NX SERIES

MOFFETT

STAGE V Compliant

LE NOUVEAU MOFFETT M4 NX V

CONÇU POUR RÉPONDRE AUX BESOINS FUTURS

BROCHURE PRODUIT

OPTIMISEZ L'EFFICACITÉ LOGISTIQ
AVEC LE MOFFETT M4 NX V

Toujours en conformité avec MOFFETT

Tous les chariots élévateurs embarqués MOFFETT sont conformes à la norme Stage V.

▼ Les produits présentés dans cette brochure constituent une partie de la sélection mondiale de produits Hiab. L'offre produits peut varier en fonction de la situation géographique. Nous vous invitons à contacter votre revendeur Hiab local pour obtenir plus d'informations sur les modèles, les accessoires et les options disponibles.

QUE

Préparez-vous à assister à un véritable bouleversement du secteur de la logistique –le chariot élévateur embarqué MOFFETT, encore plus performant grâce à la nouvelle génération MOFFETT M4 NX V.

Cet engin performant est conçu pour livrer les marchandises dans les conditions les plus exigeantes. Avec plus de puissance, de sécurité et de fonctionnalités que jamais, c'est la solution idéale pour la logistique moderne.

Sous son habillage élégant, le MOFFETT M4 NX V abrite une technologie de pointe, notamment un moteur KOHLER économe en carburant et conforme aux normes d'émissions qui délivre un couple puissant, autorisant une capacité de levage allant jusqu'à 2 500 kg, le tout dans un châssis compact. Grâce à sa connectivité intégrée, à son écran haut de gamme et à ses fonctions intelligentes avancées, le MOFFETT M4 NX V fournit des informations précieuses en temps réel pour améliorer la sécurité du conducteur et de la charge.

L'entretien de votre MOFFETT M4 NX V est aisé, pour une disponibilité optimale et plus de livraisons. Faites passer votre système de livraison de marchandises au niveau supérieur avec le MOFFETT M4 NX V et bénéficiez d'une efficacité et d'une productivité inégalées.

En savoir plus sur **moffett.hiab.com**

LE MEILLEUR
EST DEVENU ENCORE PLUS PERFORMANT

Améliorez votre performance logistique avec le nouveau MOFFETT M4 NX V. Intégrant de nombreuses améliorations, notamment des moteurs, des systèmes télématiques performants et un nouvel écran, cet engin offre un rapport qualité-prix exceptionnel pour optimiser vos performances.

Grâce aux efforts portés sur la sécurité et les systèmes de contrôles intuitifs, le MOFFETT M4 NX V établit la norme en matière de technologie logistique, dépassant ainsi les attentes de votre entreprise. Vous apprécierez la précision du déchargement et la réduction des dommages causés aux marchandises, tout en optimisant votre journée de travail avec rapidité et sécurité.

Le chariot élévateur embarqué idéal
Découvrez la puissance d'entraînement ultime avec le MOFFETT M4 NX V . Équipé d'un moteur diesel robuste KOHLER de 1,4 litre et de roues multidirectionnelles, cet engin peut affronter les terrains les plus exigeants avec facilité. Ce moteur performant fournit un couple exceptionnel à bas régime, permettant aux opérateurs de faire fonctionner le MOFFETT à un régime plus bas pour économiser le carburant, tout en fournissant suffisamment de puissance pour soulever des charges jusqu'à 2 500 kg. Avec le MOFFETT M4 NX V, attendez-vous à rien de moins qu'une conduite parfaite, quel que soit l'endroit où vous travaillez.

"Le MOFFETT M4 NX V offre une expérience de conduite totalement nouvelle. Il est très agréable de l'utiliser, ce qui rend ma journée de travail beaucoup plus confortable."

Opérateur de MOFFETT, Royaume-Uni

Intelligence intégrée

Gardez la pleine maîtrise avec le MOFFETT M4 NX V – doté de Hiab HiConnect™ et d'une télématique de pointe intégrée directement dans le système de commande du chariot élévateur. Le système fournit des données en temps réel sur l'emplacement de l'engin, les inclinaisons, le comportement du conducteur et la répartition du poids de la charge, ce qui vous permet de surveiller facilement l'état du véhicule et d'assurer la sécurité de vos opérateurs.

