

# CONSTRUCTION

Outils pour fondations spéciales et forages



 **KENNAMETAL®**

# Fondations spéciales

## Forages

Chez Kennametal, notre engagement pour trouver des solutions pour les fondations spéciales et le forage est total. Depuis longtemps, nous sommes à vos côtés pour vous aider à réussir et nous nous efforçons de dépasser vos attentes.

Nous avons à cœur de recentrer et de faire avancer le secteur du génie civil en lui proposant des solutions haut de gamme mises en œuvre par des professionnels impliqués dans la rentabilité et la profitabilité de votre entreprise.

**MISSION** Kennametal s'attache à fournir de la productivité à des clients désireux d'obtenir d'excellents résultats dans un environnement exigeant. Pour ce faire, nous proposons des solutions de résistance à l'usure standard et extrême dont le caractère innovant est issu de notre savoir-faire dans le domaine des matériaux, de notre connaissance des applications et de notre engagement pour un développement durable.





## Sommaire

Changement rapide .....	5-7
Fraises pour parois .....	7-9
Barres de soudage .....	10-16
Outils plats .....	17
Forets pilotes modulaires .....	17-19
Guide des symboles .....	19



Pour qu'une opération de forage soit réussie, elle doit être basée sur une fiabilité et une progression solides comme le roc. Kennametal, leader mondial dans le domaine des outils et services, a le plaisir de vous présenter SOLID, la gamme pensée pour des solutions encore plus performantes et productives. Les outils SOLID "assurent" dans les conditions les plus difficiles. Pour le nec plus ultra en matière de qualité, de valeur, d'innovation et d'expertise de vos applications, vous trouverez en Kennametal un allié SOLID.

# Sécurité et Environnement

L'objectif de sécurité totale que s'est fixé Kennametal va bien au-delà de la globalisation de nos opérations, qui vise à soutenir localement nos clients dans leur mise en œuvre des procédures de sécurité.

Pour cela, nous commençons par des essais et des contrôles minutieux de nos produits et des vérifications garantissant que nos véhicules sont équipés des équipements de sécurité requis. Une formation sécurité est accessible au personnel comme aux clients. Dans nos locaux comme sur le site du client, notre personnel adhère à notre culture de sécurité totale.



Soucieux de la protection de notre planète, nous nous engageons à réduire l'empreinte écologique de Kennametal et de ses clients sur l'environnement. Pour cela, nous mettons en place des pratiques et politiques durables au sein de l'industrie du Bâtiment et des Travaux Publics.

Aider nos clients à atteindre leurs objectifs fait évidemment partie de notre plan de développement durable. Nous nous concentrons donc sur des produits qui leur permettent d'économiser l'énergie et de réduire les emballages et le coût du transport tout en améliorant les performances du produit. Kennametal continue à étudier les matériaux d'emballage valorisés, du type biodégradable, par exemple. Car en aidant nos clients à être plus efficaces, nous devenons nous-mêmes plus « durables ».





## Série KF • Un programme totalement nouveau pour le forage et les fondations spéciales

Les outils Kennametal sont les plus robustes, les plus résistants et les plus durables du marché. Nos outils de coupe sont connus pour leur très bonne durabilité et leur excellente résistance à l'usure.

Pour qu'une opération de forage soit réussie, elle doit être fondée sur une fiabilité et une progression solides comme le roc. Kennametal, leader mondial dans le domaine des outils et services, a le plaisir de vous présenter sa nouvelle gamme de produits, la série KF. Elle couvre la majorité des opérations de carottage.

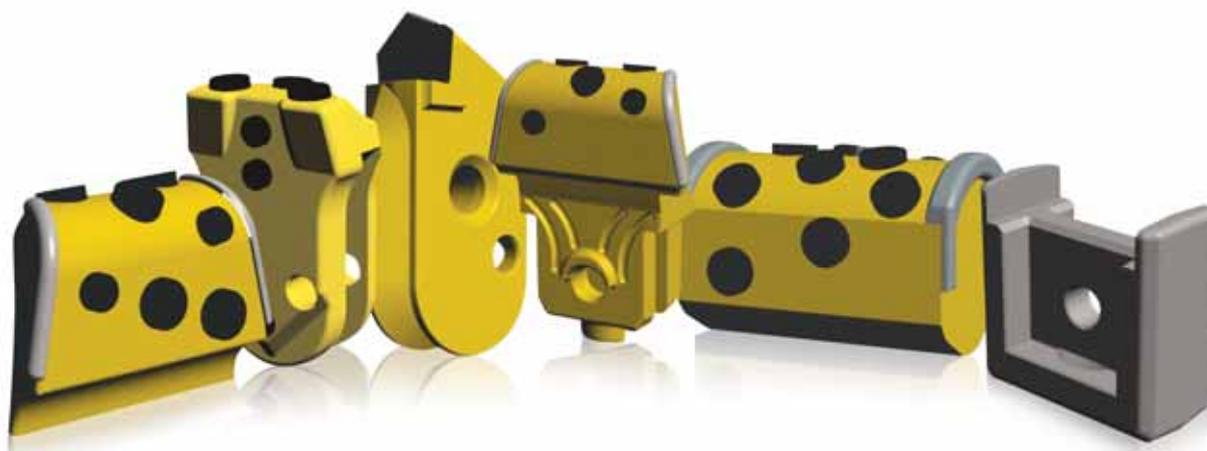
### Caractéristiques et avantages

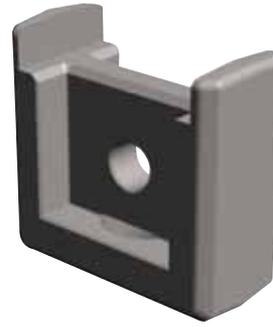
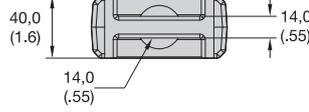
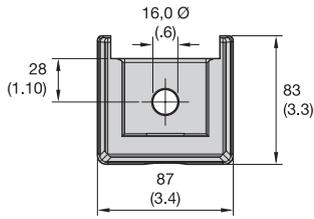
#### Une offre complète

- La NOUVELLE série KF est complémentaire des outils de forage pour fondations existants.
- Support technique de pointe au niveau local.

#### D'excellentes performances

- Idéal pour tous types de forages et fondations spéciales, mais en particulier pour les forages profonds de grand diamètre.
- Conformés aux exigences de qualité et de performances de Kennametal, ces produits offrent encore plus de productivité et de rendement.



