



ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.

4499,00

Jubiläumsaktion
zzgl. MwSt.

727,-

Schweißen / Schneiden / Druckluft
welding / cutting / compressed air

ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.

3458,00

Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

2436,-



ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.

4992,00

Jubiläumsaktion
zzgl. MwSt.

589,-



Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

1693,-



Jubiläums-
Aktion

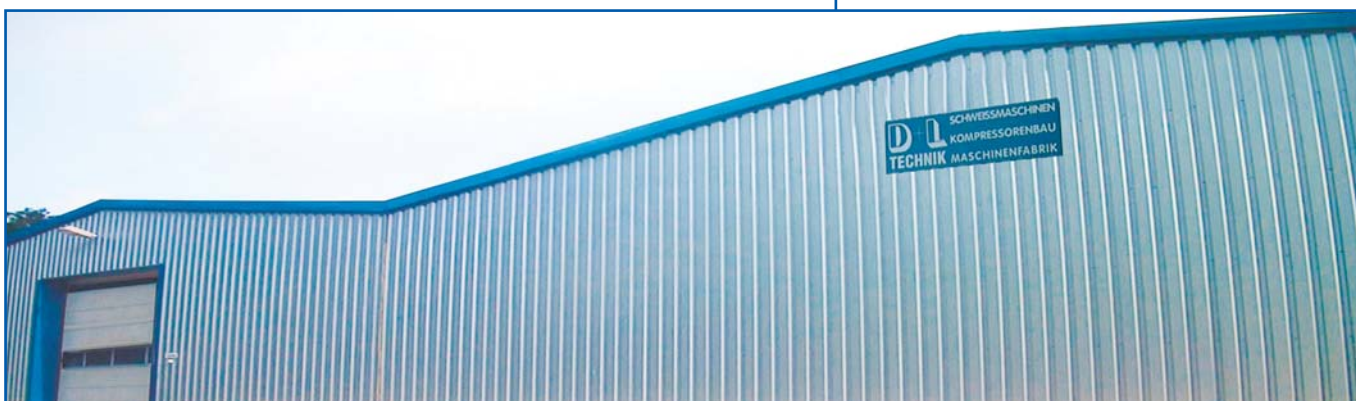
35 Jahre D+L *Produktkatalog*
product catalogue

Gültig ab Januar 2016
valid from January 2016

2016

seit 35 Jahren
since 35 years

D+L
TECHNIK



2 Minuten für die Tatsachen:


- 35 Jahre Jahre D+L, Erfahrung die sich bewährt hat.
- Tradition und Innovation, das ist kein Widerspruch.
- Tradition bei D+L in Geeste ist, dass nur ausgebildete Fachkräfte in der Produktion beschäftigt sind, Fachleute die wissen, was sie in den Händen halten.
- Innovation ist die stetige Verbesserung und Anpassung, um Ihnen Ihre Arbeit zu erleichtern. Im Mittelpunkt steht immer Ihr Nutzen und nichts anderes. Von Ihnen auf Tauglichkeit getestet, von Praktikern für Praktiker.
- Billig ist nicht unsere Devise; in 35 Jahren hat D+L keine Hobby- oder Baumarktkette beliefert, darauf sind wir stolz.
- 100% geprüfte Geräte und Anlagen für den Fachmann bleibt immer unser Grundsatz. Kein Gerät verlässt unser Haus, ohne seine Leistungsfähigkeit zu dokumentieren. Unser hoher Qualitätsstandard kommt nicht von ungefähr.
- Auf jede Stromquelle geben wir 3 Jahre Herstellergarantie.

Vor Ihnen liegt unser Standard-Maschinenprogramm. Aber das ist nicht alles; Falls Sie eine individuelle Maschinenlösung benötigen, sprechen Sie mit uns.

Haben Sie Fragen, die der Katalog nicht beantwortet? Unsere Spezialisten stehen unter der Telefonnummer 0 59 37/81 81 für Beratung und Service bereit.

Mit freundlichen Grüßen


Hans-Dieter Linke


Dr.-Ing. Marco Linke

MIG/MAG-Schweißmaschinen

stufengeschaltete Anlagen	
Kompaktanlagen, luftgekühlt, 140 - 450 A . .	
Koffernanlagen, luftgekühlt, 320 - 450 A	
Kompaktanlagen, wassergekühlt, 320 - 450 A	
Koffernanlagen, wassergekühlt, 320 - 450 A .	
Industrie-Anlagen	
Koffernanlagen, luft- / wassergekühlt, bis 550 A	
stufenlose Anlagen	
Kompakt- / Koffernanlagen, luftgekühlt, bis 320 A	
Pulsanlagen, rechnergesteuert	
Kompaktanlagen, luft- / wassergekühlt, bis 450 A	
Koffernanlagen, luft- / wassergekühlt, bis 450 A	

MIG/MAG Welding machines

MIG/MAG step switch machines	
compact machines, air cooled	4-11
machines with sep. wire feeder, air cooled . .	12-13
compact machines, water cooled	14-15
machines with sep. wire feeder, water cooled	16-17
MIG/MAG industry series	
seperated feeder, air / water cooled	18-19
continuously variable MIG/MAG machines	
compact / sep. feeder, air cooled,	20-21
pulse-arc-welding machines	
compact, air / water cooled	22-23
seperated feeder, air / water cooled	22-23

robuste Elektroden-Schweißgeräte

Schweißtransformatoren	
Handwerk- und Werkstattserie	
leichte Montageserie	
Schweißgleichrichter	
stufenlos, mechanisch regelbar	
stufenlos, elektronisch regelbar	

robust stick welding machines

stick welding transformer	
workshop series	24-25
extra light constructions series	26-27
stick welding rectifiers	
continously variable, mecanical controlled . .	28-29
continously variable, electronical controlled .	28-29

**EVO Elektroden / Wig Inverter
digitaler Schweißinverter**

DC Gleichstrom-Inverter	
DC-HF Gleichstrom-Inverter	

**EVO MMA/TIG/Inverters
digital welding inverters**

dc-inverters	30-31
dc-hf inverter	30-31

**WIG - AC/DC Inverter EVO
programmierbar digital**

EVO AC/DC Puls Inverter	
EVO AC/DC Puls Inverter	

**EVO TIG - AC/DC
programmabel digital**

EVO ac/dc pulse inverters	32-33
EVO ac/dc pulse inverters	32-33

Plasma-Schneidanlagen

tragbare Schneidanlage 25 - 40 A	
fahrbare Schneidanlage 60 -130 A	

Plasma cutters

portable cutters 25 - 40 A	34-35
mobile cutters 60 - 130 A	34-35

Batterie-Ladegeräte

Motor-Starter

Wasserleitungs-Auftaengeräte

stufengeschaltete Laderegelung	
elektronische Laderegelung	
Motorstarter	
Wasserleitungsauftaengeräte	

battery chargers

motor starters

water-pipe defrosters

chargers with step switch charge control	36-37
chargers with electronic charge control	36-37
motor starters	36-37
water-pipe defrosters	36-37

Druckluft-Kompressoren

fahrbare Kompressoren, Schraubenkompressoren	
direktangetriebene Komp. / Schraubenk. . . .	
Keilriemenantrieb, 10 -11 bar	
ortsfeste Kompressoren	
liegend 2-stufig, 11 - 16 bar	
stehend 2-stufig, 11 - 16 bar	
schallgedämpfte Kompressoren	
bis 4 kW / 700l Antriebs-/Ansaugleistung . . .	
mit Stern-Dreieck-Schalter 5,5 kW-7,5 kW .	
Tandem-Kompressoren bis 15 kW	

Compressors

mobile compressors, screw compressors	
direct driven compressors	38-39
belt driven, 10 -11 bar	40-41
stationary compressors	
horizontal 2 stages, 11 - 16 bar	42-43
standing 2 stages, 11 - 16 bar	44-45
silenced compressors	
up to 4 kW / 700l	46-47
automatic delta-wye switch 5,5 kW-7,5 kW .	46-47
tandem compressors up to 15 kW	48-49

Kältetrockner

air dryers

	50
--	----

MIG/MAG-Schweißmaschinen

kompakt, stufengeschaltet,
luftgekühlt,
230/400 Volt umschaltbar



Serienmäßige Vollausrüstung mit leichtgängigen Vollgummirädern, mit Zentralanschluss und original 3 m-Binzel-Brenner, inkl. Markendruckminderer, flexible Werkstückleitung und stabile Masseklemme, Spulendorn mit Drahtrollenbremse, ausgerüstet für den Gebrauch von 5 kg und 15 kg-Drahtrollen.

Schweißbereit! Anschlussfertig: 150 K, 160 Co K und 180 K inklusive 10-ltr. Eigentumsgasflasche -Mischgas-, 5 kg Schweißdraht 0,8 mm ø, Trennspray, Schweißbrenner mit Zentralanschluss, Gas-Druckminderer mit Flascheninhaltsanzeige und Durchflussmengenregulierung, Netzkabel mit Stecker, Massekabel mit Massezwinge und Hand-Schweißschirm mit Schutzgläsern.

Technische Daten

technical data

Netzspannung, 1-ph.	input voltage, 1-ph.	V/HZ	230/50
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	16
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	6
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	20-31
Einstellbereich	welding current range	A/V	20-140 A / 15-20 V
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	55 A/100% 140 A/25%
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	0.6 - 0.8
Vorschub	welding wire feeder		AL 2-Rollen
Brenner	torch		direkt MB 15 zentral MB 15
Kühlart	cooling type		S
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	420 x 270 x 360
Gewicht	weight	kg	33
Artikelnummer	Code-Number		01100 01105
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		665,00 € 687,00 €

Komplett-Lösungen für Reparatur und Handwerk!

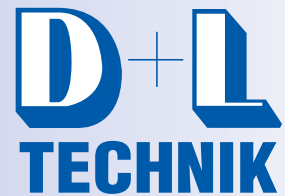
Qualität beweist sich erst während der Arbeit! Die D+L luftgekühlten kompakten sind für den Handwerks- und Reparaturbetrieb gebaut. Gewohnt große Leistungsreserven, wie sie sonst nur im Industriebereich angeboten werden, mit bis zu **30% Einschaltdauer**. Und das für bequemen 230V Schukosteckeranschluss und 16 Ampere Automatenabsicherung. Die Umschaltung unserer **Combi-Maschinen (Co)** vom 400 Volt Dreiphasennetz auf das 230 Volt Einphasennetz werden Sie schätzen lernen wenn, nur das übliche Lichtnetz installiert ist. Schweißen mit Minimalleistung einphasig, schweißen mit Maximalleistung zweiphasig. Einfacher geht's nicht!
Für leichte Blech- und Stahlarbeiten.
Komplett schweißbereite Geräte inkl. 82/18 Gas und 5 kg Drahtrolle (SG2).



140 TR2 | 140 TR2 +/-

MIG/MAG-welding-machines

compact, step switched,
aircooled,
switchable 230V/400V



Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **Maschinenabstufungen** von **140 bis 180 Ampere** mit bis zu 2 mal 6 Schaltstufen.
- ✓ **Ergonomischer Aufbau** im stabilen Stahlblechgehäuse.
- ✓ **Robuster Aufbau** dank Kupfertrafo mit abgestimmter Drossel und langlebigem Diodengleichrichter, Temperaturüberwachung.
- ✓ **Hochwertige Steuerelektronik** aus den Industrieanlagen, die Vorschub, Einschleichen, Drahrückbrand, Nachströmzeit usw. steuert. IP-Elektronik mit frei einstellbarer Punkt-, Pausen- und Intervallzeit.
- ✓ **einfach zu bedienen** mit durchdachter Logik in den Schaltelementen.
- ✓ **Mobilität** durch leichtgängige Lenkrollen und große Vollgummiräder.
- ✓ Transformatoren aus **eigener Produktion** mit Kupferwicklung und hitzebeständigen Isoliermaterialien.



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.

1103,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
882,-



160 Co | **160 Co (komplett)**

kompl. schweißbereit | **kompl. schweißbereit**
compl. ready for welding | **compl. ready for welding**
umschaltbar 230V/400 V | **umschaltbar 230V/400 V**
switchable 230 V/400V | **switchable 230 V/400V**



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.

1212,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
969,-

180 (komplett)

kompl. schweißbereit
compl. ready for welding

230/50	230/50 1-ph. 400/50 2-ph.	400/50
16	16	16
6	6 + 6	7
21-32	16-26	20-34
25-150 A / 15-21 V	25-140 A/15-21 V 50-160 A/16-22 V	25-180 A / 15-22,5 V
60 A/100% 150 A/25%	140 A/35% 160 A/25%	90 A/100% 180 A/25%
0.6 - 0.8	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8
AL 2-Rollen	AL 2-Rollen	AL 2-R
Zentr. MB 15	Zentr. MB 15	Zentr. MB 15
F	F	F
F	F	F
21	21	21
750 x 310 x 510	750 x 320 x 510	750 x 310 x 510
47 (ohne Gasflasche)	55 (ohne Gasflasche)	46 (ohne Gasflasche)
20210	01582 01583	20200
882,00 €	793,00 € 932,00 €	969,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen

kompakt, luftgekühlt,
stufengeschaltet, ergonomisch



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
1392,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
978,-

Die kompakten Allrounder!

Die kompakte Ergonomierserie von 150 bis 200 Ampere ist zum Dünnblech-schweißen und leichte Stahlarbeiten für *Stahl-, Edelstahl- und Aluminiumwerkstoffe* ideal. Durchdachtes Design und hohe Bedienerfreundlichkeit im kompakten Gehäuse. Jede Kompaktanlage ist mit leistungsfähiger Intervall - Punktschweißelektronik -IP ausrüstbar, zur stufenlosen Einstellung von Punktzeit, Pausenzeit und Intervallschweißzeit. Inklusive 2-Takt/ 4-Takt Brennersteuerung zur optimalen Arbeitserleichterung bei Dauerschweißungen. Selbstverständlich sind alle Geräte mit 200er Räder am Flaschenwagen und voll eingehaustem Vorschubmotor ausgestattet.

Die Combi-Anlage Typ 190 Co ist ausgerüstet mit Netzspannungs-Umschaltung 230/400 V für größtmögliche Flexibilität.

Serienmäßige Vollausrüstung mit leichtgängigen Vollgummirädern, mit Zentralanschluss und original 3 m-Binzel-Brenner, inkl. Markendruckminderer, flexible Werkstückleitung und stabile Masseklemme, Spulendorn mit Drahtrollenbremse, ausgerüstet für den Gebrauch von 5 kg und 15 kg-Drahtrollen.

Option IP Elektronik 2-Takt, 4-Takt, Intervall- und Punktschweißen.



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
1335,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
938,-

Technische Daten

technical data

			150 A 150 A-IP	190 Co 190 Co-IP umschaltbar 230/400 V switchable 230 V/400V 230/50 1-ph. 400/50 2-ph.
Netzspannung, 1/3-ph.	input voltage, 1/3-ph.	V/Hz	230/50	
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	16	16
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	6	6 + 6
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	21-32	14-26
Einstellbereich	welding current range	A/V	25-170 A / 15-21 V	25-140 A/15-21 50-180 A/16-23
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	60 A/100% - 170 A/25 %	140 A/35% - 180 A/25 %
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8 (1,0)
Vorschub	welding wire feeder		AL 2-R	AL 2-R
Brenner	torch		Zentr. 15	Zentr. 15
Kühlart	cooling type		F	F
Isolierklasse	insulation class		F	F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	810 x 325 x 560	810 x 325 x 560
Gewicht	weight	kg	44	51
Artikelnummer	code-Number		01112 01113	01593 01595
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		727,00 € 789,00 €	938,00 € 978,00 €

*Produktvorteile
auf einen Blick!*

- ✓ **Feine Stufenabstimmung**, mit bis zu 12 Schaltstufen.
- ✓ **Ergonomischer Aufbau** mit schrägem Bedienfeld im stabilen Stahlblechgehäuse.
- ✓ **2-Rollen Drahtvorschub** aus solidem Alu-Druckguss für präzisen Drahttransport mit feiner Druckeinstellung (Typ 180/200)
- ✓ **Robuster Aufbau** durch überdimensionierte Kupferwicklung in Trafo und Drossel, mit Temperaturüberwachung, Diodengleichrichter mit Schutzbeschaltung.

- ✓ **Hochwertige Steuerelektronik**, die Vorschub, Einschleichen, Drahrückbrand, Nachströmzeit usw. steuert. Drahrückbrand und Nachströmzeit sind optional frei einstellbar.
- ✓ **einfach zu bedienen** mit durchdachter Logik in den Schaltelementen.
- ✓ **Mobilität** durch leichtgängige Lenkrollen und große Vollgummiräder.
- ✓ Transformatoren aus hitzebeständigem Isoliermaterial und Kupferwicklung aus **eigener Herstellung**.