Grâce aux fonctionnalités de notification et de diagnostic dans le Cloud, des alertes vous seront envoyées pour effectuer les entretiens dans les délais prévus et des informations pertinentes sur l'utilisation des véhicules vous seront communiquées pour améliorer votre productivité. Vous recevrez également des avertissements en temps réel en cas de risques potentiels, tels qu'un angle d'inclinaison dangereux. Le MOFFETT M4 NX V est un partenaire fiable qui vous aide à travailler plus intelligemment, et non plus péniblement.

Nouvel écran – toutes les informations en un coup d'œil

Le MOFFETT M4 NX V privilégie le confort de l'opérateur et la facilité d'utilisation. Grâce à sa conception ergonomique, il assure le confort de l'opérateur, même pendant les périodes d'utilisation prolongées. L'écran couleur multifonction est une caractéristique exceptionnelle car il présente à l'opérateur toutes les informations pertinentes dont il a besoin en un seul coup d'œil, notamment le régime du moteur, la hauteur de levage, l'inclinaison et le niveau de carburant.

L'une des caractéristiques de sécurité les plus impressionnantes du MOFFETT M4 NX V est l'avertissement visuel immédiat lorsque le conducteur atteint un angle d'inclinaison dangereux. Cet avertissement permet au conducteur de prendre rapidement des mesures correctives, pour une utilisation sûre et efficace de l'engin. Les principaux paramètres de fonctionnement étant facilement visibles à tout moment, les opérateurs peuvent prendre des décisions en connaissance de cause et garder le contrôle de l'engin.

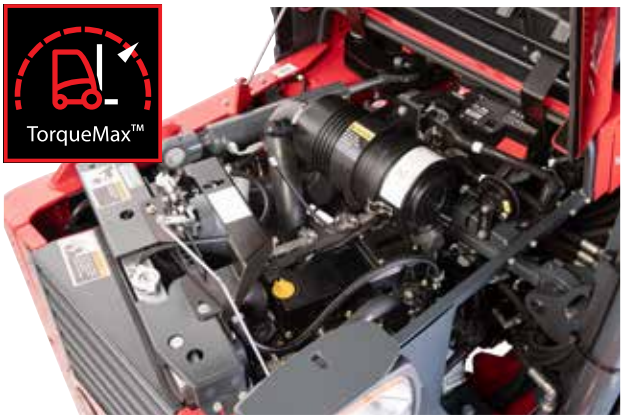
"D'un seul coup d'œil sur l'écran, je sais exactement tout ce que je dois savoir pour garder le contrôle."

Opérateur de MOFFETT, Allemagne

DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS POUR ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ ET LE CONFORT

TorqueMax™
Performances exceptionnelles du moteur

Le modèle M4 NX V intègre un moteur Kohler KSD (Kohler Small Displacement) innovant, conçu pour offrir des performances optimales dans diverses conditions d'utilisation. Grâce à un couple impressionnant à bas régime, les opérateurs peuvent faire fonctionner leurs engins à des vitesses plus basses, ce qui permet de réaliser d'importantes économies de carburant.



Reduced cost of ownership™
Des économies à tous les niveaux

Les modèles M4 NX offrent désormais un coût d'utilisation réduit. Vous bénéficiez d'opérations plus rapides et plus silencieuses, d'une réduction de la consommation de carburant et des émissions de dioxyde de carbone.

EasyService™
Temps d'entretien réduit

Le capot et les portes arrière du MOFFETT M4 NX ont été modifiés et l'accès aux points de contrôle quotidiens ainsi que l'entretien quotidien en sont facilités.

LES PERFORMANCES,

SafetyPlus™
La sécurité avant tout

Le M4 NX V est équipé de toute une série de dispositifs de sécurité avancés pour assurer une protection fiable de l'opérateur. Si l'engin atteint un angle d'inclinaison dangereux ou risque d'être surchargé ou de basculer, l'opérateur reçoit rapidement un signal d'avertissement pour l'alerter du danger potentiel. Grâce à cette alerte préventive, l'opérateur peut prendre rapidement des mesures correctives pour maintenir un environnement de travail sûr*.

MaxPerformance™
Léger, mais pas poids plume

Max Performance™

Le chariot élévateur embarqué le plus fiable d'Europe offre désormais des performances encore plus polyvalentes. Et le rapport puissance-poids le plus efficace du secteur.

Ce dispositif constitue une aide supplémentaire pour le conducteur. Bientôt disponible.

EasyService

GroundStart™
Sécurité renforcée

Avec le démarrage au sol GroundStart équipé de série, décharger le M4 NX devient encore plus facile pour l'opérateur, quel que soit le lieu.

DÉCOUVREZ LA NOUVELLE TECHNOLO

Le Kohler KSD se caractérise par un moteur puissant d'une puissance de 18,4 kW/24,7 ch – juste en dessous du seuil des 19 kW requis pour un FAP (filtre à particules). Cet engin n'a donc pas besoin de FAP, ce qui rend son utilisation plus rentable. En outre, le moteur développe un couple élevé de 90 Nm (66 ft-lbs) à un régime de 1800 tr/min, ce qui se traduit par une amélioration de la traction, une capacité à gravir les pentes, une réduction des niveaux sonores et une diminution de la consommation de carburant.

Système d'injection de pointe

Le KOHLER KSD introduit une technologie innovante dans l'industrie. Son architecture de pointe comprend un système d'injection indirecte géré électroniquement, similaire à celui d'un moteur à injection directe.

Cette combinaison unique permet une performance maximale du moteur dans toutes les conditions d'utilisation et dans tous les environnements, ce qui se traduit par une réponse exceptionnelle du moteur et une efficacité optimisée. Les valeurs impressionnantes de couple à bas régime du moteur permettent aux opérateurs de faire fonctionner leur équipement à un régime plus bas, réduisant ainsi la consommation de carburant sans compromettre les performances.

Le système d'injection électronique garantit que l'engin ne produit pas de fumée noire visible, ce qui en fait une option respectueuse de l'environnement. L'architecture avancée du KOHLER KSD réduit également le bruit et les vibrations pendant le fonctionnement, offrant aux opérateurs un environnement de travail plus confortable.

Performances du moteur

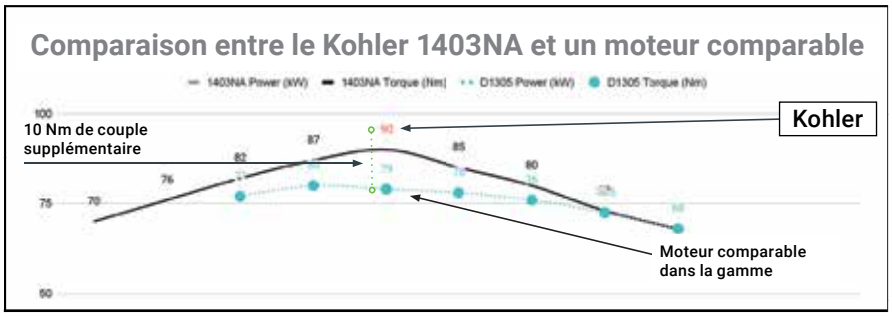
Caractéristiques techniques	KSD 1403TC
Cylindres / FIE	3 / Rampe commune
Puissance max. kW (HP) à tr/min	18,4 (24,7) à 3000 US Tier 4 Final 18,9 (25,7) à 3000 Stage V
Couple max. Nmm à tr/min	90 à 1800
Conformité des émissions	US Tier 4 Final / EU Stage V

