



Notre Mission
d'anticiper les défis Futurs

**CLEAR COMMUNICATIONS
SAVES LIVES.**



UN SERVICE PROFESSIONNEL
DEPUIS 15 ANS



EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

EPI GROUPE vous propose ses gammes de produits destinés à l'**équipement et à la protection de l'individu** : vêtements de travail, protection antichute, casques et masques de protection, gants, chaussures, lunettes de protection, ainsi que de la protection auditive et respiratoire.

Chaussures de sécurité



- Chaussures de sécurité basses
- Chaussures de sécurité montantes
- Chaussures de sécurité ESD
- Bottes de sécurité
- Accessoires

Lunettes de sécurité



- Lunettes à branches
- Lunettes masques
- Accessoires de soudure
- Sur lunettes de protection
- Accessoires pour lunettes

Protections auditives



- Bouchons d'oreille jetables
- Bouchons d'oreilles réutilisables
- Distributeurs de bouchons
- Arceaux et casques anti-bruit

Vêtements de travail



- Vestes - Gilets - Blousons
- Vêtement Haute visibilité
- Combinaisons de protection
- Ensemble de pluie

Masques respiratoire



- Masques FFP1
- Masques FFP2
- Masques FFP3

Protection antichute



- Harnais et kit antichute
- Longes, cordes et antichute
- Mousquetons et connecteurs de sécurité
- Lampes Frontales
- Protection de la tête

Gants de protection



- Protection contre les coupures
- Travaux de précision et manutention fine
- Travaux polyvalent et manutention lourdes
- Protection Chimique
- Gants en cuir

Casques de sécurité



- Casques
- Casquettes
- Ecrans et coiffes

Vêtement de travail Haute visibilité



- **Veste de pluie haute visibilité**
- **Parka de travail 4en1 haute visibilité jaune**
- **Gilet baudrier jaune ou orange - classe 2**
- **Pantalon de pluie haute visibilité**
- **T-Shirt de travail anti-transpiration**
- **Brassard orange et jaune fluo retro réfléchissant**
- **Pantalon de travail** ➤ **Ecrans et coiffes**

Protections auditives



- **Bouchons d'oreille jetables**
- **Bouchons d'oreilles réutilisables**
- **Distributeurs de bouchons**
- **Arceaux et casques anti-bruit**

Combinaisons de protection



- **Combinaison POLYVET EXTRA 100**
- **Kit de protection amiante**
- **Combinaison de protection jetable**
- **Combinaison Weecover cat.3**
- **Combinaison Tyvek Industry catégorie 3**

LA SECURITE PHYSIQUE ET ELECTRONIQUE : UNE SOLUTION GLOBALE POUR SECURISER VOTRE ETABLISSEMENT.





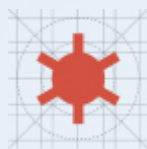
Systèmes

- Contrôle d'accès
- Détection intrusion
- Vidéo protection
- Hyper vision



Obstacles

- Unicité de passage :
Tourniquets de sécurité,
tourniquets tripode,
portillons...
- Barrières et portails
- Couloirs rapides
- Systèmes de comptage



Sécurités physiques

- Enceintes sécurisées
- Parois et cloisons blindées
- Coffres et armoires fortes, ignifuges
- Blindages antieffraction et pare-balles
- Portes anti-bélier



Systèmes

Contrôle d'accès



Gestion centralisée ou autonome des accès

Architecture mono ou multi-sites

Unicité de passage physique et électronique

Gestion de parking et lecture automatisée des plaques d'immatriculation

Biométrie

Administration des droits d'accès permanents et temporaires

Détection intrusion



Centrale intrusion

Détection volumétrique ou périmétrique

Surveillance périmétrique (barrières infrarouges et liaisons filaires),

Gestion des alarmes - Transmission TCP/IP

Vidéo protection



Transmission IP, analogique ou hertzienne

Distribution sur réseaux câblés ou fibre optique

Analyse des flux, des images et levée de doute

Enregistrement, stockage et archivage numérique

Hyper vision



Intégration de l'ensemble des fonctionnalités sur une même plateforme

Centralisation de l'exploitation et des moyens de commande

Gestion multi-sites en temps réel

Prise en main sécurisée à distance

Protection des travailleurs isolés

Géolocalisation

Aide à la prise de décision

Nos principales compétences :

