

# GENERATOREN



BENZIN



DIESEL



INVERTER



LPG

# K&S Könner & Söhne TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT

KULTIVATOREN



WASSERPUMPEN



HOLZSPALTER



MFM



# GARTENTECHNIK

| 2021 |

## Liebe Kundinnen und Kunden, Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner von **Könner & Söhnen**

Wir bedanken uns bei Ihnen für Ihr Interesse an unseren Produkten und sind sicher, dass die Technik der Marke „Könner & Söhnen“ zu Ihrem zuverlässigen Helfer wird. Die Produkte von „Könner & Söhnen“ sind das Ergebnis der jahrelangen Arbeit von deutschen Experten, die nur das Beste weltberühmter Handelsmarken übernommen und die Bedürfnisse der Verbraucher berücksichtigt haben. Generatoren und Gartentechnik der Marke „Könner & Söhnen“ wurden von deutschen Ingenieuren entwickelt, um den Begriff „Volkstechnik“ als Synonym für Qualität und Verfügbarkeit zu verwirklichen.

Die Handelsmarke K&S verfolgt das Ziel, traditionelle deutsche Qualität für alle zum günstigen Preis erreichbar zu machen. Dabei werden ehrliches, sorgfältiges Handwerk und die Kundenzufriedenheit als beständige Werte von Generation zu Generation, vom Meister an den Lehrling, vom Vater an seine Söhne, vom Hersteller an die Verbraucher weitergegeben. Mit dem Ziel, unseren Kunden geprüfte Qualitätsprodukte zu besten Preisen zu garantieren.

Aufgrund der Präsenz vieler deutscher Marken, die ihre Nischen in den oberen Preissegmenten besetzten, brauchte man eine neue Marke, die hohe Qualität bei gleichzeitig günstigem Preis liefert. So entstand die Marke „Könner & Söhnen“. Mit einem modernisierten Angebot an eigengefertigten Motoren für Stromerzeuger entschied sich der Besitzer der Marke „Könner & Söhnen“ schließlich für eine Erweiterung des Sortiments. Jetzt steht den Verbrauchern eine umfassende Auswahl an Gartenfräsen und Motorpumpen der Marke „Könner & Söhnen“ zur Verfügung. Die Experten unserer Firma haben alle Anstrengungen unternommen, um eine beispiellose Qualität zu erreichen, die zu einem günstigen Preis, mit zuverlässiger Serviceleistung erworben werden kann. Alle Produkte werden unter ständiger Kontrolle der deutschen Fachleute in den Werken zusammengebaut. Alle Erzeugnisse werden in den verschiedenen Produktionsstufen geprüft.

Alle unsere Produkte entsprechen den europäischen und internationalen Standards für Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit, sowie allen Anforderungen der Schadstoffklasse EURO-V-Abgasnorm. Das Motorenangebot, das für die Generatoren, Bodenfräsen und Motorpumpen der Marke „Könner & Söhnen“ zum Einsatz kommt, ist das Ergebnis einer Auswahl aus weltweit führenden Herstellern von Motoren sowie einer innovativen Forschung und einer dauerhaften Prüfung auf jeder Produktionsstufe. Für die Marke Könner & Söhnen werden exklusiv Motoren entwickelt und lizenziert, die einzigartig auf dem Markt und auf das Anforderungsprofil ihres Einsatzes zugeschnitten sind.

Durch eine laufende, individuelle Seriennummer unserer Motoren, ist eine ständige und sorgfältige Qualitätssicherung unserer Produkte und der Serviceleistungen gewährleistet. Damit können wir die Produktions- bzw. Servicequalität überwachen. Die Prüfung im Dauerbetrieb sichert die höhere Motorenleistung mit angegebener Nennspannung im langfristigen Einsatz.

Die Handelsmarke „Könner & Söhnen“ legt den Wert auf die Zufriedenheit ihrer Kunden und möchte durch technische Optimierung und Erweiterung ihrer Produktpalette dem Bedürfnis nach einem zuverlässigen, umweltschonenden und kostengünstigen Betrieb gerecht zu werden. Mit unserer jahrelangen Erfahrung und treuen Geschäftspartnern stellen wir unseren Kunden ein breites Angebot an Generatoren zur Verfügung:

- Benzin-, Hybrid- und Diesgeneratoren mit verschiedenen Leistungsbereichen von 1.0 kW bis 15.6 kVA;
- Generatoren für Sonderzwecke (Inverter-Generatoren, Generatoren für Schweißanlagen, Industrie und Bauwesen);
- Wir implementieren und verwenden modernste Technologien wie EFI (elektronische Kraftstoffeinspritzung), PVA (Alternator, der eine reine Sinuswelle erzeugt), Turbo-Modus (Modus mit einer erhöhten Anlasselistung von bis zu 20%), EURO V (die neueste Abgasnorme) usw.
- Alle Geräte von „Könner & Söhnen“ verfügen über eine Leistungsreserve gegenüber der angegebenen Leistung, die einen störungsfreien und stabilen Betrieb über den gesamten Lastbereich gewährleistet.

Das Ergebnis unserer Arbeit ist die Technik, die dem grundsätzlichen Motto unseres Teams vollständig entspricht: **„TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT“.**

Hochwertige Produkte der Marke „Könner & Söhnen“ sind von internationalen Experten und renommierten Auszeichnungen anerkannt. Im Jahre 2019 erhielten die Produkte der Marke „Könner & Söhnen“ die deutsche Auszeichnung Plus X Award in drei Kategorien – „hohe Qualität“, „Funktionalität“ und „Benutzerfreundlichkeit“. Die Produkte der Marke „Könner & Söhnen“ sind bereits in über 15 europäischen Ländern für mehr als 300 Millionen Menschen erhältlich.

Wir bieten unseren Kunden und Geschäftspartnern ein sorgenfreies Serviceangebot von der Zulieferung mit Zubehör über die kompetente Beratung in technischen Fragen bis hin zur Bereitstellung von elaborierten Marketingstrategien. „Könner & Söhnen“ ist an einer fortwährenden, dynamischen Entwicklung interessiert und begrüßt neue Geschäftspartner und Verkaufsmärkte.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne persönlich zur Verfügung.

**Mit freundlichen Grüßen,  
Ihr Team von „Könner & Söhnen“**



## BENZINGENERATOREN

Die Firma „Dimax International GmbH“ (Deutschland) stellt die Benzingeneratoren der Marke „Könner & Söhne“ vor, die sich bereits als zuverlässige und kostengünstige Technik bewährt haben und in vielen Ländern erfolgreich zum Einsatz kommen.

Durch die Einführung moderner Technologien und innovativer Entwicklungen entspricht die Technik von „Könner & Söhne“ den höchsten Standards für Qualität und erfüllt alle Anforderungen der Abgasnorm EURO-V.

Mit unserem Sortiment bieten wir eine breite Modellreihe von Benzingeneratoren mit einzigartigen technischen Eigenschaften an, die Bedürfnisse der Konsumenten weitestgehend befriedigen. Das Motto von „Könner & Söhne“ lautet „TRADITIONELLE DEUTSCHE QUALITÄT“. Wir folgen diesem Motto mit Verantwortung und Stolz.

# BENZINGENERATOREN

Die Benzingeneratoren der Marke „Könner & Söhnen“ sind moderne und hochwertige Geräte, die in vielen Bereichen als zuverlässige Notstromquelle eingesetzt werden. Alle Benzingeneratoren sind mit bewährten, sparsamen, luftgekühlten Viertakt-Benzinmotoren, einem Synchronalternator mit Kupferwicklung und einem intelligenten automatischen Spannungsregler (AVR) ausgestattet.

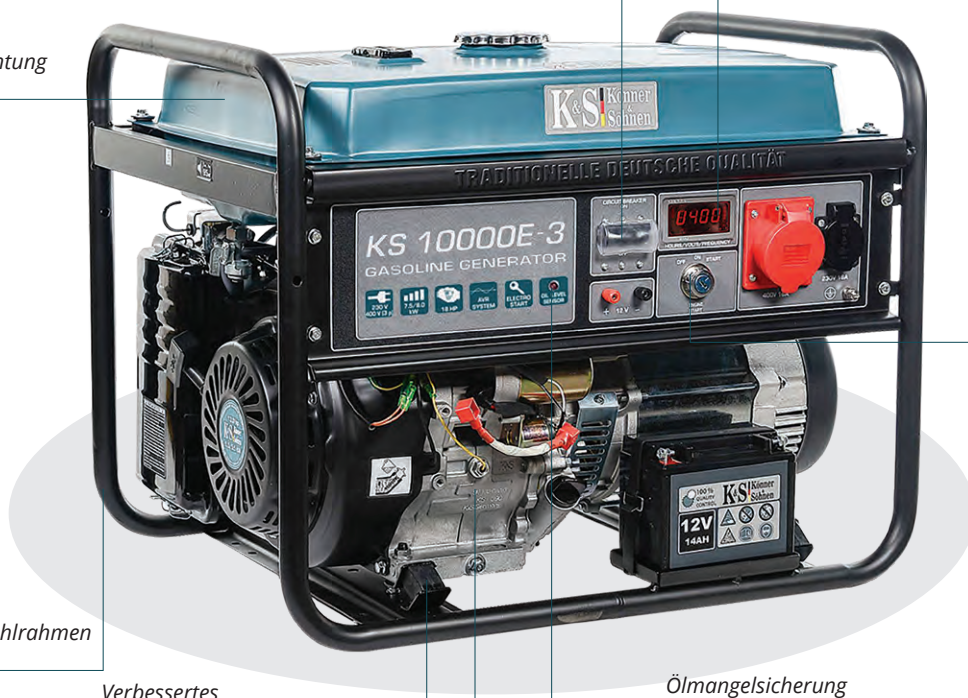
Das Angebot an Benzingeneratoren umfasst Modelle mit einem Leistungsbereich von 2,6 kW bis 15.6 kVA für Ein- und Dreiphasennetze, die mit einem manuellen, elektrischen oder automatischen Start, einer multifunktionalen LED-Anzeige sowie einem Überlastungsschalter und einer Ölmangelsicherung ausgerüstet sind.

Elektrostatische Beschichtung  
(Korrosionsschutz)



Schutzschalter (Überlastschutz)

LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler,  
Frequenz, Spannung



Elektrostart  
(optional)

Verstärkter Stahlrahmen  
ø28-32 mm

Verbessertes  
Vibrationsdämpfersystem

Ölmangelsicherung

Leistungsstarker und zuverlässiger  
Motor von „Könner & Söhnen“



## ZUVERLÄSSIGE MARKENMOTOREN

Die Motoren von Könner & Söhnen sind zuverlässig, leistungsstark, sparsam und entsprechen den europäischen Qualitätsstandards. Jeder Motor verfügt über das Firmenzeichen „K&S“ und eine individuelle Seriennummer. Damit können wir die Produktions- bzw. Servicequalität überwachen.



## ALTERNATOR MIT 100% KUPFERWICKLUNG

Die Generatoren der Marke „Könner & Söhnen“ sind mit einem hochwertigen Synchronalternator mit 100% Kupferwicklung versehen. Nur die Kupferwicklung kann höchste Spannungsüberlastungen ohne Beschädigungen standhalten und damit einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb des Generators gewährleisten.



## ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Dank des ergonomischen Generator-Bedienfeldes können Sie die Arbeit bequem erledigen, da alle Funktionen bequem angeordnet sind: moderne LED-Anzeige (Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung), Überlastschuttschalter, Ölstandsensor, Steckdosen, Erdungsstecker, Klemmen und mehr.



## VERBESSERTES VIBRATIONS- DÄMPFER SYSTEM

Alle Modelle der Stromerzeuger der Marke „Könner & Söhnen“ sind mit einem doppelten Antivibrationssystem ausgestattet, das einen leisen und dauerhaften Generatorbetrieb gewährleistet. Die Motoren sind auf hochwertigen Gummikissen montiert. Der verstärkte Stahlrahmen ist mit Gummifüßen versehen, die einen zusätzlichen Vibrations-, Gleit- und Korrosionsschutz gewährleisten.



## GENERATOREN Könner & Söhne FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

Die Generatoren der Marke „Könner & Söhne“ sind bei kurzzeitigen Stromausfällen unverzichtbar. Außerdem können diese Aggregate an Orten eingesetzt werden, an denen überhaupt kein Strom vorhanden ist (bei Ausflügen, kleinen Baustellen usw.).



FÜR HAUS

### Hervorragend geeignet für Haus und Garten

Wenn es keine Notstromquelle gibt, kann es zu zahlreichen Problemen kommen. Denn Sie können bei Störungen an Stromleitungen Ihre Hausarbeiten nicht beenden oder den Abend vor dem Fernseher oder Computer verbringen. Der K&S Benzingerator mit einer Leistung von i 2,6 kW - 15,6 kVA ist als Notstromquelle sowohl für ein kleines Einfamilienhaus als auch für ein großes Ferienhaus geeignet.



FÜR CAMPING

### Bequem für Camping

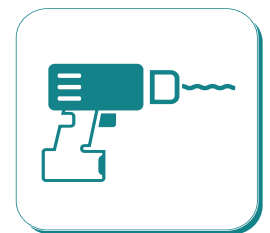
K&S Benzingeratoren machen Aktivitäten im Freien komfortabler. Ob beim Wandern, Angeln, Jagen oder Zelten, mit diesen Stromerzeugern können Sie elektrische Geräte ohne Netzstromversorgung verwenden. Sie ermöglichen den Anschluss der notwendigen elektrischen Geräte und ggf. das Aufladen batteriebetriebener mobiler Geräte.



FÜR REPARATURARBEITEN

### Unverzichtbar bei Reparaturen

Vielleicht wird die Reparatur am Ort durchgeführt, wo „der Draht endet“. Dann kann man auf einen Benzingerator nicht verzichten. Die Auswahl eines geeigneten Geräts richtet sich nach der Komplexität und dem Umfang der auszuführenden Arbeit. Der Stromerzeuger ist zweifellos in den Situationen unverzichtbar, in denen es sehr wichtig ist, dass die Bau- oder Reparaturarbeiten kontinuierlich ausgeführt werden. Wenn es eine Notstromquelle gibt, wird der Arbeitsprozess unter keinen Umständen unterbrochen.



AUF DER BAUSTELLE

### Unentbehrlich auf der Baustelle

K&S Generatoren lösen Stromversorgungsprobleme auf der Baustelle. Sie sind in der Lage, Strom zu erzeugen und dort zu arbeiten, wo sie unentbehrlich sind. Der Generator der Marke „Könner & Söhne“ löst das Problem bei einem plötzlichen Abfall der Netzspannung bei einem Störfall, einer Überlastung oder einem anderen Notfall auf der Baustelle.



## KS 3000

HÖCHSTLEISTUNG	3.0 kW
NENNLEISTUNG	2.6 kW
SPANNUNG	230 V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	7 PS
ANLASSER	Hand
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 210
STECKDOSEN	2x16A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	15 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	0.6 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	15 h
GEWICHT	41.5 kg



## KS 3000E

HÖCHSTLEISTUNG	3.0 kW
NENNLEISTUNG	2.6 kW
SPANNUNG	230 V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	7 PS
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 210
STECKDOSEN	2x16A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	15 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	0.6 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	15 h
GEWICHT	46.1 kg



## KS 7000

HÖCHSTLEISTUNG	5.5 kW
NENNLEISTUNG	5.0 kW
SPANNUNG	230 V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	13 PS
ANLASSER	Hand
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 390
STECKDOSEN	1x16A/1x32A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.1 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	17 h
GEWICHT	69.2 kg



## KS 7000E

HÖCHSTLEISTUNG	5.5 kW
NENNLEISTUNG	5.0 kW
SPANNUNG	230 V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	13 PS
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 390
STECKDOSEN	1x16A/1x32A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.1 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	17 h
GEWICHT	76.2 kg



# WETTBEWERBSVORTEILE

## 11 GRÜNDE, UNS ZU VERTRAUEN

- ✓ Ein breites Angebot an Generatoren für alle Bedürfnisse
- ✓ EU-Konformitätserklärungen, Abgasnorm EURO-V
- ✓ Vor- und Nachverkaufsservice
- ✓ Produktionskontrolle auf jeder Stufe
- ✓ Internationale zweijährige Garantie
- ✓ Verfügbarkeit der Produkte
- ✓ Firmeneigene Servicezentren
- ✓ Auszeichnungen bei regionalen und internationalen Wettbewerben
- ✓ Die kürzeste Lieferzeit bundesweit
- ✓ Professionelle Beratung und Unterstützung bei der Auswahl des gewünschten Modells
- ✓ Benzingeneratoren der Marke „Könner & Söhne“ bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis



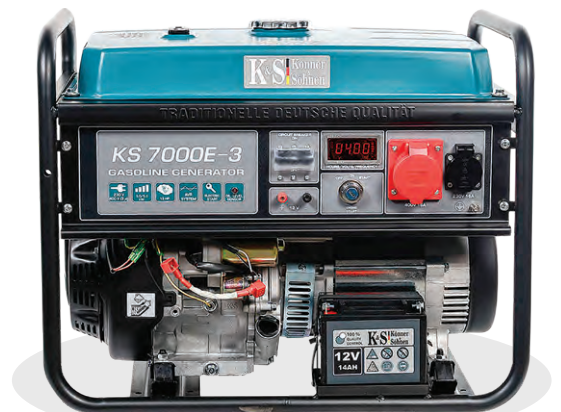
## GENERATOREN Könner & Söhne FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

# BENZINGENERATOREN



## KS 7000E-3

<b>HÖCHSTLEISTUNG</b>	<b>5.5 kW</b>
<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>5.0 kW</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>400 V</b>
<b>FREQUENZ</b>	<b>50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>13 PS</b>
<b>ANLASSER</b>	<b>Hand / Elektro</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Viertakt-Benzinmotor</b>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	<b>KS 390</b>
<b>STECKDOSEN</b>	<b>1x16A(230V)/1x16A(400V)</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>25 l</b>
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	<b>1.1 l</b>
<b>LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%</b>	<b>17 h</b>
<b>GEWICHT</b>	<b>80.8 kg</b>



## KS 10000E\*

<b>HÖCHSTLEISTUNG</b>	<b>8.0 kW</b>
<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>7.5 kW</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>230V</b>
<b>FREQUENZ</b>	<b>50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>18 PS</b>
<b>ANLASSER</b>	<b>Hand / Elektro</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Viertakt-Benzinmotor</b>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	<b>KS 440</b>
<b>STECKDOSEN</b>	<b>1x16A/1x32A</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>25 l</b>
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	<b>1.2 l</b>
<b>LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%</b>	<b>15 h</b>
<b>GEWICHT</b>	<b>85.5 kg</b>



## KS 10000E-3

<b>HÖCHSTLEISTUNG</b>	<b>8.0 kW</b>
<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>7.5 kW</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>400 V</b>
<b>FREQUENZ</b>	<b>50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>18 PS</b>
<b>ANLASSER</b>	<b>Hand / Elektro</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Viertakt-Benzinmotor</b>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	<b>KS 440</b>
<b>STECKDOSEN</b>	<b>1x16A(230V)/x16A(400V)</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>25 l</b>
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	<b>1.2 l</b>
<b>LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%</b>	<b>15 h</b>
<b>GEWICHT</b>	<b>88 kg</b>



\* Modelle der Serie KS 10000E (230V) haben die Anschlussmöglichkeit eines Schweißinverters mit max. 200A Schweißlichtbogenstrom, vorausgesetzt, dass der Schweißinverter einen Wirkungsgrad von 85% und eine Lichtbogenspannung von 25V hat.

\*\* Der Stromerzeuger lässt sich an den Solarladeregler anschließen.