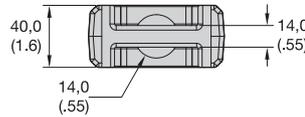
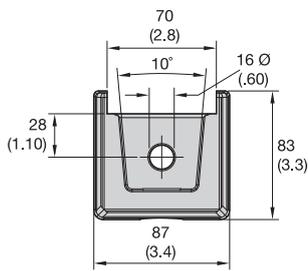


**NOUVEAU !**

■ **KFQH408783NNU1**

Réf. commande  
**5379399**

Réf. catalogue  
**KFQH408783NNU1**



**NOUVEAU !**

■ **KFQH408783NNUC**

Réf. commande  
**5379510**

Réf. catalogue  
**KFQH408783NNUC**

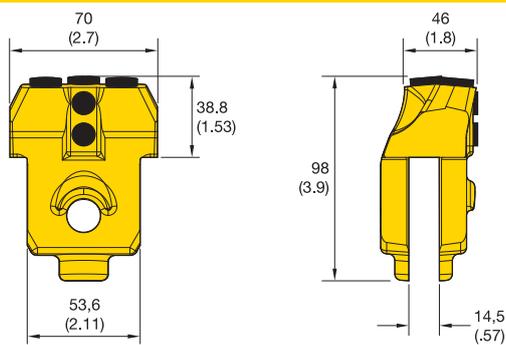
■ **Conditionnement**

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,18	2.60	<b>5379399</b>	<b>KFQH408783NNU1</b>	boîte	10	11,8	26.0
1,22	2.70	<b>5379510</b>	<b>KFQH408783NNUC</b>	boîte	10	12,2	27.0

Outils pour fondations spéciales et forages

**NOUVEAU !**

■ KFQT407085NNF1

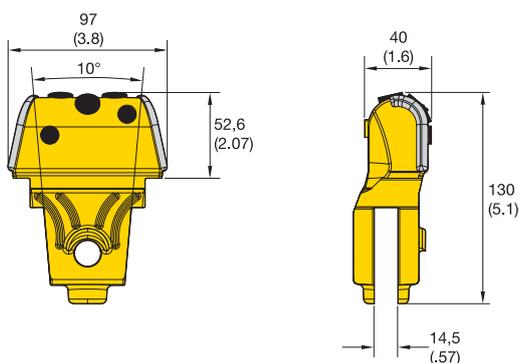


Réf. commande  
5379511

Réf. catalogue  
KFQT407085NNF1

**NOUVEAU !**

■ KFQT407085NNFC

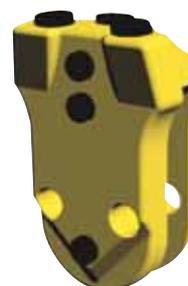
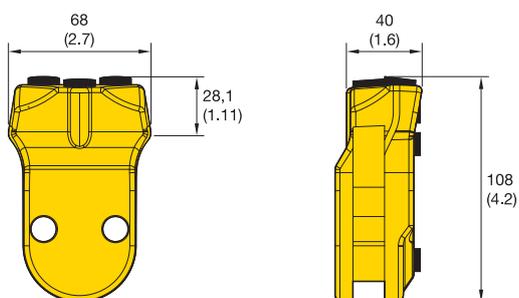


Réf. commande  
5379512

Réf. catalogue  
KFQT407085NNFC

**NOUVEAU !**

■ KFQT4070110NNF

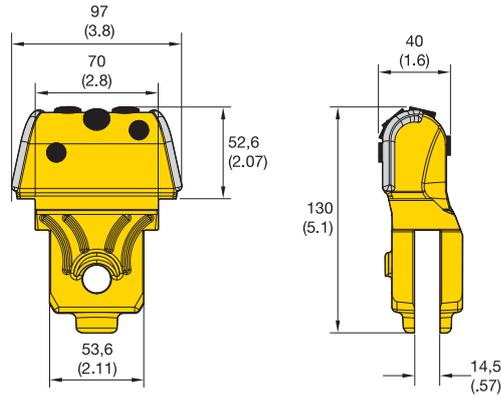


Réf. commande  
5379513

Réf. catalogue  
KFQT4070110NNF

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,17	2.58	5379511	KFQT407085NNF1	boîte	10	11,7	25.8
1,80	3.96	5379512	KFQT407085NNFC	boîte	10	18,0	39.6
1,30	2.87	5379513	KFQT4070110NNF	boîte	10	13,0	28.7

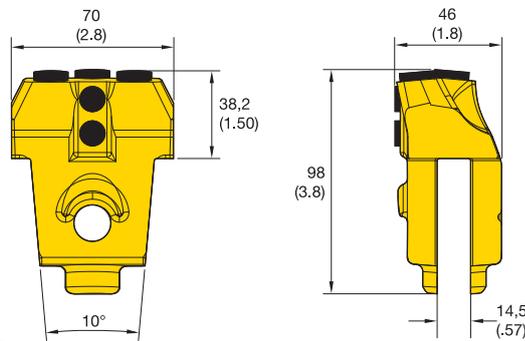


**NOUVEAU !**

■ KFQT4395130NNR

Réf. commande  
5379514

Réf. catalogue  
KFQT4395130NNR

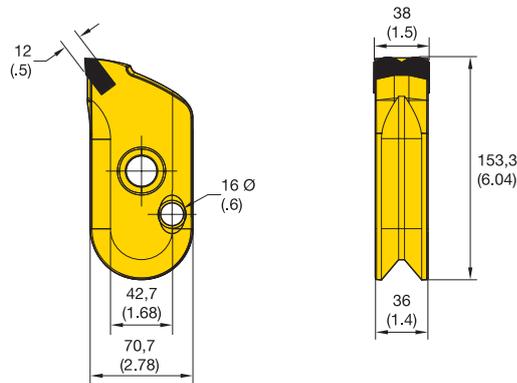


**NOUVEAU !**

■ KFQT4395130NNRC

Réf. commande  
5379515

Réf. catalogue  
KFQT4395130NNRC



**NOUVEAU !**

■ KFWC3870153NNSD

Réf. commande  
5379516

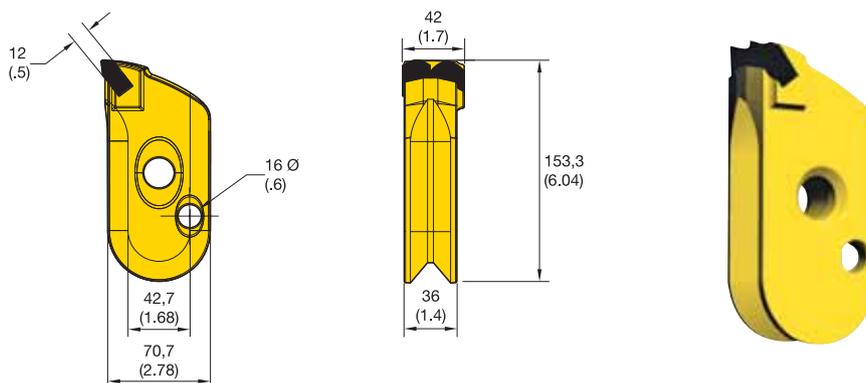
Réf. catalogue  
KFWC3870153NNSD

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,13	2.50	5379514	KFQT4395130NNR	boîte	10	11,3	25.0
1,83	4.03	5379515	KFQT4395130NNRC	boîte	10	18,3	40.3
2,10	4.62	5379516	KFWC3870153NNSD	boîte	5	10,5	23.1

