

Les bras de chargement terrestres FMC Chiksan



FMC propose une gamme complète de bras terrestres Chiksan® destinée à répondre à la majorité des applications de chargement et de déchargement, du produit le plus simple au plus contraignant (produits corrosifs, cryogéniques, réchauffés).

L'utilisation de bras terrestres Chiksan est manifestement plus sûre et plus économique que celle de flexibles. Elle offre en effet des avantages indéniables qui se traduisent par des conditions d'exploitation plus performantes et plus fiables, d'où, à long terme, un retour sur investissement favorable.

Les bras terrestres Chiksan sont capables de charger et de décharger des camions ou des wagons transportant des liquides dont la température est comprise entre -200°C et +250°C. Leur domaine d'application s'étend à tous les produits pétroliers, chimiques, pétrochimiques ainsi qu'aux gaz liquéfiés transportés par fer ou par route.

Outre les bras de chargement, FMC réalise également des installations complètes (avec système de comptage intégré, etc.).

Les bras sont d'autant plus fiables et performants qu'ils sont équipés des raccords articulés Chiksan ad hoc. Eléments clés des bras, ils leur confèrent une mobilité et étanchéité optimales, même dans les environnements les plus difficiles, grâce en particulier au joint d'étanchéité breveté SBTS® (Straight Bore Teflon Seal).

De plus, les bras terrestres Chiksan sont dotés d'équipements et accessoires FMC de la toute dernière génération: équilibrage par ressort composite, déconnecteurs d'urgence, vannes d'arrêt, détections de niveau, coupleurs, déflecteurs, etc. Tous ces équipements nécessitent peu de maintenance et bénéficient d'une durée de vie et d'une fiabilité inégalées.

Caractéristiques

- Diamètres: de 2" à 8"
- Matériaux: acier, inox, acier revêtu PTFE, acier "bas carbone", selon les propriétés physico-chimiques du produit transféré
- Lignes de retour vapeur rigides ou flexibles avec joint de dôme
- Bras de chargement simple ou poste multiple en source suivant zone API 1004

- L'offre FMC en matière de bras terrestres inclut également des systèmes intégrés de comptage et de chargement (skids et estacades)

Avantages :

- Qualité certifiée ISO 9001
- Sont facilement manoeuvrables dans une zone de travail donnée
- Assurent de large débattements dans les plans horizontaux et verticaux afin d'atteindre les différents points de raccordement d'un véhicule sans le déplacer et de s'adapter aux dimensions des différentes installations de chargement où ils s'intègrent
- Parfaite étanchéité
- Débit adapté, sans perte de charge excessive
- Longue durée de vie comparée aux flexibles et autres
- Sécurité accrue des opérateurs et de l'installation (pas de risque d'éclatement comme dans le cas de flexibles)
- Service après vente et assistance technique dans le monde entier
- Très faible besoin de pièces de rechange
- Pas de nécessité de test hydrostatique périodique comme il est de rigueur pour les flexibles

[Retour](#)