



KÖPPL GEKKO

Sicherheit – Funktionalität – Technik – Ergonomie – Leistung – Modularität

Ausgezeichnete Qualität und Innovation – made in Germany



Der neue Maßstab für Innovation





KÖPPL GEKKO... die neue Remote-Klasse. Mehrfach ausgezeichnet mit der Goldmedaille der GaLaBau 2014 und der Goldmedaille der Demopark 2015

*Leistung und Technik
Wendig und agil
Modular und sicher
Robust und innovativ
Selber fahren und fernsteuern*

Köppl Innovationen stellen immer den Bediener in den Mittelpunkt.
Für ein Plus an Bedienfreundlichkeit, Ergonomie und Arbeitsentlastung.

Der Korpus, Aufbauten und der Holm sind aus Metall gefertigt.
Für eine lange Lebensdauer, Robustheit und zum Schutz beweglicher Teile.

Unabhängiger, direkter Zapfwellenantrieb.
Mechanischer Antrieb der Zapfwelle mit direkter Motorkraftübertragung und hohem Wirkungsgrad. Unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit.

Sicherheit steht an erster Stelle.
Perfekt ineinander greifende Sicherheitselemente und eine Konstruktion, die mögliche Gefahrenquellen bereits im Vorfeld berücksichtigt.

Das Köppl Konzept





Unsere Auszeichnungen für beständige Qualität und Innovation

Wendig und agil.

Zu einem optimalen Bedienerlebnis gehört auch die schnelle und präzise Reaktion der Maschine, die mit nützlichen Funktionen automatisch oder manuell die Lenkung unterstützt.

Köppel Grundgeräte sind modular.

Für mehr Flexibilität im Arbeitsalltag und eine große Auswahl an spezialisierten Zubehör und Anbaugeräten.

Leistung und Flächenleistung.

Immer ausreichend Leistungsreserven, um mit hoher Flächenleistung schnell und sicher die Arbeitsaufgaben erledigen zu können.





Hohe Flächenleistung, geringer Verbrauch

KÖPPL GEKKO mit Portalmähwerk KPE 310,...

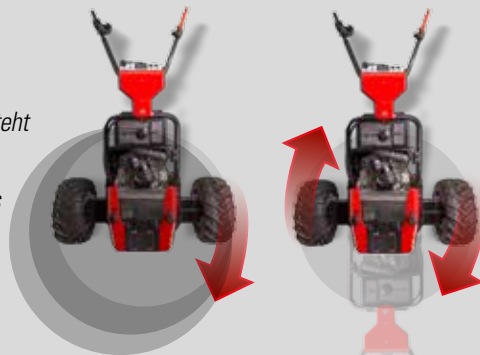
*... mit Schlegelmäher SMK 120 handgeführt
und ferngesteuert, sowie mit AlpinRake 258.*

Einsatz



Geradeausfahrt in Mittelstellung

Rad links steht
Rad links dreht rückwärts
Rad rechts steht
Rad rechts dreht rückwärts



Wird der Drehgriff bis zum Anschlag gedreht, schaltet die Maschine in den Turnaround-Modus. Der GEKKO wird auf der Stelle gedreht.

Revolutionärer Lenk-Drehgriff

Mit einer Drehung am Lenk-Drehgriff wird der GEKKO gedreht. Je stärker die Drehung am Griff ist, desto kleiner ist der Kurvenradius. Bei höherer Geschwindigkeit wird der Drehgriff weniger empfindlich und gewährleistet eine feine Lenkung auch bei höherer Geschwindigkeit (Geschwindigkeitsabhängige Lenkung).

Bodenschonende Turnaround-Aktivlenkung

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht den GEKKO 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.

Kontinuierlich messende Radsensoren

Radsensoren messen permanent die Radumdrehung und korrigieren die beiden unabhängig voneinander arbeiteten Hydraulikpumpen für eine adaptive an das Gelände angepasste Geradeausfahrt.

Leistungsstarke Radmotoren

Hydraulische Radmotoren an jeder Seite. Versorgt durch eine doppelt ausgelegte Hydraulikpumpe mit Leistungsreserven für den Hangeinsatz.