*TWIN-MIG / TRI-Mig
kein lässtiges umrüsten mehr !*

NEUHEIT: MIG/MAG Löt-Schweißgerät mit 2 oder 3 vollwertigen Brennern durch TWIN- oder TRI-MIG Ausstattung, inkl. breitem Fahrwagen für 2 verschiedene Gase. Zusätzlich ausgerüstet für bis zu 3 Drahtrollen mit bis zu 15kg, dass ist einzigartig in dieser Klasse! Robuste Löt-/Schweißmaschine für Kfz-Werkstätten und andere Dünoblechanwendungen in Handwerk und Industrie mit Doppel/Tripelbrenner für höchste Flexibilität. Umrüsten war gestern, jetzt gilt: Alu, Stahl oder CuSi sofort auf Knopfdruck!

- ✓ **Schweiss- und Lötfunktion**
- ✓ **einfachste Bedienung** dank Brennerautomatik, selbsttätige Umschaltung von Schweißgas, Drahtvorschub und Brenner.
(inkl. aller Brenner und 2 Druckminderer, Gasflaschen und Drähte optional)



180 A | 180 A-IP



200 A | 200 A-IP

ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
1464,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
989,-



TWIN Mig Lotus 200



TRI Mig Lotus 200

		Löten + schweißen brazing + welding	Löten + schweißen brazing + welding
400/50	400/50	400/50	400/50
16	16	16	16
7	7	7+7	7+7
20-34	18-36	13 - 36 V	13 - 36 V
25-180 A / 15-22,5 V	25-200 A / 15-24 V	15-200 A / 13-16 V	15-200 A / 13-16 V
90 A/100% - 180 A/25 %	100 A/100% - 200 A/35 %	125A/100% - 200A/35%	125A/100% - 200A/35%
0.6 - 0.8	0.6 - 0.8 (1.0)	0.6 - 0.8(1.0)	0.6 - 0.8(1.0)
AL 2-R	AL 2-R	AL 4-Rollen verzahnt	AL 4-Rollen verzahnt
Zentr. 15	Zentr. 15	2 x Zentr. 15	3 x Zentr. 15
F	F	F	F
F	F	F	F
21	21	21	21
810 x 325 x 560	810 x 325 x 560	870 x 420 x 820	870 x 420 x 820
47	50	65	67
21005 21006	01581 01587	S1572	20253
892,00 € 943,00 €	954,00 € 989,00 €	1.528,00 €	1.889,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen

kompakt, luftgekühlt,
stufengeschaltet, ergonomisch



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
~~2328,00~~
Aktionangebot
zzgl. MwSt.
1749,-

Serienmäßige Vollausrüstung mit leichtgängigen Vollgummirädern, mit Zentralanschluss und original 3 m-Binzel-Brenner, inkl. Markendruckminderer, flexible Werkstückleitung und stabile Masseklemme, Spulendorn mit Drahtrollenbremse, ausgerüstet für den Gebrauch von 5 kg und 15 kg-Drahtrollen.

Option IP Elektronik 2-Takt, 4-Takt, Intervall und Punktschweißen.

Die kompakten Allrounder!

Die Klassiker der Ergonomieserie sind für Blechschweißen bis mittlere Stahlarbeiten konzipiert. Durchdachtes Design und hohe Bedienerfreundlichkeit von 210 bis 300 Ampere im kompakten Gehäuse. Für Stahl-, Edelstahl und Aluminiumwerkstoffe ideal. Und das Ganze mit bis zu 35 % Einschalt-dauer für ausreichend Leistungsreserven. Die Combi-Anlage 210 Co ist inklusive Umschaltung 230/400 V für größtmögliche Einsatzbereitschaft. Diese Kompaktanlagen sind zur stufenlosen Einstellung von Punktzeit, Pausenzeit und Intervallschweißzeit mit leistungsfähiger Intervall Punktschweißelektronik -IP- ausgerüstbar. Hierzu gehört auch eine 2-Takt / 4-Takt Brennersteuerung zur optimalen Arbeitserleichterung bei Dauerschweißungen. Der in dieser Klasse einzigartige 4-Rollenantrieb (bei Typ 4R) fördert dank seiner großen 4 x 40mm Drahtvorschubrollen souverän, ... dank 40mm Rollen ohne den Draht dabei zu quetschen.

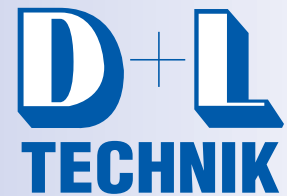


210 Co | 210 Co-IP
umschaltbar 230/400 V | 4-Rollen verzahnt
switchable 230/400V | 4 wheel drive
230/50 1-ph. | 400/50 2-ph.

Technische Daten	technical data		
Netzspannung, 1/3-ph.	input voltage, 1/3-ph.	V/HZ	
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	16
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps s	6+6
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	14 - 26 V
Einstellbereich	welding current range	A/V	25-160 A / 60-210 A
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	125A/35% - 200A/35%
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	0.6 -0.8 (1,0)
Vorschub	welding wire feeder		Al 4-R
Brenner	torch		Zentr. 15
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	810 x 325 x 560
Gewicht	weight	kg	50
Artikelnummer	code-number		01578 01056
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		1.223,00 € 1.269,00 €

MIG/MAG-welding-machines

compact, aircooled,
step switched, ergonomical



Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **Feine Stufenabstimmung** mit bis zu 14 Schaltstufen
- ✓ **minimale Schweißspritzer durch zwei Drosselstufen**, ab Typ 250 serienmäßig.
- ✓ **Ergonomischer Aufbau** mit schrägem Bedienfeld im stabilen Stahlblechgehäuse.
- ✓ **2-Rollen Drahtvorschub** aus solidem Alu.-Druckguss für präzisen Drahttransport mit feiner Druckstufeneinstellung.
- ✓ **Robuster Aufbau** durch überdimensionierte Kupferwicklung in Trafo und Drossel, mit Temperaturüberwachung, Diodengleichrichter mit Schutzbeschaltung.

- ✓ **Hochwertige Steuerelektronik** Drahrückbrand und Nachströmzeit sind optional frei einstellbar.
- ✓ **einfach zu bedienen** mit durchdachter Logik in den Schaltelementen.
- ✓ Transformatoren mit Kupferwicklung aus **eigener Herstellung**.
- ✓ **4-Rollen Drahtvorschub** der seinen Namen auch verdient. Solider Alu-Druckguss mit 4x40mm Vorschubrollen, ...billiges Plastik mit kleinen Rollen finden Sie woanders !



Lotus

MIG-Löten + Schweißen!

- ✓ **Kombianlage: MIG-Löten und MIG-Schweißen** in einer Anlage.
- ✓ **fügt verzinkte oder beschichtete Bleche und Stahlbleche** für korrosionsgeschützte Anwendungen.
- ✓ **einfachste Bedienung** 7-Stufen Schweißen, 7-Stufen Löten.
- ✓ **Intervall und Punktschweißelektronik serienmäßig**
- ✓ wohl das **beste Preis-/Leistungsverhältnis** am Markt.



250 A | 250 A-IP-4R
2 | 4-Rollen verzahnt



270/7 A | 270/7 A-IP 4R
2 | 4-Rollen vz.



300 A | 300 A-IP 4R
2 | 4-Rollen vz.



Lotus 200
Löten + schweißen
brazing + welding

400/50	400/50	400/50	400/50
16	16	16	16
7	7	2x7	7+7
17-37	17-39	18-44	13 - 36 V
25-250 A / 15-26 V	25-270 A / 15,5-27 V	30-300 A / 16-29 V	15-200 A / 13-36 V
150 A/100% - 250 A/35 %	160 A/100% - 270 A/35 %	170 A/100% - 300 A/35 %	125A/100% - 200A/35%
0.6 - 1,0 (1,2)	(0.6) 0,8 - 1,0	(0.6) 0,8 - 1,2	0.6 - 0,8 (1,0)
Al 2-R Al 4-R	Al 2-R Al 4-R	Al 2-R Al 4-R	Al 2-Rollen verzahnt
Zentr. 25	Zentr. 25	Zentr. 25	Zentr. 15
F	F	F	F
F	F	F	F
21	21	21	21
850 x 420 x 620	850 x 420 x 620	850 x 420 x 620	810 x 325 x 560
82	88	96	53
01590 01592	21007 21009	01591 B1594	01572
1.293,00 € 1.337,00 €	1.356,00 € 1.397,00 €	1.695,00 € 1.749,00 €	1.290,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen

kompakt, luftgekühlt,
stufengeschaltet, ergonomisch



Serienmäßige Vollausstattung mit leichtgängigen Vollgummirädern, mit Zentralanschluss und original 3 m-Binzel-Brenner, hochwertiger Gasdruckminderer, flexible Werkstückleitung mit Schnellkupplung und großer Masseklemme, Spulendorn mit Drahtrollenbremse, ausgerüstet für den Gebrauch von 5 kg und 15 kg-Drahtrollen.

Option IP Elektronik 2-Takt, 4-Takt, Intervall und Punktschweißen.

Industrieserie Kompakt!

Technik ganz groß und trotzdem kompakt. Für mittlere und schwere Stahlarbeiten. Optimal abgestimmte Drosselfunktionen und das bis in den Dünnblechbereich. Durch 2 umschaltbare Drosselwirkungen lässt sich noch weiches Schweißverhalten für geringste Schweißspritzerbildung speziell für Aluminium erreichen.

Die inneren Werte zählen!

Lagengewickelter Kupfertrafo mit anschließendem aufwendigen Tauchverfahren gefertigt sorgt für Langlebigkeit. Das verzahnte 2-Rollen Antriebssystem fördert problemlos und störungsfrei alle Drähte. Die integrierte mechanische und elektronische Bremse verhindert Festbrennen des Drahtes im Schweißbad während des Endprogramms.



320/35 | 320/35-IP

2 Rollen verzahnt
2-gearwheel drive

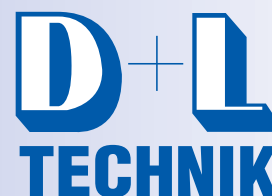
320/60 | 320/60-IP

2 Rollen verzahnt
2-gearwheel drive

Technische Daten	technical data		320/35 320/35-IP	320/60 320/60-IP
Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/HZ	400/50	400/50
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	16	20
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	2 x 7	2 x 7
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	18 - 44	18 - 46
Einstellbereich	welding current range	A/V	30-320 A/16-30 V	30-320 A/16-30 V
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	180 A/100% - 320 A/35 %	220 A/100% - 320 A/60 %
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	(0,6) 0,8 - 1,2	(0,6) 0,8 - 1,2
Vorschub	welding wire feeder		Al 2-Rollen verzahnt	Al 2-Rollen verzahnt
Brenner	torch		Zentr. 25	Zentr. 25 Zentr. 36
Kühlart	cooling type		F	F
Isolierklasse	insulation class		F	F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	870 x 420 x 820	870 x 420 x 820
Gewicht	weight	kg	105	115
Artikelnummer	Code-Number		21013 21014	21015 21016
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		1.851,00 € 1.895,00 €	1.940,00 € 1.984,00 €
Artikelnummer DIGI-MIG	Code-Number DIGI-MIG		-	-
Preis DIGI-MIG ohne MwSt.	Price DIGI-MIG V.A.T excluded		-	-

MIG/MAG-welding-machines

compact, aircooled,
step switched, ergonomical



Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **DIGI-MIG mit leuchtstarker Digitalanzeige** für Schweißstrom und Spannung, inkl. Intervall- und Punktschweißfunktionen
- ✓ **14 bis 28 fein abgestimmte Schweißstufen**, 2x7 oder 4x7 Stufen für genaueste Schweißkennlinieneinstellung.
- ✓ **Ergonomischer Aufbau** mit schrägem Bedienfeld im stabilen Stahlblechgehäuse.
- ✓ **verzahnter 4-Rollen Drahtantrieb** für präzisen konstanten Drahttransport durch parallel geführten Anpressdruck und feiner Druckstufeneinstellung.
- ✓ **Robuster Aufbau** durch überdimensionierte Kupferwicklung in Trafo und Drossel, mit Temperaturüberwachung, Diodengleichrichter mit Schutzbeschaltung.
- ✓ **Leistungsbereich von 30 - 450 A** und Einschaltdauer bis 60% für den harten Dauereinsatz.
- ✓ **Mobilität** durch leichtgängige Lenkrollen und große 200er Vollgummiräder.
- ✓ **Transformatoren mit Kupferwicklung**, mit aufwendigem Tauchverfahren aus **eigener deutscher Herstellung**.



350/35 | 350/35-IP



**DIGI-MIG
350/35-IP**



**DIGI-MIG
350/60 | 350/60-IP**



**DIGI-MIG
450/60 | 450/60-IP**

ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
3323,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2658,-

2 Rollen verzahnt 2-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt DIGI-MIG 4-gearwheel drive DIGI-MIG	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive
400/50	400/50	400/50	400/50
25	25	25	30
4 x 7	4 x 7	4 x 7	2 x 7
20 - 49	20 - 49	20 - 49	20 - 50
40-400 A/16-33 V	40-400 A/16-33 V	45-400 A/16-33 V	50-500 A/16,5-35 V
230 A/100% - 350 A/35 %	230 A/100% - 350 A/35 %	260 A/100% - 350 A/60 %	300 A/100% - 450 A/60 %
0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,6
Al 2-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt
Zentr. 36	Zentr. 36	Zentr. 36	Zentr. 36
F	F	F	F
F	F	F	F
21	21	21	21
870 x 420 x 620	920 x 520 x 820	920 x 520 x 820	920 x 520 x 820
125	135	145	155
21017 21018	-	21019 21020	21021 21022
2.122,00 € 2.166,00 €	-	2.348,00 € 2.392,00 €	2.614,00 € 2.658,00 €
-	21400	- 21405	- 21410
-	- 2.544,00 €	- 2.716,00 €	- 2.941,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen mit separatem Drahtvorschubkoffer, stufengeschaltet, luftgekühlt



Industrieserie!

Die luftgekühlte MIG/MAG-Industrieserie mit separatem Drahtvorschubkoffer bietet flexibles Handling für größten Arbeitsradius durch abnehmbares, drehbares und fahrbares Drahtantriebsaggregat mit serienmäßig 10 Meter Zwischenschlauchpaket. Das elektronisch geregelte Drahtantriebssystem ist mit verzahntem 2-Rollenantrieb oder 4-Rollenantrieb für schwere Stahlarbeiten ausgerüstet. Das gewährleistet problemlosen Drahttransport von 0,8-1,6 mm Drahtdurchmesser. Beste Voraussetzungen für gute Ergebnisse!

Serienmäßig mit leichtgängigen Vollgummirollen, mit 10 m Zwischenschlauchpaket, mit Zentralanschluss, original 3 m Binzel-Brenner, geeignet für 5 kg und 15 kg-Rollen, Spulendorn inklusive Drahtrollenbremse, Masseleitung mit Schnellkupplung und Masseklemme, hochwertiger Gasdruckminderer.

ohne Aufpreis Zwischenschlauchpaket 10 m fest oder kuppelbar.

Option IP Elektronik 2-Takt, 4-Takt, Intervall- und Punktschweißen.



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers
zzgl.
MwSt.

