

---

**VOLL ELEKTRISCHER TELESKOPLADER: NULL EMISSION IM FOKUS**

---

JCB bringt sein allererstes elektrisches Teleskoplader-Modell auf den Markt. Der vollelektrische 525-60E wurde mit der gleichen Leistung wie die herkömmliche dieselbetriebene Maschine konstruiert und bietet Kunden aus Bau- und Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau sowie Industrie eine emissionsfreie Lösung für den Materialumschlag.

Zu den Hauptmerkmalen des neuen Loadall-Teleskopladers gehören:

- Zwei separate Elektromotoren für Fahrtrieb und Hubarbeit erhöhen die Effizienz
- Regeneratives Bremssystem zum Laden der Batterie während des Betriebes
- Regenerative Hydraulik erhöht die Effizienz
- Voller Einsatz im Schichtbetrieb
- Verschiedene Ladeoptionen möglich, einschliesslich On-Board- und Schnell-Ladung

Der 525-60E verwendet zwei separate Elektromotoren, einen für den Antrieb und den zweiten für das Hydrauliksystem. Der 17 kW starke Fahrmotor treibt über ein permanentes Allrad-Getriebe die bekannten JCB Antriebs-/Lenkachsen an. Der 22 kW-Motor für das Hydrauliksystem treibt eine Zahnradpumpe, die einen Hydraulikstrom von maximal 80 l/min liefert.

Die Elektromotoren haben einen Wirkungsgrad von 85%, was im Vergleich zu den 45% Effizienz eines Dieselmotors deutlich besser ist. Der Motor für den Fahrtrieb nutzt regeneratives Bremsen anstelle eines herkömmlichen Bremssystems und lädt mit der zurückgewonnenen Energie Batterie auf. Ebenso regeneriert das Hydrauliksystem beim Absenken des Auslegers, wodurch der Leistungsbedarf reduziert und die Betriebsstunden verlängert werden.

Ein zweiter Vorteil des Elektro-Antriebs ist eine erhebliche Reduzierung des Geräuschpegels.

Die Maschine verfügt über ein Bordladegerät, das die Batterie in 8 Stunden mit einer Standardstromversorgung von 240 V, 16 A wieder aufladen kann. Ein optionales JCB Universal-Ladegerät kann für ein schnelles Aufladen während der Pausen in nur 35 Minuten verwendet werden.

Die Aussenabmessungen sind gegenüber dem Dieselmotell unverändert und der 525-60E bietet den gleichen Aussenwenderadius von 3,7 m. Die maximale Hubkapazität beträgt 2'500 kg mit einer Maximallast von 2'000 kg auf der vollen Hubhöhe von sechs Metern.

Bis am 31.12.2020 profitieren Sie von interessanten Finanzierungsbedingungen auf Neubestellungen und ausgewählte Lagermaschinen. Weitere Informationen auf [www.jcb-agri.ch](http://www.jcb-agri.ch) oder bei Ihrem JCB-Center.

**JCB Agri Schweiz**

Niedermattstrasse 25  
4538 Oberbipp  
Telefon: 058 434 07 50  
[www.jcb-agri.ch](http://www.jcb-agri.ch)

Pressemitteilung November 2020

Bilder:

