



## **Pour diffusion immédiate**

**Contact Relations Publiques :** Christina Kirsten

Téléphone : +49 4152 13 93 43

Email: [Christina.Kirsten@terex.com](mailto:Christina.Kirsten@terex.com)

### **AVANT-PREMIERE BAUMA : NOUVELLE NACELLE 16 M HYBRIDE GENIE®**

*Nouveau modèle 4x4 écoresponsable avec une capacité d'élévation augmentée pour répondre à des besoins plus larges des clients.*

**MUNICH, ALLEMAGNE** (Le 3 avril 2019) – Les clients recherchent des solutions polyvalentes, productives et respectueuses de l'environnement. En réponse à cette attente, ils pourront découvrir en avant-première la nouvelle nacelle articulée hybride Genie® Z®-45 FE sur le stand n° FM.711 à la Bauma 2019. Face à une demande toujours aussi forte en région EMEAR (Europe, Moyen-Orient, Afrique et Russie) pour des solutions d'accès aux alentours des 16 m mais s'inscrivant de plus en plus dans le développement durable, ce nouveau modèle sera disponible début 2020 et sera fabriqué à Umbertide, en Italie pour répondre plus rapidement aux attentes de notre marché.

Avec une conception utilisant la même technologie hybride que sa sœur aînée, la Genie Z-60/37 FE (renommée prochainement Z-60 FE), la nacelle Genie Z-45 FE offre une hauteur de travail maximale de 15,92 m, une portée horizontale maximale de 6,94 m, une hauteur d'articulation maximale de 7,50 m et une capacité de charge de 300 kg, la plus élevée du segment des nacelles hybrides 16 m. Véritable nacelle 4x4, à basses émissions, économiseur d'énergie qui requiert peu de maintenance, cette nouvelle machine offrira un excellent retour sur investissement locatif du fait de sa polyvalence et sa capacité à travailler sur la plupart des chantiers en intérieur comme en extérieur.

"Sur toute notre gamme de produits, le segment des 16 m est celui qui représente la plus forte demande clients," dit Zach Gilmor Chef De Produit Genie chez Terex AWP, EMEAR. "Aujourd'hui, la nouvelle nacelle hybride Genie Z-45 FE propose le summum de la combinaison entre fonctionnement propre et économe, performance 4x4 exceptionnelle d'une machine diesel et hauteur de travail la plus recherchée par nos clients et leurs utilisateurs finaux. Mais ce n'est pas tout !"

Il rajoute : "Axée sur la productivité, la nouvelle nacelle Genie Z-45 FE offre, avec 300 kg, la capacité de charge la plus élevée de sa catégorie, permettant ainsi aux opérateurs d'embarquer dans le panier 30% de matériaux en plus que sur les autres machines hybrides dans ce segment de hauteur. Répondant aux défis environnementaux croissants et aux réglementations plus strictes sur sites, avec 16 m hauteur de travail, la nacelle hybride Genie Z-45 FE conjugue la puissance et la performance de

machines diesel 4x4 classiques avec l'efficacité propre et silencieuse d'unités 100% électriques. En mode "Tout électrique", elle peut réaliser tout un cycle de travail sur une seule charge de batterie. En mode "Hybride", elle peut travailler toute une semaine avec un seul plein de gasoil. Et comme sa sœur aînée de plus haute portée, en plus de son système de transmission AC très efficace qui améliore les performances de translation et simplifie la maintenance, la nouvelle nacelle apporte également les bénéfices du système d'essieu oscillant actif continu qui lui permet de conserver toute sa motricité sur terrain accidenté. Son pendulaire de 1,52 m à rotation verticale de 135° permet aux opérateurs de se positionner avec une grande précision.

En mode "Hybride", la nacelle Genie Z-45 FE utilise son générateur alimenté par un moteur respectueux de l'environnement Stage V/Tier 5 pour maintenir le niveau de charge des batteries. Pensant à l'efficacité énergétique, ce système hybride permet également à la machines de récupérer l'énergie générée au freinage ou en descente pour recharger ses batteries.

Avec ses deux modes opératoires, la nacelle Genie Z-45 FE offre aux sociétés de location une solution "2 en 1" puissante, polyvalente et durable, adaptée aux applications intérieures et extérieures, même sur sites non électrifiés. Consommant 30% de gasoil en moins que des machines diesel classiques de 36,6 kW, elle permet également d'économiser plus de 25 euros de gasoil par semaine et de repartir pour un nouveau cycle de travail en rechargeant la batterie pendant la nuit. En plus d'économiser de l'énergie, la nacelle hybride Genie Z-45 FE est équipée d'une technologie intelligente et simple d'utilisation qui ne recharge les batteries que lorsque nécessaire et donc prolonge leur durée, tout en réduisant les coûts de fonctionnement et de maintenance pour un excellent retour sur investissement.

Pour plus d'information sur Genie, rendez-vous sur [www.genielift.com](http://www.genielift.com)

###

#### **À propos de Terex**

Terex Corporation est un fabricant mondial de produits de levage et de manutention associés à des services, qui offre des solutions maximisant le retour sur investissement des clients tout au long du cycle de vie des produits. Terex compte plusieurs grandes marques, dont Terex, Genie, Powerscreen et Demag. Les solutions de Terex s'adressent à divers secteurs, parmi lesquels la construction, les infrastructures, la fabrication, l'expédition, les transports, le raffinage, l'énergie, les services publics, l'exploitation de carrières et l'extraction minière. Terex propose, par le biais de Terex Financial Services, des produits et services financiers destinés à faciliter l'acquisition des équipements Terex. Pour plus d'informations sur la société, consulter son site Internet ([www.Terex.com](http://www.Terex.com)), ainsi que ses pages LinkedIn ([www.linkedin.com/company/terex](http://www.linkedin.com/company/terex)) et Facebook ([www.facebook.com/TerexCorporation](http://www.facebook.com/TerexCorporation)).