

MOVE THE WORLD FORWARD  MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP

GRENDIA



LORSQUE TOUT
REPOSE SUR
LA FIABILITÉ...

 **MITSUBISHI**
FORKLIFT TRUCKS

BON POUR LES OPÉRATEURS

Conçu pour améliorer la productivité, GRENDiA offre stabilité et adhérence, mais également des fonctionnalités ergonomiques et une prévisibilité absolue. Les opérateurs l'adorent.

Cela fait très longtemps que nous travaillons avec les opérateurs et les chariots. Ce sont clairement les petits détails qui font toute la différence.

C'est pourquoi les pédales bénéficient d'une disposition de type automobile et sont positionnées à un angle confortable pour une utilisation prolongée.

La visibilité panoramique est excellente, l'ensemble du chariot est naturellement stable et peut être utilisé en toute sécurité.

Si vous préférez des commandes par mini-leviers, pas de problème : nous sommes les premiers à les avoir mises en oeuvre.

Notre expérience apparaît d'emblée dans les petits détails pratiques qui font vraiment la différence dans la manière de travailler.

L'accès dégagé est prisé par les caristes. Il accélère aussi les contrôles journaliers et diminue de moitié les frais d'entretien. La structure à six galets accroît non seulement la robustesse du mât, mais optimise aussi la visibilité.





BON POUR LES AFFAIRES

Ne vous arrêtez pas à son élégance.

Chaque cabine verte renforcée **GRENDiA** vous offre tout ce dont vous avez besoin pour le bon fonctionnement de vos opérations... quel que soit l'environnement

Doté de fonctionnalités avancées, **GRENDiA** excelle, particulièrement dans les applications intensives.

Tout est possible avec ce modèle, car il comprend un vrai moteur industriel. Il est équipé d'une chaîne de transmission de série, vous ne perdez donc pas de temps à remplacer la courroie de distribution

Pour que votre moteur reste le plus productif possible, il est triplement protégé contre la poussière grâce à un blindage inférieur, des passages de roues fermés et un filtre à air cyclonique, tous de série.

GRENDiA offre des périodicités de maintenance parmi les plus longues du secteur. Mais nous n'allions pas nous arrêter là. Ses panneaux d'entretien RapidAccess réduisent encore plus les frais d'entretien et les temps d'arrêt.

Cette conception permet de réaliser des économies tous les jours. Les contrôles journaliers avant chaque prise de poste sont plus rapides, de même que les entretiens de routine. Sur certains chariots, 35 minutes sont nécessaires pour remplacer une ampoule. Sur un **GRENDiA**, deux minutes suffisent.

Nous avons pris le temps d'étudier les moindres détails. Et cela donne comme résultat un chariot plus résistant... plus économique... et extrêmement agréable à utiliser.

Des milliers d'utilisateurs sont séduits par **GRENDiA**. Nous sommes persuadés que vous le serez également.

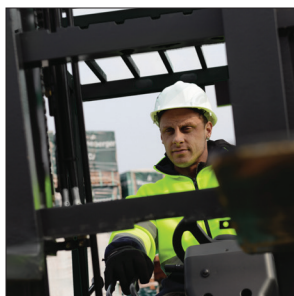




BOOSTEZ VOS PERFORMANCES



GRENDA ES • FD25N(3)



Mât haute visibilité



Poignée/klaxon pour marche arrière (en option)



Ecran LCD d'informations



Accès aisé aux composants à entretenir

GRENDIA ES

Série FG15-35(C)N / FD20-35N3

4 pneus pleins souples
1.5-3.5 tonnes



Direction entièrement hydrostatique



Commandes hydrauliques du bout des doigts (en option)



Phares de travail avant à LED



Blindage inférieur

Développée pour optimiser le rendement du cariste tout en minimisant les frais d'exploitation, la série **GRENDIA ES** redéfinit les normes les plus exigeantes des chariots élévateurs frontaux à moteur thermique.