## BENZINGENERATOREN



**GENERATORLEISTUNG**  
2.6 – 5.5 kW



**MANUELLER /  
ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230 V**



**MOTORLEISTUNG**  
7–13 PS



**KS 3000**



**KS 3000E**



**KS 7000**

Spannung, V	230	230	230
Höchstleistung, kW	3.0	3.0	5.5
Nennleistung, kW	2.6	2.6	5.0
Frequenz, Hz	50	50	50
Strom, A (max)	13.04	13.04	23.91
Steckdosen	2x16A	2x16A	1x16A 1x32A
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	15	15	25
Laufzeit bei der Belastung 50%, h	15	15	17
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden		
Geräuschpegel LPA (7m)/LWA, dB	68/93	68/93	70/95
Steckdose 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modell des Motors	KS 210	KS 210	KS 390
Typ des Motors	Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung		
Motorleistung, PS/kW	7.0/5.15	7.0/5.15	13.0/9.56
Kurbelgehäusevolumen, l	0.6	0.6	1.1
Motorvolumen, cm³	208	208	389
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System		
Anlasser	Hand	Hand / Elektro	Hand
Leistungszahl, cos φ	1	1	1
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	580x430x440	580x430x440	680x545x550
Abmessungen Brutto (L*B*H), mm	610x455x485	610x455x485	700x545x590
Nettogewicht, kg	41.5	46.1	69.2
Bruttogewicht, kg	43.6	47.5	71.6
Schutzklasse	IP23M		
QR-code			

# BENZINGENERATOREN



**GENERATORLEISTUNG**  
5.0 – 8.0 kW



**MANUELLER /  
ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230 V/400 V**



**MOTORLEISTUNG**  
13 – 18 PS



KS 7000E



KS 7000E-3



KS 10000E



KS 10000E-3

Spannung, V	230	400	230	400
Höchstleistung, kW	5.5	5.5	8.0	8.0
Nennleistung, kW	5.0	5.0	7.5	7.5
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Strom, A (max)	23.91	9.93	34.78	14.45
Steckdosen	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	25	25	25	25
Laufzeit bei der Belastung 50%, h	17	17	15	15
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden			
Geräuschpegel LPA (7m)/LWA, dB	70/95	70/95	71/96	71/96
Steckdose 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modell des Motors	KS 390	KS 390	KS 440	KS 440
Typ des Motors	Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung			
Motorleistung, PS/kW	13.0/9.56	13.0/9.56	18.0/13.24	18.0/13.24
Kurbelgehäusevolumen, l	1.1	1.1	1.2	1.2
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	389	389	440	440
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System			
Anlasser	Hand / Elektro	Hand / Elektro	Hand / Elektro	Hand / Elektro
Leistungszahl, cos φ	1	0.8	1	0.8
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Abmessungen Brutto (L*B*H), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Nettogewicht, kg	76.2	80.8	85.5	88.0
Bruttogewicht, kg	78.6	83.2	87.9	90.4
Schutzklasse	IP23M			
QR-code				

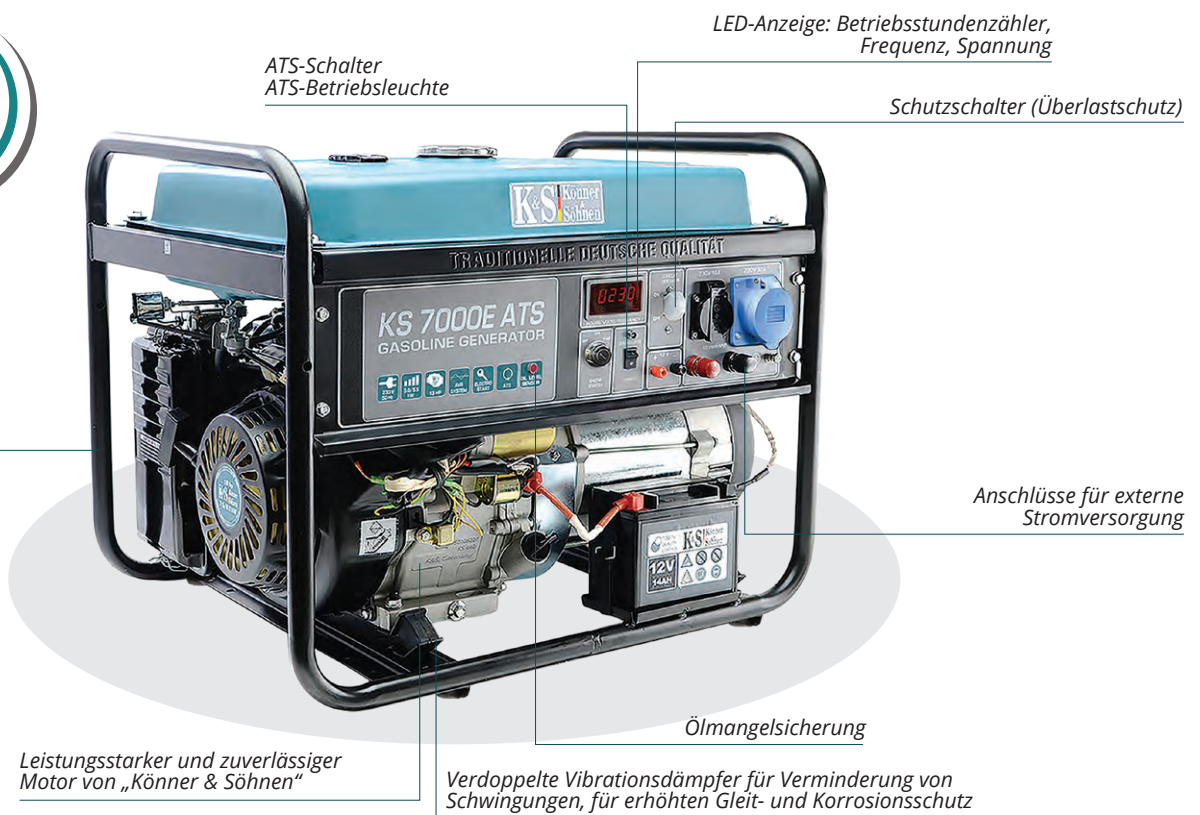
# BENZINGENERATOREN MIT ATS-SYSTEM

Eine der einzigartigen Eigenschaften unserer Generatoren ist die Verfügbarkeit einer eingebauten ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom). Mit dieser Funktion kann der Generator die Stromversorgung im Netz überwachen, bei Stromausfall automatisch einschalten und bei Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch ausschalten. Diese Funktion ist in Gebäuden mit strengen Temperatur- oder Beleuchtungsverhältnissen beim Fehlen von Aufsichtspersonal unverzichtbar und sehr nützlich.

Die ATS-Einheit erfordert keine anspruchsvollen Zusatzeinrichtungen oder Anlagen. Die ATS-Einheit ist bereits in dem Stromerzeuger eingebaut, die Installation ist einfach und diese Modelle sind für jedes Budget erschwinglich.

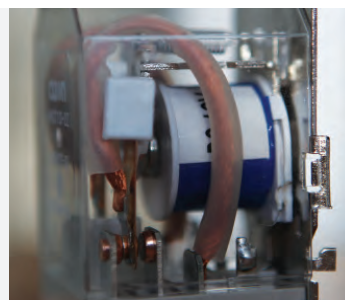


Verstärkter  
Stahlrahmen  
Ø 28-32 mm



ATS-EINHEIT

Das Generator-Bedienfeld mit der ATS-Funktion (automatische Umschaltung auf Notstrom) ist mit den Anschlüssen für externe Stromversorgung, dem ATS-Schalter und der ATS Betriebsleuchte ausgestattet.



SCHALTSCHÜTZE

Zuverlässige Schaltschütze aus 100 % Kupfer weisen eine erhöhte Kapazität von 40 A auf, um einen dauerhaften störungsfreien Betrieb des ATS-Systems zu gewährleisten.



230 V ODER 400 V

Die vorliegende Serie umfasst Modelle für einphasige und dreiphasige Verbraucher. Das Generator-Bedienfeld mit der ATS-Funktion verfügt über entsprechende Klemmen für den Anschluss von 230V und 400V Netzwerk.



LED-ANZEIGE

Das Display zeigt die Frequenz, Spannung und Betriebsstunden des Generators. Das hilft, eine Wartung des Generators rechtzeitig durchzuführen und seine Lebensdauer zu verlängern.

# BENZINGENERATOREN MIT INTEGRIERTEM ATS-SYSTEM



## KS 7000E ATS

HÖCHSTLEISTUNG	5.5 kW
NENNLEISTUNG	5.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	13 PS
ANLASSER	Hand/Elektro/Auto
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 390
STECKDOSEN	1x16A/1x32A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.1 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	17 h
GEWICHT	76.8 kg



## KS 7000E-3 ATS

HÖCHSTLEISTUNG	5.5 kW
NENNLEISTUNG	5.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	13 PS
ANLASSER	Hand/Elektro/Auto
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 390
STECKDOSEN	1x16A (230V)/1x16A(400V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.1 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	17 h
GEWICHT	80.8 kg



## KS 10000E ATS\*

HÖCHSTLEISTUNG	8.0 kW
NENNLEISTUNG	7.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Hand/Elektro/Auto
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 440
STECKDOSEN	1x16A/1x32A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.2 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	15 h
GEWICHT	87.8 kg



## KS 10000E-3 ATS

HÖCHSTLEISTUNG	8.0 kW
NENNLEISTUNG	7.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Hand/Elektro/Auto
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 440
STECKDOSEN	1x16A(230V) / 1x16A(400V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.2 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	15 h
GEWICHT	89.2 kg



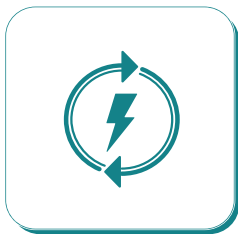
\* Modelle der Serie KS 10000E (230V) haben die Anschlussmöglichkeit eines Schweißinverters mit max. 200A Schweißlichtbogenstrom, vorausgesetzt, dass der Schweißinverter einen Wirkungsgrad von 85% und eine Lichtbogenspannung von 25V hat.

\*\* Der Stromerzeuger lässt sich an den Solarladeregler anschließen.

## BENZINGENERATOREN MIT INTEGRIERTEM ATS-SYSTEM

Die ATS dient zum automatischen Starten des Generators bei Unterbrechung oder Ausfall der Hauptstromquelle sowie zum Stoppen des Generators nach der Wiederherstellung der Stromversorgung. Dank dieser Funktion ist das integrierte ATS-System bei einem plötzlichen Ausfall des externen Stromnetz unverzichtbar. Die eingebaute Steuerungseinheit überwacht die Netzspannung und verwaltet den Generator ohne Benutzereingriff.

- ✔ Automatischer Spannungsregler (AVR)
- ✔ Reduzierter Geräuschpegel
- ✔ Automatischer Kurzschluss- und Überlastschutz
- ✔ Automatischer Schutz bei niedrigem Ölstand



ATS-SYSTEM

Eingebautes ATS-System — automatischer Generatorstart ohne Benutzereingriff



AUTOMATISCHER START

Bequeme Option zum Starten des Gerätes ohne Benutzereingriff



EINFACHE INSTALLATION

Einfache Installation, keine separate Steuerungseinheit muss angeschlossen werden



ERSCHWINGLICHER PREIS

Diese Könner & Söhne Modelle sind für jeden Kunden erschwinglich



# BENZINGENERATOREN MIT INTEGRIERTEM ATS-SYSTEM



**GENERATORLEISTUNG**  
5.0 – 8.0 kW



**MANUELLER / ELEKTRISCHER / AUTO START**



**SPANNUNG 230/400 V**



**MOTORLEISTUNG**  
13 – 18 PS



## SYSTEM ATS



KS 7000E ATS

KS 7000E-3 ATS

KS 10000E ATS

KS 10000E-3 ATS

Spannung, V	230	400	230	400
Höchstleistung, kW	5.5	5.5	8.0	8.0
Nennleistung, kW	5.0	5.0	7.5	7.5
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Strom, A (max)	23.91	9.93	34.78	14.45
Steckdosen	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)	1x16A 1x32A	1x16A (230V) 1x16A (400V)
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	25	25	25	25
Laufzeit bei der Belastung 50%, h	17	17	15	15
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden			
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	70/95	70/95	71/96	71/96
Steckdose 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modell des Motors	KS 390	KS 390	KS 440	KS 440
Typ des Motors	Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung			
Motorleistung, PS/kW	13.0/9.56	13.0/9.56	18.0/13.24	18.0/13.24
Kurbelgehäusevolumen, l	1.1	1.1	1.2	1.2
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	389	389	440	440
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System			
Anlasser	Hand/Elektro/Auto	Hand/Elektro/Auto	Hand/Elektro/Auto	Hand/Elektro/Auto
Leistungszahl, cos φ	1	0.8	1	0.8
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	680x545x550	680x545x550	680x545x550	680x545x550
Abmessungen Brutto (L*B*H), mm	700x545x590	700x545x590	700x545x590	700x545x590
Nettogewicht, kg	76.8	80.8	87.8	89.2
Bruttogewicht, kg	78.8	83.2	90.2	91.6
Schutzklasse	IP23M			
QR-code				

# BENZINGENERATOREN

## MIT VTS-SYSTEM

Das einzigartige innovative VTS-Phasenumschaltsystem (Voltage Transfer Switch) ermöglicht den Einsatz des Generators sowohl im Drehstrommodus (400V) als auch im Einphasenmodus (230V)! Es ist nicht mehr notwendig, zwei separate Generatoren zu kaufen und zu warten: schalten Sie einfach den Modus um und setzen Sie den „Könner & Söhne“ Generator mit dem Phasenumschaltsystem auf die erforderliche Spannung.



LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung

Automatischer Kurzschluss- und Überlastschutz 230V/400V



VTS-Phasenumschaltsystem  
Gleichwertige Leistung für Ein- und Dreiphasenbetrieb

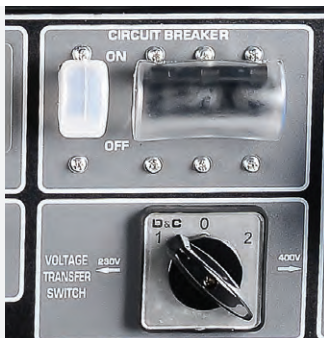
Verstärkter Stahlrahmen  
Ø 28-32 mm

Alternator mit 100%  
Kupferwicklung

Verbessertes Vibrationsdämpfungssystem

Ölmangelsicherung

Leistungsstarker und zuverlässiger Motor von „Könner & Söhne“



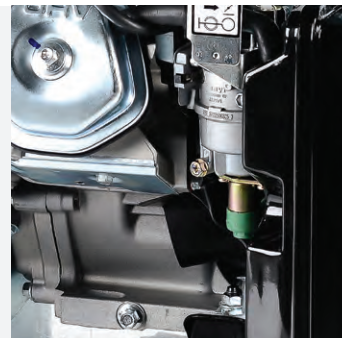
### VTS SYSTEM

Das einzigartige innovative VTS-Phasenumschaltsystem (Voltage Transfer Switch) mit gleichwertiger Leistung für einphasige (230 V) und dreiphasige (400 V) Verbraucher. Jeder Modus verfügt über einen eigenen Schutzschalter.



### SYNCHRONALTERNATOR

Der Synchronalternator mit einem eingebauten intelligenten AVR-System ist speziell für den Ein- und Dreiphasenbetrieb ausgelegt. Dank hoher Ausführungsqualität und der Kupferwicklung kann er höchsten Belastungen ohne Beschädigungen standhalten.



### HOCHLEISTUNGSMOTOR

Jeder „Könner & Söhne“ Motor hat eine Leistungsreserve. Die Hochleistungsmotoren der Marke „Könner & Söhne“ liefern sicher die angegebene Leistung! Durch eine Leistungsreserve des Motors liefern die Generatoren „Könner & Söhne“ die angegebene Leistung. Die Motoren „Könner & Söhne“ entsprechen den EU-Qualitätsstandards und erfüllen Anforderungen der Abgasnorm EURO-V.



### AUSRÜSTUNG

Das Bedienfeld des Generators ist mit ergonomischen Anschlüssen für ein- und dreiphasige Verbraucher versehen. Hochleistungssteckdosen sind aus einem hochwertigen, hitzebeständigen Kunststoff gefertigt.

# BENZINGENERATOREN MIT VTS-PHASENUMSCHALTSYSTEM

MIT GLEICHWERTIGER LEISTUNG FÜR EIN- UND DREIPHASENBETRIEB



## KS 7000E-1/3

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	5.5/5.0 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	5.5/5.0 kW
SPANNUNG	230V / 400V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	13 PS
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 390
STECKDOSEN	1x16A(400V)/1x32A(230V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.1 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	17 h
GEWICHT	81.8 kg



## KS 10000E-1/3\*

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	8.0/7.5 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	8.0/7.5 kW
SPANNUNG	230V / 400V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 440
STECKDOSEN	1x16A(400V)/1x32A(230V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.2 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	15 h
GEWICHT	88 kg



- ✓ VTS-Phasenumschaltsystem (Voltage Transfer Switch)
- ✓ Leistungsstarker Motor „Könner & Söhnen“ entspricht der EURO-V Abgasnorm.
- ✓ Alternator mit Einphasen- und Dreiphasen-Modus (VTS)
- ✓ Automatischer Kurzschluss- und Überlastschutz
- ✓ Automatisches Abschalten bei niedrigem Ölstand
- ✓ Niedrige Schadstoffemissionen

\* Modelle der Serie KS 10000E (230V) haben die Anschlussmöglichkeit eines Schweißinverter mit max. 200A Schweißlichtbogenstrom, vorausgesetzt, dass der Schweißinverter einen Wirkungsgrad von 85% und eine Lichtbogenanspannung von 25V hat.

\*\* Der Stromerzeuger lässt sich an den Solarladeregler anschließen.



## BENZINGENERATOREN MIT VTS-PHASENUMSCHALTSYSTEM

Leistungsstarke 2-in-1 Generatoren für den universellen Einsatz! Es ist nicht notwendig, zwei separate Generatoren für ein- und dreiphasige Verbraucher zu kaufen. Die Generatoren der Marke „Könner & Söhnen“ bieten dank innovativer Technologie mit einem einzigartigen VTS-System die gleichwertige Leistung für einphasige (230 V) und dreiphasige (400 V) Verbraucher.

Es ist nicht mehr nötig, den Generatormotor zu stoppen: schalten Sie einfach in den erforderlichen Modus, aktivieren Sie die entsprechenden Schutzschalter (EIN) und schließen Sie die Verbraucher an.



# GENERATOREN Könner & Söhnen

EINZIGARTIGE MODELLE

# BENZINGENERATOREN MIT VTS-PHASENUMSCHALTSYSTEM



**GENERATORLEISTUNG**  
5.0 – 8.0 kW



**MANUELLER /  
ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230/400 V**



**MOTORLEISTUNG**  
13 – 18 PS



KS 7000E-1/3

KS 10000E-1/3



Einsatz des Generators sowohl im Drehstrommodus (400V) als auch im Einphasenmodus (230V) ohne Leistungsverlust!

Spannung, V	KS 7000E-1/3		KS 10000E-1/3	
	230	400	230	400
Höchstleistung, kW	5.5 (bei cos φ=1)	5.5 (bei cos φ=0.8)	8.0 (bei cos φ=1)	8.0 (bei cos φ=0.8)
Nennleistung, kW	5.0 (bei cos φ=1)	5.0 (bei cos φ=0.8)	7.5 (bei cos φ=1)	7.5 (bei cos φ=0.8)
Frequenz, Hz	50		50	
Strom, A (max)	23.91	9.93	34.78	14.45
Steckdosen	1x16A (400V) 1x32A (230V)		1x16A (400V) 1x32A (230V)	
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	25		25	
Laufzeit bei der Belastung 50%, h	17		15	
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden			
Geräuschpegel LPA (7m)/LWA, dB	70/95		71/96	
Steckdose 12V, A	12/8.3		12/8.3	
Modell des Motors	KS 390		KS 440	
Typ des Motors	Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung			
Motorleistung, PS/kW	13.0/ 9.56		18.0/ 13.24	
Kurbelgehäusevolumen, l	1.1		1.2	
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	389		440	
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System			
Anlasser	Hand / Elektro		Hand / Elektro	
Leistungszahl, cos φ	1	0.8	1	0.8
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	680x545x550		680x545x550	
Abmessungen Brutto (L*B*H), mm	700x545x590		700x545x590	
Nettogewicht, kg	81		88	
Bruttogewicht, kg	83		90	
Schutzklasse	IP23M			
QR-code				

# LPG/BENZIN-GENERATOREN

Die LPG-Benzin-Generatoren der DUAL FUEL-Serie der Marke „Könner & Söhne“ sind derzeit aufgrund ihrer Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit die beliebtesten Produkte bei den Kunden. Der Generator kann sowohl mit Benzin als auch mit Flüssiggas (Propan, Butan) betrieben werden.

Der Betrieb des Generators mit Flüssiggas erhöht die Lebensdauer des Motors. Zum Lieferumfang gehört alles was für eine Gasverwendung als Treibstoff erforderlich ist: eingebauter Gasdruckminderer sorgt dafür, die benötigte Gasmenge bei eingeschaltetem Generator zuzuführen, den Gasverlust zu verhindern, und versperrt die Gaszufuhr bei ausgeschaltetem Generator; Gasschlauch für Flüssiggas 1,5 m, Zusätzlicher Druckminderer reduziert den Ausgangsdruck und schützt vor Überlastung.

Bei Bedarf können LPG-Benzin-Modelle problemlos in den Benzinmodus umgeschaltet werden. Der luftgekühlte Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor von K&S gewährleistet einen stabilen und zuverlässigen Betrieb des Generators.

**DIE EINZIGARTIGKEIT DIESER REIHE VON GENERATOREN DER MARKE „KÖNNER & SÖHNEN“ BESTEHT DARIN, DASS SIE NUR MIT FLÜSSIGGAS (LPG) GESTARTET UND BETRIEBEN WERDEN KÖNNEN.**

Ein zusätzliches Druckminderer sorgt für einen stabileren und zuverlässigeren Betrieb des Generators



LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung



Ölmangelsicherung

Leistungsstarker und zuverlässiger Motor von „Könner & Söhne“

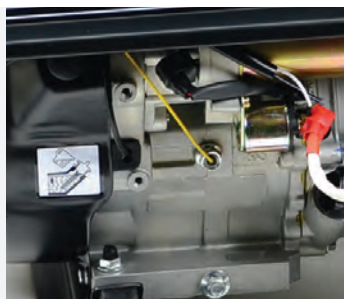
Flüssiggasschlauch (enthalten)

Eingebauter Druckminderer



## EINGEBAUTER DRUCKMINDERER

Der Lieferumfang enthält alles, was zur Verwendung von Flüssiggas als Kraftstoff benötigt wird: einen eingebauten Druckminderer und einen Flüssiggasschlauch. Schließen Sie einfach den Generator an die Gasflasche.



## MARKENMOTOR

Hochleistungsmotoren von K&S erfüllen die neueste EURO V-Abgasnorm. Jeder Motor ist mit einer individuellen Seriennummer versehen, mit der wir die Produktions- und Servicequalität überwachen können. Durch die Verwendung von Flüssiggas als Kraftstoff wird die Abgabe schädlicher Abgase in die Atmosphäre deutlich reduziert.



## VERBESSERTE MOTOREFFIZIENZ

Beim Betrieb mit Flüssiggas erzeugt der Motor weniger Vibrationen, was einen dauerhaften und stabilen Betrieb des Generators und eine erhöhte Lebensdauer des Motors ermöglicht.



## WIRTSCHAFTLICHE WAHL

Durch den Einsatz von Flüssiggas als Kraftstoff werden die Kraftstoffkosten für den Betrieb des Generators erheblich reduziert und der Preisunterschied zwischen dem Benzin-generator und dem Hybrid-Generator macht sich schnell bezahlt. Es können sowohl eine tragbare Gasflasche als auch ein stationärer LPG-Tank verwendet werden.

LPG/BENZIN-GENERATOREN  
DUAL FUEL-SERIE**KS 3000G**

<b>HÖCHSTLEISTUNG</b>	<b>3.0 kW</b>
<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>2.6 kW</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>230 V</b>
<b>FREQUENZ</b>	<b>50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>7 PS</b>
<b>ANLASSER</b>	<b>Hand</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>LPG/Benzin</b>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	<b>KS 210</b>
<b>STECKDOSEN</b>	<b>2x16 A</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>15 l</b>
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	<b>0.6 l</b>
<b>LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%</b>	<b>15 h</b>
<b>GEWICHT</b>	<b>45.4 kg</b>

**KS 7000E G**

<b>HÖCHSTLEISTUNG</b>	<b>5.5 kW</b>
<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>5.0 kW</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>230 V</b>
<b>FREQUENZ</b>	<b>50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>13 PS</b>
<b>ANLASSER</b>	<b>Hand / Elektro</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>LPG/Benzin</b>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	<b>KS 390</b>
<b>STECKDOSEN</b>	<b>1x16A/1x32A</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>25 l</b>
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	<b>1.1 l</b>
<b>LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%</b>	<b>17 h</b>
<b>GEWICHT</b>	<b>77.2 kg</b>

**KS 10000E G**

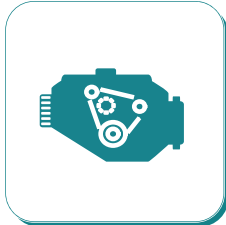
<b>HÖCHSTLEISTUNG</b>	<b>8.0 kW</b>
<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>7.5 kW</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>230 V</b>
<b>FREQUENZ</b>	<b>50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>18 PS</b>
<b>ANLASSER</b>	<b>Hand / Elektro</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>LPG/Benzin</b>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	<b>KS 440</b>
<b>STECKDOSEN</b>	<b>1x16A/1x32A</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>25 l</b>
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	<b>1.2 l</b>
<b>LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%</b>	<b>15 h</b>
<b>GEWICHT</b>	<b>86.5 kg</b>



## LPG/BENZIN-GENERATOREN DUAL FUEL-SERIE

Die LPG-Benzin-Generatoren von „Köhner & Söhne“ eignen sich zur Anwendung als Notstromquelle, wann die Netzstromversorgung entweder nicht verfügbar oder beschädigt ist.

