



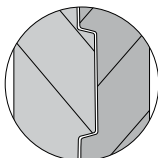
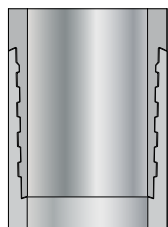
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

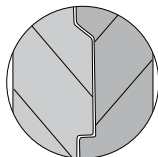
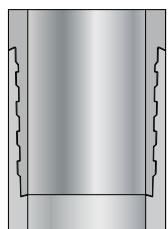
7

Tiges de forage Drill Rods



FILETAGES WL / THREADS WL:

Disponibles en 3 qualités / Available in 3 qualities:



FILETAGES RWL / THREADS RWL:

Filetages pour grandes profondeurs, augmentant la résistance et la durabilité / Threads for deep holes increasing the strength and durability.

Disponibles en qualité / Available in quality:



Profondeur / Depth Capacity :

	0 m	500 m / 1639 ft	1000 m / 3278 ft	1500 m / 4918 ft	2000 m / 6557 ft	2500 m / 8196 ft	3000 m / 9836 ft
B							
		BWL 1500 m / 4918 ft					
N							
H							
P							





7

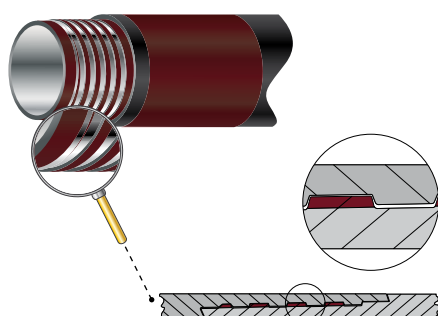
Tiges de forage Drill Rods

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

GAMME / RANGE : WL - RWL - SK6L

DATC produit tous les types de tiges de forage selon les standards internationaux. Utilisant de l'acier de qualité européenne et un procédé de fabrication contrôlée, DATC propose 3 niveaux de technicité pour répondre aux exigences de chaque utilisateur.

DATC manufactures all types of Wireline drill rods in accordance with international standards. Using European steel quality under a controlled manufacturing process, DATC proposes three levels of technicality to meet the requirements of every user.



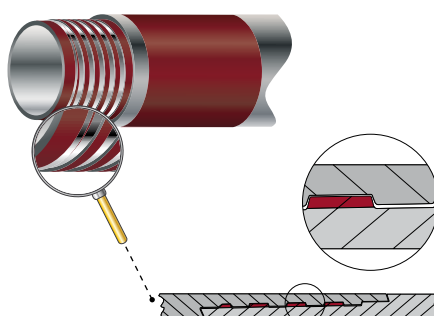
Traitement par induction du filetage mâle
Induction treatment of male thread

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



**Tube en acier de précision
— Haute résistance —**
Precision steel tube — High resistance

- Limite élastique : 850 Mpa
- Yield Strength : 850 Mpa
- Résistance à la traction: 950 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 950 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %
- Traitement thermique du filetage mâle
- Heat Treatment of Male Thread



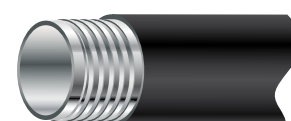
Traitement par induction du filetage mâle
Induction treatment of male thread

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



**Tube en acier de précision
Precision steel tube**

- Limite élastique : 730 Mpa
- Yield Strength : 730 Mpa
- Résistance à la traction: 820 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 820 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %
- Traitement thermique du filetage mâle
- Heat Treatment of Male Thread



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



**Tube en acier de précision
— Haute résistance —**
Precision steel tube — High resistance

- Limite élastique : 850 Mpa
- Yield Strength : 850 Mpa
- Résistance à la traction: 950 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 950 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %

AVANTAGES / ADVANTAGES

ELITE

TORNADO

GEO

TECHNICITÉ — Technicity

PERFORMANCE — Performance

QUALITÉ — Quality

EFFICACITÉ — Efficiency

FIABILITÉ — Reliability

NEW!

Traitement thermique à chaque extrémité pour la prise de mors.
Heat treatment at both end for jaws.

