KIT DE SÉCURITÉ ANTIDÉFLAGRANT 17 PCS (V2)

OUTILLAGE POUR ZONES ATEX | ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Kit de 17 outils antidéflagrants, en alliage de Cuivre-Béryllium (Cu-Be) ou d'Aluminium-Bronze (Al-Bron), utilisables dans les zones à risque d'explosion.

Les outils antidéflagrants qui composent ce kit sont certifiés par l'organisme de certification BAM, attestant que les matériaux à partir desquels ils sont fabriqués conviennent à une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives, dans les zones 1 et/ou 21 de tous les groupes d'explosion (I, IIA, IIB et IIC).

- Les outils antidéflagrants ne peuvent pas atteindre la dureté des outils conventionnels. C'est pourquoi ils doivent être utilisés avec un soin particulier, sans efforts excessifs ni températures élevées.

- S'il est impératif d'utiliser la taille correspondant à l'écrou ou à la vis avec toutes les clés et tournevis, c'est encore plus vrai dans le cas des outils anti-étincelles, car si l'on utilise une taille différente de celle requise, l'effet de cisaillement qui en résulterait conduirait à leur détérioration.

- L'utilisation d'outils anti-étincelles ne doit pas être la seule mesure de prévention dans les zones où ils sont destinés à être utilisés. D'autres objets, tels que les vêtements ou les masques, doivent également être adaptés aux applications antidéflagrantes.

ALLIAGE CUIVRE-BÉRYLLIUM						
Désignation:	Contenu:	Référence:	Contenu:	Référence:	Poids:	Référence:
KIT SÉCURITÉ 17 PCS CU-BE	Pince monseigneur 19x900mm	11A71576	Grattoir courbe 100x210mm	11A73767	23 Kg.	11A74390
	Clé à molette 10"	11A70118	Tournevis 10x200mm	11A72272		
	Clé à molette 12"	11A70119	Tournevis 10x300mm	11A72273		
	Clé à molette 15"	11A70120	Burin à froid hexagonal 18x160mm	11A73815		
	Marteau à tête boule 310mm	11A70489	Burin à froid cylindrique 24x250mm	11A73798		
	Marteau à tête boule 350mm	11A70491	Clé serre-tubes Heavy-Duty 8"	11A70121		
	Pic de chaudronnier 355mm	11A70519	Clé serre-tubes Heavy-Duty 10"	11A70122		
	Massette octogonale 900mm	11A70505	Clé serre-tubes Heavy-Duty 14"	11A70124		
	Grattoir 48x300mm	11A73747	Mallette à outils en aluminium avec mousse 1350x356x114mm	11A51055		

ALLIAGE ALUMINIUM-BRONZE						
Désignation:	Contenu:	Référence:	Contenu:	Référence:	Poids:	Référence:
KIT SÉCURITÉ 17 PCS AL-BRON	Pince monseigneur 19x900mm	11A71577	Grattoir courbe 100x210mm	11A73768	23 Kg.	11A74391
	Clé à molette 10"	11A71453	Tournevis 10x200mm	11A72293		
	Clé à molette 12"	11A71454	Tournevis 10x300mm	11A72294		
	Clé à molette 15"	11A71455	Burin à froid hexagonal 18x160mm	11A73816		
	Marteau à tête boule 310mm	11A71744	Burin à froid cylindrique 24x250mm	11A73799		
	Marteau à tête boule 350mm	11A71746	Clé serre-tubes Heavy-Duty 8"	11A71458		
	Pic de chaudronnier 355mm	11A71774	Clé serre-tubes Heavy-Duty 10"	11A71459		
	Massette octogonale 900mm	11A71760	Clé serre-tubes Heavy-Duty 14"	11A71461		
	Grattoir 48x300mm	11A73749	Mallette à outils en aluminium avec mousse 1350x356x114mm	11A51055		

CONSIDÉRATION IMPORTANTE :

En raison de leurs caractéristiques particulières de dureté et de résistance (nettement inférieures à celles que l'on peut obtenir avec des outils en acier), les outils anti-étincelles ne peuvent être garantis contre la déformation ou la rupture. Seuls les outils anti-étincelles dont la dureté Brinell est inférieure (ou supérieure) à celle indiquée dans notre catalogue seront remplacés sous garantie : 283-365 Brinell pour ceux en cuivre-béryllium et 229-291 Brinell pour ceux en aluminium-bronze.

KIT DE SÉCURITÉ ANTIDÉFLAGRANT 17 PCS (V2)

ALLIAGES		
CUIVRE-BÉRYLLIUM		
Composition:	Be	1.8 % - 2 %
	Ni+Co	0.2 % - 1.2 %
	Autres	<0.5 %
	Reste	Cu
Dureté:	283-365 Brinell	
Résistance à la traction:	1250 N/mm²	
ALUMINIUM-BRONZE		
Composition:	Al	10 % - 12 %
	Ni	4 % - 6 %
	Fe+Mn	<5.8 %
	Autres	<0.5 %
	Reste	Cu
Dureté:	229-291 Brinell	
Résistance à la traction:	800 N/mm²	

PROPRIÉTÉS ET CARACTÉRISTIQUES	
Propriété:	Application ou Avantage:
Anti-étincelle	Convient aux environnements potentiellement explosifs.
Antimagnétique	Indispensable pour les équipements nécessitant une sécurité amagnétique totale.
Résistance à la corrosion	Spécialement conçu pour les applications dans des environnements corrosifs tels que les applications marines et de lutte contre l'incendie.
Forgé après la coulée	Bonnes propriétés mécaniques et excellente finition.
Design ergonomique	Utilisation de deux matériaux antidérapants pour les poignées. Conception entièrement ergonomique pour rendre les opérations plus faciles, plus rapides et plus confortables.

ATTENTION:

Ces outils ne sont pas classés comme antistatiques car ils sont conducteurs d'électricité. Ne pas utiliser d'outils contenant du cuivre en contact direct avec de l'acétylène en raison de la formation possible d'acétylite, qui est explosif, surtout en présence d'humidité.

DIFFÉRENCES ET CHOIX CORRECT		
Concept:	CUIVRE-BÉRYLLIUM Cu-Be	ALUMINIUM-BRONZE Al-Bron
Dureté:	283-365 Brinell.	229-291 Brinell.
Magnétisme:	Aucune substance ferreuse dans la composition. Alliage plus sûr lorsque des applications non magnétiques sont requises.	Quantité minimale de fer. Alliage à faible magnétisme, approprié pour applications non critiques.
Durabilité:	Très grande durabilité grâce à une dureté et une résistance à la traction élevées. Des tensions élevées peuvent être fournies.	Pas autant que l'alliage Cu-Be.
Prix:	Elevé en raison de l'alliage spécial utilisé.	Environ 30% moins cher.

DOMAINES D'APPLICATION			
Pétrochimie	Fabrication de plastique	Industrie brassicole	Aviation
Raffineries	Industrie pharmaceutique	Traitement des alcools	Construction navale
Industrie pétrolière	Pyrotechnie	Distilleries	Usines de munitions et d'armes
Oléoducs et gazoducs	Chimie	Pompiers	Industrie aérospatiale
Centrales électriques	Industrie du papier	Mines	Industrie de l'automobile
Usines de peinture	Silos et moulins à farine	Défense	Etc.

CONTACT - (+33) (0)5 59 29 55 35 | inpratex@inpratex.fr