3	3G.7.0003	Collier de serrage - Clamp ring	2

* Nota : Tuyau vendu au mètre (50m - Max.) / Note : Hose is sold by the meter (164 FT - Max.)



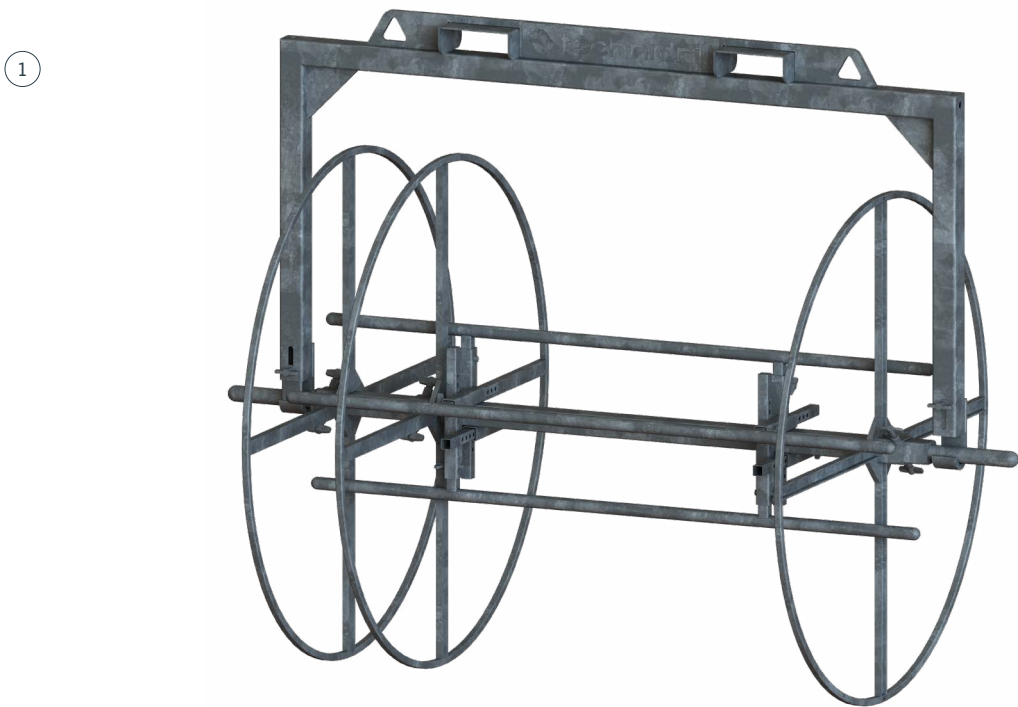
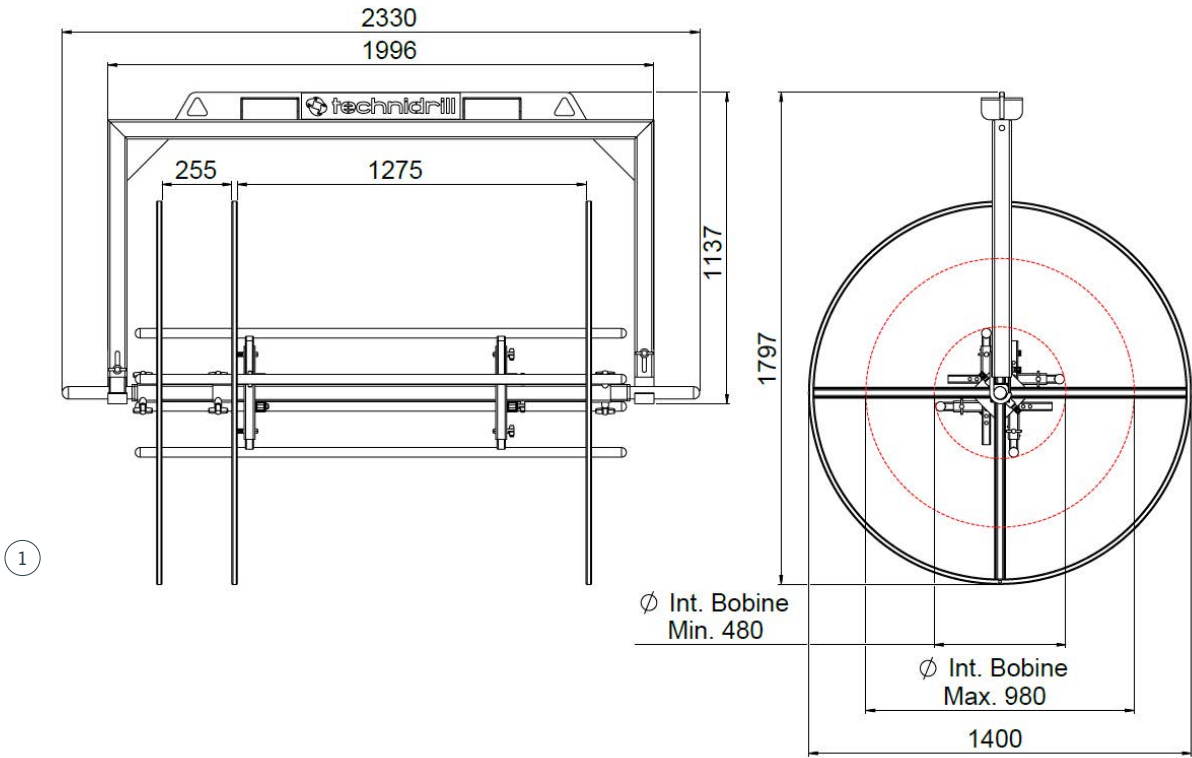
ACCESSOIRES

