



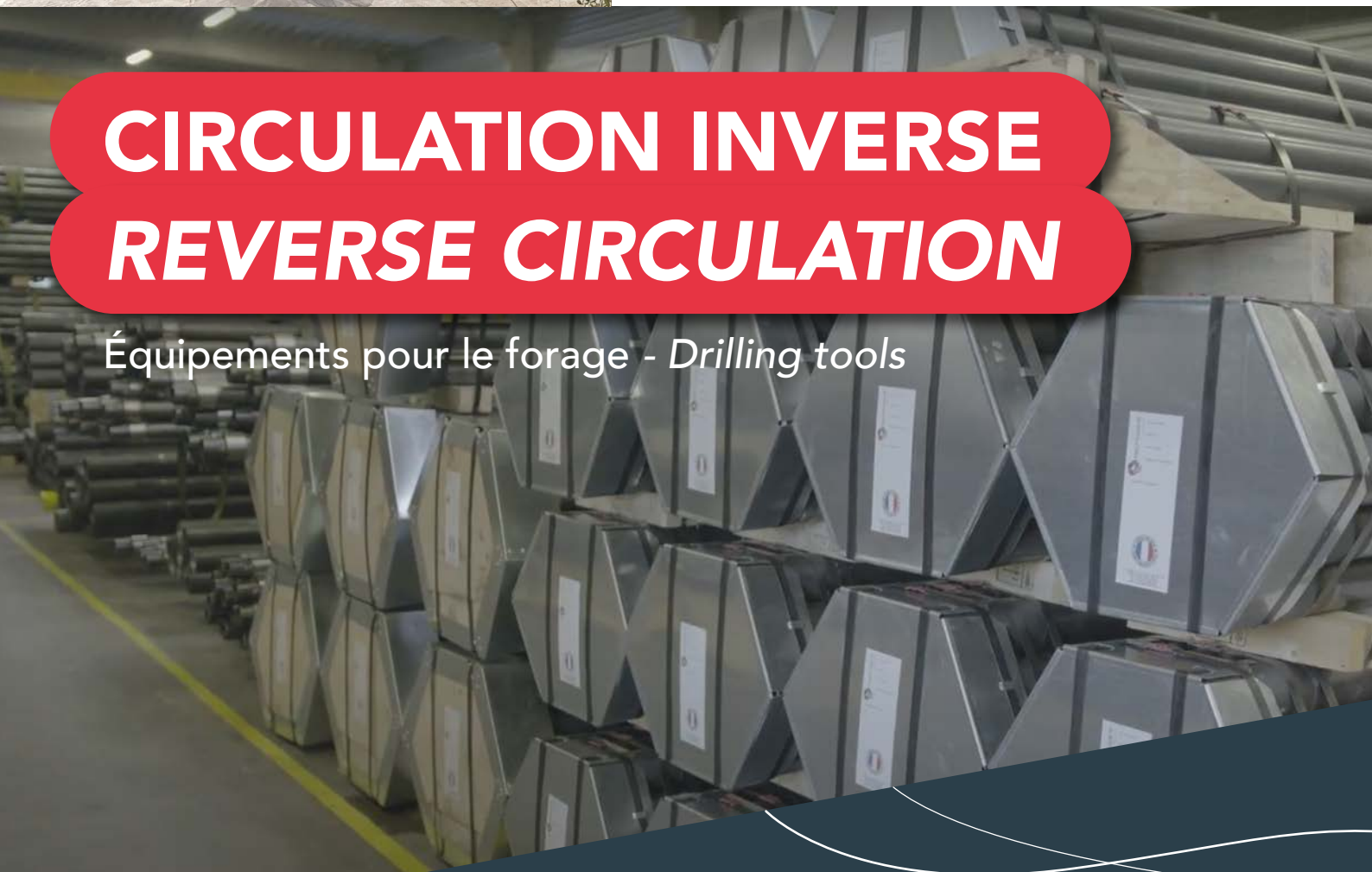
technidrill

EUROFORGROUP



CIRCULATION INVERSE REVERSE CIRCULATION

Équipements pour le forage - *Drilling tools*

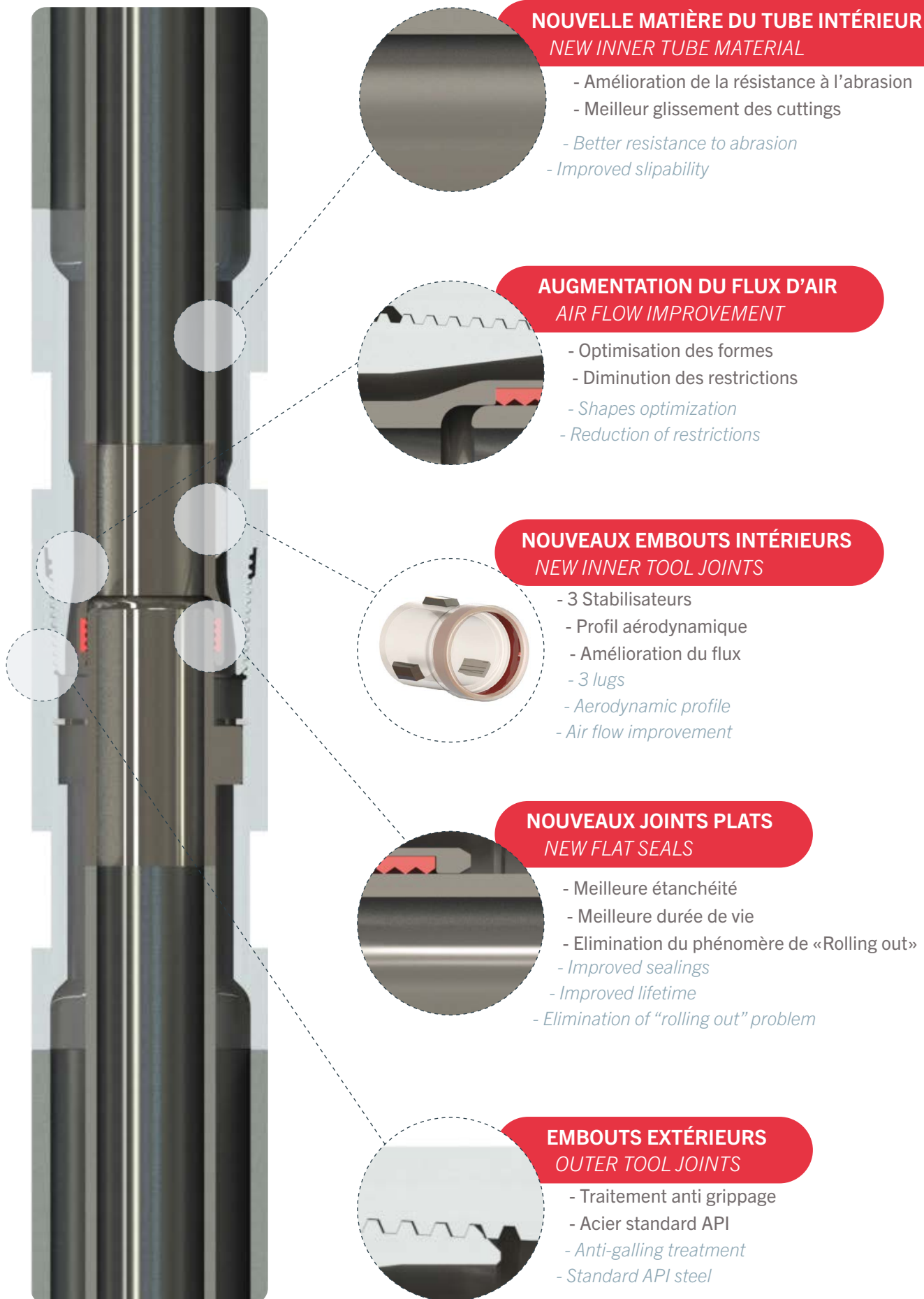


**" VOTRE PARTENAIRE MONDIAL POUR VOS FORAGES
YOUR GLOBAL PARTNER FOR DRILLING EFFICIENCY "**

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'' METZKE - 4'' METZKE RODS

TIGES COMPLÈTES - COMPLETE RODS



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)
54.2320	RC PIPE 4'' EP8 METZKE	46	101,6	8	1500	40,8
54.2322	RC PIPE 4'' EP8 METZKE	46	101,6	8	3000	77,4
54.2324	RC PIPE 4'' EP8 METZKE	46	101,6	8	4000	101,8
54.2326-	RC PIPE 4'' EP8 METZKE	46	101,6	8	5000	126,3
54.2327	RC PIPE 4'' EP8 METZKE	46	101,6	8	6000	150,7
54.2320.LW-	RC PIPE 4'' EP6,3 METZKE	46	101,6	6,3	1500	36,1
54.2322.LW	RC PIPE 4'' EP6,3 METZKE	46	101,6	6,3	3000	68,5