Outils pour fondations spéciales et forages

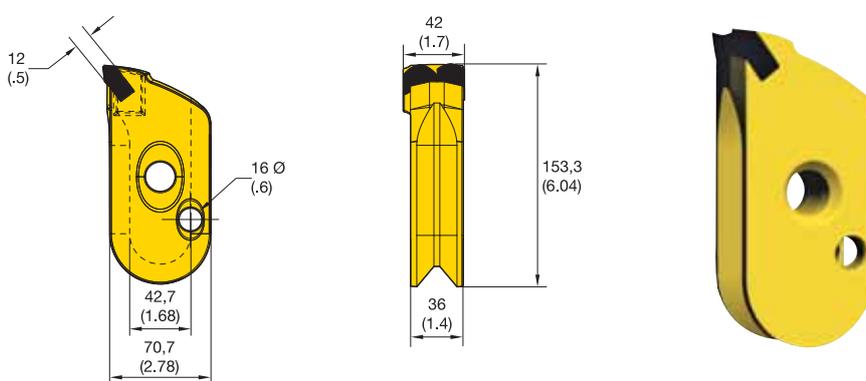
**NOUVEAU !**



■ KFWC4270153RNSD

Réf. commande	Réf. catalogue
5379517	KFWC4270153RNSD

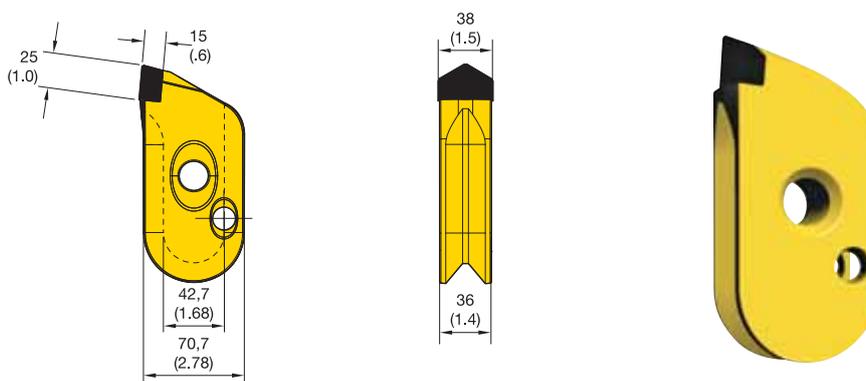
**NOUVEAU !**



■ KFWC4270153LNSD

Réf. commande	Réf. catalogue
5379518	KFWC4270153LNSD

**NOUVEAU !**

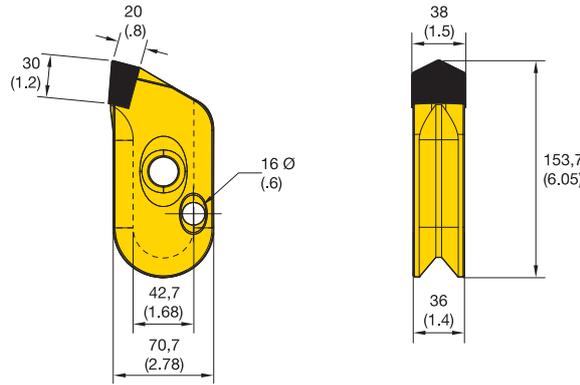


■ KFWC3870153NNSS1

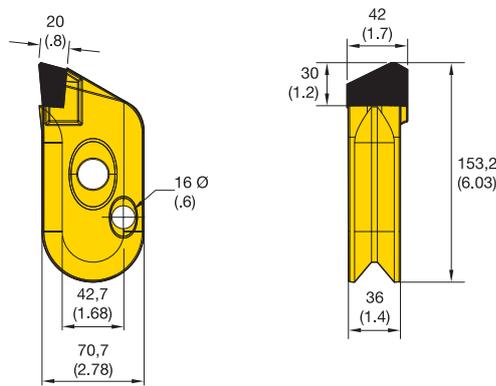
Réf. commande	Réf. catalogue
5379519	KFWC3870153NNSS1

■ Conditionnement

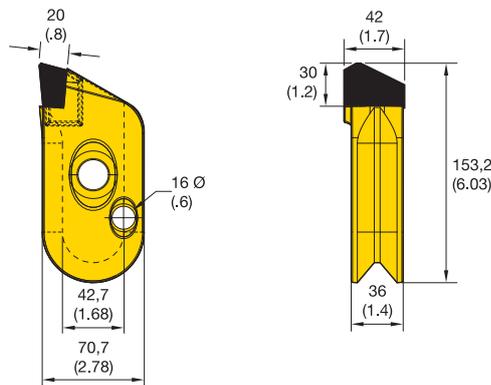
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
2,12	4,67	5379517	KFWC4270153RNSD	boîte	5	10,6	23,4
2,12	4,67	5379518	KFWC4270153LNSD	boîte	5	10,6	23,4
2,01	4,43	5379519	KFWC3870153NNSS1	boîte	5	10,0	22,2


**NOUVEAU !**
**■ KFWC3870153NNSS2**

Réf. commande	Réf. catalogue
5379520	KFWC3870153NNSS2


**NOUVEAU !**
**■ KFWC4270153RNSS**

Réf. commande	Réf. catalogue
5379521	KFWC4270153RNSS

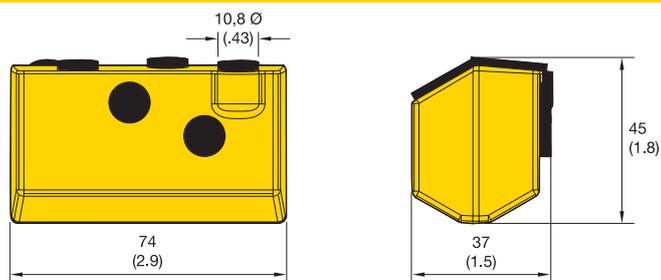

**NOUVEAU !**
**■ KFWC4270153LNSS**

Réf. commande	Réf. catalogue
5379522	KFWC4270153LNSS

**■ Conditionnement**

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
2,05	4,52	5379520	KFWC3870153NNSS2	boîte	5	10,3	22,6
2,05	4,51	5379521	KFWC4270153RNSS	boîte	5	10,2	22,6
2,05	4,51	5379522	KFWC4270153LNSS	boîte	5	10,2	22,6

