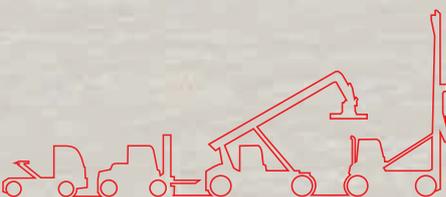


La qualité pour tous.

Le chariot industriel Kalmar TL2 Essential.



Kalmar Essential Range



 **KALMAR**

Construit sur l'expérience.

Les chariots industriels de la gamme Kalmar Essential vous donnent tout ce que vous attendez de la part de Kalmar - une construction de qualité doublée d'une grande disponibilité ainsi qu'une excellente productivité à un prix très compétitif.

La construction des chariots industriels Kalmar Essential repose sur l'expérience et les connaissances que nous avons acquises en fabriquant plus de 70 000 chariots industriels dans le monde entier. Vous pourrez compter sur un chariot industriel robuste et fiable qui fonctionnera toujours à un niveau optimal tout en réduisant considérablement votre consommation de carburant. Construit pour vous, conçu pour durer.





Construit sur une plateforme éprouvée.

Notre dernière plateforme a été testée et éprouvée sur le terrain avec plus de 10 000 engins déjà en service.



Un châssis boulonné.

Le chariot industriel Essential repose sur un châssis rigide boulonné qui facilite les réparations et la maintenance présente moins de risques de fissures qu'un châssis soudé classique.



Conçu pour durer.

N'utilisant que des matériaux et des pièces de qualité pour l'ensemble de ses engins, Kalmar vous offre l'assurance d'une machine extrêmement fiable nécessitant moins de temps et d'efforts pour sa maintenance et son entretien.



Conçu pour économiser de l'argent.

Outre une réduction de la consommation de carburant pouvant atteindre 15 % grâce à la programmation intelligente et des intervalles de maintenance plus longs, vous bénéficierez d'une réduction des frais de carburant et des émissions et d'un niveau de disponibilité plus élevé.

Le premier constructeur mondial de tracteur de manutention.

Avec plus de 70 000 chariots industriels construits dans le monde entier, Kalmar sait combien il est important d'être proche de vous. Notre réseau mondial d'assistance n'est jamais loin et toujours prêt à soutenir votre activité sur le long terme.

Construit sur une plateforme testée et éprouvée.

Déjà en service dans la région Asie-Pacifique, notre chariot industriel Essential TL2 est construit sur la même plateforme testée et éprouvée et est ainsi prêt à accepter toutes les missions. L'utilisation d'un engin testé et éprouvé présente de nombreux avantages supplémentaires:

Un design de châssis éprouvé: vous disposez d'un châssis boulonné, robuste et extrêmement stable, plus facile à entretenir, réparer ou remplacer qu'un châssis soudé.

Circuits électriques communs: utilisation de codes d'erreurs normalisés pour une détection des pannes rapide et facile.

Un panneau de commande conducteur normalisé: toutes les machines intègrent les mêmes commandes et interfaces opérateur, ce qui facilite le passage d'un type de machine à un autre.

Plus d'options et de fonctionnalités: vous disposez d'un plus grand choix d'options et de fonctionnalités.





Plus de choix.

À votre demande, votre nouveau chariot industriel Kalmar Essential peut être livré avec conduite à droite ou à gauche pour respecter la législation locale. Vous avez également choisir parmi les options suivantes:

- 2** moteurs Cummins d'une puissance nominale de 129 kW ou 164 kW
- 4** essieux avant avec une capacité allant de 5 500 kg à 11 250 kg.
- 3** types de cinquième roue, d'une capacité comprise entre 32 T et 36 T.

Conçu pour vous faire économiser du temps et de l'argent.

Réduction de la consommation de carburant jusqu'à 15 %.

La programmation intelligente associée à notre chaîne cinématique très efficace peut contribuer à réduire votre consommation globale de carburant jusqu'à 15 %. Cela vous permettra d'économiser de l'argent et de rendre votre nouveau terminal plus éco-efficace, car il produira moins d'émissions.

