



# **TRÉPANS** **TREPANS**

## **TREPANS** **NON-CORING BITS**

Les trépans DATC se déclinent dans tous les différents types de matrice : imprégnés, sertis, Maxset, PDC ou carbure. Le choix est à valider en fonction du type de terrain ainsi que du coût de rentabilité.

Les trépans sont essentiellement utilisés pour passer en destructif une partie du forage et/ou pour réorienter le forage dans différentes directions.

DATC manufactures non-coring bits with any type of matrix: impregnated, surface-set, MaxSet, MaxPax PDC or carbide insert. Choice of the appropriate type depends on the type of ground to be drilled and considerations of economy.

Non-coring bits are mainly used for destructive drilling of part of a hole, or for directional drilling.

### **TRÉPANS IMPRÉGNÉS** **IMPRregnATED NON-CORING BITS . . . . . P.52**



### **TRÉPANS SERTIS** **SURFACE-SET NON-CORING BITS . . . . . P.53**



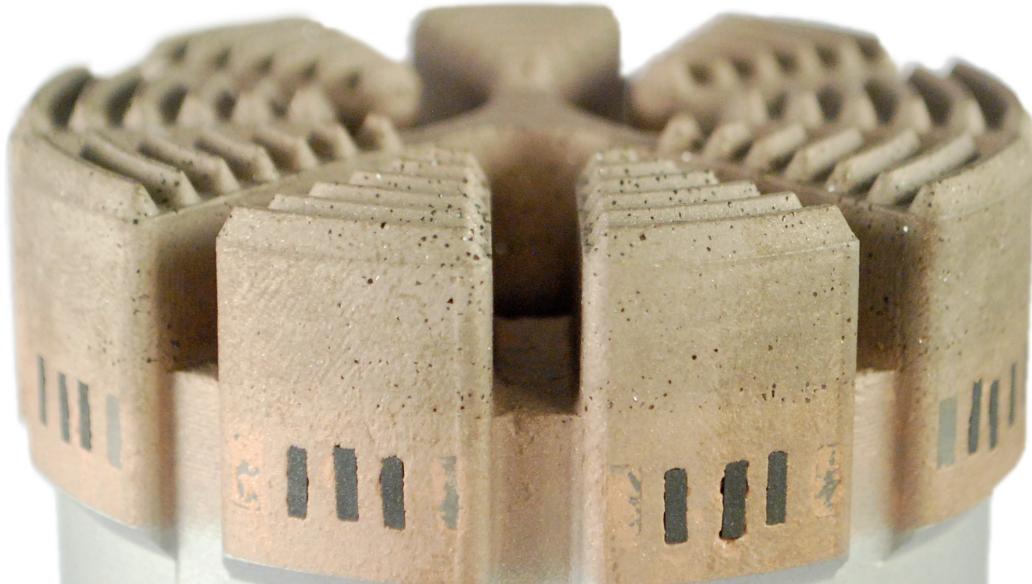
### **TRÉPANS MAXSET** **MAXSET NON-CORING BITS . . . . . P.54**



### **TRÉPANS MAXPAX** **MAXPAX NON-CORING BITS . . . . . P.55**



### **TRÉPANS CARBURE** **CARBIDE INSERT NON-CORING BITS . . . . . P.57**



+33 (0)3 81 41 30 33



[datc@datc-group.com](mailto:datc@datc-group.com)



# TRÉPANS TREPANS

## Trépans Imprégnés Impregnated non-coring bits

T   I   V   V	E   0   4   0	P
T   I   M   P   0   8   6   T   0   4   0   C   4   2   B		
<hr/>		
<hr/>		
	B Femelle / Box	
	P Mâle / Pin	
Codification du filetage de connexion Connecting thread code		
voir / see p.58		
E•••	Grade de la poudre TORNADO TORNADO powder grade	voir / see p.18
T••	Grade de la poudre ELITE ELITE powder grade	voir / see p.19
Diamètre extérieur en mm Outside diameter (mm)		
<hr/>		
Forme de trépan Bit shape	TIMP	Forme concave Concave face
	TIVV	Forme plate avec relief de forme VV comme couronne Flat face, VV profile as with core bits



Les trépans imprégnés TIMP ont une protection sur gage avec diamants sertis dans des cannelures.

TIMP impregnated non-coring bits are protected on the outside edge with diamonds set into the ridges.

Les trépans imprégnés TIVV ont une protection sur gage avec des plaquettes carbure et TSP.