Niedrige Bauform

Beste Hangeigenschaften garantiert



Turnaround-Aktivlenkung

Fahrwerk



Bremsenentsperrung
Pumptaste für die
manuelle Entsperrung der
Bremsen in Notfällen

Wickelschutz an der Achse

Neukonstruktion des Achsschutzes mit
Wartungsöffnungen

**Niedrige Bauform und doppelt
gesicherter Unterboden**

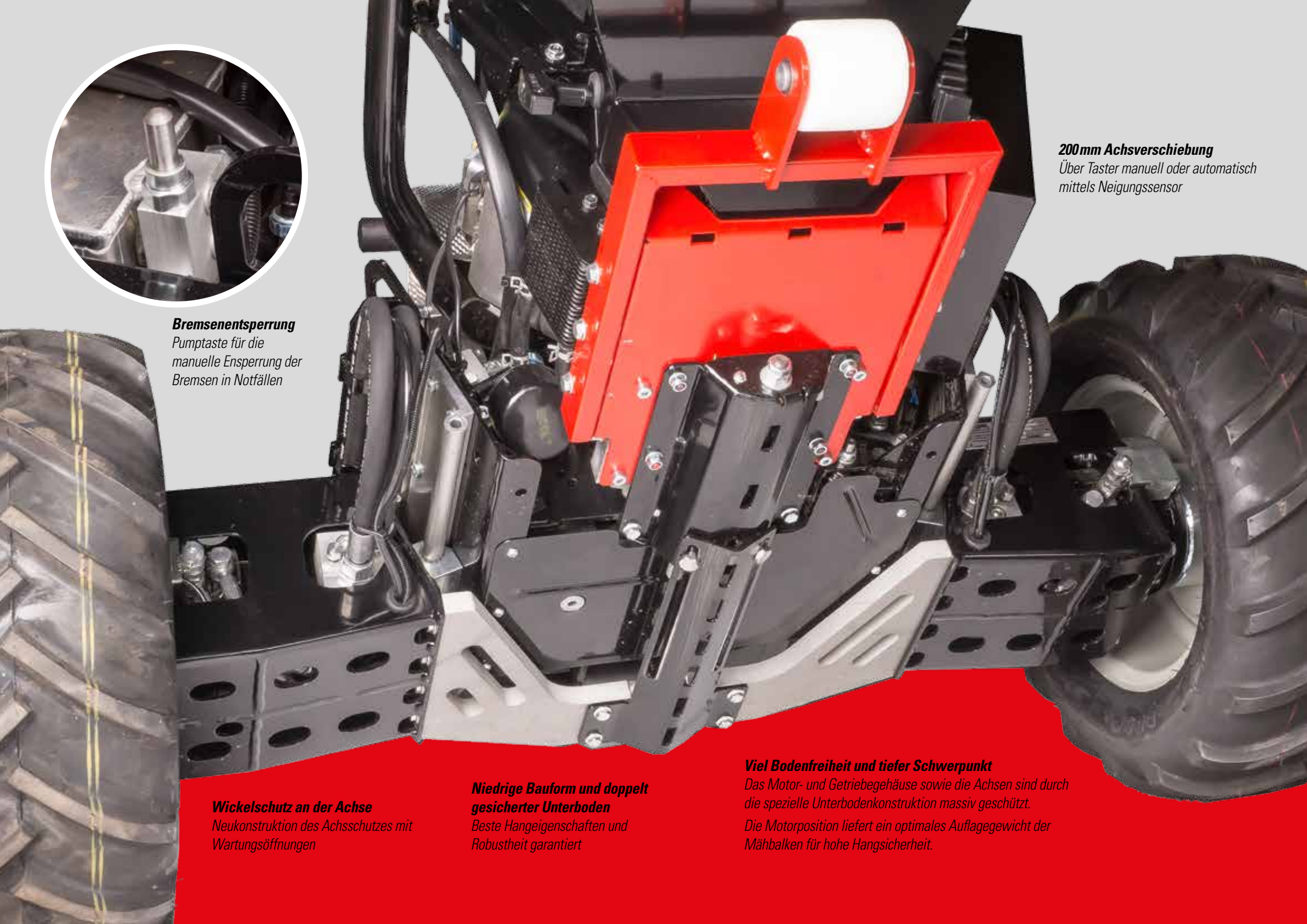
Beste Hangeigenschaften und
Robustheit garantiert

Viel Bodenfreiheit und tiefer Schwerpunkt

Das Motor- und Getriebegehäuse sowie die Achsen sind durch
die spezielle Unterbodenkonstruktion massiv geschützt.