AVANTAGES / ADVANTAGES

ELITE

TORNADO

GEO

PERFORMANCE — Performance

QUALITÉ — Quality

EFFICACITÉ — Efficiency

FIABILITÉ — Reliability

NEW!

Traitement thermique à chaque extrémité pour la prise de mors.
Heat treatment at both end for jaws.

AVANTAGES / ADVANTAGES

ELITE

TORNADO

GEO

QUALITÉ — Quality

EFFICACITÉ — Efficiency

FIABILITÉ — Reliability





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

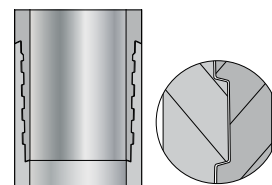
DIAMOND CORING AND DRILLING

TIGES À CÂBLE WIRELINER RODS

7.1

Tiges de forage à câble Wireline Drill Rods

FILETAGE WL / WL THREAD



Gamme / Range	AWL	BWL	NWL	HWL	PWL (HD)	SK6L
Ø Ext.	44.50	55.60	69.90	88.90	117.50	139.70
Ø Int.	34.90	46.00	60.30	77.80	103.20	125.50
Poids / Weight	14.00 kg / 3 m	17.90 kg / 3 m	23.00 kg / 3 m	34.20 kg / 3 m	57.90 kg / 3 m	69.70 kg / 3 m
 						
0.50 m	ROD00AQRH050ME	ROD00BQRH050ME	ROD00NQRH050ME	ROD00HQRH050ME	N/A	RODSK6LRH050ME
0.75 m	ROD00AQRH075ME	ROD00BQRH075ME	ROD00NQRH075ME	ROD00HQRH075ME	N/A	RODSK6LRH075ME
1.00 m	ROD00AQRH100ME	ROD00BQRH100ME	ROD00NQRH100ME	ROD00HQRH100ME	N/A	RODSK6LRH100ME
1.50 m	ROD00AQRH150ME	ROD00BQRH150ME	ROD00NQRH150ME	ROD00HQRH150ME	N/A	RODSK6LRH150ME
2.00 m	ROD00AQRH200ME	ROD00BQRH200ME	ROD00NQRH200ME	ROD00HQRH200ME	N/A	RODSK6LRH200ME
3.00 m	ROD00AQRH300ME	ROD00BQRH300ME	ROD00NQRH300ME	ROD00HQRH300ME	N/A	RODSK6LRH300ME
 						
0.50 m	N/A	ROD00BQRH050MT	ROD00NQRH050MT	ROD00HQRH050MT	RODHDPQRH050MT	N/A
0.75 m	N/A	ROD00BQRH075MT	ROD00NQRH075MT	ROD00HQRH075MT	RODHDPQRH075MT	N/A
1.00 m	N/A	ROD00BQRH100MT	ROD00NQRH100MT	ROD00HQRH100MT	RODHDPQRH100MT	N/A
1.50 m	N/A	ROD00BQRH150MT	ROD00NQRH150MT	ROD00HQRH150MT	RODHDPQRH150MT	N/A
2.00 m	N/A	ROD00BQRH200MT	ROD00NQRH200MT	ROD00HQRH200MT	RODHDPQRH200MT	N/A
3.00 m	N/A	ROD00BQRH300MT	ROD00NQRH300MT	ROD00HQRH300MT	RODHDPQRH300MT	N/A
 						
0.50 m	ROD00AQRH050MG	ROD00BQRH050MG	ROD00NQRH050MG	ROD00HQRH050MG	RODHDPQRH050MG	RODSK6LRH050MG
0.75 m	ROD00AQRH075MG	ROD00BQRH075MG	ROD00NQRH075MG	ROD00HQRH075MG	RODHDPQRH075MG	RODSK6LRH075MG
1.00 m	ROD00AQRH100MG	ROD00BQRH100MG	ROD00NQRH100MG	ROD00HQRH100MG	RODHDPQRH100MG	RODSK6LRH100MG
1.50 m	ROD00AQRH150MG	ROD00BQRH150MG	ROD00NQRH150MG	ROD00HQRH150MG	RODHDPQRH150MG	RODSK6LRH150MG
2.00 m	ROD00AQRH200MG	ROD00BQRH200MG	ROD00NQRH200MG	ROD00HQRH200MG	RODHDPQRH200MG	RODSK6LRH200MG
3.00 m	ROD00AQRH300MG	ROD00BQRH300MG	ROD00NQRH300MG	ROD00HQRH300MG	RODHDPQRH300MG	RODSK6LRH300MG