Expertise des besoins et spécifications

Analyse des risques et de l'existant

Définition de l'architecture système optimale

Aide à l'obtention des certifications, respect de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, mise aux normes, respect du cahier des charges assurances

Suivi de projet, programmation, intégration, formation, maintenance, téléassistance, aide à l'exploitation

Obstacles

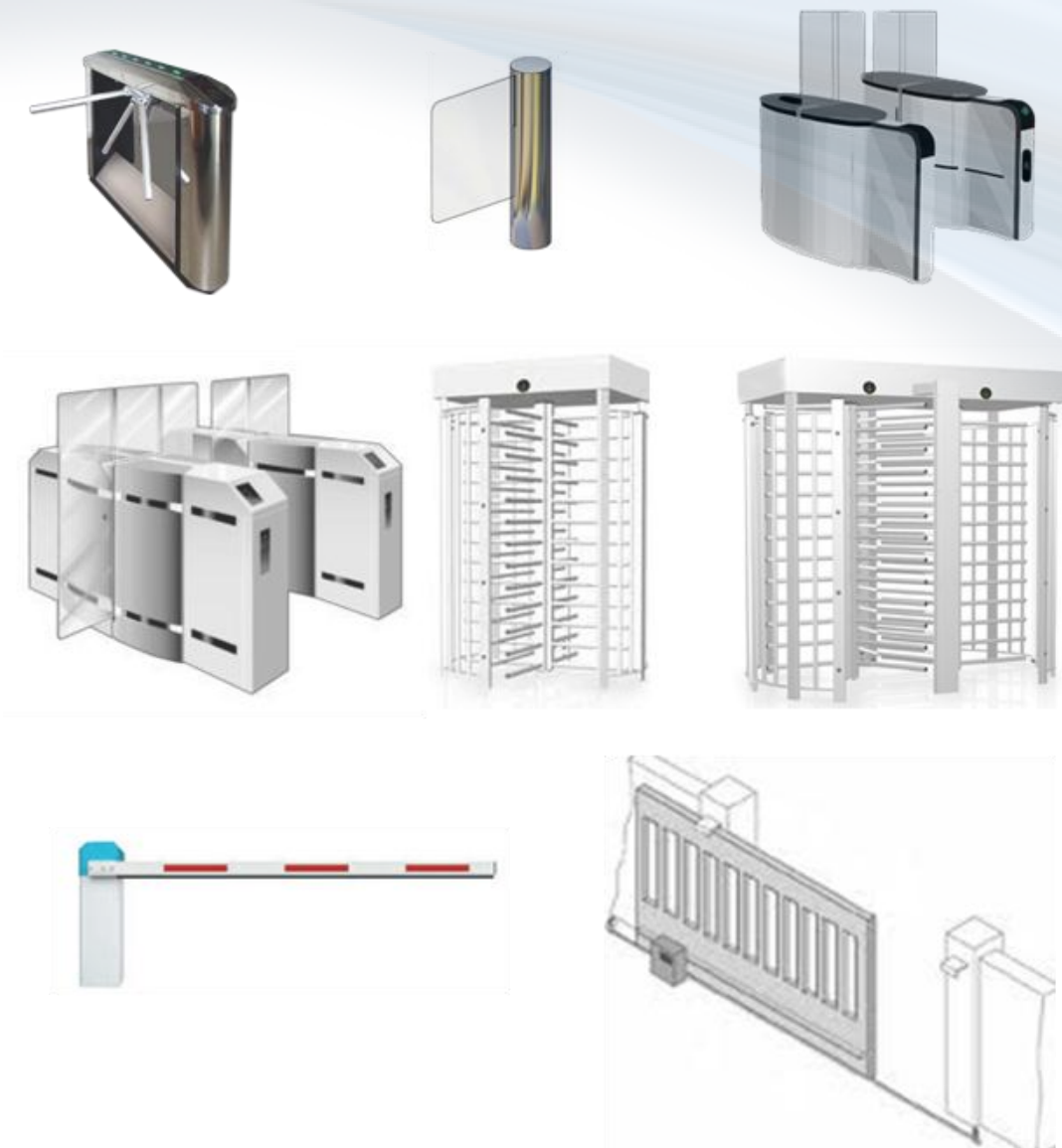
Unicité de passage piéton

Barrières et Portails

Couloirs rapides

Systèmes de comptage

Filtrage des accès suivant scénario



Sécurité physique

Façades de sécurité

Aménagement des Enceintes Techniques Sécurisées

Cloisons certifiées modulaires

Blindages antieffraction et pare-balles

Portes, rideaux et sas anti-béliers

Murs d'argent

Rideaux motorisés des Espaces Libre-Service

Coffres et armoires fortes

Armoires ignifugées (archivage informatique et papier)

