



Volldrehpflüge
MASTER 113



MASTER 113



Inhalt

- 04** Leichte und trotzdem robuste Bauweise, einfache und präzise Einstellung
- 06** Qualitäts-Fertigung, ausgefeilte Technik
- 08** KUHN Pflugkörper, Spitzen und Vorschäler
- 10** Die Räder
- 11** Technische Daten

MASTER 113

Volldrehpflüge

Die Pflugtechnik von KUHN

WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT SIND AUCH IN ZUKUNFT DIE ENTSCHEIDENDEN KRITERIEN FÜR EINE ERFOLGREICHE LANDWIRTSCHAFT. DIE PFLÜGE DER BAUREIHE MASTER VERBINDEN DESHALB WIRTSCHAFTLICHKEIT - BEISPIELSGEWISSE DURCH GESCHMIEDETE SCHARE UND VERGÜTETETE STREICHBLECHE - MIT BETRIEBSKOMFORT UND LANGLEBIGKEIT.

UND DAS SIND DIE WICHTIGSTEN VORTEILE, DIE IHNEN DIE MASTER-PFLÜGE VON KUHN BIETEN:



- Hervorragendes Preis- /Leistungsverhältnis.
- Geschmiedete Marathon®-Pflugschare.
- Eine bis zu 40 % höhere Standzeit durch vergütete Streichbleche mit 3,3 mm starker Hartschicht.
- Hohe Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer durch Rahmenverstärkung und ausgereifte Überlastsicherungen (Non-Stop-Steinsicherung NSH oder Abreißbolzen).

Entscheiden Sie sich für hohe Erträge - entscheiden Sie sich für einen MASTER-Pflug von KUHN.

LEICHTE UND TROTZDEM ROBUSTE BAUWEISE, EINFACHE UND PRÄZISE EINSTELLUNG

Robuste Bauweise, hohe Zuverlässigkeit und einfache Einstellung - das zeichnet die MULTI-MASTER-Pflüge von KUHN aus. Auch unter schwierigeren Bedingungen, z.B. bei großen Mengen von Ernterückständen, ist dank großer Körperabstände ein verstopfungsfreies Arbeiten möglich.

Die Pflugeinstellung ist zuverlässig, exakt und denkbar einfach, sei es bei der Voranpassung an den Reifeninnenabstand des Traktors oder bei der Kombi-Einstellung von Vorderfurche und Zugpunkt über nur eine Spindel.



Rahmen und Grindel von hoher Festigkeit

Der Pflugrahmen aus einem 120 mm-Vierkantprofilrohr mit Dreieckskonstruktion zur Verstärkung im vorderen Bereich ist zuverlässig gegen Verformung oder Verwindung geschützt. Die Kombi-Einstellung von Vorderfurche und Zugpunkt erfolgt komfortabel mit nur einer Spindel. Das ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung an den Reifeninnenabstand und an die Bodenbeschaffenheit.

Für die Ausführung 4E/5 wird auf Wunsch eine hydraulische Einstellung angeboten.



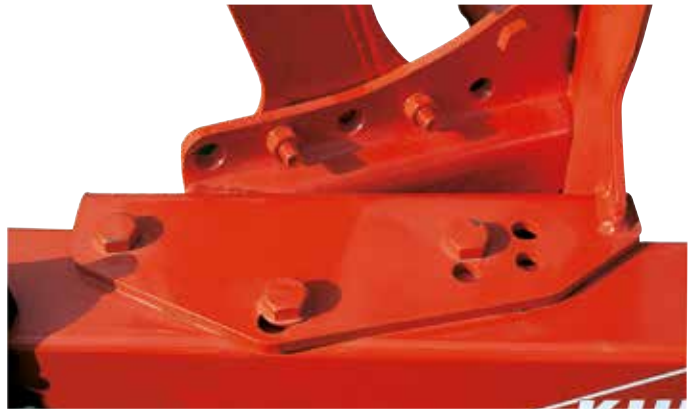
EXKLUSIV

Variable Arbeitsbreite pro Schar: 35 cm, 40 cm und 45 cm

Beim Multi-Master erfolgt die Einstellung der Arbeitsbreite einfach durch Umsetzen der Grindelhalter am Pflugrahmen. Die Befestigung der Grindelhalter mit drei Schrauben garantiert eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung.