3399,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2495,-

MK
320/60 | 320/60-IP

4 Rollen verzahnt
2-gearwheel drive

Technische Daten	technical data		
Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/HZ	400/50
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	20
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	2 x 7
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	18-46
Einstellbereich	welding current range	A/V	30-320 A/16-30 V
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	220 A/100% - 320 A/60 %
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	(0,6) 0,8 - 1,2
Vorschub	welding wire feeder		A1 4-Rollen verzahnt
Brenner	torch		Zentr. 36
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	protection call (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	870 x 420 x 1300
Gewicht	weight	kg	130
Artikelnummer	Code-Number		21040 21041
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		2.495,00 € 2563,00 €
Artikelnummer DIGI-MIG	Code-Number DIGI-MIG		-
Preis DIGI-MIG ohne MwSt.	Price DIGI-MIG V.A.T excluded		-

MIG/MAG-Welding-machine

with separate wire feeder,
step switched, aircooled

Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **hohe Flexibilität durch abnehmbaren, fahrbaren Drahtvorschubkoffer**
inkl. Drehvorrichtung, serienmäßig 10 Meter Zwischenschlauchpaket.
- ✓ **hohe Flexibilität durch abnehmbaren, fahrbaren Drahtvorschubkoffer**
inkl. Drehvorrichtung, serienmäßig 10 Meter Zwischenschlauchpaket.
- ✓ **DIGI-MIG mit leuchtstarker Digitalanzeige**
für Schweißstrom und Spannung, inkl. Intervall- und Punktschweißfunktion-IP
- ✓ **14 oder 28 fein abgestimmte Schweißstufen** mit 2x7 oder 4x7 Schaltstufen.
- ✓ **direkte Bedienung am Werkstück**
durch im Vorschubkoffer integrierte Bedienelemente für sämtliche Funktionen wie Drahtvorschub, Punkt-, Intervall, und Pausenzeit.
- ✓ **verzahnter 4-Rollen Drahtvorschub**
alternativ 2-Rollenantrieb aus solidem Alu-Druckguss für präzisen Drahttransport von 0,8 - 1,6 mm.
- ✓ **Mobilität** durch leichtgängige Lenkrollen und große Vollgummiräder.
- ✓ **Alle Transformatoren mit Kupferwicklung aus eigener Herstellung.**



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
4126,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2995,-

MK
350/35 | 350/35-IP

DIGI-MIG
MK 350/35 IP

MK | DIGI-MIG MK
350/60 | 350/60-IP

MK | DIGI-MIGMK
450/60 | 450/60-IP

4 Rollen verzahnt 2-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive
400/50	400/50	400/50	400/50
25	25	25	30
4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7
20 - 49	20 - 49	20 - 49	20 - 50
40-400 A/16-33 V	40-400 A/16-33 V	45-400 A/16-33 V	50-500 A/16,5-35 V
230 A/100% - 350 A/35 %	230 A/100% - 350 A/35 %	260 A/100% - 350 A/60 %	300 A/100% - 450 A/60 %
0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2
Al 4-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt	AL 4-Rollen verzahnt
Zentr. 36	Zentr. 36	Zentr. 36	Zentr. 36
F	F	F	F
F	F	F	F
21	21	21	21
870 x 420 x 1300	920 x 520 x 1300	920 x 520 x 1300	920 x 520 x 1300
140	150	160	170
21045 21046	-	21050 21051	21055 21056
2.597,00 € 2.636,00 €	-	2.795,00 € 2.845,00 €	2.956,00 € 2995,00 €
-	21430	- 21435	- 21440
-	2.872,00 €	- 3.139,00 €	- 3.260,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen

kompakt, wassergekühlt,
stufengeschaltet, ergonomisch



Serienmäßige Vollausrüstung mit leichtgängigen Vollgummirädern, mit Zentralanschluss und original 3 m-Binzel-Brenner, inkl. Markendruckminderer, flexible Werkstückleitung und stabile Masseklemme, Spulendorn mit Drahtrollenbremse, ausgerüstet für den Gebrauch von 5 kg und 15 kg-Drahtrollen.

Option IP Elektronik 2-Takt, 4-Takt, Intervall- und Punktschweißen.

Industrieserie!

Die nur mit Qualitätskomponenten ausgestattete kompakte MIG/MAG Industrieserie mit Hochleistungs-Wasserkühlung ist für den mittleren und schweren Stahl- und Maschinenbau konzipiert. Ein leise und vibrationsfrei laufendes Wasserkühlaggregat ist mit einer Kreiselpumpe mit hoher Durchsatzleistung aufgebaut. Die Kühlluft des wartungsfrei abeitenden Ventilators durchströmt einen korrosionsbeständigen Kupferradiator. Der von oben leicht befüllbare Wassertank aus hitzebeständigem Kunststoff, ist mit unverlierbarem Schraubverschluss gesichert, dieser garantiert eine vorbildliche Kühlleistung für die optimale Schweißbrennerkühlung.



ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
3478,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2572,-

MW
320/60 | 320/60-IP
4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

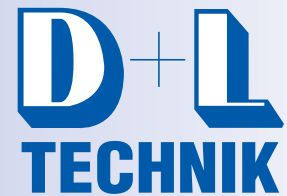
Technische Daten

technical data

Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/HZ	400/50
Netzabsicherung (träge)	mains fuse (inert)	A	20
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	2 x 7
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	18-46
Einstellbereich	welding current range	A/V	30-320 A/16-30 V
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	220 A/100% - 320 A/60 %
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	(0,6) 0,8 - 1,2
Vorschub	welding wire feeder		Al 4-Rollen verzahnt
Brenner	torch		Zentr. 401
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	920 x 520 x 820
Gewicht	weight	kg	135
Artikelnummer	Code-Number		21025 21026
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		2.572,00 € 2.626,00 €
Artikelnummer DIGI-MIG	Code-Number DIGI-MIG		-
Preis DIGI-MIG ohne MwSt.	Price DIGI-MIG V.A.T excluded		-

MIG/MAG-Welding-machine

compact, watercooled,
step switched, ergonomical



Produktvorteile auf einen Blick!

Durchdachtes Design und hohe Bedienerfreundlichkeit mit Leistungen bis 450 A in kompakter Bauform. Die seriemäßige Stand-by-Funktion reduziert den Energieverbrauch.

- ✓ **kompakt, wassergekühlt, leistungsstark.**
- ✓ **inkl. verzahntem 4-Rollen Drahtvorschub** aus solidem Druckguss für präzisen Drahttransport von 0,8 - 1,6mm.
- ✓ **vibrationsarme leise Kreiselpumpe** mit großer Durchsatz- und Kühlleistung.
- ✓ **wartungsfreier leistungsstarker Lüfter** mit großem Fördervolumen.
- ✓ **DIGI-MIG mit leuchtstarker Digitalanzeige** für Schweißstrom und Spannung, inkl. Intervall- und Punktschweißfunktion-IP
- ✓ **massiver Kunststofftank** für lange Füllintervalle, bequem und leicht befüllbar durch direkten Tankzugriff.



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
4169,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2935,-

MW | DIGI-MIG MW
350/35 | 350/35-IP
4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

MW | DIGI-MIG MW
350/60 | 350/60-IP
4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

MW | DIGI-MIG MW
450/60 | 450/60-IP
4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

400/50	400/50	400/50
20	20	20
4 x 7	4 x 7	4 x 7
20-49	20-49	20-50
40-400 A/16-33 V	45-400 A/16-33 V	50-500 A/16,5-35 V
230 A/100% - 350 A/35 %	260 A/100% - 350 A/60 %	300 A/100% - 450 A/60 %
0,8 - 1,2	0,8 - 1,6	0,8 - 1,6
Al 4-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt	Al 4-Rollen verzahnt
Zentr. 401	Zentr. 401	Zentr. 401
F	F	F
F	F	F
21	21	21
920 x 520 x 820	920 x 520 x 820	920 x 520 x 820
155	165	175
21029 21030	21031 21032	21035 21036
2.593,00 € 2.654,00 €	2.679,00 € 2.723,00 €	2.891,00 € 2.935,00 €
- 21450	- 21455	- 21470
- 2.872,00 €	- 2.937,00 €	- 3.259,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen mit separatem Drahtvorschubkoffer, stufengeschaltet, wassergekühlt



Industrieserie!

Die MIG/MAG Industrieserie mit separatem Drahtvorschubkoffer und Wasserkühlung ist für den harten Industrieinsatz im Stahlbau konzipiert. Mit integrierter Hochleistungs-Wasserkühlung für extra lange Brennerstandzeiten. Große Flexibilität und Reichweite durch direkte Drahtvorschub- und SchweißparameterEinstellung am Koffer mit serienmäßig 10 Meter kuppelbarem Zwischenschlauchpaket. Auch als kostengünstige 2-Rollenanlage lieferbar.

Serienmäßig mit leichtgängigen Vollgummirollen, mit 10 m Zwischenschlauchpaket, mit Zentralanschluss, original 3 m Binzel-Brenner, geeignet für 5 kg und 15 kg-Rollen, Spulendorn inklusive Drahtrollenbremse, Masseleitung mit Schnellkupplung und Masseklemme, hochwertiger Gasdruckminderer.

ohne Aufpreis Zwischenschlauchpaket 10 m fest oder kuppelbar.

Option IP Elektronik 2-Takt, 4-Takt, Intervall- und Punktschweißen.



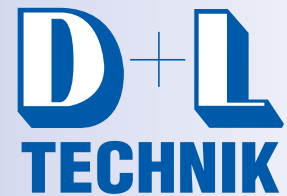
MKW 320/60 | 320/60-IP

4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

Technische Daten	technical data		
Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/HZ	400/50
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	20
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	2 x 7
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	18-46
Einstellbereich	welding current range	A/V	30-320 A/16-30 V
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	220 A/100% - 320 A/60 %
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	(0,6) 0,8 - 1,2
Vorschub	welding wire feeder		A1 4-RZ
Brenner	torch		Zentr. 401
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	protection call (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	870 x 420 x 1300
Gewicht	weight	kg	150
Artikelnummer	Code-Number		21060 21061
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		3.268,00 € 3.312,00 €
Artikelnummer DIGI-MIG	Code-Number DIGI-MIG		-
Preis DIGI-MIG ohne MwSt.	Price DIGI-MIG V.A.T excluded		-

MIG/MAG-Welding-machine

with separate wire feeder,
step switched, watercooled



Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **wassergekühlt, leistungsstark.**
- ✓ **vibrationsarme leise Kreiselpumpe** mit großer Durchsatz- und Kühlleistung.
- ✓ **wartungsfreier leistungsstarker Lüfter** mit großem Födervolumen.
- ✓ **hohe Flexibilität durch abnehmbaren, fahrbaren Drahtvorschubkoffer** inkl. Drehvorrichtung, serienmäßig 10 Meter Zwischenschlauchpaket.
- ✓ **direkte Bedienung am Werkstück** durch im Vorschubkoffer integrierte Bedienelemente für sämtliche Funktionen wie Drahtvorschub, Punkt-, Intervall-, und Pausenzeit.
- ✓ **DIGI-MIG mit leuchtstarker Digitalanzeige** für Schweißstrom und Spannung inkl. Intervall- und Punktschweißfunktion - IP.



ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.

5146,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
3816,-

MKW
350/35 | 350/35-IP

DIGI-MIG MKW 350/35

MKW
350/60 | 350/60-IP
DIGI-MIG MKW 350/60

MKW
450/60 | 450/60-IP
DIGI-MIG MKW 450/60

4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive	4 Rollen verzahnt 4-gearwheel drive
400/50	400/50	400/50	400/50
25	25	25	30
4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7
20 - 49	20 - 49	20 - 49	20 - 50
40-400 A/16-33 V	40-400 A/16-33 V	45-400 A/16-33 V	50-500 A/16,5-35 V
230 A/100% - 350 A/35 %	230 A/100% - 350 A/35 %	260 A/100% - 350 A/60 %	300 A/100% - 450 A/60 %
0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,6
Al 4-RZ	Al 4-RZ	Al 4-RZ	Al 4-RZ
Zentr. 401	Zentr. 401	Zentr. 401	Zentr. 401
F	F	F	F
F	F	F	F
21	21	21	21
870 x 420 x 1300	920 x 520 x 1300	920 x 520 x 1300	920 x 520 x 1300
160	170	180	190
21065 21066	-	21070 21071	21075 21076
3.395,00 € 3.439,00 €	-	3.519,00 € 3.563,00 €	3.772,00 € 3.816,00 €
-	- 21475	- 21480	- 21485
-	- 3.694,00 €	- 3.714,00 €	- 3.929,00 €

MIG/MAG-Schweißmaschinen Industrie-Anlagen, mit separatem Drahtvorschubkoffer, stufengeschaltet, luft- und wassergekühlt

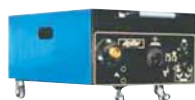


Heavy-Duty-Serie!

Nur vom Feinsten!

Die Heavy-Duty-Serie für die ganz schweren Jungs sind Kraftpakete, konzipiert für übergroße Dimensionen. Anwendung finden diese Maschinen im Stahl- und Schermaschinenbau und überall wo Leistungsreserven gefragt sind. Ausgerüstet mit verzahntem Drahtvorschubmechanismus, als 2- oder 4-Rollenausführung, und das mit bis zu 140 Watt Antriebsleistung für härtesten Dauereinsatz. Drei Drosselfunktionen für minimale Schweißspritzer. Inklusive Gas- und Drahtkontrolle zum Einfädeln sowie 2/4-Taktbetrieb. Manuelle Korrekturmöglichkeit für Drahrückbrand und Gasnachströmzeit. 3 Vorschubkoffer-Varianten zur freien Auswahl. **Keiner braucht mehr!**

Vollausstattung mit serienmäßig verzahntem Drahtvorschub, 2-Takt/ 4-Takt Brennersteuerung, manuelle Korrekturmöglichkeit der Drahrückbrandeinstellung, Gaskontrolle und Drahtkontrolle (einfädeln), Zentralanschluss, original 3 m-Binzel-Brenner, inkl. 10 m Zwischenschlauchpaket - wahlweise fest oder kuppelbar, Qualitäts-Gas-Druckminderer.



345x345x345

3 Vorschubkoffer-Varianten ohne Mehrpreis

zur freien Auswahl,

Liegender-Vorschubkoffer, Stehender-Vorschubkoffer, Pocket-Vorschubkoffer.



GK 350

luftgekühlt

air cooled

2 Rollen verzahnt

2-gearwheel drive

Technische Daten

technical data

Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/HZ	400/50
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	25
Einstellungen, Stufen	welding adjustment	steps	4 x 7
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	20 - 49
Einstellbereich	welding current range	A/V	45-400 A/16-33 V
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	260 A/100% - 350 A/60 %
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	0,8 - 1,2
Vorschub/Motor	welding wire feeder/drive	Typ/W	A1 2-RZ / 140 Watt
Brenner	torch		Z 36 KD
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	1000 x 600 x 1340
Gewicht	weight	kg	170
Artikelnummer	Code-Number		01522
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		3.576,00 €

*MIG/MAG-Welding-System
heavy-duty series,
with separate wirefeeder,
air- and water-cooled equipment*

*Produktvorteile
auf einen Blick!*

- ✓ **luft oder -wassergekühlte Koffermaschine** im robusten, geschweißten Rohrrahmengehäuse mit zusätzlichen Kranösen für mehr Mobilität.
- ✓ **freie Schweißparametereinstellung** mit manueller frei einstellbarer Draht-rückbrandeinstellung, Gaskontrolle und Einfädelfunktion.
- ✓ **3 Koffervarianten stehen zur Wahl**, liegende oder stehende Rolle, oder leicht tragbare Pocketkofferversion für größte Variabilität.
- ✓ **28 fein abgestimmte Schaltstufen** für optimale Anpassung an den Schweißprozess.
- ✓ **Zwischenschlauchpaket 10 m**, beidseitig kuppelbar für schnellen Service.
- ✓ **3 umschaltbare Drosselwirkungen** für **minimalste Schweißspritzer**, seriemäßig.
- ✓ **90 - 140 Watt 4-Rollen verzahnter Antrieb** für den harten Dauereinsatz, 140 Watt serienmäßig bei GWK 550.
- ✓ **lagengewickelter Hochleistungstransformator** mit aufwendigem Tauch- und Trocknungsverfahren gefertigt mit **3 Jahren Garantie**.
- ✓ aus unserer Sicht **das Beste!**



GWK 450

luftgekühlt
air cooled

2 Rollen verzahnt
2-gearwheel drive

400/50

30

4 x 7

20 - 50

50-500 A/16,5-35 V

300 A/100% - 450 A/60 %

0,8 - 1,6

Al 2-RZ / 140 Watt

Z 36 KD

F

F

21

1000 x 600 x 1340

185

01524

3.995,00 €

GWK 350

wassergekühlt
water cooled

2 Rollen verzahnt
2-gearwheel drive

400/50

25

4 x 7

20 - 49

45-400 A/16-33 V

260 A/100% - 350 A/60 %

0,8 - 1,2

Al 2-RZ / 140 Watt

Z 401 D

F

F

21

1000 x 600 x 1340

190

01530

4.390,00 €

GWK 450

wassergekühlt
water cooled

4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

400/50

30

4 x 7

20 - 50

50-500 A/16,5-35 V

300 A/100% - 450 A/60 %

0,8 - 1,2

Al 4-RZ / 140 Watt

Z 401 D

F

F

21

1000 x 600 x 1340

205

01533

4.832,00 €

GWK 550

wassergekühlt
water cooled

4 Rollen verzahnt
4-gearwheel drive

400/50

30

4 x 7

20 - 52

55-600 A/16,5-39 V

380 A/100% - 550 A/60 %

0,8 - 1,6

Al 4-RZ / 140 Watt

Z 501 D

F

F

21

1000 x 600 x 1340

220

01534

5.292,00 €

MIG/MAG-Synergic

stufenlose Einkopfbedienung,
fernbedienbar, Materialvorwahl



Connexx Synergic



Synergic FIX Puls - mit voreingestellten Kennlinien

Serienmäßig mit stufenloser Schweisskennlinieneinstellung und stufenloser Pulsspannungskorrektur.

