

PROMOTOOLZ

Phantom

MICHAUD CHAILLY

Octobre - Novembre - Décembre 2019

IL N'Y A PAS DE LIMITES À CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

> **19.146.1000** **Phantom**

JEU DE FORETS HSS AVEC REVÊTEMENT TIN SUR LA PARTIE UTILE 1-10 MM

- > DIN 338, taillé meulé, affûtage en croix à partir de 1,6 mm
- > croissant par 0,5 mm
- > le revêtement TiN sur la partie utile garantit une durée de vie améliorée
- > composé de forets du groupe 11.451



PRIX
PROMOTIONNEL:
€ 51,90
~~€ 76,50~~

> **19.146.1150** **Phantom**

JEU DE FORETS HSS AVEC REVÊTEMENT TIN SUR LA PARTIE UTILE 1-10,5 MM + 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 MM

- > DIN 338, taillé meulé, affûtage en croix à partir de 1,6 mm
- > croissant par 0,5 mm
- > le revêtement TiN sur la partie utile garantit une durée de vie améliorée
- > composé de forets du groupe 11.451



PRIX
PROMOTIONNEL:
€ 66,90
~~€ 96,35~~

> **19.146.1300** **Phantom**

JEU DE FORETS HSS AVEC REVÊTEMENT TIN SUR LA PARTIE UTILE 1-13 MM

- > DIN 338, taillé meulé, affûtage en croix à partir de 1,6 mm
- > croissant par 0,5 mm
- > le revêtement TiN sur la partie utile garantit une durée de vie améliorée
- > composé de forets du groupe 11.451



PRIX
PROMOTIONNEL:
€ 99,90
~~€ 147,90~~

> **90.110.0250** **Phantom**

HUILE DE COUPE UNIVERSELLE EP

- > sans chlore
- > à base d'huile minérale
- > pour les opérations d'usinage de presque tous les matériaux
- > 250 ml



PRIX
PROMOTIONNEL:
€ 10,90
~~€ 15,07~~

> **90.150.0250 Phantom**

PÂTE DE COUPE EXTREME

- > pâte de coupe sans chlore pour les opérations d'usinage difficiles
- > 250 gr.



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 14,90
~~€ 21,94~~

PRIX PROMOTIONNEL:
€ 114,90
~~€ 168,10~~



> **29.260.1990 Phantom**

JEU DE TARAUDS ET FORETS

- > tarauds machine HSS-E UNI (22.200/22.201) M3-4-5-6-8-10-12
- > forets HSS, revêtement TiN sur la partie utile (11.451), avec diamètres de pré-perçage correspondants 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2 mm
- > polyvalence universelle
- > fiabilité

> **29.260.2240 Phantom**

JEU DE TARAUDS, FORETS ET FRAISES À CHANFREINER

- > tarauds machine HSS-E, vaporisés (22.220): M4-5-6-8-10
- > forets HSS, revêtement TiN sur la partie utile (11.451), avec diamètres de pré-perçage correspondants 3,3-4,2-5-6,8-8,5 mm
- > fraises à chanfreiner HSS-E (42.540) 10,4 et 16,5 mm



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 101,90
~~€ 149,00~~

PRIX PROMOTIONNEL:
€ 128,90
~~€ 189,00~~



> **28.880.1000 Phantom**

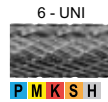
JEU DE FILETS RAPPORTÉS PHAN-COILS, MÉTRIQUE (COMBINAISON)

- > avec Phan-Coils (1,5xD et 2xD), forets HSS, tarauds n°3 HSS, broches de pose et rupteurs d'entraîneur
- > M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
- > le Phan-Coil est plus solide que le filetage ordinaire
- > l'utilisation des Phan-Coils avec l'acier, l'aluminium, le magnésium et autres matériaux évite la corrosion
- > utilisable avec d'autres marques connues
- > composé de Phan-Coils du groupe 28.830

> **49.150.0106** **Phantom** 

**JEU DE FRAISES LIME CARB. MONOBLOC,
TYPE DE DENTURE 6-UNI FORME B, C, D, F, G**

- > Ø 10 mm
- > queue Ø 6 mm
- > denture universelle avec enlèvement de matière élevé sur acier < 60 HRC, inox, fonte et alliages de Nickel et Titane



PRIX PROMOTIONNEL:

€ 83,90

~~€ 123,20~~

> **49.256.1040** **Phantom** 

**JEU DE FRAISES À CHANFREINER HSS-E,
REVÊTEMENT TIN**

- > Ø 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25 - 31 mm
- > à 3 dents, 90°
- > DIN 335C, queue cylindrique
- > composé de fraises à chanfreiner du groupe 42.541

PRIX PROMOTIONNEL:

€ 184,90

~~€ 272,00~~



> **69.111.0900** **Phantom** 

**JEU DE SCIES CLOCHES BIM HSS-CO 8% 61.105
à denture variable et angle de coupe positif**


- > Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm
- > arbres 2 + 5
- > foret pilote 6,35x90
- > ressort
- > composé de scies cloches du groupe 61.105



PRIX PROMOTIONNEL:

€ 99,90

~~€ 146,00~~

> **69.111.1201** **Phantom** 

**JEU DE SCIES CLOCHES BIM HSS-CO 8% 61.105
à denture variable et angle de coupe positif**

- > Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm
- > arbres 2 + 5
- > foret pilote 6,35x90
- > ressort
- > composé de scies cloches du groupe 61.105

PRIX PROMOTIONNEL:

€ 109,90

~~€ 162,00~~



> **69.210.0001** **Phantom** 

JEU DE FRAISES À CAROTTER HSS, PROFONDEUR DE COUPE 25 MM

- > queue Weldon diam. 19 mm et changement rapide d'outil
- > Ø 12-14-16-18-20-22 mm et tige d'éjection 62.300.0025
- > composé de fraises à carotter du groupe 62.100



PRIX PROMOTIONNEL:

€ 102,90

~~€ 150,65~~

> **69.215.0001** **Phantom** 

JEU DE FRAISES À CAROTTER HSS, PROFONDEUR DE COUPE 50 MM

- > queue Weldon diam. 19 mm et changement rapide d'outil
- > Ø 14-16-18-20-22-26 mm et tige d'éjection correspondante 62.300.0050
- > composé de fraises à carotter du groupe 62.150



PRIX PROMOTIONNEL:

€ 137,90

~~€ 203,20~~



VOTRE REVENDEUR :

MICHAUD CHAILLY®

www.michaud-chailly.fr - michaud@michaud-chailly.fr

0 825 002 555

Service 0,15 € / min
+ prix appel

FAX 0 825 340 785

Service 0,15 € / appel
+ prix appel

COMMANDEZ AUJOURD'HUI, VOUS SEREZ LIVRÉ DEMAIN!

Phantom est une marque de la société Van Ommen B.V. Les produits de cette marque sont de précision supérieure et de haute qualité. Les autres marques de Van Ommen B.V. sont Torax et International Tools. Nous livrons une gamme étendue d'outils pour l'usinage des métaux. Nous vous invitons à visiter notre site pour voir la gamme complète : www.phantom.eu.

Promotion avec des prix nets spéciaux H.T., valable pendant la durée de la promotion ou jusqu'à épuisement des stocks. Offre non cumulable avec d'autres prix spéciaux ou d'autres promotions. Sous réserve des changements éventuels de la gamme et de fautes d'impression. Document non-contractuel. Contactez-nous pour avoir les conditions complètes de cette offre.