

Geko®

Stromerzeuger - Systeme



Programm
2002

03.2002

Drehzahl geregelt
Sparsam
Leise
IP 54

Die **Geko**-Stromerzeuger gliedern sich in fünf Baureihen.
Diese Baureihen bieten Ihnen ein weitgefächertes Programm
in einem Leistungsspektrum von 0,92 kVA bis 100 kVA.

	Seite
Geko Stromerzeuger-Systeme stellen sich vor	3
Erläuterungen zur Typenbezeichnung, Anwendungsempfehlungen und Batterieauswahl	4
Die Vorteile der Geko -Stromerzeuger auf einen Blick	5

Silent Economic



„**Silent Economic**“ wurden unter Berücksichtigung der Bedingungen des täglichen harten Profieinsatzes entwickelt.
Durch besonders große Tanks werden lange Laufzeiten erreicht.

Die „**Geko Silent Economic**“-Ausstattung mit Drehzahlregelung sorgt für extrem niedrige Schallpegel
und einen stark reduzierten Kraftstoffverbrauch in Belastungspausen. 6 - 9

Die Professionellen



„**Die Professionellen**“ wurden unter Berücksichtigung der Bedingungen des täglichen harten Profieinsatzes
für den Leistungsbereich von 2,5 kVA - 13 kVA entwickelt, sind aber auch für den sporadischen Einsatz eine hervor-
ragende Wahl. Durch besonders große Tanks werden lange Laufzeiten erreicht.. 10 - 17

Die Superleisen



„**Die Superleisen**“ sind Aggregate im Leistungsbereich von 0,92 kVA - 15 kVA mit maxi-
maler Zuverlässigkeit, verbunden mit hoher Mobilität und niedrigstem Schallpegel für den
Einsatz in allen lärmsensitiven Bereichen. Die „**Geko Economic**“-Ausstattung mit
Drehzahlregelung sorgt für nochmals extrem reduzierte Schallpegel und einen stark verringerten Kraftstoffverbrauch in
Belastungspausen. Alle „Superleisen“ tragen das Umweltzeichen „Blauer Engel, weil besonders lärmarm“. 18 - 23

Die Robusten



„**Die Robusten**“ sind Stromerzeugeraggregate im Leistungsbereich von 2,3 kVA - 7,1 kVA
mit einem besonders günstigen Preis-/Leistungsverhältnis, bei gleichzeitig hohem Anspruch an
Funktionalität, Zuverlässigkeit und Verarbeitungsqualität. 24 - 27

Die Großen



„**Die Großen**“ sind eine Baureihe superschallgedämpfter mobiler Aggregate
im Leistungsbereich von 20 kVA bis 100 kVA, für den Einsatz auf Baustellen,
im Katastrophenschutz, für Festinstallationen usw. 28 - 31

DIN



DIN -Stromerzeuger für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste	32 - 35
Das kleine Geko -Technik ABC	36
So finden Sie Ihren optimalen Geko -Stromerzeuger	37
Geko -Originalzubehör	38
Geko -Werkswerkstätten / Auslieferungslager	39

Der Hersteller

Die Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. produziert in drei Werken Komponenten für den Elektro-Maschinenbau, Generatoren und Stromerzeuger-Systeme. Gegründet wurde die Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. im Jahre 1961. Im selben Jahr wurde die Fertigung von Stanz- und Druckgußteilen für die Elektroindustrie aufgenommen. Kurz darauf begann die Fertigung der gesamten IEC-Normmotorenbaureihe und die Entwicklung kompletter Problemlösungen für den Elektromotorenbau.



Im Jahre 1982 wurde ein neuer Fertigungszweig ins Leben gerufen: der Bau der **Geko**-Stromerzeugeraggregate, angetrieben von Benzin- oder Dieselmotoren.



Auf die politischen und wirtschaftlichen Veränderungen und die Öffnung der Märkte in Osteuropa zu Beginn der 90er Jahre wurde frühzeitig reagiert und in Ungarn ein neues Zweigwerk gegründet, in dem Druckgußprodukte gefertigt werden.



Von der Konstruktion bis zur Fertigung schaffen nahezu 300 Mitarbeiter Bestleistungen die weltweit Anerkennung erfahren. Alles kommt aus einer Hand. Modernste Fertigungs-, Lager- und Kommunikationstechnologien ermöglichen die rasche Verfügbarkeit aller Teile. Alles dreht sich um das Thema Energieerzeugung. Ein Fachgebiet, auf das man sich seit vielen Jahren spezialisiert hat, also eine Menge Erfahrung in aktuelle Entwicklungen einbringen kann.

Das Know-how

Aufgrund dieser Erfahrungen ist der Rat der **Geko**-Spezialisten Generatorenbau international gefragt. Bei schwierigen Sonderanfertigungen wie auch bei komplizierten militärischen Anwendungen. Die hohen Anforderungen, die hier gestellt werden, die vielseitigen Problemlösungen, die die **Geko**-Ingenieure und Techniker erarbeiten, wirken sich nachhaltig auf Serienentwicklungen aus.

Erfahrung und Wissen, konstruktive Ideen und praxisorientierte Forschung finden ihren Ausdruck in einer Produktpalette, die dem höchsten Niveau steht und im Alltag zuverlässige Dienste leistet.

Die Qualität



Bei **Geko** gilt der hohe Anspruch, den man international mit „Made in Germany“ verbindet, nach wie vor als Herausforderung zu Bestleistungen. Die Qualitätssicherung ist dabei eine herausragende Aufgabe.

Geko-Stromerzeuger durchlaufen während der Fertigung mehrere Qualitätskontrollen.

Die Komponenten haben auf modernen Prüfständen die härtesten Funktionstests zu bestehen. Das Qualitätssicherungssystem ist nach den Normen der ISO 9002 und im militärischen Bereich nach AQAP-130 aufgebaut.

Diese Sicherheit kann Ihnen nur ein Hersteller geben, der aufgrund sorgfältiger Verarbeitung und umfassender Qualitätssicherung eine Produktpalette anbietet, die zuverlässig funktioniert.

Sollte dennoch einmal ein Defekt vorkommen wird unser Vertragswerkstätten-Netz das Problem schnell lösen.

Der Service

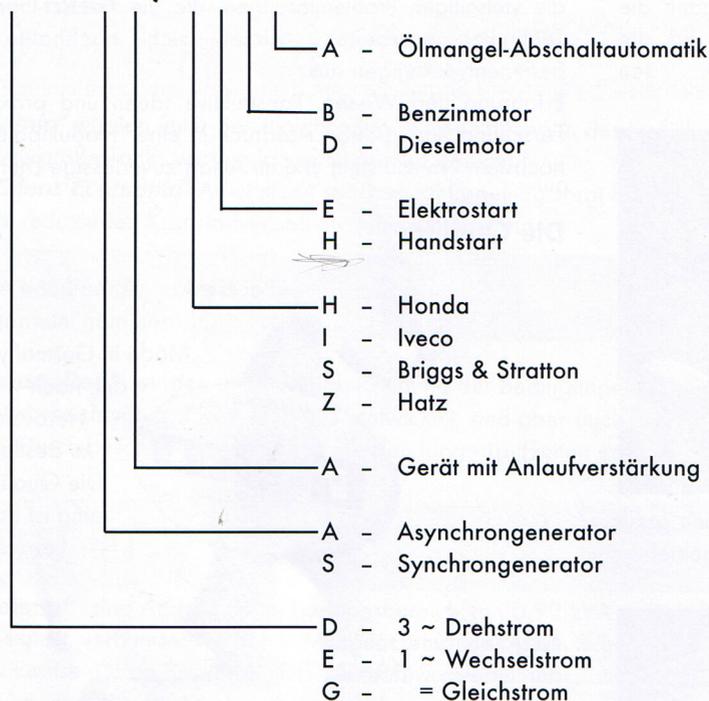
Geko-Stromerzeuger erhalten Sie nur über den qualifizierten Fachhandel. Er ist Ihr kompetenter Ansprechpartner bei Kauf und Service. Sie werden feststellen, daß wir uns wie kaum ein anderer Hersteller intensiv bemühen, Sie mit der Materie vertraut zu machen, Ihnen die Vorteile der **Geko**-Systeme für individuelle Einsatzzwecke praktisch vorzustellen. Auf diese Weise wollen wir sicherstellen, daß Sie sich nicht „verkaufen“, sondern für Ihre Anwendung maßgeschneiderte Stromerzeuger bekommen.

Auch im Gewährleistungsfall, bei der Wartung und bei Störungen steht Ihnen Ihr **Geko**-Fachhändler zur Verfügung. Er wird für schnelle, problemlose Instandsetzung sorgen, damit Ihr Gerät in kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist.

Die Geko-Typenbezeichnung

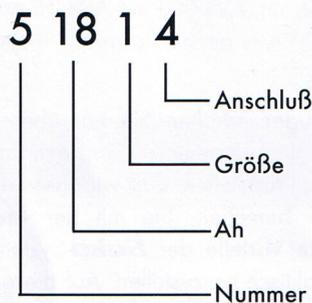
In der Typenbezeichnung des **Geko**-Stromerzeugers sind umfangreiche technische Informationen enthalten. Damit Sie den vollen Durchblick haben, sind alle Kurzbezeichnungen hier aufgelistet:

9001 ED - AA/ZEDA



Die Batterien

Die **Geko**-Stromerzeuger mit Elektrostart werden, mit Ausnahme der Typen 6602 Super Silent, 9002 Super Silent, 13002 Super Silent und 13002 Feuerwehr ohne Starterbatterie ausgeliefert. Die nebenstehende Tabelle zeigt Ihnen auf einen Blick, welche Batterie die richtige für Ihren **Geko**-Stromerzeuger ist.



Die Anwendungen

Um Ihnen die Auswahl des passenden Stromerzeugers ein wenig zu erleichtern haben wir alle Typen mit Piktogrammen für die bevorzugten Anwendungsbereiche versehen. Selbstverständlich ist jeder **Geko**-Stromerzeuger aber universell für vielfältige Anwendungen nutzbar.

- Garten - und Wochenendhäuser
- Notstromversorgung
- Jagdhäuser und Hütten
- Land- und Forstwirtschaft
- Bauhöfe und Straßenmeistereien
- Handwerksbetriebe
- Schlossereien
- Stahlbau und Baustellen
- Feuerwehren

Typ

Batterie

4001 E-AA/HEBA	51814
4002 E-AA/HEBA	51814
4501 ED-AA/HEBA	51814
4502 ED-AA/HEBA	51814
5001 E-AA/ZED	54524
6001 ED-AA/ZED	54524
6501 ED-AA/HEBA	51814
6502 ED-AA/HEBA	51814
6600 ED-AA/HEBA Super Silent	51814
6602 ED-AA/HEBA Super Silent	51814
6800 ED-AA/HEBA	51814
7001 ED-AA/HEBA	51814
7002 ED-AA/HEBA	51814
9001 ED-AA/SEBA	54524
9001 ED-AA/ZEDA	54579
9002 ED-AA/SEBA	54524
9002 ED-AA/SEBA Super Silent	53520
13001 ED-S/SEBA	54524
13002 ED-S/SEBA	54524
13002 ED-S/SEBA Super Silent	51215
15000 ED-S/ZEDA Super Silent	58838
5000 ED-AA/SEBA DIN 14685	51814
5002 ED-AA/SEBA DIN 14685	51814
6600 ED-AA/HEBA Feuerwehr	51814
6602 ED-AA/HEBA Feuerwehr	51814
8000 ED-AA/SEBA DIN 14685	51814
8002 ED-AA/SEBA DIN 14685	51814
12000 ED-AA/SEBA DIN 14685	51814
12002 ED-AA/SEBA DIN 14685	51814
13002 ED-S/SEBA Feuerwehr	51215

Die Vorteile der **Geko**[®] - Stromerzeuger:

Mobilität

Kompakte Bauweise, kleinstmögliche Abmessungen, Kranösen, optionale Verlastungsösen und Fahrgestelle sichern Ihnen ein Höchstmass an Mobilität mit Ihrem **Geko**-Stromerzeuger.

Qualität

Sämtliche Produktionsstufen werden sorgfältig vorbereitet, mit modernsten technischen Anlagen gefahren und ständig überprüft. Die Stromerzeuger durchlaufen während der Fertigung mehrere Qualitätskontrollen, bei denen Motoren und Generatoren an modernsten Prüfständen härteste Funktionstests zu bestehen haben. Selbstverständlich erfüllen **Geko**-Stromerzeuger die EU-Lautstärke-Richtlinie 2002, teilweise sogar schon die strengen Werte für 2006.

