
LE TELESCOPIQUE JCB SE MET AU TOUT ELECTRIQUE ZERO EMISSION

JCB lance son tout premier modèle de TELESCOPIQUE électrique. Le 525-60E, entièrement électrique, est conçu pour offrir les mêmes performances que la machine conventionnelle à moteur diesel, le 525-60E offre une solution de manutention de charges avec ZERO émission aux clients du secteur de l'agriculture et de l'industrie.

Les principales caractéristiques du nouveau TELESCOPIQUE sont les suivantes :

- Deux moteurs électriques pour l'entraînement et l'hydraulique offrent une efficacité accrue
- Le freinage régénératif augmente la charge des batteries
- La régénération hydraulique augmente l'efficacité
- Capacité équivalente à la version diesel
- Différents types de recharge, comprenant la recharge embarquée et rapide

Le 525-60E utilise deux moteurs électriques distincts, l'un pour l'entraînement et l'autre pour le système hydraulique. Le moteur de traction de 17 kW entraîne les célèbres essieux moteurs/directeurs JCB via une transmission permanente à quatre roues motrices. Le moteur de 22 kW du système hydraulique entraîne une pompe à engrenages, qui fournit un débit hydraulique de 80 l/min maximum.

Les moteurs électriques ont un rendement de 85 %, ce qui est nettement meilleur que le rendement de 45 % d'un moteur diesel. Le moteur de traction utilise un système de freinage par récupération, au lieu d'un système de freinage traditionnel, pour recharger la batterie. Le système hydraulique régénère également le débit tout en abaissant la flèche, ce qui réduit la puissance requise et prolonge les heures de fonctionnement.

La machine dispose d'un chargeur embarqué, capable de recharger la batterie en 8 heures en utilisant une alimentation électrique standard de 240V, 16A. Un chargeur universel JCB en option peut être utilisé pour une recharge rapide pendant les pauses, en 35 minutes seulement.

Un des autres avantages du fonctionnement électrique est la réduction significative du niveau sonore.

Les dimensions extérieures sont inchangées par rapport au modèle diesel et la 525-60E offre le même rayon de braquage extérieur de 3,7 m. La capacité de levage maximale est de 2'500 kg, avec une charge maximale de 2'000 kg à la hauteur de levage de six mètres.

Jusqu'au 31.12.2020, vous pouvez profiter des conditions intéressantes de financement sur les commandes de machines neuves ou sur des machines de stocks. Testez dès maintenant la transmission innovante Dualtech VT. Plus d'informations sur www.jcb-agri.ch ou auprès de votre centre JCB.

JCB Agri Suisse

Niedermattstrasse 25

4538 Oberbipp

Téléphone : 058 434 07 50

www.jcb-agri.ch

Communiqué de presse novembre 2020

Photos :