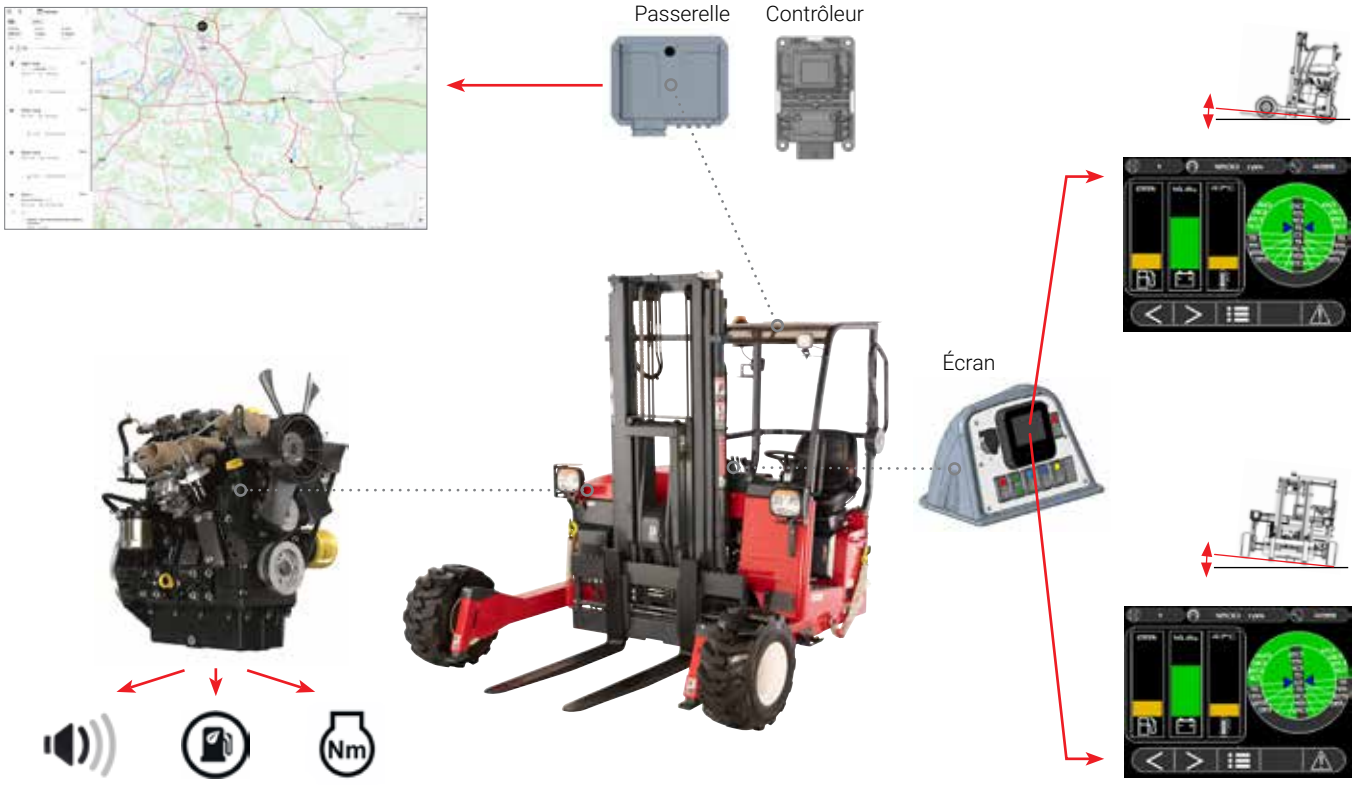
GIE DE MOTEUR

Plus de couple, plus de puissance

Le moteur Kohler KSD délivre 10 Nm de couple supplémentaire à 1800 tr/min par rapport à son prédécesseur. Des économies de carburant peuvent être réalisées en faisant tourner le moteur à des régimes plus bas, ce qui se traduit par une réduction de la consommation de carburant et des niveaux sonores.

Avec le «Couple max.» et l'ajout d'un moteur CAN, le rendement énergétique augmentera, permettant ainsi de réduire les coûts et les émissions de CO_2 par an.