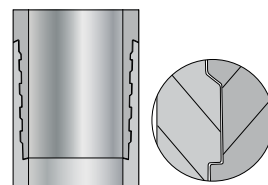




7.1 Tiges de forage à câble Wireline Drill Rods

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

FILETAGE RWL / RWL THREAD



Gamme / Range	BRWL	NRWL	HRWL
Ø Ext.	55.60	69.90	88.90
Ø Int.	46.00	60.30	77.80
Poids / Weight	17.90 kg / 3 m	23.00 kg / 3 m	34.20 kg / 3 m
	 Elite		
0.50 m	ROD0BRQRH050ME	ROD0NRQRH050ME	ROD0HRQRH050ME
0.75 m	ROD0BRQRH075ME	ROD0NRQRH075ME	ROD0HRQRH075ME
1.00 m	ROD0BRQRH100ME	ROD0NRQRH100ME	ROD0HRQRH100ME
1.50 m	ROD0BRQRH150ME	ROD0NRQRH150ME	ROD0HRQRH150ME
2.00 m	ROD0BRQRH200ME	ROD0NRQRH200ME	ROD0HRQRH200ME
3.00 m	ROD0BRQRH300ME	ROD0NRQRH300ME	ROD0HRQRH300ME



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TIGES RODS

7.2

Tiges de forage conventionnelles à raccords séparés

Conventional Drill Rods with Separate Coupling

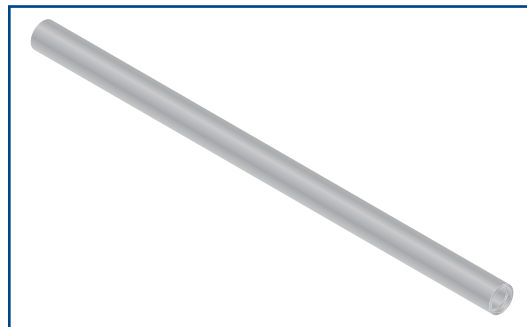
TIGES CORPS ACIER / STEEL BODY RODS



Tube en acier de précision
- Haute résistance -
Precision Steel Tube - High Resistance

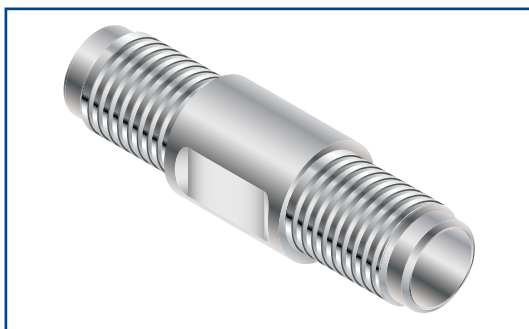
- Limite élastique : 550 Mpa
- Yield Strength : 550 Mpa
- Résistance à la traction : 690 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 690 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %

TIGES CORPS ALUMINIUM / ALUMINIUM BODY RODS



Tube en aluminium
Aluminium Tube

- Limite élastique : 500 Mpa
- Yield Strength : 500 Mpa
- Résistance à la traction : 560 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 560 Mpa
- Allongement : 11%
- Elongation : 11 %