Moins de pièces mobiles. Avec le système hydraulique du chariot industriel Kalmar Essential, la quantité de pièces mobiles à entretenir est moins importante que d'autres alternatives mécaniques, pour un gain de temps encore plus important.

Entretien plus facile et plus rapide. Grâce à la cabine qui se soulève facilement et tous les points de service accessibles depuis le sol, l'entretien est plus sûr et plus rapide.

Des intervalles d'entretien espacés. Avec des intervalles d'entretien les plus espacés du secteur, vous passerez moins de temps à entretenir votre tracteur portuaire et plus de temps à l'utiliser sur votre chantier.





Construit pour le confort.

La cabine de notre nouveau chariot industriel Essential a été spécialement conçue pour le confort et la sécurité de vos conducteurs, même dans les conditions les plus difficiles.



Grâce à un système de contrôle de climatisation avancé, vos conducteurs peuvent travailler en toute sécurité et confortablement à des températures comprises entre -20°C et 45°C.



Nos cabines ergonomiques sont équipées d'un volant, d'un siège et de commandes réglables parfaitement adaptables aux préférences de votre conducteur.



Le TL2 est équipé de surfaces et de barres de soutien antidérapantes pour un accès facile et sécurisé à la cabine et à la plateforme arrière.



Notre nouvelle cabine offre une meilleure visibilité à l'avant et sur la plateforme arrière afin que votre conducteur puisse travailler de manière sécurisée à tout moment.



Options.

En fonction de vos besoins opérationnels, vous pouvez choisir entre une large gamme d'options pour votre nouveau chariot industriel:

- Cabine LHD
- Amortisseurs avant
- Réservoir de carburant de 300 L
- Extincteur
- Couleurs spéciales pour la cabine et/ou le châssis
- Extension de pare-chocs avant de 45 cm
- Arrêts de remorque
- Klaxon
- Phares LED

Kalmar Lifetime Services.

Veiller à ce que votre activité ne soit jamais interrompue.

Nous proposons quatre types de contrats d'entretien et de maintenance. Chacun est conçu pour vous aider à améliorer votre efficacité opérationnelle, votre rentabilité et votre prévisibilité financière. Chaque type de contrat comprend différents modules de maintenance standardisés pour répondre à vos besoins spécifiques.

Les quatre types de contrats d'entretien flexibles.

Kalmar Support Care

Nous vous assistons à la demande dans vos processus de maintenance.

- Mise à disposition de techniciens compétents, avec les bons outils et les bonnes pièces
- Plus de compétences au service de l'organisme de maintenance existant.

Kalmar Essential Care

Nous effectuons de façon proactive les opérations de maintenance convenues.

- Mise à disposition de techniciens compétents, avec les bons outils et les bonnes pièces
- Augmentation de la prévisibilité financière
- Réduction du risque opérationnel pour le client
- Amélioration de la disponibilité des engins.

Kalmar Complete Care

Nous satisfaisons totalement à vos besoins en termes de maintenance.

- Planification prédictive de la maintenance
- Faible risque opérationnel pour le client
- Réduction des temps d'arrêt de l'équipement
- Réduction du coût total d'exploitation
- Augmentation de la prévisibilité opérationnelle.

Kalmar Optimal Care

Nous optimisons votre rendement.

- Disponibilité garantie
- Réduction du capital immobilisé
- Amélioration du rendement
- Une plus grande tranquillité d'esprit.

Kalmar Genuine Parts, Quand il est important d'avoir la bonne pièce.

Quand une pièce doit être remplacée, vous avez besoin d'une pièce détachée qui réponde avec précision à vos besoins - de toute urgence. Kalmar propose un service de livraison rapide pour plus de 50 000 pièces d'origine de qualité supérieure, partout dans le monde, avec une assistance à l'installation si nécessaire. Vous pouvez désormais commander des pièces en ligne 24h/24 et 7j/7 sur Kalmar MyParts. Contactez votre équipe locale pour vous inscrire.

Kalmar Parts Care.