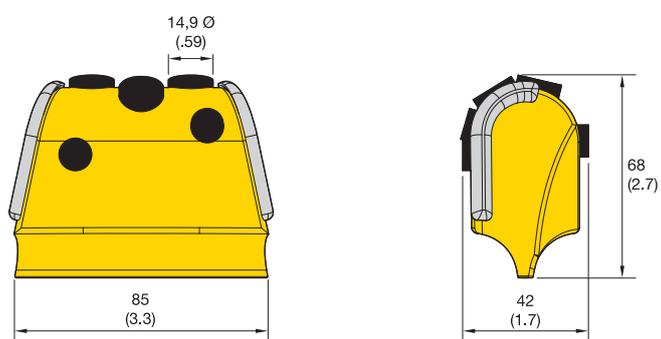
Outils pour fondations spéciales et forages



**NOUVEAU !**

■ KFWB377347NNF

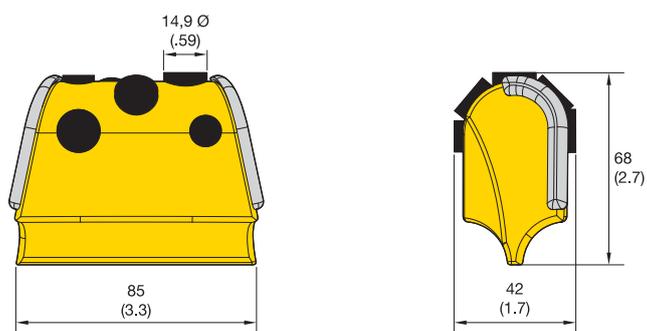
Réf. commande 5379523	Réf. catalogue KFWB377347NNF
--------------------------	---------------------------------



**NOUVEAU !**

■ KFWB429366NNR6

Réf. commande 5379524	Réf. catalogue KFWB429366NNR6
--------------------------	----------------------------------



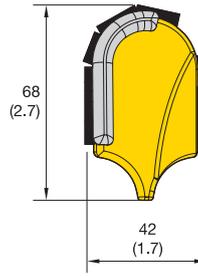
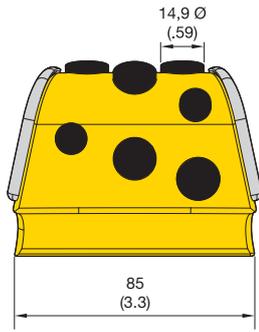
**NOUVEAU !**

■ KFWB429366NNR7

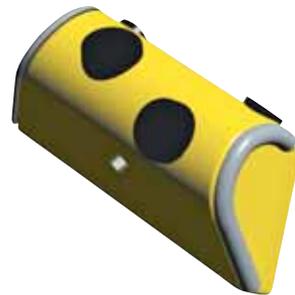
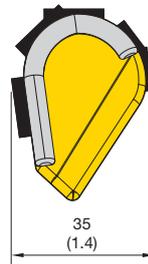
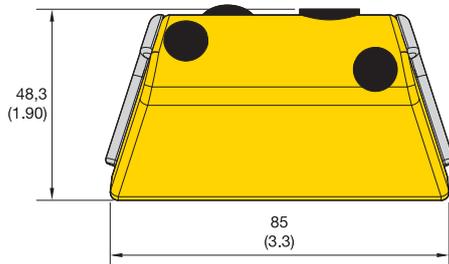
Réf. commande 5379525	Réf. catalogue KFWB429366NNR7
--------------------------	----------------------------------

■ Conditionnement

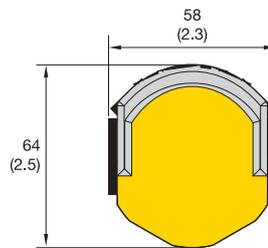
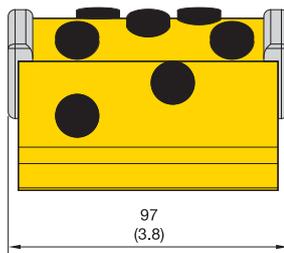
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,77	1.69	5379523	KFWB377347NNF	boîte	20	15,3	33.8
1,01	2.22	5379524	KFWB429366NNR6	boîte	15	15,1	33.3
1,03	2.26	5379525	KFWB429366NNR7	boîte	15	15,4	33.9


**NOUVEAU !**
**■ KFWB429366NNR8**

Réf. commande 5379526	Réf. catalogue KFWB429366NNR8
--------------------------	----------------------------------


**NOUVEAU !**
**■ KFWB359048NNR**

Réf. commande 5379527	Réf. catalogue KFWB359048NNR
--------------------------	---------------------------------

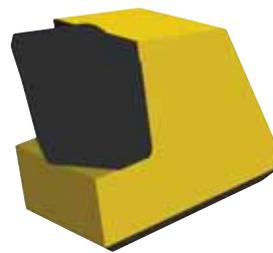
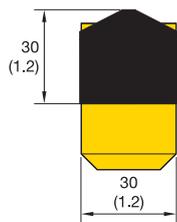
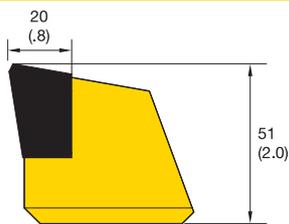

**NOUVEAU !**
**■ KFWB589366NNR**

Réf. commande 5379528	Réf. catalogue KFWB589366NNR
--------------------------	---------------------------------

**■ Conditionnement**

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,05	2.31	5379526	KFWB429366NNR8	boîte	15	15,7	34.7
0,64	1.42	5379527	KFWB359048NNR	boîte	25	16,1	35.5
2,15	4.75	5379528	KFWB589366NNR	boîte	8	17,2	38.0

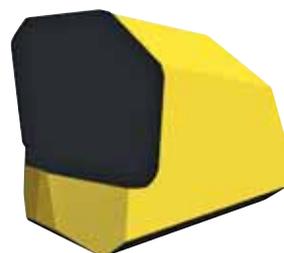
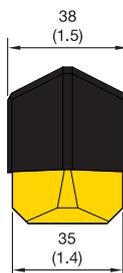
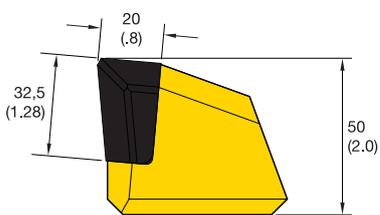
Outils pour fondations spéciales et forages