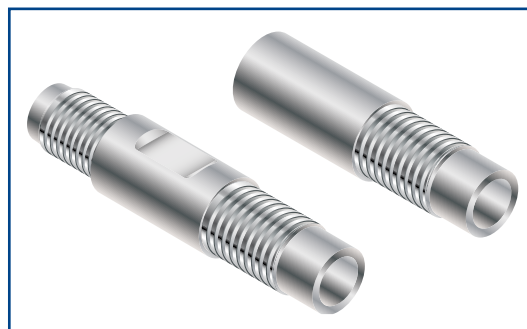


Raccord en acier traité (1)
Heat Treated Steel Coupling

- Limite élastique : 650 Mpa
- Yield Strength : 650 Mpa
- Résistance à la traction : 900 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 900 Mpa
- Allongement : 12%
- Elongation : 12 %

+ **Traitement par nitruration 58-60 HRC**
Treatment by Nitriding 58-60 HRC

+ **Méplats de dévissage**
Wrench Flats



Raccord en acier traité
Heat Treated Steel Coupling

- Limite élastique : 650 Mpa
- Yield Strength : 650 Mpa
- Résistance à la traction : 900 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 900 Mpa
- Allongement : 12%
- Elongation : 12 %

+ **Traitement par nitruration 58-60 HRC**
Treatment by Nitriding 58-60 HRC

+ **Méplats de dévissage**
Wrench Flats

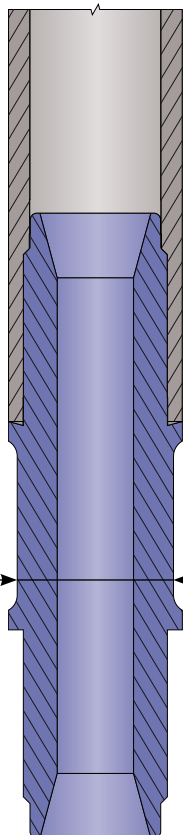
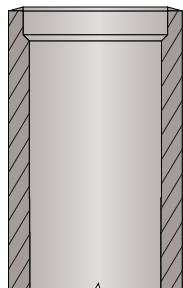
(1) Sauf série W / Except W range



7.2 Tiges de forage conventionnelles à raccords séparés

Conventional Drill Rods with Separate Coupling

TIGES RODS



TIGES DE FORAGE ACIER SUIVANT NORME ISO 3552-1 / STEEL DRILL RODS ACCORDING TO ISO 3552-1 STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite Fem x Fem 0.50 m RH Box x Box	1.00 m Droite Fem x Fem 1.00 m RH Box x Box	1.50 m Droite Fem x Fem 1.50 m RH Box x Box	3.00 m Droite Fem x Fem 3.00 m RH Box x Box	Raccord Droite RH Coupling
33	ROD0C33RH050MBB	ROD0C33RH100MBB	ROD0C33RH150MBB	ROD0C33RH300MBB	ROD0C33RHCPLG
42	ROD0C42RH050MBB	ROD0C42RH100MBB	ROD0C42RH150MBB	ROD0C42RH300MBB	ROD0C42RHCPLG
50	ROD0C50RH050MBB	ROD0C50RH100MBB	ROD0C50RH150MBB	ROD0C50RH300MBB	ROD0C50RHCPLG

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request : other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type	Ø Ext. (+/-0.2) Outer Ø (+/-0.2)	Ø Int. (-0.25/0) Inner Ø (-0.25/0)	Epaisseur Thickness	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Cote sur plats SW Wrench Width SW	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
33	33.50 mm	23.70 mm	4.90 mm	15.00 mm	25.00 mm	13.0 kg / 3 m	4	CR33
42	42.00 mm	32.20 mm	4.90 mm	22.00 mm	35.00 mm	14.0 kg / 3 m	4	CR42
50	50.00 mm	37.50 mm	6.25 mm	22.00 mm	45.00 mm	20.9 kg / 3 m	3	CR50

TIGES DE FORAGE ALUMINIUM SUIVANT NORME ISO 3552-1 / ALUMINIUM DRILL RODS ACCORDING TO ISO 3552-1 STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	2.00 m Droite 2.00 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH
33	RODAL33RH050ME	RODAL33RH100ME	RODAL33RH150ME	RODAL33RH200ME	RODAL33RH300ME
43	RODAL43RH050ME	RODAL43RH100ME	RODAL43RH150ME	RODAL43RH200ME	RODAL43RH300ME
53	RODAL53RH050ME	RODAL53RH100ME	RODAL53RH150ME	RODAL53RH200ME	RODAL53RH300ME

