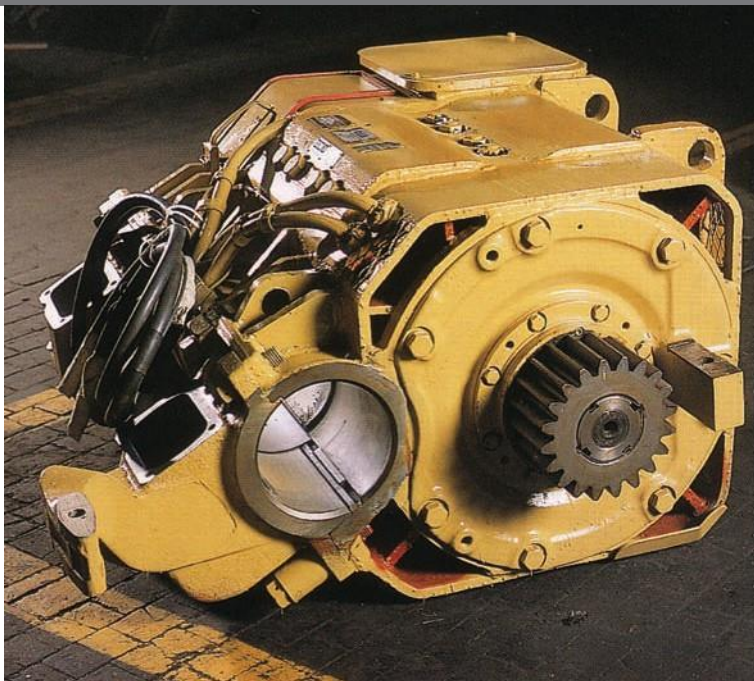



SUPCO CANADA

Moteur de traction

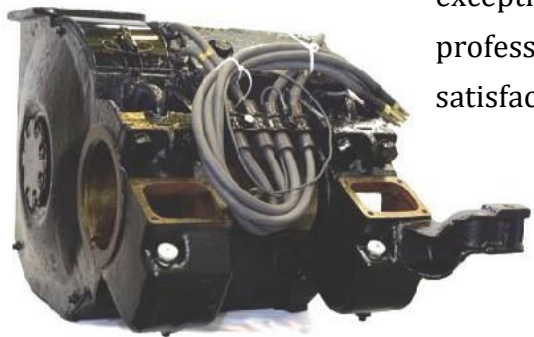
Traction Motors





Les moteurs de traction, comme cela a été prouvé historiquement, sont les principaux contributeurs aux coûts de maintenance des chemins de fer pour les propriétaires de locomotives du monde entier. C'est pourquoi les moteurs de traction sont connus comme un cauchemar sans fin parmi les chemins de fer et les autorités de transport en commun. Surmonter ce problème majeur exige des produits de haute qualité appuyés par des connaissances techniques approfondies sur le terrain.

Le groupe d'approvisionnement ferroviaire Supco Canada est un fournisseur de qualité de services de remise à neuf d'appareils électriques rotatifs pour le rail et le transport en commun, y compris les moteurs de traction. Avec une expérience combinée de plus d'un demi-siècle, notre réputation est synonyme de produits de haute qualité, de services de reconditionnement fiables et d'un service client exceptionnel. Nous avons maintenu une tradition exemplaire de professionnalisme, d'intégrité et d'engagement sans faille envers la satisfaction du client.




En utilisant des méthodes d'ingénierie progressives et des processus de fabrication efficaces, nous fournissons une large gamme de moteurs de traction de haute qualité, fiables et rentables à nos clients nationaux et internationaux.

Nous nous engageons à fournir des services professionnels de re-fabrication, une attention aux détails, une réactivité aux besoins des clients et une flexibilité pour fournir des solutions efficaces et fiables à l'industrie du transport en commun.

Notre engagement de vente n'est pas terminé en expédiant l'unité reconditionnée à l'extérieur de la porte, mais nous suivons les moteurs de traction et les analysons pour identifier les raisons des pannes et fournissons des solutions de maintenance préventive ainsi qu'une modification personnalisée de notre procédure de réparation pour résoudre les problèmes uniques. pour chaque client.