Les pièces dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Vous pouvez également, si vous le souhaitez, sous-traiter intégralement ou en partie la gestion des pièces détachées et le contrôle des stocks. Kalmar Parts Care s'assure que les pièces détachées essentielles sont toujours disponibles pour que le temps d'arrêt de votre équipement soit réduit au strict minimum. Chaque plan Kalmar Parts Care est établi sur la base de vos besoins opérationnels. Discutez-en avec nous aujourd'hui et voyez comment nous pouvons améliorer la disponibilité de vos pièces tout en réduisant vos coûts d'inventaire.



Optimisez votre chariot industriel avec Kalmar Insight.

Améliorez les performances de votre équipement.

Kalmar Insight est un outil de gestion des performances pour la manutention du fret et des matériaux. Précieux et facile à utiliser, il vous donne un aperçu de vos opérations quotidiennes en fonction de l'état et des performances de l'équipement. Vous pouvez prendre plus rapidement les mesures qui s'imposent vous aidant à améliorer vos opérations et à augmenter les performances de votre équipement et de votre entreprise.

Kalmar Insight* est intégré à toutes les nouvelles machines Kalmar et peut être installé sur toutes les machines Kalmar existantes ou sur les équipements existants d'autres constructeurs.



Accès sur mobile, tablette ou écran traditionnel.

*Des frais d'installation et/ou des frais d'abonnement annuels peuvent s'appliquer.

Financement flexible.

Vous pouvez choisir d'acheter directement votre chariot industriel ou opter pour le leasing ou la location de votre équipement. Kalmar propose un large choix d'options qui vous donneront la prévisibilité financière dont vous avez besoin et la possibilité de faire évoluer votre équipement après une période donnée. Avec nos forfaits leasing, vous pouvez vous concentrer sur vos activités fondamentales pendant que nous nous chargeons de toutes vos opérations d'entretien et de maintenance. Kalmar peut également travailler à vos côtés lors de la vente de votre ancien équipement.



Kalmar Training Centre.

Pour que votre équipe tire le meilleur parti de son nouveau chariot industriel, le Kalmar Training Centre propose à vos techniciens et opérateurs une grande variété de formations. Les opérateurs découvriront comment optimiser leurs performances opérationnelles au quotidien et quels sont les points à contrôler quotidiennement sur la machine avant de commencer le travail. Les techniciens apprendront comment maintenir votre nouvelle machine en parfait état. Les formations comprennent une partie théorique et une partie pratique. Elles se déroulent chez Kalmar ou sur votre site.



Construit pour vous.

Le chariot industriel Kalmar Essential.

Conçu pour répondre à vos besoins, le chariot industriel Kalmar Essential ira au-delà de toutes vos attentes.