**NOUVEAU !**

■ KFWT316050NNS

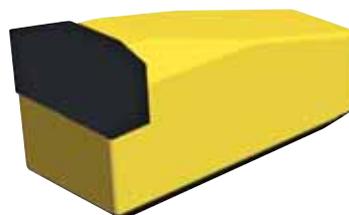
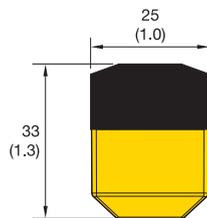
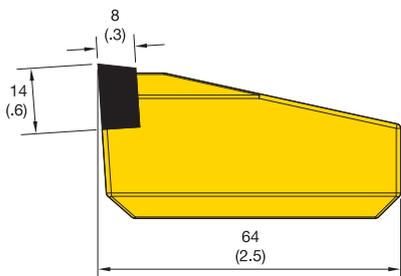
Réf. commande	Réf. catalogue
5379529	KFWT316050NNS



**NOUVEAU !**

■ KFWT386050NNS

Réf. commande	Réf. catalogue
5379530	KFWT386050NNS



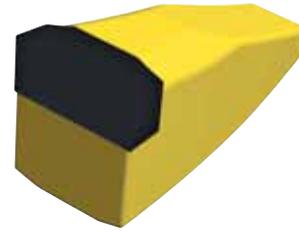
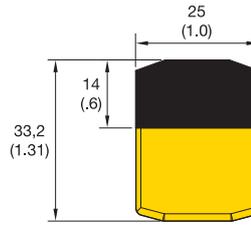
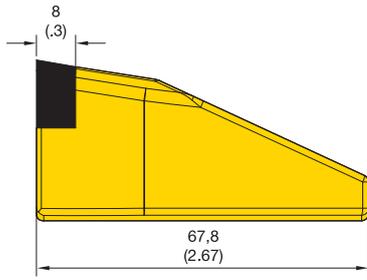
**NOUVEAU !**

■ KFWT256434NNF

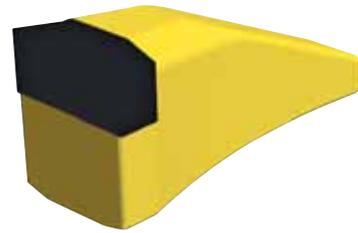
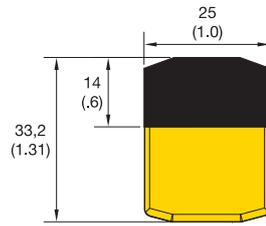
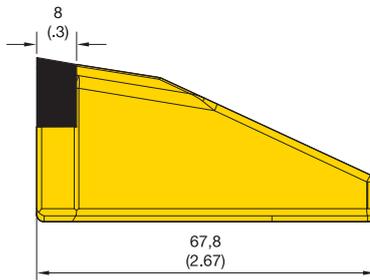
Réf. commande	Réf. catalogue
5379531	KFWT256434NNF

■ Conditionnement

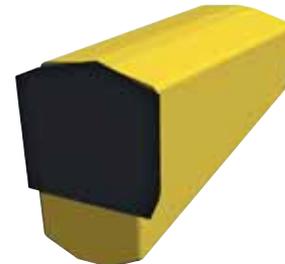
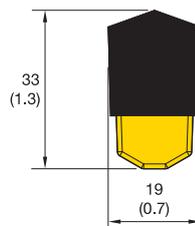
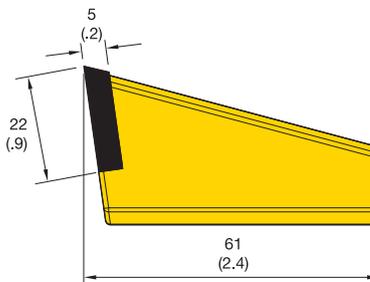
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,56	1.24	5379529	KFWT316050NNS	boîte	15	8,4	18.6
0,65	1.43	5379530	KFWT386050NNS	boîte	15	9,7	21.5
0,29	0.63	5379531	KFWT256434NNF	boîte	50	14,3	31.6


**NOUVEAU !**
**■ KFWT25R34LNF**

Réf. commande <b>5379532</b>	Réf. catalogue <b>KFWT25R34LNF</b>
---------------------------------	---------------------------------------


**NOUVEAU !**
**■ KFWT25R34RNS**

Réf. commande <b>5379533</b>	Réf. catalogue <b>KFWT25R34RNS</b>
---------------------------------	---------------------------------------

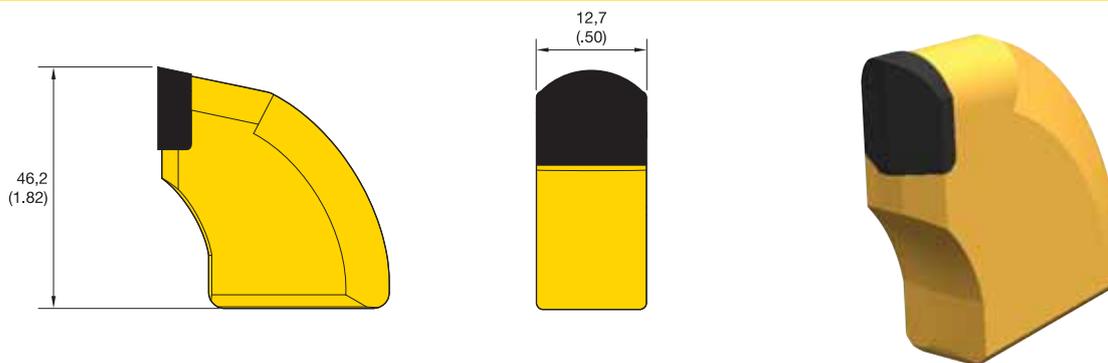

**NOUVEAU !**
**■ KFWT196033NNF**

Réf. commande <b>5379534</b>	Réf. catalogue <b>KFWT196033NNF</b>
---------------------------------	--

**■ Conditionnement**

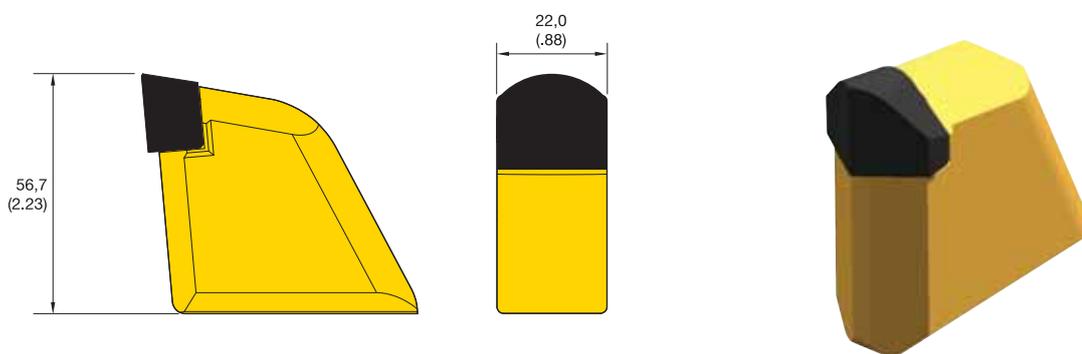
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,26	0,58	5379532	KFWT25R34LNF	boite	50	13,1	28,9
0,26	0,58	5379533	KFWT25R34RNS	boite	50	13,1	28,9
0,16	0,36	5379534	KFWT196033NNF	boite	50	8,1	17,8