Patentierte Kombi-Einstellung für Vorderfurche und Zugpunkt

Der auf Wunsch lieferbare Hydraulikzylinder **2** erledigt diese Einstellung schnell und zuverlässig in nur einem Arbeitsgang.



Variable Arbeitsbreite pro Schar: 35 cm, 40 cm und 45 cm

Beim Multi-Master erfolgt die Einstellung der Arbeitsbreite einfach durch Umsetzen der Grindelhalter am Pflugrahmen. Die Befestigung der Grindelhalter mit drei Schrauben garantiert eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung.

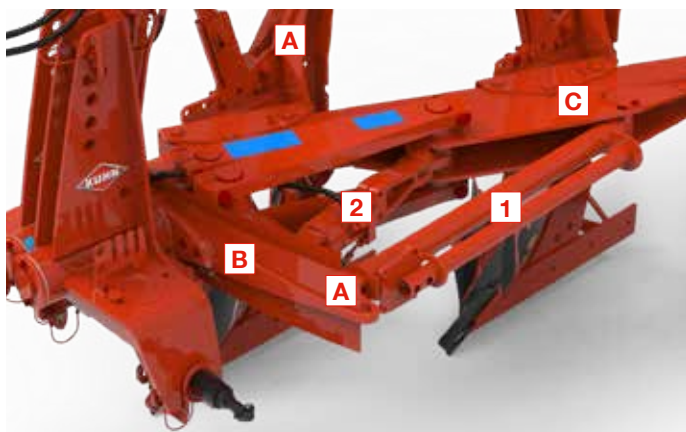
Anpassung für 3E/4-Modelle

Die Verbindungsstange **1** sorgt für eine genaue Anpassung an die Reifenbreite.

A für große Reifenabstände.

B für kleine Reifenabstände und Balkenausrichtung.

C für die gewählte Schnittbreite 35, 40 oder 45 cm.



Vorteile der variablen Breite

- Anpassung an die verfügbare Zugkraft,
- Schnelle Anpassung an die jeweilige Einsatzsituation,
- Leichtes Auspflügen von Parzellen,
- Automatische Einstellung der Schnittbreite des 1. Körpers
- Exklusiv bei KUHN

Vollständig integriertes Vario - Gestänge, bietet Schutz vor Staub und Stößen



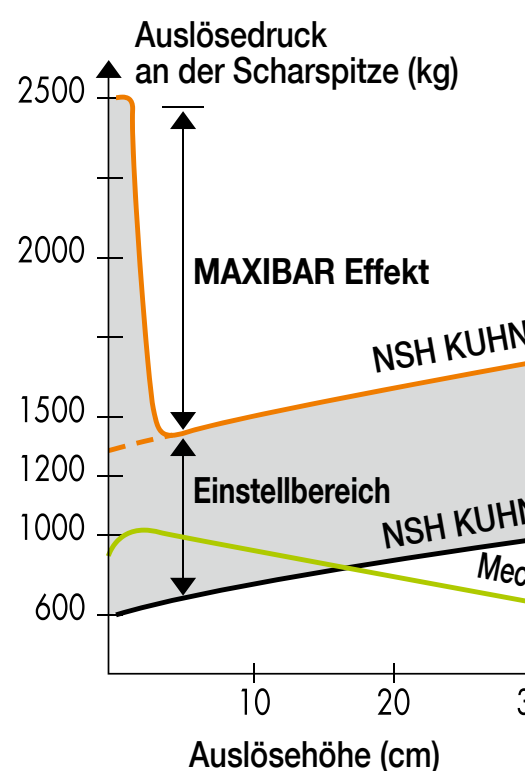
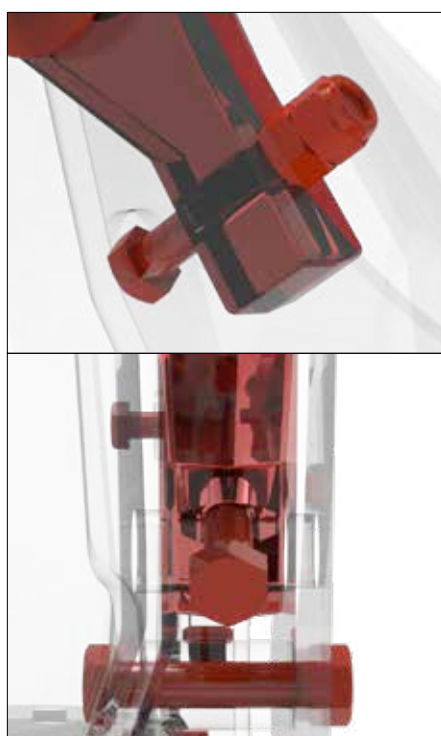
QUALITÄTS-FERTIGUNG, AUSGEFEILTE TECHNIK