Voll ausgestattet mit D+L Qualitätskomponenten: 3 m-Binzel-Brenner, Masseleitung, Schnellkupplung, Masseklemme, hochwertiger Gasdruckminderer.

Connexx Synergic

Machen Sie sich's einfach! Stufenlose Einstellung, keine Spannungsstufen mehr, keine verwirrende Unterteilung in Grob- und Feinstufen. Direkte Einstellung der Materialdicke (mm) oder Schweißstrom (Ampere) und los gehts. Die Drahtvorschubgeschwindigkeit wird kontinuierlich in Abhängigkeit zur stufenlosen Spannungsvorwahl selbsttätig angepasst. Einknopf regelt alles ..., selbstverständlich auch über den Fernbedienungsanschluss. Keine mühsame Drahtvorschubeinstellung mehr, ein Feinabgleich bleibt dennoch möglich. Ausgezeichnete Zündeigenschaften, stabiler Lichtbogen, integrierte Datenbank mit verschiedenen Prozessdaten, digitale Prozessorsteuerung mit synergischen Kennlinien, serienmäßig integrierte 2-Takt und 4-Takt-Funktion mit Punkt- und Intervallsteuerung, elektronisch überwachte und geregelte Drahtvorschubautomatik. Elektronische stufenlose Drossel, reduziert Schweiss spritzer und erleichtert Dünoblecharbeiten sehr, ...Sie werden es uns danken. Dank stufenloser Technik wird dabei ein maximaler Einsatzbereich vom MIG-Löten bis zur Stahlanwendung, abgedeckt. Alu, Karrosseriebleche uvm.

Technische Daten

Netzspannung, 3-ph.	V/Hz
Netzabsicherung (träge)	
Einstellungen, Stufen	
Leerlaufspannung	V
Einstellbereich	A
Schweißstrom ED	A/%
Pulsfrequenz/fix	Hz
Drahtdurchmesser	mm
Vorschub	
Brenner	
Kühlart	
Isolierklasse	
Schutzart (IEC 529)	IP
Maße ca. (LxBxH)	mm
Gewicht	kg

Artikelnummer

Preis ohne MwSt.

Price V.A.T excluded

MIG/MAG - Synergic
full synergic Inverter control,
remote controlabel, set function

D+L
TECHNIK



**Produktvorteile
auf einen Blick!**

✓ **Optimale stufenlose Einstellung**
in 1 Ampere Schritten, wenn es sein muß,
... feiner und genauer gleicht keine andere
ab, dank robuste sekundär
Invertertechnik.



✓ **Keine halben Sachen**
**Komfortable synergische Einknopf-
bedienung.** Dank **komplett** stufenloser
Einstellung, **einzigartig**
in dieser Klasse



✓ **inkl. stufenloser Drosselfunktion
mit Stromvorwahl** oder **Materialstärken-
vorwahl, speziell bei Dünoblecharbeiten**
gibt das die beste Performance.

✓ **Auch als Koffermachine Synergic MK**
für noch mehr Flexibilität, **stufenlos**
fernbedienbar am Drahtvorschubkoffer.

✓ **Stufenschaltung war gestern!**
Komplett fernbedienbar z.B. vom
Brenner, voll synchronisiert, kein lästiges
Stufenumschalten an der Maschine,
Brennerfernbedienungen Aufpreis 110 €

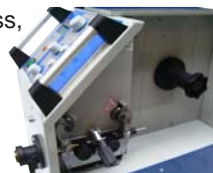


✓ **Menü geführte Digitalanzeige** für
Stromvorwahl, Blechdicke, Schweiß-
strom/-Spannung, Spannung, zusätzlich
Intervall- und Punktschweißfunktion.



✓ **One for all!**
Von dünn bis dick,
für SG2/3, Al, CrNi, CuSi.

✓ **40mm Industrievorschub!**
4-Rollen Drahtvorschub aus
solidem Druckguss,
voll verzahnt für
präzisen
Drahttransport.



✓ **Das wohl beste**
Preis/Leistungsverhältnis
am Markt, vergleichen Sie
selbst!



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
~~2199,00~~
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
1559,-



CONNEXX 260 Synergic



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
~~3479,00~~
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2489,-

CONNEXX 320 Synergic

CONNEXX 220 Synergic	CONNEXX 260 Synergic	CONNEXX 320 Synergic
SG2/3, Al, CrNi,CuSi	SG2/3, Al, CrNi,CuSi	SG2/3, Al, CrNi,CuSi
400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
16 A	16	20
stufenlos	stufenlos	stufenlos
18-36	15-38	18-44
25 - 220 A	25 - 260	25 - 320 A
220 A/35 %	260 A/35%	320A/35%
optional 1/2/4/8 Hz	optional 1/2/4/8 Hz	optional 1/2/4/8 Hz
0.8 /1.0/ (1.2)	0.8 /1.0/ 1.2	0.8 /1.0/ 1.2
Al 4-Rollen verzahnt, 0,8 - 1,0	Al 4-Rollen verzahnt, 0,8 - 1,0	Al 4-Rollen verzahnt, 1,0 - 1,2
Zentr. 15	Zentr. 25	Zentr. 25
F	F	F
F	F	F
21	21	21
810 x 325 x 700	810 x 325 x 700	850 x 326 x 700
55 kg	84kg	98 kg
30003	30000	30006
1559,00 €	1.959,00 €	2.489,00 €

MIG/MAG-Impulsschweißen, rechnergesteuerte Impulsschweißanlage, luft- oder wassergekühlt



Connexx - VPM Pulstechnik vom Feinstem

Spritzerfrei, werkstoffübergreifend, effizient. Die neueste Geräte-Evolution Connexx VPM Vario-Puls-Memory ist eine stufenlose digitale Impulsstromquelle. Die Geräte sind voll synergisch geregelt mit vorprogrammierten Parametern für **Stahl, CrNi, Al** und alle übliche Legierungen. Dem Anwender stehen bis zu 60 bereits hinterlegte fertige Schweißkennlinien zur Verfügung. Einfacher gehts nicht: Werkstoffsorte vorwählen, Drahtdurchmesser und Gas einstellen und losschweißen. Dabei gleichen hochgenaue Messwertprozessoren störende Netzspannungsschwankungen unmittelbar aus. Einfacher kann man es nicht machen! Pulsschweißen, Normalschweißen und optional MIG-Löten in einer Anlage. Mit PC-Schnittstelle und Jobfunktion für das Hinterlegen wiederkehrender Aufgaben.

VPM Vario Puls Memory rechnergesteuerte Pulsanlage

Serienmäßig zuschaltbare Synergieregelung mit zertifizierten Kennlinien, u.a. für Normal-Stahl, höherfeste-Stähle, CrNi, Al.
4 Schweißverfahren in einer Anlage: Puls-, Synergie- Normalschweißen und optional MIG-Löten.
Inkl. 3 m Binzel-Brenner, Druckminderer, Masseleitung, 10m Zwischenschlauchpaket und Gasdruckminderer.



ehemalige EULVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.

3710,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

2968,-

CONNEXX 300 | 300MK VPM

Technische Daten

technical data

Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/HZ	400V/50Hz
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	16
Pulsstrom	pulse current		350 A
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	65 max.
Einstellbereich	welding current range	A	25 - 350 A
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	300 A/60 %
Pulsfrequenz	pulse frequency	Hz	25 - 250 Hz
Drahtdurchmesser	welding wire diameter	mm	0.8 -1.0 (1.2)
Vorschub	welding wire feeder		4-Rollen verzahnt
Brenner	torch		Zentr. 36
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	870 x 420 x 820
Gewicht	weight	kg	82 kg
Artikelnummer	Code-Number		30001 30002
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		2.968,00 € 3.624,00 €

Produktvorteile
auf einen Blick!

- ✓ **4 Hauptprogramme: Normal-, Synergie-, Impulsschweißen, MIG-Löten.**
- ✓ **Einknopfbedienung** mit **zertifizierten** voreingestellten Kennlinien je Werkstoff, Gas und Draht
- ✓ **Super 4-Taktbetrieb** mit erweiterter Startvorgabe, Kennlinien gesteuertes Startprogramm mit Einschleichen und Endprogramm
- ✓ **komplett stufenlos einstellbar** inkl. elektronischer Drossel, luftgekühltes Leistungsteil mit hoher Pulsleistung,
- ✓ **Rechnerschnittstelle RS-232.**
- ✓ **Leistungsvoreinstellung und Jobspeicher**

... für Profis!

- ✓ **geberlos drehzahleregelter Drahtvorschub** von 0,2 bis 22 m/min, absolut genau.
- ✓ **Stahl, Al, CrNi-Kennlinien** sowie unterschiedliche Legierungen Si und Mg.
- ✓ **Digitalanzeige für Schweißstrom und Spannung** mit Drahtvorschub, Temperatur, Programmanzeige, Stromvorwahl, Materialstärke, Job-Nr.
- ✓ **Brenner-Fernbedienung** zur Leistungseinstellung, optional Art.-Nr.: 30056 , Aufpreis 150,00 Euro.
- ✓ **leuchtstarke Strom-Spannungsanzeige** für bequemes Ablesen aus jeder Position.

- ✓ **Intervall und Punktsschweißen** zum Heften und Punkten.
- ✓ **Standby-Betrieb mit bedarfsgesteuertem Lüfter**
- ✓ **elektronische stufenlose Drossel** für optimale Anpassung an die Schweißaufgabe.
- ✓ **Gas- und Drahtkontrolle** für manuelle Korrektur.
- ✓ **Drahtefädelautomatik und Sicherheitsabschaltung** im 4-Taktbetrieb.



CONNEXX 350MW | 350MKW VPM

wassergekühlt / water cooled



CONNEXX 450MW | 450MK VPM

wassergekühlt / water cooled



ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.

7627,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.6

6569,-

400V/50Hz	400V/50Hz
25	30
450 A	550 A
65 max.	65 max.
25 - 350 A	25 - 450 A
350 A/60 %	450 A/60 %
25 - 250 Hz	25 - 250 Hz
0.8 - 1.2	0.8 - 1.6
4-Rollen verzahnt	4-Rollen verzahnt
Zentr. 401 D	Zentr. 501 D
F	F
F	F
21	21
850 x 420 x 620	850 x 420 x 620
125 kg	170 kg
30010 30011	30021 30022
4.897,00 € 5.395,00 €	6.197,00 € 6.569,00 €



Elektroden-Schweißgeräte Schweisstransformatoren Handwerkerserie



Stufenlos regelbar, inkl. Schweißplatzausrüstung, mit großer Schweißkabelschnellkupplung, stabile Massezwinde, überdimensionierte Schweißkabel 25 - 35 mm², Turbokühlung.

Voll ausgestattet mit Schweißplatzausrüstung, Massezwinde, Schweißzange, Masse- und Schweißkabel mit Schnellkupplung, Drahtbürste, Schweißer-Handschirm und Schlackehammer.

Schweißtrafo's Handwerkerserie!

Robust, langlebig und beste Schweiß-eigenschaften sollen es sein!
Die Geräteserie mit stufenlos verstellbarem Streujoch für gezielte Arbeitspunktbestimmung in bewährter D+L Qualität gebaut, für den langjährigen rauen Werkstatteinsatz.
Hohe Einschaltdauer von 35 % gewährleisten große Leistungsreserven.
Leistungsvoranzeige mit Sichtfenster, mit Lüfterkühlung bei Turbo-Maschinen, Thermoüberwachung als Überlastschutz.
Die Netzspannungs-Umschaltung von 230V- auf 400V-Netz sorgt für größte Flexibilität. Jede DL ist mit 2 Netzkabeln ausgerüstet, die auch gleichzeitig eingesteckt werden können. Beide Kabel sind gegeneinander elektrisch verriegelt, immer nur eine Netzspannung ist aktiv und versorgt das Gerät.



DL 140

DL 140 turbo

Technische Daten	technical data		DL 140	DL 140 turbo
Netzspannung, 1/2-ph.	input voltage, 1/2-ph.	V/HZ	230/50	230/50
Regelbereich	welding current range	A	25-130	25-130
Schweißstrom bei 230 V	current range at 230 V		25-130	25-130
Schweißstrom bei 400 V	welding current at 400 V		–	–
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	130 A /20 %	130 A /25 %
Zündspannung	ignition voltage	V	46 V, max.	46 V, max.
Absicherung	main fuse	A, tr.	230 V/16	230 V/16
Kühlart	cooling type		S	F
Isolierklasse	insulation class		F	F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	350 x 250 x 260	350 x 250 x 260
Gewicht	weight	kg	20	21
Artikelnummer	Code-Number		03300	03301
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		279,00 €	309,00 €
Schweißkabel	cable dimension	mm ²	16, Stecker 25	16, Stecker 25
Ersatz-Schweissausrüstung	only welding equipment	code-number	03321	03321
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		58,00 €	58,00 €

**Produktvorteile
auf einen Blick!**

- ✓ **stufenloser Schweißtransformator**
robuste mechanische Streukernregelung.
- ✓ **beste Zündeigenschaften** durch
2 verschieden hohe Zündspannungen
bei max. 68 Volt.
- ✓ **professionell kuppelbare Schweiß-
ausrüstung** mit 25-35 mm² Masse- und
Schweißkabel inkl. Schweißplatz-ausrüstung.
- ✓ **Überlastschutz durch Thermocontrol**
und Betriebsanzeige.
- ✓ **inkl. Umschaltung von 230V-Netz auf
400V-Netz**
- ✓ **zusätzlich fahrbare Ausführung**
ist gegen Aufpreis erhältlich.

**Inklusive
Schweißplatz-ausrüstung!**

- ✓ Massezwinge, Schweißzange, Masse-
und Schweißkabel mit Schnellkupplung,
Drahtbürste, Schweißer-Handschild
inkl. Schutzgläser und Schlackehammer
- ✓ für 140/160 Amp, 2x3m, 16 mm² Stecker 25.
- ✓ für 200/230 Amp, 2x3m, 25 mm² Stecker 50.
- ✓ für 260/300 Amp, 2x3m, 35 mm² Stecker 50.



DL 200 turbo



DL 230 turbo



DL 260 turbo



DL 300 turbo

ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.

1119,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.6
895,-

DL 200 turbo	DL 230 turbo	DL 260 turbo	DL 300 turbo
230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.	230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.	230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.	230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.
25-200	25-230	25-260	25-300
25-140	25-140	25-160	25-160
60-200	70-230	80-260	90-300
200 A /35 %	230 A /35 %	260 A /35 %	300 A /35 %
68 V, max.	68 V, max.	68 V, max.	68 V, max.
230 V/16 , 400 V/20	230 V/16 , 400 V/25	230 V/20 , 400 V/25	230 V=20/ 400 V=25
F	F	F	F
F	F	F	F
21	21	21	21
470 x 275 x 385	470 x 275 x 385	470 x 275 x 385	470 x 275 x 385
38	40	44	48
03302	03304	03307	03309
629,00 €	791,00 €	815,00 €	895,00 €
25, Stecker 50	25, Stecker 50	35, Stecker 50	35, Stecker 50
03324	03324	03325	03325
74,00 €	74,00 €	95,00 €	95,00 €

Elektroden-Schweissgeräte Schweisstransformatoren Montageserie



Schweißtransformator Montageserie!

Die D+L Schweißtrafo- Montageserie mit stufenloser Regelung ist robust und langlebig. Konstruiert für den Montageeinsatz.

L wie leicht, gewichtsoptimierte stabile Montagegeräte für den Baustelleneinsatz und Montagearbeiten. Für größtmögliche Flexibilität, jedes Gerät ist von 230 V Lichtnetz auf 400 V Drehstromnetz umschaltbar, und mit festangeschlossenen Schweißkabeln ausgerüstet, die nicht verloren gehen. Zwei Netzkabel von je 3 m Länge erweitern den Arbeitsradius. Stufenlos einstellbar, durch mechanische Streuochverstellung. Seit Jahrzehnten Garant für beste Schweißeigenschaften.

Stufenlos regelbar, komplette Schweißplatzausrüstung, stabile Massezwinde, überdimensionierte Schweißleitung, Turbokühlung!