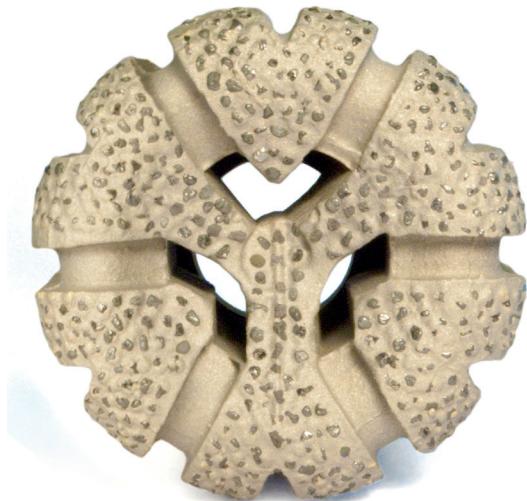
TIVV impregnated non-coring bits are protected on the outside edge by tungsten carbide and TSP inserts.



# TRÉPANS TREPANS

## Trépans Sertis Surface-set non-coring Bits

T	H	1	0	0	4	6	S	3	5	0	0	C	4	2	B	P								
																B Femelle / Box								
																P Mâle / Pin								
								Codification du filetage de connexion Connecting thread code								voir / see p.58								
								Granulométrie des diamants sertis dans la matrice Grain size of diamonds set into matrix								voir / see p.36								
Diamètre extérieur en mm Outside diameter (mm)																								
Trépan serti de diamants naturels forme concave type d'appellation HD10 Bit is set with concave natural diamonds, type HD10																								



Les trépans sertis TH10 ont une protection sur gage avec diamants sertis dans des cannelures.



Surface-set TH10 non-coring bits are protected on the outside edge with diamonds set into the ridges.



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com





# TRÉPANS

## TREPANS

### Trépans MaxSet

#### MaxSet non-coring Bits

T	H	4	0	0	4	6	M	S	O	C	4	2	B	P
										B Femelle / Box				
										P Mâle / Pin				
Codification du filetage de connexion Connecting thread code										voir / see p.58				
Diamètre extérieur en mm Outside diameter (mm)														
Trépan avec cubes de diamants synthétiques TSD forme concave type d'appellation H40 Bit is set with concave synthetic TSD cubes, type H40														



Les trépans MaxSet TH40 ont une protection sur gage avec diamants sertis dans des cannelures.



MaxSet TH40 non-coring bits are protected on the outside edge by diamonds set into the ridges.



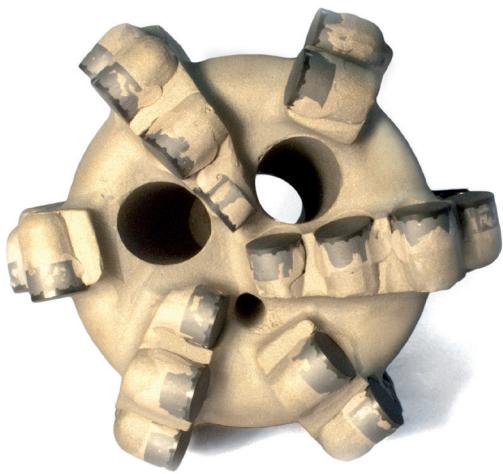
# TRÉPANS

## TREPANS

### Trépans MaxPax

#### MaxPax non-coring Bits

0	7	6	B
T	S	0 8 0 0 3 0 7 0 8	M P 2 3 8 R P
			B Femelle / Box
			P Mâle / Pin
Codification du filetage de connexion Connecting thread code			voir / see p.58
• • •			Diamètre extérieur en mm Outside diameter (mm)
• • • •			Diamètre ext. en pouce et fraction de pouce Outside diameter (inches and fractions)
Nature du corps Body type			voir tableau au verso see table overleaf



Les trépans avec plaquettes PDC issus de la technologie pétrolières se déclinent sous différents designs et adoptent soit une base carbure soit une base acier. Encore une fois, le besoin, le rapport rentabilité/ coût et l'expérience de l'utilisateur sont les causes essentielles à une si large gamme de trépans autour de laquelle DATC développe son savoir faire au quotidien.

MaxPax non-coring bits have PDC cutters and are based on technology found in the oilfield industry. A number of different designs are available, using either a tungsten carbide or a steel base. Choice of design will depend, as always, on specific drilling requirements, the driller's experience and questions of cost efficiency. The full range of non-coring bits represents the breadth of DATC's knowhow and ongoing technical development.



