

Elektrische retrofit kits en powerpacks voor de **Kubota KX019-4e & U27-4e**



2025

For Earth, For Life

Kubota



T: +32 3 313 95 51 • F: +32 3 313 90 40 • M: info@luyckx.be • I: www.luyckx.be

Electric retrofit kits

Kubota heeft een elektrische retrofitkit ontwikkeld voor de KX019-4 en U27-4 mini-graafmachines, beschikbaar voor zowel nieuwe als gebruikte modellen.

Door de verbrandingsmotor te vervangen door een elektrificatiesysteem, kunnen bedrijven de ecologische transitie ondersteunen met koolstofarme werkzaamheden zonder CO2-uitstoot en met minder geluid.

Dankzij een gecontroleerde totale eigendomskosten blijven de bouwkosten gelijk, wat de oplossing zowel milieuvriendelijk als economisch rendabel maakt.



Electric retrofit kits

- Wat zit er in de elektrische retrofitkit?
- BMS (Battery Management System)
- Accupacks
- Elektrische motor
- HMI (Human Machine Interface)
- Acculader
- Kabelboom
- Aanpassingsonderdelen



Integratie van de kit zonder structurele aanpassingen

Jouw voordelen

- Lokale toeleveringsketen
- Ontwerp en assemblage van accupacks in Frankrijk
- Intellectueel eigendom van assemblagemachines
- Kwaliteitscontrole op 100% van de batterijonderdelen



Interface in de cabine die alle benodigde informatie biedt

Electric retrofit kits

“Ons team werkt meestal 2-3 uur per dag met de graafmachine, deze oplossing past perfect bij onze behoeften!”