54.2324.LW-	RC PIPE 4'' EP6,3 METZKE	46	101,6	6,3	4000	90,1
54.2326.LW-	RC PIPE 4'' EP6,3 METZKE	46	101,6	6,3	5000	111,8
54.2327.LW-	RC PIPE 4'' EP6,3 METZKE	46	101,6	6,3	6000	133,4

TUBES INTÉRIEURS - INNER TUBES



PIÈCES DÉTACHÉES - SPARE PARTS

			Qté Qty
-	54.2300.50-	TUBE INTER. RC 4'' METZKE x 1500 - RC INNER TUBE 4'' METZKE x 1500	-
	54.2302.50	TUBE INTER. RC 4'' METZKE x 3000 - RC INNER TUBE 4'' METZKE x 3000	-
	54.2304.50-	TUBE INTER. RC 4'' METZKE x 4000 - RC INNER TUBE 4'' METZKE x 4000	-
	54.2306.50-	TUBE INTER. RC 4'' METZKE x 5000 - RC INNER TUBE 4'' METZKE x 5000	-
	54.2307.50	TUBE INTER. RC 4'' METZKE x 6000 - RC INNER TUBE 4'' METZKE x 6000	-
1	09.0250.05	CIRCLIPS - CIRCLIPS	1
2	09.0480	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" METZKE	Modèle - Model	4" METZKE STANDARD	4" METZKE NEW