Sie sind ideal zur temporären Stromversorgung geeignet, um Ihr Haus, Ferienhaus oder Grundstück zu beleuchten. Darüber hinaus sind sie für den Einsatz auf der Baustelle unverzichtbar.



ERHÖHTE LEBENSDAUER



WENIGER  
SCHADSTOFFEMISSIONEN



STABILER BETRIEB



PREISGÜNSTIGERER  
KRAFTSTOFF



# LPG/BENZIN-GENERATOREN DUAL FUEL-SERIE



**GENERATORLEISTUNG**  
2.6 – 8.0 kW



**MANUELLER/  
ELEKTRISCHER START**



**MOTORLEISTUNG**  
7 – 18 PS



**LPG (PROPAN, BUTAN)/  
BENZIN**



Es können sowohl eine tragbare Gasflasche als auch ein stationärer LPG-Tank verwendet werden



KS 3000G



KS 7000E G



KS 10000E G

Spannung, V	230	230	230
Höchstleistung, kW	3.0	5.5	8.0
Nennleistung, kW	2.6	5.0	7.5
Frequenz, Hz	50	50	50
Strom, A (max)	13.04	23.91	34.78
Steckdosen	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	15	25	25
Laufzeit bei der Belastung 50%, h	15	17	15
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden		
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	68/93	70/95	71/96
Steckdose 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3
Modell des Motors	KS 210	KS 390	KS 440
Typ des Motors	Benzin / Gas 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung		
Motorleistung, PS/kW	7.0/5.15	13.0/9.56	18.0/13.24
Kurbelgehäusevolumen, l	0.6	1.1	1.2
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	208	389	440
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System		
Anlasser	Hand	Hand / Elektro	Hand / Elektro
Leistungszahl, cos φ	1	1	1
Abmessungen Netto (L * B * H), mm	580x430x440	680x545x550	680x545x550
Abmessungen Brutto (L * B * H), mm	610x455x485	700x545x590	700x545x590
Nettogewicht, kg	45.4	77.2	86.5
Bruttogewicht, kg	47.5	79.6	88.9
Schutzklasse	IP23M		
QR-code			

# LUFTGEKÜHLTE 1-, 2- ZYLINDER BENZINGENERATOREN

**8.0 kW–15.6 kVA**

Wir möchten Sie auf unsere Neuentwicklung aufmerksam machen: Ein- und Zweizylinder-Benzingeneratoren mit einer Leistung von 8,0 kW bis 15,6 kVA und einem eingebauten ATS-System. Die Modelle KS 12-1E 1/3 ATSR und KS 15-1E 1/3 ATSR 1/3 mit einer einzigartigen VTS-Phasenumschalt-Funktion, die sowohl einen einphasigen (230 V) als auch einen dreiphasigen (400 V) Betrieb nahezu ohne Leistungsverlust gewährleisten. Diese Generatoren sind mit zuverlässigen Ein- oder Zweizylindermotoren mit einer Leistung von 18 PS bis 22 PS ausgestattet, die einer Abgasnorm-EURO-V entsprechen. Ein benutzerfreundliches ergonomisches Bedienfeld mit einem Not-Aus-Schalter und einer multifunktionalen LED-Anzeige ermöglicht die Überwachung des Generatorbetriebs: Frequenz, Spannung, Betriebsstunden und Ölstand. Die Steckdosen am Generator ermöglichen eine vollständige Abnahme des Stromes und sind mit Sicherungen ausgestattet. Der große Kraftstoffbehälter mit einem Volumen von 55 l sorgt für einen langen und kontinuierlichen Betrieb. Die Stromerzeuger sind ebenfalls mit einem verstärkten Stahlrahmen  $\varnothing 32$  mm und einem Transportsatz für eine bequeme Bewegung ausgestattet. Eine elektrostatische Korrosionsschutzbeschichtung schützt den Generator vor mechanischen Beschädigungen und Umwelteinflüssen.



Not-Aus-Schalter des Motors

ATS Anschlussmöglichkeit (8 polig)

Leistungsstarker und zuverlässiger 1-, 2- zylinder Motor von „Könner & Söhne“



Großer Kraftstofftank (55 l), Kraftstoffanzeige

VTS-Phasenumschaltsystem  
KS 12-1E 1/3 ATSR,  
KS 15-1E 1/3 ATSR

LED-Anzeige:  
Spannung in Volt, Frequenz,  
Betriebsstundenzähler, Motorölstand

Transportsatz



LEISTUNGSSTARKER MOTOR

Leistungsstarke und robuste luftgekühlte Ein- oder Zweizylindermotoren (18,5-22PS) entsprechen allen europäischen EU-Normen für Qualität, sowie der Abgasnorm-EURO-V. Jeder Motor hat eine Seriennummer für die Kontrolle der Produktionsqualität und technische Wartungsarbeiten.



VTS-SYSTEM

Das einzigartige innovative VTS-Phasenumschaltsystem (Voltage Transfer Switch) mit nahezu gleicher Leistung für einphasige (230V) und dreiphasige (400V) Verbraucher. Jeder Modus verfügt über einen eigenen Schutzschalter. Die Steckdosen am Generator ermöglichen eine vollständige Abnahme des Stromes und sind mit Sicherungen ausgestattet. Es ist nicht mehr notwendig, zwei separate Generatoren zu kaufen und zu warten.



ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Benutzerfreundliches ergonomisches Bedienfeld ermöglicht eine einfache Steuerung des gesamten Geräts, setzt keine besonderen Fähigkeiten voraus und ist mit Steckdosen für die vollständige Abnahme des vom Generator erzeugten Stromes ausgestattet. Jede Steckdose ist mit einem entsprechenden Stecker ausgestattet. Not-Aus-Schalter.



ATS-ANSCHLUSS

Der Generator ist für den Anschluss eines ATS-Systems (Automatischer Transferschalter und 8-polige Anschlußbuchse) geeignet. Die ATS-Einheit startet das Stromaggregat voll automatisch bei Ausfall der primären Stromversorgung und stoppt ihn bei der wiedergekehrten Stromversorgung.

# LUFTGEKÜHLTE EINZYLINDERMOTOR BENZINGENERATOREN



## KS 12-1E ATSR

HÖCHSTLEISTUNG	9.2 kW
NENNLEISTUNG	9.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18.5 PS
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Benzin
MODELL DES MOTORS	KS 650
STECKDOSEN	1x63A/1x32A/1x16A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	55 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.4 l
GEWICHT	131 kg



## KS 12-1E 1/3 ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	8.2/8.0 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	11.5 / 11.25kVA
SPANNUNG/FREQUENZ	230 V/400 V/50 Hz
MOTORLEISTUNG	18.5 PS
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Benzin
MODELL DES MOTORS	KS 650
STECKDOSEN	1x32A(400V)/1x32A(230V)/1x16A(230V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	55 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.4 l
GEWICHT	131 kg



VTS

# LUFTGEKÜHLTE ZWEIZYLINDERMOTOR BENZINGENERATOREN



## KS 15-1E ATSR

HÖCHSTLEISTUNG	12.5 kW
NENNLEISTUNG	12.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	22 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Benzin
MODELL DES MOTORS	KS 780
STECKDOSEN	1x63A/1x32A/1x16A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	55 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.5 l
GEWICHT	157 kg



## KS 15-1E 1/3 ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	11.5/11.0 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	15.6/15.0 kVA
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	22 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Benzin
MODELL DES MOTORS	KS 780
STECKDOSEN	1x32A(400V)/1x63A(230V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	55 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.5 l
GEWICHT	157 kg



VTS

**VTS**

VTS-Phasenumschaltssystem; geeignet für einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb mit nahezu gleicher Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher

**ATSR**

Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)



## LUFTGEKÜHLTE EIN- UND ZWEIZYLINDER-MOTOR BENZINGENERATOREN



**GENERATORLEISTUNG**  
8.0 kW – 15.6 kVA



**MANUELLER /  
ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230V/400V**



**MOTORLEISTUNG**  
18.5 – 22 PS



**SYSTEM  
VTS**



KS 12-1E ATSR



KS 12-1E 1/3 ATSR



KS 15-1E ATSR



KS 15-1E 1/3 ATSR

Spannung, V	230	230	400	230	230	400
Hochleistung	9.2 kW	8.2 kW	11.5 kVA	12.5 kW	11.5 kW	15.6 kVA
Nennleistung	9.0 kW	8.0 kW	11.25 kVA	12.0 kW	11.0 kW	15.0 kVA
Frequenz, Hz	50	50		50	50	
Strom, A (max)	40	35	17	53	48	22
Steckdosen	1x63A (230V), 1x32A (230V) 1x16A (230V)	1x32A (400V), 1x32A (230V) 1x16A (230V)		1x63A (230V), 1x32A (230V) 1x16A (230V)	1x63A (230V), 1x32A (400V)	
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	55	55		55	55	
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler, Motorölstand					
Geräuschpegel LPA (7m)/LWA, dB	71/96	71/96		72/97	72/97	
Steckdose 12V, A	12/8.3	12/8.3		12/8.3	12/8.3	
Modell des Motors	KS 650	KS 650		KS 780	KS 780	
Typ des Motors	Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung			Benzin 2-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung		
Motorleistung, PS/kW	18.5/13.6	18.5/13.6		22.0/16.18	22.0/16.18	
Kurbelgehäusevolumen, l	1.4	1.4		1.5	1.5	
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	625	625		750	750	
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System					
Anlasser	Hand/Elektro	Hand/Elektro		Elektro	Elektro	
Leistungszahl, cos φ	1	1	0.8	1	1	0.8
Batterie, Ah	21			36		
ATS Anschluss	+	+		+	+	
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	790x705x680	790x705x680		797x705x805	797x705x805	
Abmessungen Brutto (L*B*H), mm	800x715x780	800x715x780		807x715x905	807x715x905	
Nettogewicht, kg	131	131		157	157	
Bruttogewicht, kg	145	145		165	165	
Schutzklasse	IP23M					
QR-code						

# LUFTGEKÜHLTE EIN- UND ZWEIZYLINDER-MOTOR BENZINGENERATOREN



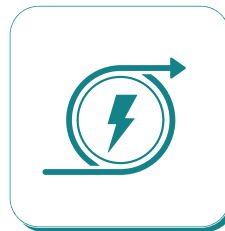
- ✔ Zuverlässiger luftgekühlter Ein- und Zweizylinder-Motor mit einer Leistung von 18.5 PS bis 22 PS
- ✔ Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)
- ✔ Ergonomisches Bedienfeld mit einem Not-Aus-Schalter und einer multifunktionalen LED-Anzeige
- ✔ Automatischer Kurzschluss- und Überlastschutz, automatisches Abschalten bei niedrigem Ölstand
- ✔ Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom). VTS-Phasenumschaltsystem: geeignet für einen einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb praktisch ohne Leistungsverlust.
- ✔ Intelligentes AVR-System: sorgt für Stabilität der Ausgangsspannung
- ✔ Ausgestattet mit einem Transportsatz für die einfache Bewegung
- ✔ Großer Kraftstofftank mit einem Volumen von 55 l



LUFTGEKÜHLTE  
ZWEIZYLINDER MOTOR



VTS-PHASENUMSCHALTSYSTEM  
230V/400V



ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT  
ATS



MÜHELOSER  
TRANSPORT

## ATS ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT

Die ATS-Einheit (Automatischer Transferschalter) startet den Generator voll automatisch bei Ausfall der primären Stromversorgung und stoppt ihn bei der wiedergekehrten Stromversorgung.

Bei Benzingeneratoren KS 12 und KS 15 ist die 8 polige Buchse zur Anschließung der ATS-Einheit eingebaut. Die ATS-Einheit ist für ein einphasiges/dreiphasiges Netz geeignet, hat 2 Betriebsarten: manuell und automatisch, sowie Sommer/Winter Modus.

Die ATS-Einheit (8 polige Anschlußbuchse)

### KS ATS 4/32-12

<b>LEISTUNG</b>	<b>14 kW(230V)/21 kW(400V)</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>230V/400 V</b>
<b>STROMSTÄRKE (MAX) 230V</b>	<b>63A</b>
<b>STROMSTÄRKE (MAX) 400V</b>	<b>32A</b>
<b>ABMESSUNGEN</b>	<b>220x150x370 mm</b>

für Modelle KS 12-1E ATSR, KS 12-1E 1/3 ATSR

Die ATS-Einheit (8 polige Anschlußbuchse)

### KS ATS 4/32-15

<b>LEISTUNG</b>	<b>14 kW(230V)/21 kW(400V)</b>
<b>SPANNUNG</b>	<b>230V/400 V</b>
<b>STROMSTÄRKE (MAX) 230V</b>	<b>63A</b>
<b>STROMSTÄRKE (MAX) 400V</b>	<b>32A</b>
<b>ABMESSUNGEN</b>	<b>220x150x370 mm</b>

für Modelle KS 15-1E ATSR, KS 15-1E 1/3 ATSR



\* Das Gerät wird nur mit einem Stromerzeuger verkauft.

# DIESELGENERATOREN

## HEAVY DUTY-SERIE



Die Generatoren der HEAVY DUTY-Serie sind aufgrund der erhöhten Lebensdauer des Motors, der verstärkten Stahlrahmenstruktur und der robusten Komponenten für einen längeren Betrieb ausgelegt.

Die neue Produktlinie umfasst interessante Modelle, die mit einem einzigartigen VTS-Phasenumschaltsystem ausgestattet sind, das den Einsatz eines Generators als Ein- (230 V) und Dreiphasengenerator (400 V) nahezu ohne Leistungsverlust ermöglicht. Darüber hinaus sind diese Dieselgeneratoren mit einem universellen ATS-Ausgang für den Anschluss einer automatischen Umschalteneinheit ausgestattet. Alle Generatoren der HEAVY DUTY-Serie sind mit einer Vorwärmfunktion versehen, die einen problemlosen Start des Generators im Winter ermöglicht. Die Generatoren sind ebenfalls mit den leistungsstarken Batterien (30 Ah) ausgestattet.

Die Dieselgeneratoren der HEAVY DUTY-Serie sind nicht nur für den Einsatz als Notstromquelle, sondern auch für den Dauerbetrieb gedacht.



**VTS-Phasenumschaltsystem**  
gewährleistet nahezu gleichwertige Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher

**ATS-Anschluss**  
(universeller 6-poliger)

Leistungsstarker und zuverlässiger Motor von „Könner & Söhne“ Die Motorlebensdauer bis zu 3000 Betriebsstunden



LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung

Vorwärmung für einen mühelosen Start in der kalten Jahreszeit

Überlastungsschalter

Ölmangelsicherung

Verbessertes Vibrationsdämpfersystem, Zusätzliche GummifüÙe zum Korrosionsschutz des Rahmens



**VORWÄRMUNG**

Die Dieselgeneratoren der HEAVY DUTY - Serie sind mit einem Vorwärmer ausgestattet, mit dem der Generator im Winter mühelos gestartet werden kann.



**ATS-ANSCHLUSS**

Der Generator ist für den Anschluss eines ATS-Systems geeignet. Die universelle 6-polige Anschlussbuchse beschränkt die Auswahl des Systems der automatischen Umschaltung auf Notstrom (ATS) nicht.



**LED-ANZEIGE**

Die moderne multifunktionale LED-Anzeige zeigt Frequenz, Spannung und Betriebsstunden des Generators an. Die angezeigten Informationen erleichtern die Bestimmung der vom Gerät erzeugten Spannung.



**VTS-SYSTEM**

Das einzigartige innovative VTS-Phasenumschaltsystem (Voltage Transfer Switch) ermöglicht den Betrieb des Generators für einphasige (230 V) und dreiphasige (400 V) Verbraucher praktisch ohne Leistungsverlust.



## KS 6100HDE

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	5.5/5.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	12 PS
BATTERIE	30 Ah
VORWÄRMUNGSFUNKTION	+
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Dieselmotor
MODELL DES MOTORS	KS 440HD
STECKDOSEN	1x32A/1x16A
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	13 h
GEWICHT	107 kg



## KS 8100HDE

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	6.5/6.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	14 PS
BATTERIE	30 Ah
VORWÄRMUNGSFUNKTION	+
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Dieselmotor
MODELL DES MOTORS	KS 480HD
STECKDOSEN	1x32A/1x16A
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	12 h
GEWICHT	117 kg



## KS 8100HDE-1/3 ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	5.5/5.0 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	6.5/6.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	14 PS
BATTERIE	30 Ah
ATS ANSCHLUSS	+
VORWÄRMUNGSFUNKTION	+
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Dieselmotor
MODELL DES MOTORS	KS 480HD
STECKDOSEN	1x32A(230V)/1x16A(400V)
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	12 h
GEWICHT	117 kg



## KS 9100HDE-1/3 ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	6.4/5.9 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	7.5/7.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
BATTERIE	30 Ah
ATS ANSCHLUSS	+
VORWÄRMUNGSFUNKTION	+
ANLASSER	Hand / Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Dieselmotor
MODELL DES MOTORS	KS 520HD
STECKDOSEN	1x32A(230V)/1x16A(400V)
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
LAUFZEIT BEI DER BELASTUNG 50%	11 h
GEWICHT	122 kg



DIESELGENERATOREN



VTS-Phasenumschaltssystem: geeignet für einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb mit nahezu gleicher Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher



Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)

## DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE

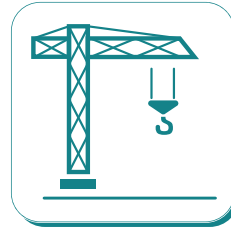
- ✔ Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)
- ✔ VTS-Phasenumschaltsystem: geeignet für einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb mit nahezu gleicher Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher
- ✔ Vorwärmungsfunktion lässt sich leicht bei kaltem Wetter starten
- ✔ Verstärkter Stahlrahmen ø 32 mm, Verbessertes Vibrationsdämpfersystem



FÜR DAS HAUS



FÜR DAS  
KLEINUNTERNEHMEN



FÜR DEN BAU



FÜR DIE  
LANDWIRTSCHAFT



## DIESELGENERATOREN Könner & Söhne

# DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE



**GENERATORLEISTUNG**  
5.0 – 7.5 kW



**MANUELLER/  
ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230 V/400 V**



**MOTORLEISTUNG**  
12 – 18 PS



Die Dieselgeneratoren die allen Anforderungen der Abgasnorm-Euro-V Erfüllen



KS 6100HDE



KS 8100HDE



KS 8100HDE-1/3 ATSR



KS 9100HDE-1/3 ATSR

DIESELGENERATOREN

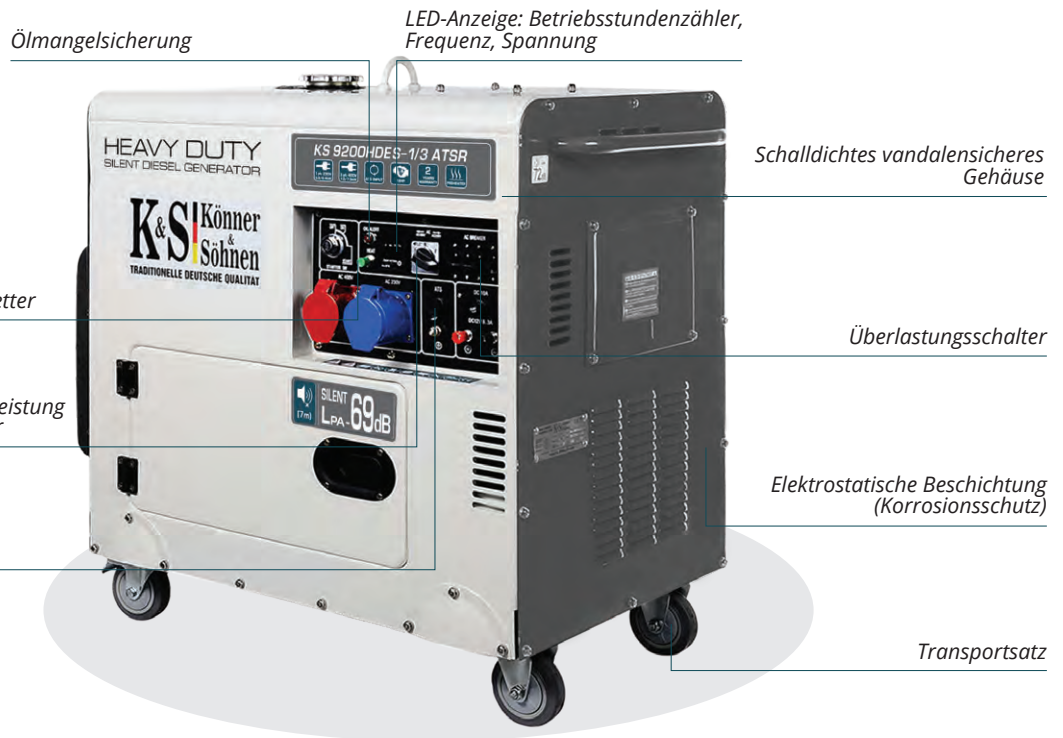
Spannung, V	230	230	230	400	230	400
Höchstleistung, kW	5.5	6.5	5.5	6.5	6.4	7.5
Nennleistung, kW	5.0	6.0	5.0	6.0	5.9	7.0
Frequenz, Hz	50	50	50		50	
Strom, A (max)	23.91	28.26	23.04	11.74	27.83	13.54
Steckdosen	1x16A 1x32A	1x16A 1x32A	1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)		1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)	
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	11	11	11		11	
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden					
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	71/96	71/96	71/96		71/96	
Steckdose 12V, A	12/8.3	12/8.3	12/8.3		12/8.3	
Modell des Motors	KS 440HD	KS 480HD	KS 480HD		KS 520HD	
Typ des Motors	Diesel 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung					
Motorleistung, PS/kW	12.0/8.83	14.0/10.3	14.0/10.3		18.0/13.24	
Kurbelgehäusevolumen, l	1.65	1.65	1.65		1.65	
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	418	456	456		498	
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System					
Anlasser	Hand/Elektro	Hand/Elektro	Hand/Elektro		Hand/Elektro	
Leistungszahl, cosφ	1	1	1.0	0.8	1.0	0.8
Durchmesser des Rahmens	32 mm, Runde					
Batterie, Ah	30	30	30		30	
ATS Anschluss	-	-	+		+	
Vorwärmungsfunktion	+	+	+		+	
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	730x495x630	730x495x630	730x495x630		730x495x630	
Abmessungen Brutto (L*B*H), mm	775x500x655	760x550x660	750x550x670		750x520x660	
Nettogewicht, kg	107	117	117		122	
Bruttogewicht, kg	115	125	125		130	
Schutzklasse	IP23M					
QR-code						

## DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE



Die maßgeschneiderten Modelle der Serie "HEAVY DUTY Silent Dieselgenerator" sind in einem schalldichten, vandalensicheren Gehäuse untergebracht. Diese neue Produktreihe hat viele Vorteile gegenüber typischen Dieselgeneratoren. Das robuste Gehäuse gewährleistet einen geringeren Geräuschpegel, einen größeren Schutz vor mechanischen Einwirkungen, vor Witterungseinflüssen, sowie Staub und Schmutz.

