

Conseil d'installation gamme ESD

La protection ESD d'une zone de travail a pour but de prémunir les personnes et l'équipement de chocs électrostatiques pouvant provoquer des dégâts ou blessures. Les matériaux dissipants statiques assurent une décharge lente et contrôlée de l'électricité statique accumulée pour éviter tout choc.

Pour une protection ESD d'un poste de travail tout en respectant les normes IEC61340-5-1 ou l'ANSI EOS/ESD 6.1, tous les conducteurs de l'environnement, y compris le personnel, doivent être raccordés à la même prise de terre pour créer un équilibre.

La gamme Notrax® spécialisée en accessoires ESD assure un poste de travail sans électricité statique et protège les personnes et l'équipement électronique sensible. Utilisez ces accessoires pour connecter la surface d'une table de travail, les employés et le matériel conducteur à une prise de terre commune.

Installation de tapis

Les tapis dissipants statiques offrent un confort ergonomique pour le soulagement de la fatigue et ont des bords biseautés sur les quatre côtés pour minimiser les risques de trébuchement.

Longueurs au mètre linéaire ou rouleaux

1. Alignez le tapis ou le rouleau avant de le dérouler pour qu'il soit rectiligne.
2. Pour un résultat optimal, après déballage du tapis, déroulez-le et placez-le à température ambiante environ 4 heures avant utilisation pour que la matière puisse s'aplanir.

Installation des tapis modulaires

1. Pour un résultat optimal, nous vous conseillons de dérouler les tapis dès réception et de les poser sur le sol à température ambiante pendant environ 4 heures avant utilisation pour que la matière puisse s'aplanir.
2. Commencez par ajuster sur la longueur et la largeur les dalles extérieures de votre installation en incluant les bordures pour vous assurer un bon alignement. Veillez à positionner les estampilles d'identification du produit dans la même direction. Cela vous assurera une bonne position des connecteurs mâles et femelles, cela simplifie l'identification de la composition du tapis et le résultat est plus esthétique.
3. Les connecteurs peuvent être assemblés à la main ou avec un maillet en caoutchouc.
4. Pour terminer la configuration, connectez les dalles intérieures.
5. Les dalles et les bordures peuvent être facilement découpées sur mesure en vous aidant des lignes prédécoupées qui figurent sous le tapis en utilisant un cutter.
6. Si vous désirez coller les dalles et les bordures, vérifiez bien les caractéristiques isolantes de la colle.

Tapis reliés à la terre

La plupart des tapis antifatigue Notrax® sont fabriqués à statiques, ce qui signifie que la surface des tapis ESD est entièrement antistatique avec une résistance mesurée de Point à Point (Rp) de $10^6 - 10^9 \Omega$ et de Point à Sol (Rg) de $10^6 - 10^9 \Omega$. L'électricité statique sera évacuée vers le sol par le biais du tapis. Il n'est donc pas nécessaire de relier le tapis à la terre.

Si les tapis sont installés sur un sol isolé (par exemple des sols en bois), il est recommandé de relier le tapis à la terre.

1. Sur demande, les tapis ESD Notrax® peuvent être équipés de bouton de connexion (Art. 051SCP0100).
2. Si le tapis n'a pas été fourni avec ce bouton de connexion, il vous est possible de le poser. Ce bouton (Art. 051SCP0200) peut être attaché au tapis avec l'aide d'un tournevis. Pour une installation sécurisée, nous vous conseillons de mettre l'écrou sous le tapis (Fig. 1).
3. Placez le tapis de manière à ce que les câbles de connexion soient éloignés des zones de passage et proches des prises de terre. Il est recommandé, pour de longues dimensions, de relier le tapis à la terre tous les 3 mètres pour permettre une bonne dissipation statique.
4. Raccordez le tapis à la prise de terre à l'aide du câble de raccord à la terre (Fig. 2).

NE CONNECTEZ PAS PLUSIEURS TAPIS EN SERIE.

Cela va augmenter la résistance générale et donc limiter la capacité de protection et dissipation des charges électriques.

Art. 826 Diamond Stat™

Le tapis Art. 826 Diamond Stat™ doit toujours être relié à la terre et est toujours fourni du point de connexion et du câble standard.

1. Placez le tapis de manière à ce que les câbles de connexion soient éloignés des zones de passage et proches des prises de terre. Il est recommandé, pour de longues dimensions, de relier le tapis à la terre tous les 3 mètres pour permettre une bonne dissipation statique.
2. Connectez l'Art. 051 Cordon de connexion à la terre au tapis de sol.
3. Raccordez le tapis à la terre à l'aide de l'Art. 051 Câble de raccord à la terre (Fig. 3).