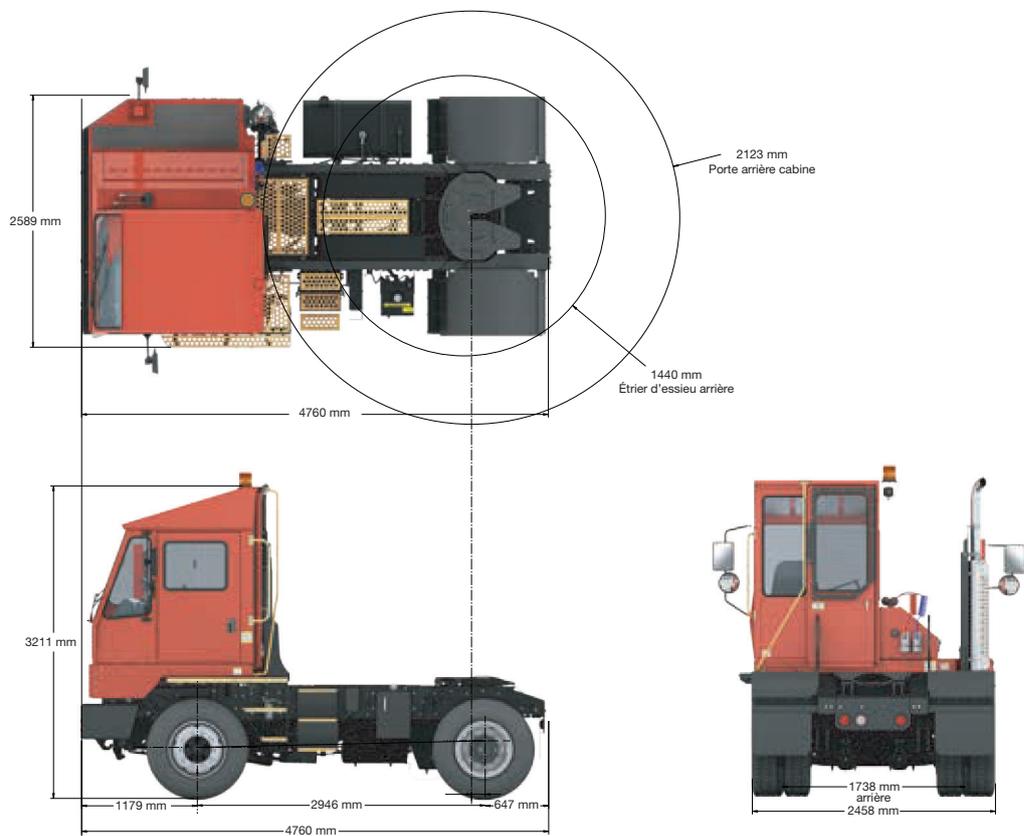
Dimensions

Empattement	Longueur totale	Garde au sol de la remorque		
		Sellette fixe	Bras de sellette levé 430mm lift	Bras de sellette baissé
		2946 mm	4760 mm	2117 mm
3200 mm	4900 mm	2371mm	2273 mm	2377 mm

Dimensions des pneus	Hauteur sellette position basse		Hauteur de la cabine	Garde au sol
	Essieu rigide	Suspension pneumatique avec abaissement		
11R22.5	1260 mm	N/A	3211 mm	170 mm
280/75R22.5	1194 mm	N/A	3190 mm	149 mm

Transmissions

Transmission
Allison 3000 Série
Allison 3500 Série



Groupes motopropulseurs

Types de moteurs	Puissance nominale kW @ rpm	Couple nominal @ rpm
Standard - Cummins QSB6.7 220 HP / 164kW Tier 3 / EU Stage 3A	164 kW @ 2200 rpm	949 Nm @1500 rpm
Option - Cummins QSB6.7 173 HP / 129kW Tier 3 / EU Stage 3A	129 kW @ 2200 rpm	800 Nm @1400 rpm

Options pour l'essieu avant

Essieu	Capacité au régime	Réducteur de roue
Hande essieu avant 5.5t avec 400x150 freins, 335 mm avec avec réglage de jeu automatique	5500 KG @ 25 km/h	335mm
Hande essieu avant 7.5t avec 410x160 freins, 335 mm et avec réglage de jeu automatique	7500 KG @ 25 km/h	335mm
Kalmar FA essieu avant 11.25t avec 410x160 freins, 335mm et avec réglage de jeu automatique	11250 KG @ 20 km/h	335mm

Options pour l'essieu arrière

Essieu	Ratio	Capacité au régime
Hande avec 11.98 ratio 32000 KG @ 25 km/h avec réglage de jeu automatique ou manuel	11.98	32000 KG @ 25 km/h
Kalmar RA38 rear axle 38000 KG @ 25 km/h avec réglage de jeu automatique	12.20 14.60	38000 KG @ 20 km/h

Load carrying devices

Produit	Hauteur de levage	Capacité
Sellette fixe	N/A	
Pack portuaire	430mm	28t

Sellette

Produit	Capacité
Holland FW 35TT	32000 KG
Holland FW 0E70	32000 KG
Holland FW FW3510	36000 KG



KALMAR

Making your every move count

Publié par Kalmar, appartenant au groupe Cargotec. Copyright © Cargotec 2018. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteurs. Le contenu de ce document est fourni « en l'état », sans aucune sorte de garantie en ce qui concerne sa précision ou sa fiabilité et en excluant toute garantie implicite. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis tout élément décrit dans ce document. Le contenu de chaque service ainsi que la disponibilité de chaque service peut varier.

www.kalmarglobal.com