Wie andere Generatoren der HEAVY DUTY-Serie verfügen diese Produktreihe über eine längere Lebensdauer (bis zu 3000 Betriebsstunden), eine Kaltstartfunktion, was insbesondere für den Start bei kaltem Wetter erforderlich ist. Außerdem kann eine ATS-Einheit (Automatischer Transferschalter) am Generator angeschlossen werden. Die Modelle 1/3 sind mit einem VTS-Phasenumschaltssystem ausgestattet. Wir sind sicher, dass unsere Generatoren zu Ihren zuverlässigen Helfer werden.



Vorwärmfunktion bei kaltem Wetter

VTS-Phasenumschaltssystem gewährleistet nahezu gleichwertige Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher

ATS Anschluss (universeller 6-poliger)



### GEHÄUSE

Das schalldichte, vandalensichere Gehäuse schützt den Generator in jeder Jahreszeit effektiv und verlängert seine Lebensdauer. Das Gehäuse ist für eine einfache Handhabung mit Griffen und Rollen ausgestattet. Mit einem Zweikammergehäuse haben diese Modelle eine verbesserte Wärmeverteilung im Inneren, was ihre Lebensdauer erheblich erhöht.



### VTS-SYSTEM

Universalgeneratoren 2-in-1 verfügen über ein einzigartiges VTS-Phasenumschalt-System (Voltage Transfer Switch), das die Verwendung eines Generators sowohl im Einphasenmodus (230 V) als auch im Dreiphasenmodus (400 V) nahezu ohne Leistungsverlust ermöglicht. Jeder Modus verfügt über eigenen Schutzschalter. Es ist nicht notwendig, zwei separate Generatoren für ein- und dreiphasige Verbraucher zu kaufen.



### ATS-ANSCHLUSS

Der Generator ist für den Anschluss eines ATS-Systems geeignet. Die universelle 6-polige Anschlussbuchse beschränkt die Auswahl des Systems der automatischen Umschaltung auf Notstrom (ATS) nicht.



### ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Dank des ergonomischen Generator-Bedienfeldes können Sie die Arbeit bequem erledigen, da alle Funktionen bequem angeordnet sind: moderne LED-Anzeige (Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung), Überlastschuttschalter, Ölstandsensor, Steckdosen, Erdungsstecker, Klemmen und mehr.

# DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE



## KS 8200HDES-1/3 ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	5.5/5.0 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	6.5/6.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	14 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel
MODELL DES MOTORS	KS 480HD
STECKDOSEN	1x32A(230V)/1x16A(400V)
VORWÄRMUNGSFUNKTION BEI KALTEM WETTER	+
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
GEWICHT	163 kg

DIESEL GENERATOREN DIE ALLEN ANFORDERUNGEN DER ABGASNORM-EURO-V ERFÜLLEN



VTS



## KS 9200HDES-1/3 ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	6.4/5.9 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	7.5/7.0 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel
MODELL DES MOTORS	KS 520HD
STECKDOSEN	1x32A(230V)/1x16A(400V)
VORWÄRMUNGSFUNKTION BEI KALTEM WETTER	+
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
GEWICHT	168 kg



VTS

## SUPER SILENT DIESELGENERATOREN



Maximale Leistung für einen Einzylindermotor!



Schalldruckpegel nur 64 dB (L<sub>PA</sub>, 7 m Entfernung) auch bei Maximalbelastung!



## KS 9200HDE ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	6.8/6.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	14 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel
MODELL DES MOTORS	KS 540HD
STECKDOSEN	1x32A(230V)/1x16A(230V)
VORWÄRMUNGSFUNKTION BEI KALTEM WETTER	+
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	1.65 l
BATTERIE	30 Ah
GEWICHT	170 kg



## KS 11-2DE ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	8.0/7.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	15 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel
MODELL DES MOTORS	KS 690HD
STECKDOSEN	1x32A(230V)/1x16A(230V)
VORWÄRMUNGSFUNKTION BEI KALTEM WETTER	+
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	2.2 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	216 kg

VTS

VTS-Phasenumschaltssystem: geeignet für einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb mit nahezu gleicher Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher

ATSR

Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)



## SUPER SILENT DIESELGENERATOREN

Super Silent Generatoren (mit maximaler Leistung für einen Einzylindermotor) verfügen dank des Doppelschalldämpfers über ein fortschrittliches Geräuschreduzierungssystem, das selbst bei maximaler Belastung einen minimalen Geräuschpegel L<sub>PA</sub> (7 m) von **64 dB** gewährleistet.



## HEAVY DUTY SUPER SILENT DIESEL GENERATOR



# DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE



**GENERATORLEISTUNG**  
5.0 – 8.0 kW



**ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230 V/400 V**



**MOTORLEISTUNG**  
14 – 18 PS



**VTS**

**ATSR**



KS 8200HDES-1/3 ATSR   KS 9200HDES-1/3 ATSR   KS 9200HDE ATSR   KS 11-2DE ATSR

Spannung, V	230	400	230	400	230	230
Höchstleistung, kW	5.5	6.5	6.4	7.5	6.8	8.0
Nennleistung, kW	5.0	6.0	5.9	7.0	6.5	7.5
Frequenz, Hz	50		50		50	50
Strom, A (max)	23.04	11.74	27.82	13.54	29.37	34.78
Steckdosen	1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)		1 x 16A (400V) 1 x 32A (230V)		1 x 32A (230V) 1 x 16A (230V)	1 x 32A (230V) 1 x 16A (230V)
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	11		11		15	25
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Zähler Laufstunden					
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	69/94		69/94		64/89	64/89
Steckdose 12V, A	12/8.3		12/8.3		12/8.3	12/8.3
Modell des Motors	KS 480HD		KS 520HD		KS 540HD	KS 690HD
Typ des Motors	Diesel 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung					
Motorleistung, PS/kW	14.0/10.3		18.0/13.24		14.0/10.3	15.0/11.03
Kurbelgehäusevolumen, l	1.65		1.65		1.65	2,2
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	456		498		531	668
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System					
Anlasser	Elektro		Elektro		Elektro	Elektro
Leistungszahl, cos φ	1	0.8	1	0.8	1	1
Batterie, Ah	30		30		30	36
ATS Anschluss	+		+		+	+
Vorwärmungsfunktion	+		+		+	+
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	900x545x905		900x545x905		890x520x690	1100x600x750
Abmessungen Brutto (L*B*H),mm	960x570x985		960x570x985		950x565x750	1150x650x850
Nettogewicht, kg	163		168		170	216
Bruttogewicht, kg	173		178		180	230
Schutzklasse	IP23M					
QR-code						

# ZWEIZYLINDER-DIESELGENERATOREN

## DER HEAVY DUTY-SERIE MIT WASSERKÜHLUNG

Deutsche Ingenieure verbessern und optimieren die Dieselgeneratoren der HEAVY DUTY-Serie kontinuierlich und haben für Sie ein neues Angebot an professionellen mobilen Zweizylinder-Stromerzeugern der Marke „Könner & Söhne“ mit einer Kapazität von 7,7 – 11,25 kVA vorbereitet.

Die Generatoren der Modellreihe KS 13-DEW sind mit modernsten Zweizylinder-V-Motoren (18 PS) mit leistungsstarker Wasserkühlung ausgestattet und haben zwei Ausführungsarten: eine Ausführung in einem schalldichten vandalsicheren Gehäuse und eine Ausführung mit offenem Rahmen. Sämtliche Generatoren dieser Serie sind mit einem ATS-Ausgang für den Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom) ausgestattet.



Not-Aus-Schalter des Motors  
(für Modell KS 13-2DEW ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)

Steuerungseinheit SmartGen  
(für Modelle KS 13-2DEW ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR); oder LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung  
(für Modell KS 13-1DEW 1/3 ATSR)

VTS-Phasenumschaltsystem  
gleichwertige Leistung für Ein- und Dreiphasenbetrieb  
(für Modelle KS 13-1DEW 1/3 ATSR, KS 13-2DEW 1/3 ATSR)

ATS Anschluss  
(universeller 6-poliger)

Transportsatz



WASSERKÜHLUNG



VORWÄRMUNG DES KRAFTSTOFFGEMISCHES

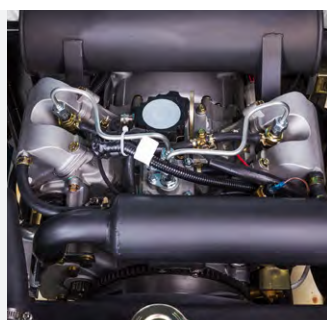


Elektrostatische Beschichtung ANTI-SCRATCH (Korrosionsschutz)

Die Motorlebensdauer bis zu 3000 Betriebsstunden

Schalldichtes vandalsicheres Gehäuse

ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR



LEISTUNGSSTARKER ZWEIZYLINDER-MOTOR

Der leistungsstarke, optimal ausgelegte Zweizylinder-V-Motor mit Wasserkühlung (18 PS). Dieser Motor sorgt für eine längere Lebensdauer und einen leisen Betrieb des Generators.



ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Benutzerfreundliches ergonomisches Bedienfeld ermöglicht eine einfache Steuerung des gesamten Geräts, alle wesentliche Betriebsparameter werden gesteuert. Das Modell KS 13-2 ist mit einer Steuerungseinheit SmartGen ausgestattet, die den Motor gegen Hoch-/Unterspannungen, Unter-/Überfrequenzen, niedrigen Öldruck, Überbelastung bzw. Temperaturerhöhung des Motors schützt.



ATS-ANSCHLUSS

Der Generator ist für den Anschluss eines ATS-Systems geeignet. Die universelle 5-polige Anschlussbuchse beschränkt die Auswahl des Systems der automatischen Umschaltung auf Notstrom (ATS) nicht.



VTS-SYSTEM

Universalgeneratoren 2-in-1 verfügen über ein einzigartiges VTS-Phasenumschaltsystem (Voltage Transfer Switch), das die Verwendung eines einzelnen Generators sowohl im Einphasenmodus (230V) als auch im Dreiphasenmodus (400V) nahezu ohne Leistungsverlust ermöglicht. Jeder Modus verfügt über eigene Schutzschalter. Es ist nicht notwendig, zwei separate Generatoren für ein- und dreiphasige Verbraucher zu kaufen.

# DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE ZWEIZYLINDER-V-MOTOREN MIT WASSERKÜHLUNG



## KS 13-1DEW 1/3 ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	8.1/7.7 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	11.25/10.63 kVA
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel, 2-Zylinder
MODELL DES MOTORS	KS 820HD
STECKDOSEN	1x16A(230V)/1x32A(230V) 1x16A(400V)/1x32A(400V)
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	30 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	3.3 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	210 kg



DIESELGENERATOREN



## KS 13-2DEW ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	9.0/8.5 kW
SPANNUNG	230 V
FREQUENZ	50 Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel, 2-Zylinder
MODELL DES MOTORS	KS 820HD
STECKDOSEN	1x63A/1x32A/2x16A Steckerleiste
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	3.3 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	310 kg



## KS 13-2DEW 1/3 ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	8.1/7.7 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	11.25/10.63 kVA
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 400V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	18 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel, 2-Zylinder
MODELL DES MOTORS	KS 820HD
STECKDOSEN	1x16A(230V)/1x32A(230V) 1x16A(400V)/1x32A(400V) Steckerleiste
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	3.3 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	310 kg



VTS-Phasenumschaltssystem: geeignet für einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb mit nahezu gleicher Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher



Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)

## DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE ZWEIZYLINDER-V-MOTOREN MIT WASSERKÜHLUNG



**GENERATORLEISTUNG**  
7.7 kW – 11.25 kVA



**SPANNUNG** 230 V/400 V



**MOTORLEISTUNG** 18 PS



**ZWEI BAUARTEN:**  
OFFENER RAHMEN ODER SCHALLDICHTES  
GEHÄUSE



**VTS**

**ATSR**



KS 13-1DEW 1/3 ATSR



KS 13-2DEW ATSR



KS 13-2DEW 1/3 ATSR

Spannung, V	230	400	230	230	400
Höchstleistung, kW	8.1 kW	11.25 kVA	9.0 kW	8.1 kW	11.25 kVA
Nennleistung, kW	7.7 kW	10.63 kVA	8.5 kW	7.7 kW	10.63 kVA
Frequenz, Hz	50		50	50	
Strom, A (max)	36.96	16.26	39.13	36.96	16.26
Steckdosen	1x32A (230V), 1x16A (230V) 1x32A (400V), 1x16A (400V)		1x63A (230V), 1x32A (230V), 2x16A (230V), Steckerleiste	1x32A (230V), 1x16A (230V) 1x32A (400V), 1x16A (400V) Steckerleiste	
Laufzeit bei der Belastung 50%, h	30		25	25	
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler		Multifunctional Digitalsteuerung SmartGen		
Geräuschpegel LPA (7m)/LWA, dB	73/98		67/92	67/92	
Steckdose 12V, A	+		-	-	
Modell des Motors	KS 820HD		KS 820HD	KS 820HD	
Typ des Motors	Diesel-V-Typ-2-Zylinder, 4-Takt mit Wasserkühlung				
Motorleistung, PS/kW	18/13.24		18/13.24	18/13.24	
Kurbelgehäusevolumen, l	3.3		3.3	3.3	
Füllmenge des Kühlmittels, l	3.5		3.5	3.5	
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	794		794	794	
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System				
Anlasser	Elektro		Elektro	Elektro	
Leistungszahl, cos φ	1	0.8	1	1	0.8
Batterie, Ah	36		36	36	
ATS Anschluss	+		+	+	
Vorwärmungsfunktion	+		+	+	
Abmessungen Netto (L*B*H), mm	1050x640x700		1250x650x760	1250x650x760	
Abmessungen Brutto (L*B*H),mm	1100x680x820		1300x700x880	1300x700x880	
Nettogewicht, kg	210		310	310	
Bruttogewicht, kg	240		345	345	
Schutzklasse	IP23M				
QR-code					

# ZWEIZYLINDER-DIESELGENERATOREN HEAVY DUTY-SERIE

## 9.5 kW–13.75 kVA



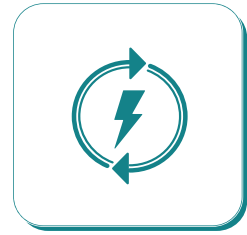
SCHALLDICHTES  
VANDALENSICHERES  
GEHÄUSE



VTS-SYSTEM  
230V/400V



MULTIFUNKTIONALE  
DIGITALSTEUERUNG  
ODER LED-ANZEIGE



ATS ANSCHLUSS



# HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR

# ZWEIZYLINDER-DIESELGENERATOREN

## DER HEAVY DUTY-SERIE MIT LUFTKÜHLUNG

Wir haben das Sortiment der HEAVY DUTY-Serie um professionelle Dieselgeneratoren mit 9,5 kW bis 13,75 kVA erweitert, die auf modernen luftgekühlten Zweizylindermotoren (21 PS) basieren. Alle Generatoren dieser Serie sind für den Anschluss eines ATS-Systems (Automatischer Transferschalter) geeignet und mit einem automatischen Überwachungssystem für alle wichtigen Indikatoren des Betriebsstatus ausgestattet: Kurzschluss- und Überlastschutz, Ölmangelsicherung, Kraftstoffanzeige. Die Modelle KS 14-2DE ATSR und KS 14-2DE 1/3 ATSR sind mit einer multifunktionalen SmartGen-Einheit ausgestattet, die den Motor gegen Hoch-/Unterspannungen, Unter-/Überfrequenzen, niedrigen Öldruck, Überbelastung bzw. Temperaturerhöhung des Motors schützt.



**LEISTUNGSSTARKER, LUFTGEKÜHLTER ZWEIZYLINDER VIERTAKT-MOTOR (21 PS)**



**Steuerungseinheit SmartGen**  
(für Modelle KS 14-2DE ATSR, KS 14-2DE 1/3 ATSR); oder  
**LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**  
(für Modell KS 14-1DE ATSR)

Not-Aus-Schalter des Motors

Schalldichtes vandalsicheres Gehäuse



Elektrostatistische Beschichtung  
**ANTI-SCRATCH**  
(Korrosionsschutz)

**ATS Anschluss**  
(universeller 6-poliger)

**VTS-Phasenumschaltssystem**  
gleichwertige Leistung für Ein- und Dreiphasenbetrieb  
(für Modell KS 14-2DE 1/3 ATSR)

Die Motorlebensdauer bis zu 3000 Betriebsstunden

Transportsatz

ZUBEHÖR



**LEISTUNGSSTARKER ZWEIZYLINDERMOTOR**

Leistungsstarker und robuster, luftgekühlter Zweizylinder-Motor (21 PS). Durch eine Bauform des Motors, dessen Zylinder hintereinander in Reihe stehen, wird eine längere Lebensdauer und einen leisen Betrieb des Generators gewährleistet.



**SCHALLDICHTES, VANDALENSICHERES, GEHÄUSE**

Das wetterfeste, schalldichte, vandalsichere Gehäuse schützt das Gerät effektiv und verlängert seine Lebensdauer. Der Generator verfügt über einen externen Not-Aus-Schalter. Das Gehäuse ist ebenfalls mit Rollen ausgestattet, um die Handhabung zu erleichtern.



**ERGONOMISCHES BEDIENFELD**

Benutzerfreundliches ergonomisches Bedienfeld ermöglicht eine einfache Steuerung des gesamten Geräts. Der Generator ist für den Anschluss eines ATS-Systems (automatische Umschaltung auf Notstrom) geeignet und hat ein VTS Phasenumschalt-System (Voltage Transfer Switch), das die Verwendung eines Generators sowohl im Einphasenmodus (230V) als auch im Dreiphasenmodus (400V) nahezu ohne Leistungsverlust ermöglicht.



**KONTAKTBAND**

Die leistungsstarken Zweizylinder-Dieselgeneratoren der Marke „Könner & Söhne“ sind mit den hochwertigen Verbindungsleisten für den Anschluss von Elektrokabeln ausgestattet. Die vollständige Abnahme des vom Generator erzeugten Stromes wird ermöglicht.

# ZWEIZYLINDER-DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE MIT LUFTKÜHLUNG



## KS 14-1DE ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	11.0/10.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	21 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel, 2-Zylinder
MODELL DES MOTORS	KS 1020HD
STECKDOSEN	1x63A/1x32A/2x16A
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	30 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	2.8 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	220 kg



DIESELGENERATOREN



## KS 14-2DE ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	11.0/10.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	21 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel, 2-Zylinder
MODELL DES MOTORS	KS 1020HD
STECKDOSEN	1x63A/1x32A/2x16A Steckerleiste
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	2.8 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	320 kg



## KS 14-2DE 1/3 ATSR



HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 230 V	10.0/9.5 kW
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG 400 V	13.75/13.1 kVA
SPANNUNG/FREQUENZ	230 V/400 V/50 Hz
MOTORLEISTUNG	21 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Diesel, 2-Zylinder
MODELL DES MOTORS	KS 1020HD
STECKDOSEN	1x16A(230B)/1x32A(230B) 1x16A(400B)/1x32A(400B) Steckerleiste
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	25 l
KURBELGEHÄUSEVOLUMEN	2.8 l
BATTERIE	36 Ah
GEWICHT	320 kg



VTS-Phasenumschaltssystem: geeignet für einphasigen (230 V) oder dreiphasigen (400 V) Betrieb mit nahezu gleicher Leistung für ein- und dreiphasige Verbraucher



Geeignet zum Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom)



## ZWEIZYLINDER-DIESELGENERATOREN DER HEAVY DUTY-SERIE MIT LUFTKÜHLUNG



**GENERATORLEISTUNG**  
9.5 kW – 13.75 kVA



**ZWEI BAUARTEN:**  
OFFENER RAHMEN ODER  
SCHALLDICHTES GEHÄUSE



**SPANNUNG** 230 V/400 V



**MOTORLEISTUNG** 21 PS



**VTS**

**ATSR**



KS14-1DE ATSR



KS14-2DE ATSR



KS14-2DE 1/3 ATSR

Spannung, V	230	230	230	400
Höchstleistung	11.0 kW	11.0 kW	10.0 kW	13.75 kVA
Nennleistung	10.5 kW	10.5 kW	9.5 kW	13.1 kVA
Frequenz, Hz	50	50	50	
Strom, A (max)	47.83	47.83	43.48	19.87
Steckdosen	1x63A (230V), 1x32A (230V), 2x16A (230V)	1x63A (230V), 1x32A (230V), 2x16A (230V) Steckerleiste	1x32A (230V), 1x16A (230V) 1x32A (400V), 1x16A (400V) Steckerleiste	
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	30	25	25	
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler	Multifunktionale Digitalsteuerung SmartGen		
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	74/99	68/93	68/93	
Steckdose 12V, A	+	-	-	-
Modell des Motors	KS 1020HD	KS 1020HD	KS 1020HD	
Typ des Motors	Luftgekühlter Zweizylinder-Viertaktmotor			
Motorleistung, PS/kW	21/15.45	21/15.45	21/15.45	
Kurbelgehäusevolumen, l	2.8	2.8	2.8	
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	997	997	997	
Spannungsregler	Intelligentes AVR-System			
Anlasser	Elektro	Elektro	Elektro	
Leistungszahl, cos φ	1	1	1	0.8
Batterie, Ah	36	36	36	
ATS Anschluss	+	+	+	
Vorwärmungsfunktion	+	+	+	
Abmessungen Netto (LxBxH), mm	1050x640x700	1250x650x760	1250x650x760	
Abmessungen Brutto (LxBxH), mm	1100x680x820	1300x700x880	1300x700x880	
Nettogewicht, kg	220	320	320	
Bruttogewicht, kg	240	345	345	
Schutzklasse	IP23M			
QR-code				

# ATS-EINHEIT

Die ATS-Einheit (Automatischer Transferschalter) startet das Stromaggregat voll automatisch bei Ausfall der primären Stromversorgung und stoppt ihn bei der wiedergekehrten Stromversorgung. Bei Dieselgeneratoren mit einem E-Starter 6-polige Buchsen zur Anschließung einer ATS-Einheit eingebaut.

Die ATS-Einheit verfügt über einen programmierten Controller für einen automatischen Start/Stop des Generators bei Stromausfall, für eine Warmlaufzeit des Generators vor Anschluss eines Verbrauchers, sowie für Erkennung und Meldung auftretender Fehler. Ein Not-Ausschalter für Stromerzeuger ist hier vorgesehen. Die ATS-Einheit kann automatisch oder manuell betrieben werden.