Zuverlässigkeit

Geko-Stromerzeuger sind auf höchste Zuverlässigkeit und Wertstabilität konstruiert. Auch nach Jahren im Einsatz liefern sie kontinuierliche Leistung.

Solide deutsche Wertarbeit

Durch die eigene Fertigung vom Stanzpaket, über den Aluminiumdruckguss bis zur Endmontage der Stromerzeuger am Standort Gemmingen haben wir alle Prozesse fest im Griff.

Individuelle Problemlösungen mit Liebe zum Detail

Unsere Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung profitiert von der unmittelbaren Nähe zu den Erfahrungen aus der Fertigung am Standort und dem engen Kundenkontakt über unser Vertriebsnetz. So entstehen fundierte, bedarfsgerechte Entwicklungen, die von erfahrenen Fachleuten konzipiert wurden und im Einsatz zuverlässige Dienste leisten.

Insbesondere die Generatoren in Asynchronbauweise erfordern einen hohen Aufwand und mehr Know-how in der Entwicklung, als z.B. elektronisch geregelte Synchrongeneratoren.

Die Stromerzeuger der Baureihen „Silent Economic“, „Die Professionellen“ und „Die Superleisen“ verfügen ab Typ 9000 über eine drastisch erhöhte Wechselstromabgabe. Somit lassen sich mit **Geko**-Stromerzeugern auch Verbraucher betreiben, bei denen herkömmliche Aggregate unzureichend sind.

Geko[®] *Silent Economic*:

Drehzahlgeregelte Stromerzeuger – die Technik der Zukunft:

- automatische Drehzahlregelung des Motors über Sensoren gesteuert
- sofortige anlaufverstärkte Leistungsabgabe auch bei schweranlaufenden Verbrauchern
- reduzierter Geräuschpegel • Kraftstoffeinsparung • erheblich weniger Abgase
- erhöhte Lebensdauer des Aggregats
- Schutzart IP 54

Geko[®] *Silent Economic* :

Stromerzeuger werden meist nicht unter Dauerlast benutzt. Vielmehr soll, ähnlich dem EVU-Netz, Energie sofort abrufbar bereitgestellt werden. Ein gutes Beispiel hierfür ist die Arbeit mit Elektrowerkzeugen auf Baustellen oder im Reparatur- und Nof falleinsatz.

Der Stromerzeuger läuft, ohne die **Geko**[®] *Silent Economic* - Technologie, ständig auf hohen Drehzahlen mit entsprechend hohem Verbrauch, Abgasemissionen, Lautstärke und Verschleiß.

Durch die **Geko**[®] *Silent Economic* - Technologie verringert sich die Drehzahl des Motors und wird bei Bedarf an elektrischer Energie sofort wieder erhöht. So werden Verbrauch, Abgasemission, Lautstärke und Verschleiß drastisch gesenkt.

Ein spezieller elektronischer Prozessor erkennt über Meßsysteme und Sensoren den Betriebszustand des gesamten Aggregats und steuert den Antriebsmotor. So kann die Steuerung auch beim Kaltstart bereits aktiv sein und erfordert keinen zusätzlichen Bedienungsaufwand. Die Drehzahl des Antriebsmotors wird kurz nach der letzten elektrischen Leistungsabgabe um ca. 25% reduziert und der Stromerzeuger bleibt so in Bereitschaft. Erst bei erforderlicher elektrischer Leistungsabgabe wird der Motor von der Steuerung blitzschnell auf Nenn Drehzahl zur vollen Leistung hochgefahren, so dass auch schweranlaufende Verbraucher betrieben werden können.

Die **Geko**[®] *Silent Economic* - Technologie

- ermöglicht den geräuscharmen Betrieb des Stromerzeugers in lärmempfindlichen Umgebungen
- senkt den Kraftstoffverbrauch und den Abgasausstoß
- verlängert die Lebensdauer des Antriebsmotors erheblich
- stellt einen weiteren innovativen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt dar.

Silent Economic

POWERED by HONDA

Übersicht „Silent Economic“

(Unverbindliche und nicht abschließende Übersicht, welche auf Durchschnittswerten beruht. Im Einzelfall können sich Abweichungen ergeben.)

		 Benzin -Aggregate							
		3002 E - A/HHBA	3002 E - AA/HHBA	4002 E - AA/HHBA	4502 ED - AA/HHBA	6502 ED - AA/HHBA	7002 ED - AA/HHBA	9002 ED - AA/SHBA	13002 ED-S/SEBA
Verbraucher	Leistung (VA)								
Haushalt									
Haartrockner	450 - 1200								
Bügeleisen	500 - 1100								
Kochplatte	800 - 1800								
Toaster	600 - 1500								
Kaffeemaschine	800 - 1500								
Heizlüfter	1000 - 2000								
Grill	1200 - 2300								
Staubsauger	400 - 1000								
Radio	50 - 250								
Fernseher	100 - 400								
Kühlschrank	100 - 150								
Backofen	1000 - 2000								
Kühltruhe	100 - 400	< 280							
Elektrowerkzeuge									
Bohrmaschine	400 - 800								
Bohrhammer	600 - 1400								
Doppelschleifer	300 - 1100	< 550							
Handkreissäge	750 - 1600	< 1500							
Elektrohobel	400 - 1000	< 550							
Stichsäge	250 - 700								
Winkelschleifer	650 - 2200	< 1800							
Heckenschere	350 - 700								
Elektrogeräte									
Kompressor	750 - 3000		< 1400	< 1800	< 1800				
Wasserpumpe	750 - 3900	< 700	< 1500	< 1700	< 1850	< 3000			
Tischkreissäge	1800 - 4000					< 2400			
Hochdruckreiniger	2000 - 4000					< 2800			
Wärmepumpe	2000 - 4000								
E-Schweißen	ElektrodenØ (mm)					≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0
Kunststoffschweißen	NW (mm)	≤ 63	≤ 63	≤ 160	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225
Rasenmäher	750 - 2500	< 700	< 1500	< 1700	< 1900				
Häcksler	750 - 3000	< 1500	< 1700	< 1800					
Melkmaschine	600 - 1200								
Klimaanlage	1000 - 2000	< 1250	< 1250						
Elektromotoren	550 - 5000	< 1200	< 1500	< 2200	< 3000	< 3000	< 3000	< 3000	< 3000
Lüftermotoren	750 - 1700	< 1250	< 1250	< 1250					

Geko Typ 30
Silent Economic

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 3002 E-A/HHBA

Wahlweise mit oder ohne Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Mittlere Elektrowerkzeuge, Bohrhammer, Winkelschleifer, Rasenmäher, Lichtversorgung, usw. Kompakte Bauweise. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 10 Stunden. Ölmangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung*.

- Zubehör (auf Wunsch)**
- Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage
 - Abgasschlauch 9048
 - Adapter für Abgasschlauch 9048
 - Tankdeckel m. verschl. Lüftung 9006
 - Voltmeter 90830
 - Amperemeter 90835
 - Lastabhängige Drehzahlregelung serienm.
 - Betriebsstundenzähler serienm.
 - Isometer 903715
 - FI-Schutzschalter 904399
 - wasserdichte Steckdosen 903051
 - Erdungsgarnitur 908250
 - GW 308 988521
 - Fahrgestell 988520
 - Verlängerungsösen 011644

3002 E-A/HHBA
Bestell-Nr.: 986214

Silent Economic



3002 E-AA/HHBA
Bestell-Nr.: 986215

Silent Economic



Motor-Typ	Honda	GX 200
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	0,6
Motorleistung	kW	3,8
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1 ~ cos φ 1,0	VA	3000
Spannung 1 ~	V	230
Strom 1 ~	A	13
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5/9
Gewicht	kg	48
Abmessungen L x B x H	mm	510 x 405 x
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	96
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	63*

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 4002 E-AA/HHBA

Mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Notstromversorgung, Heizung, Lichtversorgung, usw. Kompakte Bauweise. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 15 Stunden. Öl-mangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung*.

- Zubehör (auf Wunsch)** - Bestell-Nr.
 Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.
 Abgasschlauch 904870
 Adapter für Abgasschlauch 904881
 Tankdeckel m. verschlissb. Lüftung 900601
 Voltmeter 908300
 Amperemeter 908350
 Lastabhängige Drehzahlregelung serienmäßig
 Betriebsstundenzähler 903715
 Isometer 904399
 FI-Schutzschalter 903052
 wasserdichte Steckdosen 908250
 Erdungsgarnitur GW 308 988522
 Fahrgestell 988520
 Starterbatterie 006000
 Verlastungsösen 011646

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 4502 ED-AA/HHBA

Mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Bohrhämmer, Winkelschleifer, Handkreissäge, Elektrohobel, Rasenmäher, Melkmaschine. Kompakte Bauweise. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 15 h. Öl-mangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

- Zubehör (auf Wunsch)** - Bestell-Nr.
 Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.
 Abgasschlauch 904870
 Adapter für Abgasschlauch 904881
 Tankdeckel m. verschlissb. Lüftung 900601
 Voltmeter 908310
 Amperemeter 908350
 Lastabhängige Drehzahlregelung serienmäßig
 Betriebsstundenzähler 903715
 Isometer 904400
 FI-Schutzschalter 903052
 wasserdichte Steckdosen 908250
 Erdungsgarnitur GW 308 988520
 Fahrgestell 988523
 Starterbatterie 988520
 Verlastungsösen 006000
 011646

4002 E-AA/HHBA *Silent Economic*  
 Bestell-Nr.: 988415

4002 E-AA/HEBA *Silent Economic*  
 Bestell-Nr.: 988417

4502 ED-AA/HHBA *Silent Economic*  
 Bestell-Nr.: 988465

4502 ED-AA/HEBA *Silent Economic*  
 Bestell-Nr.: 988467

Motor-Typ		Honda GX 270
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,1
Motorleistung	kW	5,4
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1~ cos φ 1,0	VA	3700
Spannung 1~	V	230
Strom 1~	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	7,5/14
Gewicht	kg	79
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Abm. (E-Start) L x B x H	mm	710 x 580 x 555
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	65*

Motor-Typ		Honda GX 270
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,1
Motorleistung	kW	5,4
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	4000
1~ cos φ 1,0	VA	3700
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	5,8
Strom 1~	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	7,5/14
Gewicht	kg	79
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Abm. (E-Start) L x B x H	mm	710 x 580 x 555
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	65*

Geko® Typ 6502

Silent Economic

DREHZAHLGEREGET!



Abb.: 6502 ED-AA/HHBA

Mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge. Elektromotoren, E-Schweißen, Kompakte Bauweise. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 11 h. Öl-mangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

Zubehör (auf Wunsch)

Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	Bestell-Nr.
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904881
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Lastabhängige Drehzahlregelung	serienmäßig
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur	908250
GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Starterbatterie	006000
Verlastungsösen	011646

Geko® Typ 7002

Silent Economic

DREHZAHLGEREGET!



Abb.: 7002 ED-AA/HHBA

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge. Elektromotoren. E-Schweißen. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 11 Stunden. Öl-mangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

Zubehör (auf Wunsch)

Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	Bestell-Nr.
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904881
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Lastabhängige Drehzahlregelung	serienmäßig
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur	908250
GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Starterbatterie	006000
Verlastungsösen	011646

6502 ED-AA/HHBA Silent Economic
Bestell-Nr.: 988505

6502 ED-AA/HEBA Silent Economic
Bestell-Nr.: 988507



7002 ED-AA/HHBA Silent Economic
Bestell-Nr.: 988605

7002 ED-AA/HEBA Silent Economic
Bestell-Nr.: 988607



Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	6100
1~ cos φ 1,0	VA	5200
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	8,8
max. Gesamt-Strom 1~	A	22,6
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5,5/10
Gewicht	kg	92,5
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Abm. (E-Start) L x B x H	mm	710 x 580 x 555
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	65*

Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	6500
1~ cos φ 1,0	VA	5500
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	9,4
max. Gesamt-Strom 1~	A	24
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5/9
Gewicht	kg	105
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Abm. (E-Start) L x B x H	mm	710 x 580 x 555
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	66*

Technische Angaben beruhen auf Durchschnittswerten und können einer Streubreite von ± 10% unterliegen. Abbildungen sind unmaßstäblich.

DREHZAHLGEREGET!



