

# JUNGO

**100% ELEKTRISCH**

sicher, nachhaltig  
und leistungsfähig  
rund um die Uhr

**24/7**



reddot winner 2023

## JUNGO 3.0

Das elektrische Mehrzweck-Kommunalfahrzeug

# DER JUNGO 3.0

## VON GRUND AUF ELEKTRISCH KONZIPIERT

Der JUNGO 3.0 setzt neue ökologische und technische Maßstäbe.  
Ohne Kompromisse.  
Zu hundert Prozent auf die Anforderungen der Zukunft ausgerichtet.

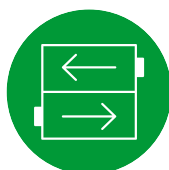
### TOP-TECHNIK

Das Konzept JUNGO 3.0 kombiniert die erfolgreichen Ideen aus dem JUNGOJET 3500 mit den neusten technischen Möglichkeiten.

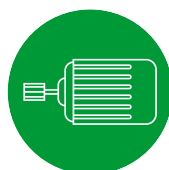
Der JUNGOJET 3500 wurde im Jahr 2008 als erste 3,5 t Kehrmaschine mit Schnellwechselsystem auf den Markt gebracht. Basierend auf dem erfolgreichen Konzept des JUNGOJET 3500 bringt im JUNGO 3.0 das Geräte-Schnellwechselsystem mit dem werkzeuglosen Gerätewechsel, ohne hydraulische Schnittstellen und wartungsfreier Mikrohydraulik dem Kunden erhebliche Vorteile.

Der JUNGO 3.0 verfügt über den weltweit ersten am Markt eingeführten 48V-Elektro-Radnabenmotor-Allradantrieb. Durch die elektrische Einzelradansteuerung gewinnt das gesamte Fahrzeug überdurchschnittlich an Leistung. Der wesentlich höhere Wirkungsgrad, weniger Gewicht, mehr Sicherheit, bessere Fahreigenschaften, kein Ölwechsel und die elektrische Bremse sind nur einige der vielen Vorteile des JUNGO 3.0.

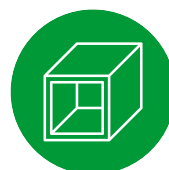
Die skalierbaren 48V Powerpacks können langsam und direkt ohne Zwischenspeicherung mit erneuerbaren Energien aufgeladen werden. Die Vorteile sprechen für sich: skalierbare Leistung je nach Bedarf, keine Stillstandszeiten, in 2 Minuten werden die Powerpacks ausgewechselt. Es ist zum ersten Mal möglich ohne Ladewartezeit im Schichtbetrieb 24 Stunden - 7 Tage in der Woche zu arbeiten. Die Powerpacks sind auch direkt als Solarenergiepuffer verwendbar und somit ist auch das weitere Leben der Batterie nachhaltig gesichert.



Skalierbare  
48V-JUNGO-Powerpacks mit  
Schnellwechselsystem



Intelligenter Elektro-  
Radnabenmotor-Allradantrieb  
mit J.H.E.E.D. System



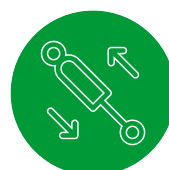
Hybrid-Space-Frame  
2-Personen-Komfort-  
Leichtbau-Kabine



Intuitive Fahrzeug-  
bedienung, Betrieb und  
Wartung mit Cloud-  
Anbindung



Innovatives Geräte-  
Schnellwechselsystem



Hocheffiziente,  
wartungsfreie  
Mikro-Hydraulik

## TOP CO<sub>2</sub>-BILANZ

Der JUNGO 3.0 ist komplett ökologisch und nachhaltig konstruiert. Er hat branchenweit den niedrigsten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck während der gesamten Lebensdauer: von der Teilebeschaffung und Fertigung, über den Betrieb und Kundendienst bis hin zur Wiederverwertung.

**Highlight:** Die skalierbaren 48V-JUNGO-Powerpacks können direkt ohne Zwischenspeicherung mit einer Solaranlage verbunden werden. Sie laden die Powerpacks mit erneuerbarer Energie und können zudem die Kosten für die Speicherung der Solarenergie einsparen.