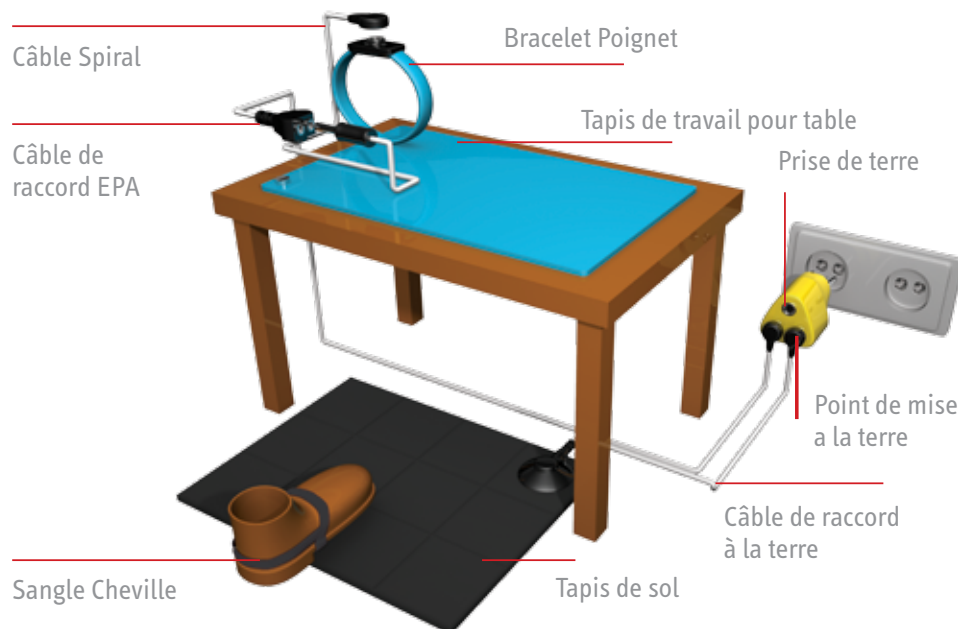
Fig. 1: 051SCP0200
Point Connection Vis



Fig. 2: 051SFG0200
Prise Femelle



Fig. 3: 051SFG0100
Terminaison en Bague



Installation des tapis de table

La gamme spéciale d'accessoires ESD assure une zone de travail sans électronique électrique sensible. Utilisez ses accessoires pour connecter la surface de la table de travail, les employés et le matériel conducteur à une prise de terre commune. Cela créera un équilibre entre tous les produits et le personnel pour que l'électricité soit évacuée vers le sol de manière contrôlée.

Art. 827 Tapis de table Anti-Stat POP™

Le 827 Anti-Stat POP™ est livré avec un bouton pression de connexion.

1. Posez le tapis en veillant à ce que le point de connexion à la terre se trouve dans la position préférée de l'utilisateur.
2. Connectez le câble de raccord EPA Art. 052 à la prise de terre Art. 054.
3. Clipsez le câble de raccord EPA Art. 052 au tapis.

NE CONNECTEZ PAS PLUSIEURS TAPIS DE TABLE EN SERIE.

Cela va augmenter la résistance générale et donc limiter la capacité de protection et dissipation des charges électriques.

Installation des accessoires ESD

Art. 052 Câble de raccord EPA

Une prise de terre commune peut connecter 2 ou plusieurs articles sur le même point électrique. Ils ont été conçus pour connecter des prises de terres aux bracelets poignet et aux sangles de chevilles.

Une prise de terre commune devrait être installée pour chaque station de travail.

Art. 056 Bracelet poignet

1. Clipsez le Câble spiral Art.053 au point de connexion du bracelet poignet Art. 056.
2. Insérez la prise banane du câble spiral Art. 053 dans le câble de raccord EPA Art. 052.

NE CONNECTEZ PAS LE BRACELET DE POIGNET DIRECTEMENT SUR LA SURFACE DE TRAVAIL sauf si la résistance mesurée est inférieure à $10^8 \Omega/\text{cm}$. Il est préférable de le connecter directement sur la prise de terre commune.

Art. 055 Sangle de Cheville

Ce produit permet de connecter une personne travaillant debout à la prise de terre en utilisant un fil en caoutchouc conducteur pour apporter un contact électrique entre la personne et le tapis de sol.

Ce dispositif permet de connecter une personne travaillant debout ou se déplaçant en permanence, en utilisant un fil en caoutchouc conducteur pour créer le contact électrique nécessaire entre la personne et le tapis de sol.

1. Attachez la sangle de cheville autour de la chaussure.
2. Assurez-vous que la sangle de cheville est attachée correctement.

Nettoyage

Pour une protection électrique optimale, le tapis devrait être nettoyé régulièrement avec un détergent doux ou un nettoyant antistatique. Le nettoyant antistatique est recommandé pour les tapis de table ou de sol. Sa formule non abrasive ne laisse aucun film et est conçue pour augmenter les propriétés dissipatives des surfaces ESD. Cette lotion enlève efficacement tous les résidus, les tâches d'huile, les empreintes de doigts et les saletés.

N'UTILISEZ AUCUN PRODUIT NETTOYANT A BASE DE SILICONE.

Cela créera une couche de silicone sur le tapis qui rendra la surface du tapis isolante.

Garantie De Fabricant

Tapis Ergonomique, antifatigue et de Sécurité

Tous les tapis Notrax® sont fabriqués selon une technologie de pointe et avec des matériaux de haute qualité. La fiabilité et le service de nos produits sont garantis un an contre des défauts dus à une erreur de fabrication, valable à partir de la date de commande et sous condition normale d'utilisation des tapis dans des applications recommandées. Il est de la responsabilité

des acheteurs de déterminer la convenance de l'application du produit et d'assumer sa légitimité pour l'usage choisi. Notre société ne peut être tenue responsable pour des dommages et intérêts excédants le prix de vente du tapis en question. La garantie ne s'applique pas pour les produits dont les bordures ont été ajoutées, coupées ou connectées.