



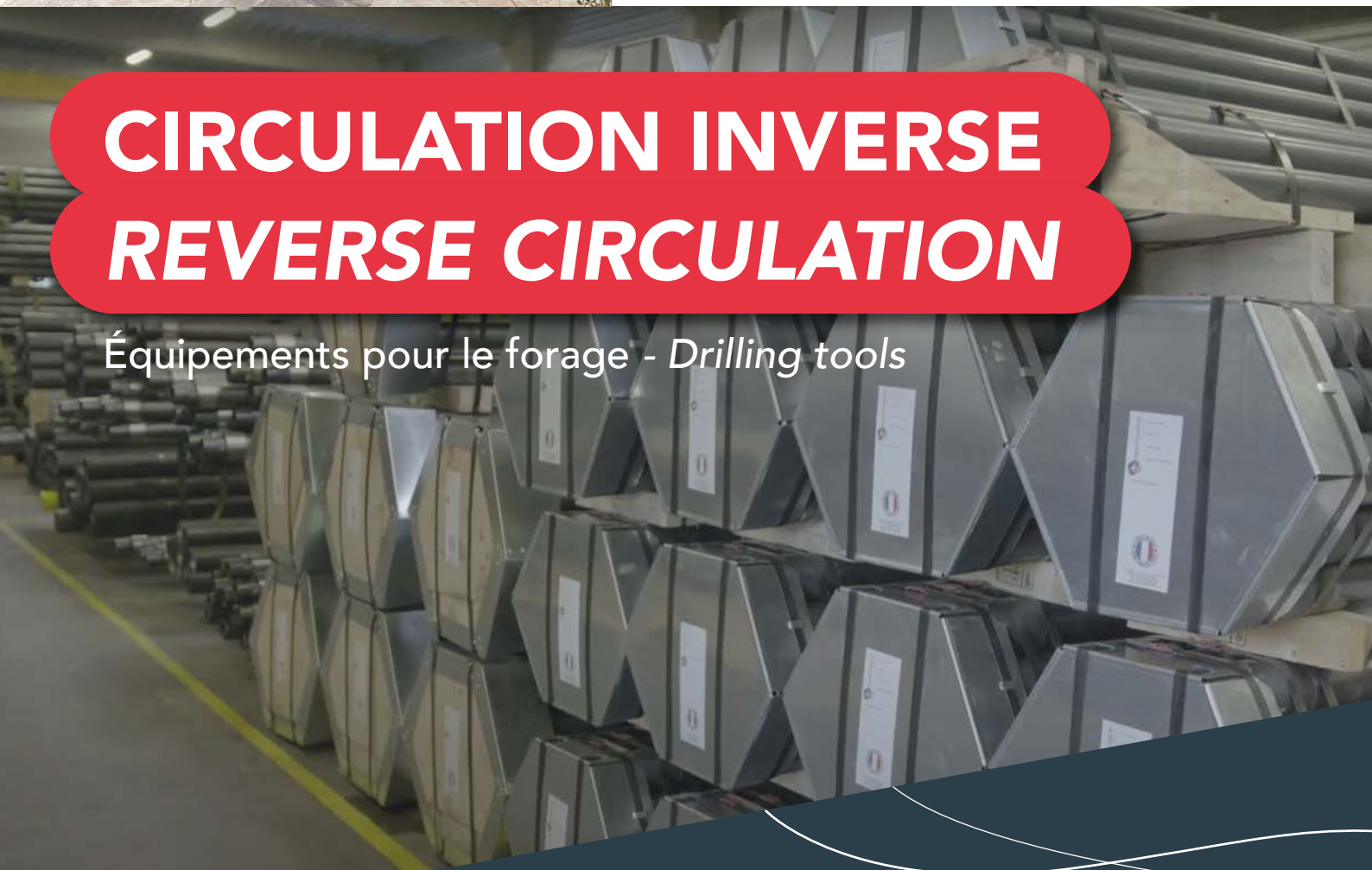
technidrill

EUROFORGROUP



CIRCULATION INVERSE REVERSE CIRCULATION

Équipements pour le forage - *Drilling tools*

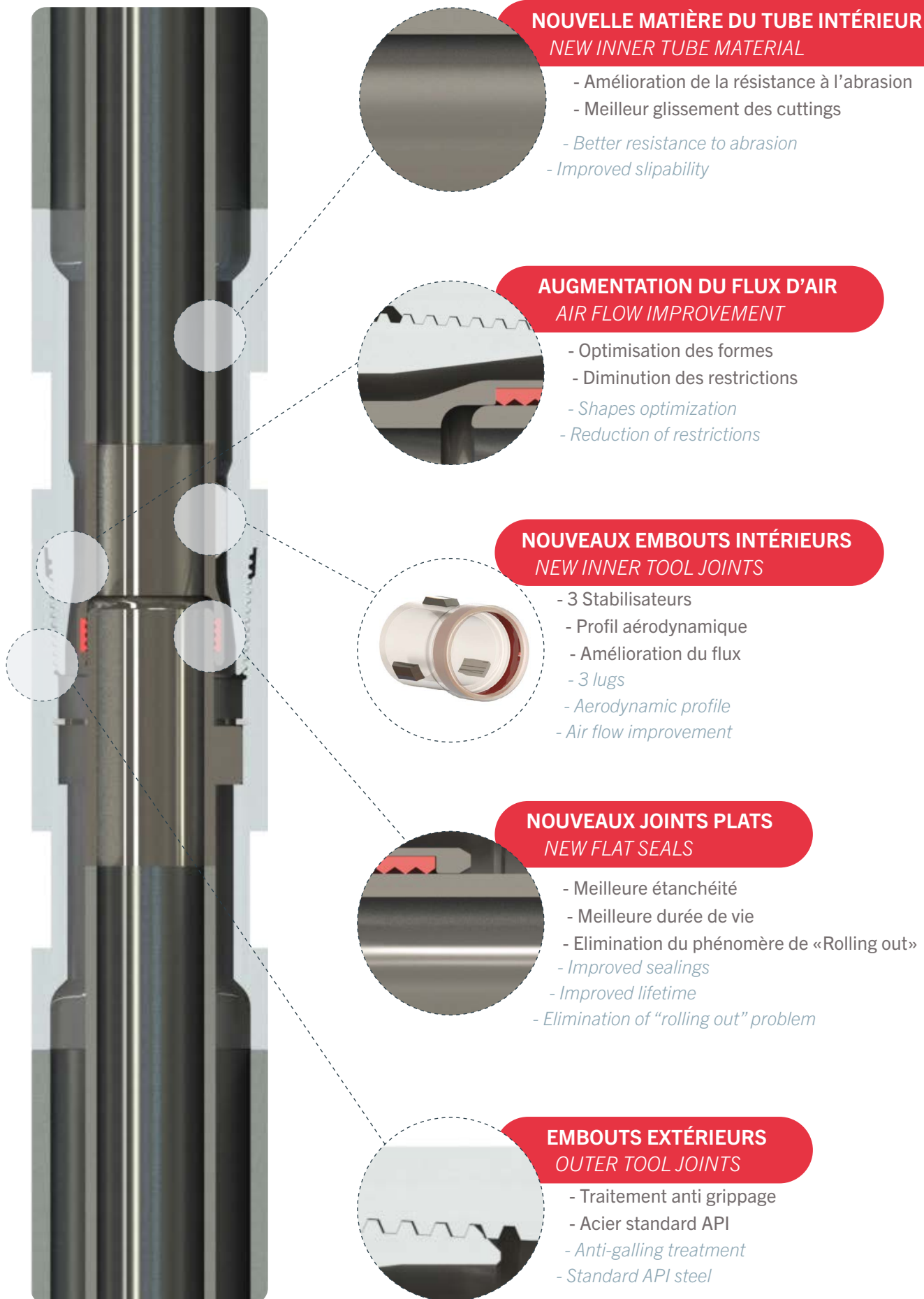


**" VOTRE PARTENAIRE MONDIAL POUR VOS FORAGES
YOUR GLOBAL PARTNER FOR DRILLING EFFICIENCY "**

TIGES CIRCULATION INVERSE

REVERSE CIRCULATION RODS

OPTIMISATIONS DE NOS TIGES STANDARD RC - RC STANDARD RODS IMPROVEMENTS



TIGES CIRCULATION INVERSE

REVERSE CIRCULATION RODS

INFORMATIONS TIGES - RODS DATASHEET

RÉSISTANCES MÉCANIQUES - MECHANICALS RESISTANCES

			Valeurs mécaniques / Mechanicals informations					
Ø	Filetage	Ep. Tube (mm)	Couple à la limite élastique (daN.m)	Couple maxi recommandé (daN.m)	Traction à la limite élastique (Tonnes)	Traction maximum recommandée (Tonnes)	Pression d'écrasement (Bar)	Pression d'éclatement (Bar)
Ø	Thread	Wall thickness (mm)	Torque at yield point (daN.m)	Maximum working torque (daN.m)	Pulling force at yield point (Tonnes)	Maximum pulling force (Tonnes)	Collapse pressure (Bar)	Burst pressure (Bar)
95,5	3"3/4 PIP	6,3	592	411	61	42	680	637
101,6	4" Metzke	8	921	640	91	63	725	689