Nous sommes capables de re-fabriquer tous les types de moteurs de traction à courant continu et à courant alternatif y compris, mais sans s'y limiter aux spécifications EMD, GE et OEM. Notre capacité s'étend à la re-fabrication mécanique des cadres par soudage étendu et usinage CNC selon les exigences des OEM.



REPARATION DES MOTEURS DE TRACTION CC-PROCESSUS

- CONTROLE D'ENTRÉE
- DEMONTAGE
- RAPPORT COMPLET D'INCPECTION
- LAVAGE PROCECO
- CUISSON (SECHAGE SOUS VIDE)
- POLIR, NETTOYER LE STATOR
- INSPECTION MECANIQUE
- DENUDAGE DES BOBINES DE CHAMP
- SABLAGE
- SOUDAGE DU STATOR ET DU BOUCHON D'ESSIEU
- SOUDURE DE REPARATION DU NEZ DE SUSPENTION
- DESTRESSANT
- INSPECTION MAGNETIQUE DES PARTICULES
- CAPUCHON D'ESSIEU SPLINE
- CADRE SPLINE
- ALESAGE DE LIGNE
- TABLEAU D'INSPECTION A DOUBLE BAR
- ALIGNEMENT DES TAMPONS DE PORTE-BROSSE
- TAMPON DE SOUDURE / PLAQUES D'USURE
- CADRE PREVISIONNEL
- REPARATION DES BOBINES DE CHAMP
- REBOBINAGE DES BOBINES DE CHAMP
- STATOR PRE-PAINT POUR LE MONTAGE
- TESTE DU COURANT ET DU VOLTAGE
- IMPREGNATION SOUS VIDE ET CUISSON DU STATOR

- ASSEMBLER L'ARMATURE
- ASSEMBLAGE DU MOTEUR
- ESSAI DU MOTEUR, INSPECTION FINALE
- INSTALLER LE PIGNON ET LES COUVERCLES
- PEINTURE, ETIQUETTE
- INSPECTION AVANT EXPEDITION

AVANT



APRES



Capacités supplémentaires

Nous reconnaissons qu'une large gamme de composants de moteurs de traction n'est plus entièrement prise en charge par l'OEM. Nous sommes également conscients du fait que les pièces fournies par les OEM sont remarquablement à un coût élevé en raison des frais généraux des fabricants OEM.

Pour aider nos précieux clients, nous avons lancé des programmes d'ingénierie dédiés et de fabrication précis pour fabriquer ces composants selon les spécifications OEM afin de garantir la disponibilité de pièces de haute qualité, nécessaires à la révision ou à la reconstruction complète de divers moteurs de traction.

Grâce à la mise en œuvre de cette tâche au cours de nombreuses années d'engagement actif dans le domaine de la re-fabrication, nous sommes maintenant capables de fabriquer des moteurs de traction et des armatures entièrement neufs à partir de zéro en tant que remplacements OEM à une qualité qui dépasse même la conception OEM.

Nous avons également mis à jour ces moteurs de traction en utilisant les derniers matériaux d'isolation avancés tels que les technologies de silicone et les films en polyimide et PTFE (polytetrafluoroéthylène)

Ces moteurs de traction sont inclus mais non limités aux séries EMD D29, D31, D43, D77, D78, D87, D78BTR et D87BTR, D100 et GE 761, 752AF et 752AH, Alstom 6FRA 4564, etc.

Cette expérience améliorée nous permettra de virtuellement repenser et fabriquer tout autre moteur de traction pour nos clients lorsque le besoin est présent.



EMD® et GE® sont des marques déposées pour Electro -Motive Diesel Inc. et General Electric Company. Le groupe Supco Canada d'approvisionnement ferroviaire n'est ni distributeur autorisé d'EMD® et GE® ni autrement associé ou affilié à EMD® et GE®. Les modèles ou numéros de pièces du fabricant utilisés dans la documentation de notre société sont uniquement à des fins d'identification. Il n'y a aucune intention de représenter ces modèles ou pièces comme fabriqués par l'OEM, sauf indication explicite dans la description du produit. Cependant, Supco Canada d'approvisionnement ferroviaire déclare que ses pièces de rechange, ses composants et ses sous-systèmes sont compatibles avec ceux fabriqués par EMD® et GE®.