Vitrines sécurisées

Equipements de serrurerie et moto-verrous



TELECOMMUNICATIONS

De l'opérateur travaillant en usine ou en entrepôt, aux équipes de maintenance sur les chantiers, nombreux sont les utilisateurs de radios portatives. Leur sécurisation en environnements dangereux est donc essentielle.



P25 Produits

Gamme 9100 P25

Offrant une clarté audio numérique inégalée, une fabrication de qualité supérieure et testée conformément au programme d'évaluation de la conformité P25 (P25 CAP), la gamme 9100 fournit des communications numériques fiables dans les utilisations à mission critique.



Gamme 9400 P25 TDMA Phase 2

La gamme T9400 est conçue pour relever tous les défis des applications à mission critique grâce à des serveurs connectés IP, une capacité de mise à niveau logicielle de Phase 2 et les portatifs les plus compacts du marché.



Radios mobiles numériques DMR



Radios DMR pour les entreprises de service public

La radio DMR Tiers 3 est une plate-forme radio numérique idéale pour les entreprises d'électricité. Cette plate-forme est parfaite pour la mise en place d'un système de communications conformes en bande étroite, totalement connecté et sécurisé et fournissant des services améliorés de voix, de données et de localisation.



Radios DMR pour la sécurité publique

La radio DMR Tiers 3 est une plate-forme radio numérique parfaite pour la police, les services de lutte anti-incendie et les ambulances. Basée sur des normes ouvertes pour une meilleure interopérabilité, la radio DMR Tiers 3 produit des données et une LAV de meilleure qualité ainsi que des communications vocales plus claires, par l'intermédiaire d'un réseau chiffré plus sûr.



Portatifs DMR TP9300

Solides et fiables, les portatifs TP9300 DMR de Tait ont été conçus pour les environnements de travail des entreprises de service public.

Postes mobiles DMR TM9300

La convivialité améliorée des postes mobiles TM9300 DMR de Tait renforcent la sécurité et l'efficacité de vos équipes.



Station de base/relais DMR TB9300



La TB9300 est une station de base/relais numérique DMR à ressources partagées, connectée IP et à bande ultra-étroite.

Des réseaux DMR TN9300-2



Nœud robuste DMR Tiers 2 conventionnel pour les réseaux critiques.



Des réseaux DMR TN9300-1

Nœud DMR Tiers 3 à ressources partagées robuste et efficace pour les réseaux critiques.

MPT 1327 et MPT-IP

La solution de communication Tait Net MPT est conforme aux réglementations actuelles et constitue une avancée considérable vers des opérations numériques connectées IP. Cette infrastructure numérique est basée sur une technologie de communication stable et éprouvée avec des liaisons numériques et une connectivité IP. Elle peut par ailleurs être facilement et économiquement mise à niveau pour devenir une solution à ressources partagées DMR Tiers 3.

Avantages des réseaux MPT de Tait

Lorsque vous planifiez vos besoins futurs en communications avec Tait, une équipe d'experts est à vos côtés à chaque étape pour concevoir, gérer et prendre en charge les évolutions. Les projets sont rythmés par le calendrier de votre organisation de sorte que la migration des réseaux et des communications soit la plus transparente possible pour minimiser les impacts sur votre budget et vos services.