Die Motorposition liefert ein optimales Auflagegewicht der
Mähbalken für hohe Hangsicherheit.

200 mm Achsverschiebung
Über Taster manuell oder automatisch
mittels Neigungssensor





Beste Sicht auf den Arbeitsbereich
durch ultrakompakte Bauweise

Doppelte Sicherheit
mehrfach ausgelegte Hydraulik und perfekt
ineinandergreifende Mechanik für ein abgestuftes,
mehrfaches Sicherheitskonzept

Mechanische Zapfwelle
unabhängig vom Fahrtrieb in
direkter Verlängerung des Motor-
schwerpunkts

Achspannung vorne
Minimales Auflagegewicht für das Anbaugerät und
geringe Aushubkraft am Holmende

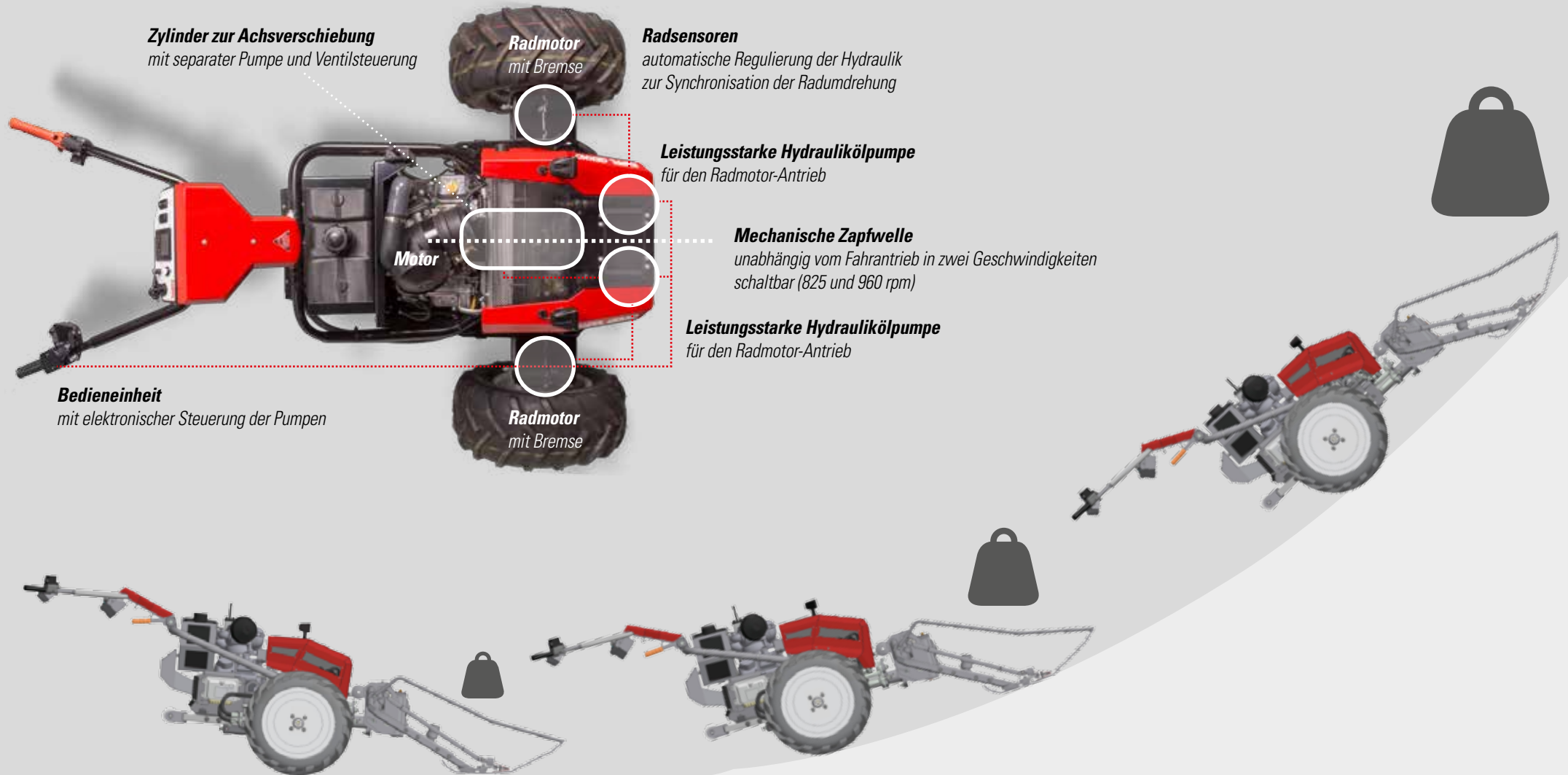
Achspannung hinten
Gewichtsverlagerung nach vorne (maximales Auflagegewicht im Steilhang)