Die ATS-Einheit  
(6 polige Anschlußbuchse)



KS ATS 1/40HD



KS ATS 3/18HD



KS ATS 4/63HD

Spannung, V	230	400	230	400
Leistung, kW	9.2	12.5	14.4 (28.8)	34.8
Stromstärke (max), A	40	18	63 (120)	63
Abmessungen (LxBxH), mm	300x400x200		320x400x200	
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg	6.1/6.5		6.5/7.9	
QR-code				



## PROGRAMMIERBARE STEUERUNG DER ATS-EINHEIT:

- Automatischer / manueller Betrieb
- Programmierung der Motorstartzeit nach einem Stromausfall
- Programmierung der Warmlaufzeit des Motors vor der Lastzuschaltung
- Einstellung der Starter-Betriebszeit, Überwachung der Generatorspannung
- Aufladen und Ladungserhaltung der Generator-Batterie

# TRANSPORTSATZ



	Geeignet für alle Modelle von Dieselgeneratoren offener Ausführung: KS 6000, KS 8000, KS 9000 und Benzingeneratoren: KSB 6500C, KSB 6500CE.	Geeignet für alle Modelle von Benzingeneratoren: KS 3000	Geeignet für alle Modelle von Benzingeneratoren: KS 7000, KS 10000 (Stahlrahmen Ø28 cm).	Geeignet für alle Modelle von Benzingeneratoren: KS 10000 (Stahlrahmen Ø32 cm).
Achse, Stk.	-	1	1	1
Räder, Stk.	4	2	2	2
Griffe, Stk.	-	2	2	2
Gummifüße, Stk.	-	2	2	2
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg		5.0/5.6	5.12/5.66	5.24/5.78
QR-code				

# INVERTER-GENERATOREN

Benzingeneratoren vom Invertertyp sind eine bequeme und tragbare elektrische Energiequelle. Die Reihe von Invertergeneratoren der Marke „Könner & Söhne“ umfasst Modelle mit einer Leistung von 1.8 bis 8 kW. Doppelte Umwandlung elektrischer Energie liefert eine reine Sinuswelle und eine Frequenz von 50 Hz, die sich optimal für den zuverlässigen Betrieb von empfindlicher und hochpräziser Elektronik, Computern, elektronischen Messgeräten, medizinischen Geräten, Heizkesseln usw. eignet. Es gibt zwei Arten der Ausführung von Invertergeneratoren der Marke „Könner & Söhne“: eine Ausführung in einem schalldichten Gehäuse mit minimalem Geräuschpegel und eine preisgünstigere Ausführung mit offenem Stahlrahmen.

Alle Generatoren sind mit robusten Benzinmotoren der Marke „Könner & Söhne“ ausgestattet, die unter Lizenz von Dimax International GmbH (Deutschland) hergestellt werden. Stundenlange und mehrstufige Tests werden durchgeführt, um allen europäischen Qualitätsstandards, einschließlich der neuesten Abgasnorm-EURO-V zu entsprechen. Motoren von Invertergeneratoren der Marke „Könner & Söhne“ können in ECONOMY-Modus bei niedrigen Drehzahlen betrieben werden, was den Kraftstoffverbrauch um bis zu 50% senkt. Parallelbetrieb von 2 Generatoren mit der Parallelschaltbox KS PU1 ist möglich.

**Tragegriff**

**LED-Anzeige: Betriebsstundenzähler, Frequenz, Spannung**

**Energiesparmodus-Schalter (ECON)**

**Zwei USB-Anschlüsse 5V/1A, 5V/2.1A**

**Anschluss für die Parallelschaltung von Generatoren**

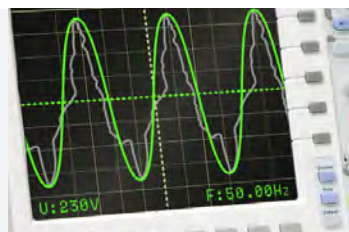
**PARALLELSCHALTBOX (Zusatzgerät für doppelte Leistung)**

**REINE SINUSWELLE DES STROMS**

**Multifunktionaler Motorschalter**

**Schalldichtes Schutzgehäuse sorgt für minimalen Geräuschpegel**

**Transporträder**



**REINE SINUSWELLE**

Eingebaute Steuerungseinheit mit einer Mikroprozessorsteuerung sorgt dafür, dass technische Abläufe des Generators mit stabiler Frequenz von 50Hz und Spannung 230V gesteuert und kontrolliert werden. Inverter-Generatoren werden für Geräte empfohlen, die empfindlich auf die Qualität der verbrauchten Energie reagieren (Kessel, medizinische Geräte, Audiogeräte usw.).



**ECONOMY-MODUS**

Motoren von Inverter generatoren der Marke „Könner & Söhne“ verfügen über einen ECONOMY-Modus. Dieser Modus ermöglicht den Einsatz des Generators bei niedrigen Drehzahlen und senkt den Kraftstoffverbrauch um bis zu 50%. Das Starterklappe-Steuersystem stellt die Motordrehzahl in Abhängigkeit von der Last ein.



**PARALLELSCHALTUNG**

Die Invertergeneratoren sind auch mit einer Parallelschaltfunktion ausgestattet, die doppelte Leistung gewährleistet. Mit Hilfe von Parallelschalt-Unit KS PU1 ist ein Parallelbetrieb von 2 Inverter-Generatoren mit speziellen Anschlüssen und somit höhere Abnahmeleistung möglich.



**SCHALLDICHTES GEHÄUSE**

Es gibt zwei Arten der Ausführung von Inverter-Generatoren der Marke „Könner & Söhne“: eine Ausführung in einem schalldichten Gehäuse mit minimalem Geräuschpegel und eine preisgünstigere Ausführung mit offenem Stahlrahmen.

# BENZIN-INVERTER-GENERATOREN



## KS 2000i S

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	2.0/1.8 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	2.5 PS
ANLASSER	Hand
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 100i
STECKDOSEN	1x16A
PARALLELSCHALTFUNKTION	+
GEWICHT	15.6 kg



## KS 4000i E S

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	4.0/3.5 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	7.5 PS
ANLASSER	Hand/Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 240i
STECKDOSEN	2x16A
PARALLELSCHALTFUNKTION	+
LITHIUM-IONEN-AKKU	1.6 Ah
GEWICHT	40 kg



## KS 4100i E

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	4.0/3.6 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	7.5 PS
ANLASSER	Hand/Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 240i
STECKDOSEN	2x16A
PARALLELSCHALTFUNKTION	+
LITHIUM-IONEN-AKKU	1.6 Ah
GEWICHT	36.7 kg



## KS 8100i E

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	8.0/7.2 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	16 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 480i
STECKDOSEN	1x16A, 1x32A
PARALLELSCHALTFUNKTION	-
LITHIUM-IONEN-AKKU	1.6 Ah
GEWICHT	65.8 kg



## KS 8100i E ATSR

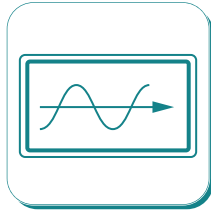
HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	8.0/7.2 kW
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	16 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 480i
STECKDOSEN	1x16A, 1x32A
PARALLELSCHALTFUNKTION	-
LITHIUM-IONEN-AKKU	1.6 Ah
GEWICHT	68 kg



## INVERTER -GENERATOREN



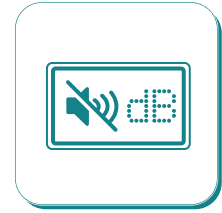
ECONOMY-MODUS



FÜR EMPFINDLICHE  
ELEKTRONIK



KOMPAKTE BAUFORM UND  
EINFACH ZU TRANSPORTIEREN



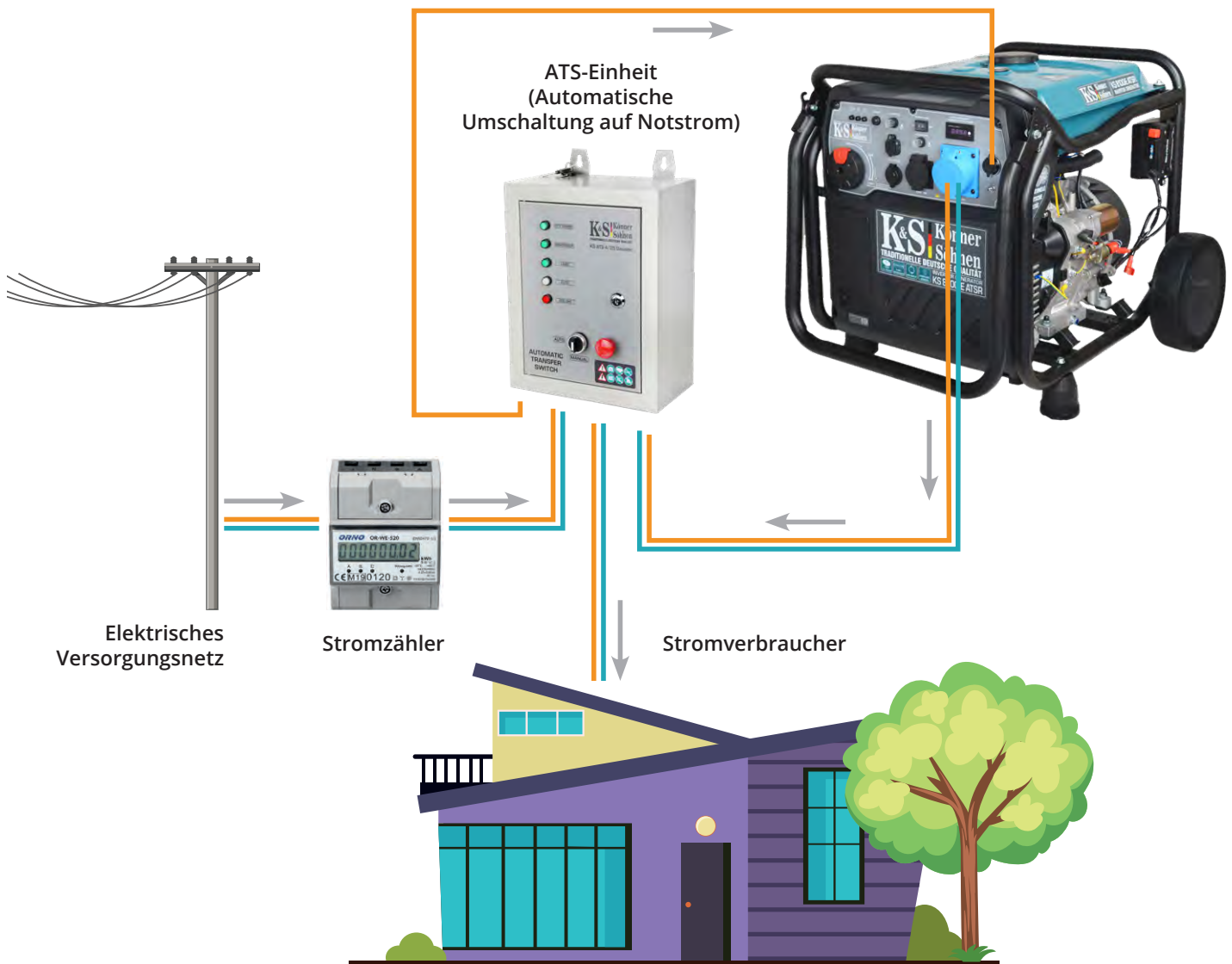
REDUZIERTER  
GERÄUSCHPEGEL

### NEUHEIT!

Der Generator ist mit einem ATS-Ausgang für den Anschluss einer ATS-Einheit (automatische Umschaltung auf Notstrom) versehen. Mit dieser Funktion kann der Generator die Stromversorgung im Netz überwachen, bei Stromausfall automatisch einschalten und bei Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch ausschalten. Der ATS-Ausgang ist mit einer 8-poligen Anschlussbuchse ausgestattet.

Verbinden Sie ATS mit dem Generator, indem Sie das Generator-Startsteuerkabel für den Autobetrieb (wird als Einheit mit ATS geliefert) verwenden. Die ATS-Kontaktbuchse befindet sich am Bedienfeld des Generators.

#### Generator-Startsteuerkabel für den Autobetrieb Verwenden



## LPG/BENZIN-INVERTER-GENERATOREN

### KS 2000iG S

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	2.0/1.8 kW*
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	2.5 PS
ANLASSER	Hand
TYP DES MOTORS	Viertakt-LPG/Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 100i
STECKDOSEN	1x16A
PARALLELSCHALTFUNKTION	+
GEWICHT	18 kg



### KS 4000iEG S

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	4.0/3.5 kW*
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	7.5 PS
ANLASSER	Hand/Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-LPG/Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 240i
STECKDOSEN	2x16A
PARALLELSCHALTFUNKTION	+
LITHIUM-IONEN-AKKU	1,6 Ah
GEWICHT	40 kg



### KS 4100iE G

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	4.0/3.6 kW*
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	7.5 PS
ANLASSER	Hand/Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-LPG/Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 240i
STECKDOSEN	2x16A
PARALLELSCHALTFUNKTION	+
LITHIUM-IONEN-AKKU	1,6 Ah
GEWICHT	38 kg



### KS 8100iE G

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	8.0/7.2 kW*
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	16 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-LPG/Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 480i
STECKDOSEN	1x16A, 1x32A
PARALLELSCHALTFUNKTION	-
LITHIUM-IONEN-AKKU	1,6 Ah
GEWICHT	68 kg



### KS 8100iEG ATSR

HÖCHSTLEISTUNG/NENNLEISTUNG	8.0/7.2 kW*
SPANNUNG/FREQUENZ	230V / 50Hz
MOTORLEISTUNG	16 PS
ANLASSER	Elektro
TYP DES MOTORS	Viertakt-LPG/Benzinmotor
MODELL DES MOTORS	KS 480i
STECKDOSEN	1x16A, 1x32A
PARALLELSCHALTFUNKTION	-
LITHIUM-IONEN-AKKU	1,6 Ah
GEWICHT	68 kg



\*Der Flüssiggasbetrieb reduziert die Ausgangsleistung des Generators um 10%

## BENZIN-INVERTER-GENERATOREN



**GENERATORLEISTUNG**  
1.8 – 8.0 kW



**MANUELLER/ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230 V**



**MOTORLEISTUNG**  
2.5 – 16 PS



KS 2000i S



KS 4000iE S



KS 4100iE



KS 8100iE



KS 8100iE ATSR

Spannung, V	230	230	230	230	230
Höchstleistung, kW	2.0	4.0	4.0	8.0	8.0
Nennleistung, kW	1.8	3.5	3.6	7.2	7.2
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Strom, A (max)	8.7	17.4	17.4	34.8	34.8
Steckdosen	1x16A	2x16A	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	4.0	12.5	12.5	20	20
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler	Multifunctional*	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler		
Geräuschpegel Lpa (7m)/Lwa, dB	62/87	66/91	70/95	70/95	70/95
Steckdose 12V, A	-	12V/8,3A	12V/8,3A	12V/8,3A	12V/8,3A
USB-Anschluss	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A
Modell des Motors	KS 100i	KS 240i	KS 240i	KS 480i	KS 480i
Typ des Motors	Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung				
Motorleistung, PS	2.5	7.5	7.5	16	16
Kurbelgehäusevolumen, l	0.35	0.6	0.6	1.1	1.1
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	79.7	223	223	458	458
Geeignet für Parallelschaltung von Generatoren	+	+	+	-	-
Anlasser	Hand	Hand/Elektro	Hand/Elektro	Elektro	Elektro
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	1.6	1.6	1.6	1.6
Leistungsfaktor, cos φ	1	1	1	1	1
ATS-Ausgang	-	-	-	-	+
Abmessungen Netto (LxBxH), mm	480x280x460	620x440x510	530x410x430	600x510x560	600x510x560
Abmessungen Brutto(LxBxH), mm	510x310x525	630x475x570	605x420x425	725x505x555	725x505x555
Nettogewicht, kg	15.6	40	36.7	65.8	68
Bruttogewicht, kg	18	43.4	39	69.2	71
Schutzklasse	IP23M				
QR-code					

\*\*Multifunktionale LED-Anzeige: Last, Kraftstoffstand, Frequenz, Spannung, Betriebsstundenzähler; Ölstandsanzeige, Überlastanzeige, Betriebsanzeige

# LPG/BENZIN-INVERTER-GENERATOREN



**GENERATORLEISTUNG**  
1.8 – 8.0 kW



**MANUELLER/  
ELEKTRISCHER START**



**SPANNUNG 230 V**



**MOTORLEISTUNG**  
2.5 – 16 PS



KS 2000iG S    KS 4000iEG S    KS 4100iE G    KS 8100iE G    KS 8100iEG ATSR

Spannung, V	230	230	230	230	230
Höchstleistung, kW	2.0*	4.0*	4.0*	8.0*	8.0*
Nennleistung, kW	1.8*	3.5*	3.6*	7.2*	7.2*
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Strom, A (max)	8.7	17.4	17.4	34.8	34.8
Steckdosen	1x16A	2x16A	2x16A	1x16A, 1x32A	1x16A, 1x32A
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	4.0	12.5	12.5	20	20
LED-Anzeige	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler	Multifunctional**	Spannung in Volt, Frequenz, Betriebsstundenzähler		
Geräuschpegel Lpa (7m)/Lwa, dB	62/87	66/91	70/95	70/95	70/95
USB-Anschluss	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	5V/1A, 5V/2.1A	-	-
Modell des Motors	KS 100i	KS 240i	KS 240i	KS 480i	KS 480i
Typ des Motors	LPG/Benzin 1-Zylinder, 4-Takt mit Luftkühlung				
Motorleistung, PS	2.5	7.5	7.5	16	16
Kurbelgehäusevolumen, l	0.35	0.6	0.6	1.1	1.1
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	79.7	223	223	458	458
Geeignet für Parallelschaltung von Generatoren	+	+	+	-	-
Anlasser	Hand	Hand/Elektro	Hand/Elektro	Elektro	Elektro
Lithium-Ionen-Akku, Ah	-	1.6	1.6	1.6	1.6
Leistungsfaktor, cos φ	1	1	1	1	1
ATS-Ausgang	-	-	-	-	+
Abmessungen Netto (LxBxH), mm	480x280x460	620x440x510	530x410x430	600x510x560	600x510x560
Abmessungen Brutto(LxBxH), mm	510x310x525	630x475x570	605x420x425	765x505x555	765x505x555
Nettogewicht, kg	18	40	38	68	68
Bruttogewicht, kg	23	46	44	74	74
Schutzklasse	IP23M				
QR-code					

\*Der Flüssiggasbetrieb reduziert die Ausgangsleistung des Generators um 10%.

\*\*Multifunktionale LED-Anzeige: Last, Kraftstoffstand, Frequenz, Spannung, Betriebsstundenzähler; Ölstandsanzeige, Überlastanzeige, Betriebsanzeige



# ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

Die Parallelschaltbox KS PU1 von Könner & Söhnen ermöglicht eine höhere Gesamtleistung von Generatoren durch die Kopplung von zwei Invertergeneratoren. Durch die Parallelschaltung von zwei identischen Generatormodellen wird eine doppelte Leistung dieser Modelle gewährleistet.

## Parallelschaltbox



### KS PU1

SPANNUNG	230 V
STECKDOSEN	1*16A, 1*32A/230V
SCHUTZSCHALTER (ÜBERLASTSCHUTZ)	230V
ANSCHLUSSKLEMMEN	7 kW
KABELLÄNGE	2*180 cm
KABEL	AWG 2.08 mm <sup>2</sup>
NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT	1.5/2.5 kg

Geeignet für Inverter-Generatoren



## Die ATS-Einheit (8-polige Anschlußbuchse)



### KS ATS 4/25 Gasoline

LEISTUNG 230V	5,75 (11,5) kW
LEISTUNG 400V	13 kW
SPANNUNG	230 V/400 V
STROMSTÄRKE (MAX) 230V	25A (50A)
STROMSTÄRKE (MAX) 400V	25A
ABMESSUNGEN NETTO	320x250x140 mm
NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT	4.5/5.5 kg

Geeignet für Inverter-Generatoren



# INVERTER-GENERATOREN

Könner & Söhne



# KABELTROMMEL

Verlängerungskabel von „Könner & Söhnen“ sind für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, auf Baustellen, in der Landwirtschaft sowie an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit vorgesehen. Die Kabel von Könner & Söhnen sind äußerst langlebig und sind für den Einsatz unter härtesten Betriebsbedingungen und mechanischen Belastungen (Stößen, Stürzen, Überschlag) ausgelegt. Sie bestehen aus einem flexiblen Netzkabel mit 100% Kupferdrähten und Gummiisolierung, das Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon gewährleistet. Darüber hinaus sind sie vor chemischen Substanzen, Fetten, Schmiermitteln und Mineralölen geschützt. Die Verlängerungskabel sind halogenfrei mit geringer Emission von Rauch und ätzenden Gasen.