MPT est la technologie de radio mobile à ressources partagées la plus connue au monde. Sa flexibilité et son efficacité permettent de répondre aux besoins de nos clients dans le monde entier. Les antécédents de

Tait dans ce domaine technologique sont incomparables et la société peut offrir une gamme impressionnante de fonctionnalités aux réseaux MPT 1327 et MPT-IP à ressources partagées, y compris:

- importante gamme de terminaux à normes ouvertes;
- migration transparente vers le numérique;
- gestion du réseau à distance;
- infrastructure extensible de site unique à réseau national;
- déploiement efficace des canaux radio;
- appels individuels, groupés (équipe) ou diffusés (information en direction de tous les destinataires);
- accès aux systèmes téléphoniques PSTN et PABX;
- interface données MAP27;
- transfert d'appel et renvoi automatique;
- traitement prioritaire des appels d'urgence;
- messages d'état;
- service de message court pour les informations de déploiement ou de travail;
- un canal d'interrogation fournissant des mises à jour efficaces de localisation pour les flottes importantes et capable de fonctionner en parallèle avec un canal voix.

Analogique conventionnel

Tait propose une gamme de systèmes de radio analogiques conçus pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Nos solutions conviennent aux petites organisations n'employant que quelques personnes ou aux grandes entreprises qui ont besoin d'un réseau étendu connectant de nombreux employés et groupes.

Introduction

Lorsque des communications à canal ouvert en direction de tous les destinataires sont essentielles pour vos activités, les systèmes de radio analogiques conventionnels Tait Net constituent un choix incontournable. Nous proposons des petits réseaux à site unique pour les espaces confinés et limités aux communications vocales ou des réseaux étendus équipés de diverses fonctionnalités voix et données.

Avec les systèmes de radio analogiques conventionnels les utilisateurs de radios mobiles peuvent garder le contact, facilement et économiquement.

Points forts du système analogique conventionnel Tait Net:

- infrastructure modulaire haut de gamme;
- des systèmes installés dans le monde entier;
- les sites conventionnels peuvent être reliés pour une couverture élargie;
- idéal lorsqu'un système d'information diffusé en direction de tous les destinataires est essentiel;
- facile à mettre à niveau;
- économique.

MATERIEL ATEX



La prévention des risques d'explosion sur les lieux de travail fait l'objet d'une réglementation spécifique.

La réglementation française concernant les atmosphères explosives, communément appelée « Réglementation ATEX », fait suite à deux directives européennes, concernant :

- les prescriptions visant à améliorer la protection en matière de sécurité et de santé des travailleurs susceptibles d'être exposés au risque d'atmosphère explosive (Directive 1999/92/CE du 16 décembre 1999),
- les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosive (Directive 94/9/CE du 23 mars 1994, abrogée le 19 avril 2016 et remplacée par la directive 2014/34/UE).

Normes

De nombreuses normes européennes ont été publiées sur le domaine ATEX. Parmi celles-ci, on peut retenir en particulier les normes suivantes :

- NF EN 1127-1, Atmosphères explosives. Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion. Partie 1 : Notions fondamentales et méthodologie,
- Série des NF EN 60079, Atmosphères explosives. Parties 0 à 31 : Matériel, exigences, aide au zonage et modes de protection,
- NF EN 60079-10-1 : classement des emplacements – Atmosphères explosives gazeuses,
- NF EN 60079-10-2 : classement des emplacements – Atmosphères explosives poussiéreuses.

Adéquation du matériel à la zone ATEX : marquage réglementaire

Tous les matériels, électriques et non-électriques, présents dans les zones à risques d'explosion, ainsi que les systèmes de protection, doivent être conformes aux prescriptions techniques liées aux types de zone. Trois catégories sont ainsi définies, correspondant aux niveaux de sécurité exigés pour les matériels.

De plus, un marquage spécifique permet d'identifier ces matériels et leurs caractéristiques.

RISQUE	ZONE	CATÉGORIE D'APPAREIL	MARQUAGE RÉGLEMENTAIRE
Risque permanent	Zone 0	Catégorie 1	CE  II 1 G
	Zone 20	Catégorie 1	CE  II 1 D
Risque occasionnel	Zone 1	Catégorie 2 (ou 1)	CE  II 2 G (ou 1 G)
	Zone 21	Catégorie 2 (ou 1)	CE  II 2 D (ou 1 D)
Risque potentiel	Zone 2	Catégorie 3 (ou 2 ou 1)	CE  II 3 G (ou 2 G ou 1 G)
	Zone 22	Catégorie 3 (ou 2 ou 1)	CE  II 3 D (ou 2 D ou 1 D)
Marquage des matériels (industries de surface)			