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com





# TRÉPANS TREPANS

## Trépans MaxPax MaxPax non-coring Bits

**TRÉPANS MAXPAX: CODE ARTICLES POUR CHAQUE TYPE DE CORPS**  
**MAXPAX NON-CORING BITS: PART CODES OF EACH BODY TYPE**

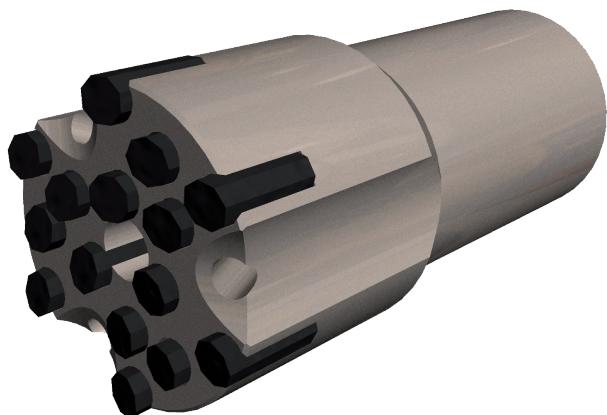
	Codification Code	Nature du Corps Body type	Profil Profile	
	<b>TS080</b>	Acier Steel	Plat, style pétrolier Flat, oilfield style	
	<b>TP080</b>	Acier Steel	A lames, style pétrolier Winged, oilfield style	
code	<b>TC080</b>	Carbure de Tungstène Tungsten Carbide	Plat, style pétrolier Flat, oilfield style	
	<b>TL080</b>	Carbure de Tungstène Tungsten Carbide	A lames, style pétrolier Winged, oilfield style	
	<b>TV080</b>	Carbure de Tungstène Tungsten Carbide	Concave, style géotechnique Concave, geotechnical style	



# TRÉPANS TREPANS

## Trépans Carbure Tungsten Carbide non-coring Bits

C	P	T	B											
T	T	C	I	0	6	6	C	C	D	O	B	W	J	P
<hr/>				<hr/>			<hr/>			<hr/>			<hr/>	
												B Femelle / Box		
												P Mâle / Pin		
				Codification du filetage de connexion Connecting thread code			voir / see p.58							
				CPT Prismes PT Tungsten carbide prism PT inserts										
				CCD Matrice CarboDrill CarboDrill cutting matrix										
				Diamètre extérieur en mm Outside diameter (mm)										
Trépan Carbure Tungsten Carbide non-coring bit														



Le choix d'un trépan doit être validé en fonction de différents paramètres : diamètre, profondeur, nature de la roche, son abrasivité, taille des passages d'eau. Le nombre de mètres à forer ainsi que le coût du trépan sont des éléments à prendre en compte. DATC peut vous conseiller et étudier la meilleure solution.

Choosing a non-coring bit involves a number of considerations. Hole diameter, drilling depth, the type and abrasivity of the rock, waterway requirement, drilling distance, and the bit cost must all be taken into account. DATC will advise you and help you to find the best solution.



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



# FILETAGES THREADS

## Codification des Filetages Thread Codes

CODIFICATION DES FILETAGES THREAD CODES	
Codification Code	Type de Filetages Thread type
AROD	A-ROD
NROD	N-ROD
R406	RD40-6Tpi
R506	RD50-6Tpi
R704	RD70-4Tpi
OC33	CR33
OC42	CR42
OC50	CR50
OC60	CR60
OOEW	EW
OOAW	AW
OAWJ	AWJ
OOBW	BW
OBWJ	BWJ
OONW	NW
ONWJ	NWJ
ONWY	NWY
OOHW	HW
OHWY	HWY
OOAQ	AWL
OOBQ	BWL
OONQ	NWL
ONRQ	NRWL
OONT	NT
OOHQ	HWL
OOPQ	PWL
OGBS	GBS

Tiges de forage  
Drill Rods

Tiges  
BS/DCDMA

BS/DCDMA  
Rods

Tiges carottiers  
au câble

Wireline  
Drill Rods

CODIFICATION DES FILETAGES API API THREAD CODES			
Codification Code	Filetage API API Thread	Regular	Internal Flush
238R	2 $\frac{3}{8}$ " API Reg	•	
238I	2 $\frac{3}{8}$ " API If		•
238F	2 $\frac{3}{8}$ " API Fh		•
278R	2 $\frac{7}{8}$ " API Reg	•	
278I	2 $\frac{7}{8}$ " API If		•
278F	2 $\frac{7}{8}$ " API Fh		•
312R	3 $\frac{1}{2}$ " API Reg	•	
312I	3 $\frac{1}{2}$ " API If		•
312F	3 $\frac{1}{2}$ " API Fh		•
400I	4" API If		•
412R	4 $\frac{1}{2}$ " API Reg	•	
412I	4 $\frac{1}{2}$ " API If		•
412F	4 $\frac{1}{2}$ " API Fh		•
658R	6 $\frac{5}{8}$ " API Reg	•	
658I	6 $\frac{5}{8}$ " API If		•
658F	6 $\frac{5}{8}$ " API Fh		•
758R	7 $\frac{5}{8}$ " API Reg	•	
758I	7 $\frac{5}{8}$ " API If		•
758F	7 $\frac{5}{8}$ " API Fh		•

Filetages spéciaux sur demande  
Special threads on request