GROSSE WECHSELSTROMLEISTUNG

Abb.: 9002 ED-AA/SHBA

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung.
Einsatzmöglichkeiten:
Größere Elektrowerkzeuge, Kompressoren, Pumpen, Schutzgas-Schweißanlagen, größere Baumaschinen.
E-Schweißen. Serienmäßig mit Anschluß für Kanisterbetankungsgerät. Öl-mangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

- Zubehör (auf Wunsch)**
- | | |
|---|-------------|
| Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage. | Bestell-Nr. |
| Abgasschlauch | 904890 |
| Voltmeter | 908310 |
| Amperemeter | 908350 |
| Lastabhängige Drehzahlregelung | serienmäßig |
| Betriebsstundenzähler | serienmäßig |
| Isometer | 903715 |
| FI-Schutzschalter | 904400 |
| wasserdichte Steckdosen | 903052 |
| Erdungsgarnitur | 908250 |
| GW 308 | 988524 |
| Fahrgestell | 988520 |
| Kanisterbetankungsgerät | 988530 |
| Starterbatterie | 901058 |
| Verlastungsösen | 011646 |

DREHZAHLGEREGET!



GROSSE WECHSELSTROMLEISTUNG

Abb.: 13002 ED-S/SEBA

Einsatzmöglichkeiten:
Größere Elektrowerkzeuge, Kompressoren, Pumpen, Schutzgas-Schweißanlagen, größere Baumaschinen.
E-Schweißen. Serienmäßig mit Anschluß für Kanisterbetankungsgerät. Öl-mangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

- Zubehör (auf Wunsch)**
- | | |
|---|-------------|
| Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage. | Bestell-Nr. |
| Abgasschlauch | 904890 |
| Voltmeter | 908310 |
| Amperemeter | 908350 |
| Lastabhängige Drehzahlregelung | serienmäßig |
| Betriebsstundenzähler | serienmäßig |
| Isometer | 903715 |
| FI-Schutzschalter | 904400 |
| wasserdichte Steckdosen | 903052 |
| Erdungsgarnitur | 908250 |
| GW 308 | 988524 |
| Fahrgestell | 988520 |
| Kanisterbetankungsgerät | 988530 |
| Starterbatterie | 901058 |
| Verlastungsösen | 011646 |

9002 ED-AA/SHBA
Bestell-Nr.: 988615

Silent Economic



9002 ED-AA/SEBA
Bestell-Nr.: 988617

Silent Economic

13002 ED-S/SEBA
Bestell-Nr.: 986657

Silent Economic



Motor-Typ		350442/350447
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	12,1
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 1,0	VA	9000/6000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	13
max. Gesamt-Strom 1~	A	26
Strom 1~ (CEE)	A	26
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	9
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2/3,5
Gewicht	kg	124
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500 x 590
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	67*

Motor-Typ		380447
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1800/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	13,8
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 0,8	VA	13000/11000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	18,6
max. Gesamt-Strom 1~	A	48
Strom 1~ (CEE)	A	26
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	9
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	1,9/3,2
Gewicht	kg	128
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500 x 590
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	67*

Typ 2801



Abb.: 2801 E-A/HHBA

Wahlweise mit oder ohne Anlaufverstärkung.
Einsatzmöglichkeiten: Mittlere Elektrowerkzeuge, Bohrhämmer, Winkelschleifer, Rasenmäher, Lichtversorgung, usw.
Kompakte Bauweise.
Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 14 Stunden.
Ölmangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.

Abgasschlauch	Bestell-Nr. 904870
Auspuffschutzgitter (bei Abgasschlauch mitbestellen!)	901064
Adapter für Abgasschlauch	904883
Tankdeckel m. verschlissb. Lüftung	900601
Gas-Kit	908500
Voltmeter	908300
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904399
wasserdichte Steckdosen	903051
Erdungsgarnitur GW 308	908250
Fahrgestell	988521
Verlastungsösen	988520
	011644

Typ 4001



Abb.: 4001 E-AA/HHBA

Mit abschaltbarer Anlaufverstärkung.
Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Notstromversorgung, Heizung, Lichtversorgung, usw.
Kompakte Bauweise.
Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 15 Stunden.
Ölmangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.

Abgasschlauch	Bestell-Nr. 904870
Adapter für Abgasschlauch	901064
Tankdeckel m. verschlissb. Lüftung	904883
Gas-Kit	900601
Voltmeter	908500
Amperemeter	908300
Betriebsstundenzähler	908350
Isometer	034300
FI-Schutzschalter	903715
wasserdichte Steckdosen	904399
Erdungsgarnitur GW 308	903051
Fahrgestell	908250
Verlastungsösen	988521
Notstromvollautomatik	988520
Starterbatterie	011644
	006000

2801 E-A/HHBA
Bestell-Nr.: 986200

2801 E-AA/HHBA
Bestell-Nr.: 986201



4001 E-AA/HHBA

Bestell-Nr.: 988405

4001 E-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 988407



Motor-Typ	Honda	GX 160
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge		0,6
Motorleistung	kW	3,2
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1 ~ cos φ 1,0	VA	2500
Spannung 1 ~	V	230
Strom 1 ~	A	10,9
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	7/13
Gewicht	kg	47
Abmessungen L x B x H	mm	510x405x395
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	96
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	68

Motor-Typ	Honda GX 240 (HHBA) / GX 270 (HEBA)
Zylinderzahl	1
Drehzahl	U min ⁻¹ 3000
Kraftstoffart	Benzin
Motorölfüllmenge	1,1
Motorleistung	kW 4,5/5,4
Kühlung	Motor/Generator
elektrische Leistung:	
1 ~ cos φ 1,0	VA 3700
Spannung 1 ~	V 230
Strom 1 ~	A 16
Frequenz	Hz 50
Schutzart Generator	IP 54
Tankinhalt	l 18
Betriebszeit	
Vollast/Halblast	h 7,5/14
Gewicht	kg 79
Abmessungen LxBxH	mm 710x510x510
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A) 98
Schalldruckpegel (10m)	dB(A) 70

Typ 4501



Abb.: 4501 ED-AA/HHBA

Mit abschaltbarer
Anlaufverstärkung.
Einsatzmöglichkeiten:
Größere Elektrowerkzeuge,
Bohrhammer,
Winkelschleifer,
Handkreissäge,
Elektrohobel, Rasenmäher,
Melkmaschine. Kompakte
Bauweise.

Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 15 Stunden.
Ölmangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904881
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601
Gas-Kit	908502
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur GW 308	908250
Fahrgestell	988523
Verlastungsösen	988520
Notstromvollautomatik	011646
Starterbatterie	988562
	006000

Typ 6501



Abb.: 6501 ED-AA/HHBA

Mit abschaltbarer
Anlaufverstärkung.
Einsatzmöglichkeiten:
Größere Elektrowerkzeuge,
Kompressor, Häcksler oder
Tischkreissäge. Elektro-
motoren,
E-Schweißen.
Kompakte Bauweise.

Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu
11 Stunden.
Ölmangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904881
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601
Gas-Kit	908504
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur GW 308	908250
Fahrgestell	988524
Verlastungsösen	988520
Notstromvollautomatik	011646
Starterbatterie	988562
	006000

4501 ED-AA/HHBA
Bestell-Nr.: 988461

4501 ED-AA/HEBA
Bestell-Nr.: 988463

6501 ED-AA/HHBA
Bestell-Nr.: 988501

6501 ED-AA/HEBA
Bestell-Nr.: 988503

Motor-Typ		Honda GX 270
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,1
Motorleistung	kW	5,4
Kühlung		Motor/GeneratorLuft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	4000
1~ cos φ 1,0	VA	3700
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	5,8
Strom 1~	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	7,5/14
Gewicht	kg	79
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	70

Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung		Motor/GeneratorLuft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	6100
1~ cos φ 1,0	VA	5200
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	8,8
max. Gesamt-Strom 1~	A	22,6
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5,5/10
Gewicht	kg	92,5
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	71

Typ 7001



Abb.: 7001 ED-AA/HHBA

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung.
 Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge. Elektromotoren.
 E-Schweißen. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 11 Stunden.
 Ölangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)

Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	Bestell-Nr.
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904881
Tankdeckel m. verschlissb. Lüftung	900601
Gas-Kit	908504
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	904400
FI-Schutzschalter	903052
wasserdichte Steckdosen	908250
Erdungsgarnitur GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Notstromvollautomatik	988562
Starterbatterie	006000

7001 ED-AA/HHBA

Bestell-Nr.: 986603

7001 ED-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 986601



Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung		Motor/GeneratorLuft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	6500
1~ cos φ 1,0	VA	5500
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	9,4
max. Gesamt-Strom 1~	A	24
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	18
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5/9
Gewicht	kg	105
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 510 x 535
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	71

Technische Angaben beruhen auf Durchschnittswerten und können einer Streubreite von ± 10% unterliegen. Abbildungen sind unverbindlich.

Typ 9001



Abb.: 9001 ED-AA/SHBA

GROSSE WECHSELSTROMLEISTUNG

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung.
 Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressoren, Pumpen, Schutzgas-Schweißanlagen, größere Baumaschinen.
 E-Schweißen. Serienmäßig mit Anschluß für Kanisterbetankungsgerät.
 Ölangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)

Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	Bestell-Nr.
Abgasschlauch	904870
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	904400
FI-Schutzschalter	903052
wasserdichte Steckdosen	908250
Erdungsgarnitur GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Kanisterbetankungsgerät	988562
Notstromvollautomatik	006000
Verlängerungen	
Notstromvollautomatik	
Starterbatterie	

9001 ED-AA/SHBA

Bestell-Nr.: 986606

9001 ED-AA/SEBA

Bestell-Nr.: 986609



Motor-Typ		B & S 350
Zylinderzahl		2
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	12,1
Kühlung		Motor/GeneratorLuft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 1,0	VA	9000/6000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	13
max. Gesamt-Strom 1~	A	26
Strom 1~ (CEE)	A	26
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	9
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2/3,5
Gewicht	kg	124
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	71

Typ 13001

Typ 5001



GROSSE WECHSELSTROMLEISTUNG

Abb.: 13001 ED-S/SEBA

Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressoren, Pumpen, Schutzgas-Schweißanlagen, größere Baumaschinen. E-Schweißen. Serienmäßig mit Anschluß für Kanisterbetankungsgerät. Ölmenge-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	904890
Abgasschlauch	908310
Voltmeter	908350
Amperemeter	034300
Betriebsstundenzähler	903715
Isometer	904400
FI-Schutzschalter	903052
wasserdichte Steckdosen	908250
Erdungsgarnitur GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Kanisterbetankungsgerät	988530
Notstromvollautomatik	988562
Starterbatterie	901058
Verlastungsösen	011646



Diesel

Abb.: 5001 E-AA/ZHD

Wahlweise mit oder ohne abschaltbare Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Elektrowerkzeuge im Handwerk, Winkelschleifer, Bohrhammer, Rasenmäher, Wasserpumpe. Extrem lange Lebensdauer.

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	904890
Abgasschlauch	904887
Adapter für Abgasschlauch	908310
Voltmeter	908350
Amperemeter	034300
Betriebsstundenzähler	903715
Isometer	904400
FI-Schutzschalter	904376
Motorschutzschalter	903052
wasserdichte Steckdosen	908250
Erdungsgarnitur GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Notstromvollautomatik	988563
Starterbatterie	901058
Verlastungsösen	011646

13001 ED-S/SEBA

Bestell-Nr.: 986659



5001 E-A/ZHD

Bestell-Nr.: 986350

5001 E-A/ZED

Bestell-Nr.: 986352

5001 E-AA/ZHD

Bestell-Nr.: 986351

5001 E-AA/ZED

Bestell-Nr.: 986353



Motor-Typ		380447
Zylinderzahl		2
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	13,8
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 0,8	VA	13000/11000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	18,6
max. Gesamt-Strom 1~	A	48
Strom 1~ (CEE)	A	26
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	9
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	1,9/3,2
Gewicht	kg	125
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500 x 590
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruck (10m)	dB(A)	70

Motor-Typ		Hatz 1B40
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	1,2
Motorleistung	kW	6,2
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1~ cos φ 1,0	VA	4600
Spannung 1~	V	230
max. Gesamt-Strom 1~	A	20
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2,8/3,8
Gewicht	kg	112/119
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500 x 590
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	100
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	72

Typ 6001



Diesel

Abb.: 6001 ED-AA/ZHD

Wahlweise mit oder ohne abschaltbare Anlaufverstärkung.
Einsatzmöglichkeiten:
Mittlere Elektrowerkzeuge, Winkelschleifer, Bohrer, Rasenmäher, Häcksler.
E-Schweißen.
Extrem lange Lebensdauer.

