

Guide en ligne pour l'achat de moteurs électriques

Avant d'acheter des moteurs, assurez-vous que vous achetez des produits qui répondent aux exigences du Code canadien de l'électricité, qui s'appliquent aux normes de produits et qui sont certifiés par un organisme de certification reconnu. L'achat de produits non certifiés peut aboutir à la création de conditions de travail dangereuses, exposer votre entreprise à des conséquences juridiques et entraîner une augmentation des temps d'arrêt et des coûts d'exploitation. Les fabricants de moteurs membres de l'Électro-Fédération Canada ont élaboré cette liste de contrôle pour aider la clientèle à acheter des moteurs fiables et sécuritaires qui répondent aux normes de sécurité et de qualité.

Avant d'acheter :

1. Achetez auprès d'un fournisseur fiable.

Les fabricants et les distributeurs de produits électriques de bonne réputation ont confiance dans les produits qu'ils annoncent et qu'ils vendent. Leurs produits sont fabriqués selon les normes les plus strictes et sont conformes aux exigences relatives aux essais afin de vous garantir l'achat d'un produit de qualité, fiable et sécuritaire.

2. Faites preuve de vigilance : prix des produits.

Méfiez-vous des prix qui sont trop beaux pour être vrais. Bien que les fabricants d'équipement d'origine (FEO) et les distributeurs ont parfois des ventes et des promotions, les produits conservent habituellement leur juste valeur marchande. Le fait que le prix d'un produit soit inférieur à sa valeur marchande indique souvent qu'il ne répond pas aux normes, qu'il n'est pas conforme au Code de l'électricité ou qu'il n'a pas été testé et certifié.

Inspectez votre achat :

3. Vérifiez la présence de la marque de certification.

Recherchez la marque de certification et remettez en question les produits qui ne portent pas la marque de certification de l'organisme de certification accrédité par le Conseil canadien des normes (CCN), tel que « CSA » ou « UL ». Recherchez les marques de certification contrefaites ou falsifiées. Voici une liste d'organismes de certification réputés au Canada. <https://www.scc.ca/fr/accreditation/marques-et-etiquettes-de-surete-electrique-reconnue>



4. Vérifier les caractéristiques techniques des normes du produit :

Les moteurs électriques sécuritaires et de qualité doivent répondre à l'une des normes particulières suivantes.

Catégorie d'exigences	Évaluation	Norme ou règlement sur les produits	Identification de la certification par un organisme de certification reconnu	Lien vers la norme ou le règlement
Emplacements non dangereux (obligatoire)	Moteurs et générateurs de toute taille	Norme C22.2 n° 100	Vérifiez la présence de la marque de certification canadienne*.	https://www.csagroup.org/fr/store/product/C22.2%20NO.%20100-14/
Efficacité énergétique (obligatoire)	Moteurs de 1 à 500 HP (suivre le lien de réf.)	Règlement de 2016 sur l'efficacité énergétique (DORS/2016-311) Règlement de 2016 sur l'efficacité énergétique (justice.gc.ca)	Vérifiez la présence de la marque de certification canadienne*.	https://laws-lois.justice.gc.ca/fra/reglements/DORS-2016-311/
Classes I et II, division 2 (déclaration volontaire ou autodéclaration) OU zone 2 ou 22 (obligatoire)	Moteurs et générateurs de toute taille	Norme UL1836 ou CEI du Code CE équivalente aux normes CAN/CSA C22.2 n° 60079-0 et 60079-7	Vérifiez la présence de la marque de certification canadienne*.	https://www.csagroup.org/fr/store/search-results/?search=all~C22.2%20No.%2060079 https://www.shopulstandards.com/Catalog.aspx
Classe I et II, division 1 ou zone 1 (obligatoire)	Moteurs de toute taille	Norme C22.2 n° 145 ou UL674 (norme CEI équivalente aux normes CAN/CSA C22.2 n° 60079-0 et 60079-1)	Vérifiez la présence de la marque de certification canadienne*.	https://global.ihc.com/doc_detail.cfm?document_name=CSA%20C22.2%20NO.%20145&item_s_key=00024310?document_name=CSA%20C22.2%20NO.%20145&FORCEAPPLICATIONREFRESH=0&item_s_key=00024310
Évaluation sur le terrain (obligatoire)	Moteurs et générateurs généralement installés sur des châssis ou importés sans marque de certification canadienne.	SPE 1000	Vérifiez la présence de la marque de certification canadienne*.	https://www.csagroup.org/fr/store/search-results/?search=all~SPE%201000

* <https://www.scc.ca/fr/accreditation/marques-et-etiquettes-de-surete-electrique-reconnue>

** La marque de certification d'un organisme de certification accrédité par le CCN est la preuve que des échantillons représentatifs du produit ont été testés, évalués et approuvés conformes aux normes de sécurité applicables et aux exigences de l'organisme de certification en question. Les marques de certification ne concernent pas l'application sécuritaire ou l'installation et l'utilisation finale des produits. Les directives des fabricants ainsi que les codes et règlements applicables doivent être examinés pour une application, une installation et une utilisation sécuritaires des produits électriques.

Veuillez consulter :

<https://www.electrofed.com/fr/>