



KÖPPL SelfDrive®



KÖPPL® CRAWLER

Der ferngesteuerte Allrounder

crawler.koeppl.com





KIPPPL CRAWLER



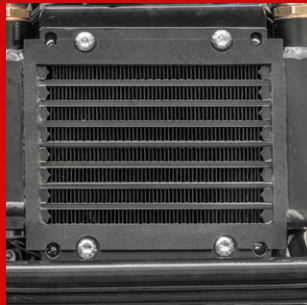
Der KÖPPL CRAWLER verfügt über eine eingebaute, durch KÖPPL ständig aktualisierte **Anbaugerätedatenbank** mit Anbaugeräte-Einstellungen, die bequem vom Display aus erreichbar sind und alle Anpassungen mit optimalen Einstellungen vornimmt.



Übersichtliches Display mit grafischer und digitaler Anzeige der Maschinenparameter und des Gerätestatus. Klare Menüführung und Diagnosefunktionen durch integrierten Fehlerspeicher. Tankfüllstandsanzeige an Display und an der Funkfernbedienung.



KÖPPL SUPPORT PRESSURE CONTROL (SPC) garantiert immer den richtigen Auflagedruck des Anbaugeräts abhängig von der Hangneigung.

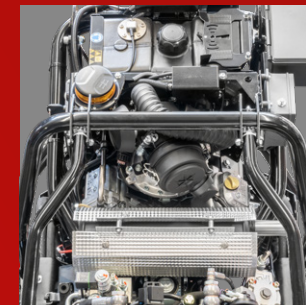


Hydraulikölkühler mit großflächigem Kühlkörper und neuen Funktionen

Wenn die Maschine Betriebstemperatur erreicht hat, wird der Kühler vor dem Startvorgang gereinigt.

Der Lüfter bleibt im kalten Zustand ausgeschaltet und startet ab der vorgegebenen Betriebstemperatur langsam. Er steigert seine Leistung kontinuierlich, sodass nur die tatsächlich benötigte Leistung abgerufen wird. Es entstehen keine störenden Geräusche, wenn die Kühlung noch nicht erforderlich ist. Der Lüfter wird über einen Sanftanlauf schonend angesteuert, um ein weiches Umschalten zwischen Reinigen und Kühlen zu gewährleisten.

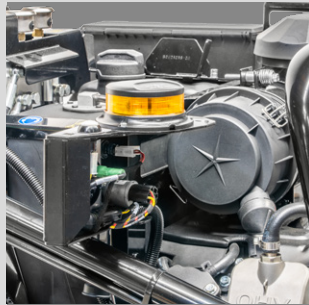
Die Hydrauliktemperatur ist automatisch in die Maschinensteuerung zur Überwachung eingebunden und warnt vor zu hohen Temperaturen.



Leistungsstarker, optimierter Motor mit elektronischer Einspritzung (EFI), effektivem Zyklon-Luftfilter Temperaturüberwachung mit grafischer und akustischer Warnung sowie Reinigungshinweisen. Von KÖPPL optimiertes und abgestimmtes Einsatz-Leistungsprofil.

**Modular, vollständig fernsteuerbar, teilautonom.
Leistungsstark, robust, sicher, nachhaltig.
Qualität made in Germany**

CRAWLER 30 Highlights



Klappbare Bedieneinheit für einfachen Zugang bei Wartung und Inspektion.



Elektrischer Anbaugeräte-Anschluss zur Steuerung elektrischer Anbaugeräte-Funktionen.

Zwei doppelt wirkende Hydraulik-Anschlüsse zur Steuerung hydraulischer Anbaugeräte-Funktionen (optional).



Robustes Raupenlaufwerk für sehr guten Grip. Komplet von KÖPPL entwickelt mit robuster Abdeckung und ohne freiliegende bewegliche Teile. Speziell geschützter Radlauf, gehärtete Laufrollen und Radlager. Innovative, leicht zugängliche Spaneinrichtung zum schnellen Wechsel oder Nachspannen der Raupenprofile.



Serienmäßige, schaltbare Blitzleuchte

Die Stroboskop-Blitzleuchte sorgt für mehr Sichtbarkeit und Arbeitssicherheit im Betrieb.

Leistungsstarker Hydraulikantrieb der Raupenlaufwerke mit Dual Axialkolbenpumpen.

Je Raupenantrieb eine leistungsstarke Axialkolbenpumpe und ein Radmotor als geschlossener Kreislauf mit effizienter Leistungsübertragung.





Beidseitige, leuchtstarke **LED Arbeitsscheinwerfer** für einen einstellbaren und gut ausgeleuchteten Blick auf den Arbeitsbereich bei schlechten Sichtverhältnissen

Hydraulikölkühler mit großflächigem Kühlkörper und automatischer Reinigung

Beidseitige Transporthaken für sichere Befestigung und ausbalanciertes Anheben beim Transport

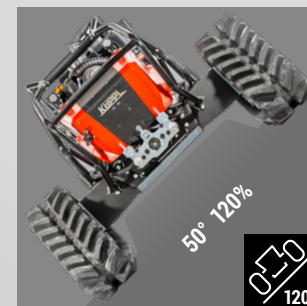
Serienmäßiger Batterietrennschalter

Bremssystem mit „Auto Hold“

Die Auto Hold-Funktion hält den CRAWLER automatisch an einer Steigung fest, indem es den Bremsdruck nach dem Anhalten in den hydraulische Federspeicherbremsen speichert und sorgt so für mehr Sicherheit am Hang. Das Bremssystem greift und löst vollautomatisch mit Anfahren und stoppen der Joystickfunktionen.

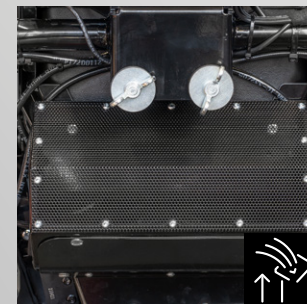
Unabhängiger, direkter Zapfwellenantrieb in zwei Geschwindigkeiten 825/960 U/min.

Mechanischer Antrieb der Zapfwelle mit direkter Motorkraftübertragung und hohem Wirkungsgrad. Unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit. Kupplung mit Sanftanlauf zum schonenden Anlauf der Anbaugeräte.

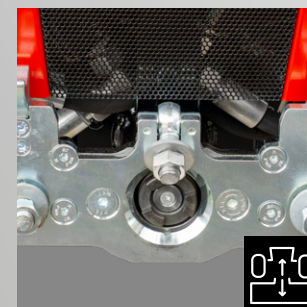


Extreme **Bodenfreiheit**, **Wickelschutz** an den Achsen und **niedrigem Schwerpunkt** für problemfreies Hangarbeiten auch in schwierigem Gelände.

Kompakt, wendig und dank großer Leistungsreserven prädestiniert zum Arbeiten am Hang.



Höher gelegter Ansaugkanal mit Ansaugschutzgitter



Schnellwechselflansch mit Fankhaken für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte

CRAWLER 30

Fahrantrieb	stufenlos, hydraulisch, 0–6 km/h vorwärts und rückwärts
Motor	4-Takt Benzinmotor 764cc V-Twin m. EFI – E765i Inklusive elektrischem Anlasser, elektronischer Einspritzanlage, Zyklon-Luftfilter mit erhöhtem Ansaugkanal und Ölluftkühler.
Leistung	20 kW / 27,2 PS
Zapfwelle	mechanisch 825 und 960 U/min.
Gewicht	603 kg

KÄPPL CRAWLER



**Arbeitssicherheit
und Komfort**

Schneller Transport, kurze Rüstzeiten

Arbeitssicherheit, Flexibilität, geringe Rüstzeiten und Arbeitskomfort – das waren die wesentlichen Ziele bei der Entwicklung des Köppl CRAWLERS. Die Maschine mit 27,2 PS Leistung und hydraulischem Antrieb ist äußerst kompakt und wendig und lässt sich schnell rüsten und zum Einsatzort transportieren.

