

CROWN

C-5

Capacité de 4 000-6 500 lb

CI Pneus à bandages pneumatiques



Tout ce que vous espérez à l'intérieur comme à l'extérieur

La série C-5 de Crown apporte :

- La force et la résistance d'un groupe moteur robuste
- Une productivité accrue pour les caristes, grâce à un compartiment ergonomique avec différentes options de siège et d'accoudoir
- La fiabilité d'un réseau d'assistance éprouvé

La série C-5



Puissance

Grâce à un véritable groupe moteur industriel et un refroidissement supérieur, la nouvelle série C-5 est conçue pour tenir ses promesses.

Productivité

Avec son compartiment cariste perfectionné et ses fonctionnalités qui renforcent la stabilité dynamique du chariot, la série C-5 est idéale pour des performances optimales.

Assistance

Des garanties à la pointe de l'industrie et un service fiable de pièces et d'entretien fourni par le réseau d'assistance global de Crown assurent une disponibilité accrue, une maintenance réduite et une durée de vie prolongée des véhicules.

Rendez-vous sur le site crown.com

Découvrez la série C-5



Des moteurs industriels robustes

Le moteur et la transmission Powershift de la série C-5 sont conçus pour délivrer une puissance et une longévité de niveau industriel. Les modèles pneumatiques sont équipés soit du moteur GPL 2,4 litres développé par Crown, soit d'un moteur diesel 2,5 litres développé par Kohler spécialement pour Crown.



CROWN Moteur GPL 2,4 litres



Moteur GPL 2,4 litres Crown

Les composants industriels de Crown offrent des performances fiables et une grande durée de vie, qui fait du moteur GPL Crown un choix robuste par rapport aux conceptions automobiles concurrentes.

- 4 cylindres en ligne
- Puissance : 59 HP à 2 800 tr/min
- Couple : 125 pi lb à 1 400 tr/min
- Culasses et bloc-cylindres en fonte
- Entraînement des soupapes à engrenages
- Refroidisseur d'huile de moteur
- Vidange toutes les 1 000 heures
- Alternateur de 70 A
- Équilibrage du moteur
- Certification relative aux émissions de GPL



KOHLER Moteur diesel 2,5 litres



Moteur diesel Kohler 2,5 litres

La conception du moteur diesel à injection directe Kohler satisfait les normes d'émission les plus récentes sans nécessiter de liquide d'échappement ni de filtre à particules.

- 4 cylindres en ligne, turbo à refroidissement intermédiaire
- Puissance : 62 HP à 2 600 tr/min
- Couple : 207 pi lb à 1 500 tr/min
- Culasses et bloc-cylindres en fonte
- Entraînement des soupapes à engrenages
- Refroidisseur d'huile de moteur
- Vidange toutes les 1 000 heures
- Alternateur de 100 A
- Équilibrage du moteur
- Certification niveau 4 relatives aux émissions diesel



Fiable groupe motopropulseur

Le groupe motopropulseur est le cœur de tout chariot élévateur, et la série C-5 ne fait pas exception. C'est pourquoi Crown associe des composants durables et solides pour produire un groupe moteur comptant parmi les plus fiables de l'industrie.

Axe et roulements à gros diamètre

Des axes et paliers extra-larges fournissent à la fois résistance et durabilité pour prolonger la durée de vie du chariot.

Carter d'essieux robuste en fonte

Les carters de transmission et d'essieux robustes en fonte assurent une excellente protection contre la chaleur et les impacts.

Joint haute température

Les joints et joints toriques Viton haute température prolongent la durée de vie des composants et leur assurent une protection optimale contre les fuites.

Pompe hydraulique à engrenages

La pompe principale du système hydraulique est à engrenage humide : les engrenages tournent continuellement dans le liquide de transmission, ce qui élimine les besoins d'entretien et prolonge la durée de vie de la pompe.