* Fonction d'inclinaison bientôt disponible

Un engin intelligent pour des opérations intelligentes

Le nouveau MOFFETT M4 NX V représente un formidable bond en avant en termes de performances, d'efficacité et de sécurité. Grâce à son nouveau moteur puissant, cet engin est en mesure de transporter facilement les charges les plus complexes, tout en réduisant les coûts de carburant et les émissions polluantes.

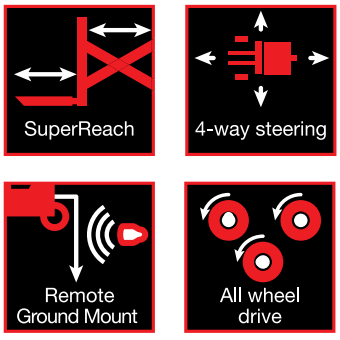
L'une des principales caractéristiques du MOFFETT M4 NX V est son système bus CAN avancé, qui interconnecte toutes les unités de commande électroniques et permet une communication continue entre les différents organes de l'engin. Ce système est alimenté par un dispositif intelligent qui transmet les données à une plateforme sur le Cloud, vous permettant ainsi d'accéder aux informations essentielles concernant vos camions et vos opérateurs à tout moment et de partout. Le nouvel écran couleur affiche les alertes et les notifications, permettant aux opérateurs d'être informés de l'état de l'engin et de s'assurer qu'il fonctionne en toute sécurité et avec une efficacité optimale.

TOUJOURS UN MOFFETT POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Modèle	M4 NX 20.1	M4 NX 20.3	M4 NX 20.4	M4 NX 25.1	M4 NX 25.3	M4 NX 25.4
Capacité de levage	2 000 kg à 600 mm	2 000 kg à 600 mm	2 000 kg à 600 mm	2 500 kg à 600 mm	2 500 kg à 600 mm	2 500 kg à 600 mm
Moteur	KSD 1403NA	KSD 1403NA	KSD 1403NA	KSD 1403NA	KSD 1403NA	KSD 1403NA
Hauteur de levage*	2,2 M / 3,0 M /3,6 M / 4,2 M					
Pneus standard*	23"/400x4	23"/23"	23"/23"	27"/400 × 4"	27"/27"	27"/27"
Porte-à-faux**	1,135 mm	1,135 mm	1,135 mm	1,195 mm	1,195 mm	1,195 mm
Garde au sol	200 mm	200 mm	200 mm	265 mm	265 mm	265 mm

Les spécifications ci-dessus peuvent être changées par le constructeur à tout moment sans préavis.
* Autres options disponibles
**Les valeurs varient en fonction des spécifications de l'engin et du type de kit de montage

Quelle que soit l'application, le M4 NX est disponible avec une large gamme d'options :



- SuperReach
- GroundStart à distance
- Système de déplacement multidirectionnel / dans 4 directions : Toutes les roues sont orientables pour un déplacement latéral lors de la manutention de charges longues et/ou pour négocier des zones d'accès étroites ou des ouvertures étroites (disponible sur tous les modèles M4 à trois roues multidirectionnelles)
- Différentes hauteurs de levage
- Différentes options de pneus
- Choix des fourches
- Dosseret d'appui de charge et bien plus encore

Relever vos défis

Le MOFFETT M4 NX V, compact et agile, est conçu pour exécuter facilement les tâches industrielles et commerciales. Il est incroyablement puissant, tout en étant suffisamment léger et compact pour être transporté sur presque n'importe quel camion ou remorque. Ses roues multidirectionnelles vous permettent de vous déplacer en toute sécurité depuis le sol de l'entrepôt jusqu'à la porte du poulailler ou de circuler facilement sur les terrains accidentés. Vous pouvez choisir parmi une large gamme d'options et d'accessoires, y compris le déplacement dans 4 directions pour négocier les zones d'accès étroites avec des charges longues.

Le M4 NX V est le spécialiste de la manutention efficace de charges dans les zones urbaines à forte densité de circulation et dans les espaces confinés :

- Livraison de portes et de fenêtres
- Recyclage et gestion des déchets
- Produits chimiques
- Gaz industriel
- Matériaux de construction
- Aliments pour animaux
- Boissons
- Gazon

... et bien plus encore.