Ein schneller Gerätewechsel mit dem Fanghakenflansch und der hydraulischen Aushebung des CRAWLERS und der einfache Anbau weiterer bestens abgestimmter original Köppl Anbaugeräte garantiert kurze Rüstzeiten für unterschiedlichste Einsätze.

Alle Funktionen sensibel fernsteuerbar

Durch die Fernsteuerung mit hoher Reichweite (mehr als 150 m) lässt sich der CRAWLER bequem und sicher von einem Begleitfahrzeug aus bedienen oder stehend aus sicherer Entfernung zum Arbeitsbereich. Der CRAWLER 30 reagiert sehr sensibel auf die Kommandos per Joystick. So kann auch zwischen Bäumen und Hindernissen schnell und vor allem schadensfrei gearbeitet werden.

Sicherheit im Fokus

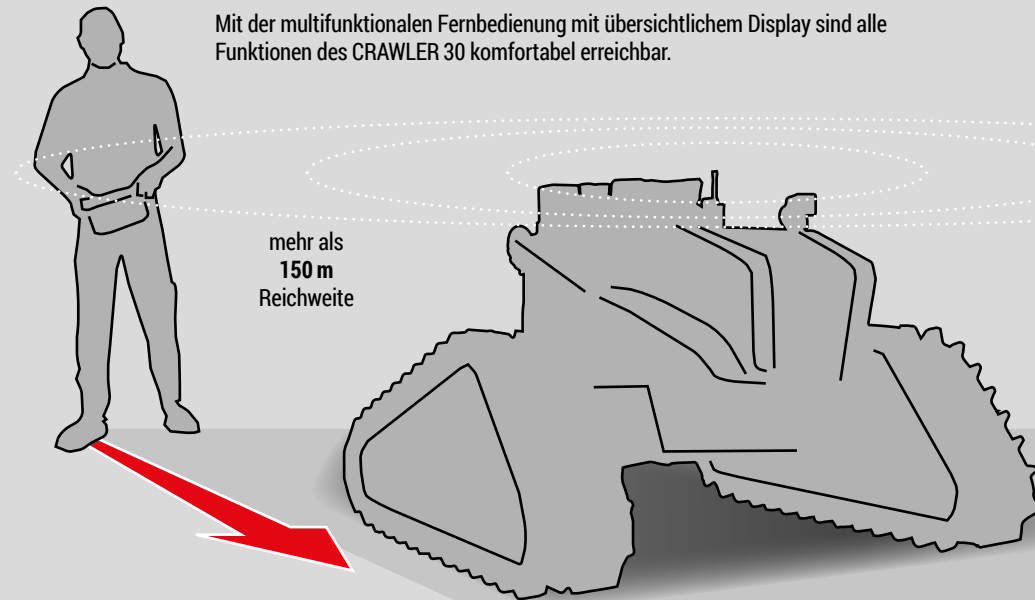
Zur Sicherheit befindet sich der Not-Aus-Schalter auch auf der Funkfernbedienung. In der Funkfernbedienung ist zusätzlich ein Neigungssensor integriert, der bei einem Sturz des Bedieners mit einem Hinweiston reagiert und zur Sicherheit einen Not-Halt der Maschine einleitet. Integrierte Präsenzsensoren stoppen die Maschine sofort, wenn die Funkfernbedienung losgelassen wird.

Die maximale Fahrgeschwindigkeit kann per Drehregler voreingestellt werden und unterstützt den Bediener aktiv bei der Manövrierbarkeit. Die Sicherheit des Bedieners steht bei uns im Vordergrund:

Durch die Verwendung der Fernbedienung ist er während der Arbeit keinen direkten Risiken wie Lärm, Schwingungen, Abgasen und herausgeschleudertem Material ausgesetzt. Es gibt kein Ausrutschen, kein Hängenbleiben an Ästen, Dornen und Gestrüpp, keine Vibrationen am Holm, keine Abgase und keine Belastung der Gelenke.

Sicherer Abstand zum Einsatzbereich. Durch die erhöhte Position der Funkstation und die hohe Sende-Reichweite der Fernbedienung kann immer mit guter Sicht und ausreichend Abstand zum Arbeitsbereich bearbeitet werden.

Mit der multifunktionalen Fernbedienung mit übersichtlichem Display sind alle Funktionen des CRAWLER 30 komfortabel erreichbar.





**Hangsicherheit mit
Leistungsreserven**

Gemacht für alle Lagen

Ob im hügeligen Gelände oder im Gebirge, an Hängen, Böschungen oder Dämmen, der CRAWLER 30 ist die überzeugende Lösung für alle Hanglagen. Er steht für Sicherheit und Leistungsfähigkeit – besonders auch in steilen Lagen und bei schwierigem Untergrund.

Die hohe Steigfähigkeit und Belastbarkeit lassen den CRAWLER auch starke Hangneigungen bis zu einem Böschungswinkel von 50° (120% Steigung) meistern.

Konstruiert für Sicherheit

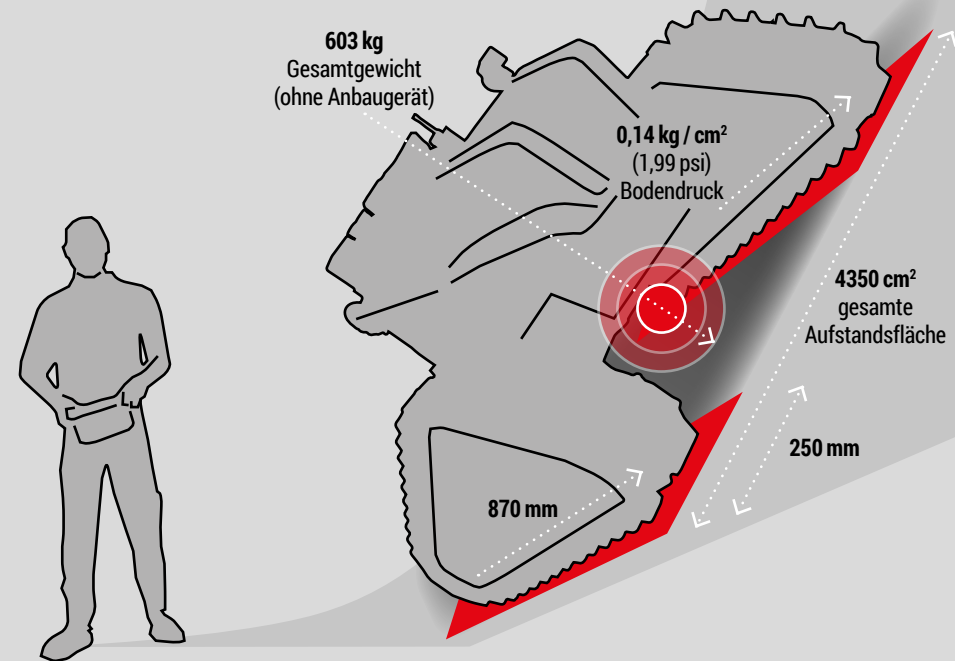
Die außergewöhnliche Standfestigkeit der Maschine in Steillagen beruht auf dem konstruktiv niedrigen Schwerpunkt und einem ausgeklügelten Laufwerk, welches in der Kombination mit den speziellen Laufbändern eine ausgezeichnete Bodenhaftung in alle Richtungen gewährleistet. Das neue Laufwerkdesign mit großer Aufstandfläche und sicherer Abdeckung beweglicher Teile unterstützt durch das innovative Spannsystem die Traktion zusätzlich.