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	
Abgasschlauch	904890
Adapter für Abgasschlauch	904887
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
Motorschutzschalter	904376
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur GW 308	908250
Fahrgestell	988534
Notstromvollautomatik	988520
Starterbatterie	988563
Verlängerungsösen	901058
	011646

Typ 9001 silent



Diesel

Abb.: 9001 ED-AA/ZEDA

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung und Elektrostart.
Einsatzmöglichkeiten:
Große Elektrowerkzeuge, Schutzgas-schweißanlagen, Kompressor oder Tischkreissäge. E-Schweißen.
Kompakte Bauweise. Öl-mangel-Abschaltautomatik.
Extrem lange Lebensdauer mit schallgedämpftem Hatz-Dieselmotor.

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	
Abgasschlauch	904890
Adapter für Abgasschlauch	925005
Tankdeckel m. verschlissb. Lüftung	900601
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Betriebsstundenzähler	034300
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur GW 308	908250
Straßenanhänger (nicht nachrüstbar)	988517
Notstromvollautomatik	988540
Großtank (175 l)	988563
Starterbatterie	988538
	925370

6001 ED-A/ZHD Bestell-Nr.: 986445
 6001 ED-AA/ZHD Bestell-Nr.: 986446
 6001 ED-A/ZED Bestell-Nr.: 986447
 6001 ED-AA/ZED Bestell-Nr.: 986448

9001 ED-AA/ZEDA Bestell-Nr.: 986771

Motor-Typ		Hatz 1B40
Zylinderzahl		1
Nenn Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	1,2
Motorleistung	kW	6,2
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	5100
1~ cos φ 1,0	VA	4000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	7,4
max. Gesamt-Strom 1~	A	17,5
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2,8/3,8
Gewicht	kg	112/119
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500 x 590
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	100
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	72

Motor-Typ		Hatz 1D81C
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	9,1
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 1,0	VA	8800/6000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	12,7
max. Gesamt-Strom 1~	A	26
Strom 1~ (CEE)	A	26
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	30
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	12/22
Gewicht	kg	310
Gewicht mit Fahrgestell	kg	410
Abmessungen L x B x H	mm	1000 x 700 x 830
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	71

Technische Angaben beruhen auf Durchschnittswerten und können einer Streubreite von + 10% unterliegen. Abbildungen sind unverbindlich.

2400 E-A/ZG
Bestell-Nr.: 986090



Drehzahl	U min ⁻¹	3000
1 ~ cos φ 1,0	VA	2300
Spannung 1~	V	230
Strom 1~	A	10
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Gewicht	kg	17,5
Abmessungen L x B x H	mm	327x265x180



Abb.: 3500 E-A/ZG

3500 E-A/ZG
Bestell-Nr.: 986295

• 3500 E-AA/ZG
Bestell-Nr.: 986296



Drehzahl	U min ⁻¹	3000
1 ~ cos φ 1,0	VA	3500
Spannung 1~	V	230
Strom 1~	A	15,2
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Gewicht	kg	24,2
Abmessungen L x B x H	mm	380x260x198



Abb.: 6000 ED-A/ZG

Geko®

Stromerzeuger-Systeme

Alternative Kraftwerke in 2-Lager-Ausführung als optimale Verbindung vorhandener Antriebseinheiten mit dem Bedarf an einer wirtschaftlichen Energiequelle. Ein problemloser Betrieb über Keilriemenscheibe, Keilriemen oder elastische Kupplung macht den **Geko**-Asynchron-Generator zum universellen Energieträger. Lieferung incl. Kondensatoren (anlaufverstärkte Ausführung zusätzlich mit Schaltkasten).

6000 ED-A/ZG
Bestell-Nr.: 986490

• 6000 ED-AA/ZG
Bestell-Nr.: 986491



Drehzahl	U min ⁻¹	3000
3 ~ cos φ 1,0	VA	5700
1 ~ cos φ 1,0	VA	4600
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	8,3
Strom 1~	A	20
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Gewicht	kg	48,5
Abmessungen L x B x H	mm	417x310x222

4000 ED-A/ZG
Bestell-Nr.: 986369

• 4000 ED-AA/ZG
Bestell-Nr.: 986368



Drehzahl	U min ⁻¹	3000
3 ~ cos φ 1,0	VA	3900
1 ~ cos φ 1,0	VA	3900
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	5,6
Strom 1~	A	17
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Gewicht	kg	38,5
Abmessungen L x B x H	mm	382x310x222

9000 ED-A/ZG
Bestell-Nr.: 986590

• 9000 ED-AA/ZG
Bestell-Nr.: 986591



Drehzahl	U min ⁻¹	3000
3 ~ cos φ 1,0	VA	9000
1 ~ cos φ 1,0	VA	5500
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	13
Strom 1~	A	24
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Gewicht	kg	61
Abmessungen L x B x H	mm	491x340x262

Die Superleisen

POWERED by
HONDA

Geko®



Übersicht „Die Superleisen“

(Unverbindliche und nicht abschliessende Übersicht, welche auf Durchschnittswerten beruht. Im Einzelfall können sich Abweichungen ergeben.)

		Benzin - Aggregate						
		1201 EG - A/HHBA	2601 E - A/HHBA	2802 E - A/HHBA	6602 ED - AA/HHBA	9002 ED - AA/SHBA	13002 ED - S/SEBA	15000 ED - S/ZEDA
Verbraucher	Leistung (VA)							
Haushalt								
Haartrockner	450 - 1200	< 800						
Bügeleisen	500 - 1100	< 800						
Kochplatte	800 - 1800	< 800						
Toaster	600 - 1500	< 800						
Kaffeemaschine	800 - 1500	< 800						
Heizlüfter	1000 - 2000		< 1800					
Grill	1200 - 2300		< 1800	< 2000				
Staubsauger	400 - 1000	< 500						
Radio	50 - 250							
Fernseher	100 - 400							
Kühlschrank	100 - 150							
Backofen	1000 - 2000		< 1800					
Kühltruhe	100 - 400			< 200				
Elektrowerkzeuge								
Bohrmaschine	400 - 800	< 500						
Bohrhammer	600 - 1400		< 1200	< 1500				
Doppelschleifer	300 - 1100			< 500				
Handkreissäge	750 - 1600		< 800	< 1200				
Elektrohobel	400 - 1000			< 500				
Stichsäge	250 - 700	< 500						
Winkelschleifer	650 - 2200		< 800	< 1200				
Heckenschere	350 - 700	< 500						
Elektrogeräte								
Kompressor	750 - 3000			< 1000				
Wasserpumpe	500 - 3500		< 500	< 1000	< 3000			
Tischkreissäge	1800 - 4000				< 2400			
Hochdruckreiniger	2000 - 4000				< 2800			
Wärmepumpe	2000 - 4000							
E-Schweißen	Elektroden-Ø (mm)				≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0
Kunststoffschweißen	NW (mm)				≤ 160	≤ 225	≤ 250	≤ 250
Rasenmäher	500 - 2500		< 550	< 1600				
Häcksler	750 - 3000			< 1600				
Melkmaschine	600 - 1200							
Klimaanlage	1000 - 2000			< 1250				
Elektromotoren	550 - 7500			< 1500	< 3000	< 4000		
Lüftermotoren	750 - 1700			< 1250				

DREHZAHLGEREGLT!



GROSSE WECHSELSTROMLEISTUNG



- Zubehör (auf Wunsch)**
- Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage. **Bestell-Nr. 904890**
 - Abgasschlauch **900601**
 - Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung **900601**
 - Voltmeter **908310**
 - Amperemeter **908350**
 - Lastabhängige Drehzahlregelung **serienmäßig**
 - Betriebsstundenzähler **903715**
 - Isometer **904400**
 - FI-Schutzschalter **903052**
 - wasserdichte Steckdosen **908250**
 - Erdungsgarnitur **988524**
 - GW 308 **988524**
 - Fahrgestell **988530**
 - Kanisterbetankungsgerät **serienmäßig**
 - Starterbatterie

Abb.: 13002 ED-S/SEBA

Der kleinste und leiseste 13kVA-Stromerzeuger!
Einsatzmöglichkeiten:
Größere Elektrowerkzeuge,
Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge.
E-Schweißen.
Kompakte, superschallgedämpfte Bauweise.
Serienmäßig mit Anschluß für Kanisterbetankungsgerät.
Ölmangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung*.

13002 ED-S/SEBA Geko Economic

Bestell-Nr.: 986652



Motor-Typ		B & S 380447
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1800/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	13,8
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 0,8	VA	13000/11000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	18,6
max. Gesamt-Strom 1~	A	48
Strom 1~ (CEE)	A	26
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8,5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2/3,5
Gewicht	kg	150
Abmessungen L x B x H	mm	820 x 440 x 580
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	91
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	57*



GROSSE WECHSELSTROMLEISTUNG

Diesel

- Zubehör (auf Wunsch)**
- Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage. **Bestell-Nr. 904890**
 - Abgasschlauch **900601**
 - Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung **900601**
 - Voltmeter **908310**
 - Amperemeter **908350**
 - Betriebsstundenzähler **serienmäßig**
 - Isometer **903715**
 - FI-Schutzschalter **904400**
 - wasserdichte Steckdosen **903052**
 - Erdungsgarnitur **908250**
 - GW 308 **988518**
 - Straßenanhänger (nicht nachrüstbar) **988540**
 - Notstromvollautomatik **988563**
 - Großtank (265 l) **988539**
 - Starterbatterie **901059**

Abb.: 15000 ED-S/ZEDA

Serienmäßig mit Elektrostart.
Einsatzmöglichkeiten:
Schwere Elektrowerkzeuge,
Schutzgasschweißanlagen,
Hochdruckreiniger.
E-Schweißen.
Ölmangel-Abschaltautomatik.
Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 20 Stunden.

15000 ED-S/ZEDA

Bestell-Nr.: 986781



Motor-Typ		Hatz 2L41C
Zylinderzahl		2
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	4,7
Motorleistung	kW	15
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 0,8	VA	15000/11000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	21,8
max. Gesamt-Strom 1~	A	48
Strom 1~ (CEE)	A	32
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 23
Tankinhalt	l	51
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	11/20
Gewicht	kg	660
Gewicht mit Fahrgestell	kg	750
Abmessungen L x B x H	mm	1450 x 700 x 960
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	91
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	63

Typ 1201 super silent

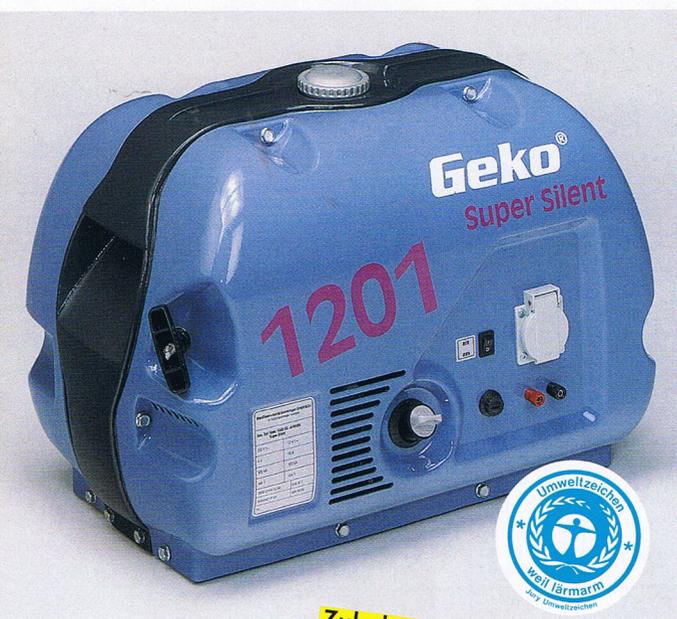


Abb.: 1201 EG-A/HHBA

Einsatzmöglichkeiten:
 Elektrowerkzeuge,
 Bohrmaschine, Stichsäge,
 Lichtversorgung, usw.
 Kompakte, superschallge-
 dämpfte Bauweise. Ölman-
 gel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch) Bestell-Nr.

Abgasschlauch	904870
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601
FI-Schutzschalter	904399
Erdungsgarnitur	908250

Typ 2601 super silent



Abb.: 2601 E-A/HHBA

Einsatzmöglichkeiten: Mittlere
 Elektrowerkzeuge,
 Bohrhammer, Winkelschleifer,
 Lichtversorgung, usw.
 Kompakte, superschallge-
 dämpfte Bauweise.
 Betriebszeit mit einer
 Tankfüllung bis zu 10 Stunden.
 Ölman gel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch) Bestell-Nr.