180 L

Technische Daten

technical data

Netzspannung, 1/2-ph.	input voltage, 1 2-ph.	V/HZ	230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.
Regelbereich	control range	A	25-180
Regelbereich bei 230 V	current range at 230V	A	25-140
Regelbereich bei 400 V	current range at 400V	A	60-180
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%	180 A /15 %
Zündspannung	ignition voltage	V	44 V, max.
Schweißkabel	cable dimension	mm ²	16
Absicherung	main fuse	A, tr.	230 V/16 A, 400 V/20 A
Kühlart	cooling type		F
Isolierklasse	insulation class		F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	470 x 275 x 385
Gewicht	weight	kg	27
Artikelnummer	Code-Number		03312
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		447,00 €

Produktvorteile
auf einen Blick!

- ✓ **leichte Montagegeräte inkl. Umschaltung** für 230 V Schuko-Steckeranschluss und 400 V CEE Kraftstrom.
- ✓ **stufenlose Einstellung** durch robusten mechanischen Streukern, optimal für exakte Arbeitspunkteinstellung.
- ✓ **fest angeschlossene Schweißkabel**, inklusive Schweißplatz-ausrüstung.
- ✓ **Überlastschutz durch Thermocontrol** und Betriebsanzeige.
- ✓ **wahlweise Turbokühlung.**
- ✓ **zusätzlich fahrbare Ausführung** ist gegen Aufpreis erhältlich.

ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
679,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.6
543,-



180 LT



200 L



200 LT

230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.	230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.	230/50 1-ph. / 400/50 2-ph.
25-180	25-200	25-200
25-140	25-140	25-140
60-180	80-200	80-200
230 A /35 %	260 A /35 %	300 A /35 %
68 V, max.	68 V, max.	68 V, max.
25	35	35
230 V/16 A, 400 V /20 A	230 V/16 A, 400 V /20 A	230 V/16 A, 400 V /20 A
F	F	F
F	F	F
21	21	21
470 x 275 x 385	470 x 275 x 385	470 x 275 x 385
28	30	31
03313	03314	03315
479,00 €	495,00 €	543,00 €

Elektroden-Schweißgeräte Schweißgleichrichter

stufenlos, manuell oder elektronisch regelbar



Schweißgleichrichter!

Mit der lang bewährten Schweißgleichrichterserie SGR bieten wir eine robust konzipierte Baureihe zum Elektroden- und auch WIG-Schweißen für jeden Bedarfsfall. Sämtliche Typen sind für das Schweißen in beengten Räumen und Kesseln zugelassen. Die stufenlose Schweißstromregulierung erfolgt durch magnetischen Streukern. Eine hohe Einschaltdauer von 60 % gewährleistet große Leistungsreserven. Für professionelle Anwendungen gedacht, werden sie im mittleren und schweren Stahl- sowie Schiffs- und Rohrleitungsbau eingesetzt. Schweißen von jedem Elektrodentyp, gebaut nach EN60974-1.

Stufenlos regelbar, kompl. Elektroden-Schweißplatzausrüstung mit Schnellkupplung, inkl. Schweiß- und Massekabel mit Elektrodenhalter, Werkstückklemme, Handschweißschirm mit Schutzgläsern, Schlackehammer und Drahtbürste.

Optional ABITIG WIG-Schweißbrenner erhältlich.



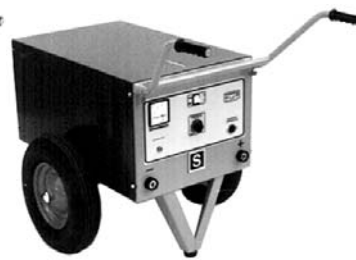
Technische Daten		technical data		SGR 200	SGR 300
				manuell stufenlos mechanical controlled	manuell stufenlos mechanical controlled
Netzspannung, 3-ph.	input voltage, 3-ph.	V/Hz		400/50	400/50
Regelbereich	current range	A		30-200	30-300
Schweißstrom ED	duty cycle	A/%		200 A / 60%	300 A / 60 %
Zündspannung	ignition voltage	V		65, max.	65, max.
Absicherung	main fuse	A, tr.		16	25
Kühlart	cooling type			F	F
Isolierklasse	insulation class			F	F
Schutzart (IEC 529)	degree of protection (IEC 529)	IP		21	21
Maße ca. (LxBxH)	size (LxBxH)	mm		730 x 460 x 550	730 x 460 x 550
Gewicht	weight	kg		88	100
Artikelnummer	Code-Number			03292	03293
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded			1.352,00 €	1.837,00 €
Schweißkabel	welding cable dimension	mm ²		2x3m, 35mm ² , St. 50	2x5m, 50mm ² , St. 50
Schweißplatzausrüstung	welding equipment	code-number		03325	03326
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded			92,00 €	136,00 €

Stick welding machines
high end welding rectifier
continous controlable, mechanical or electronical

Produktvorteile
auf einen Blick!

- ✓ **exakte stufenlose Einstellung** durch robusten mechanischen Streukern für optimale Arbeitspunkteinstellung.
- ✓ **große Schnellkupplungen** mit großzügig dimensionierten Schweißkabeln.
- ✓ **inkl. Schweißplatzausrüstung** mit Massezwinde, Schweißzange, Masse- und Schweißkabel mit Schnellkupplung, Drahtbürste, Schweißhandschirm, Schlackehammer
- ✓ **Überlastschutz durch Thermoüberwachung** und Betriebsanzeige.
- ✓ **fahrbare Werkstattgeräte** als Sonderausführung mit Fahrgriff und Luftbereifung.
- ✓ **auch für Spezialelektroden.**

ehemalige EUVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
5398,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.6
4318,-



SGR 400

Thyris 300

Thyris 400

Thyris 500

manuell stufenlos
mechanical controlled

elektronisch stufenlos
electronical controlled

elektronisch stufenlos
electronical controlled

elektronisch stufenlos
electronical controlled

400/50

400/50

400/50

400/50

40-400

30-300

30-400

30-500

400 A /60 %

300 A /60 %

400 A /60 %

500 A /60 %

65, max.

65

65

65

25

25

25

25

F

F

F

F

F

F

F

F

21

21

21

21

730 x 460 x 550

730 x 460 x 550

730 x 460 x 550

730 x 460 x 550

130

80

95

145

03294

03271

03272

03370

2.369,00 €

3.678,00 €

4.108,00 €

4.318,00 €

2x5m, 50mm², St. 50

2x5m, 50mm², St. 50

2x5m, 50mm², St. 50

2x5m, 70mm², St. 50

03326

03326

03326

03327

136,00 €

136,00 €

136,00 €

192,00 €

EVO Schweißinverter E, WIG DC, DCdigital, DC-HF Puls Digital, Hf Puls

DC DIGITAL



3 x DC Programme - DCHF, DC-Puls, DC-Elektrode

VOLL DIGITAL, bequemes Touchpanel mit Jobspeicher und Kennliniensteuerung, Pulsfunktion, automatische +/- Umschaltung, digitale Stromvorwahl, Frequenzvorwahl, Startrampe, Kraterfüller, Zwischenabsenkung, programmierbare Arcforce, Hotstart, Antistick. Inkl. Original D+L Schweißplatzausrüstung, WIG-Brenner optional

Serienmäßig Inverter mit Netzkabel und Stecker, kompl. Elektroden- Schweißplatzausrüstung mit Schnellkupplungen, inkl. Schweiß- und Massekabel mit Elektrodenhalter, Werkstückklemme, Handschweißschirm mit Schutzgläsern, Schlackehammer und Drahtbürste.

WIG PULS DIGITAL

Die Ideale Allround-Anlage für WIG-DC und Elektrodenschweißungen, wie sie es in die dieser Preisklasse nicht gab. Dabei besitzen sie trotz des bequemen 230 V Anschlusses, ähnliche komfortable Eigenschaften wie die Industrieanlagen die das Schweißen vereinfachen. Selbverständlich braucht man dabei genauso wenig auf Start-/Endrampen als auch Stromabsenkung (die im Fall der Fälle das Nahtdurchfallen verhindern) zu verzichten. Durch die digitale Regelung sind die wichtigsten Parameter voreingestellt. Sie werden übersichtlich durch das Touchpanel angezeigt und den aktuellen Kennlinien nachgeregelt bis max. 400A.

Den Schweißstrom müssen Sie nicht mehr mühsam am Poti ausprobieren, sondern er wird direkt digital angezeigt, breits vor der Schweißung. Das Poti-Wirrwarr hat ein Ende! Alle E-Handfunktionen auf Knopfdruck abrufbar inkl. programmierbarem Arcforce, ANTI-STICK, Hotstart. Die Arcforcing - Einrichtung stellt z.B., kurz bevor die Elektrode festzubrennen droht, eine Stromerhöhung ein, die das Festbrennen der Elektrode erschwert! Deshalb sollte bei guten Geräten die Höhe und Zeit immer einstellbar sein.

Zusätzlich sorgt die Pulsfunktion für ein optimales Schweißergebnis, es bewirkt eine Stabilisierung des Lichtbogens und Reinigung des Schweißbades. Die neueste Technologie verhilft zu kleinsten Strömen, genau richtig um selbst dünnste Bleche anzugehen.

Technische Daten

Netzspannung, 1/3-ph.	V/Hz
Netzabsicherung (träge) min.	
Einstellungen	
Leerlaufspannung	V
Einstellbereich, min/max	A
Schweißstrom ED	A/%
Pulsfrequenz	Hz
empf. Elektr.-Durchmesser	mm
Kühlart	
Isolierklasse	
Schutzart (IEC 529)	IP
Maße ca. (LxBxH) ca.	mm
Gewicht ca.	kg
Artikelnummer	

Preis ohne MwSt.

*Produktvorteile
auf einen Blick!*

- ✓ **digitale Stromvoreinstellung von Schweißstrom, Frequenz** usw. durch intelligentes Touchpanel.
- ✓ **spannungskompensiert Anlage regelt Netzspannungsschwankungen selbst tätig aus**, nur so bleiben die Ergebnisse gleich
- ✓ **Pulsfunktion für die optimale** Schweißnaht. und stabilen Lichtbogen
- ✓ **integrierte/r Menüanzeige/-speicher bequemes Ablegen verschiedener SchweißEinstellungen**,



- ✓ **Leuchtstarke Digitalanzeige** für Schweißstrom und Spannung, inkl. Schweißstromvorwahl, 2/4Taktfunktion
- ✓ **durch Mikroprozessor gesteuerte Schweißrampen** mit Puls und Zwischenabsenkung, komplett einstellbar
- ✓ **Hot-Start / Arc-Force / Antistick Lichtbogen** wenn's drauf ankommt, komplett programmierbar



EVO DC DIGITAL

Perfektes Elektrodenschweißen! Hier müssen Sie auf nichts verzichten was Ihre (gute) Industrieanlage in der Fertigung auch kann. Bei besonderen Aufgaben können alle Schweißparameter auch menügeführt verändert werden. Dabei arbeitet die EVO DC dank Mikroprozessortechnik voll digital und überwacht den Schweißprozess selbsttätig.

- ✓ **digitale Stromvoreinstellung und Hot-Start / Arc-Force / Antistick für einen besonders stabilen Lichtbogen...** wenn's drauf ankommt, sogar komplett programmierbar
- ✓ **inkl. digitale Anzeige für Strom und Spannung** mit Voreinstellung, kein lästiges Rumprobieren mehr (ab digital Serie)

ehemalige EUVP
Preisempfehlung
des Herstellers
zzgl. MwSt.
1699,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.6
759,-

ehemalige vgl.
Preisempfehlung
des Herstellers
zzgl. MwSt.
498,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
328,-



EVO 170 | 200 HF PULS

EVO 250 | 320 | 400 HF PULS

ECO160DC | ECO200DC

EVO170DC | 200DC-digital

Puls, HF, 2/4 Takt, Rampenf.

Puls, HF, 2/4 Takt, Rampenf.

230V/50Hz

Anzeige V/A, WIG-Kontaktzünd.

230V/50Hz

400V/50Hz

230V/50Hz

16 A

16A | 32A | 32A

16 A

16 A

digital stufenlos

digital stufenlos

stufenlos

digital stufenlos

62 | 65

65 | 65 | 65

62

65 | 65

5 - 170 A | 5 - 200 A

5 - 250 | 5- 320 |5- 400 A

10-160 A | 10-200 A

5 - 170 A| 5-200 A

170 A/35% | 200 A/35 %

250 A/35% | 320A/35% | 400A/35%

160A/30% | 200A/30%

170/35% | 200A/35%

1 - 500 Hz

1 - 500 Hz

-

-

E 1,0-3,2; WIG 1,0-2,4

E 1,0-5,0 | E 1,0-6,0

E 1,0-3,2; (4,0)

E 1,0-4,0

F

F

F

F

F

F

F

F

23

23

23

23

410 x 170 x 270

490 x 250 x 470

320 x 120 x 220

285 x 130 x 175

7 | 7,5

19 | 23 | 25

4,5 | 5,5

6 | 7.5

13995 | 13997

13978 | 13998 |13999

13972 | 13973

13984 | 13996

689,00 € | 759,00 €

1589,00 € | 1989,00 € | 2785,00 €

328,00 € | 498,00 €

658,00 € | 719,00 €

EVO WIG Schweißinverter

AC/DC Puls

Jobspeicher, Digital ...

AC/DC VOLL DIGITAL



3 x AC/DC Programme - Sinus-, Rechteck-, Trapez-Stromvorwahl

VOLL DIGITAL, bequemes Touchpanel mit Jobspeicher und Kennliniensteuerung, Pulsfunktion, automatische +/- Umschaltung, digitale Stromvorwahl, Frequenzvorwahl, Startrampe, Kraterfüller, Zwischenabsenkung, programmierbare Arcforce, Hotstart, Antistick. Inkl. Original D+L Schweißplatzausrüstung, WIG Brenner optional

AC/DC WIG PULS DIGITAL

WIG-Schweißen... zu schwierig, zu kompliziert, zu teuer? Jetzt gibt es (bezahlbare) Lösungen von D+L, das gilt!

Die neue voll digitale Invertergeneration EVO macht WIG-Schweißen einfach. Durch die digitale Regelung sind die wichtigsten Parameter voreingestellt, werden übersichtlich durch das Touchpanel angezeigt und den aktuellen Kennlinien nachgeführt.

Den Schweißstrom müssen Sie nicht mühsam am Poti ausprobieren, sondern er wird direkt digital angezeigt, breits vor der Schweißung.

Das Poti-Wirrwarr hat ein Ende!

Für Könner sind selbstverständlich jederzeit Feineinstellungen möglich. Desweiteren erlauben 2x9 Jobprogramme einmal erzielte Einstellungen jederzeit abzulegen oder abzurufen.

Die dreifach AC-Kurvenfunktion gewährleistet beste Anpassung an verschiedene Schweißaufgaben. Dabei lässt die Rechteck-, Sinus-, Trapez-Kurvenform keine Wünsche bzgl. Lichtbogenstabilität offen.

Selbstverständlich sind auch alle E-Handfunktionen auf Knopfdruck abrufbar inkl. programmierbarem Arcforce, ANTISTICK, Hotstart. Zusätzlich sorgt die Pulsfunktion für ein optimales Schweißergebnis nicht nur bei großen Blechstärken. Die neueste Technologie verhilft zu kleinsten Strömen. Genau richtig, um selbst dünnstes Aluminium problemlos zu schweißen.



Technische Daten

Netz: 1/3-ph. 400V/50Hz, +/-12% V/HZ

Netzabsicherung (träge) min.

Einstellungen

Leerlaufspannung V

Einstellbereich, WIG A

Schweißstrom ED A/%

Pulsfrequenz Hz

empf. Elektr.-Durchmesser mm

Kühlart

Isolierklasse

Schutzart (IEC 529) IP

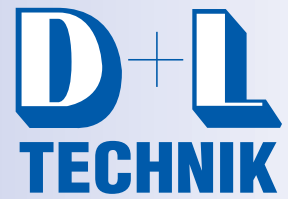
Maße ca. (LxBxH) mm

Gewicht ca. kg

Artikelnummer

Preis ohne MwSt.

EVO TIG welding inverter ac/dc pulse job memory, digital ...



WIG-Flaschenwagen und/oder Wasserkühlgerät optional nach Wunsch

Produktvorteile auf einen Blick!

✓ **Stromvoreinstellung von Schweißstrom, Frequenz usw.**
durch intelligentes Touchpanel, Fernbedienungs Brenner auf Anfrage

✓ **3 AC-Wave-Funktionen**
Rechteck-, Sinus- und Trapezstrommodulation frei einstellbar für alle Schweißaufgaben, **einzigartig in dieser Klasse**

✓ **Pulsfunktion für die optimale** Schweißnaht. Stabilisiert den Lichtbogen auch unter schwierigen Bedingungen, ...bis einzigartige 500 Hz!