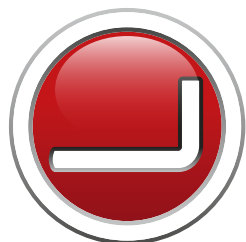


## TOP-SERVICE

- 5 Jahre Garantie
- Fern-Fehlerdiagnose
- Cloud-Anbindung und JUNGO-App für Service, Wartung und Ersatzteilbestellung

Rund um die Anbaugeräte:

- Exklusive Anbaugeräte aus einer Hand
- Neue und alte Maschinen sind sowohl mit neuen als auch alten Anbaugeräten kompatibel
- Kurzzeit-Gerätemiete



# JUNGO



# DIE BESTE LÖSUNG. DAS GANZE JAHR. ÜBERALL. IMMER UND FÜR JEDEN EINSATZ.

Keine Leistungseinbußen trotz Multifunktionalität

## WIRTSCHAFTLICHES UND DURCHDACHTES ANBAUGERÄTEKONZEPT

- Innovatives Geräte-Schnellwechselsystem ermöglicht werkzeuglosen Anbaugerätewechsel in weniger als 10 Minuten
- Keine Leistungseinbußen trotz Multifunktionalität
- Wartungsfreie und energiesparende Mikro-Hydraulik
- Anbaugeräte im abgesetzten Zustand rollbar und stapelbar
- Keine Fahrzeuganpassung erforderlich: 100% Kompatibilität der Anbaugeräte auf bereits gelieferte Fahrzeuge
- Alle Anwendungen aus einer Hand
- Konzept zur Kurzzeit-Gerätemiete
- Langfristige Kostenersparnis durch die Multifunktionalität



## DIE JUNGO KEHRMASCHINE – ROBUST, PRÄZISE UND PRAXISERPROBT

Als eine der wesentlichsten und anspruchsvollsten Aufgaben im Ganzjahreseinsatz, kommt dem Kehren eine besondere Bedeutung zu. Mit der JUNGO Kehrmaschine sind Sie Bestens dafür ausgerüstet:

- Sie überzeugt durch das genaueste und robusteste Besensystem am Markt: unabhängig von der Position des Besens, wird immer ein exakt eingestelltes Kehr Bild erreicht.
- Die gezogenen Besen sind bereits im Standard mit Einzelaushebung sowie Einstellmöglichkeiten für Besendruck, Neigung und Drehzahl aus der Kabine heraus ausgestattet – für ein perfektes Kehrergebnis egal unter welchen Bedingungen.
- Der nicht rostende Kehrgutbehälter ist aus hochwertigem V2A-Edelstahl gefertigt und mit seiner sehr hohen Auskippkante äußerst einfach zu entleeren und zu reinigen.
- Viele weitere Eigenschaften und Funktionen auf höchstem Komfort- und Arbeitsniveau runden das Paket ab.



Eine Auswahl aus über 50 Anwendungen



Schrubbfahrzeug



Schwemmfahrzeug



Müllpress-/  
Müllsammelfahrzeug



Transportfahrzeug



Schneepflug mit Kombistreuer



Schneepflug mit Heckstreuer

## EINZIGARTIGE GERÄTEVIELFALT

Egal bei welcher Witterung und in welchem Einsatzbereich, mit den JUNGO Anbaugeräten sind Sie für alle anfallenden Pflege- und Unterhaltsarbeiten optimal ausgestattet – überall und zu jeder Jahreszeit.







Die bei aktuellen Elektro-Kommunalfahrzeugen üblichen Eigenschaften – wie zu wenig oder auch zu viel Arbeitsleistung, Schwankungen bei niedrigen Temperaturen, nicht ausreichende Nutzlast, zu geringer Wirkungsgrad, aufwendiger Service, hohe Sicherheitsmaßnahmen, zu hohe Betriebskosten oder komplizierte Ladeinfrastruktur – haben wir mit dem Jungo 3.0 erfolgreich beseitigt.

## DIE SKALIERBAREN 48V-JUNGO-POWERPACKS MIT SCHNELLWECHSELSYSTEM

### So funktioniert's

Das komplette elektrische System ist mit 48 Volt ausgelegt. Pro Fahrzeug können je nach Anforderung zwischen ein und vier JUNGO-Powerpacks zu je 15 kW verwendet werden. Damit ist es erstmals möglich, ein Fahrzeug innerhalb weniger Minuten stufenweise von 15 bis 60 kW auszurüsten. Die JUNGO-Powerpacks werden entweder auf herkömmlichem Weg oder in Verbindung mit einer Solaranlage – langsam, batteriechonend und direkt ohne Zwischenspeicherung – geladen.