HONOREZ VOS ENGAGEMENTS AVEC LES SERVICES HIAB

En investissant dans un équipement Hiab, vous investissez dans des performances de qualité pour respecter vos engagements auprès de vos clients en toute sécurité et efficacité, jour après jour.

Avec Hiab Services, nous sommes à vos côtés tout au long du cycle de vie de votre équipement et vous offrons la disponibilité et la fiabilité dont vous avez besoin pour respecter vos promesses de livraison. Dès l'installation, nous pouvons nous assurer que votre équipement Hiab conserve son niveau de performance d'origine – et fonctionne toujours à la hauteur de vos attentes.

Avec des outils et des solutions de connectivité à la pointe de la technologie et un vaste réseau d'experts, nous vous soutenons où et quand vous avez besoin de nous. Pour que vous puissiez dormir sur vos deux oreilles, nuit après nuit.

TROUVEZ LE CENTRE DE SERVICE LE PLUS PROCHE DE CHEZ VOUS ▶

HIAB HICONNECT POUR MOFFETT

Le MOFFETT M4 NX V est équipé de HiConnect. Cette technologie permet de consulter en temps réel plus de 100 paramètres de l'engin, depuis la capacité de la batterie jusqu'à l'itinéraire et l'heure de livraison, en passant par la sécurité du conducteur et les notifications d'entretien. Certains paramètres peuvent être visualisés directement sur l'écran couleur de l'engin, tandis que d'autres sont accessibles via le portail HiConnect.

Image à titre d'exemple. L'image réelle peut varier.

Performances améliorées

Grâce à HiConnect, vous pouvez obtenir des informations pertinentes sur la façon dont votre équipement a été utilisé, où il a été utilisé et avec quelle capacité. Ces informations peuvent vous aider à optimiser l'usage et l'utilisation, à augmenter le temps de fonctionnement et à améliorer la productivité.

Contrôle de la localisation

Vous pouvez contrôler chaque unité en temps réel et surveiller les itinéraires et les temps de conduite. Le fait de connaître la distance parcourue par le chariot élévateur peut vous aider à optimiser la recharge de la batterie pour la tâche suivante. Vous pouvez également retrouver rapidement la position de toute unité manquante.

Contrôle des besoins de maintenance

Depuis un seul point facilement accessible, vous pouvez consulter l'historique d'entretien de votre équipement, les entretiens à venir en fonction des programmes d'entretien ainsi que les compteurs d'entretien en temps réel en fonction de l'utilisation réelle. Ces informations peuvent vous aider à prolonger la durée de vie de l'équipement, à optimiser les besoins d'entretien et à éviter les temps d'immobilisation imprévus.

PB-M4NX-FR-EU_230609

BUILT TO PERFORM

Hiab est l'un des principaux fournisseurs de solutions de manutention de charges intelligentes et éco-responsables. Nous nous attachons à offrir chaque jour la meilleure expérience à nos clients en nous appuyant sur les personnes et les partenaires les plus engagés. Les équipements haut de gamme de Hiab sont notamment les grues de manutention HIAB, EFFER et ARGOS, les chariots élévateurs embarqués MOFFETT et PRINCETON, les grues forestières LOGLIFT, les grues de recyclage JONSERED, les portiques à chaînes et les appareils à bras MULTILIFT, les appareils à câble GALFAB et les hayons élévateurs des marques ZEPRO, DEL et WALTCO. Pionnier du secteur, Hiab continue de rendre la manutention de charges plus intelligente, plus sûre et plus écoresponsable pour construire un avenir meilleur.
www.hiab.com

Hiab fait partie de Cargotec Corporation. Cargotec (Nasdaq Helsinki : CGCBV) a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires d'environ 4 milliards d'euros et emploie près de 11 500 personnes.
www.cargotec.com

Pour en savoir plus sur MOFFETT, rendez-vous sur moffett.hiab.com

HIAB