✓ **Voll digital bedienbar!**
automatische Umschaltung in allen Betriebszuständen.



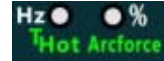
✓ **integrierter Jobspeicher**
bequemes Ablegen von bis zu 2x9 verschiedenen Einstellungen/Jobs, kein lästiges Probieren mehr, optional versch. Fernbedienungen

✓ **Leuchtstarke Digitalanzeige** für Schweißstrom, Spannung, Job und Menü inkl. Schweißstromvorwahl, 2/4Taktfunktion

✓ **durch Mikroprozessor gesteuerte Schweißrampen** mit Puls und Zwischenabsenkung, komplett einstellbar



✓ **Hot-Start / Arc-Force / Antis.**
Lichtbogen wenn's drauf ankommt komplett programmierbar



✓ **spannungskompensierte Anlage** regelt Netzspannungsschwankungen **selbsttätig aus**, nur so bleiben die Ergebnisse gleich

✓ **Das wohl beste Preis-/Leistungsverhältnis am Markt**, vergleichen Sie selbst!

ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.

2699,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

1299,-



EVO 170 AC/DC

ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.

2998,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

1498,-



EVO 200 AC/DC



EVO 250 | 320 AC/DC



EVO 400 AC/DC

EVO 170 AC/DC	EVO 200 AC/DC	EVO 250 320 AC/DC	EVO 400 AC/DC
Jobspeicher, Puls...	Jobspeicher, Puls...	Jobspeicher, Puls	Jobspeicher, Puls
230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
16 A	16 A	16 A 32A	32 A
digital stufenlos	digital stufenlos	digital stufenlos	digital stufenlos
62	65	70	70
5 - 170 A	5 - 200 A	5 - 250 A 5 - 320 A	5 - 400 A
170 A / 35 %	200 A / 35 %	250 A / 35 % 320 A / 35 %	400 A / 35 %
1 - 500 Hz	1 - 500 Hz	1 - 500 Hz	1 - 500 Hz
E 1,0-3,2; WIG 1,0-2,4	E 1,0-4,0; WIG 1,0-3,2	E 1,0-5,0 (6,0); WIG 1,0-4,2	E 1,0-6,0; WIG 1,0-4,8
F	F	F	F
F	F	F	F
23	23	23	23
430 x 220 x 340	430 x 220 x 340	580 x 280 x 490	580 x 280 x 490
14	15	29 35	40
13990	13991	13994 13992	13993
1.299,00 €	1.498,00 €	3.578,00 € 3.678,00 €	4.378,00 €

Plasma-Schneidanlagen

tragbar und fahrbar



Inklusive Vollausstattung: passender Hand-Schneidbrenner, Netzkabel, Störungsanzeige, Druckwächter, Temperaturüberwachung, kompletter Luft-Filterdruckregler, Massekabel mit Werkstückklemme!

Plasmaschneiden!

Die X-Serie: extrem heiß, robust und exakt. Unsere Plasma-Schneidanlagen schneiden alle elektrisch leitfähigen Werkstoffe von Edelstahl bis Kupfer von Grauguss bis Messing. Die hohe Energiedichte des X-Plasmalichtbogens erlaubt eine hohe Schnittgeschwindigkeit bei gleichzeitig geringem Materialverzug. Der Lichtbogen wird durch die zwangsgeführte Druckluft eingeschnürt, dadurch erreicht die X-Serie eine hohe Lichtbogenintensität für exakte Schnitte. Die Verwendung normaler Druckluft ist problemlos im Alltagsbetrieb einsetzbar. Der integrierte Luft-Filterdruckregler mit Anzeige erlaubt einfache Einstellung der Schnitteigenschaften für saubere und exakte Schnittkanten. Ob im Stahl-, Karosserie- und Behälterbau oder vorort auf der Baustelle, problemlose Handhabung ist garantiert.

ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.

4242,00

Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

793,-



EVO X-40



X-403/1



X-403/2

Technische Daten technical data

			tragbar / portable stufenlos / stepless	tragbar / portable 1-stufig / 1-stage	tragbar / portable 2-stufig / 2-stages
Netzspannung 3-ph	input voltage, 3-ph.	V/Hz	230/50	400/50	400/50
Schneidstrom	current range	A	40	40	25 / 40
Schneidbereich	thickness	mm	10 mm	bis 10 mm	bis 10 mm
Einstellungen, Stufen	cutting adjustment	steps	5-40 A, stufenlos	1	2
Leerlaufspannung	open-circuit voltage	V	350 V	350 V	350 V
Einschaltdauer	duty cycle	A/%	40 A/35%	40A/35%	40A/35% 25A/60%
Netzabsicherung (träge)	main fuse (inert)	A	16 A	16 A, tr.	16 A, tr
Leistung	power	kVA	4,0	8	8
Gewicht	weight	kg	8,5 kg	30 kg	32 kg
Maße (LxBxH)	size (LxBxH)	mm	390x130x280	275x385x470	275x385x470
Artikelnummer	Code-Number		13057	13010	13015
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		998,00 €	793,00 €	940,00 €

*Produktvorteile
auf einen Blick!*

- ✓ **HF-Zündung oder Pilotlichtbogen** für sicheres berührungsloses Zünden.
- ✓ **automatische Kühlluftnachströmung** zur Erhöhung der Brennerstandzeit.
- ✓ **integrierter Luft-Filterdruckregler mit Anzeige** zur bequemen Druckeinstellung. 
- ✓ **langlebiger Kupfertrafo**, lagengewickelt und tauchgetränkt für härteste Arbeitseinsätze

- ✓ **ERGO-Bedienfeld** mit Druckeinstellung Schneidstufeneinstellung und Arbeitsdruckanzeige
- ✓ **Turbo-Lüftung mit Temperaturüberwachung** für lange Standzeiten.
- ✓ **elektronischer Druckwächter** und Störungsanzeige für sicheren, langlebigen Betrieb. 

Technik die sich auszahlt!

- ✓ **Zündung mit Pilotlichtbogen** zündet auf Rost, auf Lack und wenn sein muß auch direkt in Luft 
- ✓ **großer Lüfter mit Luftleithaube**, für optimale Kühlluftanströmung und leistungsstarkem Lüftermotor. Das garantiert hohe Einschalt Dauern. 
- ✓ **professionellem Euro-Plasmazentralanschluß** für den schnellen und bequemen Brenner Austausch oder Wechsel. 

ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
1782,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
1425,-

ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl.
MwSt.
4078,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
2989,-

alle Ausstattungsdetails
ab X-603 serienmäßig



X-603/1	X-603	X-903	X-1203	Plas-MIG 40/233
fahrbar / mobile 1-stufig / 1-stage	fahrbar / mobile 2-stufig / 2-stages	fahrbar / mobile 2-stufig / 2-stages	fahrbar / mobile 2-stufig, HF-Zündung	schweißen + schneiden welding + cutting
400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
60	35 / 60	45 / 90	65 / 130	40 A 230 A
bis 15 mm	bis 15 mm	bis 20 mm	bis 32 mm	bis 10 mm
1	2	2	2	1 7
270 V	270 V	280 V	280 V	280 V 36 V
60A/35%	60A/35% 35A/100%	90A/35% 45A/100%	130A/35% 65A/100%	40A/35% 230A/35%
25 A, tr	32 A, tr.	33 A, tr.	25 A, tr.	16 A, tr.
15	15	22	15,5/10	8 10
71 kg	77 kg	89 kg	130 kg	112 kg
560x770x540	560x770x540	560x770x540	650x840x650	850 x 420 x 620
13001	13000	13050	13060	01571
1.425,00 €	1.563,00 €	2.078,00 €	2.989,00 €	auf Anfrage

Batterie-Ladegeräte, Motor-Starter, Wasserleitungs-Auftaengeräte



Professionelle Ladegeräte, Motorstarter

Professionelle Motorstarter mit Ladeeinrichtung tragbar oder fahrbar für Industrie und Handwerk, KFZ-Werkstätten, Spedition, Landwirtschaft und Baugewerbe von 100-1000 Ampere Startstrom. Die professionelle Progress-Ladegeräteserie ist für große Ladestationen, Elektroservice und industrielle Ladeanwendung ausgelegt.

Die Automatic-Serie regelt vollautomatisch und bedarfsgesteuert das Nachladen der Batterie durch Stand-by-Betrieb mit Ladezustandskontrolle und garantiert bequeme und sichere Handhabung.

Robuste stufengeschaltete Ladegeräte der Artik- und Progress-Serie für die Standard-KFZ-Ladeanwendung.

Alle Starter- und Ladegeräte inklusive

Plus- und Minuskabel, Batterieklemme und Netzleitung.



Artik
6 | 10

Artik
15 | 100

Progress
25 | 35

stuf. Ladegerät

mit Starthilfe

Ladegerät

Technische Daten	technical data		Artik 6 10	Artik 15 100	Progress 25 35
Netzspannung	input voltage	V/HZ	230V/50,60	230V/50,60	230V/50,60
Leistungsaufnahme	absored power	W	50 80	110 240	500 800
Ladespannung	charge voltage	V	12 6/12	12 12	6/12/24
Ladestrom	charge current	A	4 5	12 15 (100)	22 35
Motor-Starterstrom	starting current	A _{cc}	--	-- (100)	--
Einheitsnennleistung	nominal capacity	Ah max.	26 45	60 100	170 250
Ladestromeinstellung	charge current regulation		1	1 1+2(Start, Boost)	6 12
Maße ca. (LxBxH)	dimension (LxBxH)	mm	173x130x185	173x130x240	250x245x435
Gewicht	weight	kg	1,8 2,4	3,2 4,2	12,2 18
Artikelnummer	Code-Number		03417 03418	03419 03420	03425 03426
Preis ohne MwSt. in €	Price V.A.T excluded €		36,00 47,00	73,00 104,00	244,00 396,00

Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **professionelle Ladegeräte** von 4 A - 120 A Ladestrom.
- ✓ **Ladestromvoreinstellung mit Überwachung** für schonende Batterieaufladung **und lange Batterielebensdauer** bei Automatic 12 und Automatic 20
- ✓ **stufenlose Ladespannung 12-24V** bei Automatic 12 und Automatic 20, bei Artik- und Progress-Serie stufengeschaltet u.a. 6/12/24 Volt.
- ✓ **Starter mit Ampere-/ Voltmeter, Zeitschaltuhr, Schnell-Ladung**, gegen Kurzschluss und Falschpolung gesichert.

PATENTIERT

Die AUTOSTAR-Geräte mit Starthilfe: ausgestattet mit patentiertem CPS (CarProtectionSystem), das die elektronischen Fahrzeugkomponenten, wie Motorsteuerung, Airbag u.a. schützt.



Autostar 300

Autostar 500

Technische Daten

	V/HZ	230V/50,60	230V/50,60
Netzspannung			
Leistungsaufnahme	W	480	950
Ladespannung	V	12	12 + 24
Ladestrom	A	25	30
Motor-Starterstrom	A _{cc}	300	450
Einheitsnennleistung	Ah max.	200	260
Ladestromeinstellung		2 + Start (Boost)	6 + Start (Boost)
Maße ca. (LxBxH)	mm	345x250x280	345x250x280
Gewicht	kg	16	20
Artikelnummer		03398	03399
Preis ohne MwSt. in €		457,00	591,00

*Wasserleitungs-
Auftaucheräte*

- ✓ **für 230 V und 400 V** Anschluss.
- ✓ **5 m Auftaukabel** 70 mm² oder 95 mm².
- ✓ **max. 1000 A Auftaustrom**, mit Amperemeter und Thermoüberlastschutz.



**Automatic
7 | 12 | 20**



**Rapid
380 | 480**



**Sprint
340 | 640**



**Autostar
900 | 1200**



**LAT
400**

**LAT
800**

elekt. stufenlose Ladereg.	tragb. Starter/Lader	fahrb. Starter/Lader	Profi-Starter/Lader	Auftaucherät	Auftaucherät
230V/50,60	230V/50,60Hz	230V/50,60Hz	400V/50,60Hz	220-230 V/1-ph	380-400 V/2-ph
65 350 580	600 950	800 1500	2600 3500		
12 12-24 12-24	12+24	12+24	12+24		
6 12 20	25 30	30 50	100 120	200/300/400	400/600/800
--	210 410	280 550	600 1000		
40 100 150	180 250	230 400	800 1200		
1 stufenlos	2+Start (Boost)	4+ 6+ (Start, Boost)	12+(Start,Boost)	3-stufig	3-stufig
185x140x200 230x275x330	250x245x435	483x320x745	568x330x770		
2,4 8,6 10,8	13,5 20	18 30	64 80		
03438 03439 03440	03432 03433	03434 03435	03436 03437	03319	03329
95,00 268,00 367,00	244,00 399,00	326,00 673,00	1.634,00 2.294,00	879,00	1.251,00

Druckluft-Kompressoren

Direktantrieb, 8 bar

air compressors

direct driven

Kompakte Kraftpakete

Für den Allroundeinsatz in Hobby und Handwerk; robust, leise, langlebig. Direktgekuppelte Aggregate mit extra starkem 1,5 kW Motor, tragbar und fahrbar für den mobilen Einsatz auf Baustellen und Innenausbau. Voll ausgestattet mit Druckminderer, Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck, Schnellkupplung, Motoranlaufentlastung und zusätzlichem Überlastschuttschalter.



ehemalige UVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
~~289,00~~
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
159,-



Produktvorteile auf einen Blick!

✓ **robuste 1 Zylinder-Kompressoren** mit Schnellwechselluftfilter



✓ **vollautomatischer Betrieb** durch Membran-Druckschalter mit integrierter Anlaufentlastung, Motorschutzschalter und Ein-/Ausschalter.

✓ **inkl. Schnellkupplung** für Druckluftanschluss.

✓ **serienmäßiger Druckminderer** stufenlos regelbar.



✓ **integrierter Überlastschuttschalter** bewahrt vor Motorüberlastung



Inklusive Druckluftschnellkupplung, Kesselmanometer, Arbeitsdruckmanometer, Motorschutzschalter und Druckminderer



Profi-Baustellenkompressor

Für die Werkstatt und Montage. Robust, leise, kompakt. Mit bequemer Bedienungstafel direkt am Fahrgriff. Sicherer Anlauf bei 230 V garantiert, Dank elektronischer Anlaufstrom-Überwachung.



✓ **zusätzlicher rückseitiger Transportfuß** für kurzzeitigen platzsparenden Transport.



✓ **bequemes Bedienfeld** mit Doppelkupplung, Druckminderer und Manometer direkt am Griff



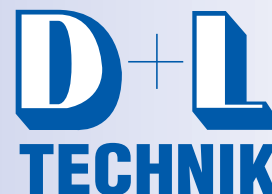
ehemalige UVP
Preiseempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
~~299,00~~
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
239,-

Technische Daten

		250/8/25W	255/8/6W	300/8/20W
		8 bar	8 bar	8 bar
Ansaugleistung	l/min	250	255	280
Drehzahl	U/min	2850	2900	2950
Druck, max.	bar	8	8	8
Behältervolumen	Ltr.	25	6	20
Zylinder/Stufe	Zyl./St.	1/1	1/1	1/1
Netzspannung	V / Ph. 50Hz	230/1	230/1	230/1
Motorleistung	kW / HP	1,5 / 2,0	1,5 / 2,0	1,5 / 2,0
Maße (lxbxh)	cm	60 x 25 x 60	30 x 25 x 50	45 x 45 x 72
Artikelnummer		04985	40305	40307
Preis ohne MwSt.		159,00 €	179,00 €	239,00 €

Schraubenkompressoren

Direktantrieb, 10-13 bar
air screw compressors
direct driven



Schraubenkompressoren ... DIGITALE EASYTRONIC

Getriebeloser Koaxial-Schraubenverdichter: dies bedeutet, der Antrieb ist absolut wartungsfrei bei gleichzeitiger maximaler Energieeffizienz.

Die getrennte Lüftung und der großzügig bemessene Wärmetauscher sorgen für optimale Betriebstemperaturen.

Auch in der Ausführung mit 90 bis 500 Liter-Druckbehälter, mit und ohne Kältetrockner lieferbar. Alle Modelle sind mit einer elektronischen Steuerung mit Drucksensor und Drehrichtungskontrolle für den Motor ausgerüstet. Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, die jedoch ein kompaktes Gerät mit stark reduziertem Geräuschpegel (ca. 67dB) und niedrigen Betriebskosten wollen.

