

Performances électrisantes

L'électromobilité est une notion qui a le vent en poupe – non seulement dans le secteur automobile, mais également pour les pelles industrielles. Les atouts d'un entraînement puissant, le fait qu'il y ait zéro émission et la facilité d'entretien sont des critères particulièrement appréciés pour les travaux dans les halls de production, en implantation stationnaire ou sur rails., sans oublier les coûts de fonctionnement et de maintenance, les faibles niveaux sonores et dégagements de chaleur, ainsi qu'une large utilisation de composants de série de la gamme à entraînement diesel permettant un approvisionnement rapide en pièces de rechange.



Une connexion assurée, quelle que soit la situation : Selon la portée et les possibilités de raccordement sur place, la longueur des câbles ainsi que la conception des tambours à câble sont adaptées aux exigences individuelles sur les pelles électriques de Terex® Fuchs.

Puissance propre en intérieur



MHL820

- ▶ **Compacte et maniable** : Avec un poids de service de 20 tonnes, une portée de 10,4 mètres et des stabilisateurs 4 points, la MHL820 dispose de l'équipement idéal pour une utilisation flexible en recyclage
- ▶ **Performante** : Une puissance totale de 95 kW et un couple élevé sont garants de réserves impressionnantes pour l'exécution de manoeuvres rapides, quelle que soit la charge
- ▶ **Mobile** : Un câble souple alimente (d'autres options disponibles : EX. enrouleur de câble) en courant La MHL 820 dans les limites d'un large périmètre, dans lequel la machine peut évoluer d'un endroit à l'autre, avec branchement direct au secteur : fini les allers-retours à la pompe et les pauses de rechargement des accumulateurs
- ▶ **Silencieuse et propre** : Absence de gaz d'échappement, niveau sonore et thermique très faibles - des critères décisifs pour un usage en intérieur ou à proximité de zones résidentielles
- ▶ **Faibles coûts de fonctionnement** : Non content de diminuer les coûts de consommation, l'entraînement électrique bénéficie d'une facilité d'entretien remarquable, ce qui permet de faire des économies substantielles sur la maintenance
- ▶ **Utilisation familière** : L'utilisation de la machine est quasiment identique à la variante Diesel, y-compris le fameux système CAN BUS, ce qui permet à l'opérateur de évoluer en terrain connu
- ▶ **Nombreuses options** : Terex® Fuchs est en mesure d'offrir de nombreuses options sur la MHL820. Il s'agit par exemple de l'éclairage par LED, le dispositif d'éclairage à LED, le vitrage blindé, l'élévation de cabine, les outils de grappin spéciaux ou des appareils de détection de la radioactivité intégré dans le grappin, pour la manutention des ferrailles médicales



Plug and Play

RHL860 XL-trac

- ▶ **Gestionnaire de charges** : La forme pyramidale du pylône permet une répartition optimale des forces sur les surfaces d'appui. Par ailleurs, le châssis extra-large, doté de tuiles plates de 800 mm disponibles en option, offre des capacités de charge très élevées jusqu'à 18 m de portée.
- ▶ **Tout en hauteur** : Outre le pylône intégré au châssis, il est possible d'ajouter un second pylône. La hauteur de visibilité peut ainsi atteindre 10 m – pour une vue parfaite sur la cisaille stationnaire.
- ▶ **Simplicité d'accès** : Les organes d'accès ergonomiques sont conçus selon les dernières innovations techniques, homologués BG-BAU et permettent d'accéder rapidement, en toute sécurité et facilement au poste de commande.
- ▶ **Puissance électrisante** : L'entraînement électrique de la pelle de 184 kW est propice à la mise en train rapide et instantanée de l'hydraulique haute puissance de la 67 tonnes.
- ▶ **Task force mobile** : Un tambour à câble de 50 m rallonge les distances d'utilisation. La présence de connecteurs à différents endroits multiplie les possibilités d'implantation de la pelle.
- ▶ **À toute épreuve** : La statique, du châssis au balancier, répond – à l'instar de tout autre composant de la pelle – aux exigences sévères de la manutention de ferrailles et du recyclage. Une conception qui confère à la pelle robustesse, maintenance simplifiée et longévité.



Application sous tension en intérieur et sur sites extérieurs...

MHL831

- ▶ **Compacte et chargée en énergie** : Flèche de 12 m, poids de service de 24 tonnes et puissant entraînement de 132 kW au total : les ingrédients d'une solution flexible à de nombreuses applications.
- ▶ **Activation à la demande** : Outre le moteur principal dédié à l'hydraulique, la MHL831 dispose de moteurs séparés pour des fonctions annexes. La mise à disposition de la puissance moteur selon les besoins est propice à une exceptionnelle efficacité énergétique.
- ▶ **Silencieuse et discrète** : Malgré une puissance élevée, le bruit et les vibrations développés par la machine restent insignifiants.
- ▶ **A l'aise, à l'intérieur comme à l'extérieur** : Grâce à l'entraînement électrique, silencieux et non polluant, la MHL831 peut être mise en œuvre non seulement en extérieur, mais également en intérieur.
- ▶ **Conduite en confiance** : Cette variante électrique est dotée du système de BUS CAN issu de la version diesel, qui confère à la pelle des fonctions de commande familières au pilote.
- ▶ **Composants de série** : Habillages, pompe principale, bloc de commande et bien d'autres composants sont identiques à ceux des machines de série. Il en résulte un service après-vente simplifié et un approvisionnement rapide en pièces de rechange.



MHL850

- ▶ **Idéale pour les sites de ferrallages** : Avec un poids de service de 34 tonnes, 16 m de portée et des options de grappins et d'outils flexibles, la MHL850 s'avère optimale pour la manutention des ferrailles.
- ▶ **Couple de rotation inégalé** : L'entraînement principal hydraulique développe 132 kW, avec un couple relativement élevé pour un moteur électrique. La machine est dotée d'autres moteurs, avec au total 22 kW de puissance, activables pour des fonctions de travail additionnelles.
- ▶ **A bonne température** : En intérieur, outre son silence de fonctionnement et l'absence d'émissions polluantes, la machine se distingue également par un dégagement de chaleur quasi-nul. Les températures ambiantes restent ainsi très agréables, même pendant les journées de fortes chaleurs extérieures.
- ▶ **Une autonomie économe** : Aucun ravitaillement nécessaire. Faibles coûts de fonctionnement et de maintenance, en plus des nombreux atouts de la variante diesel aux lignes quasi-identiques.
- ▶ **Rapidité et précision** : Puissante hydraulique et système de commande ingénieux, conjugués pour exécuter des mouvements rapides, précis et tout en souplesse, même en cas de fortes sollicitations.
- ▶ **Équipement de pointe** : La machine peut être équipée sur demande d'options pratiques telles que la climatisation et le chauffage de siège, les fenêtres avec vitrage blindé et les vannes à tournant sphérique sur le balancier.



Robuste, performante, électrique.