G : gaz/vapeurs, D : poussières

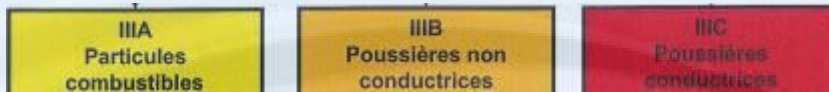
Adéquation du matériel aux produits : marquage normatif

Plusieurs critères sont à prendre en compte pour vérifier l'adéquation du matériel aux produits :

- **le(s) mode(s) de protection(s) utilisés** pour garantir le niveau de sécurité du matériel. Il existe différents modes adaptés, selon les cas, aux gaz/vapeurs, aux poussières, aux matériels électriques ou non électriques (pour plus d'informations, voir la brochure **Mise en œuvre de la réglementation relative aux atmosphères explosives - ED 945**)
- **les familles de gaz/vapeurs et de poussières**
- **les gaz/vapeurs** sont classés notamment en fonction de leur sensibilité à l'inflammation en trois familles, II C étant la famille la plus dangereuse,



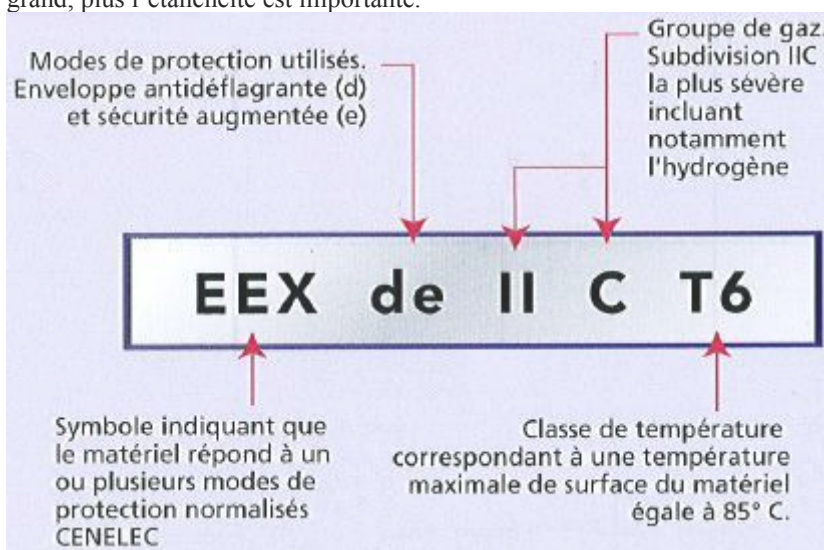
- les poussières sont classées, notamment en fonction de leur état de division (taille de particules) et de leur conductivité, en trois familles,



- la température de surface du matériel, à comparer avec les températures d'auto-inflammation des produits. Pour les poussières, la température maximale pouvant être atteinte est directement indiquée ; pour les gaz/vapeurs, elle est indiquée via un code numérique (voir tableau).

CLASSE DE TEMPÉRATURE	VALEUR MAXIMALE (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

- l'indice de protection (étanchéité aux poussières et aux liquides), indiqué par les lettres « IP » suivies de deux chiffres, le premier concernant l'étanchéité aux poussières et le second celle aux liquides. Plus le chiffre est grand, plus l'étanchéité est importante.



WWW.EPITELECOM.FR



CONÇU POUR LES ZONES DANGEREUSES TELEPHONE ATEX POUR ZONE 1/21

Leader technologique dans le secteur de la protection antidéflagrante des périphériques mobiles, la sécurité est toujours au cœur de nos préoccupations. Sur les lieux de travail les plus sensibles, nous assumons en effet la responsabilité pour les vies humaines, l'environnement et les marchandises.....