Der Wickelschutz an den Achsen, die große Bodenfreiheit und der robuste Unterbodenschutz reduziert ein Aufsetzen oder Hängenbleiben des Geräts im Einsatz.

Elektronische Unterstützung für Gerät und Anbaugerät

Der feintartierbare, leistungsstarke Hydraulikantrieb mit elektronisch überwachtem automatischem Geradeauslauf hält die Maschine am Hang exakt in einer Linie. Sensoren messen die Raddrehzahl kontinuierlich und geben sie an die Steuerung weiter.

Das Zusammenspiel zwischen KÖPPL SPC für den optimalen Anpressdruck der Anbaugeräte, der unterstützenden Geradeausfahrt, die auch ein Abdriften quer zum Hang verhindert und die hervorragende Abstimmung von Gerät und Fernsteuerung halten den CRAWLER 30 und das Einsatzgerät jederzeit in der Spur.



Sicherheit am Hang. Mit einer großen Aufstandsfläche durch das KÖPPL Raupenlaufwerk, den tiefen Schwerpunkt, das geringe Eigengewicht, die Unterstützung der Geradeausfahrt gegen Drift am Hang und durch die optimierte Geometrie des neuen Raupenlaufwerks mit dem mechanischen Spannsystem der Laufbänder bietet der CRAWLER 30 auch bei Hanglagen von bis zu 50° in alle Fahrtrichtungen maximale Standsicherheit.





**Flexibilität und
Ökologie mit hoher
Fertigungsqualität**

Bringt nachhaltige Leistung, wo es darauf ankommt

Unser stärkstes Modell steht für Dynamik und Kraft: Hier wurde konsequenter Leichtbau mit drehmomentstarken Motoren gekonnt vereint und die Motorenleistung optimal auf den effizientesten Leistungsbereich getrimmt.

Die Motorenkonstruktion wurde darüber hinaus für mehr Robustheit im Einsatz durch eine optimierte Ansaugleistung mit erhöhtem Ansaugkanal erweitert.

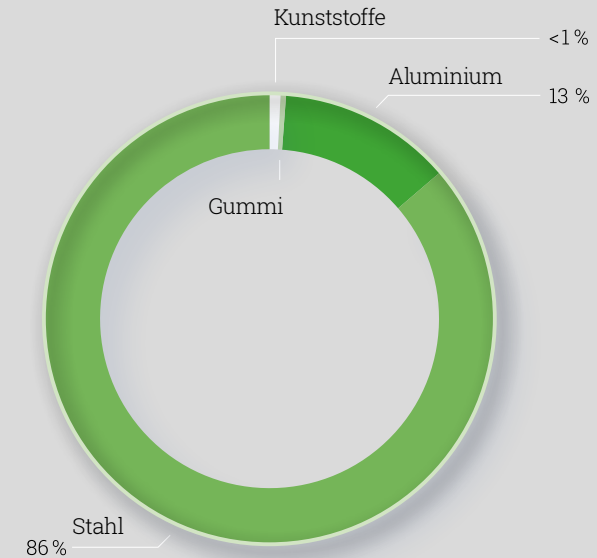
Für die optimale Kraftübertragung sorgt das KÖPPL Antriebskonzept. Der Motor treibt zwei Hydraulik-Regelkreise an, deren Pumpen unabhängig voneinander angesteuert arbeiten können. Kontinuierlich messende Radsensoren regeln in Hanglagen einen perfekten Geradeauslauf.

KÖPPL bietet für den Hydraulik-Ölkreis optional auch ein spezielles BIO-Hydrauliköl zur Befüllung an.

Der Motor kann immer im optimalen Drehmomentbereich arbeiten und spart so Kraftstoff. Die Anbaugeräte werden mit großem Wirkungsgrad direkt durch die Motor-Rotation über ein robustes KÖPPL-Getriebe angetrieben. So versorgt der Motor sowohl Fahrtrieb, als auch Anbaugeräte immer im leistungsstärksten Drehmomentbereich.

Weitere technisch innovative Lösungen, wie die KÖPPL SPC, die elektronische Motorregelung für konstant optimale Drehzahl auch bei wechselnder Last, die Geradeauslauf-Unterstützung und die direkte Kraftübertragung zur Zapfwelle sorgen für die hohe Effizienz im Einsatz und sparen aktiv Kraftstoff.

Durch diese hervorragende Abstimmung kann der CRAWLER 30 mit 27,2 PS Leistung das bringen, wo andere Geräte mit deutlich mehr Leistung aufwarten müssen.



Ökologisch und nachhaltig. Für sichere Manöver, auch in unwegsamem Gelände. Für einen schonenden Einsatz in der Natur und eine nachhaltige Verwertung von Rohstoffen. Nur eine verantwortungsvolle Bewirtschaftung und Pflege bewahrt Werte.

Die Materialauswahl der KÖPPL Trägerfahrzeuge und Anbaugeräte verzichtet so weit wie möglich auf Kunststoff. Das Gehäuse und die meisten Teile sind aus robustem Stahl oder Aluminium gefertigt – für ein Plus an Langlebigkeit.

Der Benzinmotor des KÖPPL CRAWLER 30 erfüllt die Abgasnorm EURO V.



Made in Germany

Der CRAWLER 30 ist ein Gerät Made in Germany. KÖPPL fertigt bis auf die Grundausstattung des Motors alle Komponenten in eigener Fertigung. Selbst das Raupenlaufwerk und das Getriebe sind konstruiert, gefertigt und montiert in Entschenreuth im bayerischen Wald.

Qualität, auf die Verlass ist.

Universal-Fernbedienung

Alle Funktionen ergonomisch griffbereit zur Hand: original KÖPPL Fernbedienung mit optional praktischem Tragekoffer.



Joystick
Fahrtrichtung vor, zurück

Motor
Start-Stopp

Aushebung mit Schwimmstellung und Auflagedruckregelung
Support Pressure Control (SPC)

Zapfwelle

LCD Farbdisplay
mit Displayhelligkeit-Einstellung.
Umfangreiche Menüführung durch alle Gerätefunktionen.
Diagnosefunktionen für alle Sensor- und Funksignale
integriert.

Präsenzsensoren
Anzeige

Joystick für elektrische und/
oder optional hydraulische
Anbaugerätesteuerung

Not-Halt

Hupe
Freigabetasten

Joystick
Lenkung
links, rechts

Trimmung

Drehzahl

Max.
Fahrgeschwindigkeit

Kupplung

Bedienung

Alle Funktionen ferngesteuert im Griff



Der KÖPPL CRAWLER 30 ist der vollständig fernsteuerbare Geräteträger aus dem umfangreichen Trägerfahrzeugeprogramm aus dem Hause KÖPPL. Vollgepackt mit Innovationen aus über 40 Jahren Geräteentwicklung und Fertigung.