101,6	4" Metzke	6,3	921	640	91	63	582	543
114,3	4"1/2 Metzke	6,3	1412	981	118	82	575	532
114,3	4"1/2 Metzke	8	1412	981	128	89	719	676
88,9	3"1/2 Remet	6,3	662	460	70	49	727	685
101,6	4" Remet	8	854	593	80	55	801	761
101,6	4" Remet	6,3	854	593	80	55	642	599
114,3	4"1/2 Remet	6,3	1474	1024	118	82	575	532
114,3	4"1/2 Remet	8	1474	1024	122	84	719	676
101,6	DR102	6,3	1380	960	106	74	640	600
114,6	DR115	8	1628	1130	140	97	719	676
119,2	4"5/8 CIP	8	1035	719	184	128	818	767
119	4"1/2 FABER	8	1010	702	86	59	719	676

DIMENSIONS DES PLATS - FLAT DIMENSIONS



Ø Tube	Filetage	F (mm)	W (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
95.5	3"3/4 PIP	79,5	95,7	210	19	45
101,6	4" Metzke	85	102	121,5	25	50
114,3	4"1/2 Metzke	95	115	121,5	28	50
88,9	3"1/2 Remet	76,2	90,2	130	15	50
101,6	4" Remet	85	103	147	27	50
114,3	4"1/2 Remet	101,6	116,3	148	61,6	50
101,6	DR102	83	103	139	30	50
114,6	DR115	95	114,6	135	35	50
119,2	4"5/8 CIP	100	119,2	140	25	57
119	4"1/2 FABER	98	119	140	20	63

TIGES CIRCULATION INVERSE

REVERSE CIRCULATION RODS

TIGES 4" REMET - 4" REMET RODS

TIGE COMPLÈTE - COMPLETE ROD