EPI GROUPE OUTILLAGES ANTIDÉFLAGRANT ATEX



EPI

INDUSTRY - INFORMATION SYSTEMS - WATER

Save your time
Simplify your work
Ensure your safety



Non-sparking tools

Outillage antidéflagrant - Herramientas antichispa - Искробезопасный инструмент





non-sparking tool range



INDUSTRY - INFORMATION SYSTEMS - WATER

- Mining
- Petrol and gas extraction (off-shore and on-shore)
- Refineries, petrochemicals
- Pipeline maintenance
- Energy production and transport (gas, electricity, etc.)
- Naval shipyards
- Aeronautical transport, airports
- Paint manufacture
- Manufacture of explosives & flammable products
- Arsenals, munitions and explosive products storage
- Applications requiring demagnetised tools (metal shavings, etc.)
- Farming - Grain silos
- ...

Safety

- Non sparking tools is not enough for protecting from an explosion, other items adapted to the environment are necessary, such as: clothes, gloves, safety glasses and adapted materials.
- Tool's surface temperature must not be more than present gases temperature.
- Cu-Be alloy tools must not be in contact with acetylene (risk of spark).
- All Cu-Be alloy tools, in the state of finished product, presents no risk for the user. On the other hand any modification of these tools presents a risk of Cu-Be alloy particles liberation, harmful for the health.

■ The certificate TUV (n°TUVF 09 ATEX 0005 X) have been found to comply with standard for a use in explosive atmospheres and with the Essential Health and Safety Requirements following 1127-1, EN 13463-1 (2007) et EN 13463-5 (2003).

■ Le certificat TUV (n°TUVF 09 ATEX 0005 X) atteste de la conformité de la gamme SAS EPI ADF aux exigences des normes en vigueur pour les milieux explosifs et ce qui concerne la santé et la sécurité, suivant les normes EN 1127-1, EN 13463-1 (2007) et EN 13463-5 (2003).

Nouveau Programme d'outillage Antidéflagrant

L'outillage SAS EPI ADF a été conçu pour un usage dans une atmosphère explosive ou inflammable, où l'outillage "classique" en acier, par suite de frottement, de chocs ou de chute sur des surfaces dures, peut produire accidentellement des étincelles.

Toute la gamme SAS EPI ADF est fabriquée dans un alliage spécial Cuivre - Beryllium avec des caractéristiques mécaniques supérieures aux autres alliages proposés dans le domaine de l'outillage antidéflagrant. En plus d'être un alliage antidéflagrant, le Cu-Be est antimagnétique, très résistant à la corrosion et permet, avec un poids spécifique inférieure, une diminution importante de la fatigue pour l'utilisateur. La conception de l'outillage ADF est conforme aux normes dimensionnelles les plus répandues : ISO, DIN, BSI, NF... ou adaptée pour respecter les fonctions principales de l'outil.

Les outils SAS EPI ADF peuvent être utilisés dans des univers très variés comme :

- Industries minières
- Extraction de pétrole et gaz (off & on shore)
- Raffineries, pétrochimie
- Maintenance sur pipelines
- Production et transport d'énergie (gaz, électricité...)
- Chantiers navals
- Transport aéronautique, aéroports
- Fabrication de peintures
- Fabrication d'explosifs & produits inflammables
- Arsenaux, stockage de munitions ou produits explosifs
- Domaines nécessitant une démagnétisation des outils (coqueaux...)
- Agriculture - Silos à grain
- ...

Sécurité

- L'outillage antidéflagrant ne suffit pas pour se protéger d'une explosion, des moyens adaptés à l'environnement sont nécessaires, tels que : vêtements, gants, lunettes de protection et matériaux adaptés.
- La température superficielle de l'outil antidéflagrant ne doit pas dépasser la température d'ignition des gaz en présence.
- Tout outil en alliage Cu-Be ne doit pas être utilisé en présence d'acétylène (risque d'étincelle).
- Tout outil à base d'alliage Cu-Be, à l'état de produit fini, ne présente aucun risque pour l'utilisateur. Par contre toute modification de ces outils présente un risque de libération de particules d'alliage Cu-Be, nuisible à la santé.

Nuevo Programa de herramientas Antichispa

Las herramientas SAS EPIADF han sido diseñadas para su uso en una atmósfera explosiva o inflamable, donde la herramienta "clásica" de acero puede producir accidentalmente chispas, a consecuencia de fricciones, choques o caídas sobre superficies duras.

Toda la gama SAS EPIADF está fabricada en una aleación especial de Cobre-Berilio con características mecánicas superiores a las demás aleaciones existentes en el mercado de las herramientas Antichispa. Además de ser una aleación antichispa, el Cobre-Berilio es antimagnético, muy resistente a la corrosión y permite al usuario, gracias a un peso específico inferior, reducir la fatiga de forma notable.