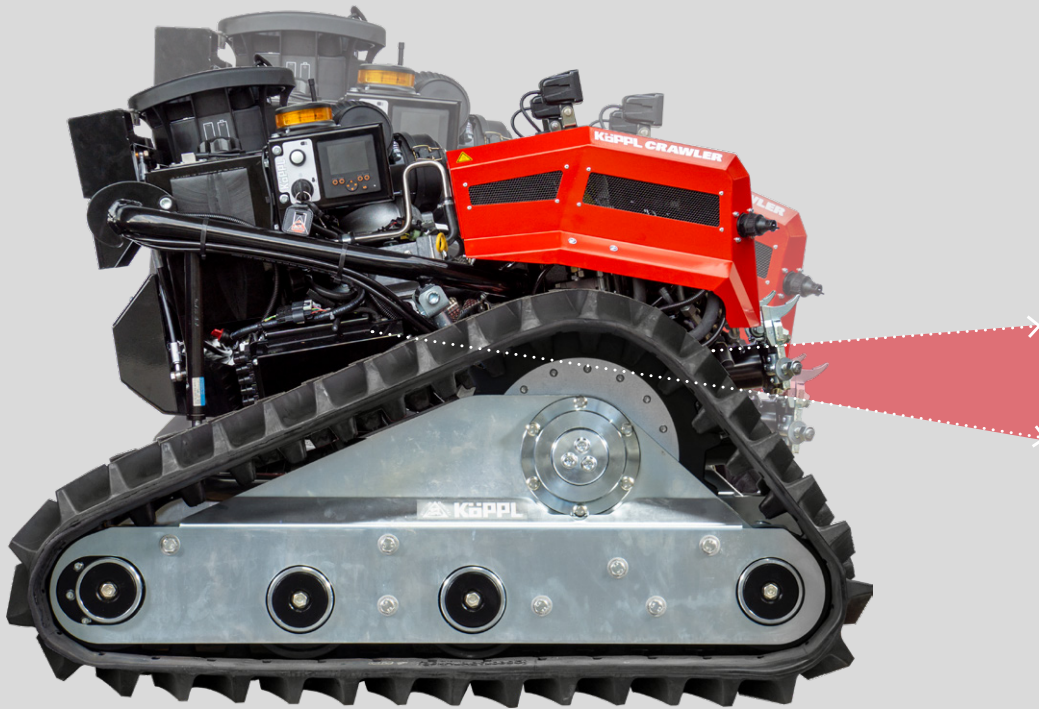
Der leistungsstarke, durch KÖPPL weiterentwickelte 27,2 PS Motor mit elektronischer Einspritzsteuerung bringt durch das effektive, ökologische hydraulische Antriebssystem und die direkte Kraftübertragung auf die mechanische Zapfwelle ein Maximum an Wirkungsgrad. Da der Motor für die Antriebs- und Zapfwellenleistung immer im optimalen Leistungsbereich operiert, holt der CRAWLER aus jedem PS ein Maximum an Leistung heraus. Die Garantie, dass alle zur Verfügung stehenden Ressourcen effektiv und sparsam in Arbeitskraft umgesetzt werden.

Die große Auswahl an original KÖPPL Anbaugeräten und die variable Einsatzfähigkeit machen den CRAWLER 30 zum ferngesteuerten Universalgerät für den professionellen Praxiseinsatz.

Anbaugeräte per Funk steuern

Der funkgesteuerte KÖPPL CRAWLER 30 ist mit einer speziellen Hubeinrichtung ausgestattet. Damit lässt sich der gesamte Korpus inklusive Anbaugerät anheben. So ist es möglich, das Anbaugerät während des Betriebs mithilfe der Funkfernsteuerung hochzuheben. Die Anbaugerätedatenbank und die KÖPPL SPC-Steuerung sorgen für den optimalen Anpressdruck nach dem Absenken.

Der schnelle und einfache Wechsel der Anbaugeräte wird durch den Fanghakenflansch und die Anschlüsse zur hydraulischen oder elektrischen Anbaugerätesteuerung mit Schnellkupplung unterstützt, die leicht zugänglich sind.



Funkferngesteuert oder...

A red KÖPPL SelfDrive crawler mower is shown in a vineyard. The machine has a large red engine housing with the KÖPPL logo, a black protective cage, and a wide red cutting deck with a black rubber skirt. The deck has 'ProCut' and 'KÖPPL' written on it. It is positioned in a grassy area between rows of grapevines. A red banner at the top right contains the text 'Die neue KÖPPL SelfDrive®'. At the bottom right, a dark semi-transparent box contains the text '...Einfach machen lassen. Teilautonom mit KÖPPL SelfDrive®'. The bottom left corner shows the page number '14' and the text 'KÖPPL CRAWLER'.

Die neue KÖPPL SelfDrive®

**...Einfach machen lassen.
Teilautonom mit
KÖPPL SelfDrive®**

Teilautonome Gerätesteuerung

Die KÖPPL SelfDrive® ist der Einstieg in die autonome Maschinensteuerung für Kommunen, den Garten- und Landschaftsbau und die Landwirtschaft. Das System ist hochautomatisiert und übernimmt die komplette Maschinenführung.

Die KÖPPL SelfDrive® ist eine Kombination aus LIDAR, GPS und Mobilfunk-Korrektursignalen mit ausgereiften, trainierten maschinell gelernten Modellen, die autonom auf die Steuerungsfunktionen der Maschine zugreifen. Durch die Kombination von Hard- und Software kann die KÖPPL SelfDrive® Hindernisse erkennen, mit einer Fahrgenauigkeit von 5 cm Flächen bearbeiten, automatisch Wendemanöver ausführen und bei Arbeitsschritten an der letzten Stelle exakt „einfädeln“.

Ergonomie und Arbeitserleichterung

Durch die Kombination von Hard- und Software erleichtert KÖPPL SelfDrive® die Arbeit, da einmal „gelernte“ Abläufe selbstständig ausgeführt werden. Die Arbeitsqualität wird verbessert, da manuelle Arbeiten mit der Maschine entfallen, Wiederholungen mit hoher Genauigkeit gefahren werden können und ein größerer Abstand zum Arbeitsbereich bei geringerer Lärm-, Abgas- und Feinstaubbelastung möglich ist.

Nachhaltigkeit durch Effizienz

Hohe Präzision und sinnvolle Funktionen vereinfachen wiederkehrende Arbeiten, sparen Kraftstoff und Energie durch exakte Spurführung und sorgen so für eine qualitative Effizienzsteigerung bei sich wiederholenden Arbeitsschritten.

Zur weiteren Effizienzsteigerung verfügt die KÖPPL SelfDrive®-Software über eine Anbaugeräte-Datenbank. Damit lässt sich die Spurführung exakt auf die Abmessungen der Anbaugeräte und Werkzeuge abstimmen. Zudem werden die Wendemanöver inklusive der Tiefe der Anbaugeräte berechnet. So wird sichergestellt, dass jedes Anbaugerät mit dem richtigen Anpressdruck, der richtigen Arbeitstiefe und maximaler Effizienz betrieben wird.

Neue Komponenten

Verbesserte Leistung und reduzierte Bautiefe. Noch bessere Sicht auf den Arbeitsbereich.

Antenne mit GNSS (GPS), Mobilfunk, RTK und WiFi (W-LAN)
GPS-Satellitenempfang zur Positionsbestimmung. Mit Mobilfunk und W-LAN werden Fahr- und RTK-Korrekturdaten übermittelt, sowie GPS-Positionsoptimierungen (Assisted GPS).



LIDAR
Optionaler 3D-LiDAR (3D-Laserscanner) zur Erkennung von Hindernissen



Die neue KÖPPL SelfDrive® Zentraleinheit
Verarbeitung aller Daten und Ausgabe der Geräte- und Anbaugerätesteuerung.