Abgasschlauch	904870
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601
FI-Schutzschalter	904399
Erdungsgarnitur	908250

1201 EG-A/HHBA

Bestell-Nr.: 986101



Motor-Typ		Honda G 100
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	0,45
Motorleistung	kW	1,2
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1 ~ cos φ 1,0	VA	920
=	VA	120
Spannung 1 ~	V	230
Strom 1 ~	A	4
Frequenz	Hz	50
Spannung =	V	12
Strom =	A	10
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	2,8
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	3/5,5
Gewicht	kg	32
Abmessungen L x B x H	mm	515 x 335 x 380
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	89
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	61

2601 E-A/HHBA

Bestell-Nr.: 986102



Motor-Typ		Honda GX 160
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	0,6
Motorleistung	kW	3,2
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1 ~ cos φ 1,0	VA	2070
Spannung 1 ~	V	230
Strom 1 ~	A	9
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8,5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	7/13,3
Gewicht	kg	55
Abmessungen L x B x H	mm	595x420x470
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	89
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	61

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 2802 E-A/HHBA

Einsatzmöglichkeiten: Mittlere Elektrowerkzeuge, Bohrhammer, Winkelschleifer, Lichtversorgung, usw. Kompakte, superschallgedämpfte Bauweise. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 10 Stunden. Ölmangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

Zubehör (auf Wunsch)

Lastabhängige Drehzahlregelung	serienmäßig	Bestell-Nr.
Tankdeckel m. verschliessb. Lüftung	900601	
Abgasschlauch	904870	
FI-Schutzschalter	904399	
Erdungsgarnitur	908250	

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 6602 ED-AA/HHBA

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Bohrhammer, Winkelschleifer, Handkreissäge, Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge. E-Schweißen. Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 16 Stunden. Ölmangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung.

Zubehör (auf Wunsch)

Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.	Bestell-Nr.
Abgasschlauch	904870
Voltmeter	908310
Amperemeter	908350
Lastabhängige Drehzahlregelung	serienmäßig
Betriebsstundenzähler	903715
Isometer	903715
FI-Schutzschalter	904400
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur	908250
GW 308	988524
Fahrgestell	988520
Notstromautomatik	988562
Starterbatterie bei E-Start	serienmäßig

2802 E-A/HHBA

Bestell-Nr.: 986104

Geko Economic



6602 ED-AA/HHBA

Bestell-Nr.: 986587

Geko Economic



6602 ED-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 986589

Geko Economic

6600 ED-AA/HHBA

Bestell-Nr.: 986597

6600 ED-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 986599

Motor-Typ		Honda GX 200
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	0,6
Motorleistung	kW	3,9
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1~ cos φ 1,0	VA	2530
Spannung 1~	V	230
Strom 1~	A	11
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8,5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5/9
Gewicht	kg	55
Abmessungen L x B x H	mm	595x420x470
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	90
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	58

Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	6100
1~ cos φ 1,0	VA	5200
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	8,8
max. Gesamt-Strom 1~	A	22,6 ✓
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	26
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	8/15
Gewicht	kg	130
Abmessungen L x B x H	mm	820 x 550 x 620
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	90
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	57

  Stromerzeuger-Systeme Übersicht „Die Robusten“ <small>(Unverbindliche und nicht abschliessende Übersicht, welche auf Durchschnittswerten beruht. Im Einzelfall können sich Abweichungen ergeben.)</small>		2500 E - A/HHBA	4500 ED - A/HHBA	6800 ED - A/HHBA	6800 ED - AA/HHBA	8100 ED - AA/SHBA
Verbraucher	Leistung (VA)					
Haushalt						
Haartrockner	450 - 1200					
Bügeleisen	500 - 1100					
Kochplatte	800 - 1800					
Toaster	600 - 1500					
Kaffeemaschine	800 - 1500					
Heizlüfter	1000 - 2000					
Grill	1200 - 2300					
Staubsauger	400 - 1000					
Radio	50 - 250					
Fernseher	100 - 400					
Kühlschrank	100 - 150					
Backofen	1000 - 2000					
Kühltruhe	100 - 400	< 200				
Elektrowerkzeuge						
Bohrmaschine	400 - 800					
Bohrhammer	600 - 1200					
Doppelschleifer	300 - 1100	< 500				
Handkreissäge	750 - 1600	< 700				
Elektrohobel	400 - 1000	< 500				
Stichsäge	250 - 700					
Winkelschleifer	650 - 2200		< 1400			
Heckenschere	350 - 700					
Elektrogeräte						
Kompressor	750 - 3000		< 850	< 1500		
Wasserpumpe	500 - 3500	< 600	< 900	< 1500	< 3000	
Tischkreissäge	1800 - 4000			< 1200	< 2400	
Hochdruckreiniger	2000 - 4000				< 2800	
E-Schweißen	Elektroden-Ø (mm)			≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 4,0
Kunststoffschweißen	NW (mm)	≤ 63	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 225
Rasenmäher	500 - 2500	< 600	< 700	< 1500		
Häcksler	750 - 3000		< 850	< 1400		
Melkmaschine	600 - 1200		< 700			
Klimaanlage	1000 - 2000		< 900	< 1250		
Elektromotoren	550 - 3000		< 700	< 1500		
Lüftermotoren	750 - 1700			< 1250		

Typ 2500

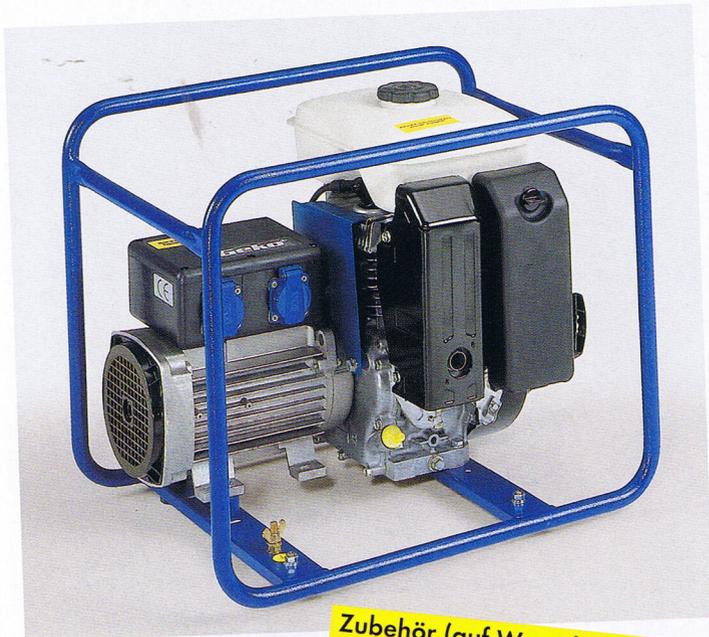


Abb.: 2500 E-A/HHBA

Einsatzmöglichkeiten: Mittlere Elektrowerkzeuge, Bohrhämmer, Winkelschleifer, Lichtversorgung, usw. Ölmangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)

Zubehör	Bestell-Nr.
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904888
Erdungsgarnitur	908250
Verlastungsösen	011644

Typ 4500



Abb.: 4500 ED-A/HHBA

Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Handkreissäge, Winkelschleifer, Kompressor, Rasenmäher, Elektrohobel oder Wasserpumpe. Ölmangel-Abschaltautomatik.

Zubehör (auf Wunsch)

Zubehör	Bestell-Nr.
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage	904870
Abgasschlauch	904870
Adapter für Abgasschlauch	904888
Gas-Kit	908502
wasserdichte Steckdosen	903052
Erdungsgarnitur	908250
Fahrgestell	988520
Verlastungsösen	011644

2500 E-A/HHBA

Bestell-Nr.: 986116



		Honda G 200
Motor-Typ		1
Zylinderzahl		3000
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	0,7
Motorleistung	kW	2,8
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
1 ~ cos φ 1,0	VA	2300
Spannung 1 ~	V	230
Strom 1 ~	A	10
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	4,3
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2,75/5
Gewicht	kg	40
Abmessungen L x B x H	mm	570 x 410 x 460
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	70

4500 ED-A/HHBA

Bestell-Nr.: 986576

4500 ED-A/HEBA

Bestell-Nr.: 986577



		Honda GX 240/270
Motor-Typ		1
Zylinderzahl		3000
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,1
Motorleistung	kW	4,5
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3 ~ cos φ 1,0	VA	3800
1 ~ cos φ 1,0	VA	3450
Spannung 3 ~	V	400
Spannung 1 ~	V	230
Strom 3 ~	A	5,5
Strom 1 ~	A	15
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	5,9
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2,2/4
Gewicht	kg	67
Abmessungen L x B x H	mm	700 x 520 x 495
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	98
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	70

Typ 6800

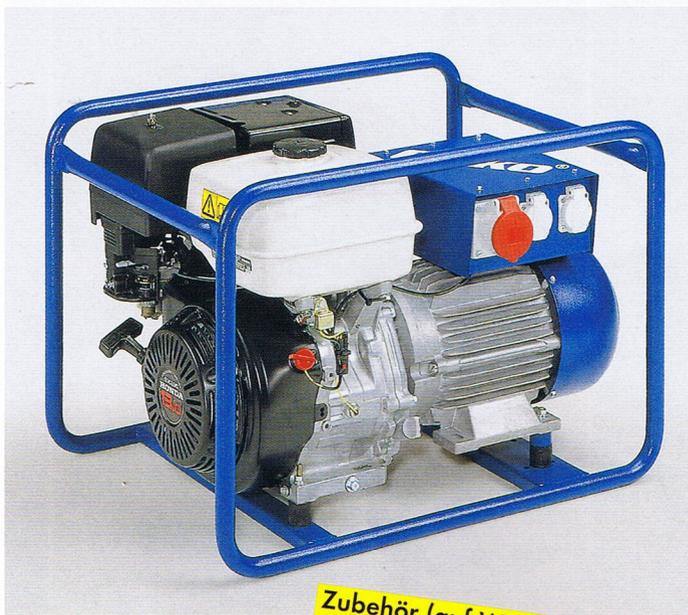


Abb.: 6800 ED-A/HHBA

- Zubehör (auf Wunsch)**
- Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.
- Abgasschlauch Bestell-Nr. 904870
 - Adapter für Abgasschlauch 904881
 - Gas-Kit 908504
 - wasserdichte Steckdosen 903052
 - Erdungsgarnitur 908250
 - Fahrgestell 988520
 - Verlastungsösen 011646
 - Starterbatterie 006000

Wahlweise mit oder ohne abschaltbare Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge. Elektromotoren, E-Schweißen. Ölmangel-Abschaltautomatik.

Typ 8100



Abb.: 8100 ED-AA/SHBA

- Zubehör (auf Wunsch)**
- Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.
- Abgasschlauch Bestell-Nr. 904890
 - Adapter für Abgasschlauch 010350
 - wasserdichte Steckdosen 903052
 - Erdungsgarnitur 908250
 - Fahrgestell 988520
 - Verlastungsösen 011646

Mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Einsatzmöglichkeiten: Größere Elektrowerkzeuge, Kompressor, Häcksler oder Tischkreissäge, Elektromotoren, E-Schweißen. Ölmangel-Abschaltautomatik.