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request : other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type	Ø Ext. (+/-0.2) Outer Ø (+/-0.2)	Ø Int. (-0.25/0) Inner Ø (-0.25/0)	Epaisseur Thickness	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Cote sur plats SW Wrench Width SW	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
33	33.40 mm	20.90 mm	6.25 mm	15.00 mm	25.00 mm	5.1 kg / 3 m	4	CR33
43	43.20 mm	30.80 mm	6.20 mm	22.00 mm	35.00 mm	7.4 kg / 3 m	4	CR42
53	53.30 mm	37.50 mm	7.90 mm	22.00 mm	45.00 mm	12.0 kg / 3 m	3	CR50

TIGES DE FORAGE ACIER SUIVANT NORMES DCDMA / STEEL DRILL RODS ACCORDING TO DCDMA STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	2.00 m Droite 2.00 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH	Raccord Droite RH Coupling
AW	ROD00AWRH050ME	ROD00AWRH100ME	ROD00AWRH150ME	ROD00AWRH200ME	ROD00AWRH300ME	ROD00AWRHCPLG
BW	ROD00BWRH050ME	ROD00BWRH100ME	ROD00BWRH150ME	ROD00BWRH200ME	ROD00BWRH300ME	ROD00BWRHCPLG
NW	ROD00NWRH050ME	ROD00NWRH100ME	ROD00NWRH150ME	ROD00NWRH200ME	ROD00NWRH300ME	ROD00NWRHCPLG
HW	ROD00HWRH050ME	ROD00HWRH100ME	ROD00HWRH150ME	ROD00HWRH200ME	ROD00HWRH300ME	ROD00HWRHCPLG

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request : other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL RODS DATA

Type	Ø Ext. (0/+0.25) Outer Ø (0/+0.25)	Ø Int. (-0.25/0) Inner Ø (-0.25/0)	Epaisseur Thickness	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
AW	43.64 mm	31.88 mm. maxi	5.88 mm	16.00 mm	14.5 kg / 3 m	3	AW
BW	54.00 mm	38.00 mm. maxi	8.00 mm	19.00 mm	18.2 kg / 3 m	3	BW
NW	66.70 mm	50.70 mm. maxi	8.00 mm	35.00 mm	23.3 kg / 3 m	3	NW
HW	88.90 mm	71.90 mm. maxi	8.50 mm	60.50 mm	36.9 kg / 3 m	3	HW





TIGES RODS

7.3

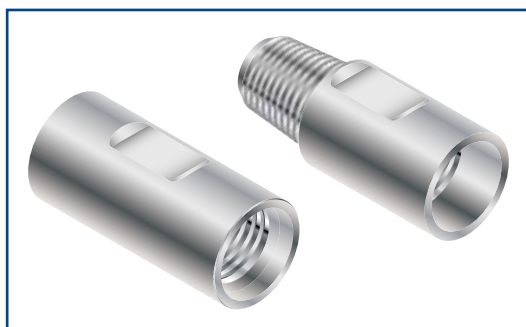
Tiges de forage conventionnelles soudées par friction Conventional Friction Welded Drill Rods

TIGES CORPS ACIER / STEEL BODY RODS



**Tube en acier de précision
- Haute résistance -**
Precision Steel Tube - High Resistance

- **Limite élastique : 550 Mpa**
• Yield Strength : 550 Mpa
- **Résistance à la traction : 690 Mpa**
• Ultimate Tensile Strength : 690 Mpa
- **Allongement : 15%**
• Elongation : 15 %



Raccords en acier traité
Heat Treated Steel Coupling

- **Limite élastique : 650 Mpa**
• Yield Strength : 650 Mpa
- **Résistance à la traction : 900 Mpa**
• Ultimate Tensile Strength : 900 Mpa
- **Allongement : 12%**
• Elongation : 12 %
- + **Traitement par nituration 58-60 HRC**
Treatment by Nitriding 58-60 HRC
- + **Méplats de dévissage**
Wrench Flats