Grâce à son économie de carburant exceptionnelle et ses composants durables ne nécessitant que très peu d'entretien, la série **GRENDIA** séduira les professionnels. Elle intègre d'origine un large choix de fonctionnalités avancées qui en font un investissement précieux.

Rapides, stables et puissants, les chariots **GRENDIA** sont très efficaces et produisent des émissions extrêmement basses, en conformité avec les réglementations européennes Stage V.

A cela Mitsubishi a ajouté des fonctionnalités ergonomiques qui optimise le confort, le contrôle et la précision. Cela engendre un chariot élévateur fiable qui fournit des performances de pointe dans toutes les applications et toutes les conditions.

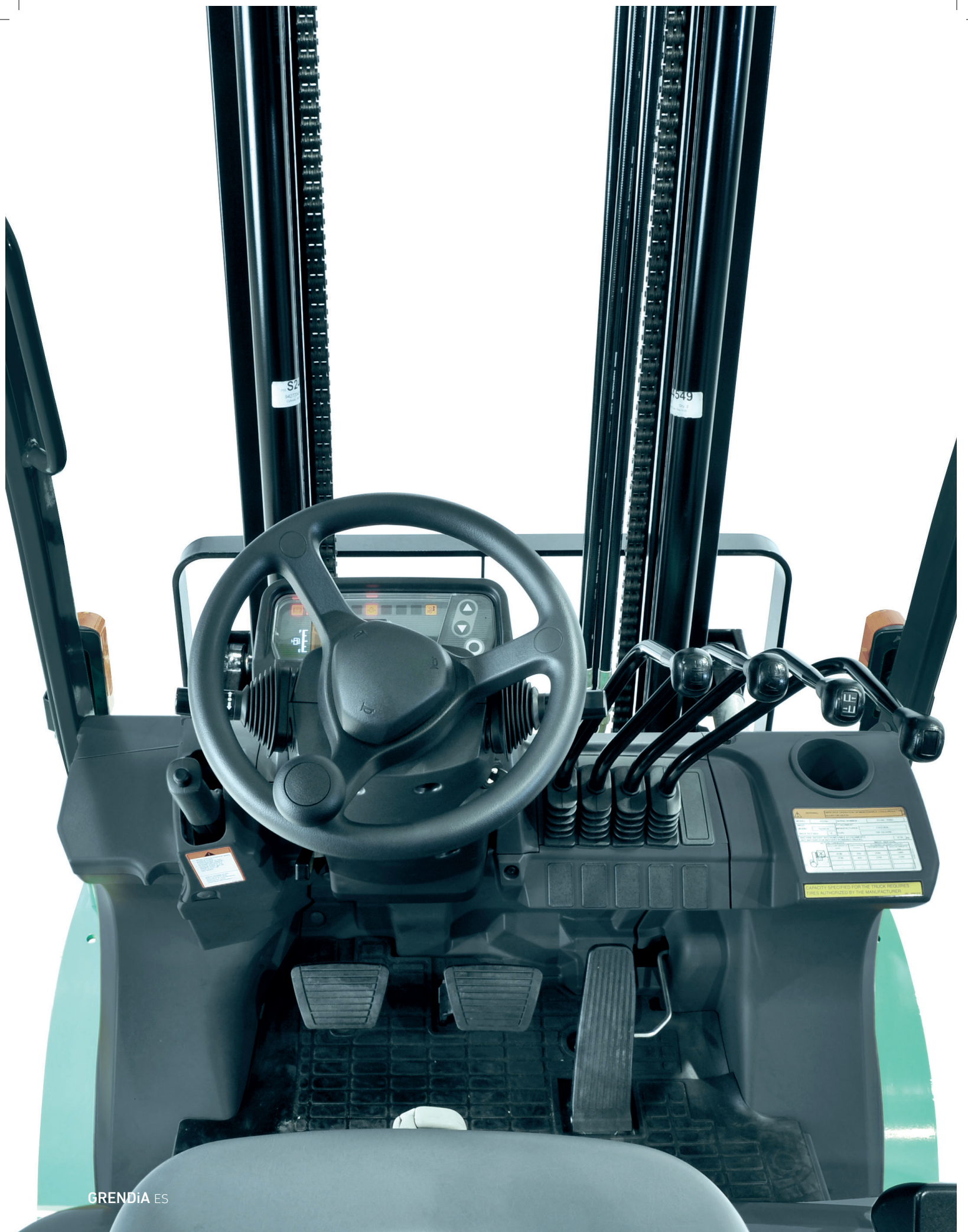
- **Système à injection diesel à rampe commune**, filtre à particules diesel (DPF), et pot catalytique (DOC) sont autant d'éléments qui assurent une consommation de carburant propre et efficace, en plus d'un faible niveau sonore.
- **Convertisseur catalytique à trois voies** installé en standard et réduisant les émissions d'échappement à un niveau comptant parmi les plus bas de l'industrie. (Modèles Gaz uniquement.)