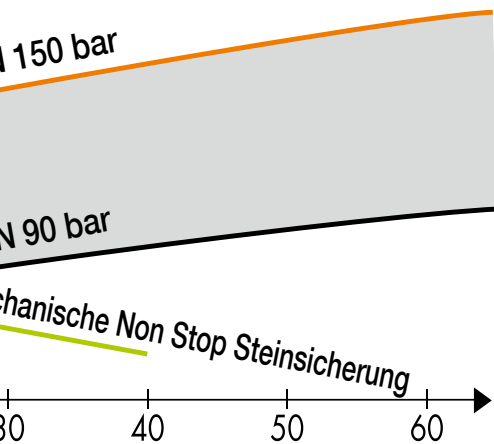


Mechanische Steinsicherung T

Die Schrauben der mechanischen Steinsicherung reißen bei einem Auslösedruck an der Scharspitze von 3000 kg. Dadurch wird ein unnötig häufiges Ansprechen vermieden.

- Kein Verbiegen der Schrauben, da diese ausschließlich auf Zug belastet werden.
- Kein Ausschlagen der Schraubenaufnahme.
- Kein Festklemmen der 16 mm-Schraube und somit einfacher Austausch.
- Auch nach häufigem Ansprechen der Steinsicherung bleibt die Arbeitstiefe konstant, da es nicht zu Spiel an den Pflugkörpern kommt.





NSH-Steinsicherung

Die generelle Auslegung von Non-Stop-Sicherheitssystemen sieht eine ansteigende oder abfallende Auslösekurve beim Auftreffen auf das Hindernis vor.

Wenn der Körper angehoben wird, erhöht sich der Widerstand gegen die Spitze, so dass sie mehr Energie hat, um zum Boden zurückzukehren.

Die Integration aller Elemente erhöht den Durchgang der Erde und der Rückstände. Mit einer Auslösehöhe von bis zu 70 cm und einer Seitenabweichung von jeweils 20 cm bietet KUHN Werte, die von keiner anderen Nonstop-Steinsicherung erreicht werden. Gewichtseinsparung von 25 kg pro Pflugkörper gegenüber einer Federsteinsicherung.

Option VARIBAR : ermöglicht es, vom Traktor aus während des Pflügens den Druck an der Scharspitze zu variieren: sofortige Anpassung an die Arbeitsbedingungen.

Option MAXIBAR : sofortige Übertrimmung (600 bis 2500 kg) der Sicherheitsvorrichtungen für Arbeiten auf sehr schweren Böden.

KUHN PFLUGKÖRPER, SPITZEN UND VORSCHÄLER

HERKÖMMLICHER PFLUGKÖRPER

Eine fast 120-jährige Erfahrungsgeschichte im Bereich der Pflugtechnik hat dazu geführt, dass KUHN geeignete Pflugkörper für alle Bedingungen entwickelt hat. Hergestellt aus hochwertigen und robusten Werkstoffen, dringen die KUHN-Pflugkörper optimal in alle Böden ein und zeichnen sich dabei durch eine sehr gute Haltbarkeit aus.



Breiter, gewundener Pflugkörper L

Vielseitiger Körper für angebautes oder abgeworfenes Pflügen, je nach Arbeitsgeschwindigkeit. Großer Freiraum des Furchenbodens für die Durchfahrt von Breitreifen.