Productivité centralisation

Depuis toujours, Crown perfectionne les chariots élévateurs et les compartiments des caristes dans un objectif de sécurité et de productivité, intégrant toujours plus de confort et de contrôle à la nouvelle génération de la série C-5.

Espace du cariste

Les caristes bénéficient d'un espace de travail exceptionnel offrant plus de liberté de mouvement et un accès facile aux commandes.

Freinage

La large pédale permet au cariste de freiner facilement avec différentes positions du pied, ce qui réduit la fatigue pendant le service. Lorsque le chariot est équipé du système de freinage électrique de Crown, le freinage nécessite 53 % d'effort en moins et s'accompagne d'un frein de stationnement électrique actionné en un geste.

Visibilité

Grâce à contrepoids bas, un siège élevé, une position de l'opérateur décalée vers l'avant, des barres transversales inclinées et une conception à mât ouvert, le chariot offre une visibilité exceptionnelle vers le haut, le bas et d'un côté à l'autre.



Siège FlexSeat™ de Crown

- Un siège large, résistant et souple pour un confort supérieur
- Des composants remplaçables pour un entretien facile
- Une suspension inhérente pour absorber les chocs et les vibrations

Siège à suspension complète (en option)

- Dossier et support lombaire réglables
- Ajustement selon le poids du cariste
- Réglage avant/arrière



Siège à suspension pneumatique haut de gamme (en option)

- Siège et dossier chauffants
- Dossier prolongé



Cabines

Crown propose l'option d'une cabine complète rigide ou d'une cabine souple pour assurer le confort du cariste, même dans les conditions les plus extrêmes.



En contrôle

Crown a mis en œuvre des dizaines d'années d'expertise pour garantir la stabilité statique et dynamique de la série C-5. L'Intrinsic Stability System® de Crown bénéficie de techniques d'ingénierie et de conception et d'une technologie intégrée qui renforcent en amont la sécurité et la performance des chariots.

Caractéristiques de stabilité intrinsèque

Plus de masse

Augmenter la masse permet de renforcer la solidité et la confiance. Crown utilise davantage d'acier là où cela compte le plus pour donner à la série C-5 stabilité et résistance.

Freinage et direction avec le moteur à l'arrêt

Les chariots de la série C-5 conservent leurs fonctions de freinage et de direction si le moteur s'arrête de façon inattendue.

Tenue de rampe

La fonction de tenue de rampe de Crown maintient le chariot en place sur une pente lorsqu'une vitesse est engagée, sans qu'il faille exercer une pression constante sur la pédale de frein.

Verrouillage de l'inclinaison et réglage de la vitesse

La technologie Access 1 2 3® de Crown surveille en continu le degré d'inclinaison des chariots de la série C-5 et la hauteur des fourches, et maintient la vitesse de déplacement sous le maximum autorisé, pour limiter les risques de basculement.

Stabilité du profilé en I

Le mât de la série C-5 offre des performances supérieures sur les trois critères de résistance : rigidité longitudinale et latérale, et résistance à la torsion. La manipulation de charges lourdes en hauteur n'est pas un problème avec la conception profilée en « I » du mât du C-5, qui offre des performances fiables en hauteur pour renforcer la confiance et la productivité du cariste.

Suivi précis de la consommation de carburant eSmart™

- Technologie brevetée qui surveille la pression et la température du carburant
- Affiche la consommation instantanée, moyenne et totale de carburant
- Compte parmi les chariots les plus économes en carburant du marché



Accoudoir Crown D4 (en option)

- Aligne le bras du cariste sur les leviers manuels pour une manipulation aisée tout au long de la journée
- Réglage de la hauteur et de la position avant/arrière
- Coussin d'accoudoir remplaçable
- Réglage à une main avec indicateurs de position



Des problèmes brûlants

Des solutions rafraîchissantes

La surchauffe est l'une des plus grandes menaces qui pèsent sur la durée de vie du groupe moteur. Un refroidissement insuffisant peut dégrader les performances, endommager les composants voire provoquer la panne de l'intégralité du moteur ou de la transmission. C'est pourquoi Crown a mis au point un système innovant qui refroidit plus efficacement, améliore les performances des chariots et prolonge la durée de vie du groupe moteur.