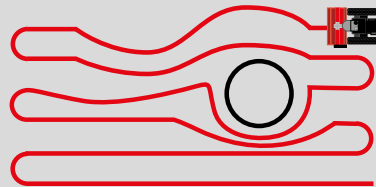
KÖPPL SelfDrive®

Für alle wiederkehrenden Anwendungen

Die teilautonome Lösung eignet sich hervorragend für wiederkehrende Arbeiten wie Mähen oder Mulchen von regelmäßigen und unregelmäßigen Flächen, ökologische Teilmahd zur Förderung der Artenvielfalt, die Pflege von Sportplätzen in vorgegebenen Mustern oder zur Pflege von Reihenkulturen mit dem RowCropPilot.

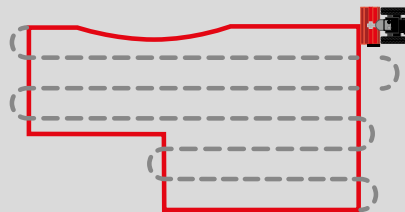
Auch Arbeitsbereiche wie Kehr- und Reinigungsarbeiten, mechanische Wildkrautentfernung in Randbereichen, Pflege von wassergebundenen Flächen, wiederkehrende Aussaatarbeiten sowie Schneeräum-, Kehr- und Streuarbeiten im Winterdienst können entspannter, effizienter und mit geringerem Zeitaufwand erledigt werden.

MowPilot: Einmal einlernen, beliebig oft exakt wiederholen



MowPilot Teach & Repeat

Definieren der kompletten Fahrtstrecke. Die KÖPPL SelfDrive® wiederholt die Strecke passgenau.



MowPilot Automatische Flächenaufteilung in Geraden

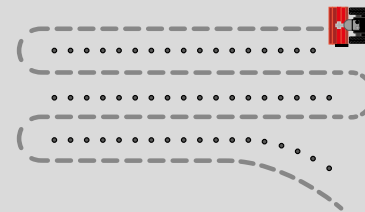
Einmaliges Umfahren der Fläche. Die KÖPPL SelfDrive® errechnet automatisch Wendemanöver und Fahrtbreite in Abhängigkeit des Anbaugeräts und fährt exakte gerade Linien.

Gespeichertes Mitarbeiter-Know-how

Die Teach-In-Funktion ist besonders bei der Einarbeitung neuer Mitarbeiter hilfreich.

Die eingelernte Fläche enthält den gesamten Erfahrungsschatz des erfahrenen Mitarbeiters, der beim Einlernen bekannte Problemstellen abgespeichert und optimale Arbeitsschritte geplant hat. Ein Mitarbeiter, der die so eingelernte Fläche zum ersten Mal bearbeitet, profitiert dann von dem in der KÖPPL SelfDrive® gespeicherten Erfahrungsschatz.

RowCropPilot: Erkennt Reihen und wendet automatisch



RowCropPilot

Steuert automatisch durch Pflanzreihen und erkennt die mögliche Fahrtstrecke automatisch.

Besonders am Hang ein Profi

Bei Mäharbeiten in Hanglagen berechnet die KÖPPL SelfDrive® automatisch die optimale Überlappung des Schnitts. Dazu misst die KÖPPL SelfDrive® die Hangneigung kontinuierlich während des Betriebs und korrigiert bei Bedarf die Überlappung, um einen sauberen Schnitt und optimale Fahrtwege zu gewährleisten.

Die Toleranz für den automatisch berechneten Überschnitt kann manuell am Maschinendisplay angepasst werden. Die Pfade ändern sich live entsprechend dem neuen Überschnitt.

Professionelle Details

Über die im Lieferumfang enthaltene App können weitere Feineinstellungen vorgenommen werden.

So kann beispielsweise das Wendemanöver als Kurve, Ecke oder Schleife eingestellt und der Winkel sowie die Position zur Mährichtung vorkonfiguriert werden. Je nachdem, ob die Maschine in Längs- oder Querrichtung arbeitet.



Mehr zu
KÖPPL SelfDrive®
erfahren ...



Anbaugeräte

**Modularer Einsatz
für das ganze Jahr**

Modularität aus einer Hand

Die Vielzahl an original KÖPPL Anbaugeräten für den CRAWLER 30 machen den Einsatz das ganze Jahr über möglich. Ein schneller Gerätewechsel durch den optimierten KÖPPL Fanghakenflansch garantiert kurze Rüstzeiten für jeden Einsatzzweck.

Ökologische Mahd für Artenvielfalt

Umfangreiche Mäharbeiten können mit dem robusten Doppelmesser-Portalmähwerk erledigt werden. Mit seiner Breite von bis zu 310 cm sowohl ökonomisch als auch ökologisch mit hoher Mähgeschwindigkeit, perfektem Mähbild und hervorragender Schnittqualität. Durch die jahrzehntelange Erfahrung mit Balkenmähern kann KÖPPL auf ein umfassendes Know-How und Produktinnovationen dieses besonders ökologischen Mähgerätes zurückgreifen. Mit dem Balkenmäher können Flächen ökologisch und langfristig auch ökonomischer gemäht werden, um die Mulchmähd in den Kommunen abzulösen. An anderer Stelle kann das Mähgut gezielt und sinnvoll eingesetzt werden: Klassisch als Viehfutter oder Einstreu, aber auch als Mulchstreu zum Erosionsschutz in steilen Hanglagen wie zum Beispiel bei Weinbergen, als Rohstoff zur Kompostierung oder der energetischen Verwertung in einer Biogasanlage.

Ganzjahreseinsatz

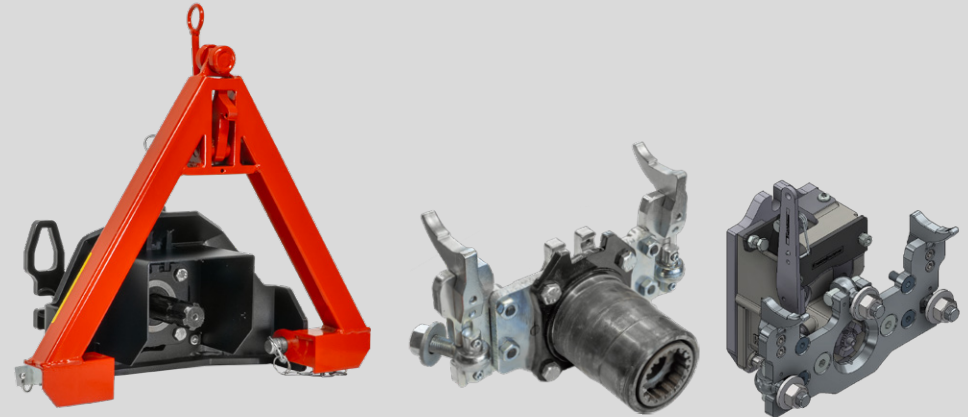
Für Bodenarbeiten, beispielsweise zum Anlegen von Ent- und Bewässerungsanlagen, steht die bewährte Grabenschlitzfräse zur Verfügung.

Für Kehrarbeiten wird eine Kehrmaschine mit elektrischer Steuerung, Seitenbesen und Wassersprüheinrichtung eingesetzt. Um Mähgut zu wenden und aufzusammeln, stehen robuste Geräte zur Verfügung, die sich auch in Bergregionen bewährt haben.

Für Bereiche, die dennoch gemulcht werden sollen, empfehlen sich Schlegelmulcher und Ökomulcher, für Mulcharbeiten innerhalb von Waldbeständen der Forstmulcher.

Auch für den Wintereinsatz sind Schneefräsen, Schneeschilder und Kehrmaschinen mit Schneebesenbesatz verfügbar.