Outils pour fondations spéciales et forages



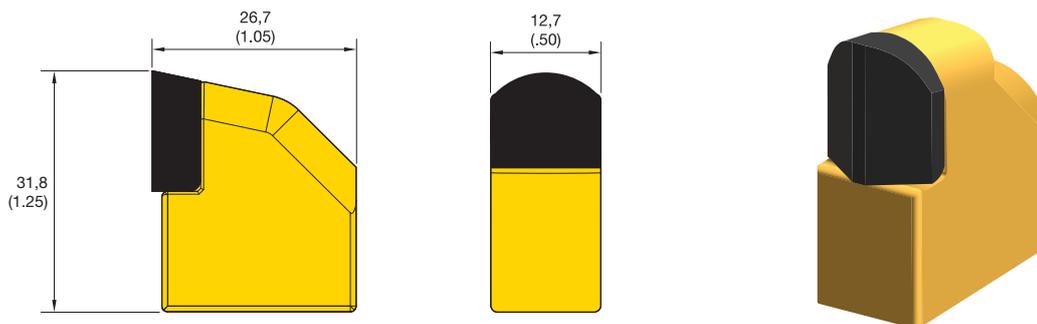
■ DT50

Réf. commande	Réf. catalogue
1086101	DT50



■ DT87

Réf. commande	Réf. catalogue
1086378	DT87 TOOTH

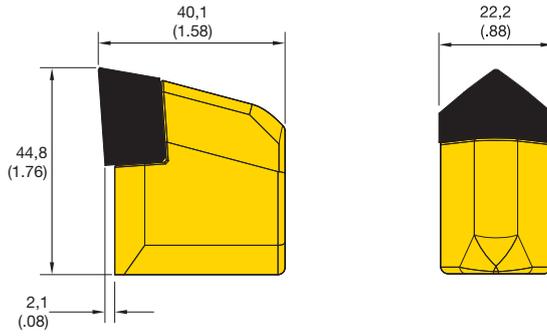


■ RT1

Réf. commande	Réf. catalogue
1784646	RT1

■ Conditionnement

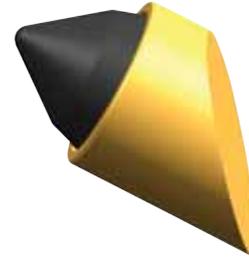
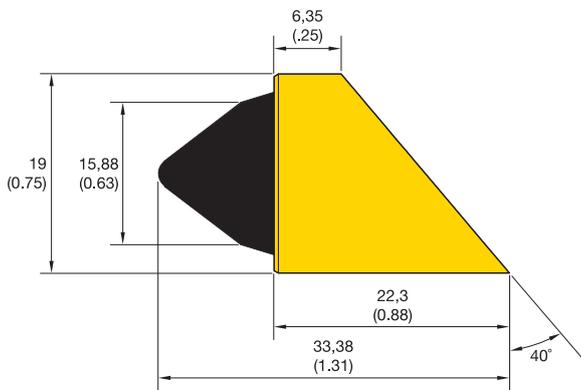
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,12	0,27	1086101	DT50	seau	150	18,3	40,3
0,35	0,78	1086378	DT87 TOOTH	seau	50	17,7	39,0
0,07	0,16	1784646	RT1	seau	200	14,1	31,1



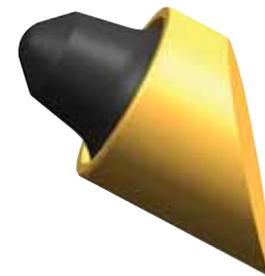
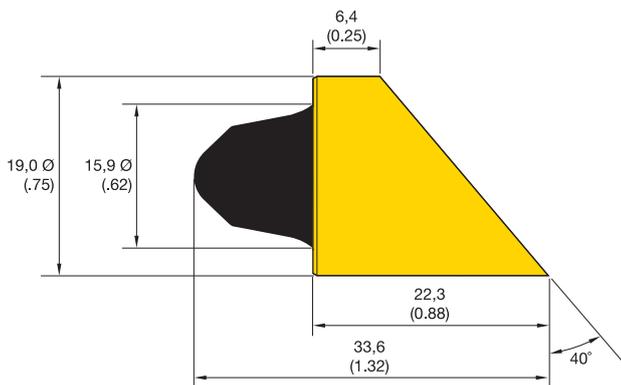
Outils pour fondations spéciales et forages

**RT2**

Réf. commande <b>1844257</b>	Réf. catalogue <b>RT2</b>
---------------------------------	------------------------------


**BR1**

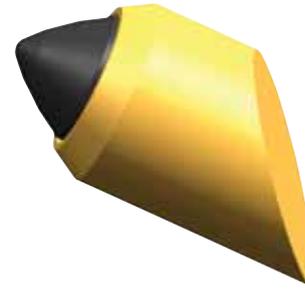
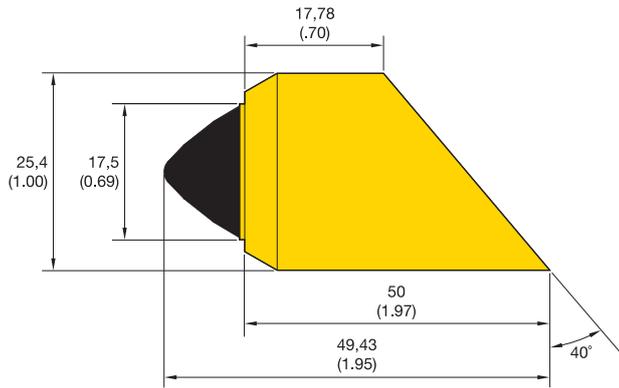
Réf. commande <b>1800063</b>	Réf. catalogue <b>BR1</b>
---------------------------------	------------------------------


**BR2**

Réf. commande <b>1858633</b>	Réf. catalogue <b>BR2</b>
---------------------------------	------------------------------