La moyenne ne suffit pas

L'huile de transmission ne circule pas à l'intérieur du radiateur automobile. Elle circule dans un réservoir latéral passif.

Sans circulation d'air, l'huile de transmission est affectée par la hausse de la température du moteur, ce qui fait augmenter dangereusement la température globale du groupe moteur, en particulier dans les applications intensives.

Radiateur concurrent



Radiateur du moteur

Faisceau de radiateur concurrent

- La circulation de l'air est limitée par les ailettes trop minces qui se bouchent et s'endommagent facilement, perdant ainsi de leur efficacité
- La température des liquides en circulation augmente, réduisant la durée de vie du groupe moteur
- Le refroidisseur de transmission passif n'effectue aucune ventilation et offre une efficacité de refroidissement limitée
- Des radiateurs de type automobile sont utilisés dans un souci d'économie



Refroidisseur de transmission

Système de refroidissement Crown

Deux fois plus de refroidissement

Le système de refroidissement Crown de série utilise des radiateurs haute capacité et une ventilation dédiée pour réduire la température du moteur et de la transmission. De grands réservoirs latéraux, contenant un volume de liquide supérieur, lui confère une capacité accrue.

Cette approche prolonge la durée de vie du groupe moteur.



Faisceau du radiateur

- La résistance des ailettes industrielles réduit les problèmes d'obstruction et les dommages, ce qui améliore la circulation de l'air et l'efficacité du système
- L'espacement supplémentaire des ailettes contribue à réduire l'accumulation des débris
- Le radiateur de transmission distinct fournit une ventilation dédiée et un meilleur refroidissement
- La température des liquides en circulation baisse, augmentant la durée de vie du groupe moteur



Radiateur de transmission

Radiateur du moteur

20 °F

La réduction de la température peut considérablement augmenter la durée de vie de la transmission.