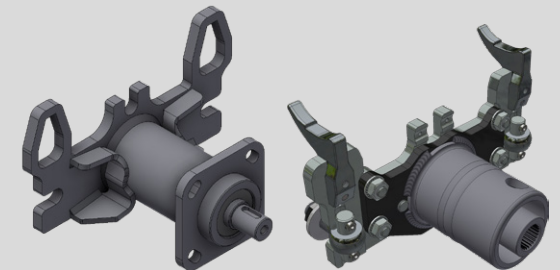
Anbaugeräte-Adapter für noch mehr Modularität



Anbaugeräte-Dreieck, Anbaubock Kat. Kommunal

Adapter für Fremdfabrikat-Anbaugeräte und Anbaugeräte mit Riemenantrieb.

Über die Möglichkeit zur Verwendung fremder Anbaugeräte am Crawler 30 informiert unser Serviceteam.



Zubehör für alle Einsatzzwecke

Optional klappbarer Forstschutz und zusätzlichem Unterbodenschutz

Optionaler GPS-Tracker zur Telemetrie und Maschinenüberwachung

Optionale Zusatzgewichte für optimalen Gewichtsausgleich

Standard Ackerstollen Gummiprofil

Optionales Raupenprofil Metall-W-Profil

Montage optionaler Spikes auf Metall-W-Profil




Anhängerkupplung



Schlegelmäher SMK

Steinschlagschutz geprüft
DIN EN 12733: 2019-09


Ideal zum Mähen und Mulchen von Gras und Gestrüpp bei Anpflanzungen und Böschungen. Grashalme werden zerkleinert, das Mähgut bleibt gehäckselt liegen. Front-Schutzklappen sorgen für Sicherheit bei Steinschlag. Die beweglichen Y-Messer (optional Hammerschlegel) auf der Messerführungswalze können Steinen ausweichen.

Anbaugerätebreite	120 cm 140 cm
Einstellbarkeit	 stufenlose Schnitttiefenregulierung
Antrieb/Getriebe	Riemenantrieb mit automatischer Riemenspannung
Messer/Rotor/Werkzeug	bewegliche 5 mm starke Y-Messer aus Stahl, optional Hammerschlegel
Anbaugeräteführung	Kufen und einstellbare Nachlaufwalze



Portalmähwerk KDP


Das Doppelmesser-DuroCut-Portalmähwerk vereint die Vorteile des Durocut® Doppelmesserbalkens und die bewährte Portalrahmen- und Antriebskonstruktion der KÖPPL Portalmäher. Der Vierkant-Hohlrahmen erhöht die Stabilität und reduziert die Vibrationen.

Anbaugerätebreite	155 cm 196 cm 238 cm 260 cm 310 cm
Einstellbarkeit	 Neigung
Antrieb/Getriebe	gegenläufiger Doppelmesserantrieb mit Ölbad-Überlastsicherung
Messer/Rotor/Werkzeug	Doppelmesserklingen
Anbaugeräteführung	Gleitkufen



Forstmulcher SFM

Der KÖPPL-Forstmulcher überzeugt durch die – von Köppl Produkten gewohnte – stabile Bauweise aus Stahl um Büsche und Schilf zu schneiden. Hartmetall-Rundmeißel mit Spezial-Legierung zum robusten Mulchen von Zweigen, Ästen und Stämmen bis zu einem Durchmesser von bis zu 8 cm.

Anbaugerätebreite	120 cm
Einstellbarkeit	 elektrische Öffnung der Rotorhaube, manuell einstellbare Mulchdistanz
Antrieb/Getriebe	2578 U/min. Mulchrotor. Riemenantrieb mit automatischer Riemenspannung
Messer/Rotor/Werkzeug	Rotor mit auswechselbaren Hartmetall-Rundmeißeln
Anbaugeräteführung	Gleitkufen 5,0 – 0,3 cm

Scheibenmähwerk SM


Scheibenmähwerk mit Mittelaufhängung der Mäher zur besseren die Boden Anpassung und guter Schnittqualität. Die gleichmäßige Ablage des Mähguts beschleunigt die Trocknung. Leichtere und robuste Bauweise gegenüber Trommelmähdwerken.

Anbaugerätebreite	130 cm 175 cm
Einstellbarkeit	–
Antrieb/Getriebe	Ölbad-Winkelgetriebe
Messer/Rotor/Werkzeug	Scheibenmähwerk mit vier Scheiben
Anbaugeräteführung	2 Schleifschuhe



Schlegelmäher SMK ProCut



Ideal zum Mähen und Mulchen von Gras und Gestrüpp bei Anpflanzungen und Böschungen. Grashalme werden zerkleinert, das Mähgut bleibt gehäckselt liegen. Front-Schutzklappen sorgen für Sicherheit bei Steinschlag. Die beweglichen Y-Messer (optional Hammerschlegel) auf der Messerführungswalze können Steinen ausweichen.

Anbaugerätebreite	120 cm 140 cm
Einstellbarkeit	 stufenlose Schnitttiefenregulierung
Antrieb/Getriebe	Riemenantrieb mit automatischer Riemenspannung
Messer/Rotor/Werkzeug	bewegliche 5 mm starke Y-Messer aus Stahl, optional Hammerschlegel
Anbaugeräteführung	Kufen und einstellbare Nachlaufwalze



Wildkrautentferner Weed-Wiper


Effiziente, sichere und nachhaltige Bodenreinigung und Wildkrautentfernung mit elektrischer Höheneinstellung, klappbarem Randschutz links und rechts in 130 cm Arbeitsbreite. Der Anschlussflansch mit seitlicher Pendelung passt sich optimal dem Untergrund an, da das Anbaugerät zum Grundgerät pendelt. Die kombinierte Flachdraht- bzw. Zopfbürste kann je nach Bedarf entfernt werden, wodurch sämtliche Einsatzgebiete abgedeckt werden.

Anbaugerätebreite	130 cm
Einstellbarkeit	  Elektrische Höheneinstellung, höhenverstellbarer Schutz und Führungsräder
Antrieb/Getriebe	ineinandergreifende Bürstenteller für perfektes Reinigungsergebnis
Messer/Rotor/Werkzeug	Kombinierte Flachdraht- und Zopfbürste
Anbaugeräteführung	variable Führungsräder



Heumaschine KK

Für Hang- und Berglagen optimierte Heumaschine mit klappbaren Auswurfschild. Der bergseitige Bandantrieb und der talseitige Auswurf tragen gemeinsam mit dem niedrigen Schwerpunkt zur ausgeglichenen Gewichtsverteilung am Hang bei. Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung zum Wenden und Schwaden.

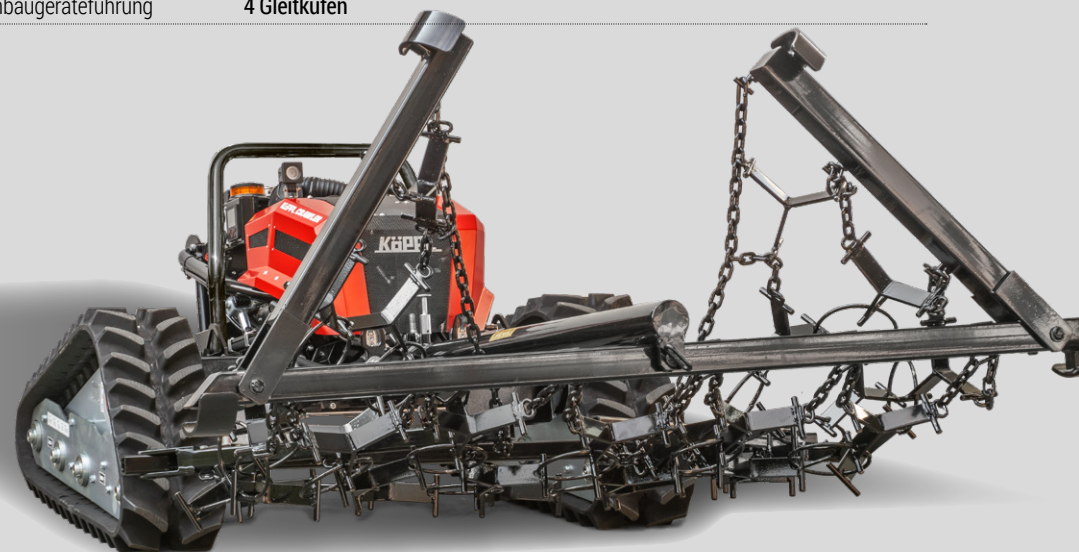
Anbaugerätebreite	145 cm 185 cm 230 cm
Einstellbarkeit	 Arbeitshöhe durch manuelle Radverstellung
Antrieb/Getriebe	doppelter Keilriemenantrieb mit automatischer Riemenspannung
Messer/Rotor/Werkzeug	speziell gehärtete Zinken mit drei Zinken pro Zinkenreihe
Anbaugeräteführung	2 große Führungsräder, fixier- und höheneinstellbar