Antriebsunabhängige Zapfwelle

Mechanische Zapfwelle mit direkter Kraftübertragung

Die mechanische Zapfwelle in zwei Geschwindigkeiten überträgt die Motorleistung direkt und nahezu verlustfrei auf das Anbaugerät. Der hydraulische Fahrtrieb wird durch den Zapfwellenantrieb nicht belastet und arbeitet deutlich sparsamer und mit ausreichend Sicherheitsreserven. Diese Antriebskombination erreicht eine besonders hohe Flächenleistung, da auch bei hoher Geschwindigkeit oder hoher Fahrtriebleistung mit einer festen Zapfwellendrehzahl gearbeitet werden kann und der Hydraulikölkreislauf nicht belastet wird.

Sicherheit



Automatische Schwerpunktverlagerung

Anbaugeräteabhängige, automatisierte Schwerpunktverlagerung (optional)

Durch diese neue Innovation auf dem Gebiet der 2-Rad-Traktoren wird stets ein optimales Auflagegewicht des Anbaugerätes in jedem Gelände und bei jeder Steigung erzielt.

Die aktuelle Neigung sowie die Achsposition wird über einen Neigungssensor und einem linearen Wegaufnehmer gemessen und an die Master-Steuerung über CAN-Bus übertragen. Hier wird die optimale Achsposition unter Berücksichtigung des Gewichtes (Anbaugerät) berechnet. Über das Farbdisplay kann das Gewicht und die standardmäßige Vorneigung vom Benutzer eingegeben werden.

Man kann jederzeit die Achsverschiebung manuell bedienen.

Wird die Maschine über die Funksteuerung bedient, werden Fehlbedienungen vermieden bzw. reduziert.

Diese Innovation erhöht erheblich die Arbeitssicherheit in Hanglagen.

Der Bediener kann spürbar stress- und ermüdungsfreier arbeiten.

Max. Fahrgeschwindigkeit

Drehzahlregler

Joystick
Fahrtrichtung
vor, zurück

Joystick
Fahrtrichtung
links, rechts

Not-Aus-Schalter

Kippschalter für
Kupplung, Achsverstellung,
Motor, Zapfwelle und elektrische
Anbaugeräte-Ansteuerung

Fernsteuerung mit 300m Reichweite und Display
(optional als Zubehör erhältlich)

Alle Funktionen auch mit Fernsteuerung möglich.
Ansteuerung der Bewegungsachsen mit
getrennten Joysticks.

Taster für manuelle Achsverschiebung

**Anbaugeräte
Joystick**

EasyDrive-Steuerung
Wipptaster für vorwärts -
stopp - rückwärts

**Sicherheits-
Stopphebel**
für Gerät und
Zapfwelle, Motor
läuft weiter

Trimm-Taster
(gelb) speichert die
Lenkdrehgriffposition

Verzögerungshebel
Hier kann die Geschwindigkeit
stufenlos und sehr feinfühlig bis
zum Radstillstand heruntergeregelt
werden.

Lenk-Drehgriff
mit übersichtlicher, feingängiger und
einfacher Lenkung (Hände bleiben
immer sicher an der Maschine).

Diese Funktion ist sehr nützlich
zum Wenden und um Hindernissen
auszuweichen. Wird der Hebel
vollständig angezogen, bleibt die
Maschine sicher stehen.