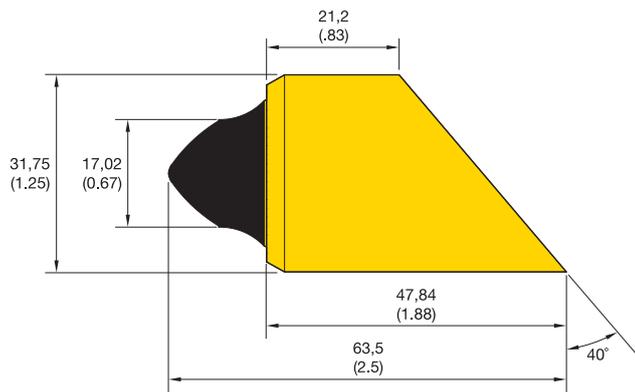
**Conditionnement**

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,21	0,47	<b>1844257</b>	<b>RT2</b>	seau	100	21,4	47,3
0,05	0,10	<b>1800063</b>	<b>BR1</b>	seau	300	14,1	31,0
0,05	0,10	<b>1858633</b>	<b>BR2</b>	seau	300	14,1	31,0



■ BR3

Réf. commande 1858622	Réf. catalogue BR3
--------------------------	-----------------------

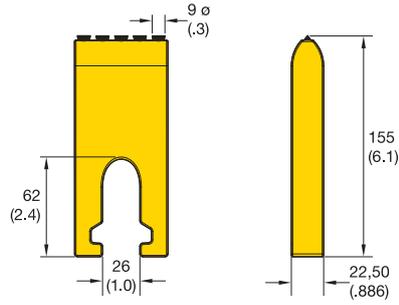


■ BR4

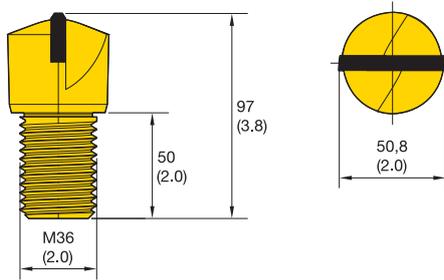
Réf. commande 1858634	Réf. catalogue BR4
--------------------------	-----------------------

■ Conditionnement

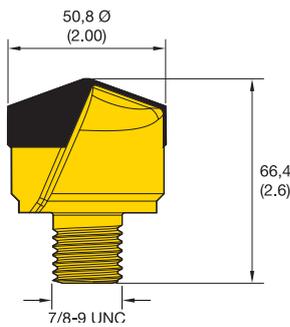
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,14	0,31	1858622	BR3	seau	150	20,9	46,0
0,27	0,59	1858634	BR4	seau	80	21,5	47,4


**NOUVEAU !**
**■ KFFT2258155NNS**

Réf. commande 5379397	Réf. catalogue KFFT2258155NNS
--------------------------	----------------------------------


**NOUVEAU !**
**■ KFPD5097RNM36**

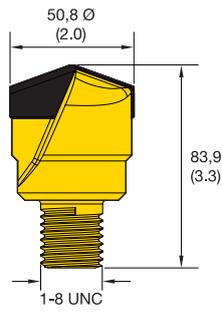
Réf. commande 5379398	Réf. catalogue KFPD5097RNM36
--------------------------	---------------------------------


**■ CP15 7/8-9 UNC**

Réf. commande 1324059	Réf. catalogue CP15 7/8-9 UNC
--------------------------	----------------------------------

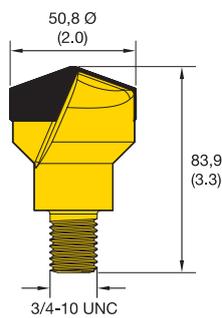
**■ Conditionnement**

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,42	3.14	5379397	KFFT2258155NNS	boîte	10	14,2	31.4
0,87	1.91	5379398	KFPD5097RNM36	boîte	10	8,7	19.1
0,49	1.08	1324059	CP15 7/8-9 UNC	boîte	20	0,5	1.1



■ CP16 1-8 UNC

Réf. commande	Réf. catalogue
1012300	CP16 1-8 UNC

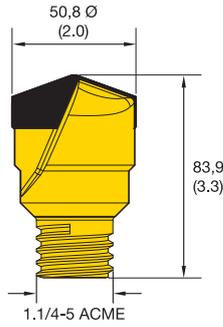


■ CP17 3/4-10 UNC

Réf. commande	Réf. catalogue
1012301	CP17 3/4-10 UNC

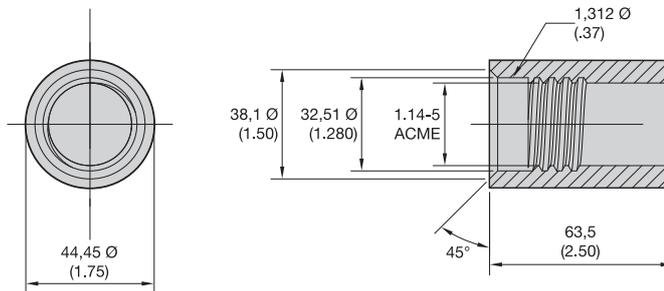
■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,67	1.48	1012300	CP16 1-8 UNC	boîte	20	0,7	1.5
0,53	1.16	1012301	CP17 3/4-10 UNC	boîte	20	0,5	1.2



■ CP18 1.1/4-5 ACME

Réf. commande <b>1012304</b>	Réf. catalogue <b>CP18 1.1/4-5 ACME</b>
---------------------------------	--



■ Porte-outil CP18

Réf. commande <b>1012287</b>	Réf. catalogue <b>CP18 HOLDER</b>
---------------------------------	--------------------------------------

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,73	1.62	<b>1012304</b>	<b>CP18 1.1/4-5 ACME</b>	boîte	20	0,7	1.6
0,40	0.88	<b>1012287</b>	<b>CP18 HOLDER</b>	boîte	20	0,0	0.0

Guide des symboles



Type de pointe carbure:  
Guide du carbure



Type de pointe carbure:  
Pointe étroite  
(NB)