Wiesenegge WE

Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder dem gleichmäßigen Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten. Die Grasnarbe wird geöffnet und das Wachstum wird angeregt. Die Wiesenegge ist beidseitig klappbar für ein einfaches Manövrieren und unkomplizierten Transport.

Anbaugerätebreite	195 cm 310 cm
Einstellbarkeit	 klappbar
Antrieb/Getriebe	–
Messer/Rotor/Werkzeug	Zinken aus hochfesten, verschleißfesten Stahl
Anbaugeräteführung	4 Gleitkufen



AlpinRake KAR

Durch den einstellbaren Rechts- und Linkslauf der speziell gehärteten Sammelzinken kann das AlpinRake am Hang das Mähgut nach unten oder auch nach oben schieben, sammeln, schwaden oder zur guten Trocknung wenden. Großer Durchsatz dank großen Aluminium-Sammelschild mit Acrylglas-Schilderweiterung. Durch den tiefen Schwerpunkt und der zusätzlichen Hydraulikölversorgung auf für steilste Hanglagen geeignet.

Anbaugerätebreite	200 cm 258 cm
Einstellbarkeit	 Neigung und Arbeitshöhe
Antrieb/Getriebe	Kettenantrieb mit Überlastsicherung
Messer/Rotor/Werkzeug	speziell gehärtete Zinken für saubere Mähgutaufnahme
Anbaugeräteführung	Gleitkufen mit Führungsrollen



Heuschieber M200



Robuster, großflächiger Heuschieber in Metallausführung. Ideal für Hanglagen mit an das Gelände anpassbarer Geräteeigung zum Heubergen. Extra lange, an den Außenkanten verstärkte, abgewinkelte Sammelzinken.

Anbaugerätebreite	160 cm 200 cm 220 cm
Einstellbarkeit	 manuelle Neigungseinstellung
Antrieb/Getriebe	–
Messer/Rotor/Werkzeug	–
Anbaugeräteführung	großflächige Bodenkufe



Heuschieber AllroundMax

Aktive Querförderung des Mähguts mit Rechts-, Linkslauf und Nullstellung. Das extra breite und steile Förderband wird durch die aufrechte Stellung nicht vom Erntegewicht belastet, wodurch sich das Manövrieren verbessert. Zudem ist der Schwerpunkt näher an der Maschine. In Verbindung mit dem halbierten Abstand zwischen Förderband und Zinkenaufnahme ist ein noch aktiveres Arbeiten möglich.

Anbaugerätebreite	175 cm 195 cm
Einstellbarkeit	 Einhand-Komfort-Höheneinstellung aller Laufräder durch Bolzen und Schwinge
Antrieb/Getriebe	hydraulisches Förderband, optional funkfernsteuerbar, mechanisches PickUp
Messer/Rotor/Werkzeug	Gesteuerter Zinkenrotor mit robusten Federstahlzinken
Anbaugeräteführung	 Umschaltung des Förderbandes (links-null-rechts) über Funk (optional)



Rundballenpresse MP550


Kompakte Ballenpresse mit geringer Bauhöhe und niedrigem Schwerpunkt auch für Hanglagen geeignet. Automatisches aufrollen und pressen des Mähguts zu 52 x 55 cm großen zylindrischen Rollen mit Verpackung für bis zu 1500kg Heurollen pro Stunde. Optional mit zusätzlichen Aufnahme­rädern für breitere Schwaden.

Anbaugerätebreite	100 cm
Einstellbarkeit	–
Antrieb/Getriebe	doppelter Keilriemenantrieb mit automatischer Riemenspannung
Messer/Rotor/Werkzeug	Aufnahmewalze mit Aufnahmезinken, Aufnahme­räder mit gehärteten Zinken
Anbaugeräteführung	Breitreifen für stabile Achsführung



Grabenfräse ATR


Grabenfräse mit Förderschnecke und Auswurfschutz zum Fräsen von Gräben bis zu einer maximalen Breite von 10,5 cm und einer maximalen Tiefe von 60 cm. Inklusive Werkzeugkasten. Für längere Einsatzzeiten und mehr Durchsatz ist die Fräsekette ist durch exakt winkelrechte Schneidezähne verstärkt.

Anbaugerätebreite	60 cm	Fräsbreite 10,5 cm
Einstellbarkeit		manuelle Tiefeneinstellung, einstellbarer Neigungswinkel
Antrieb/Getriebe	Kettenantrieb	
Messer/Rotor/Werkzeug	Kette mit Stahlzähnen und Spitzen aus Hartmetall	
Anbaugeräteführung	–	



Baumstumpffräse BSF



Baumstumpffräse (Stubbenfräse) mit Anbaubock in Hartmetall-Ausführung und wesentlich längerer Standzeit durch austauschbare Rundmeißel, die zweimal gedreht und wiederverwendet werden können.

Anbaugerätebreite	55 cm
Einstellbarkeit	 Schwenkung und Tiefenregulierung mit automatischem Drosselventil
Antrieb/Getriebe	Ölbad-Winkelgetriebe mit Ratschkupplung
Messer/Rotor/Werkzeug	300mm Fränscheibe mit 8 austauschbaren Rundmeißeln
Anbaugeräteführung	–



Kreiselegge MTL


Schwere, verstärkte Kreiselegge zum Fräsen, Planieren und Verdichten des Bodens. Ideal für den Rasenbau geeignet. Fräsen, Planieren, Verdichten in einem Arbeitsgang. Als Zubehör optional erhältlich ist ein Aufbau-Säekasten mit 50 l Fassungsvermögen.

Anbaugerätebreite	125 cm
Einstellbarkeit	  Einstellung der Bearbeitungstiefe
Antrieb/Getriebe	Ölbadgetriebe
Messer/Rotor/Werkzeug	Kreiseleggenmesser
Anbaugeräteführung	über Nachlauf-Gitterwalze oder Glattwalze



Schneefräse SFK



Robuste, praxiserprobte, zweistufige Schneefräse mit seitlichen Leitblechen und offener Einzugschnecke in Hartschneeausführung. Großer, bis zu 300° drehbarer Auswurfkamin mit bis zu 16 m Auswurfweite. Fräsbreite mit Leitblechen 146 cm.