Sicherheits- und Tempomat-Taster

(orange) Sicherheitstaster zum Einkuppeln. Während
der Fahrt kann die Geschwindigkeit gespeichert und
erneut abgerufen werden, um schnell zur gespeicherten
Geschwindigkeit zurückzukehren.

Bei lange oder permanent gedrückter Taste wechselt die
Maschine die Fahrtrichtung auf rückwärts.

Nach dem Loslassen geht die Maschine wieder in
Vorwärtsfahrt zurück.

Ergonomie

Ergonomischer, höheinstellbarer Holm

Holm variabel auf Arbeitshöhe werkzeuglos mit Schnellverschluss einstellbar und Vibrationsgedämpft

Transportposition

Platz sparende Transportposition

Niedrige Bauweise

für optimale Sicht auf den Arbeitsbereich

LED-Arbeitscheinwerfer

für einen gut ausgeleuchteten Blick auf den Arbeitsbereich bei schlechten Sichtverhältnissen

Hebel

zur werkzeuglosen
Holmhöheneinstellung

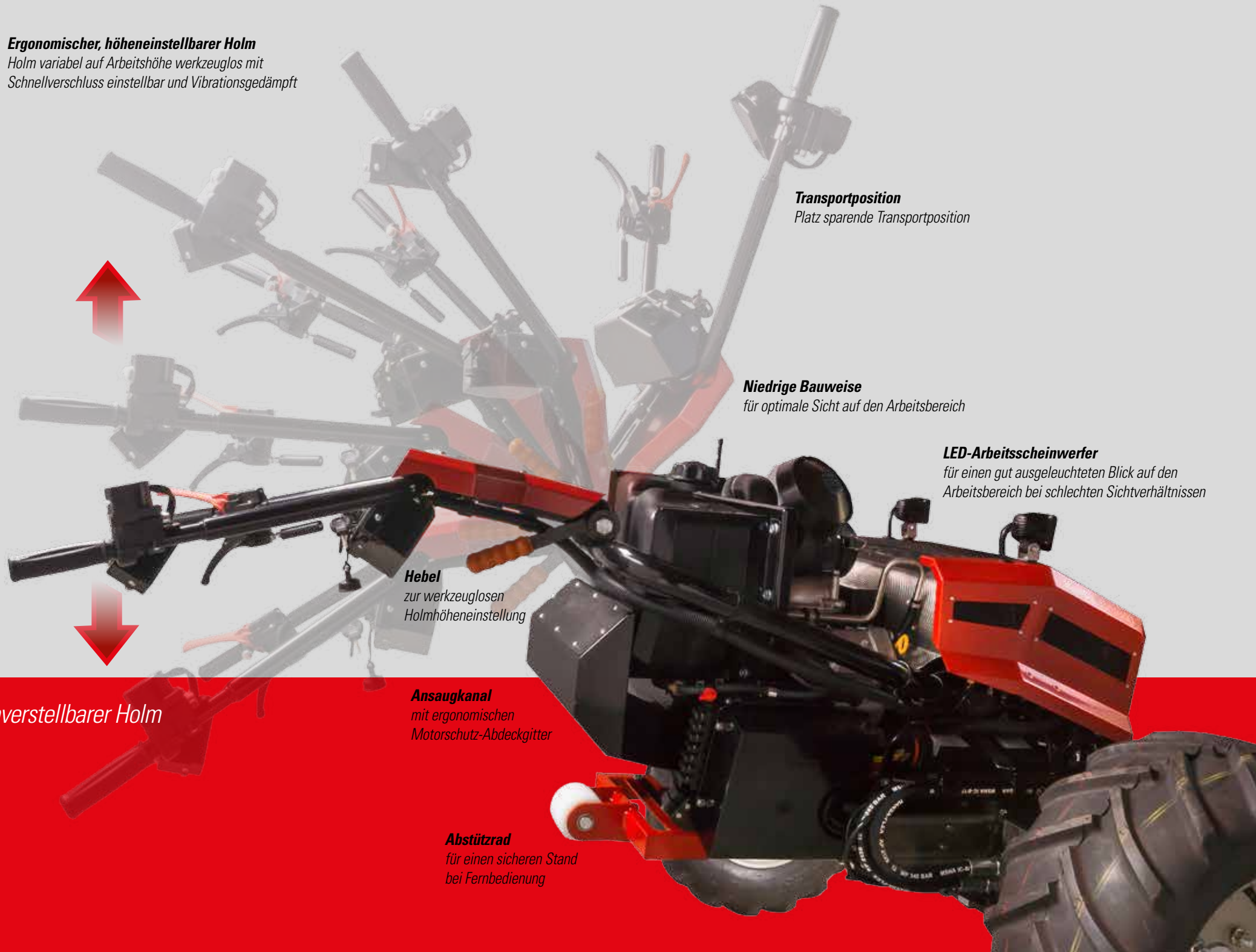
Ansaugkanal

mit ergonomischen
Motorschutz-Abdeckgitter

Abstützrad

für einen sicheren Stand
bei Fernbedienung

Höhenverstellbarer Holm





Fanghakenflansch
Einfachster Mähantriebs- und
Gerätewechsel

Wirtschaftlichkeit und Leistung

Anbaugeräte-Ansteuerung
Buchse zum Anschluss
elektrisch steuerbarer Anbaugeräte



Hydraulikölkühler