- Arbeitstiefe zwischen 18 und 35 cm
- Reifenbreite : 710 mm



Pflugkörper T

Flaches bis mitteltiefes Pflügen. Geeignet für den Einsatz mit Breitreifen.

- Arbeitstiefe zwischen 12 und 28 cm
- Reifenbreite : 710 mm



Universal-Pflugkörper N

Mehrzweck-Pflugkörper, vorne zylindrisch und hinten schraubenförmig, mit sehr geringem Widerstand.

- Arbeitstiefe zwischen 15 und 30 cm
- Reifenbreite : 650 mm



Pflugkörper HC

Konzipiert für tiefes Pflügen, geeignet für klebrige Böden. Erhältlich in Kunststoff für klebrige Böden.

- Arbeitstiefe zwischen 15 und 30 cm
- Reifenbreite : 650 mm



Pflugkörper P

Frühjahrspflügen mit gekrümmelter Oberfläche zur sofortigen Aussaat. Möglichkeit der hohen Geschwindigkeit.

- Arbeitstiefe zwischen 20 und 35 cm
- Reifenbreite : 650 mm



Streifenpflugkörper V

Besteht aus austauschbaren und unabhängigen Klingen. Es reduziert die Anhaftung von schweren und nassen Böden.

- Arbeitstiefe zwischen 20 und 30 cm
- Reifenbreite : 650 mm

TRIPLEX-STREICHBLECHE MIT UNGLEICH STARKEN SCHICHTEN



Erhöhen Sie die Standzeit Ihrer Streichbleche um 40%

Die TRIPLEX-Streichbleche weisen ungleich starke Schichten auf: Auf der Vorderseite befindet sich eine Hartschicht, die mittlere Schicht hingegen ist aus einem elastischeren Stahl hergestellt. Dies garantiert den besten Kompromiss aus Verschleißfestigkeit und höchster Pflugqualität. Ein KUHN-Pflug mit TRIPLEX-Streichblechen rechnet sich, denn Verschleißteilkosten pro Hektar werden aufgrund der langen Standzeit der Streichbleche deutlich gesenkt.

6 Gründe, die für KUHN-Schmiedeteile sprechen

- 1. Stahltyp** : für die Herstellung der Schmiedeteile werden ausschließlich Stähle aus Schweden und Österreich verwendet.
- 2. Wärmebehandlung** : das Gesenkschmieden verleiht dem Bauteil eine Sehr hohe Verschleißfestigkeit in allen Einsatzbedingungen.
- 3. Präzise Formen** : das immer gleichbleibende Profil der Verschleißteile führt zu einer dauerhaften Leichtzügigkeit bei konstant makelloser Arbeitsqualität.
- 4. Verteilung des Werkstoffs** : die Werkstoffe werden gezielt in den Bereichen konzentriert indem die höchste Belastung vorliegt. Somit wird die Standzeit der Teile um ein vielfaches verlängert.
- 5. 20 % längere Lebensdauer als Standardteile** : Schmiedeteile von KUHN haben eine um 20% längere Lebensdauer als vergleichbare Standardteile.
- 6. Ein engmaschiges Vertriebsnetz** : Eine optimale Verfügbarkeit der Teile und kurze Lieferzeiten. Dies garantiert Ihnen minimale Ausfallzeiten und optimierte Gestehungskosten.

SCHARSPITZEN



MARATHON-Spitze

Mit ihrem Spezialprofil sorgt diese Scharspitze für einen besseren Schutz der Anlage.
Großer Verschleißbereich und leichtzügiges Eindringen in den Boden.



OLYMPIC-Spitze

EXKLUSIV

- Materialkonzentration in der Verschleißzone zur Verlängerung der Haltbarkeit.
- Die abgeschrägte Form und das spitz zulaufende Design, die für ein besseres Eindringen in den Boden sorgen.
- Ein Anstellwinkel, der zu gleichmäßigerem Verschleiß und geringerem Leistungsverbrauch führt.



