

Vollelektrische Performance, die begeistert

KÖPPL
eMobility



NEU

KÖPPL eMobility
Zero-Emission* für den professionellen Einsatz

* bei Verwendung von Strom aus 100% regenerativer Stromerzeugung





eMobility für drinnen und draußen



eMobility für Frühjahr, Sommer, Herbst

Als Vorreiter der eMobility hat Köppel bereits langjährige Erfahrung bei rein elektrisch angetriebenen Trägerfahrzeugen und der effizienten Abstimmung der Anbaugeräte.

Für den vollelektrischen Einsatz steht als Einstiegsgerät der Compact Easy (CEE) und als Vollprofi der Compact Comfort (CCE) bereit. Der Zugriff auf hohe Leistungsreserven eröffnen dem CCE die gleichen Einsatzmöglichkeiten wie Geräten mit vergleichbarem konventionellem Antrieb.

eMobility für Großes und Kleines



und Winter



eMobility für professionelle Performance...

Neu und bereits ausgezeichnet bewährt



Mehr als 125 kontinuierliche Entwicklung und mehr als 50 Jahre Erfahrung mit Mähantrieben und Trägerfahrzeugen mündeten in zahlreichen Innovationen.

Im Entwicklungs-Fokus stand es schon immer möglichst ausdauernde, langhaltende und robuste Geräte zu entwickeln, die sich in allen Einsatzlagen bewähren.

Die eMobility-Geräte von Köppl sind die logische Weiterentwicklung dieses Nachhaltigkeits-Anspruchs mit rein elektrischem Antrieb. Und natürlich stecken alle Innovationen aus den bisherigen Geräten auch in den eMobility-Geräten.

So ist Köppl nicht nur für das eDrive-Konzept bereits 2017 ausgezeichnet worden, sondern auch für sein besonderes Konzept der effizienten Kraftübertragung auf die Zapfwelle, die ergonomische Griffsteuerung über EasyDrive oder die bodenschonende Turnaround-Aktivlenkung:

Alles Innovationen, die sich auch in den eMobility-Geräten wiederfinden.

CEE Kompakt Easy eDrive



Zapfwellenantrieb

Geschwindigkeitsregulierung unabhängig von der Zapfwelle

Sicherheits-Stopp bewirkt sofortigen Stillstand bei weiterlaufendem Motor

Ergonomische, griffgünstige Bedienelemente
 Batterie Hauptschalter
 Drehzahlregler Elektromotor
 Display Batteriezustand in % und Betriebsstunden

LED Arbeitsscheinwerfer (optional)

Großer Akkupack (Serie),
 werkzeuglos wechselbar

Vom Holm aus bedienbare Radfreilaufschaltung für kinderleichtes Wenden

Holmhöheinstellung

Einfachste Bedienung und ultraleise in der Anwendung.
Perfekt abgestimmte vollelektrische Performance, geringe Reibungsverluste.

Motorisierung	Vollelektrisch
Akkupack	48V/40 Ah
KW	3 KW Nennleistung 3,3 KW Spitzenleistung
Gewicht ohne Akku	70 kg
Einsatz	Ganzjahreseinsatz
Fahrtrieb hydrostatisch	stufenlos 0-6 km/h vorwärts, 0-3 km/h rückwärts
Zapfwelle mechanisch	980 U/min

Auf Silentblöcken gelagerter, gedämpfter und schwingungsarmer Holm



Schneller und werkzeugloser Akkuwechsel



Kühler und Reglergruppe (für Ganzjahreseinsatz)

Schnellwechselflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte



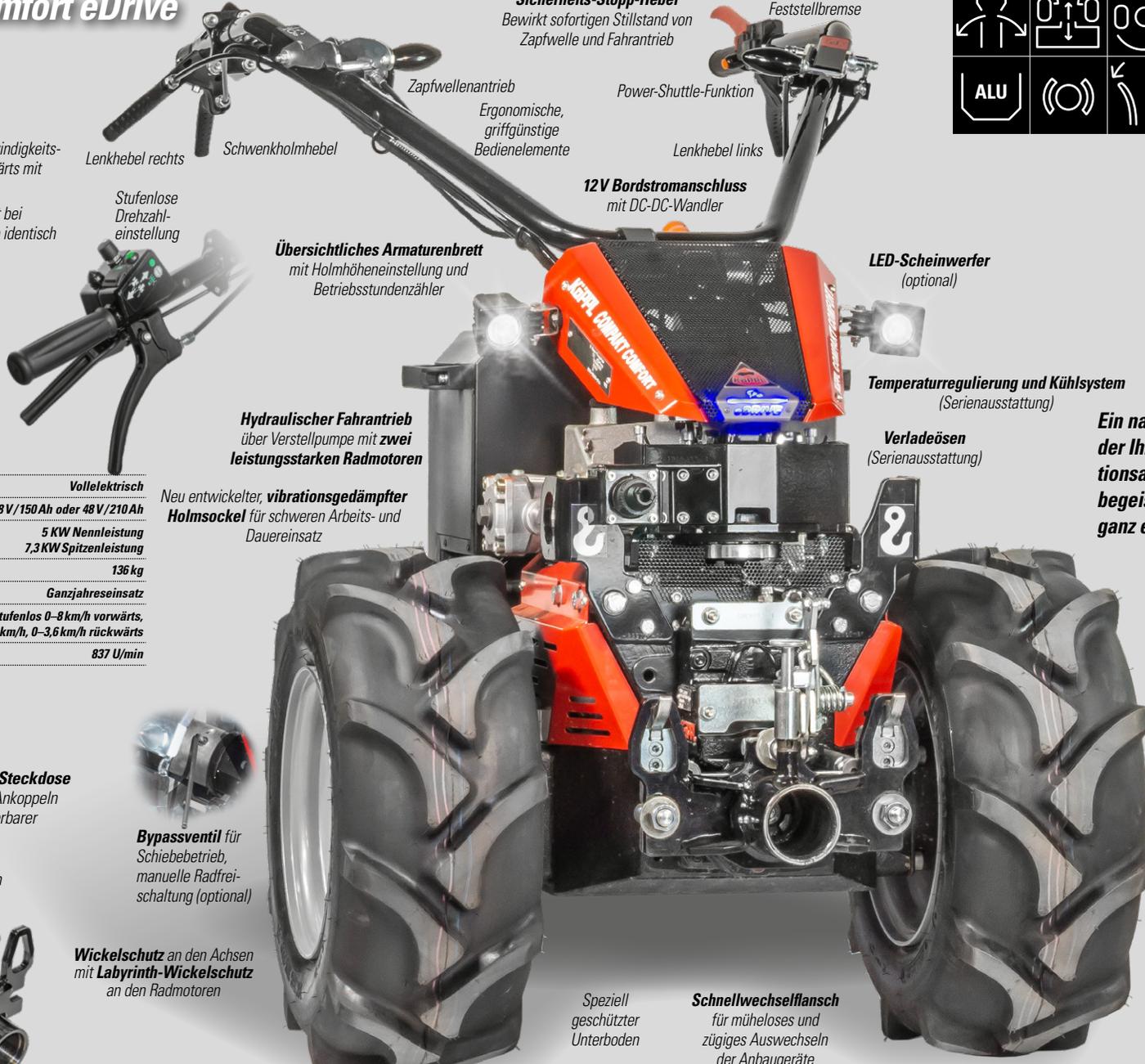
CCE

Kompakt Comfort eDrive



Stufenlos elektronische Geschwindigkeitsregulierung vorwärts und rückwärts mit **Köppl Easy Drive**.

Die Bedienung des Geräts bleibt bei Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb identisch (ohne umzudenken)



Lenkhebel rechts
Schwenkholmhebel

Stufenlose Drehzahl-einstellung

Übersichtliches Armaturenbrett mit Holmhöheneinstellung und Betriebsstundenzähler

Hydraulischer Fahrtrieb über Verstellpumpe mit **zwei leistungsstarken Radmotoren**

Neu entwickelter, **vibrationsgedämpfter Holmsockel** für schweren Arbeits- und Dauereinsatz

Sicherheits-Stopp-Hebel
Bewirkt sofortigen Stillstand von Zapfwelle und Fahrtrieb

Zapfwellenantrieb
Ergonomische, griffgünstige Bedienelemente

Power-Shuttle-Funktion
Lenkhebel links

12V Bordstromanschluss mit DC-DC-Wandler

Feststellbremse

LED-Scheinwerfer (optional)

Temperaturregulierung und Kühlsystem (Serienausstattung)

Verladeösen (Serienausstattung)

Schwenkholm. Bei 180° Drehung wechseln automatisch die Bedienelemente; die Bedienung bleibt damit vorwärts wie rückwärts gleich.