Großflächiger Kühlkörper, der automatisch zeitgesteuert gereinigt werden kann. Verschmutzungen werden bei der Reinigung ausgeblasen.

Dual Axialkolbenpumpen

Für jedes Rad steht je eine leistungsstarke Axialkolbenpumpe und ein Radmotor im Verbund zur Verfügung.

Dieser geschlossene Kreislauf sichert eine effiziente Leistungsübertragung mit hohem Wirkungsgrad, da die Pumpe immer nur die jeweils benötigte Ölmenge liefern muss.

Während der Fahrt sorgt das hydraulische System für die nötige Bremskraft, die zusätzlich durch eine hydraulische Bremse unterstützt wird.

Ansaugkanal

mit ergonomischen Motorschutz-Abdeckgitter

Übersichtliches Armaturenbrett

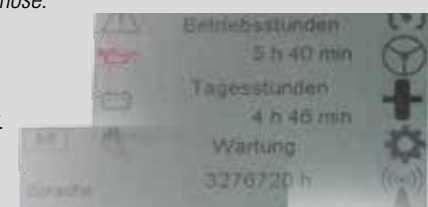
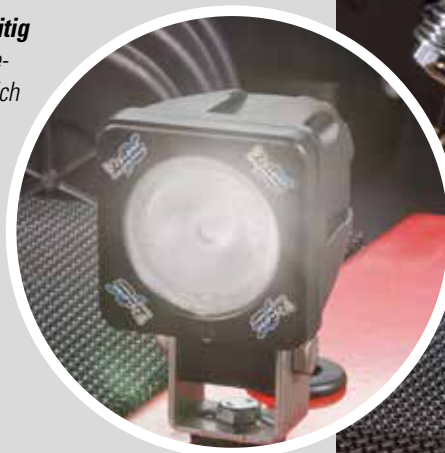
mit Schalter für Funkumschaltung und Zapfwellengeschwindigkeit. Schalter für LED-Scheinwerfer, Zündschlüssel und feinfühligere Einstellung der Motordrehzahl.

LED-Arbeitscheinwerfer beidseitig

für einen einstellbaren und gut ausgeleuchteten Blick auf den Arbeitsbereich bei schlechten Sichtverhältnissen

Armatur Farbdisplay

Alle Funktionen immer im Blick. Anzeige der Motordrehzahl, Geschwindigkeit, Serviceintervallen, Betriebsstunden, Tagesstunden und Fehlerdiagnose.



Transporthaken, vierfach
für sichere Befestigung und ausbalanciertes Anheben beim Transport