MODÈLE	CAPACITÉ	MODÈLE	CAPACITÉ
FD/FG20N(3)	2000 kg	FG15N3	1500 kg
FD/FG25N(3)	2500 kg	FG18N3	1750 kg
FD/FG30N(3)	3000 kg	FG20CN3	2000 kg
FD/FG35N(3)	3500 kg		

- **Limiteur de vitesse** pour contrôler la vitesse tout en conservant une puissance maximale même en rampe.
- **Module de contrôle moteur** permettant plusieurs fonctions électroniques et moteur simultanément, ce qui entraîne une consommation de carburant et un niveau d'émission extrêmement bas.
- **Construction robuste** La machine a été conçue et testée rigoureusement pour assurer une stabilité, une rigidité et une protection accrues.
- **Protection intérieure complète** Aucune pénétration de corps étrangers dans le compartiment moteur, y compris la saleté, la poussière et l'eau, pour une durée de vie prolongée du moteur.
- **Conception compacte** avec des rayons de giration courts et optimisant le rendement.



La cabine Delux



GRENDA ES

GRENDIA ES

Série FG15-35(C)N / FD20-35N3

4 pneus pleins souples

1.5-3.5 tonnes



Pédales de type automobile



Large gamme d'options



Fonctions RapidAccess



Construction robuste

- **Mât haute visibilité de qualité supérieure** offrant une visibilité unique de la charge et de l'extrémité des fourches pour des cycles de travail accélérés et moins d'endommagement.
- **Nouveau tablier porte-fourche haute résistance** intégrant six galets de roulement pour une manutention des charges plus rapide.
- **Direction entièrement hydrostatique** Réactive, précise et sans effort pour le cariste, elle nécessite aussi très peu d'entretien.
- **Ensemble d'essieu arrière robuste avec douilles de fixation métalliques** (et non en caoutchouc, plus fragiles, comme sur les modèles concurrents) extrêmement durables.
- **Freins à tambour à assistance hydraulique** Faciles à entretenir, ils garantissent un excellent contrôle avec peu d'effort.
- **Puissant circuit hydraulique** Offre des capacités résiduelles élevées pour une manipulation confortable des charges les plus lourdes.
- **Integrated Presence System (IPS)** Empêche tout mouvement du chariot et du mât lorsque le cariste n'est pas assis sur son siège et inclut un voyant d'avertissement de la ceinture de sécurité ainsi qu'une alarme de frein à main.
- **Diagnostics embarqués** et détaillés des pannes via la connexion d'un ordinateur, préviennent les caristes et les techniciens de maintenance en cas de problèmes, accélèrent les interventions et évitent les pannes.
- **Feux LED** installés en standard pour la sécurité du cariste et des personnes évoluant à proximité.
- **Visibilité panoramique** Associée à la conception et la disposition ergonomique de toutes les commandes, elle optimise le confort, atténue la fatigue, améliore la précision et accroît le rendement.
- **Le siège Grammer entièrement réglable, à suspension intégrale**, Equipé de retenues de hanche et d'une ceinture de sécurité, il renforce le confort du cariste en atténuant la fatigue lors des périodes de travail les plus longues.
- **Pédales de type automobile** faciles à utiliser et offrant un excellent contrôle sans fatiguer les jambes.
- **Colonne de direction ajustable** Sa fonction mémoire contribue à garantir en permanence une position de conduite optimale.
- **Leviers hydrauliques au tableau de bord** Situés à portée de main, ils facilitent la commande des mouvements du mât.
- **Faible niveau sonore aux oreilles du cariste** (78 dBA seulement) et vibrations réduites du groupe motopropulseur pour un confort accru et moins de fatigue.
- **Tableau de bord clair et précis** Inclut les voyants d'avertissement essentiels ainsi qu'un affichage LCD avec indicateur de vitesse, et horamètre.

MAXIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ



GRENDA EX



Bouton de frein à main
pratique



Technologie LPG avancée



Leviers hydrauliques
conviviaux



Commandes
hydrauliques du bout
des doigts (en option)

GRENDiA EX

Série FD/FG40-55(C)N3

4 pneus pleins souples
4.0–5.5 tonnes



Phares de travail avant à LED



Cabine fermée PlusCab



Pédales de type automobile



Frein à main à commande électronique

Conçu pour travailler aussi dur que vous, **GRENDiA EX** promet des performances fiables et de premier ordre, quels que soient les défis à relever.

Testée dans les applications les plus éprouvantes, cette conception sans compromis a hérité du succès de ses prédécesseurs, ce qui garantit des performances optimales.

GRENDiA EX est doté de moteurs avancés, conformes à la norme d'émissions Euro Stage V. Conçu pour durer, les coûts d'exploitation et les besoins en entretien sont réduits au minimum pour une efficacité et une productivité maximales.

Verts à l'intérieur et à l'extérieur, les modèles **GRENDiA EX** minimisent les niveaux de bruit et d'émission tout en offrant une meilleure économie globale. Pour encore plus d'économies, nous proposons un kit Flex Control en option, incluant des freins à bain d'huile.

- **Design élégant et recherché** permettant au chariot d'atteindre un rendement élevé, sans interruption, quelles que soient les conditions.
- **Construction robuste** garantissant un haut niveau de stabilité, de rigidité et de protection en ne laissant apparaître ni câbles ni flexibles.

MODÈLE	CAPACITÉ	MODÈLE	CAPACITÉ
FD/FG40N3	4000 kg	FD/FG50N3	5000 kg
FD/FG45N3	4500 kg	FD/FG55N3	5500 kg
FD/FG50CN3	5000 kg		

- **Mât haute visibilité robuste** facilitant la manipulation de charges lourdes en toute confiance dans des environnements difficiles.
- **Grand choix de mâts et d'accessoires de haute qualité** assurant une compatibilité hors pair et une configuration idéale pour chaque utilisation.
- **Le moteur diesel turbocompressé** de 3.4 litres qui fournit la puissance d'un moteur de 5.0 litres, tout en respectant la norme d'émissions Euro Stage V.
- **Les catalyseurs d'oxydation diesel (DOC) et le filtre à particules diesel (DPF)** brûlent efficacement les particules de suie pendant que le moteur tourne, ce qui évite des temps d'arrêt coûteux.
- **Le moteur Gaz avancé avec pot catalytique à trois voies** offre des performances précises et contrôlées, des économies de carburant substantielles et très peu d'émissions.