Ein nachhaltiger, robuster Fahr- und Geräteantrieb, der Ihnen Einsatzfreiheit schenkt. Äußerst vibrationsarm und leise. Elektrische Performance, die begeistert. Und intuitiver Bedienkomfort, der alles ganz einfach macht.



Die Köppl **Turnaround-Aktivlenkung** dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und maximaler Schonung des Untergrunds.

Motorisierung	Vollelektrisch
Akkupack	48 V/150 Ah oder 48 V/210 Ah
KW	5 KW Nennleistung 7,3 KW Spitzenleistung
Gewicht ohne Akku	136 kg
Einsatz	Ganzjahreseinsatz
Fahrtrieb hydrostatisch	stufenlos 0-8 km/h vorwärts, 0-4 km/h, 0-3,6 km/h rückwärts
Zapfwelle mechanisch	837 U/min

Anbaugeräte-Steckdose (optional) zum Anknüpfen elektrisch steuerbarer Anbaugeräte

Grundplatte Fanghakenflansch (optional)



Fanghakenflansch (optional)



Bypassventil für Schiebetrieb, manuelle Radfreischaltung (optional)

Wickelschutz an den Achsen mit **Labyrinth-Wickelschutz** an den Radmotoren

Speziell geschützter Unterboden

Schnellwechselflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte

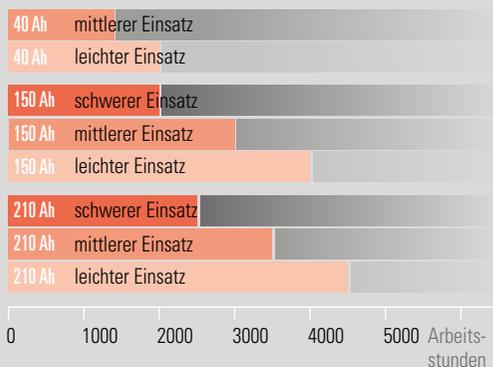
Grundgerät ohne Akku

NEU

Leistung satt

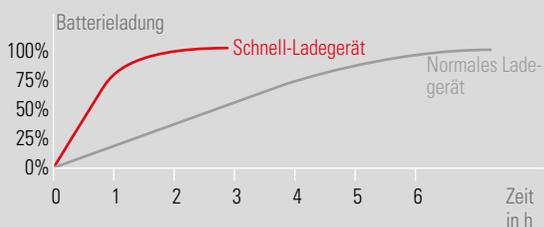
Akku-Laufzeiten*

Ca. Ladungs-Restkapazität von 80% nach geleisteten Arbeitsstunden



Köppel eMobility immer mit Schnell-Ladegeräten

Durchschnittliche Ladedauer Normal-Ladegerät gegenüber Schnell-Ladegerät.



Schnell-Ladegeräte für langanhaltende eMobility

Ladegerät 10 A (CEE-Inklusivausstattung). Wahlweise auch als Schnell-Ladegerät 20 A.



Ladegerät	40 Ah Akku	150 Ah Akku	210 Ah Akku
10 A	5 Stunden	-	-
20 A	2,5 Stunden	-	-
50 A	-	3 Stunden	4,5 Stunden

5 Tipps für eine lange Lebensdauer

Wenn Sie den Akku voll laden, setzen Sie das Gerät direkt danach ein. So nutzen Sie die eingespeiste Leistung optimal.

Entleeren Sie den Akku nur im Extremfall vollständig. Ideal für den Akku wäre ein Ladestand um die 50%. Da dies für den Einsatz nicht sinnvoll ist, sollte sich der Ladestand immer zwischen 20% und 80% bewegen.

Bei kalten Temperaturen am besten sofort nach der Fahrt laden. Ausgekühlte Akkus altern schneller und können nicht die gleiche Energiemenge aufnehmen wie ein wohltemperierter Akku. Deshalb ist besonders im Winter das Laden nach der Fahrt ratsam.