- ✔ Biegefestigkeit
- ✔ Verwindungssteifigkeit
- ✔ Feuchtigkeitsbeständigkeit
- ✔ Elastizität bei Temperaturen bis zu -40 °C und bis zu +90 °C
- ✔ Beständigkeit gegen Exposition: UV-Strahlung, Ozon, Chemikalien, Schmierfette, Schmiermittel und Mineralöle, mechanische Beanspruchung

Der Kabelmantel besteht aus Neopren-Gummi - einem haltbaren und hitzebeständigen Material

Ergonomischer Gummigriff

100% Kupferdraht

100% Gummiisolierung (beständig gegen landwirtschaftliche und industrielle Chemikalien)

Steckdose mit Schutzkappe 4x16A (230V)

Verriegelung zum Blockieren des willkürlichen Abwickelns der Trommel

Halterung zum Einstellen der Kabelrichtung

Robuste Metallrahmenstruktur beständig gegen Beschädigungen

Bequeme Kabelfixierung



KS CR-15M



KS CR-25M



KS CRM-30M

Leistung bei abgerolltem Kabel, W	3000	3600	3600
Kabellänge, m	15	25	30
Stecker	1*16A/230V	1*16A/230V	1*16A/230V
Steckdose mit Schutzkappe	4*16A/230V	4*16A/230V	4*16A/230V
Kabel	3*1.5 mm <sup>2</sup>	3*2.5 mm <sup>2</sup>	3*2.5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Metall
Schutzklasse	IP44	IP44	IP44
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg	3.2/4	6.5/7	7.8/8.5

# VERLÄNGERUNGSKABEL STECKDOSENADAPTER 32A → 16A



KS EX1M-1S  
1 Steckdose



KS EX1.5M-3S  
3 Steckdosen



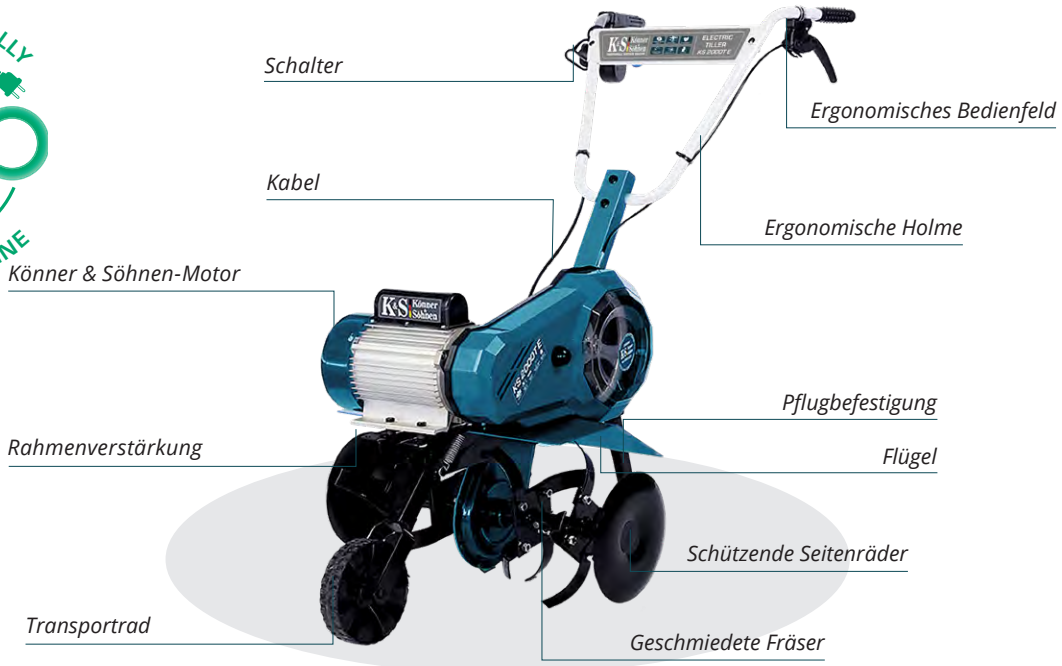
KS EX3M-4S  
4 Steckdosen








Gesamtleistung, W	3600	5000	5000
Kabellänge, m	1.0	1.5	3.0
Stecker	1*32A/250V	1*32A/250V	1*32A/250V
Steckdose mit Schutzkappe	1*16A/250V	3*16A/250V	4*16A/250V
Kabel	3*1.5 mm <sup>2</sup>	3*2.5 mm <sup>2</sup>	3*2.5 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	IP44	IP44	IP44
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg	0.36/0.40	0.70/0.78	1.45/1.55

# ELEKTROKULTIVATOREN DER ECO-SERIE

Elektrokultivatoren der Marke „Könner & Söhne“ sind hervorragende Helfer für die Bodenbearbeitung von kleinen und mittleren Flächen. Diese Geräte können problemlos auf engstem Raum wie z. B. in Gewächshäusern oder auf Landschaftsgestaltungsflächen eingesetzt werden.

Sie sind einfach zu bedienen und setzen keine besonderen Fähigkeiten voraus. Kultivatoren dieser Serie sind umweltfreundlich, geräuscharm und erfordern nur minimale Wartung.



-  Umweltfreundlicher und beinahe lautloser elektrischer Motor K&S.
-  Hohe Wendigkeit.
-  Ergonomische Steuerkonsole mit einstellbaren Griffen (für Modell KS 2000T E).
-  Kettenantrieb mit Übertragung von bis zu 95% des Drehmoments.
-  Transportrad (für Modelle KS 1500T E, KS 2000T E).
-  Optimales Verhältnis von Leistung und Gewicht.
-  Leichte und schnelle Bodenbearbeitung.



**KÖNNER & SÖHNEN  
MOTOR**

Der Kultivator ist mit einem leisen, umweltfreundlichen Könner & Söhne-Motor ausgestattet.



**GESCHMIEDETE  
FRÄSEN**

Verschleißfeste Messer werden aus legiertem Stahl gefertigt, was erleichtert die Bodenbearbeitung und verlängert die Lebensdauer des Kultivatoren. Zum Schutz der Pflanzen beim Pflügen bei KS 2000T E - Modell sind Seitenscheiben angebracht.



**EINFACHE  
BEDIENUNG**

Ein übersichtliches Bedienfeld ermöglicht das Manövrieren auf engstem Raum. Der Handgriff (bei KS 2000T E) kann auf die erforderliche Höhe eingestellt werden.



**TRANSPORTRAD**

Dank des Transportrades ist das Bewegen definitiv einfacher. Während der Bodenbearbeitung ist es leicht zu heben (für Modelle KS 1500T E, KS 2000T E).



**UMWELTFREUNDLICHER MOTOR**



**EINFACH ZU BEDIENEN**



**REDUZIERTER GERÄUSCHPEGEL**






**ARBEITSBREITE  
≤ 36–55 cm**



**KS 1000T E**

**KS 1500T E**

**KS 2000T E**

Motormodell	KS ECO 1000	KS ECO 1500	KS ECO 2000
Leistung, W	1000	1200	2000
Spannung, V	230	230	230
Frequenz, Hz	50	50	50
Modell des Motors	elektro	elektro	elektro
Arbeitsbreite, cm	≤ 36	≤ 45	≤ 55
Arbeitstiefe, cm	≤ 22	≤ 22	≤ 26
Geräuschpegel LPA (7m)/LWA, dB	68/93	68/93	60/85
Abmessungen Brutto(LxBxH), mm	380x275x530	480x320x545	660x410x510
Nettogewicht, kg	8	12	29.8
Bruttogewicht, kg	10	14.5	33.4
Code QR			



**100%  
QUALITY  
CONTROL**

KULTIVATOREN

# BENZINKULTIVATOREN

## MIT RIEMENANTRIEB, KETTENANTRIEB

Die riemengetriebenen Benzinkultivatoren von Könner & Söhne mit einer Leistung von 4 bis 7 PS sind für die Bearbeitung aller Arten von Böden, von lockeren bis zu jungfräulichen Böden, vorgesehen. Sie sind praktische, zuverlässige und multifunktionale landwirtschaftliche Maschinen, die es Ihnen ermöglichen, verschiedene Aufgaben zu lösen. Zu diesen Aufgaben gehören die Vorbereitung von Böden unterschiedlicher Festigkeiten, das Anbau von Pflanzen, das Ernten und das Häufeln. Die einzigartige, stilvolle Auslegung zeichnet sich durch fortschrittliche Technologien und kompakte Abmessungen aus. Die leistungsstarken und kraftstoffsparenden Viertakt-Motoren von Könner & Söhne erfüllen die neuesten EURO V-Abgasnormen, sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und bieten eine hohe Leistung. Die platzsparenden Kultivatormodell KS 7HP-850A sind mit Rädern ausgestattet, die eine verbesserte Wendigkeit auch auf kleinen Grundstücken gewährleisten. Die Modelle KS 7HP-950A und KS 7HP-950S eignen sich für die Aufnahme zusätzlicher Anbaugeräte (Häufelpflug, Untergrundpflug, Kartoffelpflug, Metallräder mit Greifern).

Ergonomische Steuerkonsole, die Griffe drehen sich vertikal um 180° (außer Modell KS 7HP-850A)

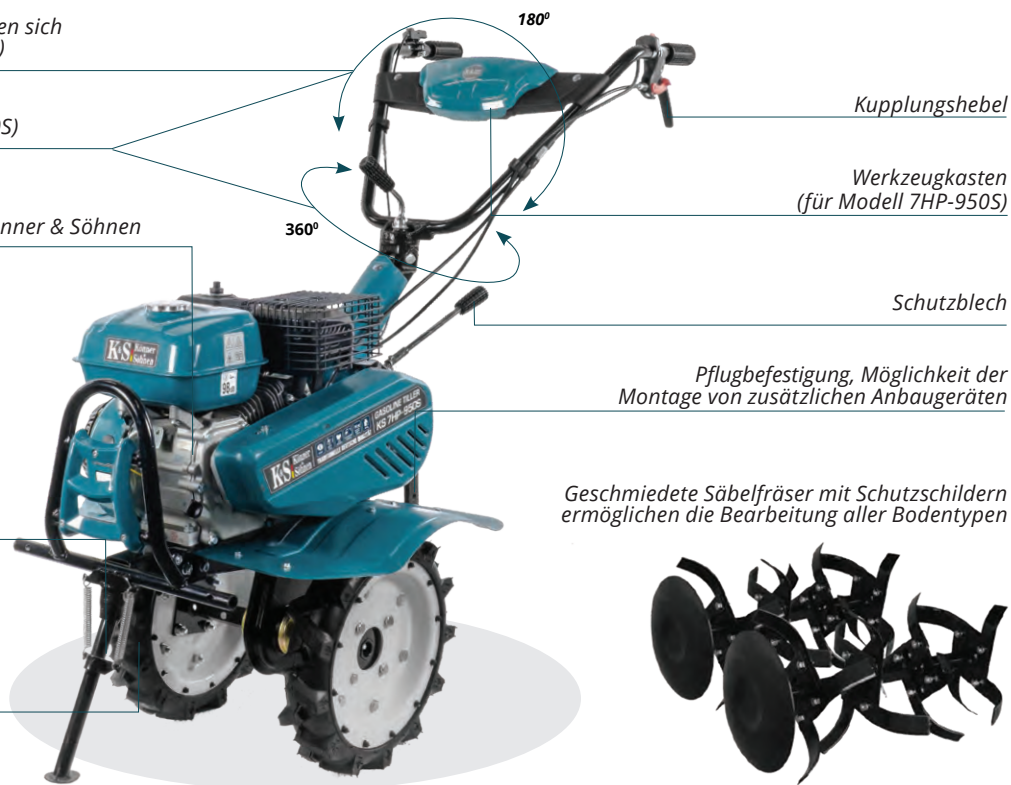
Die Griffe drehen sich horizontal um 360° und vertikal um 180° (für Modell KS 7HP-950S)

Leistungsstarker und robuster Motor von Könner & Söhne



Transportrad oder Stütze

Schlauchlose Räder mit Niederquerschnittsreifen (komplett mit Modell KS 7HP-950S, lassen sich auf Modell KS 7HP-950A installieren)



Kupplungshebel

Werkzeugkasten (für Modell 7HP-950S)

Schutzblech

Pflugbefestigung, Möglichkeit der Montage von zusätzlichen Anbaugeräten

Geschmiedete Säbelfräser mit Schutzschildern ermöglichen die Bearbeitung aller Bodentypen



LEISTUNGSSTARKE MOTOREN

Leistungsstarke und robuste K&S Motoren erfüllen alle europäischen Qualitätsstandards, einschließlich der neuesten EURO V Abgasnorm. Jeder Motor ist mit einer individuellen Seriennummer versehen, mit der sich die Produktions- und Servicequalität überwachen lässt.



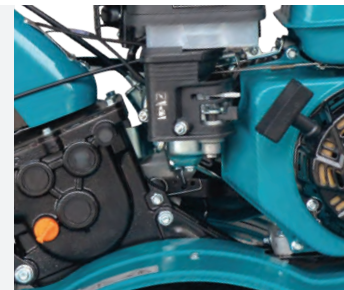
ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Ergonomisches Bedienfeld lässt sich den Kultivator schnell und einfach zu bedienen und handhaben. Die meisten Kultivatormodelle verfügen über höhenverstellbare Handgriffe für eine bequeme Handhabung und platzsparende Lagerung (außer Modell KS 7HP-850A). Das Modell KS 7HP-950S ist zusätzlich mit einem Werkzeugkasten ausgestattet.



GESCHMIEDETE SÄBELFRÄSER

Mit geschmiedeten Säbelfräsern ist ein Kultivator für jeden Bodentyp geeignet, sowohl für jungfräulichen als auch für gepflegten Boden. Diese werden komplett mit Schutzschildern geliefert (außer Modell KS 7HP-850A). Die Pflugbreite für solche Modelle beträgt 50 bis 108 cm und die Pflugtiefe beträgt bis zu 31 cm.



QUALITÄT IM DETAIL

Sämtliche Verbindungen und Befestigungen sind perfekt für den langfristigen und zuverlässigen Betrieb des Kultivators ausgelegt. Durch schadenbeständige Elemente, hochwertige Zubehör, spezielle Gummidichtungen für Verminderung von Schwingungen und Geräuschpegelminderung wird einen sicheren und bequemen Betrieb gewährleistet.



**GETRIEBE:**  
RIEMENANTRIEB,  
KETTENANTRIEB



**ARBEITSBREITE**  
≤ 50–108 cm



KS 4HP-70



KS 7HP-850A



KS 7HP-950A



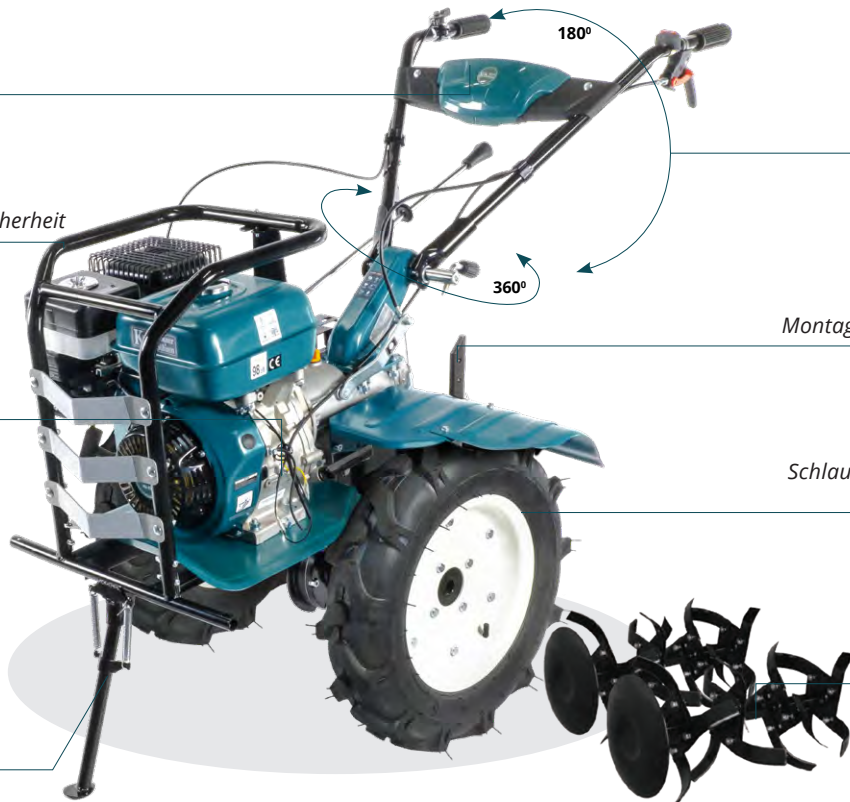
KS 7HP-950S

Modell des Motors	KS 160	KS 240	KS 240	KS 240
Motorleistung, ps	4.0	7.0	7.0	7.0
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	139	212	212	212
Typ des Motors	Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor
Pflugbreite, cm	50–70	≤ 80	≤ 108	≤ 108
Max. Pflugtiefe, cm	≤ 27	≤ 31	≤ 31	≤ 31
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	1.5	3.6	3.6	3.6
Kurbelgehäusevolumen, l	0.6	0.6	0.6	0.6
Getriebeöl, L	0.1	-	1.2	1.2
Getriebe	Riemenantrieb, Schneckenantrieb	Riemenantrieb, Kettenantrieb	Riemenantrieb, Kettenantrieb	Riemenantrieb, Kettenantrieb
Anzahl von Gängen	1	+1 0	+2 +1 0 -1	+2 +1 0 -1
Rückwärtsgang	-	-	+	+
Verstellbare Griffe	-	-	vertikal	vertikal, horizontal
Transporträder	+	+	Schlauchlose Räder mit niedrigem Profil oder Pneumatische Räder	Schlauchlose Räder mit niedrigem Profil
Geräuschpegel LPA /LWA, dB	68/93	73/98	73/98	73/98
Abmessungen Brutto (LxBxH), mm	680x380x650	690x380x770	845x460x660	780x460x780
Nettogewicht, kg	36	52	62	80
Bruttogewicht, kg	39	56	71	89
Code QR				



# BENZINKULTIVATOREN MIT DIREKTANTRIEB

Könner & Söhne verbessert die leistungsstarken Kultivatormodelle KS 7HP-1050G und KS 9HP-1350G-3 mit Getrieben weiter, die teurere Dieselmotoren oder sogar einen einachsigen Minitraktor ersetzen können. Das bestehende Angebot umfasst ein Modell KS 9HP-1350G-3 mit einem größeren Getriebe mit drei Vorwärtsgängen und einem Rückwärtsgang. Darüber hinaus verfügt das Modell über eine aktive hintere Antriebswelle, die den Einsatz von Geräten wie eine Motorpumpe oder eine Sprühpumpe ermöglicht. Und dieses Modell eignet sich auch zur Anbringung eines Anhängers für den Gütertransport. Die Modellreihe hat eine Pflugbreite von bis zu 134 cm! Das Getriebe mit einem Zahnradantrieb macht die Kultivatoren zuverlässiger, haltbarer und beständiger gegen schwere Lasten. Die leistungsstarken Motoren von Könner & Söhnen ermöglichen es Ihnen, komplexe Aufgaben zu bewältigen, und erfüllen alle europäischen Qualitätsstandards, einschließlich der neuesten EURO V-Abgasnorm.



Werkzeugkasten

Vertikal verstellbare Griffe 180°  
und horizontal 360°

Exklusives Design  
Verstärkter Rahmen und  
Lichtreflektor für mehr Sicherheit

Pflughalterung, Möglichkeit der  
Montage von zusätzlichen Anbaugeräten

Leistungsstarker  
Viertakt-Motor K&S mit  
erhöhter Lebensdauer

Schlauchlose Räder mit niedrigem Profil  
oder Pneumatische Räder



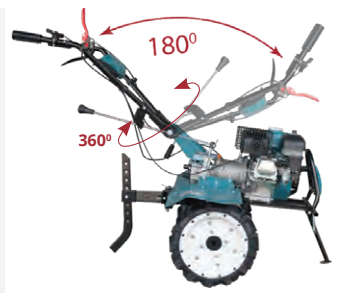
Geschmiedete Säbelfräser mit  
Schutzschildern ermöglichen die  
Bearbeitung aller Bodentypen

Stütze



## LEISTUNGSSTARKE MOTOREN

Die leistungsstarken Firmomotoren von Könner & Söhnen haben eine längere Lebensdauer. Sie zeichnen sich durch einen leichten Startvorgang und verringerte Vibration aus. Jeder Motor ist mit einer individuellen Seriennummer versehen, mit der sich die Produktions- und Servicequalität überwachen lässt.



## ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Über das ergonomische Bedienfeld können Sie einen Kultivator schnell und einfach bedienen und handhaben. Das Getriebe mit einem Rückwärts- und zwei Vorwärtsgängen gewährleistet eine einfache und bequeme Steuerung sowohl bei der Bodenbearbeitung als auch beim Einsatz eines Anhängers. Die vertikal um 180° und horizontal um 360° verstellbare Steuerkonsole erleichtert die Lenkung des Kultivators und ermöglicht eine kompakte Lagerung, mit einem Werkzeugkasten ausgestattet.



## SCHLAUCHLOSE ODER PNEUMATISCHE RÄDER

Diese Kultivatormodelle sind mit hochwertigen Rädern versehen. Das Modell KS 7HP-1050G verfügt über schlauchlose Gummiräder, die während des Betriebs nicht gepumpt werden müssen. Das Kultivatormodell KS 9HP-1350G-3 wird komplett mit hochwertigen Luftreifen mit einem Durchmesser von 4,00-8" oder 5,00-12" geliefert.



## ZUBEHÖR

Die Modelle mit Direktantrieb und Getriebe eignen sich zur Montage von Anbaugeräten. Eine breite Auswahl von Anbaugeräten ist für diverse Zwecke geeignet (Anbau landwirtschaftlicher Kulturen, Ernten, Anhäufeln) und befriedigt weitestgehende Bedürfnisse der Konsumenten.



**GETRIEBE:**  
KEGELRADANTRIEB



**ARBEITSBREITE**  
≤ 108–134 cm



KS 7HP-1050G



KS 9HP-1350G-3

Modell des Motors	KS 240	KS 290
Motorleistung, ps	7.0	9.0
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	212	270
Typ des Motors	Benzinmotor	Benzinmotor
Pflugbreite, cm	≤ 108	≤ 134
Max. Pflugtiefe, cm	≤ 35	≤ 35
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	3.6	6.0
Kurbelgehäusevolumen, l	0.6	1.1
Getriebeöl, L	1.2	1.5
Getriebe	Kegelradantrieb	Kegelradantrieb
Typ des Getriebes	Direktantrieb mit Getriebe	Direktantrieb mit Getriebe
Anzahl von Gängen	+2 +1 0 -1	+3 +2 +1 0 -1
Rückwärtsgang	+	+
Verstellbare Griffe	vertikal, horizontal	vertikal, horizontal
Transporträder	Schlauchlose Räder mit niedrigem Profil 4.00-10"	Luftreifen mit hohem Reifenprofil 4.00-8" oder 5.00-12"
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	73/98	73/98
Abmessungen (LxBxH), mm	880x460x660	910x570x750
Nettogewicht, kg	83	94
Bruttogewicht, kg	92	110
Code QR		



100%  
QUALITY  
CONTROL





# ZUBEHÖR

Die riemengetriebenen Kultivatormodelle KS 7HP-850A, KS 7HP-950A und KS 7HP-950S von Könner & Söhnen sowie die Modelle mit Direktantrieb und Getriebe eignen sich zur Montage von Anbaugeräten. Ein breites Angebot an Anbaugeräten für die Bearbeitung aller Arten von Böden zur Maximierung der Kundenzufriedenheit.

 *Kartoffelpflug*  
**KS PP4**



 *Pflug*  
**KS SP2**



 *Häufelpflug (einstellbar)*  
**KS AD3**



 *Häufelkörper*  
**KS SD1**



 *Doppelpflug*  
**KS DP1**



 *Häufelpflug*  
**KS AP1**



 *Dreifacher Flachsneider*  
**KS WP1**

*Flachsneider mit drei Messern, für das Jäten und die Bodenlockerung*

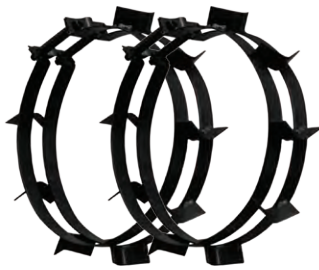




Greifer

**KS MG40**

DURCHMESSER	46.5 cm
BREITE	10 cm



Seitenschutzräder

**KS MD6**

DURCHMESSER	23 cm
-------------	-------



Metallräder

**KS MW40**

DURCHMESSER	39.5 cm
BREITE	18.5 cm
GESCHWEISSTE AXSE	Nein



Metallräder

**KS MW45**

DURCHMESSER	42 cm
BREITE	19.5 cm
GESCHWEISSTE AXSE	Nein



Pneumatische Räder mit Agrarprofil

**KS RW40**

ABMESSUNGEN	4.00 - 8"
-------------	-----------



Pneumatische Räder mit Agrarprofil

**KS RW50**

ABMESSUNGEN	5.00 - 12"
-------------	------------



Halbachse zur Radmontage

**KS AT23**

DURCHMESSER	23 mm
LÄNGE	20 cm

(für Modelle KS 7HP-850A, KS 7HP-950A)



# MULTIFUNKTIONSMASCHINE FÜR JEDE JAHRESZEIT

Diese leistungsstarke Multifunktionsmaschine bündelt viele Funktionen, die Ausführung verschiedener landwirtschaftlichen Arbeiten das ganze Jahr über ermöglichen. Diese Maschine zeichnet sich durch eigenen Antrieb und aktive Anbaugeräte aus, die keine zusätzlichen Anstrengungen seitens des Benutzers erfordern und es der Maschine ermöglichen, eine breite Palette von Aufgaben zu bewältigen.