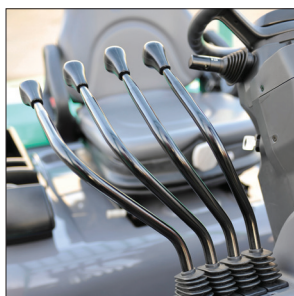


GRENDA EX

GRENDIA EX

Série FD/FG40-55(C)N3

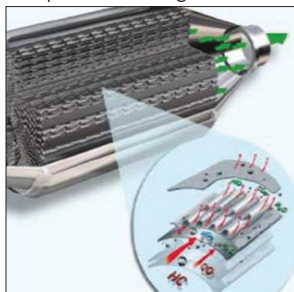
4 pneus pleins souples
4.0–5.5 tonnes



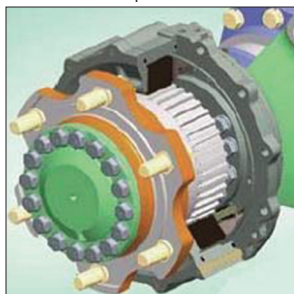
Leviers de commande hydraulique



Siège entièrement suspendu et réglable



Le filtre à particules diesel ne nécessitant pas d'entretien



Freins bain d'huile en option

- **Groupe motopropulseur entièrement flottant** la transmission avec deux vitesses de marche avant et une vitesse de marche arrière optimise la pente franchissable et la vitesse de translation. Il minimise également les bruits et les vibrations et réduit les frais de fonctionnement en utilisant des engrenages ne nécessitant pas d'entretien en lieu et place de courroies.
- **Réglage de la distribution des changements de vitesse de la transmission** accroissant la polyvalence, pour des performances optimales dans un large éventail d'applications.
- **Arbres d'essieu d'entraînement de grand diamètre** extrêmement robustes et ne nécessitant que très peu d'entretien.
- **La direction entièrement hydrostatique** et sa conception compacte assurent des manoeuvres précises, réactives et sans effort, même dans les endroits exigus.
- **Le système de direction « Angle-sensitive »** permet de braquer rapidement à basse vitesse et de contrôler la machine avec précision aux vitesses supérieures.
- **Puissant système de frein à tambour** faciles à entretenir, ils garantissent un excellent contrôle avec peu d'effort.
- **Puissant circuit hydraulique** spécialement conçu pour minimiser les bruits dans le poste de conduite.
- **Frein à main à commande électronique** pour une immobilisation sûre et efficace du chariot avec un minimum d'effort et sans restriction de mouvement des genoux et des jambes.
- **Integrated Presence System 2 (IPS2)** lancé par Mitsubishi, empêche tout mouvement du chariot et du mât quand l'opérateur n'est pas assis sur son siège.
- **Diagnostics embarqués** et diagnostics détaillés des erreurs via la connexion d'un ordinateur portable pour prévenir l'opérateur et les techniciens en cas de problème, accélérer le service et contribuer à éviter les pannes.
- **Le siège Grammer entièrement réglable, à suspension intégrale**, avec retenue des hanches pour optimiser le confort du cariste pendant les longues périodes de travail.
- **Leviers de commande hydraulique** à portée de main et faciles à utiliser.
- **Conception ErgoCentric haut de gamme** avec entrées et sorties aisées, colonne de direction réglable unique avec mémorisation de position, commandes conviviales, disposition pratique et excellente visibilité panoramique, pour une précision et une productivité optimales.
- **Commandes hydrauliques du bout des doigts en option** avec accoudoir intégré entièrement réglable et ultra-confortable (concept primé) permettant une précision sans effort.

LAISSEZ-NOUS VOUS PROPOSER LA SOLUTION IDÉALE.

Savoir que vous possédez l'outil approprié au travail à effectuer optimise votre confiance. Cela est également vrai en ce qui concerne votre chariot élévateur.

Grâce à l'exhaustivité de notre gamme de chariots frontaux et matériels de magasinage, vous êtes certain de trouver le chariot approprié au travail à effectuer, en toutes circonstances.

Conçus pour assurer votre succès, nos chariots vous proposent performances, innovations et sécurité optimales.

Ils sont prêts à effectuer chaque travail auquel vous les confrontez, avec des configurations multiples qui répondent à tous vos besoins particuliers.

Laissez donc votre concessionnaire Mitsubishi local vous proposer la solution idéale dès aujourd'hui.



Chariots frontaux à moteur diesel



GRENDiA ES

Puissants, fiables et précis, nos chariots **GRENDiA** et **TREXiA** de 1,5 à 10 tonnes sont conviviaux à tous les niveaux : l'environnement, les caristes et l'économie de carburant.