DURAKARB-Spitze

EXKLUSIV

DURAKARB sorgt für einen unvergleichlichen Schutz und eine lange Standzeit der Verschleißteile, da sie in ihrem am stärksten beanspruchten Bereich über eine eingeschweißte Verschleißauflage aus Wolframkarbid verfügen. Die DURAKARB-Spitze bietet eine viermal so lange Standzeit wie die OLYMPIC-Spitze.

VORSCHÄLER

KUHN bietet eine große Auswahl an Vorschälern für ein besseres Einarbeiten der organischen Masse und Wenden der Erdbalken. Je nach Bodenbeschaffenheit und Art der Kulturpflanzen entscheidet die Wahl des Vorschälers über die Qualität der Pflugarbeit.

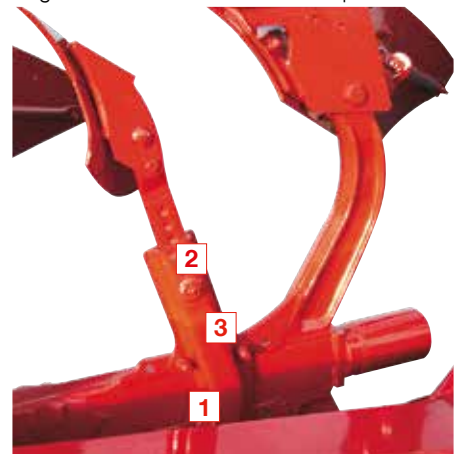
Einzeln verstellbare Vorschäler mit Steinsicherung

Die Vorschäler sitzen sicher in Einstecktaschen. Kein Verrutschen oder Verdrehen

Einfache und präzise Einstellung :

- 1. Drei Positionen in Längsrichtung** ermöglichen ein gezieltes Einarbeiten der groben organischen Masse.
- 2. Höhenverstellung über Ansenklöcher**
- 3. Seitlich** : für eine perfekte Anpassung an runde Schare.

Sicherung durch Bolzen, der einen sauberen Bruch bei 1800 kg.



Universal-Vorschäler ZX

Besonders geeignet zum Stoppelumbruch.

- ZXL : mit breitem Schar.
- ZXE : mit schmalen Schar.



Wendelförmiger Vorschäler ZH

Zum tiefen Einarbeiten von Ernterückständen. Besonders geeignet zum Wiesenumbruch.



Spezieller Maisvorschäler ZRL

Hervorragendes Einarbeiten von großen organischen Restmengen.

DIE RÄDER

Räder haben am Pflug mehrere Funktionen : Steuerung der Arbeitstiefe, Transport oder beides. Es ist daher notwendig, das Rad zu wählen, das Ihren Anforderungen beim Pflügen entspricht. Es gibt viele mögliche Anordnungen am Rahmen, um eine optimale Positionierung unter allen Einsatzbedingungen zu ermöglichen.



Stützräder

- **Pendelstützrad :** Gummirad mit Rillenprofil (Ø 600 mm). Einfache und präzise Tiefeneinstellung per Handkurbel, eine asymmetrische Einstellung ist möglich.
- **Pendelstützrad mit Drehgelenk :** Ø 600 mm Gummirad mit Rillenprofil. Einfache und präzise Einstellung.
- **Pendelstützrad mit Stoßdämpfer :** Ø 600 mm Gummirad mit Rillenprofil oder Ø 690 Gummirad mit Stollenprofil. Beim Einzug des Pfluges und beim Abstellen sorgt der Stoßdämpfer dafür, dass das Rad nach hinten geneigt wird.

Transporträder

- **Transportrad mit Federung :** Das hinten am Pflug angebrachte Transportrad (Ø 540 mm) mit Federung sorgt für einen sicheren Transport und entlastet sowohl den Pflugrahmen als auch den Traktor. Zum Umstellen des Rades in Transportstellung muss einfach der Handgriff herausgezogen werden.