3 Ans
de garantie sur les radiateurs

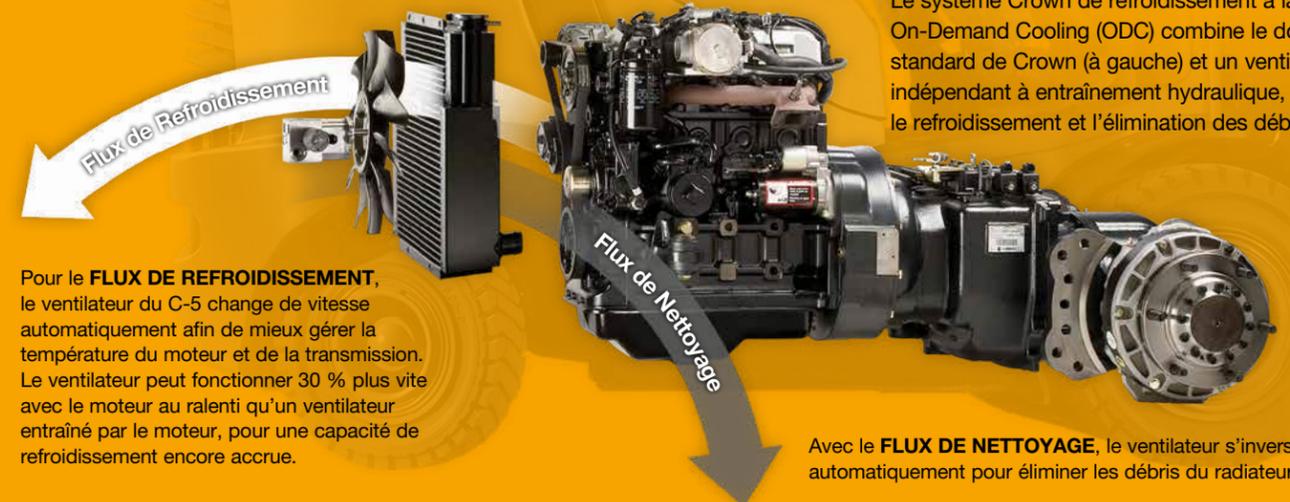


Refroidissement sur demande

On-Demand Cooling®

Une option robuste pour les applications présentant une température élevée et une grande quantité de débris

Le système Crown de refroidissement à la demande On-Demand Cooling (ODC) combine le double radiateur standard de Crown (à gauche) et un ventilateur indépendant à entraînement hydraulique, qui optimise le refroidissement et l'élimination des débris.



Pour le **FLUX DE REFROIDISSEMENT**, le ventilateur du C-5 change de vitesse automatiquement afin de mieux gérer la température du moteur et de la transmission. Le ventilateur peut fonctionner 30 % plus vite avec le moteur au ralenti qu'un ventilateur entraîné par le moteur, pour une capacité de refroidissement encore accrue.

Avec le **FLUX DE NETTOYAGE**, le ventilateur s'inverse automatiquement pour éliminer les débris du radiateur.

Haute fiabilité

Un soutien sur lequel vous pouvez compter

De la conception de chaque composant, qui contribue à la performance et à la durée de vie globales des chariots élévateurs, au réseau de techniciens formés en usines et disponibles dans le monde entier, nous vous offrons un niveau de confiance inégalé.

Pensez à la durée de vie du système de freinage électrique Crown et à la garantie unique de trois ans ou 6 000 heures offerte sur un large éventail de composants critiques des chariots.

Système de freinage électrique Crown

Le Système de freinage électrique Crown, installé de série sur les chariots élévateurs série C-5 à pneumatiques, offre des avantages exclusifs en termes de durée de vie et de performance, qui éliminent quasiment tout entretien des freins.



93 %
de maintenance en moins

Le Système de freinage électrique Crown est presque entièrement fermé, à l'abri des poussières et des débris. L'entretien devient pratiquement inutile.

90 %
plus larges

Le disque de frein à friction plein de Crown est jusqu'à 90 % plus large que les freins à tambour classiques. Le chariot est ainsi équipé des freins les plus résistants et les plus durables disponibles sur le marché.

3X
plus durables

Les freins à réglage automatique durent trois fois plus longtemps que les freins classiques et peuvent atteindre 10 000 heures de service.

Une garantie robuste

Les clients ont l'assurance que les chariots Crown sont prêts au service et délivrent des performances fiables pour un coût total de possession minimum sur toute leur longue durée de vie.