Référence Part N°	Désignation Description	Diamètre intérieur du tube intér. (mm) Inner diameter of inner tube (mm)	Diamètre ext. (mm) Outer diameter (mm)	Epaisseur (mm)* Thickness (mm)*	Longueur utile (mm) Util length (mm)	Poids (kg) Weight (kg)
54.2220.10-	RC PIPE 4" EP8 REMET	46	101,6	8	1000	28,4
54.2220	RC PIPE 4" EP8 REMET	46	101,6	8	1500	40,6
54.2222	RC PIPE 4" EP8 REMET	46	101,6	8	3000	77
54.2224-	RC PIPE 4" EP8 REMET	46	101,6	8	4000	101,4
54.2226-	RC PIPE 4" EP8 REMET	46	101,6	8	5000	125,7
54.2227	RC PIPE 4" EP8 REMET	46	101,6	8	6000	150
54.2220.10.LW-	RC PIPE 4" EP6,3 REMET	46	101,6	6,3	1000	22,4
54.2220.LW-	RC PIPE 4" EP6,3 REMET	46	101,6	6,3	1500	32
54.2222.LW-	RC PIPE 4" EP6,3 REMET	46	101,6	6,3	3000	60,6
54.2224.LW-	RC PIPE 4" EP6,3 REMET	46	101,6	6,3	4000	79,9
54.2226.LW-	RC PIPE 4" EP6,3 REMET	46	101,6	6,3	5000	100
54.2227.LW-	RC PIPE 4" EP6,3 REMET	46	101,6	6,3	6000	118,2

Pour faciliter le montage des joints plats nous avons conçu un outillage permettant de mettre en place ces derniers sans effort.

To facilitate the assembly of the flat joints we designed an equipment which allows to set up easily and effortlessly those last.