Technische Daten

Pflugtyp	Anzahl Pflugkörper E = Erweiterbar	Maximale Traktor- Leistung (kW/PS)	Mit Abreißschraube T				Hydraulische Steinsicherung NSH			
			Gewicht* (kg)	Schnittbreite	(cm)		Gewicht* (kg)	Schnittbreite	(cm)	
					Rahmenhöhe	Körperabstand (cm)			Rahmenhöhe	Körperabstand (cm)
MULTI- MASTER 113	3 E	66/90	795	14", 16" und 18" 35, 40 und 45 cm	70 und 75	90 oder 102	940	14", 16" und 18" 35, 40 und 45 cm	70	90
	4 (3+1)	88/120	985				1160			
	4 E		1158				1363			
	5 (4+1)	110/150	1370				1605			
VARI- MASTER 113	4 E	97/132	1339	14" bis 20" 35 bis 50 cm	75 (80 auf wunsch)	96	1445	14" bis 20" 35 bis 50 cm	70	96
	5 (4+1)	110/150	1564			96	1689		70	96

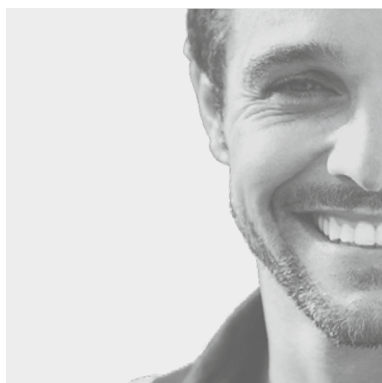
Die Angaben sind Richtwerte und variieren je nach Gerät und Lieferland.



KUHN PARTS



Auf Lebensdauer geeicht. Unsere eigenen Gießereien sowie unsere Schmiede genauso wie ein Fertigungsprozess, der seinesgleichen sucht, erlauben uns die Produktion von Ersatzteilen, die extrem lange haltbar sind. Sie können sich vollkommen auf unser Know-how und unsere Original-Ersatzteile verlassen. Landwirte profitieren darüber hinaus von unseren Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet.



KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Expresszustellung an sieben Tagen in der Woche und 362 Tagen im Jahr**.
KUHN protect+ - Die Garantie mit dem Extra!
KUHN i tech - Schnelle Lösungen für noch schnellere Reparaturen!
KUHN finance - Finanzierung nach Maß!

**Nicht alle Serviceleistungen sind in allen Ländern erhältlich. ** nicht geöffnet am 1. Januar, 1. Mai, 25. Dezember

MyKUHNN

DER LINK ZU MEINEM ERFOLG

MyKUHNN ist Ihr persönlicher Online-Bereich. Registrieren Sie sich und erfahren Sie, wie die exklusiven Services von MyKUHNN die Handhabung Ihres KUHN-Maschinenparks und Ihrer Terminals erleichtern und deren Produktivität steigern. Sobald Sie sich über den Computer, das Smartphone oder das Tablet angemeldet haben, bekommen Sie Zugriff auf Ersatzteilkataloge, technische Dokumentation und zahlreiche vernetzte Dienste.



Entdecken Sie die KUHN-Pflugsortimente



1. MASTER 103 - 2. MASTER 113 - 3. MASTER 123 - 4. MASTER 153 - 5. MASTER L - 6. MASTER 183

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Um den nächstgelegenen autorisierten KUHN-Partner zu finden, besuchen Sie unsere Website www.kuhn.com

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich Informationszwecken und sind in keiner Weise bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine übersichtlichere Darstellung gegebenenfalls Schutzvorrichtungen an unseren Maschinen abgenommen. Diese müssen sich jedoch während des Maschineneinsatzes **unbedingt** in ihrer Schutzstellung befinden, gemäß den in den Montageanleitungen und Betriebsanleitungen aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die STRASSENVERKEHRSVORSCHRIFTEN MÜSSEN UNBEDING EINGEHALTEN WERDEN, sowie das zulässige Gesamtgewicht des Traktors, seine Nutzlast, seine zulässigen Stützlasten, die zulässigen Achslasten und die Tragfähigkeit der Räder dürfen keinesfalls überschritten werden. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den GELTENDEN Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind dies mindestens 20 % des Leergewichts des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. Die in diesem Dokument erwähnten Marken können in einem oder mehreren Ländern markenrechtlich geschützt sein.

Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier
Printed in France - 950014 DE - 03.24 - Copyright 2024 KUHN