3 ans de garantie ➔ **6 000 heures.**



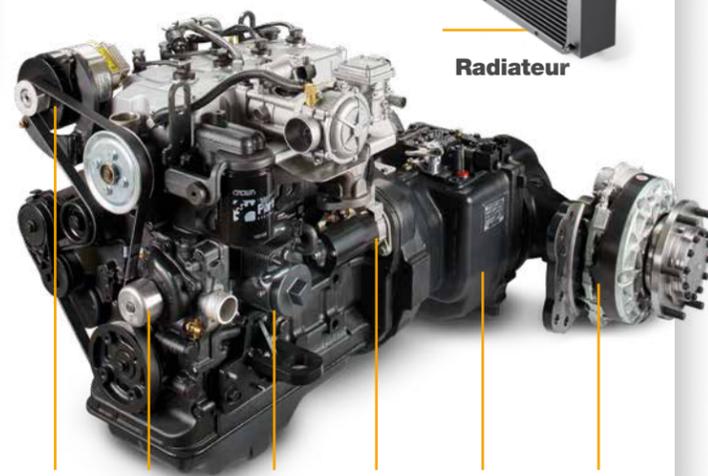
Châssis

Access123®

Modules de commande

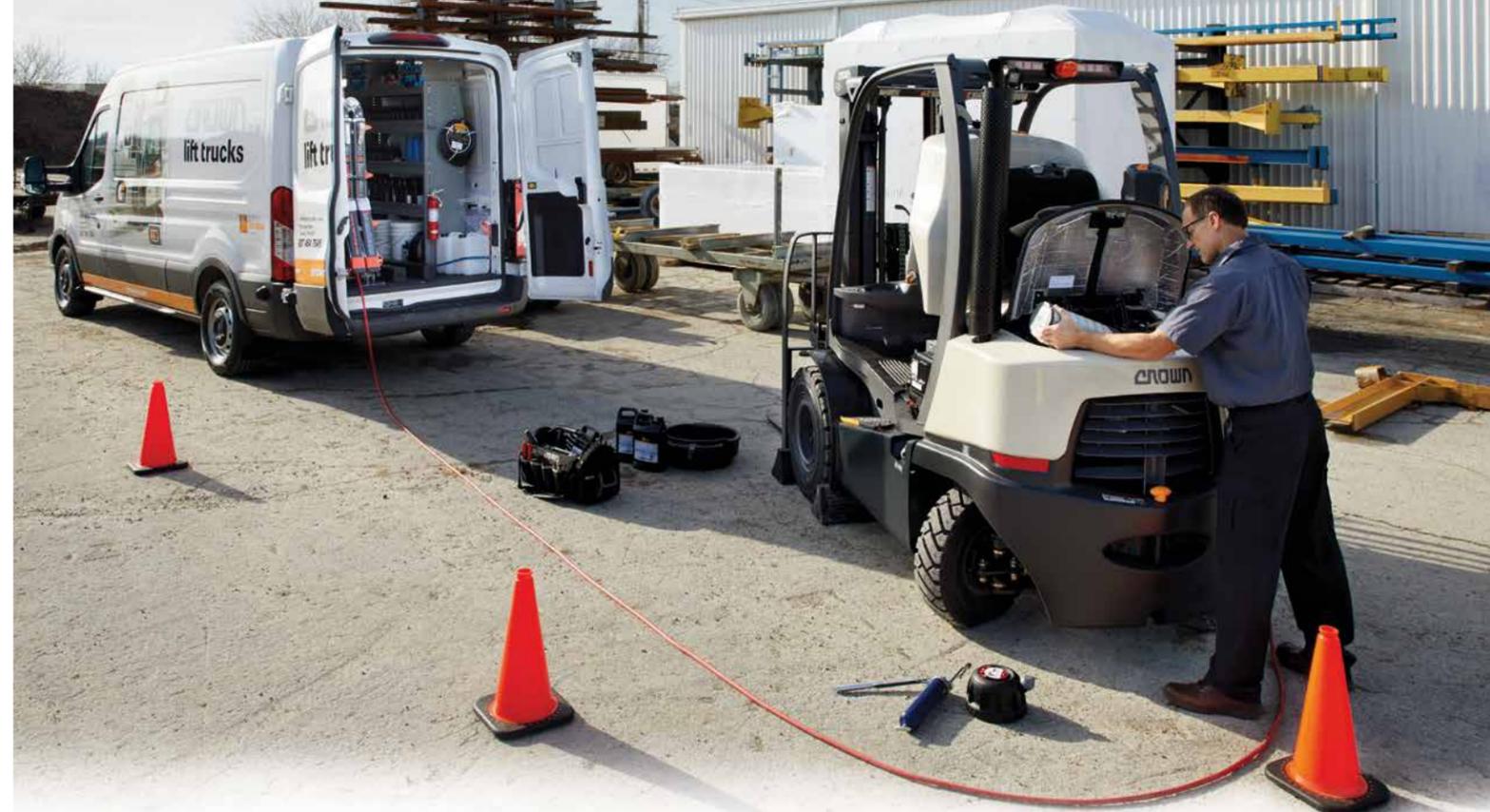


Radiateur



Alternateur Pompe à eau Ensemble du moteur Démarreur Transmission Freins assistés

Groupe motopropulseur



Le réseau d'assistance éprouvé de Crown

L'assistance Crown commence bien avant que le chariot ne quitte l'usine. Notre approche intégrée du service offre la meilleure expérience utilisateur à nos clients, avant, pendant et après la vente.

