

Unplug and Play : présentation du tout nouveau trio électrique de Yanmar CE

Fidèle à l'esprit pionnier qui anime Yanmar depuis plus d'un siècle, Yanmar Compact Equipment EMEA profite d'Intermat 2024 pour dévoiler ses équipements de construction électriques : des machines conçues sur la base des objectifs de développement durable de l'entreprise et qui répondent à la demande du marché pour des solutions écoresponsables.

Yanmar Compact Equipment (Yanmar CE) lance sa gamme tournée vers l'avenir : un trio comprenant une chargeuse sur pneus, une mini pelle et un carrier sur chenilles entièrement électriques qui, ensemble, représentent l'avant-garde des chantiers de demain. Les modèles V8e, SV17e et C08e, zéro émission et sans fil, sont conçus pour répondre aux diverses exigences des projets de construction modernes et durables et des environnements de travail intérieurs, sans pour autant faire de compromis en matière de puissance et de performance.

La nouvelle gamme électrique offre la même puissance que les équipements compacts à moteur à combustion interne (ICE) renommés de Yanmar CE, ce qui garantit une adaptation optimale et un large éventail d'utilisations. De l'aménagement paysager à la construction urbaine et intérieure, les opérateurs peuvent être sûrs que ces machines sont prêtes à répondre aux exigences les plus strictes, tout en respectant les législations les plus rigoureuses en matière d'émissions.

SV17e

La mini pelle SV17e (poids opérationnel de 1 955 kg) associe de manière harmonieuse la responsabilité environnementale à une fonctionnalité supérieure. Alimentée par une batterie robuste de 18,3 kWh, elle dispose de deux modes de fonctionnement pour optimiser l'autonomie de la batterie et s'adapter aux différentes exigences des projets. Démontrant des performances exceptionnelles, elle affiche une force d'excavation impressionnante de 9,9 kN avec son bras court et 8,9 kN avec le long, soutenue par une puissante force de godet de 16 kN.

Idéal pour les espaces restreints, le SV17e mesure 2,33 mètres de haut pour une largeur variable de 0,98 à 1,32 mètre. Son fonctionnement quasiment silencieux minimise les perturbations auditives, ce qui améliore le confort des opérateurs de machines et le rend particulièrement adapté au travail en intérieur, ainsi qu'aux zones sensibles ou soumises à des restrictions sonores. En outre, l'absence d'émissions garantit un espace de travail plus respectueux de l'opérateur et de l'environnement. Les capacités de la SV17e sont renforcées par une profondeur de fouille maximale de 2,62 mètres, une portée de 4 mètres et une hauteur de déversement maximale de 2,675 mètres. Les caractéristiques améliorées comprennent une nouvelle interface LCD et un chargeur rapide en option pour un réapprovisionnement rapide avec un temps de charge lente (SoC : 20-80%) d'environ 4 heures et un temps de charge rapide (SoC : 20-80%) d'environ 2 heures.

V8e

La nouvelle chargeuse sur pneus V8e (poids opérationnel de 4 500 kg) offre une fusion de puissance et de durabilité, conçue pour répondre aux exigences des environnements de construction modernes. Cette machine dispose de quatre modes de travail (Godet, Fourche, Eco, Power) pour s'adapter parfaitement aux besoins de l'opérateur, combinés à un volume de godet compris entre 0,8 et 1,2 mètre cube et à une charge utile impressionnante sur les fourches de 1 890 kg pour maximiser les performances. La V8e est par ailleurs dotée d'une batterie haute capacité (disponible en version standard de 39,9 kWh avec une option de mise à niveau à 53,2 kWh), qui offre jusqu'à 4,2 heures de fonctionnement continu en mode godet. La chargeuse est aussi équipée d'un moteur synchrone d'une puissance nominale de 22 kW et d'une puissance de pointe de 30 kW, ce qui améliore son efficacité dans diverses opérations. La V8e présente la meilleure polyvalence de sa catégorie, avec une autonomie d'une journée de travail complète et une puissance de charge embarquée supplémentaire réduisant de moitié le temps de charge. Encore de quoi garantir la tranquillité d'esprit de l'opérateur.