6800 ED-A/HHBA • 6800 ED-A/HEBA

Bestell-Nr.: 986504 Bestell-Nr.: 986506

6800 ED-AA/HHBA • 6800 ED-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 986505 Bestell-Nr.: 986507



8100 ED-AA/SHBA

Bestell-Nr.: 986554



Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	5900
1~ cos φ 1,0	VA	5000
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	8,5
max. Gesamt-Strom 1~	A	21,7
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	6,5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2/3,5
Gewicht	kg	91
Abmessungen L x B x H	mm	700 x 520 x 495
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	71

Motor-Typ		B&S 294442
Zylinderzahl		1
Drehzahl	U min ⁻¹	3000
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	8,8
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ / 1~ cos φ 1,0	VA	7100/5500
Spannung 3~ / 1~	V	400/230
Strom 3~	A	10,2
max. Gesamt-Strom 1~	A	24
Strom 1~ (CEE)	A	24
Strom 1~ (Schuko)	A	16
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8,5
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	2/3,5
Gewicht	kg	124
Abmessungen L x B x H	mm	795 x 500 x 590
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	71

Die Großen

  Stromerzeuger-Systeme			Diesel - Aggregate					
			20000 ED - S/IEDA	30000 ED - S/IEDA	40000 ED - S/IEDA	60000 ED - S/IEDA	80000 ED - S/IEDA	100000 ED - S/IEDA
Verbraucher	Leistung (kW)							
Leeranlauf								
z.B. Pumpen, Lüfter, Kreissägen	≤ 12							
	≤ 14							
	≤ 19							
	≤ 28							
	≤ 30							
	≤ 38							
Stern-Dreieck-Anlauf								
Maschinen mit Stern-Dreieck-Schaltung	≤ 11							
	≤ 14							
	≤ 18							
	≤ 27							
	≤ 29							
	≤ 36							
Ohmsche Verbraucher								
z.B. Elektroheizer, Flutlichtstrahler, Elektroherde	≤ 18							
	≤ 24							
	≤ 32							
	≤ 48							
	≤ 64							
	≤ 80							

Typ 20000 – 100000



Abb.: 100000 ED-S/IEDA
(Auslieferung in Farbe grün)

Zubehör (auf Wunsch)	Bestell-Nr.
Voltmeter	serienmäßig
Amperemeter	serienmäßig
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
FI-Schutzschalter	serienmäßig
Notstromvollautomatik	988563
Abgasschlauch (bis Typ 60000)	904875
Abgasschlauch (Typ 80000/100000)	904874
Adapter für Abgasschl. (bis Typ 40000)	904820
Adapter für Abgasschl. (Typ 60000)	904821
Adapter für Abgasschlauch (Typ 80000/100000)	
Einachsanhänger Typ 20000/30000	904822
Einachsanhänger Typ 40000	988541
Tandemachsanhänger (Typ 60000)	988542
	988543

20000 ED-S/IEDA
Bestell-Nr.: 986399

30000 ED-S/IEDA
Bestell-Nr.: 986400

Motor-Typ		Iveco 8031 i06
Zylinderzahl		3
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	7,7
Motorleistung	kW	29
Kühlung	Motor/Generator	Wasser/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	20000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	29
Frequenz	Hz	50
Schutzart Aggregat		IP 23
Tankinhalt	l	110
Betriebszeit mit einer Tankfüllung	h	15
Gewicht	kg	ca. 1050
Abmessungen L x B x H	mm	2000 x 850 x 1300
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	89
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	61

Motor-Typ		Iveco 8031 i06
Zylinderzahl		3
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	7,7
Motorleistung	kW	32
Kühlung	Motor/Generator	Wasser/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	30000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	43
Frequenz	Hz	50
Schutzart Aggregat		IP 23
Tankinhalt	l	110
Betriebszeit mit einer Tankfüllung	h	14
Gewicht	kg	ca. 1050
Abmessungen L x B x H	mm	2000 x 850 x 1300
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	89
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	61

Typ 20000 – 100000

40000 ED-S/IEDA

Bestell-Nr.: 986401



Motor-Typ		Iveco 8041 i06
Zylinderzahl		4
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	11,5
Motorleistung	kW	39
Kühlung	Motor/Generator	Wasser/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	40000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	58
Frequenz	Hz	50
Schutzart Aggregat		IP 23
Tankinhalt	l	110
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	10
Gewicht	kg	ca. 1235
Abmessungen L x B x H	mm	2400 x 1000 x 1300
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	94
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	66

60000 ED-S/IEDA

Bestell-Nr.: 986402



Motor-Typ		Iveco 8061 i06
Zylinderzahl		6
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	15
Motorleistung	kW	62
Kühlung	Motor/Generator	Wasser/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	60000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	87
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 23
Tankinhalt	l	138
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	13
Gewicht	kg	1785
Abmessungen L x B x H	mm	3000 x 1200 x 1400
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	92
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	64

80000 ED-S/IEDA

Bestell-Nr.: 986403



Motor-Typ		Iveco 8061 Si06
Zylinderzahl		6
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	18,5
Motorleistung	kW	80
Kühlung	Motor/Generator	Wasser/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	80000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	115
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 23
Tankinhalt	l	230
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	12
Gewicht	kg	1880
Abmessungen L x B x H	mm	3000 x 1200 x 1400
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	95
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	67

100000 ED-S/IEDA

Bestell-Nr.: 986404



Motor-Typ		Iveco 8061 Si 07
Zylinderzahl		6
Drehzahl	U min ⁻¹	1500
Kraftstoffart		Diesel
Motorölfüllmenge	l	18,5
Motorleistung	kW	101
Kühlung	Motor/Generator	Wasser/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	100000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	144
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 23
Tankinhalt	l	230
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	10
Gewicht	kg	1880
Abmessungen L x B x H	mm	3000 x 1200 x 1400
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	94
Schalldruckpegel (10m)	dB(A)	67

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 3000 E-AA/HHBA

Für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste.
Automatische Anlaufverstärkung.
2 Steckdosen Wechselstrom, druckwasserdicht.
Schutzleiterprüfeinrichtung.
Farbe RAL 1012/3000/5002.
Ausstattung angeglichen an DIN 14685.
Lastabhängige Drehzahlregelung*

Zubehör (auf Wunsch)

Abgasschlauch	Bestell-Nr. 904870
Adapter für Abgasschlauch	904883
Erdungsgarnitur	908250

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 5002 ED-AA/SHBA DIN 14685

Für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste.
Extrem anlaufverstärkt.
3 Steckdosen Wechselstrom,
1 Steckdose Drehstrom CEE 16 A nach DIN 49462, druckwasserdicht. Beleuchtete Lastanzeige.
Schutzleiterprüfeinrichtung. Betriebsstundenzähler.
Farbe RAL 1012/3000/5002. Lastabhängige Drehzahlregelung*

Zubehör (auf Wunsch)

Abgasschlauch	Bestell-Nr. 904890
wasserdichte Steckdosen	serienmäßig
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Lastanzeige	serienmäßig
Schutzleiterprüfeinrichtung	serienmäßig
Erdungsgarnitur	908250
Kanisterbetankungsgerät	988530
Starterbatterie	006000

3000 E-AA/HHBA
Bestell-Nr.: 986530



3002 E-AA/HHBA *Silent Economic*
Bestell-Nr.: 986531



5000 ED-AA/SHBA
Bestell-Nr.: 986630



5000 ED-AA/SEBA
Bestell-Nr.: 986631

5002 ED-AA/SHBA *Silent Economic*
Bestell-Nr.: 986632



5002 ED-AA/SEBA *Silent Economic*
Bestell-Nr.: 986633

Motor-Typ		Honda GX 200
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	0,6
Motorleistung	kW	3,8
elektrische Leistung:		
1~ cos φ 1,0	VA	3000
Spannung 1~	V	230
Strom 1~	A	13
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	5/9
Gewicht	kg	48
Abmessungen L x B x H	mm	510 x 405 x 395
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	96
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	63*

Motor-Typ		B & S 294444
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500 /3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	8,8
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	5000
1~ cos φ 1,0	VA	4100
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	7,2
Strom 1~	A	18
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	7
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	2,25
Gewicht	kg	115
Abmessungen L x B x H	mm	700 x 440 x 575
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	100
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	66*

* nur bei *Silent Economic*

Technische Angaben beruhen auf Durchschnittswerten und können einer

DREHZAHLGEREGET!



Abb.: 6602 ED-AA/HHBA

Serienmäßig mit abschaltbarer Anlaufverstärkung. Für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste.

2 Steckdosen Wechselstrom, 1 Steckdose Drehstrom CEE

16 A nach DIN 49462, druckwasserdicht.

Beleuchtete Lastanzeige. Schutzleiterprüfeinrichtung. Farbe RAL 1012/3000/5002. Ausstattung angeglichen an DIN 14685.

Ölmangel-Abschaltautomatik. Lastabhängige Drehzahlregelung*.

Zubehör (auf Wunsch)
Mehrere Zubehörkomponenten auf Anfrage.
Abgasschlauch Bestell-Nr. 904870
Lastabhängige Drehzahlregelung serienmäßig*
Betriebsstundenzähler (Typ 6602) serienmäßig*
Betriebsstundenzähler (Typ 6600) 034300
wasserdichte Steckdosen serienmäßig
Lastanzeige serienmäßig
Schutzleiterprüfeinrichtung serienmäßig
Erdungsgarnitur 908250
Fahrgestell 988520
Starterbatterie bei E-Start serienmäßig

DREHZAHLGEREGET!



Abb.: 8002 ED-AA/SEBA DIN 14685

Für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste.

Extrem anlaufverstärkt.

3 Steckdosen Wechselstrom,

1 Steckdose Drehstrom CEE 16 A nach

DIN 49462, druckwasserdicht. Beleuchtete Lastanzeige.

Schutzleiterprüfeinrichtung. Betriebsstundenzähler.

Farbe RAL 1012/3000/5002. Lastabhängige Drehzahlregelung*

Zubehör (auf Wunsch)
Abgasschlauch Bestell-Nr. 904890
wasserdichte Steckdosen serienmäßig
Betriebsstundenzähler serienmäßig
Lastanzeige serienmäßig
Schutzleiterprüfeinrichtung serienmäßig
Erdungsgarnitur 908250
Kanisterbetankungsgerät 988530
Starterbatterie 006000

6600 ED-AA/HHBA

Bestell-Nr.: 986532

6600 ED-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 986533

6602 ED-AA/HHBA

Bestell-Nr.: 986534

6602 ED-AA/HEBA

Bestell-Nr.: 986535

Geko Economic

Geko Economic



8000 ED-AA/SHBA

Bestell-Nr.: 986640

8000 ED-AA/SEBA

Bestell-Nr.: 986641

8002 ED-AA/SHBA

Bestell-Nr.: 986646

8002 ED-AA/SEBA

Bestell-Nr.: 986647

Silent Economic

Silent Economic



Motor-Typ		Honda GX 390
Zylinderzahl		1
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,3
Motorleistung	kW	7,5
Kühlung	Motor/Generator	Luft/Luft
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	6100
1~ cos φ 1,0	VA	5200
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	8,8
Strom 1~	A	22,6
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	26
Betriebszeit		
Vollast/Halblast	h	8/16
Gewicht	kg	130
Abmessungen L x B x H	mm	820 x 550 x 620
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	90
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	57*

Motor-Typ		B & S 350442/7
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	2500/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	12,1
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 1,0	VA	8000
1~ cos φ 1,0	VA	5300
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	11,5
Strom 1~	A	23
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	7
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	2
Gewicht	kg	135
Abmessungen L x B x H	mm	820 x 440 x 580
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	100
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	66*

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 12002 ED-S/SEBA DIN 14685

Für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste. Extrem anlaufverstärkt. 3 Steckdosen Wechselstrom, 1 Steckdose Drehstrom CEE 16 A nach DIN 49462, druckwasserdicht. Beleuchtete Lastanzeige. Schutzleiterprüfeinrichtung. Betriebsstundenzähler. Farbe RAL 1012/3000/5002. Lastabhängige Drehzahlregelung*

- Zubehör (auf Wunsch)**
- | | |
|-----------------------------|-------------|
| Abgasschlauch | Bestell-Nr. |
| wasserdichte Steckdosen | 904890 |
| Betriebsstundenzähler | serienmäßig |
| Lastanzeige | serienmäßig |
| Schutzleiterprüfeinrichtung | serienmäßig |
| Erdungsgarnitur | 908250 |
| Starterbatterie | 006000 |

DREHZAHLGEREGLT!



Abb.: 13002 ED-S/SEBA DIN 14685

Für Feuerwehren, Ölwehren, technische Hilfsdienste. Extrem anlaufverstärkt. 3 Steckdosen Wechselstrom, 2 Steckdosen Drehstrom CEE 16 A nach DIN 49462, druckwasserdicht. Beleuchtete Lastanzeige. Schutzleiterprüfeinrichtung. Betriebsstundenzähler. Auspuff auf Wunsch Schaltkastenseitig. Farbe RAL 1012/3000/5002. Lastabhängige Drehzahlregelung.