Im Sommer bei großer Hitze das Gerät oder den Akku im Schatten abstellen, wenn er geladen oder nicht benutzt wird.

Regelmäßiges Laden auf über 20% bis 50%, wenn der Akku unter 20% ist und das Gerät nicht im Einsatz ist.

Sie verlängern die Akku-Lebensdauer enorm, wenn sich die Beladung im Mittelfeld des Akkus bewegt.

Schnell-Ladegerät 50 A. Zubehör für CCE.



Für Kompakt Easy eDrive



Gewicht 12,6 kg
Akku mit Anbauteilen

Wechselbare wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie

Original Köppel Li-Ion-PowerPack mit 40 Ah. Inklusive fein abgestimmtem Köppel Batterie- und Motor-Managementsystem. Durch mehrjährige Einsatzerfahrung kontinuierlich optimiert.

48v/40Ah

* Akku-Laufzeiten: Herstellerangaben und errechnete Werte zu durchschnittlichen Arbeitszeiten je nach Einsatzbereich. Die Anzahl der Laufzeit mit garantiert 80% Restkapazität kann je nach Einsatz und der Be- und Entladung abweichen.

Für Kompakt Comfort eDrive



**LI-ION
BATTERY**



NEU

Gewicht 55 kg

Akku mit Anbauteilen

Wechselbare wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie

Original Köppel Li-Ion-PerformancePack mit 150Ah. Fein abgestimmtes Köppel Batterie- und Motor-Managementsystem für lange Standzeiten und schwere Einsätze.

Die neue Innovation aus mehrjähriger Einsatzerfahrung.

48v/150Ah



**LI-ION
BATTERY**



NEU

Gewicht 55 kg

Akku mit Anbauteilen

Wechselbare wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie

Original Köppel Li-Ion-High-PerformancePack mit 210Ah. Fein abgestimmtes Köppel Batterie- und Motor-Managementsystem für extrem lange Standzeiten und schwerste Einsätze.

Die neue Innovation aus mehrjähriger Einsatzerfahrung.

48v/210Ah

 **Köppel**
eMobility



Nachhaltig von Grund auf

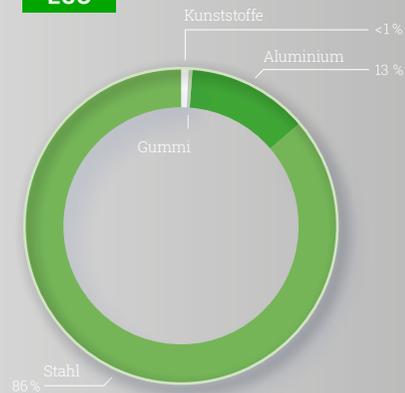
Sowohl Köppl die eMobility-Trägerfahrzeuge, als auch die Anbaugeräte sind mit einem Schwerpunkt auf Ökologie gefertigt.

Dazu gehört die Materialauswahl aus erneuerbaren und langlebigen Materialien und die Erzeugung des eigenen regenerativen Stroms für die Fertigung.

Alle eMobility-Geräte profitieren darüber hinaus vom effizientem Kraft-Übertragungsprinzip aller Köpplgeräte. Denn durch die erfahrene Köppl Konstruktion kommt immer das Optimum an Leistung bei den Anbaugeräten an.



Durchschnittlicher Materialmix eines KÖPPL Trägerfahrzeuges mit Anbaugerät



Modulare Profis

Kompakt Easy eDrive



Bereifung	16x6.50x8	4.00x8	4.00x8	16x6.50x8
	AS	AS	Lamellen	Lamellen
Spurbreite in cm	64 cm	59 cm	59 cm	64 cm

Mähen



Doppelmesserbalken 1,5

Mit selbstnachstellenden Druckplatten und Schleifsohlen.



Schlegelmäher

1

Mit beweglichen „Y“-Fliehkraftmessern ideal zum Mulchen von Gras und Gestrüpp bei Anpflanzungen und Böschungen.



Reinigung



Kehmaschine 1,5

Schwenkbare Kehmaschine mit Mitteltrieb für Schmutz und Schnee zum exakten Kehren bis zum Rand.



Wildkrautentferner

1

Ökologisch schonende und wendige Wildkrautbeseitigung.



Boden



Umkehrfräse 1

Spezialtriebbling und Kegellager mit stabilen Messer und spiralförmigen Fräseinzug. Wird rückwärts gefahren.