ACCESSORIES

DÉROULEUR DE SONDES - DECOILER FOR GEOTHERMAL PROBE

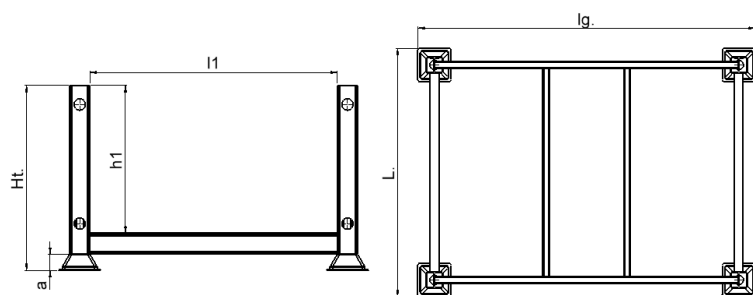
			Poids - Weight
1	71.100	Dérouleur de sondes réglable <i>Adjustable decoiler for geothermal probe</i>	140 Kg 308,6 Lbs

* Nota : Rack fait en acier galvanisé / Note : Rack made with galvanized steel



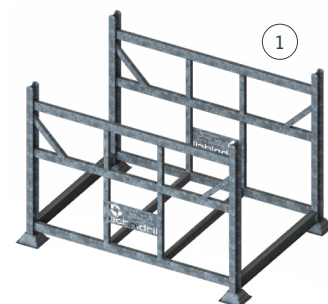
ACCESSOIRES ACCESSORIES

RACKS DE TRANSPORT - RACKS



			L	lg	Ht	l1	a	h1
1	38.001	Rack de transport pour tubes Rack for casing	1 225	1 675	1 165	980	60	1 020
2	38.002	Rack de transport pour tiges Rack for rods	1 225	1 675	730	980	60	580

* Nota : Rack fait en acier galvanisé / Note : Rack made with galvanized steel



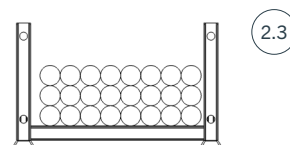
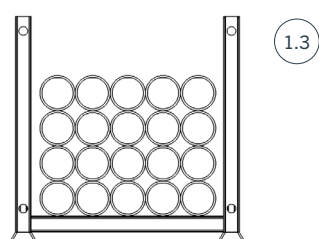
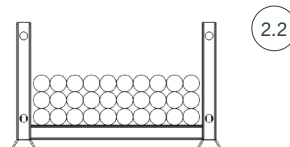
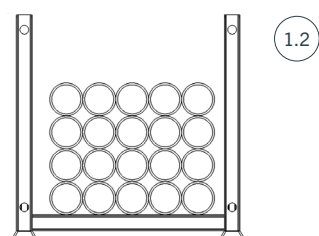
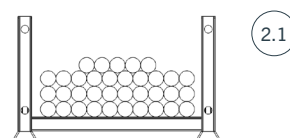
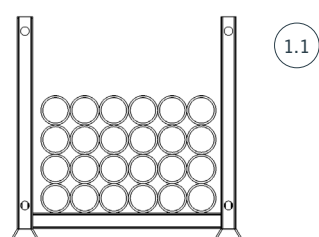
Charge maximale admissible : 2 T
Maximum permissible load : 2 T



Charge maximale admissible : 1,5 T
Maximum permissible load : 1.5 T

CAPACITÉ - CAPACITY

	38.001			38.002		
Diamètre extérieur (mm) Outer diameter (mm)	152	168	179	89	95	114
Capacité - Capacity	24	20	20	35	30	24
Poids - Weight (kg)	1 700	1 600	1 700	1 400	1 350	1 500
Longueur - Length (mm)	2 000					
Schéma - Drawing	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3





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