Die langsam laufenden direktgekoppelten Aggregate reduzieren den Verschleiß an Schraube, Lagern und Dichtringen erheblich, das kommt einer hohen Standfestigkeit zu Gute. Die Vorteile des voll integrierten Antriebs im Vergleich zum Traditionellen liegen auf der Hand: Weniger Komponenten bedeuten weniger Anschlüsse und Verrohrungen, damit verringert sich das Risiko von Ölleckagen. Die Wartungsintervalle verlängern sich, es gibt weniger Schwingungen und die Lebensdauer ist erheblich höher.

Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **langsam laufender direktgekuppelte Schraubenaggregat** garantieren lange Lebensdauer, *nie wieder Keilriemenprobleme und -Wartung*
- ✓ **EASYTRONIC Steuerung für vollautomatischer Betrieb** mit Öltemperaturüberwachung, Betriebsdruckanzeige, Betriebsstundenzähler, Wartungsanzeige max. Drucküberwachung uvm.
- ✓ **Betriebsdruck (BAR) elektronisch** frei einstellbar bis zum maximal möglichen Anlagendruck.
- ✓ **inkl. Stern-/Dreieck Anlaufsteuerung** ab 5.5kW
- ✓ **ÖL-Wechsel-Intervalle werden automatisch überwacht** und angezeigt, keine lästigen Kontrollen notwendig
- ✓ **interne Drehrichtungsüberwachung** mit Umschaltung, das beugt Reparaturen vor

- ✓ **inkl. großem Kesselmanometer** Kesselentwässerungsventil und Kugelabsperrhahn
- ✓ **menügeführter Digitalanzeige** zur Darstellung aller Betriebsparametern



- ✓ **optional TWIN-Steuerung** zum parallel Betrieb, Redundanz oder besonders hohem Spitzenluftbedarf erhältlich. Weitere Typen und Leistungen auf Anfrage.



ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers,
zzgl. MwSt.
6143,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
4998,-

CUBE SK460/10 | 705/10 | 1050/10

SK460/10/90

SK705/10/ 270 | 1050/10/270

SK700/13/ 300 | 1050/10/500

10 bar

10 bar, TÜV frei

10 bar

13 bar | 10 bar

Liefermenge l/min:	460 705 1050	460	705 1050	700 1050
	2100	2100	2100	2100
	10	10	10	13 10
	-	90	270	300 500
	-	-	-	-
	400/3	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
	4.0 5.5 7.5 kW	4.0 kW	5.5 kW 7.5 kW	7.5 kW 7.5 kW
	65 x 60 x 80	65 x 60 x 110	120 x 60 x 145	135x60x145 200x60x150
	05048 05049 05908	05105	05098 05100	05111 05102
	3449,00 € 3849,00 € 3949,00€	3869,00 €	4455,00 € 4795,00 €	4898,00 € 4998,00 €

Druckluft-Kompressoren

fahrbar, 11 bar,
Keilriemenantrieb



Inklusive Netzkabel, Druckluftschnellkupplung, Kesselmanometer, und Motorschutzschalter.

Lösungen für das Handwerk! Kompressoren 11bar.

Fahrbare Kolbenkompressoren mit 2-Zylindern in Reihenordnung ein- und zweistufig mit 11 bar Druck. Riemenantrieb: die traditionelle Lösung, erhältlich für 230V Wechselstrom (W) oder 400V Drehstrom (D). Alle Kompressoren verfügen über ein leistungsstarkes wartungsfreundliches 2-Zylinderaggregat. Die langsam laufenden zweistufigen Aggregate mit ihrem besonders hohen Wirkungsgrad erlauben eine hohe Ausnutzung bei gleichzeitig vibrationsarmen Lauf.

Kolbenaggregat mit integriertem Nachkühler und zusätzlicher Zwischenkühlstufe (ab Typ 580) zur Erhöhung von Druckluftqualität und Wirkungsgrad. Ausgestattet mit Kesseldruck-Manometer, Membran-Druckschalter mit integriertem Motorschutz, Sicherheitsventil, Ablassventil für Kondensat und Schnellkupplung bzw. Absperrkugelhahn ab 90 l Kesselinhalt



**Typ
300/11/50 W|D**
einstufig

**Typ
400/11/50 W|D**
einstufig

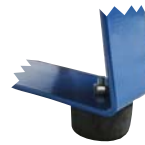
Technische Daten	technical data		Typ 300/11/50 W D einstufig	Typ 400/11/50 W D einstufig
Ansaugleistung	intake power	l/min	300	380
Ansaugleistung	intake power	m ³ /h	18	21
Druck max.	pressure max.	bar	11	11
Kesselinhalt	tank volume	Ltr.	50	50
Zylinder/Stufe	cylinder/stages	Zyl./St.	2/1	2/1
Netzspannung	main voltage	V / Ph.	230/1 400/3	230/1 400/3
Motorleistung	motor power	kW / HP	1,5 / 2,0	2,2 / 3,0
Drehzahl	speed	U/min	1420	1440
Maße (lxbxh)	dimensions	cm	100 x 44 x 69	100 x 44 x 74
Artikelnummer	Code-Number		04061 04062	04065 04066
Preise auf Anfrage				

*Produktvorteile
auf einen Blick!*

- ✓ **11 bar und 300-700 l/min Ansaugleistung** bieten hohe Leistungsreserven im Werkstattbetrieb.
- ✓ **robuste 2-Zylinder Kompressoren** mit wartungsfreundlichem Riemenantrieb.
- ✓ **zweistufige Verdichter mit Zwischenkühler**, für lange Lebensdauer bei extra hohem Wirkungsgrad ab Typ 580
- ✓ **vollautomatischer Betrieb** durch Membran-Druckschalter mit integrierter Anlaufentlastung, Motorschutzschalter und Ein-/Ausschalter.
- ✓ **inkl. Schnellkupplung oder Absperrkugelhahn** für Druckluftanschluss.
- ✓ **TÜV-geprüfte Druckluftbehälter**
- ✓ **mit Luftbereifung für mehr Mobilität**, ab 700l Ansaugleistung serienmäßig.

*10 Punkte Qualität
im Detail !*

- ✓ **Messing-Rückschlagventil und Kupferkesseldruckleitung ... das hält !**
Billige Gummileitung und vernickelter Stahl ist nicht unsere Sache.
- ✓ **Membrandruckschalter** mit autom. Motorschutzschalter und **TÜV** geprüfem **Messing-Sicherheitsventil** ... an Schutz und Sicherheit spart man nur einmal !
- ✓ **robuste 3 mm Stahlkonsole mit Schwingungsdämpfern** am Aggregat- und/oder Abstellfuß ...damit auch nach Jahren nichts reißt.



- ✓ **Industrieaggregate mit Aluventilplatte**
Edelstahlventile und gehärtete Kolbenringe garantieren hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer



- ✓ **Stahlschutzgitter**, das so manchen Schlag einsteckt, ...Plastik wäre billiger, aber auch sofort defekt.



- ✓ **verstellbarer Stahlbügelgriff**, stabil und robust, exakte ölbeständige Messingschnellkupplung usw.



Typ 400/11/90 W/D einstufig	Typ 570/11/50 D einstufig	Typ 570/11/90 D einstufig	Typ 580/11/90 D zweistufig	Typ 580/11/50 D zweistufig	Typ 700/11/90 D zweistufig	Typ 900/11/90 D zweistufig
380	565	565	570	570	690	840
21	34	34	35	35	42	54
11	11	11	11	11	11	11
90	50	90	90	90	90	90
2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2
230/1 400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
2,2 / 3,0	3,0 / 4,0	3,0 / 4,0	3,0 / 4,0	3,0 / 4,0	4,0 / 5,5	5,5 / 7,0
1440	1440	1440	1375	1375	1375	1245
123 x 50 x 83	123 x 50 x 89	123 x 50 x 89	123 x 50 x 89	100 x 44 x 79	115 x 50 x 94	115 x 50 x 98
04072 04073	04077	04076	04085	04080	04086	04070

Preise auf Anfrage

Druckluft-Kompressoren

11 bar, ortsfeste Anlagen, liegend, Keilriemenantrieb



ehemalige UVP
Preiseempfehlung
des Herstellers.
zzgl.
MwSt.

4494,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

2994,-

Inklusive Netzkabel, Absperrhahn, Kesselmanometer und Motorschutzschalter.

Universal-Kompressoren 11 bar

Langjährig bewährt in Werkstatt, Industrie und Handwerk. Stationäre, kompakte Kolbenkompressoren mit 2-Zylindern in zweistufiger Ausführung mit Riemenantrieb. Alle Kompressoren verfügen über ein leistungsstarkes wartungsfreundliches riemengetriebenes 2-Zylinderaggregat.

Die vibrationsarmen, langsam laufenden zweistufigen Aggregate mit hohem Wirkungsgrad erlauben eine hohe Ausnutzung. Ausgestattet mit Kesselmanometer und Absperrkugelhahn zur Luftentnahme.

Zusätzliche Zwischen- und Nachkühler bei den Typen 580/700/900/1350 garantieren für hohe Druckluftqualität.

✓ **TÜV-frei durch Tandem-Behälter** mit 2 einzeln abgesicherter 90L Druckbehältern mit jeweils eigenem Sicherheitsventil



Typ
580/11/150 | 700/11/150 700/11/2x90

Technische Daten	technical date		580/11/150 700/11/150	700/11/2x90
Ansaugleistung	intake power	l/min	580 700	700
Ansaugleistung	intake power	m³/h	33 42	42
Druck max.	pressure	bar	11	11
Kesselinhalt	tank volume	Ltr.	150	180 (2x90)
Zylinder/Stufe	cylinder/stages	Zyl./St.	2/2	2/2
Netzspannung	main voltage	V / Ph.	400/3	400/3
Motorleistung	motor power	kW / HP	3,0 / 4,0 4,0 / 5,5	4,0 / 5,5
Drehzahl	speed	U/min	1375	1540
Maße (lxbxh) ca.	dimensions	cm	140 x 45 x 87	110 x 80 x 105
Artikelnummer	Code-Number		04082 04088	S4088
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		1.494,00 € 1.596,00 €	1.786,00 €

*Produktvorteile
 auf einen Blick!*

- ✓ **11 bar und 580-1350 l/min Ansaugleistung** langlebige, stationäre Anlagen für Werkstatt und Industrie.
- ✓ **robuste 2-Zylinder Kompressoren** mit wartungsfreundlichem Riementrieb
- ✓ **zweistufige Verdichter** für lange Lebensdauer bei hohem Wirkungsgrad.
- ✓ **vollautomatischer Betrieb** durch Druckschalter mit integrierter Anlaufentlastung, Motorschutzschalter und Ein-/Ausschalter.
- ✓ **inkl. ölbeständiger Schnellkupplung oder Kugelabsperrhahn** für die Druckluftentnahme.
- ✓ **optional vollautomatische Kesselentwässerung.**



ehemalige UVP
 Preisempfehlung
 des Herstellers
 zzgl. MwSt.

2460,00
 Aktionsangebot
 zzgl. MwSt.

1628,-

*10 Punkte Qualität
 im Detail !*

- ✓ **Messing-Rückschlagventil und Kupfer-Kesseldruckleitung ... das hält !**
 Billige Gummileitung und vernickelter Stahl ist nicht unsere Sache.
- ✓ **Membrandruckschalter** mit autom. Motorschutzschalter und **TÜV** geprüfem **Messing-Sicherheitsventil** ... an Schutz und Sicherheit spart man nur einmal !
- ✓ **robuster Schwingungsdämpfer und praktischer Keilriemenschnellspanner** am Aggregat- bzw. am Elektromotor



- ✓ **Industrieaggregate mit Aluventilplatte**
 Edelstahlventile und 3-fach Kolbenringen je Zylinder garantieren hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer



- ✓ **Stahlschutzgitter und Luftleithaube**, für optimale Kühlluftanströmung das große Lüfterrad leistet ein Übriges.



- ✓ **Luft-Zwischenkühler und Nachkühler** garantieren einen hohen Wirkungsgrad und geringe Druckluftaufbereitungskosten



Typ
700/11/270

Typ
700/11/350

Typ
900/11/270

Typ
900/11/350

Typ
900/11/500

Typ
1350/11/350

Typ
1350/11/500

700

700

900

900

900

1350

1350

42

42

54

54

54

81

81

11

11

11

11

11

11

11

270

350

270

350

500

350

500

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

400/3

400/3

230/1

400/3

400/3

400/3

400/3

4,0 / 5,5

4,0 / 5,5

5,5 / 7,5

5,5 / 7,5

5,5 / 7,5

7,5 / 10,0

7,5 / 10,0

1540

1540

1530

1530

1530

1310

1310

140 x 55 x 107

variabel

140 x 55 x 107

variabel

190 x 60 x 126

variabel

190 x 60 x 133

04089

04090

04096

04097

04098

04103

04104

1.628,00 €

2.184,00 €

1.929,00 €

2.428,00 €

2.438,00 €

2.978,00 €

2.994,00 €

*Druckluft-Kompressoren,
ortsfeste Anlagen,
16 bar, liegend,
11 oder 16 bar, liegend/stehend*



Inklusive Netzkabel, Absperrkugelhahn, Kesselmanometer und Motorschutzschalter.

*Industrie-Kompressoren
11 oder 16 bar*

Hohe Druckluftqualität zum niedrigem Preis! Anschlussfertige Kompressoranlagen für hohe Druckluftleistung und Betriebssicherheit, mit groß dimensioniertem Lüfterrad und Kupferkühlrohre für niedrige Drucklufttemperatur und hohe Druckluftqualität. Kostensparend bei der Druckluftaufbereitung.

Alle Kompressoren verfügen über ein leistungsstarkes wartungsfreundliches riemengetriebenes 2-Zylinderaggregat mit Aluventilplatte, Edelstahlventile und gehärtete Kolbenringen für extra lange Lebensdauer.

Die vibrationsarmen, langsam laufenden zwei-stufigen Aggregate mit ihrem hohen Wirkungsgrad erlauben eine hohe Ausnutzung.

Ausgestattet mit Kesseldruckmanometer und Absperrkugelhahn zur Luftentnahme.

Mit Nachkühler und zusätzlichem Zwischenkühler für hohe Druckluftqualität. Wartungsfreundlich konstruiert für geringe Servicekosten.

Ausgestattet mit Kesseldruckmanometer, Druckminderer und Druckschalter mit integriertem Motorschutz.

ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers
zzgl.
MwSt.

3290,00

Aktionsangebot
zzgl. MwSt.

2189,-



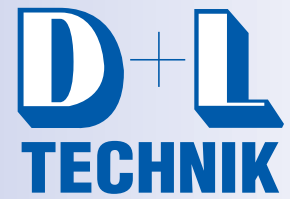
Technische Daten

technical data

			550/15/300	750/15/300	950/15/300	950/15/500
			liegend 15 bar	liegend 15 bar	liegend 15 bar	liegend 15 bar
Ansaugleistung	intake power	l/min	550	750	950	950
Ansaugleistung	intake power	m³/h	45	45	57	57
Druck max.	pressure	bar	15	15	15	15
Kesselinhalt	tank volume	Ltr.	350	350	350	500
Zylinder/Stufe	cylinder/stages	Zyl./St.	2/2	2/2	2/2	2/2
Netzspannung	main voltage	V / Ph.	400/3	400/3	400/3	400/3
Motorleistung	motor power	kW / HP	5,5 / 7,5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	7,5 / 10
Drehzahl	speed	U/min	1175	1275	925	925
Maße (lxbxh) ca.	dimension	cm	190x55x102	190x55x107	190x60x107	variabel
Artikelnummer	Code-Number		04121	04123	04125	04126
Preis ohne MwSt.	Price V.A.T excluded		1.876,00 €	2.189,00 €	2.995,00 €	3.190,00 €

Air Compressors

stationary,
16 bar, vertical,
11 or 16 bar, horizontal/vertical



Produktvorteile auf einen Blick!

- ✓ **11-16 bar und 750-1350 l/min Ansaugleistung**, langlebige stationäre Industrieanlagen.
- ✓ **platzsparende stehende Kessel, TÜV-geprüft.**
- ✓ **robuste 2-Zylinder Kompressoren** mit wartungsfreundlichem Riemenantrieb.
- ✓ **zweistufige Verdichter** für lange Lebensdauer bei hohem Wirkungsgrad.