### IHRE VORTEILE



#### Mehr Performance

- 24/7 Verfügbarkeit (wichtig für Schichtbetrieb)
- Skalierbare Leistung
- Skalierbares Gewicht
- Besserer Wirkungsgrad
- Höhere Nutzlast
- Permanenter, intelligenter Allradantrieb
- Bis zu 50 km/h Fahrgeschwindigkeit



#### Mehr Nachhaltigkeit

- Komfortable, praxistaugliche Ladeinfrastruktur
- Direkte Aufladung mit Solarenergie
- Keine Überlastung der elektrischen Infrastruktur während des Ladevorgangs
- Langlebigere, ökologische und sichere Lithium-Eisen-Phosphat-Packs



#### Mehr Sicherheit

- Kein Hochvolt-Schein für Wartungs- oder Reparaturarbeiten notwendig
- Keine zusätzliche Hochvoltabsicherung bei Unfällen notwendig



48V-JUNGO-Powerpacks und Elektro-Radnabenmotor-Allradantrieb

## DER INTELLIGENTE ELEKTRO-RADNABENMOTOR-ALLRADANTRIEB

### So funktioniert's

Unser revolutionäres Antriebssystem basiert auf dem JUNGO High Efficiency Electric Drive System (J.H.E.E.D.). Jedes Rad wird dabei einzeln mit der effektiv benötigten Leistung versorgt und angetrieben. Mit dem innovativen elektrischen Bremssystem erzielen wir die höchste Rekuperation und das beste Bremsergebnis am Markt.

## IHRE VORTEILE



### Mehr Performance

- Weniger Gewicht
- Kompakter
- Kostengünstiger
- Tempomat mit der feinsten Abstimmung am Markt
- Auf vollem Pedalweg frei wählbare Arbeitsschwindigkeit
- Elektrisches Bremssystem mit der höchsten Rekuperation am Markt



### Mehr Nachhaltigkeit

- Besserer Wirkungsgrad als Achsgetriebe-Lösungen
- Kein Feinstaubausstoß beim Bremsen
- Kein Ölwechsel notwendig
- Weniger Reifenabrieb



### Mehr Sicherheit

- ASS (Anti-Schleuder-System), wirkungsvoller als ABS und herkömmliche Differentialsperren
- Durch interne Trommelbremsen mehr Sicherheit als Scheibenbremsen
- Mehr Sicherheit und bessere Spurtreue auf glatter Fahrbahn
- Bessere Traktion im Winterdienst

# KOMFORT

Eine Arbeitsmaschine, in der Sie sich wie zu Hause fühlen werden.

Nutzfahrzeuge sind unbequem, viel zu kompliziert zu bedienen, aufwendig in der Wartung und ein echter Problemfall bei Reparaturen? Vergessen Sie alles, was Sie bisher gekannt haben und freuen sich auf echte Highlights, die Ihren Arbeitsalltag zum Vergnügen machen.

## DIE KABINE

### Ergonomie und Sicherheit

- ROPS-geprüfte Leichtbau-Sicherheitskabine mit Verbundglas
- Großzügige und komfortable Kabine mit nach hinten gewölbter Frontscheibe, Schiebefenstern und hervorragender Rundumsicht
- Einzigartige Sicht auf die Arbeitsgeräte
- Schiebetüren ermöglichen offenes Fahren – optimal bei häufigem Ein- und Aussteigen
- Kabine mit zwei vollwertigen, gefederten Komfortsitzen mit 3-Punkt-Gurt
- Intuitive Steuerung aller Arbeitsfunktionen über individuelle Bedienkonsolen



