

JEU DE CLÉS À DOUILLES ANTIDÉFLAGRANTES 3/4" - 20PCS

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

16

OUTILLAGE ANTIDÉFLAGRANT

OUTILLAGE POUR ZONES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Jeu de clés à douilles anti-étincelles 3/4" et 12 points, 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

L'absence de substance ferrique dans sa composition, fait de lui un alliage plus sûr pour des utilisations non magnétiques.

ALLIAGE CUIVRE-BÉRYLLIUM					
Désignation:	Référence:	Désignation:	Référence:	Poids:	Référence:
Clé à douille 3/4" - 21mm	11A75740	Clé à douille 3/4" - 30mm	11A74541	8,5 kg	11A74277
Clé à douille 3/4" - 22mm	11A75742	Clé à douille 3/4" - 31mm	11A75748		
Clé à douille 3/4" - 23mm	11A76042	Clé à douille 3/4" - 32mm	11A74542		
Clé à douille 3/4" - 24mm	11A74538	Clé à douille 3/4" - 34mm	11A75750		
Clé à douille 3/4" - 26mm	11A74539	Clé à douille 3/4" - 38mm	11A75752		
Clé à douille 3/4" - 27mm	11A74540	Clé à douille 3/4" - 41mm	11A74544		
Clé à douille 3/4" - 28mm	11A75744	Clé à douille 3/4" - 46mm	11A74545		
Clé à douille 3/4" - 29mm	11A75746	Clé à douille 3/4" - 50mm	11A74546		
Rallonge 200mm			11A70387	8,5 kg	11A35817
Poignée coulissante T 400mm					
Cliquet 320mm			11A70376		
Clé à douille 3/4" - 3/4"	11A75754	Clé à douille 3/4" - 1.3/16"	11A75768		
Clé à douille 3/4" - 13/16"	11A75756	Clé à douille 3/4" - 1.7/32"	11A35858		
Clé à douille 3/4" - 7/8"	11A75758	Clé à douille 3/4" - 1.1/4"	11A75770		
Clé à douille 3/4" - 15/16"	11A75760	Clé à douille 3/4" - 1.3/8"	11A74557		
Clé à douille 3/4" - 1"	11A75762	Clé à douille 3/4" - 1.1/2"	11A74559		
Clé à douille 3/4" - 1.1/16"	11A75764	Clé à douille 3/4" - 1.5/8"	11A74561		
Clé à douille 3/4" - 1.1/8"	11A75766	Clé à douille 3/4" - 1.13/16"	11A74564		
Clé à douille 3/4" - 1.5/32"	11A35856	Clé à douille 3/4" - 2"	11A74566		
Rallonge 200mm			11A70387		
Poignée coulissante T 400mm					
Cliquet 320mm			11A70376		

JEU DE CLÉS À DOUILLES ANTIDÉFLAGRANTES 3/4" - 20PCS

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

ALLIAGE ALUMINIUM-BRONZE

Le minimum de substance ferreuse fait qu'il n'est pas à 100% amagnétique, malgré tout, son faible magnétisme le rend approprié pour des travaux amagnétiques mais non critiques.

ALLIAGE ALUMINIUM-BRONZE					
Désignation:	Référence:	Désignation:	Référence:	Poids:	Référence:
Clé à douille 3/4" - 21mm	11A75741	Clé à douille 3/4" - 30mm	11A74550	8,5 kg	11A74278
Clé à douille 3/4" - 22mm	11A75743	Clé à douille 3/4" - 31mm	11A75749		
Clé à douille 3/4" - 23mm	11A76043	Clé à douille 3/4" - 32mm	11A74551		
Clé à douille 3/4" - 24mm	11A74547	Clé à douille 3/4" - 34mm	11A75751		
Clé à douille 3/4" - 26mm	11A74548	Clé à douille 3/4" - 38mm	11A75753		
Clé à douille 3/4" - 27mm	11A74549	Clé à douille 3/4" - 41mm	11A74553		
Clé à douille 3/4" - 28mm	11A75745	Clé à douille 3/4" - 46mm	11A74554		
Clé à douille 3/4" - 29mm	11A75747	Clé à douille 3/4" - 50mm	11A74555		
Rallonge 200mm			11A71283		
Poignée coulissante T 400mm					
Cliquet 320mm			11A71273		
Clé à douille 3/4" - 3/4"	11A75755	Clé à douille 3/4" - 1.3/16"	11A75769	8,5 kg	11A35826
Clé à douille 3/4" - 13/16"	11A75757	Clé à douille 3/4" - 1.7/32"	11A35859		
Clé à douille 3/4" - 7/8"	11A75759	Clé à douille 3/4" - 1.1/4"	11A75771		
Clé à douille 3/4" - 15/16"	11A75761	Clé à douille 3/4" - 1.3/8"	11A74568		
Clé à douille 3/4" - 1"	11A75763	Clé à douille 3/4" - 1.1/2"	11A74570		
Clé à douille 3/4" - 1.1/16"	11A75765	Clé à douille 3/4" - 1.5/8"	11A74572		
Clé à douille 3/4" - 1.1/8"	11A75767	Clé à douille 3/4" - 1.13/16"	11A74575		
Clé à douille 3/4" - 1.5/32"	11A35857	Clé à douille 3/4" - 2"	11A74577		
Rallonge 200mm			11A71283		
Poignée coulissante T 400mm					
Cliquet 320mm			11A71273		

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	

JEU DE CLÉS À DOUILLES ANTIDÉFLAGRANTES 3/4" - 20PCS

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

16



OUTILLAGE ANTIDÉFLAGRANT

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.