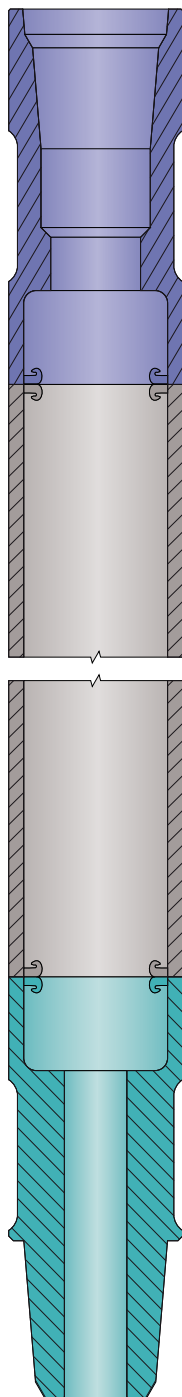


7.3

Tiges de forage conventionnelles soudées par friction

Conventional Friction Welded Drill Rods

TIGES RODS



TIGES DE FORAGE ACIER AVEC RACCORD SOUDÉ PAR FRICTION SUIVANT NORME DCDMA / STEEL DRILL RODS WITH FRICTION WELDED COUPLINGS ACCORDING TO DCDMA STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	2.00 m Droite 2.00 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH
AWJ	RODFAWJRHO50ME	RODFAWJRHO100ME	RODFAWJRHO150ME	RODFAWJRHO200ME	RODFAWJRHO300ME
BWJ	RODFBWJRHO50ME	RODFBWJRHO100ME	RODFBWJRHO150ME	RODFBWJRHO200ME	RODFBWJRHO300ME
BWY	RODFBWYRHO50ME	RODFBWYRHO100ME	RODFBWYRHO150ME	RODFBWYRHO200ME	RODFBWYRHO300ME
NWJ	RODFNWJRHO50ME	RODFNWJRHO100ME	RODFNWJRHO150ME	RODFNWJRHO200ME	RODFNWJRHO300ME
NWY	RODFNWYRHO50ME	RODFNWYRHO100ME	RODFNWYRHO150ME	RODFNWYRHO200ME	RODFNWYRHO300ME
HWY	RODFHWYRHO50ME	RODFHWYRHO100ME	RODFHWYRHO150ME	RODFHWYRHO200ME	RODFHWYRHO300ME

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request: other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type Type	Diamètre Ext. Outer Diameter	Diamètre Int. Inner Diameter	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
AWJ	44.50 mm	34.90 mm	16.00 mm	14.5 kg / 3 m	5	AWJ
BWJ	55.60 mm	46.00 mm	20.00 mm	19.5 kg / 3 m	5	BWJ
BWY	54.00 mm	38.00 mm	19.00 mm	-	5	BWY
NWJ	66.70 mm	57.20 mm	30.00 mm	24.2 kg / 3 m	4	NWJ
NWY	66.70 mm	54.00 mm	31.70 mm	-	4	NWY
HWY	88.90 mm	73.00 mm	44.40 mm	-	4	2 3/4" API IF

TIGES DE FORAGE CR60 ACIER AVEC RACCORD SOUDÉ PAR FRICTION / STEEL CR60 DRILL RODS WITH FRICTION WELDED COUPLINGS

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	0.75 m Droite 0.75 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH
60	RODFW60RH050ME	RODFW60RH075ME	RODFW60RH100ME	RODFW60RH150ME	RODFW60RH300ME

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request: other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type Type	Diamètre Ext. Outer Diameter	Diamètre Int. Inner Diameter	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Poids Weight	Type de Filetage Thread Connexion
60	60.00 mm	48.00 mm	25.00 mm	25.6 kg / 3 m	CR60

Remarque : Carrés de dévissage = Ouverture 50 mm, Long 40 mm.
Note: Squares Wrench Flats = Opening 50 mm, 40 mm Long.