TUBES INTÉRIEURS - INNER TUBES



PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

			Qté Qty
-	54.2200.60-	TUBE INTER. RC 4" REMET x 1000 - RC INNER TUBE 4" REMET x 1000	-
	54.2200.50	TUBE INTER. RC 4" REMET x 1500 - RC INNER TUBE 4" REMET x 1500	-
	54.2202.50	TUBE INTER. RC 4" REMET x 3000 - RC INNER TUBE 4" REMET x 3000	-
	54.2204.50-	TUBE INTER. RC 4" REMET x 4000 - RC INNER TUBE 4" REMET x 4000	-
	54.2206.50-	TUBE INTER. RC 4" REMET x 5000 - RC INNER TUBE 4" REMET x 5000	-
	54.2207.50	TUBE INTER. RC 4" REMET x 6000 - RC INNER TUBE 4" REMET x 6000	-
1	09.0254.60	CIRCLIPS - CIRCLIPS	1
2	09.0482	JOINT PLAT - FLAT SEAL	1

TIGES CIRCULATION INVERSE

REVERSE CIRCULATION RODS

PERFORMANCES - PERFORMANCES

PERTES DE CHARGE PAR TIGE DE 6 MÈTRES - AIR LOSSES PER 6 METERS ROD

4" REMET	Modèle / Model	4" REMET STANDARD	4" REMET NEW
	Pertes de charge par tige (bar) <i>Air Losses per rod (PSI)</i>	0,40 (5,8)	0,17 (2,46)
	Gain par tige (bar) <i>Gain per rod (PSI)</i>	0,23 (3,33)	
	% par tige <i>% per rod</i>	58%	

GAIN DE PRESSION SUR LE TRAIN DE TIGE - PRESSURE GAIN WITH OUR DRILL ROD

4" REMET	Profondeur / Depth	100m*		200m*	
	Longueur tiges / Rods length	3m	6m	3m	6m
	Pertes de pression / Air losses 4" REMET STANDARD	12,9 bar (187,05)	6,8 bar (98,6)	26,1 bar (378,45)	13,2 bar (191,4)
	Pertes de pression / Air losses 4" REMET NEW	5,6 bar (81,2)	2,9 bar (42,05)	10,7 bar (155,15)	5,6 bar (81,2)
	GAIN	7,6 bar (110,2)	3,9 bar (56,55)	15,4 bar (223,3)	7,6 bar (110,2)

*Pour les diamètres 4" nous préconisons une profondeur maximum de 200m.

*For 4" diameters we recommend a max depth of 200m.

Tiges en 3m - 3m rods:

- 100m = 33 tiges-rods

- 200m = 67 tiges-rods

Tiges en 6m - 6m rods:

- 100m = 17 tiges-rods

- 200m = 33 tiges-rods

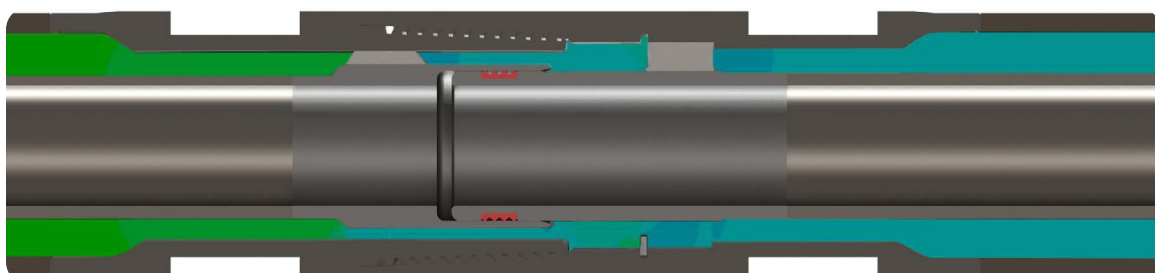
DÉBITS - FLOW RATES

Les débits volumiques de nos tiges sont supérieurs à 50 m³/min. Ce qui permet une utilisation optimale des outils de forage RC.

Pour plus d'informations, nous consulter.

The flow rates of our rods are higher than 50m³/min. This allows optimum use of RC drilling tools.

For more information, please consult us.





technidrill
EUROFORGROUP

NOUS CONTACTER CONTACT US

TECHNIDRILL - Unité de production

Production unit

1ère Avenue, 18ème Rue
06510 Carros - FRANCE



+33 492 088 220



sales@technidrill.com

TECHNIDRILL - EUROFORGROUP

Headquarters

55 rue Ampère
69680 Chassieu - FRANCE



technidrill.com