Anbaugerätebreite	146 cm
Einstellbarkeit	 Kamindrehung, Kaminklappen für Auswurfrichtung und -weite
Antrieb/Getriebe	gelagerte Einzugswalze auf Kegelrädern
Messer/Rotor/Werkzeug	Überlastgesicherte gezahnte Einzugschnecke
Anbaugeräteführung	einstellbare Schleifsohlen



Schneeräumschild KRS

Stabil gebautes Schneeräumschild mit Federsicherung und auswechselbarer Stahl- und Gummi-Schürfleiste. Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zur leichten Montage optional erhältlich.

Anbaugerätebreite	160 cm
Einstellbarkeit	  links/rechts schwenkbar
Antrieb/Getriebe	–
Messer/Rotor/Werkzeug	–
Anbaugeräteführung	Führungsräder optional



Einwalzenkehrmaschine SK


Einwalzenkehrmaschine mit durchgehender Walze und Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee inklusive Gummispritzschutz. Seitlich geschlossen für schnelles und wendiges Kehren. Die durchgehende Kehrwalze passt sich Unebenheiten perfekt an. Aushebbarer Seitenbesen für Reinigungsarbeiten an Rändern, Auffangbehälter und Wassersprüheinrichtung optional erhältlich.

Anbaugerätebreite	120 cm 140 cm
Einstellbarkeit	 Schwenkung links/rechts, Aushebung des seitlichen Kehrbesens
Antrieb/Getriebe	mechanisch
Messer/Rotor/Werkzeug	durchgehende Kehrwalze mit Mischborsten-Besatz
Anbaugeräteführung	Führungsrad, einstellbare Schleifsohlen



Bodenfräse EZ125

Die Bodenfräse ist für verschiedene Fräsanwendungen geeignet. Die Frästiefe kann durch die Seitenschuhe eingestellt werden und besitzt auf der Fräsachse 6 Rotationsflansche, die jeweils mit 4 Messern bestückt sind. Die Fräse ebnet den Boden optimal und arbeitet Gras und Pflanzenrückstände ein. Der seitliche Kettenantrieb erzeugt ein homogenes Fräsbild ohne „Unterbrechungen“. Mit dem verstellbaren Auswurfschild kann das Fräsgutes reguliert werden.

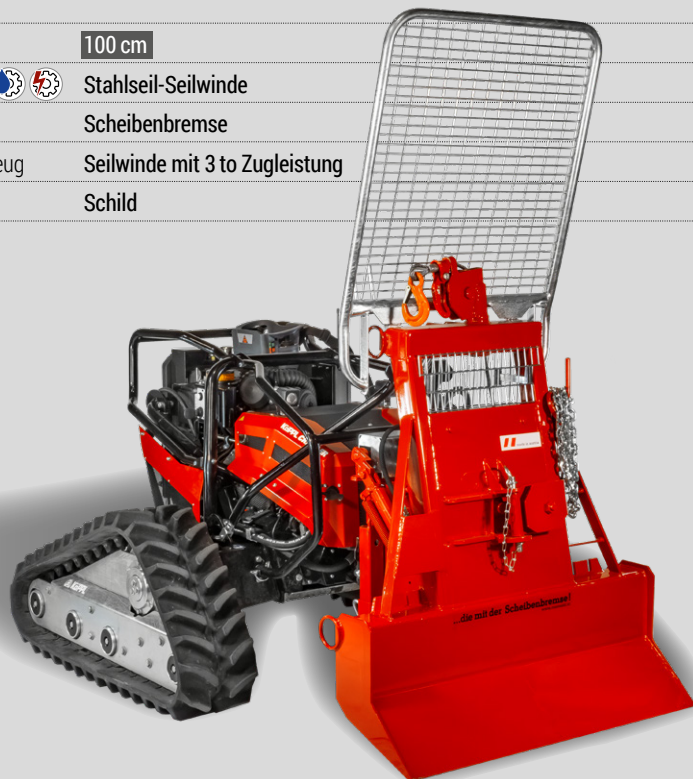
Anbaugerätebreite	125 cm
Einstellbarkeit	 Frästiefe durch Seitenschuhe in drei Positionen
Antrieb/Getriebe	mechanisch
Messer/Rotor/Werkzeug	Fräsachse mit 6 Rotationsflansche, jeweils mit 4 Messern
Anbaugeräteführung	Gleitkufen



Seilwinde


Seilwinde mit ca. 100 cm breitem Rückenschild mit Kettenfallen, unterer Seileinlaufrolle und geringem Eigengewicht, hoher Leistung und nahem Anbau inkl. Steuerung der Winde über Funkbedienung. Die Kombination aus Crawler und Seilwinde ist besonders für bodenschonende Durchforstung geeignet. Vor allem im unwegsamen Gelände spielt dieses Duo seine Fähigkeiten voll aus. Inklusive Stahlseil mit Endhaken 50m/10mm oder 70m/9mm.

Anbaugerätebreite	100 cm
Einstellbarkeit	 Stahlseil-Seilwinde
Antrieb/Getriebe	Scheibenbremse
Messer/Rotor/Werkzeug	Seilwinde mit 3 to Zugleistung
Anbaugeräteführung	Schild



Kippschaufel


Die Kippschaufel mit einer maximalen Zuladung von 250 kg ist die ideale Lösung für die Verladung und Beförderung von Schüttgut und sonstigen Materialien. Die Boxen können durch den CRAWLER gehoben und abgekippt werden. Die Auffahrkante der Box vereinfacht das Aufladen der Schüttgüter mit der gesenkten Box in den Materialhaufen (Mulchrinde, Futtermittel, Schnee u. ä.).

Anbaugerätebreite	150 cm (Tiefe: 62 cm, Höhe: 45 cm)
Einstellbarkeit	 Kippstellung durch mechanische Entriegelung und Klappenöffnung
Antrieb/Getriebe	–
Messer/Rotor/Werkzeug	–
Anbaugeräteführung	–



Palettengabel

Palettengabel mit robuster Aufnahme bis 250 kg. Auch geeignet für aber auch von einzeln gelagerte Lasten, z. B. von Strohpaketen, Material- oder Werkzeugkisten. Gabeln einzeln auf Führungsleiste beweglich und arretierbar (die Palette kann in Längs- sowie Querrichtung transportiert werden). Die 120 cm langen Palettengabeln können zur Fahrt in Transportstellung um 90° gedreht werden.

Anbaugerätebreite	100 cm
Einstellbarkeit	 Neigungs- und Zinkeneinstellung (min. 520 mm bis max.780 mm, außen-außen)
Antrieb/Getriebe	–
Messer/Rotor/Werkzeug	–
Anbaugeräteführung	–



Gartenhäcksler

Gartenhäcksler CIP8 zum Zerkleinern und Häckseln von Gestrüpp und Ästen bis zu einem Durchmesser von max. 8 cm. Mit einem Häckselmesser und großem Einfülltrichter. Mit Treibriemen und mit Riemenscheiben zum Schwungrad. Inklusive Sicherheits-Stopp. Kapazität 3–4 m³/h.

Anbaugerätebreite	110 cm
Einstellbarkeit	hydraulische Aushebung zum Transport durch Crawler
Antrieb/Getriebe	Riemenantrieb
Messer/Rotor/Werkzeug	1 Häckselmesser
Anbaugeräteführung	große Rollräder zum Transport



KIPPPL CRAWLER

31



Unsere Auszeichnungen für beständige Qualität und Innovation



Wir beraten Sie gerne



Köppel GmbH
Hauptstr. 118 · 94163 Saldenburg

+49 9907 8910-0

info@koeppel.com

kk1896-koeppel

Koeppel_GmbH

@Koeppel_GmbH

koeppelgmbh

@Koeppel_GmbH

köppel-gmbh-maschinenfabrik

www.koeppel.com · www.köppel.com

STARK. INNOVATIV. SEIT 1896.