Die Maschine kann zum Schnee-, Staub-, Schmutz-, Laubreinigen usw. eingesetzt werden. Leistungsstarke Multifunktionsmaschine der Marke „Könner & Söhne“ ist für eine Vielzahl von Hausarbeiten das ganze Jahr über nützlich – nicht nur in einem Privathaus mit Hof, auf dem Land, sondern auch in Hotelkomplexen, Landferienhäusern, Gartengesellschaften usw.

## 5 WICHTIGE VORTEILE DER MULTIFUNKTIONSMASCHINE VON KÖNNER & SÖHNEN

- ✔ **GELDSPARER** - Sie müssen keine separaten Geräte kaufen;
- ✔ **ZEITSPARER** - Der Aufsatz lässt sich in Sekundenschnelle ohne zusätzliche Werkzeuge und Fähigkeiten wechseln;
- ✔ **AUFWANDSPARER** - Es ist nicht erforderlich, verschiedene Einheiten auf- und abzubauen, ersetzen Sie nur den Aufsatz;
- ✔ **BETRIEBS- UND WARTUNGSSPARER** - Es ist nicht erforderlich, vier verschiedene Einheiten zu tanken und zu warten;
- ✔ **PLATZSPARER BEI LAGERUNG UND AUSSERBETRIEBSETZUNG** - Kompakte Bauart, nimmt Platz für nur eine Maschine ein, die das ganze Jahr über eingesetzt wird und die meiste Zeit des Jahres nicht ausfällt.



### Multifunktionsmaschine

#### KS 7HP-MFM 60

TYP DES GETRIEBES	Direktantrieb
MODELL DES MOTORS	KS 220
TYP DES MOTORS	Benzinmotor
MOTORLEISTUNG	6.5 PS
ANLASSER	Hand
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	3.6 l
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	1.2 - 1.8 l/h
NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT	72/80 kg



### Multifunktionsmaschine

#### KS 7HP-MFM 80E

TYP DES GETRIEBES	Direktantrieb
MODELL DES MOTORS	KS 220
TYP DES MOTORS	Benzinmotor
MOTORLEISTUNG	6.5 PS
ANLASSER	Hand/Elektro
VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS	3.6 l
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	1.2 - 1.8 l/h
NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT	78/88 kg



#### A. LEISTUNGSSTARKER K&S MOTOR

Der robuste 6,5 PS K&S Firmenmotor ist speziell für den ganzjährigen Einsatz entwickelt und erfüllt die neuesten EURO V Abgasnorm.

#### B. MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Direktantrieb hat eine größere Kraft und Produktivität mit jedem Aufsatz.

#### D. WETTERFESTE REIFEN MIT HOHEM REIFENPROFIL

Breite Räder 13\*4.1-6 mit hohem Profil bieten eine hervorragende Geländegängigkeit sowohl auf dem Boden als auch im Schnee.

#### C. WENDIGKEIT UND VIELSEITIGKEIT

Die kompakte Größe und der kleine Drehwinkel ermöglichen die Vielseitigkeit und verbesserte Wendigkeit dieses Modells mit der gesamten Palette an Anbaugeräten, auch auf engstem Raum

#### E. QUALITÄT LIEGT IM DETAIL

Alle Verbindungen und Befestigungselemente sind perfekt durchdacht und mit einer Bruchsicherheit für einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb des Geräts konzipiert.



# ANBAUGERÄTE FÜR DIE MULTIFUNKTIONSMASCHINE

GANZJÄHRIGER  
EINSATZ



## Reinigungsbürste



**KS 7HP-MFM 60**



**KS 7HP-MFM 80E**

<b>BÜRSTENDURCHMESSER</b>	34,5 cm
<b>ARBEITSBREITE</b>	60/80 cm
<b>DREHWINKELEINSTELLUNG</b>	± 15°
<b>BÜRSTENDREHZAHL</b>	255 U/min
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (60/80 CM)</b>	62/82*57*42 cm
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT (60/80 CM)</b>	32/35 kg   38/43 kg

Multifunktionsmaschine von „Könner & Söhnen“ mit einem universellen Aufsatz – einer Reinigungsbürste, die das ganze Jahr über eingesetzt werden kann. Sie hat viele Funktionen und ermöglicht eine schnelle und effektive Reinigung bei grobem Schmutz, Staub, gefallenen Blättern, Schnee usw.

- Erstklassige harte Borsten
- Einstellung des Richtungswinkels vom Aufsatz



## Abfallbehälter



**KS MFM-DB 60**



**KS MFM-DB 80**

<b>ARBEITSBREITE</b>	60/80 cm
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (60/80 CM)</b>	63/83*39*33,5 cm
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT (60/80 CM)</b>	6.6/8.5 kg   8.5/10 kg

Der Abfallbehälter für die Reinigungsbürste von Könner & Söhnen entfernt effektiv Staub und Schmutz und verhindert, dass beim Betrieb mit hoher Drehzahl Staub nach außen gelangt.

- Geräumiger Behälter für Staub und Müll
- Hohe Wendigkeit dank 360-Grad-Rädern



## Schneeräumer



**KS MFM-SB 60**

<b>RUTSCHENDREHUNG</b>	270°
<b>SCHNEEWURFWEITE</b>	0-10 m
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO</b>	60*47*47.0 cm
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT</b>	21/23 kg

Der aktive Schneeräumer-Aufsatz mit einer leistungsstarken Schneckenwelle bewältigt schnell große Schneemengen bei jedem Schneetyp.

- Scharfe, gezackte Kanten können sogar abgestandenem Schnee standhalten
- Verstärkte Schaufel mit Versteifungsrippen
- Spaten zum Reinigen der Rutsche und Schnecke vom Schnee



## Schaufel



**KS MFM-SS 60**



**KS MFM-SS 80**

<b>ARBEITSBREITE</b>	60/80 cm
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (60/80 CM)</b>	62/82*46,5*11 cm
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT (60/80 CM)</b>	6.6/7.7 kg   8.8/9.8 kg

Der Schaufelaufsatz der Multifunktionsmaschine von Könner & Söhnen dient nicht nur zum Entfernen von Schnee und Sand. Mit diesem kleinen bulldozerartigen Aufsatz können Sie Ihren Hof, Ihren Parkplatz und andere Bereiche mit harter Oberfläche problemlos und schnell reinigen.

- Ausgestattet mit Handgriffen für eine bequeme Handhabung



## ZUBEHÖR

LED-Scheinwerfer – KS MFM LAMP  
Schneeketten – KS MFM SC 13/4.1



# BENZIN UND ELEKTRO-HOLZSPALTER

## (HYDRAULD KINETISCH)

Dimax Int. GmbH (Deutschland) erweitert das Angebot an Gartengeräten und präsentiert brandneue Elektro- und Benzin-Holzspalter der Marke „Könner & Söhne“. Unsere Modellpalette umfasst sowohl hydraulische als auch kinetische Holzspalter. Die leistungsstarken Motoren in Verbindung mit hochwertigen Bauteilen ermöglichen das Spalten einer großen Anzahl sowohl sehr trockener als auch nasser Holzstämmen mit einem Stammdurchmesser von 300 bis 550 mm, wobei die maximale Stammlänge 650 mm erreicht. Diese Geräte eignen sich nicht nur für den privaten Gebrauch, sondern auch fürs Gewerbe.

Kinetische Holzspalter der Marke „Könner & Söhne“ sind hochleistungsfähige Geräte. Mit einer Spaltzeit von bis zu 2 Sekunden sind sie 5-7 mal schneller als hydraulische Holzspalter. Um einen Holzstamm zu spalten, müssen Sie einfach den Hebel anheben, und der Holzspalter erledigt den Rest der Arbeit für Sie.

Durch ihren reibungslosen Betrieb ermöglichen hydraulische Holzspalter ein sicheres Aufteilen von Stämmen, so dass Sie genügend Zeit haben, einen weiteren Stamm einzulegen.



**MAXIMALE SPALTKRAFT**  
7–27 TONNEN



**BENZINMOTOR / ELEKTROMOTOR**  
MODELLE



**MAXIMALE STAMMLÄNGE**  
520–650 MM



**MAXIMALER STAMMDURCHMESSER**  
300–550 MM

Lieferumfang: Sicherheitsabdeckung im Spaltbereich (außer Modell KS 15TKG 52/35)

Zweihebel-Steuersystem für maximale Sicherheit des Bedieners

Vertikale/horizontale Arbeitsposition (für Modell KS 27THG 65/55)



Holzschieber mit einem Höchstdruck von 27 Tonnen

Verstärkter Stahlrahmen

Transportsatz

Anhängerkupplung

An einen Stahlrahmen des Holzspalters geschweißter Spaltkeil

### ZUBEHÖR

Sicherheitsabdeckung im Spaltbereich (außer Modell KS 15TKG 52/35)  
Hohe Fußhalterung am Arbeitstisch für Modell KS 7THE 52/30  
Spaltkreuz für Modelle KS 7THE 52/30, KS 27THG 65/55

Stützrad mit Bremse (für Modell KS 27THG 65/55) oder Metallstützfuß

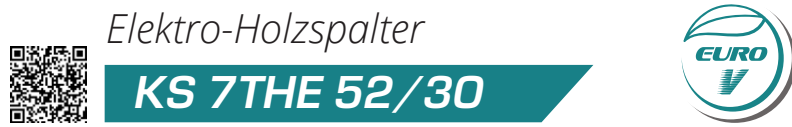
Zuverlässiger Motor von „Könner & Söhne“



## ELEKTRO-HOLZSPALTER

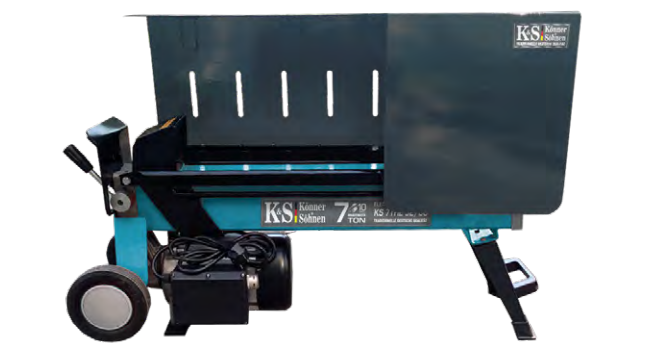
Elektro-Holzspalter von Könnert & Söhnen sind kompakte und mobile Geräte, die mit einem 2000 W starken robusten Motor ausgestattet sind. Sie sind einfach zu bedienen, umweltfreundlich und können auch in Innenräumen betrieben werden. Sie benötigen keine aufwendige Wartung, Ölbefüllung oder Auftankung, produzieren keine Abgase und sind leicht zu reinigen.

- ✓ Kompakte und mobile Elektro-Holzspalter von Könnert & Söhnen sind einfach zu bedienen, zu transportieren und zu lagern. Durch ihren reibungslosen Betrieb ermöglichen Elektro-Holzspalter ein sicheres Aufteilen von Stämmen, so dass Sie genügend Zeit haben, einen weiteren Stamm einzulegen.



<b>HOLZSPALTER TYP</b>	<b>hydraulisch</b>
<b>SPANNUNG/FREQUENZ</b>	<b>230 V/50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>2000 W</b>
<b>MAXIMALE SPALTKRAFT</b>	<b>7 Tonnen</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Elektro</b>
<b>WICKLUNG</b>	<b>Kupfer</b>
<b>MAXIMALE STAMMLÄNGE</b>	<b>520 mm</b>
<b>MAXIMALER STAMMDURCHMESSER</b>	<b>300 mm</b>
<b>SPALTZYKLUSZEIT</b>	<b>~ 10 Sek.</b>
<b>ARBEITSPOSITION</b>	<b>horizontal</b>
<b>RÄDER</b>	<b>6"</b>
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (LxBxH)</b>	<b>980x340x480 mm</b>
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT</b>	<b>47/49 kg</b>

Schutzsatz: Brille aus Polycarbonat, Handschuhe, Gehörschutz



### ZUBEHÖR

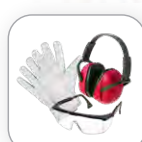
Sicherheitsabdeckung im Spaltbereich KS 7T-PC  
Spaltkreuz KS 7T-BL  
Hohe Fußhalterung am Arbeitstisch – KS Bracket

- ✓ Das von einem Elektromotor angetriebene Schwungrad des Elektro-Holzspalters von Könnert & Söhnen sammelt enorme kinetische Energie, sodass ein Bediener eine große Anzahl von Stämmen schnell und einfach spalten kann.



<b>HOLZSPALTER TYP</b>	<b>kinetisch</b>
<b>SPANNUNG/FREQUENZ</b>	<b>230 V/50 Hz</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>2000 W</b>
<b>MAXIMALE SPALTKRAFT</b>	<b>8 Tonnen</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Elektro</b>
<b>WICKLUNG</b>	<b>Kupfer</b>
<b>MAXIMALE STAMMLÄNGE</b>	<b>520 mm</b>
<b>MAXIMALER STAMMDURCHMESSER</b>	<b>350 mm</b>
<b>SPALTZYKLUSZEIT</b>	<b>~ 2 Sek.</b>
<b>ARBEITSPOSITION</b>	<b>horizontal</b>
<b>SCHWUNGRADDREHZAHL</b>	<b>400 U/min</b>
<b>RÄDER</b>	<b>8"</b>
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (LxBxH)</b>	<b>1320x400x680 mm</b>
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT</b>	<b>110/130 kg</b>

Schutzsatz: Brille aus Polycarbonat, Handschuhe, Gehörschutz



### ZUBEHÖR

Sicherheitsabdeckung im Spaltbereich KS 8T-PC

## BENZIN-HOLZSPALTER

Benzin-Holzspalter von Könner & Söhnen zeichnen sich durch hohe Leistung, Beständigkeit gegen die Feuchte und Temperaturschwankungen aus. Diese mobilen und netzunabhängigen Geräte sind mit einem hochmodernen Motor ausgestattet, der alle europäischen Qualitätsstandards einschließlich der EURO V Abgasnorm erfüllt.

- ✓ Kinetische Holzspalter von Könner & Söhnen sind hervorragende Zeitsparer, da die Aufteilkapazität davon abhängt, wie schnell man Stämme zum Aufteilen zuführen kann.

### Benzin-Holzspalter



#### KS 15TKG 52/35



**15** TON **2** SEC CUTTING TIME KINETIC SYSTEM

<b>HOLZSPALTER TYP</b>	<b>kinetisch</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>6.5 PS</b>
<b>MAXIMALE SPALTKRAFT</b>	<b>15 Tonnen</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Benzinmotor</b>
<b>MAXIMALE STAMMLÄNGE</b>	<b>520 mm</b>
<b>MAXIMALER STAMMDURCHMESSER</b>	<b>350 mm</b>
<b>SPALTZYKLUSZEIT</b>	<b>~ 2 Sek.</b>
<b>ARBEITSPOSITION</b>	<b>horizontal</b>
<b>SCHWUNGRADDREHZAHL</b>	<b>450 U/min</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>3.6 l</b>
<b>RÄDER</b>	<b>12"</b>
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (LxBxH)</b>	<b>1720x550x880 mm</b>
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT</b>	<b>97/110 kg</b>



Schutzsatz: Brille aus Polycarbonat, Handschuhe, Gehörschutz

- ✓ Der leistungsstarke und robuste hydraulische Holzspalter KS 27TKG 65/55 mit einer Spalkraft von 27 Tonnen kombiniert die Möglichkeiten horizontaler und vertikaler automatisierter Prozesse und eignet sich somit besonders zum Aufteilen großer Stämme. Man muss den Holzstamm nicht zu hoch anheben.

### Benzin-Holzspalter



#### KS 27THG 65/55



**27** TON **15** SEC CUTTING TIME HYDRAULIC SYSTEM

<b>HOLZSPALTER TYP</b>	<b>hydraulisch</b>
<b>MOTORLEISTUNG</b>	<b>6.5 PS</b>
<b>MAXIMALE SPALTKRAFT</b>	<b>27 Tonnen</b>
<b>TYP DES MOTORS</b>	<b>Benzinmotor</b>
<b>MAXIMALE STAMMLÄNGE</b>	<b>650 mm</b>
<b>MAXIMALER STAMMDURCHMESSER</b>	<b>550 mm</b>
<b>SPALTZYKLUSZEIT</b>	<b>~ 15 Sek.</b>
<b>ARBEITSPOSITION</b>	<b>vertikal/horizontal</b>
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	<b>3.6 l</b>
<b>RÄDER</b>	<b>16" * 4.8-8, Stützrad mit Bremse</b>
<b>ABMESSUNGEN BRUTTO (LxBxH)</b>	<b>2240x1200x1200 mm</b>
<b>NETTOGEWICHT/BRUTTOGEWICHT</b>	<b>260/295 kg</b>



Schutzsatz: Brille aus Polycarbonat, Handschuhe, Gehörschutz

ZUBEHÖR

- Sicherheitsabdeckung im Spaltbereich KS 27T-PC
- Spaltkreuz KS 27T-BL

# BENZIN UND ELEKTRO-HOLZSPALTER

## ✓ MINIMALE KÖRPERBELASTUNG

Einfach zu bedienen – um einen Holzstamm zu spalten, müssen Sie einfach den Hebel anheben, und der Holzspalter erledigt den Rest der Arbeit für Sie. Holzspalter können problemlos mit jeder Holzart umgehen, sowohl sehr trocken als auch nass.

## ✓ HOHE PRODUKTIVITÄT

Mit einer Spaltrate von bis zu 2 Sekunden sind kinetische Holzspalter 5-7 mal schneller als hydraulische Holzspalter. Hydraulische Holzspalter können optional mit einem 4-seitigen Holzspaltkeil ausgestattet werden, der ihre Produktivität verdoppelt. Der an einen Stahlrahmen geschweißte Holzspaltkeil besteht aus gehärtetem Stahl. Daher kann der Stahlrahmen schweren Belastungen standhalten.

## ✓ ZUVERLÄSSIGKEIT UND HALTBARKEIT

Die robuste Metallkonstruktion mit Korrosionsschutzbeschichtung und hochwertige Bauteilen ermöglichen eine gleichzeitige Ausführung einer großen Menge an Arbeiten und garantieren einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb des Geräts.

## ✓ MAXIMALE SICHERHEIT

Das Zweihebel-Steuersystem sorgt für maximale Sicherheit des Bedieners und ein optionaler Metallschutzgitter schützt den Bediener während des Spaltvorgangs vor Holzspänen. Jeder Holzspalter wird komplett mit der Polycarbonat-Schutzbrille, den Schutzhandschuhen und dem Gehörschutz ausgeliefert.



**KS 7THE 52/30**  
HYDRAULISCH



**KS 8TKE 52/35**  
KINETISCH



**KS 15TKG 52/35**  
KINETISCH



**KS 27THG 65/55**  
HYDRAULISCH

Spannung, V/ Frequenz, Hz	230/50	230/50	-	-
Motorleistung	2000 W	2000 W	6.5 PS	6.5 PS
Maximale Spaltkraft, Tonnen	7	8	15	27
Typ des Motors	Elektro	Elektro	Benzinmotor	Benzinmotor
Maximale Stammlänge, mm	520	520	520	650
Maximaler Stammdurchmesser, mm	300	350	350	550
Spaltzykluszeit, sek	~ 10	~ 2	~ 2	~ 15
Arbeitsposition	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Vertikal/horizontal
Schwungradzahl, U/min	-	400	450	-
Wicklung des Alternators	Kupfer	Kupfer	-	-
Räder	6"	8"	12"	16"*4.8-8, Stützrad mit Bremse
Abmessungen Brutto (LxBxH), mm	980x340x480	1320x400x680	1720x550x880	2240x1200x1200
Nettogewicht, kg	47	110	97	230
Bruttogewicht, kg	49	130	110	295
Schutzklasse	IP54M	IP54M	IP54M	IP54M
Code QR				





# BENZIN-HOLZHÄCKSLER

## HOLZSCHREDDER

Dimax Int. Die GmbH erweitert das Angebot an Gartengeräten und präsentiert hochmobile und netz-unabhängige Benzin-Holzhäcksler / Holzschredder der Marke „Könner & Söhne“.

Das Entfernen trockener Äste und das Beschneiden von Sträuchern kann Tonnen von Abfall verursachen, und das Verbrennen solcher Abfälle ist gesetzlich verboten, da dies nicht nur eine Gefahr für die menschliche Gesundheit, sondern auch für die Umwelt darstellt. Durch die Verwendung eines Holzhäckslers / Holzschredders wird dieses Problem einfach gelöst. Durch Abfallverwertung sparen Sie nicht nur Geld, sondern schonen auch Ressourcen!



**MOTORLEISTUNG**  
6.5 – 15 PS



**ANLASSTYP DES MOTORS**  
HAND/ELEKTRO



**AUSWURFHÖHE**  
1100–1600 MM



**ZWEI HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHEIBEN**  
AUS GEHÄRTETEM KOHLENSTOFFSTAHL

Auswurfrohr mit einstellbarer Auswurfhöhe

Großer Einfülltrichter erleichtert die Materialzufuhr

Schutzgitter um Verbrennungen zu vermeiden

Not-Aus-Taste



Moderner Motor erfüllt alle europäischen Qualitätsstandards, einschließlich der EURO V Abgasnorm

Leistungsstarke Zerkleinerungsmaschine zerkleinert Äste mit einem Durchmesser von bis zu 120 mm

Stabilität und Agilität dank niedrigem Schwerpunkt

Robuste, stabile Rahmenkonstruktion

Pneumatische Räder für einfachen Transport des Geräts

Anhängerkupplung

Stütze

ABFALLVERWERTUNG SPART  
NATÜRLICHE RESSOURCEN



## BENZIN-HOLZHÄCKSLER/HOLZSCHREDDER

Benzin-Holzschredder der Marke „Könner & Söhne“ dienen zum Zerkleinern verschiedener Holz- und Gartenpflanzenabfälle (Zweige, Reben, Rinde, Blätter, Laub, Gras usw.) und damit zu deren Verarbeitung zu Brenn- oder technologischen Spänen 10-20 mm. Die Holzspäne können als Heizbrennstoff in Feststoff- und Pyrolysekesseln, Kaminen, Öfen und anderen Heizgeräten verwendet werden. Die Holzspäne können auch als Mulchmaterial für Pflanzen verwendet werden. Holzschredder sind mit Hochgeschwindigkeitsscheiben aus gehärtetem Kohlenstoffstahl ausgestattet, die für die Verarbeitung aller Arten von Holz und anderen Pflanzenabfällen, von trockenem Material bis zu frischem Holzabfall mit einem Durchmesser von bis zu 120 mm geeignet sind.

