

HOMOLOGATION IP (PROTECTION CONTRE L'INTRUSION)

Ces derniers temps, les fiches techniques dans l'industrie du camionnage lourd font mention de l'indice de protection (IP) des composants du véhicule. Que signifie donc cet indice, et pourquoi le considère-t-on comme avantageux? L'indice de protection (IP) est une norme établie par la Commission électrotechnique internationale (CEI). La Commission est la principale organisation mondiale de préparation et de publication de normes internationales visant les matériels faisant partie des domaines de l'électrotechnique, de l'électronique et des techniques connexes. Cette organisation est indépendante, non gouvernementale et sans but lucratif. Elle a, entre autres, pour but de promouvoir le développement de produits, de systèmes et de services qui sont sûrs, efficaces et écologiques. L'IP est un outil important qui est utilisé pour révéler la capacité de résistance d'un produit à l'intrusion des polluants, en particulier les corps solides et les corps liquides (généralement, l'eau).

Explication de l'indice de protection?

Cet indicateur se présente sous la forme des lettres IP suivies de deux chiffres. Il a pour seul objet de fournir les données exactes sur le degré de protection que présente un matériel électrique. Le premier chiffre indique le niveau de protection (plage de 0 à 6) contre les corps solides (saleté, sable, poussière et débris). Le second chiffre est le niveau de protection (plage de 0 à 8) contre les corps liquides (humidité et eau). Plus le nombre est élevé, plus la protection contre les solides et les liquides est importante.

Le site CEI présente une ventilation des valeurs et les configurations d'essai servant à l'homologation IP d'un produit.

Avantage?

Dans l'industrie du camionnage lourd, la protection contre l'intrusion de corps étrangers assure des produits (faisceaux de conducteurs, de câbles et autres utilisations) de qualité durable, cruciale lors d'une exposition à un milieu humide ou poussiéreux. Le produit risque en effet de subir des dommages permanents si des polluants s'infiltrent dans les enveloppes, les carters, les jonctions et les connecteurs. Normalement, les produits en zinc ou non étanches sont plus vulnérables aux attaques de la corrosion. Bonne nouvelle, toutefois : nombre de produits offerts aujourd'hui sur le marché sont étanches ou à l'épreuve des intempéries et protègent le système électrique. Recherchez ces produits, car ils ont tendance à être plus durables.



GPS EZTrac™
Homologation IP67



Prise à changement rapide QCS2®
À l'épreuve des intempéries

ASTUCES

Vous avez des questions d'ordre technique?
Recevez les toutes dernières astuces d'un ingénieur Phillips qualifié!
Tél. : 888-959-0995 OU courriel : techtips@phillipsind.com

- L'IP est un outil important qui est utilisé pour révéler la capacité de résistance d'un produit à l'intrusion de la poussière et de l'eau. Mais il n'est pas destiné à quantifier la protection contre d'autres liquides, tels que le café ou les boissons gazeuses.
- Les produits homologués IP ou qui présentent des caractéristiques d'étanchéité sont souvent plus avantageux pour l'utilisateur que les produits non étanches ou en zinc.

LES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT pertinentes à cet article se trouvent [ici](#).

VISITEZ-NOUS SUR INTERNET à www.phillipsqwiktechtips.com pour être ajouté à notre liste d'envoi et pour les numéros antérieurs.