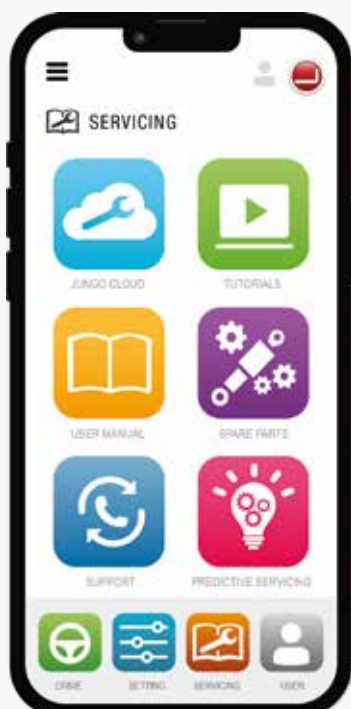




## DIE JUNGO APP

### Funktionen für einen reibungslosen Betrieb

- Automatische Geräteerkennung
- Direkte Ersatzteilbestellung
- Direkter Service im Fahrzeug
- Interaktive Fehlersuchfunktion
- Ferndiagnose
- Fernzugriff zur Wartung
- Prädiktive Maintenance
- Neuartige, interaktive Bedienungshandbücher
- Abwicklung der Kurzzeit-Miete für Anbaugeräte



## SERVICEFREUNDLICHKEIT

### Damit haben Sie lange Freude an Ihrem JUNGO 3.0

- 5 Jahre Garantie
- System-Austausch statt Fehlersuche an der Maschine
- Außergewöhnlicher Korrosionsschutz
- Keine hydraulischen Schnittstellen
- Keine Schmierstellen
- Kein Ölwechsel

## DIE JUNGO APP KOSTENLOS HERUNTERLADEN



# VORFAHRT FÜR MEHR STABILITÄT UND SICHERHEIT

Wenn es um das Thema Sicherheit geht, macht man keine Kompromisse. Deshalb haben wir die stabilste Maschine am Markt entwickelt. Möglich wurde das durch einen optimalen Radstand, eine perfekte Gewichtsverteilung und die spezielle Torsionsachsfederung.

## DAS SICHERHEITSAHRWERK

- Setzt neue Sicherheitsstandards
- Bietet eine hervorragende Gewichtsverteilung und ermöglicht dadurch erhöhte Stabilität und höhere Zuladung
- Garantiert die stabilste und komfortabelste Maschine am Markt – auch unter Vollbeladung
- Sorgt für den tiefsten Schwerpunkt seiner Klasse und damit für maximale Stabilität
- Verfügt über ein automatisches Feststellbremssystem, das für leichteres Anfahren am Hang und mehr Sicherheit sorgt
- Mehr Stabilität durch spezielle Torsionsachsfederung

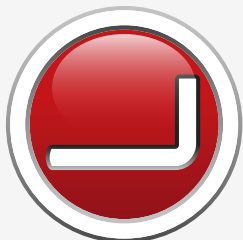
Mit bis zu 50 km/h und dem optimalen Radstand fahren Sie bequem und sicher im Straßenverkehr.

1,30 Meter Fahrzeugbreite inklusive der 255/65 R16 Breitreifen und zwei vollwertigen Sitzen.

Und natürlich genießen Sie auch die Sicherheitsvorteile des Elektro-Radnabenmotor-Allradantriebs, der Komfort-Premiumkabine und der 48V-JUNGO-Powerpacks.

Gehweg- und tiefgaragentauglich.

# KOMPAKTES DESIGN FÜR EINEN PERFEKTEN AUFTRITT



JUNGO



# DIE LÖSUNG FÜR DEN UNTERHALT VON ÖFFENTLICHEN, GEWERBLICHEN UND PRIVATEN FLÄCHEN

## UNSERE VISION

Produkte für eine saubere und bessere Welt.

## UNSERE PRIORITÄTEN



Gesundheit und  
Wohlbefinden der  
Menschheit im  
Mittelpunkt



Der richtige Umgang  
mit natürlichen  
Ressourcen



Echte Nachhaltigkeit  
für die Welt  
von morgen



Produkte mit der  
niedrigsten CO<sub>2</sub>-Bilanz  
im gesamten  
Lebenszyklus

Der Name JUNGO steht seit über 30 Jahren für Kompetenz und Innovation bei der Entwicklung und Herstellung von Arbeitsfahrzeugen, Kommunalfahrzeugen, Straßenkehrmaschinen und Schwemmfahrzeugen.

[www.jungo.eu](http://www.jungo.eu) | [info@jungo.eu](mailto:info@jungo.eu)



**Tiedemann**

Werkvertretungen

Am Köstorfer Busch 2c  
21397 Volkstorf - Lüneburg

Tel.: 0 41 37 - 3 53 98 80    [info@tiedemann-wv.de](mailto:info@tiedemann-wv.de)  
Fax: 0 41 37 - 3 53 98 88    [www.tiedemann-wv.de](http://www.tiedemann-wv.de)