- ✔ **ZWEI HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHEIBEN AUS GEHÄRTETEM KOHLENSTOFFSTAHL**  
Diese leistungsfähige Scheiben sind für die Verarbeitung aller Arten von Holz und anderen Pflanzenabfällen, von trockenem Material bis zu frischem Holzabfall mit einem Durchmesser von bis zu 120 mm, geeignet.
- ✔ **LEISTUNGSSTARKER FIRMIENMOTOR**  
Moderne Benzinmotoren erfüllen alle europäischen Qualitätsstandards, einschließlich der neuesten EURO V Abgasnorm.
- ✔ **EINFACHER TRANSPORT UND STABILER BETRIEB**  
Dank ihres niedrigen Schwerpunkts ist diese Maschine trotz ihres Gewichts stabil und leicht zu manövrieren.
- ✔ **PNEUMATISCHE RÄDER**  
Die Holzschredder sind mit den pneumatischen Rädern für die einfache Bewegung selbst auf unebenen Oberflächen wie z.B. Schotter oder Sand ausgestattet.
- ✔ **LEISTUNGSSTARKES MODELL**  
Durch die massive Konstruktion und den effizienten 420 cm<sup>3</sup> 15 PS starken Motor ist der Holzschredder KS 700WS äußerst zuverlässig, robust und beständig gegen Dauerbelastung.



## MAXIMALE SICHERHEIT UND KOMFORTABLER GEBRAUCH WERDEN GARANTIERT DURCH:

- einen geräumigen Einfülltrichter, der die einfache Zuführung von Zweigen in die Maschine und deren einfaches Zerkleinern ermöglicht
- eine Silikonabdeckung am Einlass, die das Auswerfen des zu zerkleinernden Materials von der Zuführseite verhindert
- einen im Lieferumfang enthaltenen Satz (Polycarbonat-Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehörschutz)



### Holzschredder

## KS 500WS



<b>MOTORLEISTUNG</b>	6.5 PS
<b>ANLASSER</b>	Hand
<b>ANZAHL DER SCHNEIDMESSER,</b>	2 Stk.
<b>MAXIMALER DURCHMESSER DES HACKGUTS</b>	76 mm
<b>AUSWURFHÖHE</b>	1100 mm
<b>GRÖSSE DER AUSGANGSSPÄNE</b>	10-15 mm
<b>DIE MAX. DREHZAHL DER HACKSCHEIBEN</b>	3000 U/min
<b>TYP DES MOTORS</b>	Benzin
<b>MOTORVOLUMEN</b>	196 cm <sup>3</sup>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	KS 230
<b>MOTORDREHZAHL</b>	3600 U/min
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	3.6 l
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	0.6 l
<b>RÄDER</b>	12"
<b>ABMESSUNGEN NETTO</b>	880x480x760 mm
<b>NETTOGEWICHT</b>	95 kg



Schutzsatz (Brille aus Polycarbonat, Handschuhe, Gehörschutz) im Lieferumfang enthalten

### Holzschredder

## KS 700WS



<b>MOTORLEISTUNG</b>	15 PS
<b>ANLASSER</b>	Hand/Elektro
<b>ANZAHL DER SCHNEIDMESSER,</b>	2 Stk.
<b>MAXIMALER DURCHMESSER DES HACKGUTS</b>	120 mm
<b>AUSWURFHÖHE</b>	1600 mm
<b>GRÖSSE DER AUSGANGSSPÄNE</b>	10-20 mm
<b>DIE MAX. DREHZAHL DER HACKSCHEIBEN</b>	3000 U/min
<b>TYP DES MOTORS</b>	Benzin
<b>MOTORVOLUMEN</b>	420 cm <sup>3</sup>
<b>MODELL DES MOTORS</b>	KS 440
<b>MOTORDREHZAHL</b>	3600 U/min
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	6.5 l
<b>KURBELGEHÄUSEVOLUMEN</b>	1.1 l
<b>RÄDER</b>	16"
<b>ABMESSUNGEN NETTO</b>	1140x660x1120 mm
<b>NETTOGEWICHT</b>	210 kg



Schutzsatz (Brille aus Polycarbonat, Handschuhe, Gehörschutz) im Lieferumfang enthalten

# BENZIN-HOLZHÄCKSLER/HOLZSCHREDDER



**MOTORLEISTUNG**  
6.5 – 15 PS



**AUSWURFHÖHE**  
1100–1600 MM





**ANLASSTYP DES MOTORS**  
HAND/ELEKTRO



KS 500WS



KS 700WS

Motorleistung, PS	6.5	15
Anlasser	Hand	Hand/Elektro
Anzahl der Schneidmesser, Stk	2	2
Maximaler Durchmesser des Hackguts, mm	76	120
Auswurfhöhe, mm	1100	1600
Größe der Ausgangsspäne, mm	10–15	10–20
Die maximale Drehzahl der Hackscheiben, U/min	3000	3000
Typ des Motors	Benzin Viertakt	Benzin Viertakt
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	196	420
Modell des Motors	KS 230	KS 440
Motordrehzahl, U/min	3600	3600
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	3.6	6.5
Kurbelgehäusevolumen, l	0.6	1.1
Räder	12"	16"
Abmessungen Brutto (LxBxH), mm	1500x740x1300	2550x1100x1600
Abmessungen Netto (LxBxH), mm	880x480x760	1140x660*1120
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg	95/110	210/230
Schutzklasse	IP54M	IP54M
Code QR		



100%  
QUALITY  
CONTROL



# WASSERPUMPEN

Dimax Int. GmbH (Deutschland) erweitert ihr Angebot an Benzinmotorpumpen und präsentiert eine aktualisierte Baureihe von Motorpumpen der Marke „Könner & Söhne“ mit einem noch breiteren Anwendungsbereich. Die neue Saison bietet zwei brandneue Motorpumpen – für stark verschmutztes Wasser und für aggressive Flüssigkeiten (Meerwasser, Chemikalien) – sowie verbesserte bestehende Modelle. Alle Motorpumpen der Marke „Könner & Söhne“ verfügen jetzt über eine verstärkte Rahmenkonstruktion für Schwerlastbetrieb, erhöhte Lebensdauer und leistungsstärkere Motoren.

Motorpumpen von Könner & Söhnen eignen sich perfekt für Land- und Ferienhäuser, Grundstücke, auf denen Wasser gepumpt werden muss: zum Pumpen aus Kellern und Brunnen, zur Entwässerung von überfluteten Gebieten, zur Bewässerung von Feldern usw. Diese Motorpumpen können auf Grundstücken eingesetzt werden, auf denen kein Strom zur Verfügung steht.

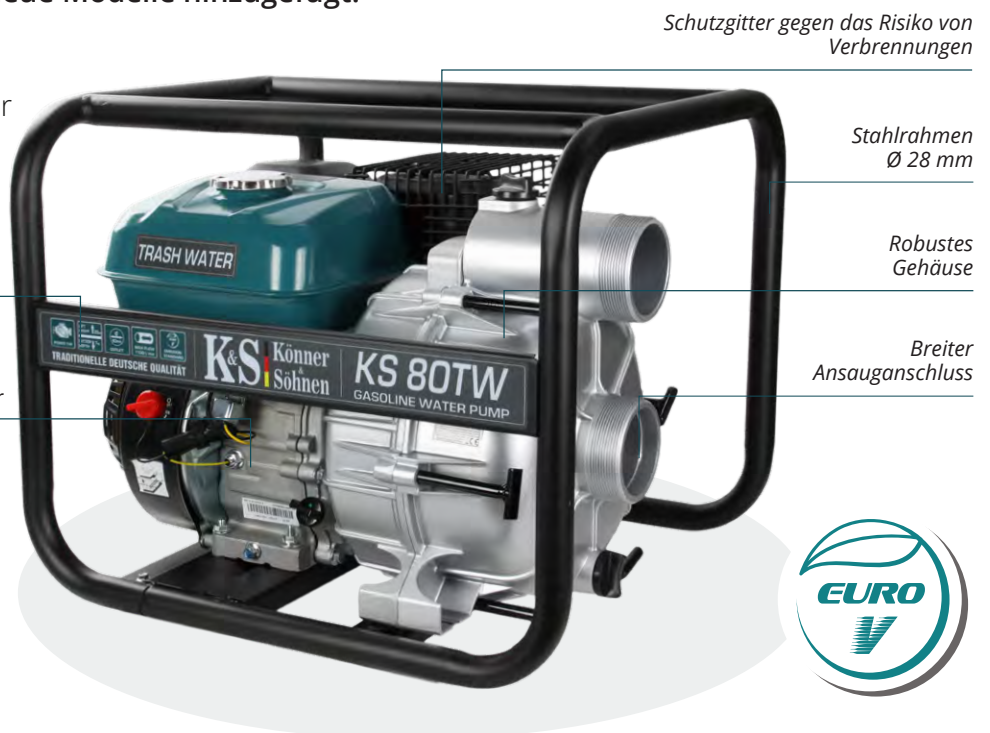
**In der neuen Saison haben wir die Palette der vorhandenen Motorpumpen aktualisiert und neue Modelle hinzugefügt:**

- ✔ für reines Wasser
- ✔ für stark verschmutztes Wasser
- ✔ für aggressive Flüssigkeiten (Meerwasser, Chemikalien)

*Verstärkte Rahmenkonstruktion für schwere Aufgaben*

*Zuverlässiger, kraftstoffsparender K&S Motor*

## ZUBEHÖR



**LEISTUNGSSTARKER MOTOR K&S**

Die Motoren der K&S Produktpalette sind unter Lizenz von Könner & Söhnen hergestellt. Das ist ein Ergebnis von mehreren langhaltenden mehrstufigen Tests. Die Motoren von Könner & Söhnen sind zuverlässig, leistungsstark, sparsam und entsprechen den europäischen Qualitätsstandards einschließlich der Abgasnorm EURO-V.



**ZUVERLÄSSIGE MARKENMOTOREN**

Jeder Motor hat eine Seriennummer für die Kontrolle der Produktionsqualität und technische Wartungsarbeiten. Wesentliche Vorteile sind Leichtstart und Verminderung von Schwingungen.



**AUSRÜSTUNG**

Motorpumpen von Könner & Söhnen sind mit einem übergroßen Kraftstoffbehälter aus Stahl ausgestattet, der die Laufzeit ohne Nachfüllen verlängert. Das aus hochfestem Aluminium gefertigte Vollgussgehäuse ist beständig gegen Korrosion, Temperatureinflüssen und Verformung.



**VIBRATIONS DÄMPFER**

Alle Motorpumpen von Könner & Söhnen sind mit vibrationsmindernden Gummifüßen ausgestattet. Dank des Gummidämpfers beschädigt die laufende Motorpumpe den Bodenbelag nicht und hinterlässt keine Kratzer auf der Rahmenoberfläche.

## WASSERPUMPEN

Das Angebot an Motorpumpen der deutschen Marke „Könner & Söhnen“ umfasst Modelle, die den Bedürfnissen der Verbraucher gerecht werden. Diese Geräte eignen sich nicht nur für den privaten Gebrauch, sondern auch für Industrieanlagen, zur Bewässerung von Grundstücken und Feldern, zur Trinkwasserversorgung, zum Abpumpen von Wasser aus Bädern und überfluteten Kellern sowie zur Beseitigung der Folgen von Unfällen und Überschwemmungen u.v.m.

## FÜR STARK VERSCHMUTZTES WASSER

Die Motorpumpe KS 80MW für stark verschmutztes Wasser der Marke „Könner & Söhnen“ ist ein hochleistungsfähiges Gerät mit verstärkter Rahmenkonstruktion, das zum Pumpen großer Mengen stark verschmutzter Flüssigkeiten mit einer Partikelgröße von bis zu 25 mm geeignet ist. Dank ihrer robusten Konstruktion kann die Motorpumpe KS 80MW unter schwierigen Bedingungen betrieben werden. Sie eignet sich hervorragend zum Pumpen von schlammigem Wasser aus Gewässern, zum Reinigen von Flüssen und Seen. Darüber hinaus wird sie erfolgreich zum Pumpen von Bohrschlamm und Ablaufwässern eingesetzt.



## KS 80MW

<b>WASSERPUMPE TYP</b>	<i>für stark verschmutztes Wasser</i>
<b>DURCHMESSER EINGANGSROHR</b>	80 mm
<b>MAXIMALE LEISTUNG</b>	1000 l/min
<b>NENNDREHZAHL</b>	3600 U/min
<b>MAXIMALE ANSAUGHÖHE</b>	20 m
<b>MAXIMALE ANSAUGTIEFE</b>	7 m
<b>TYP DES MOTORS</b>	Viertakt-Benzinmotor
<b>MODELL DES MOTORS</b>	KS 280
<b>LEISTUNG</b>	9 PS
<b>MOTORVOLUMEN</b>	269 cm <sup>3</sup>
<b>ANLASS</b>	Manuell
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	6 l
<b>NETTOGEWICHT</b>	60 kg



## FÜR AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN (MEERWASSER, CHEMIKALIEN)

Die Motorpumpe KS 80CW der Marke „Könner & Söhnen“ für aggressive Flüssigkeiten dient zum Pumpen von Meerwasser, schwachen Säuren und Flüssigkeiten mit hohem Flammpunkt. Sie kann in der Landwirtschaft zur Düngung, in der Chemie- und Bauindustrie zur Beförderung giftiger Substanzen und chemischer Lösungen eingesetzt werden. Sie ist nicht zum Pumpen von hochreaktiven, brennbaren, ätzenden Flüssigkeiten, Lösungsmitteln oder Benzin geeignet.



## KS 80CW

<b>WASSERPUMPE TYP</b>	<i>für aggressive Flüssigkeiten (Meerwasser, Chemikalien)</i>
<b>DURCHMESSER EINGANGSROHR</b>	80 mm
<b>MAXIMALE LEISTUNG</b>	1000 l/min
<b>NENNDREHZAHL</b>	3600 U/min
<b>MAXIMALE ANSAUGHÖHE</b>	26 m
<b>MAXIMALE ANSAUGTIEFE</b>	7 m
<b>TYP DES MOTORS</b>	Viertakt-Benzinmotor
<b>MODELL DES MOTORS</b>	KS 250
<b>LEISTUNG</b>	7 PS
<b>MOTORVOLUMEN</b>	212 cm <sup>3</sup>
<b>ANLASS</b>	Manuell
<b>VOLUMEN DES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS</b>	3.6 l
<b>NETTOGEWICHT</b>	28 kg





**FÜR SAUBERES/  
SCHMUTZIGES WASSER**



**MAXIMALE  
ANSAUGHÖHE  
20 -50 M**






**KS 50**



**KS 80**



**KS 50HP**

Wasserpumpe Typ	für sauberes Wasser	für sauberes Wasser	Hochdruckpumpe
Durchmesser Eingangsrohr/Ausgangsrohr, mm	50/50	80/80	50/40, 50, 40
Maximale Leistung, l/min	500	1000	500
Nenn Drehzahl, U/min	3600	3600	3600
Maximale Ansaughöhe, m	28	28	50
Maximale Ansaugtiefe, m	7	7	7
Typ des Motors/Modell des Motors	Benzin Viertakt /KS 200	Benzin Viertakt /KS 200	Benzin Viertakt /KS 250
Leistung, PS	6.5	6.5	7.0
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	196	196	212
Anlass	Manuell		
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	3.6	3.6	3.6
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	79/104	79/104	79/104
Abmessungen (LxBxH), mm	510x440x440	510x440x440	495x445x445
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg	24/26	26/28	29/31
QR-code			



Die Motoren von Könner & Söhne sind zuverlässig, leistungsstark, sparsam und entsprechen den europäischen Qualitätsstandards nach EURO-V geltenden Emissionsgrenzwerten.






**KS 80MW**



**KS 80TW**



**KS 80CW**

Wasserpumpe Typ	für stark verschmutztes Wasser	für schmutziges Wasser	für aggressive Flüssigkeiten (Meerwasser, Chemikalien)
Durchmesser Eingangsrohr/Ausgangsrohr, mm	80/80	80/80	80/80
Maximale Leistung, l/min	1000	1100	1000
Nenn Drehzahl, U/min	3600	3600	3600
Maximale Ansaughöhe, m	20	26	26
Maximale Ansaugtiefe, m	7	7	7
Typ des Motors/Modell des Motors	Benzin Viertakt /KS 280	Benzin Viertakt /KS 250	Benzin Viertakt /KS 250
Leistung, PS	9.0	7.0	7.0
Motorvolumen, cm <sup>3</sup>	269	212	212
Anlass	Manuell		
Volumen des Kraftstoffbehälters, l	6.0	3.6	3.6
Geräuschpegel L <sub>PA</sub> (7m)/L <sub>WA</sub> , dB	79/104	79/104	79/104
Abmessungen (LxBxH), mm	725x540x600	540x470x450	605x435x480
Nettogewicht/Bruttogewicht, kg	60/63	35/37	28/30
QR-code			

# ZUBEHÖR

Wir haben ein komplettes Zubehörsortiment zusammengestellt. Alle präsentierten Artikel sind nützlich und manchmal sogar unverzichtbar für unsere Technik. Wir bieten auch ein Angebot an Markenbekleidung. Alle hier vorgestellten Artikel können sowohl für den Verkauf als auch für Werbezwecke, Kaufmotivation der Kunden und Erhöhung der Kundenbindung verwendet werden.

Wasser- und schmutzdichte Generator-Abdeckung

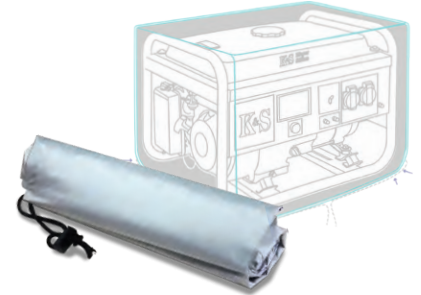


## KS Cover 10

ABMESSUNGEN

60x49x47 cm

Für alle Benzingeneratoren der **KS 3000** -Serie.



Wasser- und schmutzdichte Generator-Abdeckung



## KS Cover 20

ABMESSUNGEN

74x65x55 cm

Für alle Benzingeneratoren der **KS 7000, KS 10000** -Serie.  
Für alle Dieseldgeneratoren in der offenen Ausführung der **KS 6000, KS 8000, KS 9000** -Serie.

- ✓ Wetterfest (schützt vor Regen, Schnee, Frost, Sonne und Wind)
- ✓ UV-beständig
- ✓ Beständig gegen sauren Regen und Vogelkot
- ✓ Staub- und schmutzdicht

Motoröl



## Können & Söhnen 10W-30

Hochwertiges halbsynthetisches Motoröl von „Können & Söhnen“ für Benzin- und Dieselmotoren sorgt beim Dauerbetrieb und bei extremer Belastung für einen zuverlässigen Schutz Ihres Motors und erhöht dadurch seine Lebensdauer erheblich. Die Verwendung dieses Öls in unseren Geräten gewährleistet eine verlängerte Lebensdauer für unsere Geräte.

Enthält **erstklassige Zusätze der weltbekannten Infineum Corporation (Großbritannien)**

VOLUMEN:

1 l

Qualitätsklasse: **API SL/CF**      Viskositätsklasse: **SAE 10W-30**



Getriebeöl

## KS GEAR OIL 80W-90

Es reduziert die Reibung in beweglichen Teilen für maximale Leistung und Effizienz und minimiert den Verschleiß, wodurch sich die Lebensdauer des gesamten Getriebes erhöht. Eine optimal ausgewählte Zusammensetzung der Additive garantiert einen reibungslosen Betrieb des Mechanismus und eine effektive Kraftübertragung sowie einen zuverlässigen Schutz gegen Kohlenstoff-, Schlamm- und Rostablagerungen. Dieses Öl sorgt für die Lärm- und Vibrationsminderung während des Betriebs.

VOLUMEN:

1 l

Qualitätsklasse: **API GL-5**      Viskositätsklasse: **SAE 80W-90**



Kraftstoffkanister



## KS CAN 5

ABMESSUNGEN

26x12.8x25.5 cm

Spezieller antistatischer Kunststoff  
Volumen - **5 l**

Kraftstoffkanister



## KS CAN 5

ABMESSUNGEN

33x16.5x30 cm

Spezieller antistatischer Kunststoff  
Volumen - **10 l**





## Automatisches Ladegerät



### KS B1A

Benutzerfreundliches, kompaktes automatisches Ladegerät dient zum Aufladen von Batterien der Generatoren

Betriebsart	6V DC Gleichstrom	12V DC Gleichstrom
Maximale Eingangsleistung	21W	
Nennausgangsspannung	7.2V DC+/-0.2V	14.4V DC+/-0.2V
Nennausgangsstrom	1A	1A
Nennausgangsspannung	100V AC-240V AC/50Hz/60Hz	
Betriebstemperatur, C°	(-10) – (+40)	
Lagerungstemperatur, C°	(-30) – (+60)	
Maße, cm	12.50x6.90x7.20	
Gewicht, kg	0.20	



Das Ladegerät ist geschützt vor:

- Überhitzung
- Kurzschluss
- Verpolung
- Überladung

## Schutzsatz



### KS PRS-1

Schutzbrille aus Polycarbonat – 1 Stk.



## Handschuhe



### KS Gloves L

- 100% Echtleder  
- Zuverlässiger Handschutz vor mechanischer Beschädigung



## Baseball Cap

### Basecap KS

Grau



## T-Shirt KS

Männer (M, L, XL)  
Frauen (S)



## Polo KS

Männer (M, L, XL)



## Raglan KS

Männer (M, L, XL)



\* Die Abbildungen in diesem Katalog können geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen. Dieser Katalog stellt kein kommerzielles Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar



**Deutschland:**

DIMAX Int.GmbH  
info@dimaxgroup.de  
www.ks-power.de



**Polen:**

LLC DIMAX Int. Poland  
info.pl@dimaxgroup.de  
www.ks-power.pl



**Ukraine:**

LLC Techno Trade KS  
sales@ks-power.com.ua  
www.ks-power.com.ua



**Russland:**

LLC Trade House Rus Energie K&S  
info@ks-power.ru  
www.ks-power.ru

**K&S**  **Könner  
&  
Söhnen**