Type de pointe carbure:  
Capuchon

## REMARQUE SUR LA SÉCURITÉ

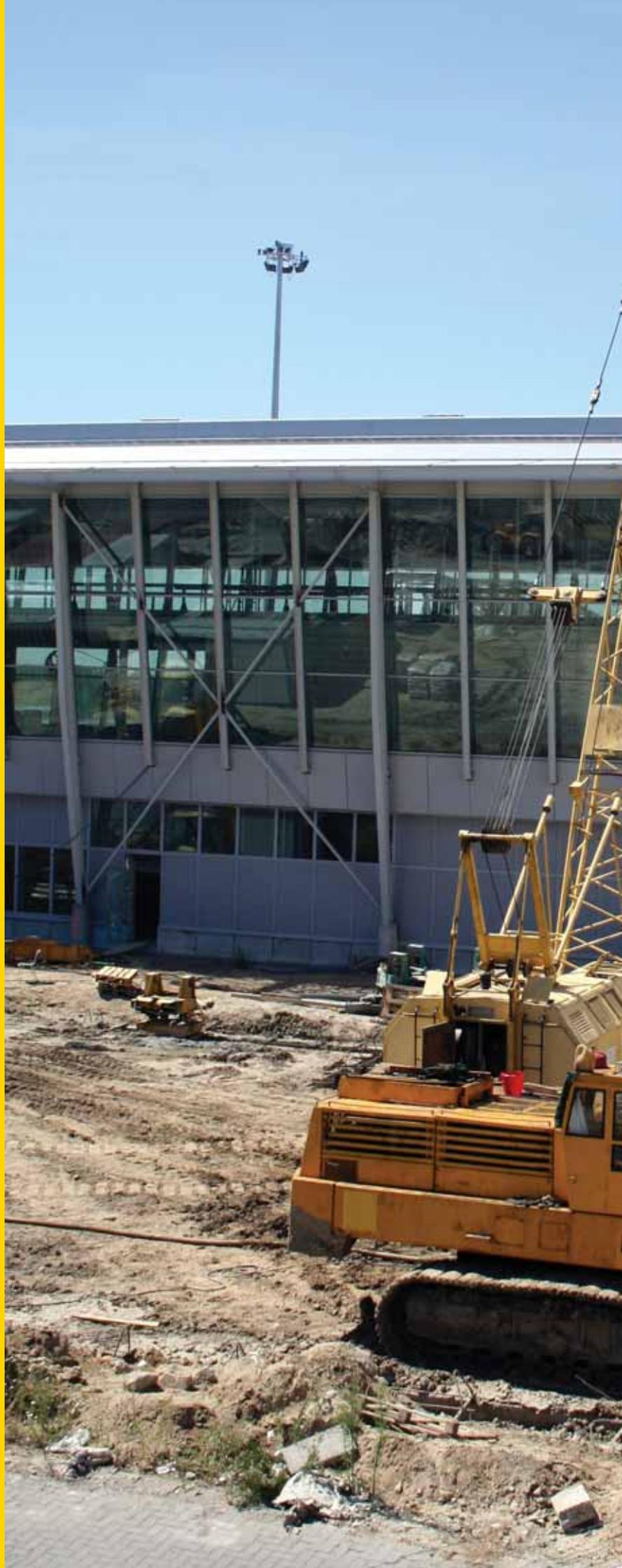
Kennametal n'a aucun contrôle sur l'utilisation finale qui est faite de ses produits ni sur les conditions dans lesquelles ils sont employés. Kennametal invite ses clients à bien suivre le manuel d'instructions de la machine et à suivre les procédures visant à garantir leur sécurité.

Les informations et autres recommandations fournies dans ce catalogue à propos des pratiques d'usinage ont un caractère purement indicatif et ne constituent aucunement des représentations ou garanties d'adéquation à une application ou à des conditions de travail particulières.

Kennametal Inc. vous invite à utiliser ses produits en toute sécurité.

Pour éviter les blessures corporelles et les dégâts matériels, merci de suivre les consignes suivantes

- Porter des équipements de protection personnelle homologués, y compris des lunettes, protège-oreilles, casques et chaussures de sécurité.
- S'assurer que les outils sont bien positionnés dans leurs logements et correctement bridés.
- Ne pas heurter les outils avec des objets métalliques sous peine de détériorer les embouts carbure.
- Sortir les outils avec précaution.
- Inspecter les outils avant chaque utilisation. S'ils sont émoussés, fissurés, écaillés ou pliés, ne pas les utiliser.
- Toujours respecter les consignes d'utilisation fournis par le fabricant et en ayant toujours la sécurité à l'esprit. Toujours se tenir à distance de la machine en fonctionnement et s'assurer que les capots de protection sont en place.
- Ne pas changer d'outil quand le tambour est en rotation ou toujours engagé.



**Argentine**

Tél.: 54.11.4719.0700

Fax: 54.11.4719.6116

**Australie/Nouvelle-Zélande**

Tél.: 61.7.3801.5844

Fax: 61.7.3801.5826

k-sydn.service@kennametal.com

**Brésil/Amérique latine**

Tél.: 55.19.3936.9200

Fax: 55.19.3936.9201

bra.marketing@kennametal.com

**Chili**

Tél.: 56.2.2641177

Fax: 001.888.442.4964

**Chine**

Tél.: 86.400.650.1388

Fax: 86.10.8561.5263

k-cn-earthwork.service@kennametal.com

**Allemagne/Espace européen desservi**

Tél.: 49.6172.737.498

Fax: 49.6172.737.42.453

mcs-ag.service@kennametal.com

**Inde**

Tél.: 91.80.2839.4321

Tél.: 91.80.2219.8444

Fax: 91.80.2839.1300

**Japon**

Phone: 81.3.3820.2855

Fax: 81.3.3820.2800

k-jp.service@kennametal.com

**Corée**

Tél.: 82.2.2109.6100

Fax: 82.2.2109.6981

**Malaisie**

Tél.: 6.03.5569.9080

Fax: 6.03.5569.0080

**Pologne/Slovaquie/Pays baltes**

Tél.: 48.61.665.6520

Fax: 48.61.665.6521

zory.orders@kennametal.com

**Afrique du sud/Afrique sub-saharienne**

Tél.: 27.11397.3540

Fax: 27.11397.3222

**Singapour/Vietnam/Philippines/Indonésie**

Tél.: 65.6265.9222

Fax: 65.6861.0922

k-sg.sales@kennametal.com

**Thaïlande**

Tél.: 66.2642.3455

Fax: 66.2641.2736-8

**États-Unis/Canada/Mexique**

Tél.: 800.458.3608

Fax: 800.521.3319

mcs-na.service@kennametal.com

### **Siège Groupe et Monde**

Kennametal Inc.  
1600 Technology Way  
Latrobe, PA 15650 USA  
Tél.: 800.446.7738 (États-Unis/Canada/Mexique)  
E-mail: [info@kennametal.com](mailto:info@kennametal.com)

### **Siège Européen**

Kennametal Europe GmbH  
Rheingoldstrasse 50  
CH 8212 Neuhausen am Rheinfall  
Switzerland  
Tél.: (41) 52.6750.100  
E-mail: [neuhausen.info@kennametal.com](mailto:neuhausen.info@kennametal.com)

### **Siège Asie-Pacifique**

Kennametal (Singapore) Pte. Ltd.  
3A International Business Park  
Unit #01-02/03/05, ICON@IBP  
Singapore 609935  
Tél.: 65.6265.9222  
E-mail: [k-sg.sales@kennametal.com](mailto:k-sg.sales@kennametal.com)

### **Siège Inde**

Kennametal India Limited  
8/9th Mile, Tumkur Road  
Bangalore - 560 073  
Tél.: +91 (80) 2839 4321  
E-mail: [bangalore.information@kennametal.com](mailto:bangalore.information@kennametal.com)