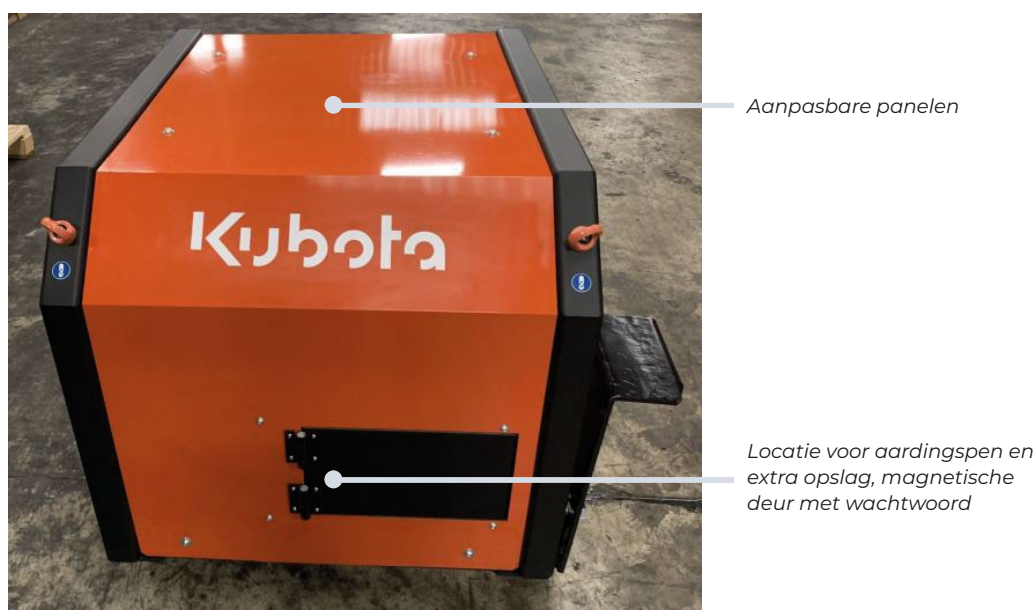
Electric retrofit kits

Specificatie	KX019-4e	U27-4e
Extra gewicht t.o.v. dieselvrsie	+ 90 kg	+ 30 kg
Batterij Lithium-ion	18 kWh (48 V)	20 kWh (48 V)
Elektrische motor	12 kW (nominaal vermogen)	
Autonomie	Ongeveer 3u30 afhankelijk van modus en werkomstandigheden	Ongeveer 2u45 afhankelijk van modus en werkomstandigheden
Opladers	2 x 3 kW ingebouwde opladers met modus 2-communicatie	
Opladen	Ongeveer 3 uur op een 400 V / 32 A bron	Ongeveer 3u20 op een 400 V / 32 A bron
Werkmodi	Eco: vast op 1100 tpm Normaal: van 1300 tot 1800 tpm Boost: tot 2300 tpm Stand-by: automatische stationair op 300 tpm na 5 seconden Slaapstand: motor stopt na 60 seconden inactiviteit	
Geluidsniveau	Gedekt door dieselfcertificeringen (gelijk of lager)	
Opmerking	Het hydraulisch systeem blijft ongewijzigd	



Powerpacks

Kubota investeert in de wereld van vandaag en morgen door energiepacks aan te bieden, een industriële, praktische en economische oplossing voor het opladen van elektrische apparatuur.



Powerpacks

Prestaties en lichtheid

Onze mobiele energiepacks onderscheiden zich door de helft van het gewicht van de concurrentie, zonder in te boeten aan capaciteit. Bovendien bieden we een bovengemiddeld uitgangsvermogen voor dit formaat energiepack.

Veiligheid

Onze energiepacks zijn uitgerust met een wachtwoordbeveiliging, zodat alleen geautoriseerde gebruikers toegang hebben en ze kunnen gebruiken. De geïntegreerde opslagruimte is ook vergrendeld om diefstal van apparatuur te voorkomen. Daarnaast is er een beheerderstoegangsniveau voor het beheren van gebruikerswachtwoorden en het verkrijgen van toegang tot onderhouds- en diagnosefuncties.

Touch HMI

Deze energiepakketten zijn voorzien van een uitgebreide human machine interface (HMI) die alle benodigde informatie biedt, zoals de laadstatus (SOC) en vermogensniveaus per fase.

Makkelijk te vervoeren

De energiepakketten hebben hefringen en een vorkgleuf (voor pallettrucks en verreikers), evenals hefhaken die compatibel zijn met minigraafmachines. Ze zijn ontworpen in de standaard Europese palletafmetingen, waardoor ze veilig en gemakkelijk te hanteren zijn en ideaal zijn voor industriële omgevingen.

Opbergruimte

Aan de achterkant van het product is een speciale opbergruimte geïntegreerd, ideaal voor het opbergen van al je accessoires. Er is ook een specifieke sleuf voor een 1 meter lange grondpen, zodat je essentiële spullen altijd binnen handbereik zijn en goed georganiseerd voor praktisch en efficiënt gebruik.

Omschrijving	Powerpack 29 kWh	Powerpack 43,5 kWh
Capaciteit	29 kWh	43,5 kWh
Uitgangsvermogen	11 kVa	
Nominale uitgangsstroom	16 A	
Werk temperatuur	-10 tot 50°C	
Batterijtype	Lithium NMC	
Nominale spanning	345 V	
Aantal batterijen	2	3
Oplaadtijd	Op een 380 V / 16 A driefasige bron	
Afmetingen (L x B x H)	1080 x 550 x 841 mm	1080 x 790 x 841 mm
Gewicht	400 kg	500 kg
Hijsen van het blad	KX019-4e & U27-4e	Alleen U27-4e
Hijsen van giek	KX019-4e & U27-4e	Alleen U27-4e
Vorken heffen	Beide zijden	



Prijzen



Electric retrofit kits

Electric retrofit kits
Kubota 019-4e (18 kWh)
Kubota U27-4e (20 kWh)

Powerpacks

Powerpacks
Powerpack 29 kWh
Powerpack 43,5 kWh