El diseño de las herramientas ADF se ajusta a las normas dimensionales más extendidas: ISO, DIN, BSI, NF, etc., o se adapta para respetar las funciones principales de la herramienta.

Las herramientas SAS EPIADF pueden utilizarse en sectores tan variados como:

- Industrias mineras
- Extracción de petróleo y gas (off & on-shore)
- Refinerías, petroquímica
- Mantenimiento de tuberías
- Producción y transporte de energía (gas, electricidad, etc.)
- Astilleros
- Transporte aeronáutico, aeropuertos
- Fabricación de pinturas
- Fabricación de explosivos y productos inflamables
- Arsenales, almacenamiento de municiones o de productos explosivos
- Campos que requieran una desmagnetización de las herramientas (partículas, etc.)
- Agricultura (Silos de grano)
- ...

Seguridad

- La herramienta antichispa no es suficiente para protegerse de una explosión, medios adaptados al entorno son necesarios, tales como: ropa, guantes, gafas de protección y materiales adaptados.
- La temperatura superficial de la herramienta antichispa no debe superar la temperatura de ignición de los gases presentes.
- Cualquier herramienta en aleación Cu-Be no se debe utilizar en presencia de acetileno (riesgo de chispa).
- Cualquier herramienta en aleación Cu-Be, en estado de producto acabado, no presenta ningún peligro para el usuario. Sin embargo, cualquier modificación de estas herramientas presenta un riesgo de liberación de partículas de aleación Cu-Be, nocivos para la salud.

Новая серия взрывобезопасных инструментов

Инструменты SAS EPI ADF были разработаны специально для использования во взрывоопасной или легковоспламеняющейся среде, где "классические" стальные инструменты вследствие трения, ударов или падения на жесткие поверхности могут случайно вызывать искрение.

Вся гамма SAS EPIADF изготовлена из специального сплава Медь - Бериллий, обладающего более высокими механическими характеристиками, чем другие сплавы, используемые в области изготовления взрывобезопасных инструментов. Сплав медь-бериллий, будучи взрывобезопасным, кроме того, является антимагнитным сплавом и очень коррозионностойким, а благодаря его низкому удельному весу пользователь гораздо меньше устает.

Концепция инструментов SAS EPI ADF соответствует наиболее распространенным стандартам на размеры: ISO, DIN, BSI, NF, ... или адаптируется для соблюдения основных функций инструментов. Инструменты SAS EPIADF могут также использоваться в очень разных отраслях, таких как:

- Горнодобывающая промышленность
- Добыча нефти и газа (в море и на суше)
- Нефтеперерабатывающая промышленность, нефтехимия
- Техническое обслуживание нефтепроводов
- Производство и транспортировка энергии (газ, электричество и т.д.)
- Судостроительные верфи
- Авиационный транспорт, аэропорты
- Производство лакокрасочных покрытий
- Производство взрывчатых веществ и воспламеняющихся материалов
- Арсеналы, хранение боеприпасов или взрывчатых материалов
- Области, требующие размагничивания инструментов (стружка...)
- Сельское хозяйство - зернохранилища
- и т.д.

Правила безопасности

- Искробезопасный инструмент не является достаточной защитой от взрыва, необходимо чтобы и другие предметы соответствовали требованиям работы в данной среде, например: одежда, перчатки, защитные очки и другие материалы.
- Температура поверхности инструмента не должна быть выше температуры существующей газовой среды.
- Инструменты из сплава бериллиевой бронзы (Cu-Be) не должны находиться в контакте с ацетиленом, так как в этой среде присутствует риск возникновения искры.
- Все инструменты из сплава бериллиевой бронзы (Cu-Be) как законченный продукт не представляют опасности для пользователя, однако при модификации инструмента возникает возможность нанесения вреда здоровью человека частицами или пылью сплава Cu-Be.



GARANTIE

GUARANTEE



INDUSTRY - INFORMATION SYSTEMS - WATER

ADF

Non-sparking tools



www.epigroupe.com

Tél: + 33 1 30 75 11 67
contact @ epi-groupe.com