- Zubehör (auf Wunsch)**
- | | |
|-----------------------------|-------------|
| Abgasschlauch | Bestell-Nr. |
| wasserdichte Steckdosen | 904890 |
| Betriebsstundenzähler | serienmäßig |
| Lastanzeige | serienmäßig |
| Schutzleiterprüfeinrichtung | serienmäßig |
| Erdungsgarnitur | 908250 |
| Starterbatterie | 018240 |
| Fremdstartsteckdose | serienmäßig |
| Polwendeschalter | 904252 |

12000 ED-S/SEBA
Bestell-Nr.: 986648



12002 ED-S/SEBA *Silent Economic*
Bestell-Nr.: 986649

13002 ED-S/SEBA *Silent Economic*
Bestell-Nr.: 986655



Motor-Typ		B & S 350442/7
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1800/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	12,1
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	11500
1~ cos φ 0,8	VA	11000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	16,7
Strom 1~	A	48
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	12
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	3
Gewicht	kg	149
Abmessungen L x B x H	mm	820 x 440 x 580
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	99
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	66*

Motor-Typ		B & S 380447
Zylinderzahl		2
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1800/3150
Kraftstoffart		Benzin
Motorölfüllmenge	l	1,7
Motorleistung	kW	13,8
elektrische Leistung:		
3~ cos φ 0,8	VA	13000
1~ cos φ 0,8	VA	11000
Spannung 3~	V	400
Spannung 1~	V	230
Strom 3~	A	18,6
Strom 1~	A	48
Frequenz	Hz	50
Schutzart Generator		IP 54
Tankinhalt	l	8,5
Betriebszeit		
mit einer Tankfüllung	h	2,4
Gewicht	kg	150
Abmessungen L x B x H	mm	820 x 440 x 580
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	91
Schalldruck (10m, ohne Last)	dB(A)	57*

* nur bei *Silent Economic*

Die Generatoren

Asynchrongeneratoren

Die **Geko**-Asynchrongeneratoren sind kurzschlußfeste und selbst-erregende Innenpolmaschinen nach VDE 0530 in Asynchronebauweise, schleifring- und bürstenlos, Erregung als Wechselspannungserregung mit Erregungseinheit aus überschlagsicheren, spannungsfesten Kunststofffolienkondensatoren, Isolationsklasse F, ausgeführt in Schutzart IP 54, staub- und spritzwassergeschützt. Die Kupferwicklungen des Stators sind feuchtigkeits- und tropfenfest imprägniert.

Synchrongeneratoren

Beim Synchrongenerator ist das Magnetfeld der Rotor und der Leiter ist die Spule des Stators. Mittels der Erregerwicklung wird die erzeugte Spannung durch Diodenbrücken gleichgerichtet und der Rotorfeldwicklung zugeführt. Dadurch erhöht sich der Magnetismus im Rotor. Diese Erhöhung des Magnetismus hat zur Folge, daß die erzeugte Spannung soweit ansteigt, bis Sie durch den Regler auf einem eingestellten Wert gehalten wird. Die Synchrongeneratoren sind in Schutzart IP 23 ausgeführt.

Die Anlaufverstärkung

Da die Asynchrongeneratoren eine konstante Erregung durch die Erregerkondensatoren besitzen, fällt die abgegebene Spannung bei zunehmender Belastung ab. Im Belastungsfall mit ohmscher Last ($\cos \varphi = 1$) bewegt sich die Spannung bis zur Nennbelastung im nach DIN 6280 festgelegten Toleranzfeld von $\pm 10\%$. Beim Anschluß z.B. eines Elektromotors treten jedoch besonders in der Anlaufphase kurzzeitig sehr große Ströme mit zum Teil erheblichen Phasenverschiebungen auf.

Bei den **Geko**-Asynchrongeneratoren wird eine elektronisch gesteuerte Anlaufverstärkung eingesetzt. Steigt der abgegebene Strom über einen, je nach Generatortyp verschiedenen Wert an, werden über einen speziellen Kondensatorschutz ein oder mehrere zusätzliche Kondensatoren zur Grunderregung hinzugeschaltet. Dadurch wird der durch die hohe Belastung hervorgerufene Spannungsabfall kompensiert, was eine stark erhöhte Leistung des Generators bewirkt.

Um keine thermischen Schäden am Generator zu verursachen, wird diese zusätzliche Erregung durch die Elektronik nach ca. 8 sek. wieder abgeschaltet. Nach Erkenntnissen in der praktischen Erprobung ist diese Zeit völlig ausreichend zum Anlauf des angeschlossenen Elektromotors, sowie in jedem Fall auch für die Erwärmung des Generators unproblematisch, zumal alle **Geko**-Generatoren in Isolationsklasse F ausgeführt sind.

Die Anlaufverstärkung sollte nur dann nicht angewendet werden, wenn mit dem Stromerzeuger ein Schweißgerät betrieben wird. Durch die schwankende Abnahme hoher Ströme beim Schweißen würde der Schutz ständig unregelmäßig zuschalten, was auf die Dauer zu einer Schädigung des Schützes oder der Wicklung führt. Für Anwender, die den Stromerzeuger im Schweißbetrieb verwenden wollen und gleichzeitig aber eine Anlaufverstärkung benötigen, haben die **Geko**-Stromerzeuger eine abschaltbare Anlaufverstärkung. Dabei wird mittels einer manuellen Umschaltung auf „Schweißbetrieb“ die Zuschaltung der zusätzlichen Kondensatoren unterdrückt.

Der Überlastschutz

Alle **Geko**-Stromerzeuger mit Benzinmotoren und die Dieselstromerzeuger-Modelle 9001 sind mit einer thermischen Überwachung der Generatorwicklung ausgerüstet. Die einphasigen Wicklungen werden mit 2 Thermofühlern und die dreiphasigen Wicklungen mit 3 Thermofühlern bestückt. Dadurch ist in jedem Fall die zuverlässige thermische Überwachung der Generatorwicklung gewährleistet. Bei Übertemperatur wird, ähnlich wie bei Ölmangel des Motors, der Stromerzeuger sofort stillgesetzt. Die Abschaltung erfolgt bei einer Wicklungstemperatur von ca. 155 °C. Durch diese Maßnahme wird der optimale und umfassende Schutz der **Geko**-Stromerzeuger abgerundet und die bekannt hohe Zuverlässigkeit weiter erhöht. Der Einsatz eines teureren Leistungsschutzschalters zum Überlastschutz des Generators ist somit bei fast allen Typen nicht mehr erforderlich. Bei Überschreiten der Grenztemperatur schließt der Kontakt des Thermofühlers bei den Benzinmotoren die Primärseite der Zündspule kurz. Dadurch wird die Zündung unterbrochen und der Motor somit stillgesetzt.

Die Dieselmotoren werden durch Schließen eines elektronisch gesteuerten Magnetventils gestoppt. Der Motor läßt sich in jedem Fall erst wieder starten, wenn die Generatorwicklung soweit abgekühlt ist, daß der Kontakt des Thermofühlers wieder öffnet.

Die Schutzart

Die Schutzart elektrischer Maschinen ist festgelegt in der DIN 40050. Diese besagt, daß elektrische Maschinen so ausgelegt sein müssen, daß sie gegen Feuchtigkeit und Fremdkörper geschützt sind. Angegeben wird die Schutzart mit den Buchstaben IP, gefolgt von zwei Kennziffern.

Erste Kennziffer:

- 2 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12mm.
- 3 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5mm.
- 4 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1mm.
- 5 Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub wird nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, daß die Arbeitsweise beeinträchtigt wird.

Zweite Kennziffer:

- 3 Wasser, das in einem beliebigen Winkel bis 60° zur Senkrechten fällt, hat keine schädliche Wirkung
- 4 Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel spritzt, hat keine schädliche Wirkung.

Daraus ist zu erkennen, daß die Schutzart IP 54 der **Geko**-Baureihen höchste Sicherheitsstandards repräsentiert.

So finden Sie Ihren optimalen **Geko**[®]-Stromerzeuger:

Zur schnellen Orientierung haben wir alle im Katalog beschriebenen Stromerzeuger-Typen mit Piktogrammen versehen. Sie zeigen Ihnen auf einen Blick, welches Aggregat für Ihren Einsatzzweck geeignet wäre. Sie sollten aber dennoch prüfen, wie hoch der Leistungsbedarf aller Verbraucher ist, die Sie gleichzeitig mit Energie versorgen wollen. Erst dann läßt sich mit Sicherheit sagen, welches Stromerzeuger-System von **Geko** paßt. Dazu erhalten Sie hier einige wichtige Hinweise ...

Bitte bedenken Sie daß die Leistung Ihres stärksten Verbrauchers nicht identisch sein muß mit der Abgabeleistung in VA (Voltampere) eines Stromerzeugers. Das hängt mit verschiedenen technischen Faktoren zusammen, die bei allen Aggregaten ähnlich sind. Auf diese Vorgänge im Detail einzugehen, würde hier zu weit führen. Deshalb empfehlen wir Ihnen folgende Faustregeln zur Berechnung der richtigen Abgabeleistung für den Dauerbetrieb anzuwenden:



Ohmsche Verbraucher (Wirklastverbraucher wie Kochplatten, Heizgeräte, Glühlampen usw.)

Ermitteln Sie den Leistungswert Ihres stärksten Verbrauchers bzw. die Summe der Leistungswerte aller Verbraucher, die gleichzeitig mit Strom versorgt werden sollen. Bei ohmschen Verbrauchern kann Voltampere (VA) gleich Watt (W) gesetzt werden. Wenn Sie jetzt 10% hinzurechnen, erhalten Sie die benötigte Abgabeleistung des Stromerzeugers.

Beispiel: Summe der Verbraucherleistung: 3500 VA = 3500 Watt.
Sie benötigen einen Stromerzeuger mit mindestens $(3500 + 10\%) = 3850$ VA.

Induktive Verbraucher mit hohem Anlaufstrom (z. B. Häcksler, Kreissagen, Pumpen, Kompressoren)

Dies sind Geräte, die zunächst eine hohe Anlaufleistung benötigen bevor sie ihre normale Verbraucherleistung erreichen. Ermitteln Sie auch hier den Leistungswert aller Verbraucher, die gleichzeitig angeschlossen werden sollen. Jetzt haben Sie die Wahl zwischen zwei Gerätevarianten (ab Type 3002):

1. Standardgeräte, ohne Anlaufverstärker

Dies sind Stromerzeuger die in den Typenbezeichnungen vor dem Querstrich nur ein „A“ tragen (Beispiel: 3002 E -A / HHBA).

Die Abgabeleistung des Stromerzeugers muß ohne Anlaufverstärkung das 3 - 3,5fache der Verbraucherleistung betragen. (In Ausnahmefällen bis zum 4,5fachen der Verbraucherleistung).

Beispiel: Summe der Verbraucherleistung: 1500 VA. Sie benötigen einen Stromerzeuger mit mindestens $(1500 \times 3,0 \text{ besser } 1500 \times 3,5) = 5250$ VA.

2. Geräte mit Anlaufverstärker

Dies sind Stromerzeuger, die in den Typenbezeichnungen vor dem Querstrich zweimal den Buchstaben „A“ tragen (Beispiel: 3002 E - AA / HHBA). Die Abgabeleistung des Stromerzeugers beträgt aufgrund der Anlaufverstärkung hier nur das 1,75fache der Verbraucherleistung.

(In Ausnahmefällen bis zum 2,3fachen der Verbraucherleistung).

Beispiel: Summe der Verbraucherleistung: 1500 VA. Sie benötigen einen anlaufverstärkten Stromerzeuger mit mindestens $(1500 \times 1,75) = 2625$ VA

Die Beispiele zeigen deutlich daß bei gleicher Verbraucherleistung ein wesentlich kleineres, leichteres und damit preiswerteres, aber anlaufverstärktes Gerät, eingesetzt werden kann. Die Standardversion empfiehlt sich also nur dann, wenn ausschließlich Ohmsche Verbraucher oder kleine Induktiv-Verbraucher versorgt werden sollen. Für den Betrieb induktiver Verbraucher sind Anlaufverstärkte Stromerzeuger ideal.

Grundsätzlich sollten Sie im Zweifelsfall den Stromerzeuger mit der nächst höheren Abgabeleistung bevorzugen. Sie sind dann auf der sicheren Seite, haben keine Störungen und sind flexibler, wenn irgendwann ein neuer Verbraucher mit u. U. höherem Leistungsbedarf hinzukommt. Die große **Geko**-Produktpalette bietet Ihnen mit Sicherheit das optimale System. Wenn Sie Fragen haben, berät Sie Ihr **Geko**-Fachhändler ausführlich.