Sécurité et formation

Nos programmes de formation complets pour les caristes, les superviseurs et les techniciens, voire les piétons, peuvent appuyer vos efforts visant à garantir un environnement de travail sûr et productif. Notre programme de formation pour les formateurs DP TrainSafe®, disponible localement, peut fournir à votre organisation des outils appropriés pour former de manière efficace les nouveaux caristes à l'aide de vos propres ressources. Dans nos Centres de formation régionaux, la Formation des techniciens d'entretien DP va au-delà de la formation traditionnelle en salle de classe et donne aux participants l'opportunité de travailler sur des chariot sous la supervision d'un instructeur.

Système Integrity Parts and Service™

Les services Crown d'entretien et de réparation des chariots élévateurs assurent le bon fonctionnement de votre équipement, quelle qu'en soit la marque. Du service pièces et main d'œuvre à l'entretien intégral, notre programme Integrity Service propose plusieurs niveaux de prise en charge afin de répondre à vos besoins de façon efficace et à moindre coût. Nos fourgons d'intervention bien équipés sont suivis et régulés par GPS. Ainsi, vous pouvez être certain que votre technicien d'entretien arrivera systématiquement à temps avec la bonne pièce de rechange.

Gestion de parc

La solution de gestion du parc et des caristes InfoLink® met à votre disposition immédiate la puissance de données commerciales précises. Lorsque des données informent des décisions fiables, votre entreprise atteint des niveaux supérieurs de sécurité et de conformité, améliore sa productivité, réduit ses coûts et optimise ses opérations. Les services de données InfoLink peuvent vous donner une fondation solide pour vous permettre d'atteindre vos objectifs, et comprennent des services d'intégration des données et de conseil pour vous aider à avancer.



N'attendez plus, mettez la série C-5 au travail.

Contactez votre concessionnaire local Crown pour demander une démonstration.



Rendez-vous sur le site [crown.com](https://www.crown.com)

Découvrez la série C-5

ecologicTM

Clean Environment. Smart Business.

Imprimé sur un papier non blanchi
au chlore élémentaire et provenant
de forêts gérées durablement.

CROWN

**Crown s'engage à construire des chariots
élevateurs conçus pour une utilisation sûre,
mais ce n'est là que l'un des facteurs qui
concourent à la sécurité. Crown encourage
aussi les bonnes pratiques de respect de
la sécurité; cela signifie mettre au point
une formation continue des caristes, une
supervision de la sécurité dans l'entreprise,
un entretien régulier des chariots et un
environnement de travail sûr. Rendez-vous
sur crown.com et consultez notre section
Sécurité pour en savoir davantage.**

Crown Equipment Corporation
New Bremen, Ohio 45869 États-Unis
Téléphone 419-629-2311
Télécopieur 419-629-3796
crown.com

Sous réserve de modifications techniques sans préavis,
compte tenu de l'amélioration continue des produits
Crown.

Remarque : Certains produits et certaines fonctionnalités
de produits peuvent ne pas être disponibles dans
l'ensemble des pays où ce document est publié.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, la marque
Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, Integrity Service
System, Integrity Service and Parts System, InfoPoint,
Intrinsic Stability System, FlexSeat, WorkAssist et le logo
ecologic sont des marques déposées de Crown Equipment
Corporation.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
SF20176-102 11-19
Imprimé aux États-Unis.