	Pertes de charge par tige (bar) <i>Air Losses per rod (PSI)</i>	0,48 (6,96)	0,20 (2,9)
	Gain par tige (bar) <i>Gain per rod (PSI)</i>	0,28 (4,06)	
	% par tige <i>% per rod</i>	58%	

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

4" METZKE	Profondeur / Depth	100m*		200m*	
	Longueur tiges / Rods length	3m	6m	3m	6m
	Pertes de pression / Air losses 4" METZKE STANDARD	15,51 bar (224,9)	8,16 bar (118,3)	31,5 bar (456,8)	15,84 bar (229,7)
	Pertes de pression / Air losses 4" METZKE NEW	6,3 bar (91,35)	3,40 bar (49,3)	12,73 bar (184,6)	6,60 bar (95,7)
	GAIN	9,21 bar (133,5)	4,76 bar (69)	18,8 bar (272)	9,24 bar (134)

*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

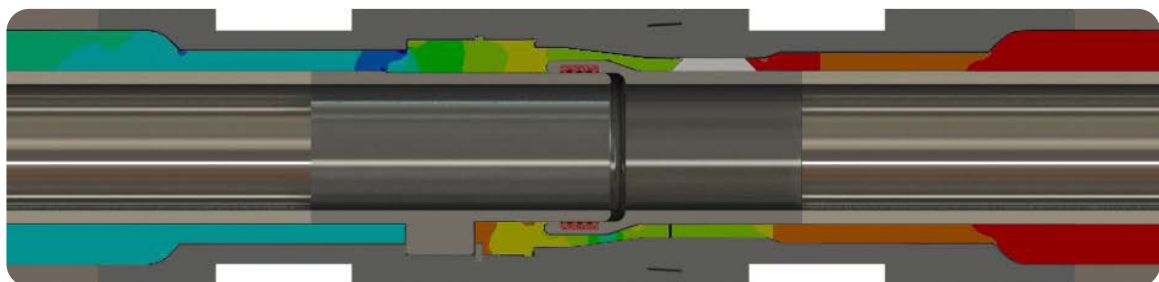
DÉBITS - FLOW RATES

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