Winter



Schneeraumschild 2

Mit Stahlschürf- und Gummileiste ohne Federsicherung.



Schneefräse

1

Robuste, kompakte, zweistufige Schneefräse mit stabiler Einzugschnecke.



Die angegebenen Laufzeiten je Akkulation sind gemessene Werte und zum Teil errechnete Werte.

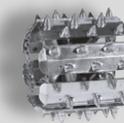
Die Zeitangaben können je nach Intensität des Einsatzes und der Anbaugerätebreite abweichen.

Die angegebene Laufzeit in Stunden ist die Maximal-Laufzeit bei geladener Batterie bis zum Einsetzen des Motormanagements.

Kompakt Comfort eDrive



Bereifung



HillsSpikes



Stachelwalze



Stachelwalze



Zusatz-Stachelwalze

Spurbreite (normal/breit) in cm

150 cm

130/142 cm

122 cm

107 cm

Zwillingsräder-Spurbreite in cm

Mähen



Doppelmesserbalken 3,5 4,5

Mit Federdrücker, vibrationsarm.



Kommunalbalken

3,5 4,5

8mm Messerrücken, geschraubte 3,6mm Doppelklingen.



Freischnittbalken

3,5 4,5

Mit Federdrücker u. Schleifsohlen.



Fingerbalken

3,5 4,5

Mit Federdrücker u. Schleifsohlen.



4-reihig

3-reihig

2-reihig

150 210Ah

Heuen

150 210Ah

Boden

150 210Ah

Reinigung

150 210Ah

Winter

150 210Ah



Öko- und Sichelmulcher 1,75 2,5

Robust, steinschlaggepüft mit exakter Tiefeneinstellung. Von Gestrüpp bis Rasenflächen ökologisch mulchen.



Heumaschine 5 6

Zum Wenden und Schwaden mit Bandantrieb auf gegenüberliegender Seite (bergseitig) des Auswurfs (tal-seits) und zwei Keilriemenantrieben.



Wiesenegge 5 7

Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten.



Planierrechen 6 8

Doppelt antriebener austauschbarer Feinkornstahl-Doppelrechen mit Kugellager und Federelementen. Stahlrohrführungsarme auf speziellen Konussilenzblöcken / Kugellagern.



Kehmaschinen 4,5 6

Durchgehende Walze mit Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee, schwenkbar. Passen sich Unebenheiten perfekt an.



Schneeräumschild 5 7

Mit Federsicherung und austauschbarer Stahlschürfl- und Gummileiste, schwenkbar. Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken optional.



Schlegelmäher 1,75 2,5

Ideal zum Mulchen von Gras und Gestrüpp mit werkzeugloser Schnitttiefenregulierung. Zerkleinert die Grashalme, das Mähgut bleibt gehäckselt liegen.



AlpinRake 2,5 3,5

Saubere und effektive Heu- und Grünschnitterte mit sauberer Mähgutaufnahme durch Laser geschnittene, gehärtete Zinken.



Steinvergrabfräse 2,5 3,25

Überlast gesichert mit seitlichem Kettenantrieb und einstellbarer Gitterwalze für ein durchgängiges, homogenes Fräsbild durch einstellbare, hochwertige, stabile Fräsmesser.



Steinrechen 6 8

Doppelt antriebener austauschbarer Feinkornstahl-Doppelrechen mit Kugellager und Federelementen. Stahlrohrführungsarme auf speziellen Konussilenzblöcken / Kugellagern.



Wildkrautentferner 4,5 6

Wildkrautbeseitigung auf Pflasterflächen mit gegenläufig ineinander greifenden Bürsten. Ideal an Bordsteinkanten.



Schneefräse 1,75 2,5

Robuste, kompakte, praxiserprobte zweistufige Schneefräse mit stabiler, gezahnter Einzugschnecke (gesichert).



Kreiselmäherwerk 1,75 2,5

2-Scheiben-Mäherwerk für hohen Durchgang mit 3 Klingen je Rotor.



Heupflug 3 4

Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme und schwenkbarem Förderschild.



Baumstumpfräse 2,5 3,25

Mit 8 austauschbaren Rundmeißeln und 300mm Scheibendurchmesser. Ölbad-Winkelgetriebe mit Ratschkupplung.