- ✓ **vollautomatischer Betrieb** durch Druckschalter mit integrierter Anlaufentlastung, Motorschutzschalter und Ein/Ausschalter.
- ✓ **anschlussfertige Kompressoranlage** mit Absperrhahn, Ablassventil für Kondensat, Entlastungsventil, Sicherheitsventil.

Technik die sich auszahlt!

- ✓ **Industrieaggregate mit Aluventilplatte**
Edelstahlventile und gehärtete Kolbenringe garantieren hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- ✓ **Stahlschutzgitter und Luftleithaube**, für optimale Kühlluftanströmung das große Lüfterrad leistet ein Übriges.
- ✓ **robuster Schwingungsdämpfer und praktischer Keilriemenschnellspanner** am Aggregat- bzw. am Elektromotor
- ✓ **Membrandruckschalter** mit autom. Motorschutzschalter und **TÜV geprüfem Messing-Sicherheitsventil** ... an Schutz und Sicherheit spart man nur einmal!



700/11/150	700/11/270	900/11/270	900/11/350	1350/11/350	1350/11/500	550/15/270	750/15/270	950/15/270	950/15/500
stehend 11 bar	stehend 11 bar	stehend 11 bar	stehend 11 bar	stehend 11 bar	stehend 11 bar	stehend 15 bar	stehend 15 bar	stehend 15 bar	stehend 15 bar
700	700	900	900	1350	1350	550	750	950	950
42	42	54	54	81	81	45	45	57	57
11	11	11	11	11	11	15	15	15	15
150	270	270	350	350	500	270	270	270	270
2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
4,0 / 5,5	4,0 / 5,5	5,5 / 7,5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	7,5 / 10	4,0 / 5,5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	7,5 / 10
1540	1540	1530	1530	1310	1310	1175	975	925	925
55x72x165	60x72x180	60x74x185	variabel	variabel	variabel	60x72x180	60x74x190	60x74x195	variabel
04855	04865	04870	04871	04876	04877	04130	04128	04129	04136
1.693,00 €	1.749,00 €	2.279,00 €	2.648,00 €	3.552,00 €	3.874,00 €	1.952,00 €	2.432,00 €	2.971,00 €	3.886,00 €

Druckluft-Kompressoren, schallgedämpft, 11 bar, liegend



Inklusive Netzkabel, Absperrhahn, Kesselmanometer und Motorschutzschalter.

Schallgedämpfte Industriekompressoren!

Viel Luft bei wenig Lärm!
68 dba Schallpegel und elektronische Ölüberwachung für hohe Betriebsicherheit. Komplette anschlussfertige Kompressoranlagen für hohe Druckluftleistung.

Kosten sparend bei der Druckluftaufbereitung. Alle Kompressoren verfügen über ein leistungsstarkes wartungsfreundliches riemengetriebenes 2-Zylinderaggregat.

Die vibrationsarmen, langsam laufenden zwei-stufigen Aggregate mit ihrem hohen Wirkungsgrad erlauben eine hohe Ausnutzung. Ausgestattet mit Kessel-druckmanometer und Absperrkugelhahn zur Luftentnahme.

Inklusive automatischer netzschonender Stern-Dreieck-Umschaltung zum Anschluss an das öffentliche 400V Netz. Niedrige Kolbengeschwindigkeit für lange Lebensdauer und gleichzeitig vibrationsarmen Lauf. Wartungsfreundlich konstruiert für geringe Servicekosten.



	SLP 550/11/150	SLP 700/11/150	SLP 700/11/270
--	-------------------	-------------------	-------------------

Technische Daten	technical data		SLP 550/11/150	SLP 700/11/150	SLP 700/11/270
Ansaugleistung	intake power	l/min	550	700	700
Ansaugleistung	intake power	m ³ /h	33	42	42
max. Druck	pressure	bar	11	11	11
Kesselinhalt	tank volume	Ltr.	150	150	270
Zylinder/Druckstufen	cylinder/stages	Zyl./St.	2/1	2/2	2/2
Spannung	main voltage	V / Ph.	400/3	400/3	400/3
Leistung	motor power	kW / HP	3,0/4,0	4,0/5,5	4,0/5,5
Drehzahl	speed	U/min	1375	1540	1540
Maße (l x b x h)	dimension	cm	variabel	variabel	variabel
Artikelnummer	Code-Number		04853	04857	04858
Preis ohne MwSt.	price V.A.T. excluded		3.193,00 €	3.484,00 €	3.675,00 €

Produktvorteile
auf einen Blick!

- ✓ **schallgedämpft, 68 dba**, Kompressoranlagen mit elektronischer Ölüberwachung, langlebig, leise, wirtschaftlich.
- ✓ **inkl. autom. Stern-Dreieckschaltung für 2-stufigen Anlauf**, ohne Probleme an das öffentliche Strom-Versorgungsnetz.
- ✓ **robuste 2-Zylinder Kompressoren** mit wartungsfreundlichem Riemenantrieb.
- ✓ **zweistufige Verdichter** für lange Lebensdauer bei hohem Wirkungsgrad.
- ✓ **vollautomatischer Betrieb** durch Membran-Druckschalter mit integrierter Anlaufentlastung, Motorschutzschalter und Ein/Ausschalter.
- ✓ **Betriebsstundenzähler** für den Service.



ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers
zzgl. MwSt.
6694,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
5355,-

SLP 700/11/350	SLP 900/11/270 Stern/Dreieck	SLP 900/11/350 Stern/Dreieck	SLP 900/11/500 Stern/Dreieck	SLP 1350/11/350 Stern/Dreieck	SLP 1350/11/500 Stern/Dreieck	SLP 1350/11/750 Stern/Dreieck
700	900	900	900	1350	1350	1350
42	54	54	54	81	81	81
11	11	11	11	11	11	11
350	270	350	500	350	500	750
2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
4,0/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10	7,5/10
1540	1530	1530	1530	1310	1310	1310
variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel
04859	04863	04864	04867	04869	04872	04873
4.091,00 €	4.872,00 €	5.112,00 €	5.355,00 €	5.542,00 €	5.988,00 €	7.449,00 €

Druckluft-Kompressoren

Tandem-Anlagen, liegend, 11 bar



Inklusive Vollautomatik für Wechsel-, Parallel-, oder Einzelbetrieb, Absperrhahn, Kesselmanometer, Motorschutzschalter!

Tandem Industriekompressoren!

Zwei Aggregate auf einem Druckbehälter für großen industriellen Luftbedarf in Fabriken, Druckindustrie, Holzindustrie sowie Großwerkstätten. Vollautomatische Schaltung für Wechselbetrieb der Einzelaggregate bei geringem Luftbedarf, oder gleichzeitigem Parallelbetrieb von beiden Aggregate bei hohem Luftbedarf oder Spitzenlastabdeckung.

Mit groß dimensioniertem Ventilator und Nachkühler für niedrige Drucklufttemperatur und hohe Druckluftqualität durch geringen Wasser- und Restölgehalt. Vibrationsarmer Lauf und niedrige Kolbengeschwindigkeit für lange Lebensdauer.

Komplett anschlussfertige Kompressoranlage mit vorinstallierter, automatischer Stern-Dreieck-Schaltung für 2-stufigen Anlauf zum Anschluss an das öffentliche 400 V Netz.

Immer ausreichend Luftreserve auch bei großen Bedarfsschwankungen, die von Schraubenkompressoren nicht effizient gedeckt werden können.



Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
3998,-

1400/11/500

1800/11/500

Technische Daten	technical date		1400/11/500	1800/11/500
Ansaugleistung	intake power	l/min	1400	1800
Ansaugleistung	intake power	m ³ /h	84	108
max. Druck	pressure	bar	11	11
Kesselinhalt	tank volume	Ltr.	500	750
Zylinder/Druckstufen	cylinder/stages	Zyl./St.	2 x 2/2	2 x 2/2
Spannung/Phasen	main voltage/ phase	V / Ph.	400/3	400/3
Leistung	motor power	kW	2 x 4,0	2 x 5,5
Drehzahl	speed	U/min	1370	1530
Maße (lxbxh)	dimensions	cm	190 x 60 x 120	190 x 60 x 126
Artikelnummer	code-Number		04113	04110
Preis ohne MwSt.	price V.A.T excluded		3.998,00 €	4.989,00 €

*Produktvorteile
auf einen Blick!*

- ✓ **vollautomatische Tandem-Kompressoranlagen.**
- ✓ **inkl. Steuerung für Parallel-, Wechsel- oder Einzelbetrieb.**
- ✓ **inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung** für 2-stufigen Anlauf.
- ✓ **robuste 2-Zylinder Kompressoren,** wartungsfreundlicher Riemenantrieb.
- ✓ **zweistufige Verdichter mit Nach- und Zwischenkühler** für hohe Druckluftqualität.

- ✓ **komplett anschlussfertige Kompressoranlagen** für hohe industrielle Dauerbeanspruchung.
- ✓ **inkl. Schaltkasten für Wandmontage,** mit Automatensicherung und automatischer Stern-Dreieck-Anlaufschaltung.
- ✓ **TÜV-geprüfte Druckbehälter.**

Technik die sich auszahlt!

- ✓ **Industrieaggregate mit Aluventilplatte**
Edelstahlventile und gehärtete Kolbenringe garantieren hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer 
- ✓ **Stahlschutzgitter und Luftleithaube,** für optimale Kühlluftanströmung das große Lüfterrad leistet ein Übriges. 
- ✓ **robuster Schwingungsdämpfer und praktischer Keilriemenschnellspanner** am Aggregat- bzw. am Elektromotor 
- ✓ **Membrandruckschalter** mit autom. Motorschutzschalter und **TÜV** geprüfem **Messing-Sicherheitsventil** ... an Schutz und Sicherheit spart man nur einmal! 



ehemalige UVP
Preisempfehlung
des Herstellers
zzgl.
MwSt.
8190,00
Aktionsangebot
zzgl. MwSt.
5982,-

1800/11/1000	2700/11/500	2700/11/750	2700/11/1000
1800	2700	2700	2700
108	162	162	162
11	11	11	11
1000	500	750	1000
2 x 2/2	2 x 2/2	2 x 2/2	2 x 2/2
400/3	400/3	400/3	400/3
2 x 5,5	2 x 7,5	2 x 7,5	2 x 7,5
1530	1310	1310	1310
variabel	190 x 60 x 133	variabel	variabel
04112	04106	04107	04108
5.938,00 €	5.982,00 €	7.212,00 €	7.617,00 €



*Kältetrockner
Druckluftaufbereitung!*

D+L Kältetrockner entziehen der Druckluft die Feuchtigkeit. Trockene Druckluft nach ISO für normale Anforderungen ist Garant für lange Lebensdauer Ihrer Druckluftwerkzeuge. Die Kältetrocknerserie KTU ist optional erhältlich passend für jeden unserer Kompressoren.

Umweltschonendes Kältemittel R 134.a



		KTU 3	KTU 5	KTU 8	KTU 11	KTU 18	KTU 23	KTU 31	KTU 43	KTU 52	KTU 61	KTU 75	KTU 98	KTU 118
Technische Daten														
Volumenstrom bei 35°	l/min	350	550	850	1100	1800	2300	3100	4300	5200	6100	7500	9800	11800
Volumenstrom bei 35°	m ³ /h	21	33	51	66	108	138	186	258	312	366	450	588	708
max. Druck	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14
Spannung/1-ph., 50 Hz		220-230 Volt												
Motor	Watt max.	181	212	271	256	448	473	838	928	1203	1498	1498	1383	1798
Artikelnummer		04169	04170	04171	04172	04173	04174	04175	04176	04177	04178	04179	04180	04181
Preis ohne MwSt. in €		1.103,-	1.176,-	1.277,-	1.512,-	1.685,-	1.857,-	2.594,-	2.945,-	3.484,-	3.764,-	4.836,-	6.180,-	7.411,-

Brutto Preisliste 2016 D+L Liefer- und Zahlungsbedingungen

Erfüllungsort für die beiderseitigen Rechte und Pflichten ist Geeste, Gerichtsstand für Vollkaufleute der Sitz des Lieferanten.

Unsere Lieferungen erfolgen auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, die Preise verstehen sich ab Werk Geeste aussch. gesetzl. Mehrwertsteuer, Verpackungs- und Versandkosten. Unsere Rechnungen sind innerhalb 10 Tagen nach Rechnungs- und/oder Lieferdatum mit 2% Skonto oder nach 30 Tagen netto zahlbar. Nach Fälligkeit können ansonsten bankübliche Zinsen berechnet werden. Sollte der Besteller mit einer fälligen Zahlung in Verzug geraten sein, so werden alle offenen Rechnungsbeträge zur Zahlung fällig.

Eine Aufrechnung ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen zulässig. Offensichtliche Mängel müssen unverzüglich, spätestens 10 Werktagen nach Eintritt der Erkennbarkeit bei Abnahme oder Inbetriebnahme schriftlich mitgeteilt werden. Transportschäden sind sofort beim Anlieferer schriftlich zu reklamieren, ansonsten gilt die Ware als ordnungsgemäß geliefert und abgenommen. Der Besteller verzichtet auf die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes.

Die gesetzliche Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate bei ausschließlich privater Nutzung und 12 Monate bei gewerblichem/beruflichem Gebrauch im Einschichtbetrieb unter regulären Betriebsbedingungen. Zur Erfüllung der Gewährleistung muss uns der **Originalverkaufsbeleg** Händler/Anwender vorgelegt werden.

Jegliche Gewährleistung entfällt, wenn Geräte ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung geöffnet oder demontiert werden, oder keine Original D+L Ersatz-/Verschleißteile verwendet werden. Voraussetzung für Gewährleistung ist der bestimmungsgemäße Gebrauch, regelmäßige Wartung, Reinigung und dokumentierte Einhaltung der gesetzlichen Prüffristen nach VBG 4, § 5.

Verschleißteile unterliegen nicht der Gewährleistung.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Fehler, die durch Beschädigung, falschen Anschluß oder falsche Bedienung verursacht werden. Ferner Schäden durch höhere Gewalt, durch Verschleiß und Überbeanspruchung sowie durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch. Zur Mängelbeseitigung hat der Kunde uns die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren.

Ausgeschlossen sind weitergehende Ansprüche des Kunden einschließlich etwaiger Schadenersatzansprüche wegen Folgeschäden und Schäden aus der Durchführung der Nachbesserung, soweit gesetzl. zulässig und nicht grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegt.

Bei Abnahmeverzug sind wir berechtigt, einen pauschalierten Schadenersatz wegen Nichterfüllung in Höhe von 20% ohne weitere Nachweise zu verlangen. Die Geltendmachung eines tatsächlich höheren Schadens bleibt vorbehalten.

Alle Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und aller sonstigen, auch künftigen Forderungen gegen den Abnehmer aus der laufenden Geschäftsverbindung (bei Bezahlung durch Scheck oder Wechsel bis zu deren Einlösung) unser Eigentum. Bei Verarbeitung gelten wir als Hersteller im Sinne des § 950 BGB und erwerben das Eigentum an dem Zwischen- oder Enderzeugnis, bei Verarbeitung mit fremden Waren jedoch lediglich Miteigentum im Wertverhältnis der verarbeiteten Ware. Bei Einbau unserer Waren in ein Grundstück als wesentlicher Bestandteil tritt unser Abnehmer seine diesbezüglichen Vergütungsansprüche schon jetzt ab. Bei Zahlungsverzug oder Verletzung sonstiger Pflichten können wir den Gegenstand vom Kunden herausfordern und nach Androhung mit angemessener Frist den Gegenstand unter Verrechnung auf den Kaufpreis durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwerten. Die Vorbehaltsware darf ohne unsere Zustimmung weder verpfändet, sicherungsübereignet oder sonst dem Zugriff Dritter ausgesetzt werden. Zugriffe Dritter sind uns sofort mitzuteilen. Kosten der Intervention gehen zu Lasten des Kunden. Wiederverkäufern ist die Weiterveräußerung im gewöhnl. Geschäftsgang unter der Voraussetzung gestattet, dass die Forderung aus dem Weiterverkauf einschl. sämtlicher Nebenrechte in Höhe der Rechnungswerte an uns abgetreten werden.

Mit Abnehmern außerhalb der Bundesrepublik ist ausdrücklich das deutsche Recht sowie der Sitz des Lieferanten als Gerichtsstand vereinbart.

Diese AGB bleiben auch bei rechtl. Unwirksamkeit einzelner Punkte im übrigen verbindlich.



D+L, Dubois + Linke GmbH
Industriestr. 18
D-49744 Geeste

Telefon 0 59 37/81 81
Telefax 0 59 37/73 58

www.dltechnik.de
info@dltechnik.de

D+L Technik Fachhändler

D+L Technik dealer