

PROMOTOOLZ

Phantom

Octobre - Novembre 2017

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

> **19.150.1000** **Phantom**

JEU DE FORETS HSS-E 1-10 mm affûtage en croix à partir de 2 mm

- > 1 - 10 mm croissant par 0,5 mm
- > DIN 338, version HSS-Cobalt
- > haute précision
- > centrage optimisé
- > multi-usage
- > très résistant
- > durée d'utilisation prolongée
- > pour acier 1000 N/mm² et inox
- > rempli avec des forets du groupe 11.500

**PRIX
PROMOTIONNEL:**
€ 45,00
~~€ 66,30~~



> **19.150.1300** **Phantom**

JEU DE FORETS HSS-E 1-13 MM affûtage en croix à partir de 2 mm

- > 1 - 13 mm croissant par 0,5 mm
- > DIN 338, version HSS-Cobalt
- > haute précision
- > centrage optimisé
- > multi-usage
- > très résistant
- > durée d'utilisation prolongée
- > pour acier 1000 N/mm² et inox
- > rempli avec des forets du groupe 11.500

**PRIX
PROMOTIONNEL:**
€ 90,00
~~€ 176,95~~



> **29.260.2000** **Phantom**

JEU DE TARAUDS ET FORETS

- > tarauds machine UNI HSS-E (22.200/22.201) M3-4-5-6-8-10-12
- > forets HSS-E (11.500) avec diamètres de pré-perçage correspondants 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2 mm
- > polyvalence universelle
- > fiabilité (processus et taraudage)
- > le meilleur taraud UNI testé parmi les marques A

BEST OF THE TEST!



**PRIX
PROMOTIONNEL:**
€ 89,00
~~€ 172,40~~



> **90.110.0250** **Phantom**

HUILE DE COUPE UNIVERSELLE EP

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

**PRIX
PROMOTIONNEL:**
€ 8,95
~~€ 10,21~~

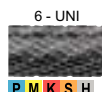


> IL N'Y A PAS DE LIMITES À CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

> **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:

€ 69,00
~~€ 116,15~~



PRIX PROMOTIONNEL:

€ 82,50
~~€ 136,90~~

> **49.254.0631** *Phantom*

JEU DE FRAISES À CHANFREINER HSS-E

- > Ø 6,3-10,4-16,5-20,5-25 mm
- > à 3 dents, 90°
- > DIN 335C, queue cylindrique
- > rempli avec des fraises à chanfreiner du groupe 42.540

> **49.413.1000** *Phantom*

**JEU DE FORETS ÉTAGÉS HSS, GOUJURE
HÉLICOÏDALE, NITRURÉ**

- > 1 (M4-M12), 2 (M4-M20), 3 (M6-M30)
- > rempli avec des forets étagés du groupe 44.130
- > queue cylindrique
- > la goujure hélicoïdale assure une meilleure pénétration
- > la queue à trois faces plates empêche la fraise de dérapier dans le mandrin
- > s'utilise pour de la tôle d'acier et des matériaux fins
- > la version nitrurée offre l'avantage supplémentaire d'une surface de coupe plus dure, garantissant ainsi la dureté d'origine de la qualité HSS



PRIX PROMOTIONNEL:

€ 62,50
~~€ 107,70~~

Phantom

> **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
- > rempli avec des scies cloche du groupe 61.105



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 85,00
~~€ 142,00~~

> **69.111.1200** **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, 64, 76 mm
- > arbres 2 + 5
- > foret pilote 6,35x90
- > ressort
- > rempli avec des scies cloche du groupe 61.105



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 99,00
~~€ 164,00~~

> **69.212.2001** **Phantom**

**JEU FRAISES À CAROTTER HSS-CO, NITRURÉ,
PROFONDEUR DE COUPE 25 MM**

- > version courte, 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
- > la version nitrurée dispose d'un côté coupant plus résistant garantissant la dureté originelle et la qualité du HSS-Cobalt
- > rempli avec des fraises à carotter du groupe 62.122



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 99,00
~~€ 202,80~~

> **69.216.2001** **Phantom**

**JEU FRAISES À CAROTTER HSS-CO, NITRURÉ,
PROFONDEUR DE COUPE 50 MM**

- > version courte, queue Weldon diam. 19 mm et changement rapide d'outil
- > Ø 14-16-18-20-22-26 et tige d'éjection 62.300.0025
- > la version nitrurée dispose d'un côté coupant plus résistant garantissant la dureté originelle et la qualité du HSS-Cobalt
- > rempli avec des fraises à carotter du groupe 62.162



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 149,00
~~€ 304,00~~

PROMOTOOLZ

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

Phantom

> **63.420**

Phantom

FRAISE-SCIE À TRONÇONNER HSS-E, VAPORISÉ

- > à entraînement universel
- > pour Inox



**10%
DE RÉDUCTION**

> **64.460.1001**

Phantom

MONTURE DE SCIE À MÉTAUX, VERSION HEAVY DUTY

- > Très haute tension de la lame pour une coupe droite et précise
- > Manche antidérapant confortable
- > Mécanisme de tension intégré au manche



PRIX PROMOTIONNEL:
€ 26,95
~~€ 42,00~~

65 YEARS
KNOW HOW

VOTRE DISTRIBUTEUR:

COMMANDEZ AUJOURD'HUI, DEMAIN CHEZ VOUS!

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.

www.phantom.eu