Original Köppl Anbaugeräte und Reifenvarianten

Modularität

Kommunalbalken



Normalschnitt-Freischnittbalken



Mittelschnitt-Freischnittbalken



Feinschnitt-Doppelmesserbalken



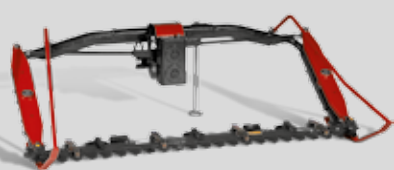
Normalschnitt-Fingerbalken Schwadblech



Mittelschnitt-Fingerbalken Schwadblech



Portalmähwerk



Doppelmesserbalken ESM



Schlegelmäher



Aufwuchsmäher AZM-A



Sichelmäher AZM-S



Scheibenmähwerk



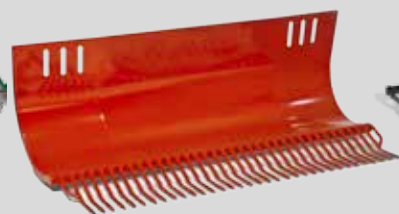
Heumaschine



AlpinRake



Heuschieber



Wiesenegge



Kehrmaschine



*Schneefrase
Schneeschild*



Reifenvarianten

Bereifung auch mit Spurverbreiterung erhältlich



6.00 x 12 AS
Ackerstollen



5.00 x 12 AS
6.00 x 12 AS
Zwillingsbereifung



Hill-Spikes
Mit beweglichen
Platten



23 x 8.50 x 12 AS
23 x 10.50 x 12 AS
Breitreifen



Stachelwalzenräder
Schmal bis breit in 2-reihig,
4-reihig, 5-reihig oder 6-reihig

KÖPPL GEKKO



KÖPPL GEKKO

Der GEKKO setzt völlig neue Maßstäbe für Sicherheit, Bedienkomfort und Innovation.

Aus langjähriger Erfahrung im Einachsereich – besonders auch für schwere Arbeitsbedingungen in Hanglagen und schwer zugänglichen Stellen – hat KÖPPL die optimalsten Elemente seiner Einachser in einer Maschine vereinigt.

Zusätzliche wurde die Maschine mit hilfreichen und sinnvollen Innovationen aufgerüstet, die den täglichen Gebrauch erleichtern und das Optimum an Leistung und Effizienz aus dem GEKKO heraus holen.

Lernen Sie die neue Generation an robusten, leistungsstarken und innovativen Einachsern kennen. Der KÖPPL GEKKO wartet auf Sie für den nächsten Arbeitseinsatz.

Die Vorteile

Neu entwickelter Korpus, Reduktion beweglicher Teile, keine außenliegenden Teile, bekannte Köppl-Mechanik für mehr Sicherheit und Langlebigkeit.

Beim Loslassen des Kupplungshebels wird der Vortrieb der Maschine und der Antrieb des Anbaugerätes sofort gestoppt. Der Motor läuft weiter.

Umfangreiches Farbdisplay zur Anzeige aller relevanten Arbeitswerte.

Alle Gerätefunktionen Funk-Fernbedienbar.

Konzipiert für den Dauereinsatz mit perfekter Sicht auf den Arbeitsbereich

Variabler Höhen einstellbarer Führungsholm
Turnaround-Aktivlenkung.

Hydraulischer Fahrtrieb mit zwei leistungsstarken proportional gesteuerten Hydraulikpumpen unabhängig von der Zapfwelle mit zwei Geschwindigkeiten.

Perfekter Achsschutz und -aufbau.

Hydraulikölkühler mit automatischer Reinigung.

Werkzeugloser Geräte-Schnellwechsel.

EasyDrive mit Tempomat.

Hydraulische Achsverschiebung zur Schwerpunktverlagerung auch während der Fahrt.

Technische Daten

Kraftstoff	Benzinmotor
Motor	4-Takt OHV
KW/PS	17,2/23
Gewicht	280 kg
Fahrtrieb	stufenlos, hydraulisch 0–8 km/h vorwärts und 0–4 km/h rückwärts
Geschwindigkeit	0–4 km/h rückwärts
Kupplung	Druckbremskupplung in Ölbad
Zapfwelle	Mechanisch 825/960 U/min. bis 110% abhängig von Bereifung und Achse
Hangtauglichkeit	



Ihr KÖPPL Fachhandelspartner



KÖPPL GmbH
Motorgerätefabrik
Hauptstraße 118
94163 Entscheneuth

Telefon +49 9907 8910-0
Telefax +49 9907 1042

E-mail info@koeppel.com
Internet www.koeppel.com

YouTube youtube.com/kk1896

SEIT 1896
FERTIGUNG IN HÖCHSTER QUALITÄT