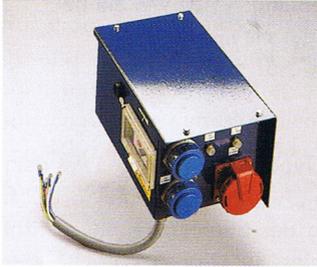
Die in jeder Produktgruppe enthaltene Übersichtstabelle zeigt Ihnen außerdem auf einen Blick, welcher **Geko**-Stromerzeuger für welchen Verbraucher der Richtige ist. Diese Tabellen dienen ausschließlich der allgemeinen Information. Die angegebenen Werte sind durchschnittliche Cirka-Werte. Die Tabellen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit oder die Richtigkeit der Angaben. Um das optimale Aggregat für die gestellte Stromversorgungsaufgabe zu ermitteln, addieren Sie bitte die Leistungswerte der Verbraucher, die Sie gleichzeitig betreiben wollen.

Geko® - Originalzubehör

Das sinnvolle und praktische Zubehör gibt es auf Wunsch bei **Geko** direkt ab Werk; fertig eingebaut in Ihrem Stromerzeuger. Selbstverständlich können Sie das Zubehör aber auch zum

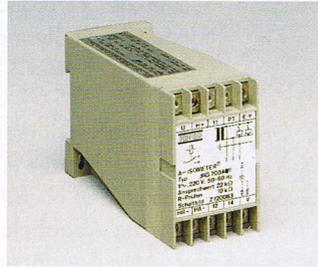
nachträglichen Einbau bestellen. Die jeweils richtigen Bestellnummern für das hier gezeigte Zubehör finden Sie in der gelben Zubehörliste bei jedem Stromerzeuger-Typ.

GW 308



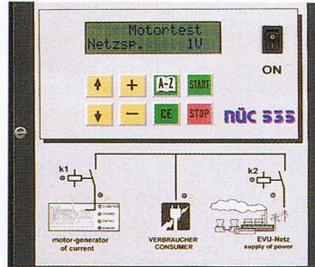
Zusätzliche Schutzmaßnahmen gegen Berührungsspannung mit Meldeleuchte und automatischer Abschaltung, immer öfter im Bereich Gas- und Wasserleitungsbau eingesetzt.

A-Isometer



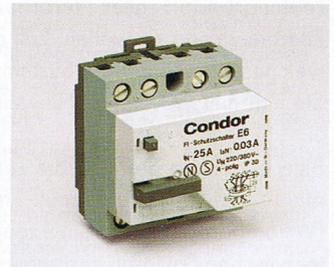
Zusätzliche Schutzmaßnahme gegen Berührungsspannung nach VDE 0100 Teil 410. Mit Meldeleuchte. IT-Netz mit ständiger Isolationsüberwachung zwischen Netz- und Schutzleiter.

Notstrom-Vollautomatik



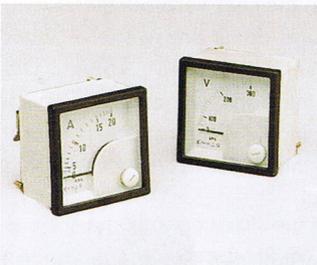
Automatisches Einschalten des Stromerzeugers (E-Start) bei Netzausfall. Lieferbar für alle Typen mit Honda-Benzinmotoren (außer „Silent Economic“), sowie für alle Dieselaggregate von Typ 6001 bis 15000.

FI-Schutzschalter



Alternative Schutzmaßnahme gegen Berührungsspannung in Verbindung mit der Erdungsgarnitur.

Volt-/Amperemeter



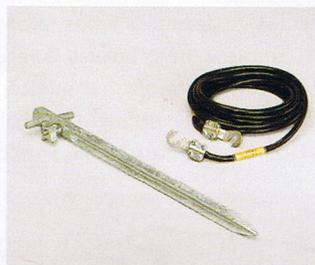
Analoge Einbau-Meßinstrumente zur Kontrolle der Spannung bzw. Stromstärke. Bei Aggregaten mit Dreh- und Wechselstrom wird ein Spannungsumschalter mit in den Schaltkasten eingebaut.

wasserdichte Steckdose



Druckwasserdichte Steckdose. Für 230 V und 400 V erhältlich.

Erdungsgarnitur



Bestehend aus Erdungskabel (16 mm², 5 m lang) und Erdungsspieß (45 cm lang).

Abgasschlauch



Flexibler Metallschlauch zum Ableiten der Abgase. Länge 1,5 bis 3 m (je nach Typ). Incl. Adapterstück für Anschluß an Abgasschalldämpfer. **Nicht verwendbar in geschlossenen Räumen.** Achtung! Vergiftungsgefahr!

Betankungsset



Beinhaltet Kraftstoffentnahmergerät und 20 l - Einheitskanister. Für Aggregate mit eigener Kraftstoffpumpe (z.B. Typ 9002 und 9000 Super Silent).

Gas-Kit



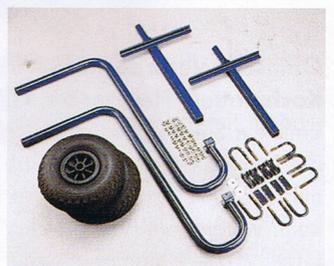
Für alle Stromerzeuger mit Honda-Benzinmotor (außer „Super Silent“ und „Silent Economic“). Für den Betrieb mit Flüssiggas. **Achtung! Die Gasanlage ist abnahmepflichtig!**

Verlastungsösen



Für Geräte mit Vollrohrrahmen. Zur einfachen Montage für die Selbstnachrüstung.

Fahrgestell

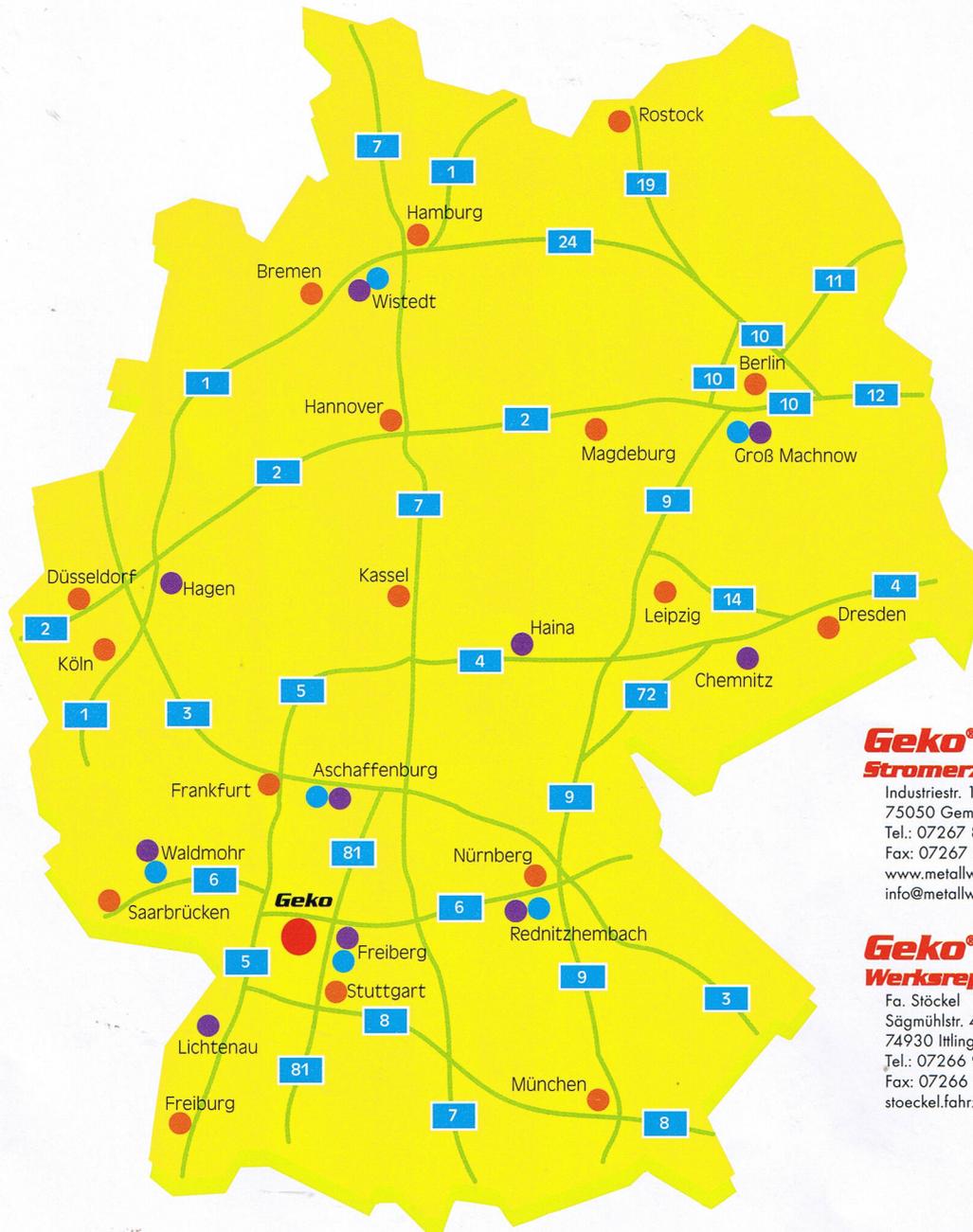


Für Geräte mit Vollrohrrahmen. Mit Anleitung zur einfachen Montage für die Selbstnachrüstung.

Straßenanhänger



Einachsanhänger für die Typen 9001 und 15000. Achtung! Nicht nachrüstbar.



Geko® Stromerzeuger-Systeme

Industriestr. 1
75050 Gemmingen
Tel.: 07267 8060
Fax: 07267 806100
www.metallwarenfabrik.de
info@metallwarenfabrik.de

Geko® Werksreparatur-Service

Fa. Stöckel
Sägmühlstr. 45
74930 Ittlingen
Tel.: 07266 911555
Fax: 07266 911557
stoeckel.fahrzeugbau@t-online.de

Geko-Werksvertretungen:

Dieter Hanelt
Am Spitzberg 4a
Gewerbegebiet Theresienhof
15806 Groß Machnow
Tel.: 033708 22648 • Fax: 033708 22647

Hans-Peter Meyer
Auf der Fahlhorst 6
21255 Wistedt
Tel.: 04182 5353 • Fax: 04182 21752

Ludwig Maier
Dahlemstr. 16a
63741 Aschaffenburg
Tel.: 06021 470460 • Fax: 06021 424108
www.maier-werkzeuge.de

Heinz Rietsche
Industriestr. 32
66914 Waldmohr
Tel.: 06373 9224 • Fax: 06373 4704

Willi Zimmer
Planckstr. 5
71691 Freiberg
Tel.: 07141 27740 • Fax: 07141 277444
www.willi-zimmer.de

BFS GmbH
Meckenloher Str. 1
91126 Rednitzhembach
Tel.: 09122 78550 • Fax: 09122 73959
www.bfs-maschinen.de

FEIN-Elektrowerkzeuge Ges.m.b.H.
Saalachstr. 13
A - 5013 Salzburg-Liefering
Tel.: 0662 4335680
Fax: 0662 43356831

Karl Meierhofer AG
Holunderweg 2
CH - 1502 Rapperswil
Tel.: 062 8972655 • Fax: 062 8973077

Geko-Auslieferungslager:

BFS GmbH
Blankenauer Str. 97
09113 Chemnitz
Tel.: 0371 449423 • Fax: 0371 449423

Dieter Hanelt
Am Spitzberg 4a
15806 Groß Machnow
Tel.: 033708 22648 • Fax: 033708 22647

Hans-Peter Meyer
Auf der Fahlhorst 6
21255 Wistedt
Tel.: 04182 5353 • Fax: 04182 21752

Willi Zimmer, Vertreter: H.-J. Obsfeld

58119 Hagen
Tel.: 07141 27740 • Fax: 02334 2859

Ludwig Maier
Dahlemstr. 16a
63741 Aschaffenburg
Tel.: 06021 424460 • Fax: 06021 424108

Heinz Rietsche
Industriestr. 32
66914 Waldmohr
Tel.: 06373 9224 • Fax: 06373 4704

Willi Zimmer
Planckstr. 5
71691 Freiberg
Tel.: 07141 27740 • Fax: 07141 277444

Willi Zimmer, Vertreter: Friedel Rögele
Blumenstr. 8
77839 Lichtenau-Scherzheim
Tel.: 07141 27740 • Fax: 07227 1427

BFS GmbH
Meckenloher Str. 1
91126 Rednitzhembach
Tel.: 09122 78550 • Fax: 09122 73959

Ludwig Maier
Wiesenweg 5
99869 Haina
Tel.: 0036254 81411 • Fax: 81411