Priorisant la sécurité et le confort de ce dernier, la V8e dispose d'une cabine conçue avec une visibilité et un confort optimisés : un accoudoir et une colonne de direction réglables, un siège chauffant, ainsi que des phares et des projecteurs de travail à LED pour une visibilité idéale. Pour faciliter le chargement, la machine est également dotée d'un chargeur rapide embarqué (11 kW en standard, extensible à 22 kW) et comprend les adaptateurs les plus courants, ce qui permet de l'intégrer facilement dans les infrastructures électriques existantes. Cette chargeuse sur pneus robuste associe la technologie Smart Control de Yanmar, qui comprend quatre modes de travail, à l'efficacité d'une transmission électrique intégrale, établissant ainsi de nouvelles normes en matière de performances et de responsabilité environnementale.

C08e

Le carrier sur chenilles C08e de Yanmar (poids opérationnel de 730 - 880 kg) est conçu pour exceller sur les terrains les plus difficiles. Il combine un moteur électrique haute performance qui fournit une puissance nominale de 5,5 kW et une puissance de crête de 6,5 kW, avec une transmission hydrostatique qui assure une manipulation en douceur et un fonctionnement sur des inclinaisons allant jusqu'à 20°. Sa benne adaptée aux tâches les plus ardues peut transporter entre 0,34 et 0,42 mètre cube. Le véhicule fonctionne avec une batterie de 10,4 kWh, avec trois modes de travail sélectionnables : éco, performance et haute performance, pour optimiser l'utilisation de l'énergie et prolonger la durée de vie de la batterie jusqu'à trois heures dans le mode le plus exigeant.

Le carrier offre une autonomie d'une demi-journée de travail, en fonction de son utilisation. Pour la recharge, le C08e utilise un chargeur externe standard de 3,3 kW, compatible avec une prise bleue P17 pour la connexion au réseau et une prise REMA pour la connexion directe à la machine. Seulement 3h30 sont nécessaires pour recharger la batterie de 20 % à 80 % de sa capacité. Avec des caractéristiques supplémentaires telles que l'arrêt automatique du moteur électrique et des configurations en option, le C08e établit une nouvelle norme pour les véhicules utilitaires électriques, combinant une fonctionnalité robuste avec une conscience environnementale.



Conçu pour vous

Au cœur de la philosophie de conception de Yanmar Compact Equipment se trouve une approche centrée sur l'opérateur, incarnée par son slogan "Building with You" (Construire avec vous). Cette philosophie pousse à développer des produits qui non seulement améliorent l'expérience de l'opérateur, mais permettent également aux clients de se démarquer grâce à une approche durable de la construction et du développement. Yanmar maintient ses principes fondamentaux en s'attaquant de manière proactive aux défis sociaux et environnementaux contemporains. Un engagement qui va au-delà des préoccupations immédiates et qui vise à améliorer la vie au sein des communautés que l'entreprise soutient.

Le lancement de ces machines électriques témoigne de ce dévouement et s'inscrit dans le cadre de l'engagement du groupe dans le Yanmar Green Challenge 2050. Une initiative audacieuse qui souligne la volonté de l'entreprise de réduire à zéro les émissions de gaz à effet de serre d'ici au milieu du 21^e siècle. Cet engagement se traduit par la volonté de Yanmar CE de réduire les émissions liées à ses activités, d'accroître l'efficacité des ressources et d'encourager les pratiques durables au sein de ses réseaux de clients et de partenaires.

Yanmar ne se contente pas de répondre aux exigences de l'avenir, elle se consacre à le créer. Pour ceux qui sont prêts à construire un héritage qui honore la terre et à façonner les paysages tout en préservant l'environnement, la nouvelle gamme Unplugged est prête à renforcer cette vision. Yanmar vous invite à découvrir comment l'innovation et la durabilité peuvent converger en une puissante harmonie. Êtes-vous prêt pour l'Unplug and Play?

Pour plus d'informations sur la nouvelle gamme Unplugged, rendez-vous sur:

<https://youtu.be/nHTUvtVmd8o> .