Pflüge, Eggen, Pflanzler 4 6

Winkeldrehpflug, Fingerpflug, Häufelkörper, 2-Reihen-Häufelkörper Kartoffel-Pflanzlochstem, Kartoffel-Rodepflug, Kartoffel-Legemaschine.



Wegepflegegerät 6 8

Zur umweltschonenden Beseitigung von Wildbewuchs auf wassergebundenen Wegen und Flächen. Exakte Tiefeneinstellung über Spindel.



Tellerstreuer 6 8

Für Sand, Salz und Dünger geeignet mit 100l Fassungsvermögen und verstellbarem Streuauswurf (li-mi-re).



Portalmäherwerk 3 4

Mit Federdrücker und Schleifsohlen.



Kreiselegge 4 5

Mit Kreiseleggenmessern zum Fräsen, Planieren und Verdichten des Bodens. Spindeleinstellung inklusive Nachlaufwalze und Planierschild.



Gartenhäcksler 2,5 3,5

1 Messer bis max. Astdurchmesser von 6 cm. Auslaufhöhe 90cm, maximale Produktionsleistung 3 m3/h.



Hangeisenrad	5.00x10	18x9.50x8	20x8.00x10	21x11x10
	AS	AS	AS	AS
114/118 cm	66/79/83 cm	91/96/108 cm	79/90/94 cm	85/104 cm
	112 cm			

Profi-Bodenfräse 3 4

Stabile Messer mit spiralförmigem Fräseinzug zum dauerhaften Arbeiten. Arbeitstiefe werkzeuglos einstellbar.



Nachhaltigkeit in allen Bereichen

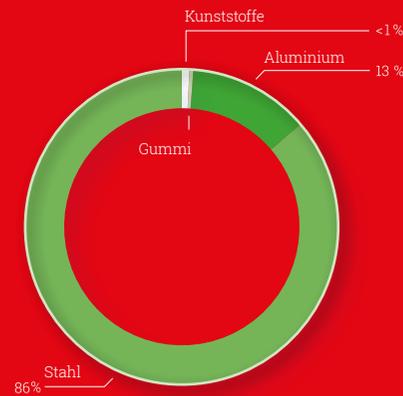
Geringe Lärmemissionen

Durch die Köppl eMobility reduziert sich die Lärmemission nur noch auf die Geräuschentwicklung des Anbaugeräts. Das Trägerfahrzeug arbeitet darüber hinaus auch extrem vibrationsarm.

Einsatzart	db(a)	Vergleichs-Lärmquellen
Mulchen, Bodenbearbeitung, Schneefräsen	80	LKW
Pflasterreinigung, Mähen, Kehren, Schneeräumen	70	Radio, TV
Transportieren	60	Unterhaltung
	50	Büro, Park

Ökologische Materialauswahl

Nachhaltigkeit durch robuste Materialien, geringer Kunststoff-Einsatz, einfacher Austausch und Ersatz



Hohe Energie-Effizienz

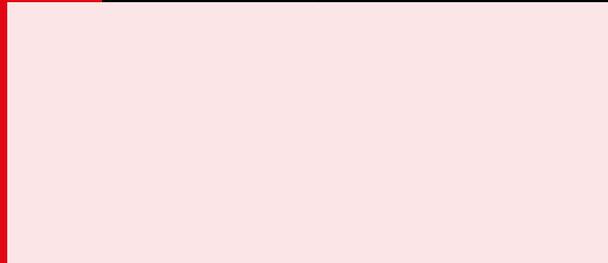
Optimierte Antriebs-Batteriesteuerung und maximale Kraftübertragung mit bester Energie-Effizienz durch das Köppl Zapfwellenprinzip für lange Standzeiten.



Lange Lebensdauer durch hohe Energie-Effizienz



Ihr KÖPPL Fachhandelspartner



Wir beraten Sie gerne



KÖPPL GmbH Motorgerätefabrik
Hauptstr. 118 · 94163 Saldenburg

+49 9907 8910-0
info@koepl.com

- kk1896-koepl
- Koepl_GmbH
- @Koepl_GmbH
- koeplgmbh
- @Koepl_GmbH
- köppl-gmbh-maschinenfabrik

www.koepl.com · www.köpl.com