Chariots frontaux à moteur gaz



GRENDiA ES

Sophistiqués à tous les niveaux, nos modèles **GRENDiA** à pneumatiques ou à pneus pleins souples offrent le parfait compromis entre haut rendement et faible émissions, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Chariots frontaux électriques 3 roues



EDiA EM

Conviviaux, innovants et flexibles, nos modèles électriques **EDiA** à trois roues optimisent les performances mêmes dans les endroits exigus ou par mauvais temps.

Chariots frontaux électriques 4 roues



EDiA EX

Nos chariots électriques à quatre roues sont exceptionnellement puissants et ne craignent ni les tâches les plus rudes ni les durées de travail les plus longues.



GRENDiA EX



GRENDiA ES



EDiA EM



EDiA EX



Constatez vous-même
l'efficacité de Mitsubishi :



www.mft2.eu/youtube

Transpalettes électriques



PREMIA ES

Efficaces en permanence, ils offrent de nombreuses possibilités de transfert, depuis les petits allers-retours jusqu'aux longues distances.



Série PBS20N

Gerbeurs



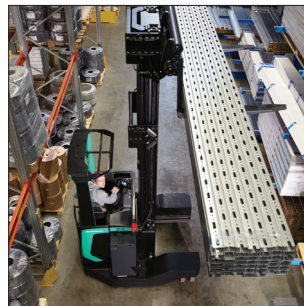
AXiA ES

Compacts et faciles à manier, nos gerbeurs polyvalents, y compris le populaire **AXiA**, sont extrêmement productifs dans toutes les configurations.



Série SBR12-20N

Chariots à mât rétractable, multidirectionnels



SENSiA EX

Notre gamme **SENSiA** de chariots à mât rétractable et multidirectionnels offre une belle hauteur de productivité.



SENSiA EM

Préparateurs de commandes



VELiA ES

Conçus pour travailler à des hauteurs jusqu'à 12 mètres, nos préparateurs de commandes **VELiA** sont ultra-performants à tous les niveaux.



VELiA ES

LORSQUE TOUT REPOSE SUR LA FIABILITÉ...

Comme tout produit portant le nom de "MITSUBISHI", nos équipements de manutention bénéficient de l'énorme héritage, des fantastiques ressources et de la technologie de pointe de l'une des plus grandes sociétés au monde - Mitsubishi Heavy Industries Group.

Concevant des engins spatiaux, des avions à réaction, des centrales électriques et bien plus, MHI est spécialisée dans les technologies où performances, fiabilité et supériorité déterminent le succès...

Aussi, lorsque nous vous promettons qualité, fiabilité et retour sur investissement, il s'agit réellement d'une garantie que nous sommes en mesure de vous fournir.

VOUS NE TRAVILLEREZ PLUS JAMAIS SEUL

Votre distributeur local agréé met à votre service son expérience, son excellence technique et son engagement envers le client pour maintenir votre chariot en parfait état de fonctionnement.

Nos experts locaux sont soutenus par les réseaux efficaces de toute l'organisation Mitsubishi Forklift Trucks.

Où que vous soyez, nous ne sommes pas loin pour répondre à vos besoins.



Les performances et spécifications peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication standard, des conditions de la machine, du type de pneus, de l'état de la surface ou du sol, des applications ou de l'environnement d'utilisation. Les chariots peuvent être illustrés avec des options non standard.

Rapprochez-vous de votre distributeur pour connaître les exigences de performances particulières et les configurations disponibles dans les différents pays.

Nous suivons une politique d'amélioration continue des produits. Pour cette raison, certains matériaux, certaines options et certaines spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

© 2020 MLE

CFBM2076 (09/20)



Mitsubishi Logisnext Europe B.V.
Hefbrugweg 77, 1332 AM Almere,
The Netherlands
Tel +31 36 54 94 311

info@mitforklift.com | www.mitforklift.com

QUALITÉ | FIABILITÉ | RETOUR SUR INVESTISSEMENT